

## **ОСОБЛИВОСТІ СИСТЕМ ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВ**

Сотні камер, встановлені на промисловому підприємстві, вимагають серйозного підходу до створення системи відеоспостереження.

Насамперед важливо визначити структуру передачі даних і підібрати обладнання системи, в якому необхідно передбачити всі потреби підприємства та урахуванням специфіки його діяльності. Відеосистема для підприємства повинна забезпечувати відеоконтроль всіх процесів, що відбуваються на підприємстві. Функціонально система повинна забезпечувати взаємодію всіх служб підприємства, яким необхідна відеоінформація.

Необхідно розподілити відеокамери на групи за призначенням і вибрати технічні характеристики відеокамер таким чином, щоб вони вирішували необхідні завдання. Крім того, необхідно не забувати про структуру передачі інформації.

Створення структури передачі інформації залежить від типів застосовуваних відеокамер. Але так як на великих підприємствах доцільно застосовувати різні типи відеокамер, то і середа передачі відеоінформації може бути різною. Практично всі підприємства мають свою локальну мережу, засновану на передачі даних по оптоволоконній лінії зв'язку. І здається, що може бути простіше, ніж просто підключити необхідну кількість камер до внутрішньої мережі підприємства, і система безпеки готова. На жаль, таке рішення має безліч мінусів і не є оптимальним.

Систему відеоспостереження для підприємства необхідно створювати з урахуванням безлічі факторів. Система повинна бути гнучкою, надійною і довговічною. Структура передачі даних повинна бути розрахована на десятки років роботи системи з урахуванням розвитку і розширення. Тому не можна застосовувати побутове та низькоякісне обладнання для системи відеоспостереження на підприємствах. Всі елементи системи повинні мати промисловий стандарт.

*Науковий керівник – д.т.н., проф., В.В. Козловський*