

SCADA система IGSS в системі диспетчеризації котельні ХМЕЛЬНИЦЬКТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО



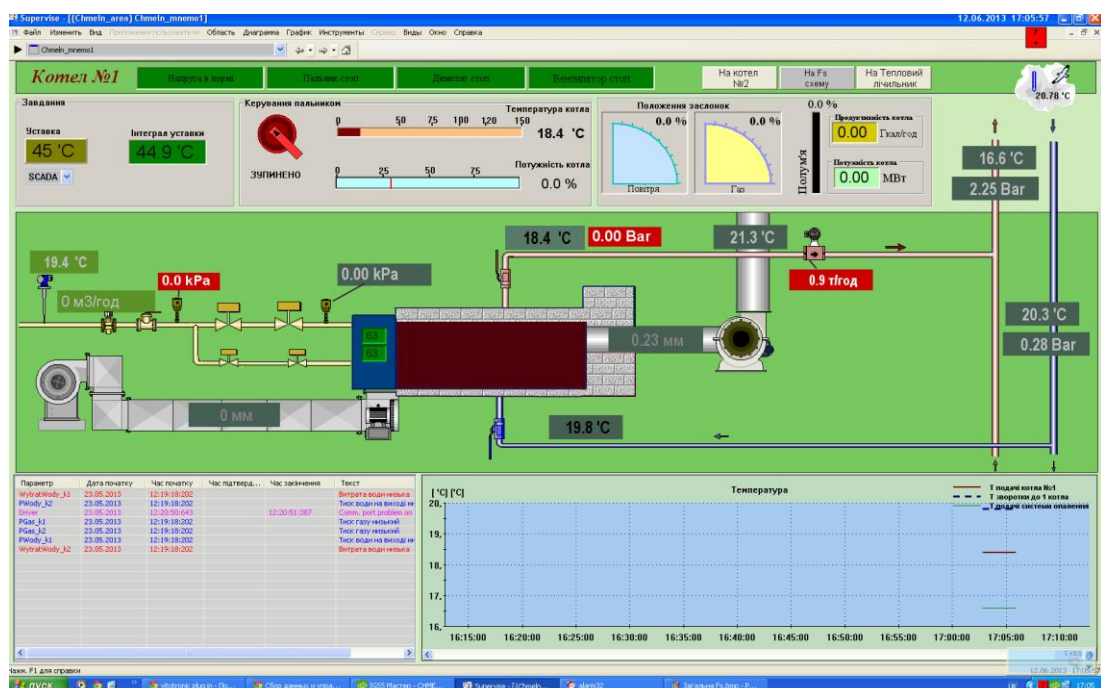
Фото з сайту www.teplo.km.ua

Підприємством «Енергозберігаючі технології» (м.Львів) за підтримки ТОВ «СОЛІТОН» виконано проект автоматизації та диспетчеризації котельні з двома котлами для МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» на основі SCADA системи IGSS.

МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» (м.Хмельницький) забезпечує тепловою енергією та гарячою водою 736 житлових будинків, 1413 нежитлових приміщень, виробляє електричну енергію для власних потреб на когенераційних установках.

Автоматизація та диспетчеризація котельних є важливим фактором для підвищення ефективності тепlopостачання та його надійності.

Відкрита промислова SCADA система IGSS розроблена компанією Seven Technologies (Данія), яка зараз входить в групу Schneider Electric. IGSS широко використовується в системах тепlopостачання, водозабезпечення та водовідведення, в промислових системах АСУ ТП, в системах управління кораблів та газо- нафтовидобувній промисловості.



Система диспетчеризації котельні МКП «Хмельницьктеплокомуненерго» з сервером на основі програмного забезпечення IGSS забезпечує візуалізацію технологічних процесів на інтуїтивно зрозумілих мнемосхемах з активною графікою, простий інтерфейс для швидких переходів між мнемосхемами.

Система забезпечує динамічне відображення температур, тисків, стану насосів та іншого обладнання на мнемосхемах, в табличному вигляді, та на графіках. Автоматично система веде журнал подій та аварій, реєструє вихід параметрів за допустимі межі, ведеться реєстрація дій диспетчерів.

Для підвищення ефективності виробничих процесів може бути використаний вбудований модуль звітів та ремонтно-технічного обслуговування, які включені в стандартний пакет SCADA системи IGSS.

МКП «ХМЕЛЬНИЦЬКТЕПЛОКОМУНЕНЕРГО» (м.Хмельницький) забезпечує гарячою водою та теплом будинки та підприємства м.Хмельницький. На балансі знаходиться 45 котельень потужністю 651,227 Гкал/год, 65 центральних теплових пунктів (ЦТП), 9 когенераційних установок загальною електричною потужністю 4,45 МВт, 239,6 км теплових мереж в 2-х трубному вимірі, додатково на технічному обслуговуванні знаходиться 3 котельні
<http://ww.teplo.km.ua>

ТзОВ «ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ» (м.Львів) засновано у 1994 році. Головним завданням фірми є розробка і впровадження найсучасніших енергозберігаючих технологій комбінованого виробництва теплової та електричної енергії
<http://ezt.com.ua>

ТОВ «СОЛІТОН» (м.Київ) спеціалізується на системах автоматизації та диспетчеризації для промислових підприємств та сучасних будівель
<http://www.soliton.com.ua>

SCADA система IGSS

<http://www.soliton.com.ua/igss>

ТОВ «СОЛІТОН», 2013г.