

АНАЛІЗ СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ

Система контролю доступу (СКД, іноді - система контролю та управління доступом - СКУД) - сукупність програмно-технічних засобів та організаційно-методичних заходів, за допомогою яких вирішується завдання контролю і управління відвідуванням окремих приміщень, а також оперативний контроль переміщення персоналу та часу його перебування на території об'єкта. Дійсно, СКД - це не тільки апаратура та програмне забезпечення, а продумана система управління персоналом.

Кожен співробітник, клієнт, відвідувач отримує ідентифікатор (електронний ключ) - пластикову картку або брелок з вмісту в ній індивідуальним кодом. "Електронні ключі" видаються в результаті реєстрації перерахованих осіб за допомогою засобів системи. В системі кожному коду поставлена у відповідність інформація про права власника картки. На підставі зіставлення цієї інформації і ситуації, при якій була пред'явлена картка, система приймає рішення: контролер відкриває або блокує двері (замки, турнікети), переводить приміщення в режим охорони, включає сигнал тривоги і т.д. Всі факти пред'явлення карток та пов'язані з ними дії (проходи, тривоги і т. д.) фіксуються в контролері і зберігаються в комп'ютері.

На підприємствах можна виділити чотири характерні точки контролю доступу: прохідні, офісні приміщення, приміщення особливої важливості, і в'їзди / виїзди автотранспорту.

Складна система дозволить, крім обмеження доступу, призначити кожному співробітникові індивідуальний погодинний графік роботи, зберегти і потім переглянути інформацію про події за день. Системи можуть працювати в автономному режимі і під управлінням комп'ютера. Комплексні СКД дозволяють вирішити питання безпеки та дисципліни, автоматизувати кадровий і бухгалтерський облік, створити автоматизоване робоче місце охоронця. Набір функцій, які виконуються комплексними системами, дає можливість використовувати систему контролю для виконання конкретних завдань саме на Вашому підприємстві або об'єкті.

Науковий керівник — к.т.н., доц., В.А. Швець