

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ ОБЛІКУ ГАЗОСПОЖИВАННЯ

Науковий керівник: к.т.н. доцент Мацюк О. В.

Загострення конкурентної боротьби в умовах постійного росту цін на сировину, транспорт, енергоресурси змушує підприємства постійно підтримувати на достатньому рівні рентабельність виробництва.

Витрати на енергоресурси, а особливо на газоспоживання – одна з основних видаткових статей у бюджеті будь-якого промислового підприємства. Тому одержання повної картини витрати на споживання газу, можливість аналізу цієї інформації, прогнозування й керування споживанням енергоресурсів має стратегічне значення. Оскільки ефективність використання енергетичних ресурсів впливає на рентабельність роботи підприємства, будучи одним з важелів керування його конкурентоспроможністю.

В роботі були детально розглянуті наступні системи для обліку газоспоживання:

- Повнофункціональна білінгова система Атлас СИБІЛ,
- Система збору комерційних даних ATdata® Smart Облік газу.

Система Атлас СИБІЛ – це білінгова система газозбутової організації, призначена для автоматизації основного технологічного процесу обліку реалізації послуг з газопостачання та розрахунків з контрагентами. Послуги з газопостачання, що обліковуються системою: постачання природного газу, транспортування природного газу, разові послуги з обслуговування споживачів газу.

Атлас СИБІЛ містить не тільки білінгові, а й бухгалтерські функції, функції технічного обліку та пропонує широкі можливості аналізу діяльності організації: контроль за витратами газу, води, тепла та електроенергії, багатомірний аналітичний облік та аналіз реалізації послуг та розрахунків з контрагентами.

Система ATdata® Smart Облік газу – це об'єднання складних програмно-технічних приладів, призначених для організації комерційного і технічного обліку газоспоживання. Система встановлюється на газорозподільних пунктах, газокомпресорних станціях, промислових і приватних до них підприємствах, користувачів і постачальників газу.

В склад системи ATdata® Smart Облік газу входять: коректори споживання газу, комунікаційний пристрій, прикладне програмне забезпечення, персональний комп'ютер, загально системне програмне забезпечення. Система дозволяє здійснювати графічне представлення отриманої інформації. Для зберігання даних обліку система використовує СУБД MySQL 3.51 або Microsoft SQL версії 7.0.

Основним недоліком розглянутих систем по обліку газоспоживання є не можливість прогнозування газоспоживання. Прогноз газоспоживання дозволяє оптимізувати планування витрат бюджету підприємства на споживання газу.

Література:

1. <http://atlas.ua/ukr/sibil.html> 1.04.2009р.
2. <http://www.trios.com.ua/gas/index.php> 1.04.2009р.