

Додаток А.
Комплект графічних матеріалів

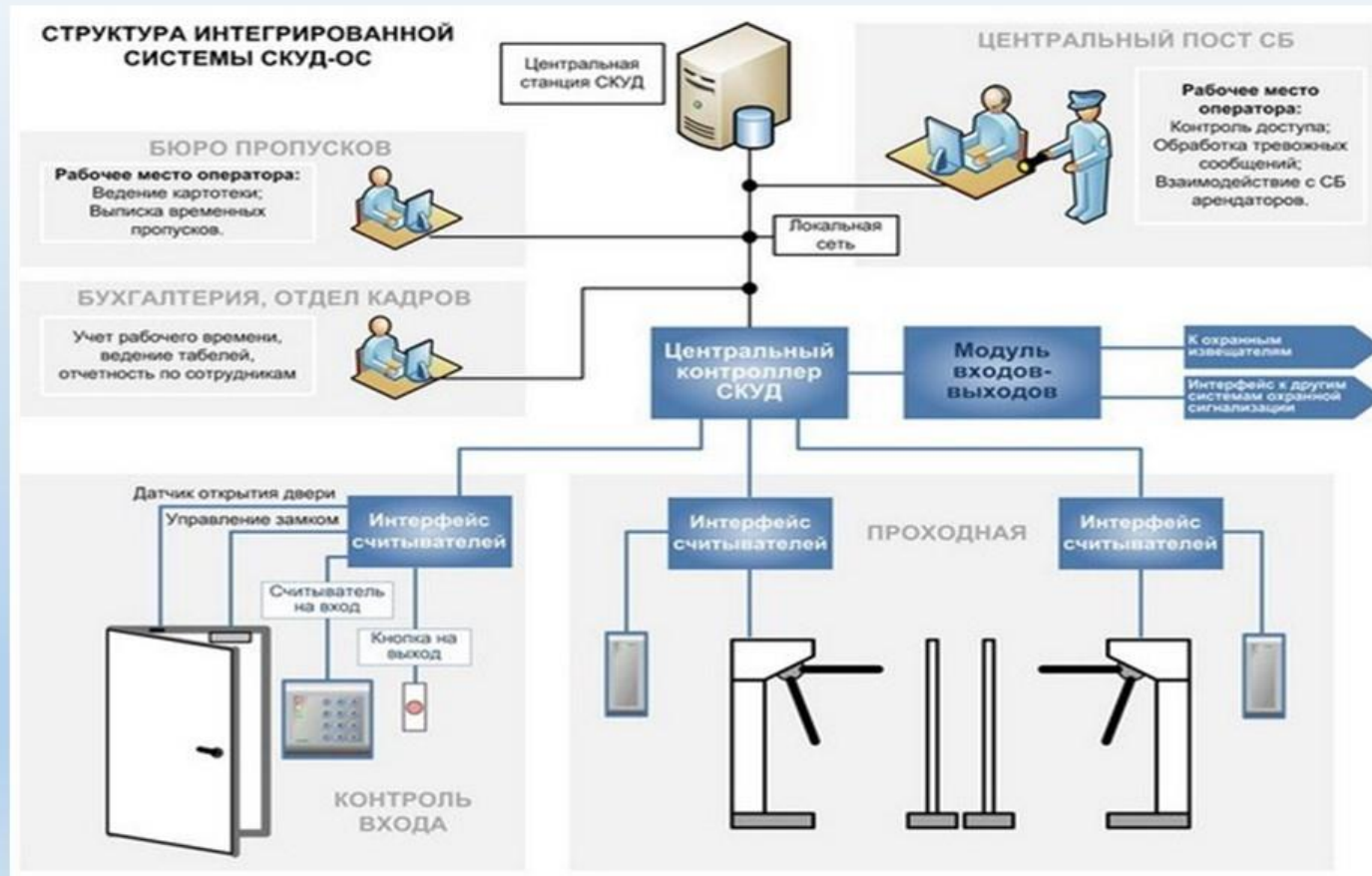
ВСТУП

Безпека і захист інформаційних ресурсів, матеріальних цінностей і комерційної таємниці, дисципліна співробітників - необхідні умови нормального існування і успішного розвитку будь-якого підприємства. В даний час одним з найбільш ефективних і сучасних підходів до вирішення завдання комплексної безпеки об'єктів різних форм власності, є використання систем контролю і управління доступом (СКУД). Правильне використання СКУД дозволяє закрити несанкціонований доступ на територію, в будівлю, окремі поверхи і приміщення. У той же час вони не створюють перешкод для проходження персоналу і відвідувачів в дозволені для них зони. Економічний ефект від впровадження СКУД може оцінюватися як зниження витрат на утримання персоналу охорони за вирахуванням вартості апаратури віднесеної на термін її експлуатації і витрат з обслуговування. Непрямий (оперативний) ефект полягає в підвищенні надійності пропускну режиму, ускладненні для злоумисників проникнення на об'єкт.

