



**ТРЕБОВАНИЯ К  
СОВРЕМЕННОЙ СКУД,  
ВЗГЛЯД  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Федор Щетников,  
директор по безопасности TELE2 МКР СЗ

## ЗАДАЧИ СКУД (КЛАССИКА)

1. Обеспечить санкционированный доступ людей, транспорта в (из) помещения, зоны, территории.
2. Производить идентификацию личности по комбинации различных признаков.
3. Использовать для идентификации вещественный, запоминаемый, биометрический код.
4. Предотвращать несанкционированный доступ людей, транспорта в (из) помещения, здания, зоны и территории;
5. Производить выдачу информации на пульт наблюдения о попытках несанкционированного доступа на объект.
6. Накапливать информацию по заданным параметрам
7. Обрабатывать информацию для использования в работе предприятия.

# ОБОРУДОВАНИЕ

- 1) устройства ввода идентификационных признаков - это Считыватели, идентификаторы;
- 2) устройства управления - это аппаратные и программные средства;
- 3) устройства преграждающие управляемые – это преграждающие конструкции и исполнительные устройства;
- 4) дополнительные ТС, не являющиеся обязательными элементами системы (аксессуары).



# ЧТО НАДО

Готовый комплект – проработанное решение

Низкая стоимость

Закрыть риски и угрозы

Безотказность

Скорость работы

Интеграция в общую систему компании

Быстрый ремонт

# ЧТО ИМЕЕМ

1. Нет готового комплекта
2. Высокая стоимость
  - Разные контрагенты предлагают одинаковый продукт, но стоимость разница в разы
  - Предлагают модули за дополнительную плату
3. Возникают риски от регуляторов (РКН – по ПД)
4. Постоянные обращения по оборудованию (вандал защищённость).
5. Скорость - работа турникета, карт доступа в потоке оставляет желать лучшего.
6. Продукты не интегрированы в общую систему (ПО, политики)
7. Разные протоколы не дают возможности заменить сломанное.

# КАРТЫ ДОСТУПА

Потерять, сломать, подделать – **легко**

Напечатать – **дорого**, требуется принтер, специальные ленты

Доставить в регионы - **долго и дорого**

Обмен данными между регионами – **проблематично**, нужны таблицы с ПД и фото.

Учитывать при увольнении сотрудников или при переводе - **неудобно**

Вводить данные по всем распределенным объектам - **дорого** (отдельный сотрудник)

Требуется организовывать специальное выделенное место для регистрации - **дорого**

Создавать разные профили для различных зон, где требуется дополнительные экспертизы - **долго**

Вести учет изменений уязвимых зон по распределённым объектам – **затратное занятие**

Обработка традиционной и нетрадиционной информации – **требует квалификации** и знаний ПО.

Область развития - ПО – Биометрия : умные камеры, считывание отпечатков пальцев  
- Смартфон,

# ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

1. В ПО заложено использование полей данных, избыточное количество. ЭТО ПД!  
Как только возникает наличие ПД – появляются требования ИСПДН – РКН, +ФСТЭК (21).

Категорирование , Сертификация, Аттестация потом учет, допуски, хранение, уничтожение, согласие на обработку.  
Зачем? Надо создавать продукт, который не допустит этого.

2. Персональные данные - пароли, учетные записи должны создаваться не в ПО СКУД, а согласно корпоративной групповой политике безопасности.
3. Для ПО постоянно требуется – Настройка, Исправление, Обновление, Устранение неисправностей. Компьютер – вне сети, для входа извне.
4. Протоколы обмена данными между ПО и оборудованием должны быть стандартными  
Использование промышленного стандарта обмена данными с понятными протоколами шифрования. Взаимозаменяемость, ремонтпригодность, право выбора поставщика.
5. Закрытость протокола обмена данными – не дает возможность произвести качественный анализ уязвимости передачи данных
6. Open Source ПО - открытость программного обеспечения позволяет интегрировать систему в корпоративное ПО.

Области развития:

- Облачный продукт, но вопрос – только мой.
- Вместо ПД (ФИО, пальчики) – коды, электронные таблицы
- На фото использование водяных знаков не будет возможности использовать в иных сферах (распознавание лиц)
- При контроле прохода охранником не фото, а цвета (красное, зеленое).