

Автоматичні системи комерційного та технічного обліку

В залежності від призначення АСКОЕ поділяють на системи комерційного та технічного обліку.

Комерційним або розрахунковим обліком називають облік електроенергії підприємством для грошового розрахунку за неї. Прилади, що використовуються для комерційного обліку електроенергії, називаються комерційними.

Для комерційного обліку характерна наявність невеликої кількості приладів обліку, але виникає потреба в установці приладів підвищеної точності. Прилади обліку в обов'язковому порядку пломбуються, що обмежує можливості внесення змін з боку персоналу підприємства.

Технічним, або контрольним обліком називається облік для здійснення контролю процесу надання/споживання електроенергії в середині підрозділів самого підприємства. Прилади, що використовуються для технічного обліку електроенергії, називаються технічними.

Для технічного обліку характерна значно більша кількість приладів обліку, а для економії коштів встановлюються прилади зниженої точності. Технічний контроль допускає використання приладів, що не занесені в державний реєстр вимірювальних приладів. Відсутність пломбування на приладах обліку дозволяє вносити зміни в схему технічного контролю енергоресурсів, у відповідності до змін в схемах постачання.

Реалізація АСКОЕ на базі комплексу ЕнергоЦентр

Програмне та апаратне забезпечення для автоматизованого обліку Енергоцентр може використовуватись для комерційного та технічного обліку таких ресурсів:

Електроенергія (промисловий та побутовий облік)

Водопостачання

Газопостачання

Паропостачання

Теплопостачання

Каналізація

Для здійснення оперативного контролю параметрів споживання та

віддаленого керування режимами роботи технологічного обладнання, взаємодії з системами керування підприємством та фінансовими програмами.

Система ЕнергоЦентр дозволяє використовувати такі можливості:

- 1 облік споживання енергоресурсів;
- 2 функціонування в автоматичному та ручному режимах;
- 3 збереження параметрів обліку в базі даних;
- 4 забезпечення багатоваріантного тарифного обліку (поділ доби на тарифні зони);
- 5 забезпечення контролю за дотриманням лімітів (не перевищується потужність споживання електроенергії);
- 6 забезпечення відображення інформації про споживання енергоресурсів та моніторинг контрольованих систем на екранах ПК в графічному вигляді або в вигляді таблиць;
- 7 виведення на пристрій друку параметрів обліку електроенергії;
- 8 щоденний контроль працездатності приладів обліку електроенергії;
- 9 взаємодія з подібними системами (білінгові системи підприємств);
- 10 наявність WEB інтерфейсу для перегляду даних та генерації звітної документації.

У випадку використання системи – знижується трудомісткість та вартість робіт, що пов'язані зі збором, передачею, обробкою та документуванням інформації; підвищується швидкість обробки інформації; досягається повнота, достовірність та оперативність інформації про різні параметри отримуваної електроенергії; оптимізуються режими споживання електроенергії на основі аналізу отриманих даних; знижуються комерційні втрати електроенергії.

Система АСКОВЕ ЕнергоЦентр підтримує роботу з більшістю приладів обліку, що представлені в Україні:

- 1 Альфа, ЄвроАльфа (А1140, А1700, А1800)
- 2 Меркурій (ООО Інкотекс)
- 3 ЕТ (ООО ЕЛВІН)
- 4 НІК (ООО НІК)
- 5 СТК-3 (ООО Телекард)