Задачі СКУД на підприємстві



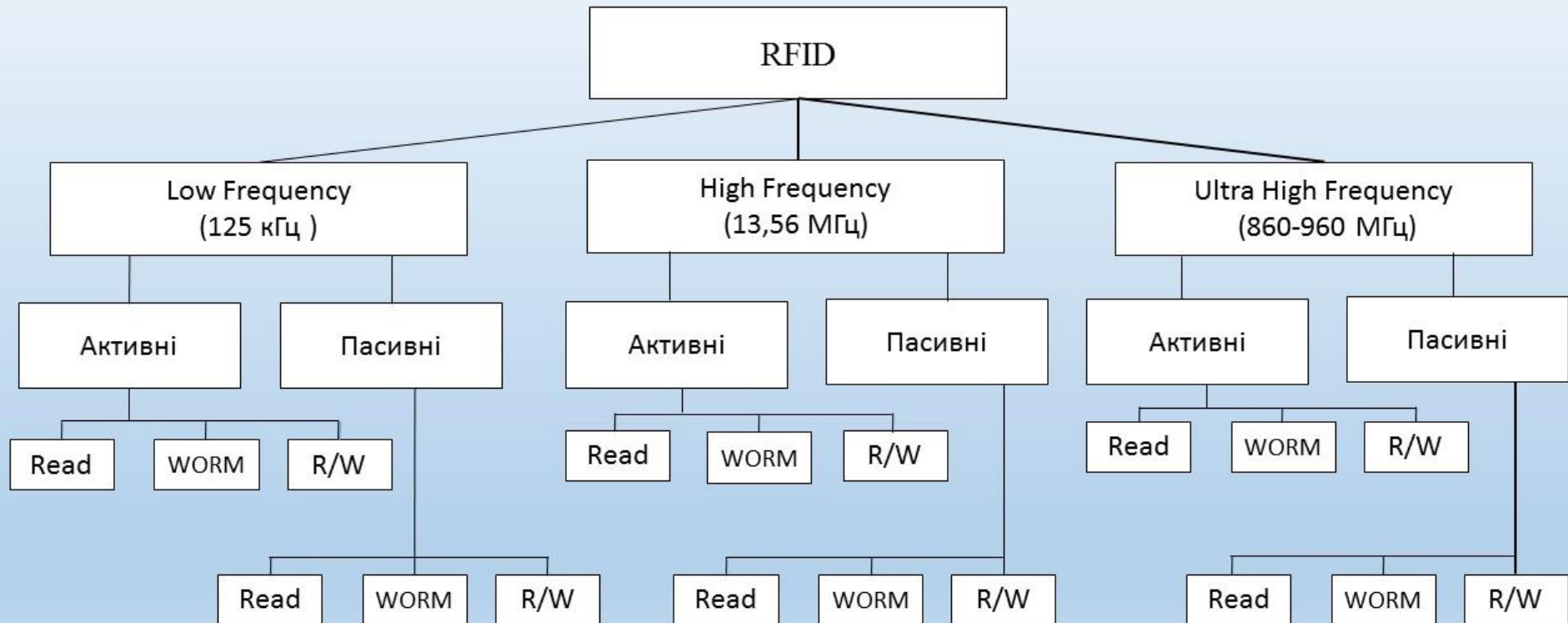
Схема работы СКУД



Класифікація ідентифікаторів доступу СКУД

| Вид використовуваних ідентифікаційних ознак | Елемент, який лежить в основі принципу використання | Приклади ідентифікаторів |
|---|--|---|
| Оптичні | Мітки, нанесені на поверхню або розташовані всередині ідентифікатора, що мають різні оптичні характеристики у відбитому або минаючому оптичному випромінюванні | Карти з штрих-кодом, топографічні мітки |
| Електронні контактні | Електронний код, записаний в електронній мікросхемі ідентифікатора | Електронні ключі |
| Електронні радіочастотні | Радіоканал, використовуваний для передачі даних | Безконтактні карти доступу |
| Акустичні | Кодований акустичний сигнал | Пристрої генерації акустичних сигналів |
| Біометричні | Індивідуальні фізичні ознаки людини | Відбитки пальців, геометрія долоні, малярні сітківки ока, голос, динаміка підпису |
| Комбіновані | Кілька ідентифікаційних ознак | Безконтактна карта доступу і відбитки пальців |
| Механічні | Елементи конструкції ідентифікаторов | Механічні ключі з перфораційними отворами |

Електронні радіочастотні (RFID)



Біометрична ідентифікація

- відбитки пальців;
- візерунок кровоносних судин сітківки ока;
- геометрія кисті;
- зображення особи;
- динаміка підпису;
- голосові характеристики.

Виконавчі пристрої



Основні етапи побудови СКУД з точки зору організаційних заходів

- Усвідомлення потреби. Перш за все керівництво компанії має осмислити необхідність впровадження СКУД, проаналізувати завдання, які можуть бути вирішені при використанні системи, оцінити рівень витрат на впровадження і експлуатацію і зіставити ці витрати з передбачуваної вигодою.
- Призначення відповідальних. Після прийняття принципового рішення дуже важливо визначити керівника / координатора проекту і синхронізувати його розуміння завдання з розумінням керівництва.

Основні етапи побудови СКУД з точки зору організаційних заходів

- Постановка завдання на впровадження і вибір підрядника;
- Формальний опис задачі на підставі проведеного аналізу;
- Вибору підрядника;
- Ухвалення проектної та кошторисної документації, укладання договору;
- Контроль монтажних робіт;
- Розробка внутрішніх нормативних документів і регламентів
- Пуско-наладка і введення системи в експлуатацію.

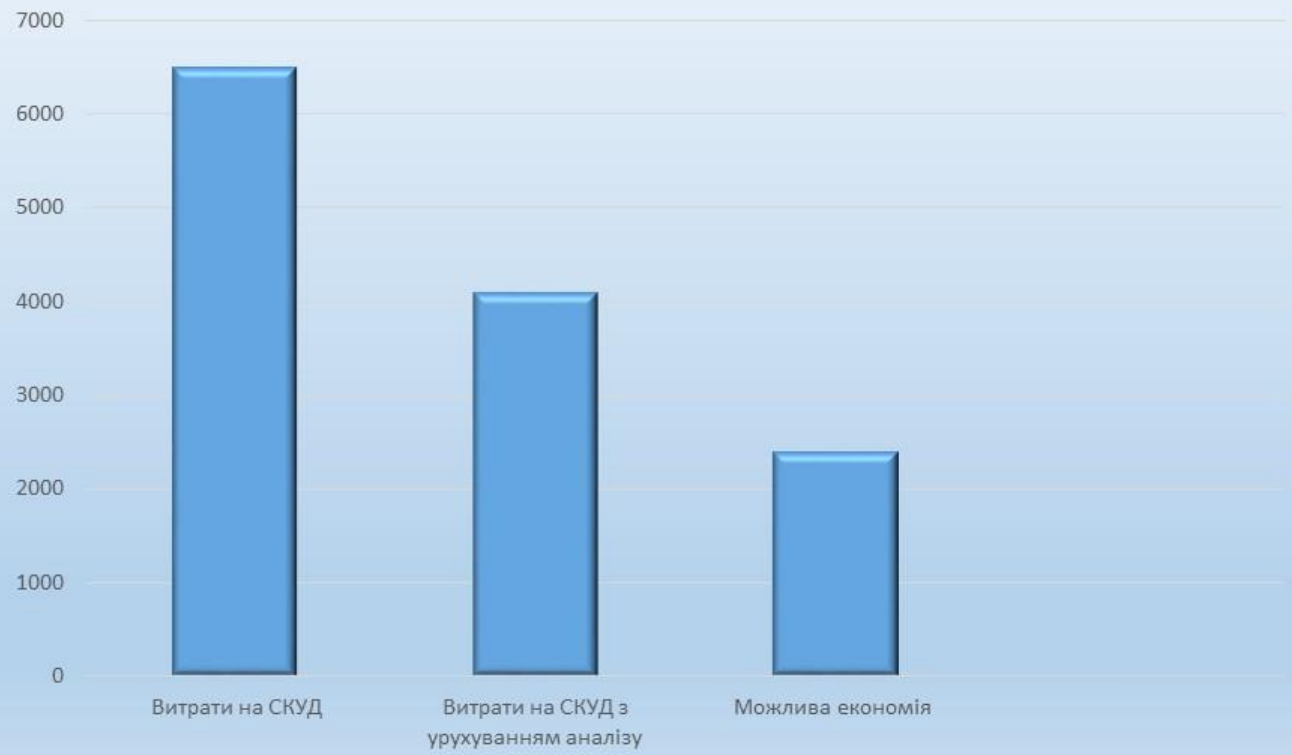
Розробка регламенту пропускного режиму в компанії

- цілі і завдання;
- точки доступу;
- порядок призначення рівнів доступу;
- порядок видачі пропусків;
- порядок видачі гостьових пропусків;
- порядок вилучення перепусток;
- дії при втраті пропуску;
- нештатні ситуації;
- форми заявок, зовнішній вигляд пропусків, форми звітних документів.

Процес вибору підрядника :

- обрання підрядників (3-7 компаній);
- ознайомлення підрядників з технічним завданням;
- взаємодія з підрядниками (ознайомлення з об'єктом, уточнення умов);
- розробка підрядниками комерційних пропозицій;
- аналіз комерційних пропозицій замовником;
- прийняття рішення на підставі комплексної оцінки.

Заощадив, вважай заробив!



Висновки

- В роботі проведена класифікація СКУД, зроблений їх детальний аналіз, виявлені переваги і недоліки, які необхідно враховувати при виборі таких систем;
- Описано особистий досвід впровадження таких систем на фірмі «Elta»;
- Описані основні етапи побудови СКУД з точки зору організаційних заходів;
- Показано процес вибору підрядника, для виконання робіт;
- Описані основні пункти які повинні бути описані при розробці регламенту пропускового режиму в компанії;
- Поставлена задача в атестаційної роботи виконана в повному обсязі.

