

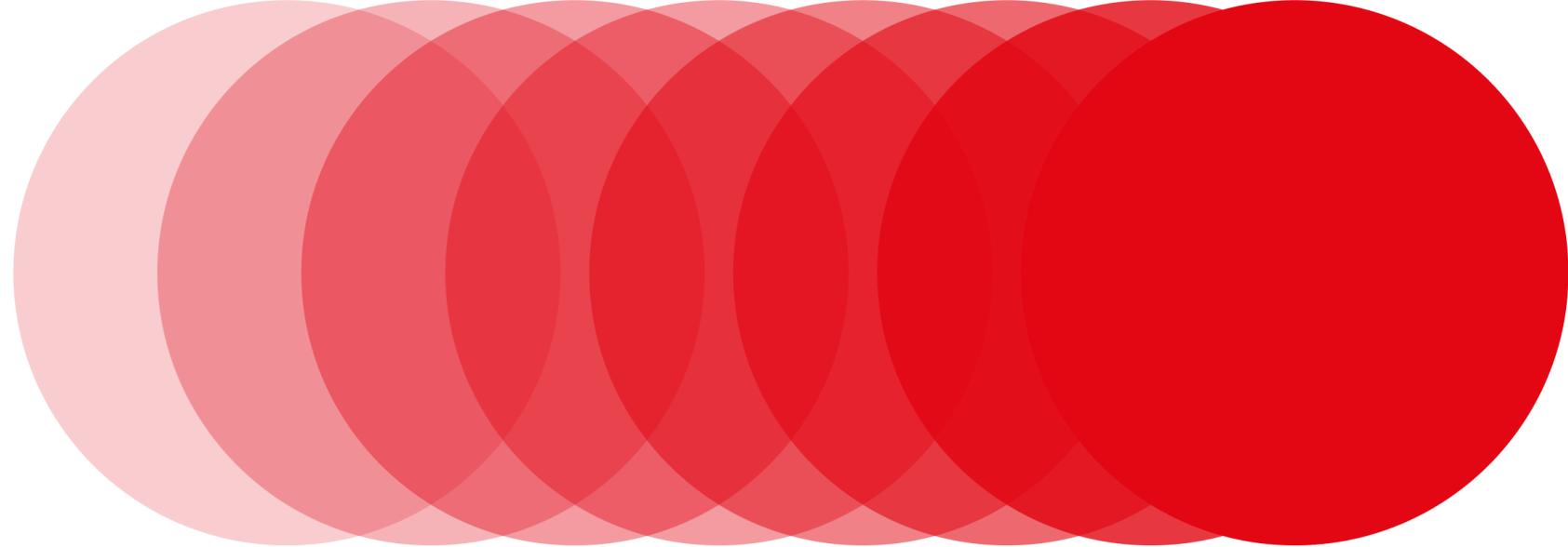
# ИНТЕГРАЦИЯ СКУД И IDM В РОЗНИЧНОЙ СЕТИ "МАГНИТ"



**Владимир Улизко,**  
Начальник отдела систем  
дистанционного контроля, МАГНИТ

**Зоя Бежанская,**  
product owner IDM, МАГНИТ

**ALL-OVER-IP**



**Интеграция СКУД и IDM**

**в розничной сети "Магнит"**

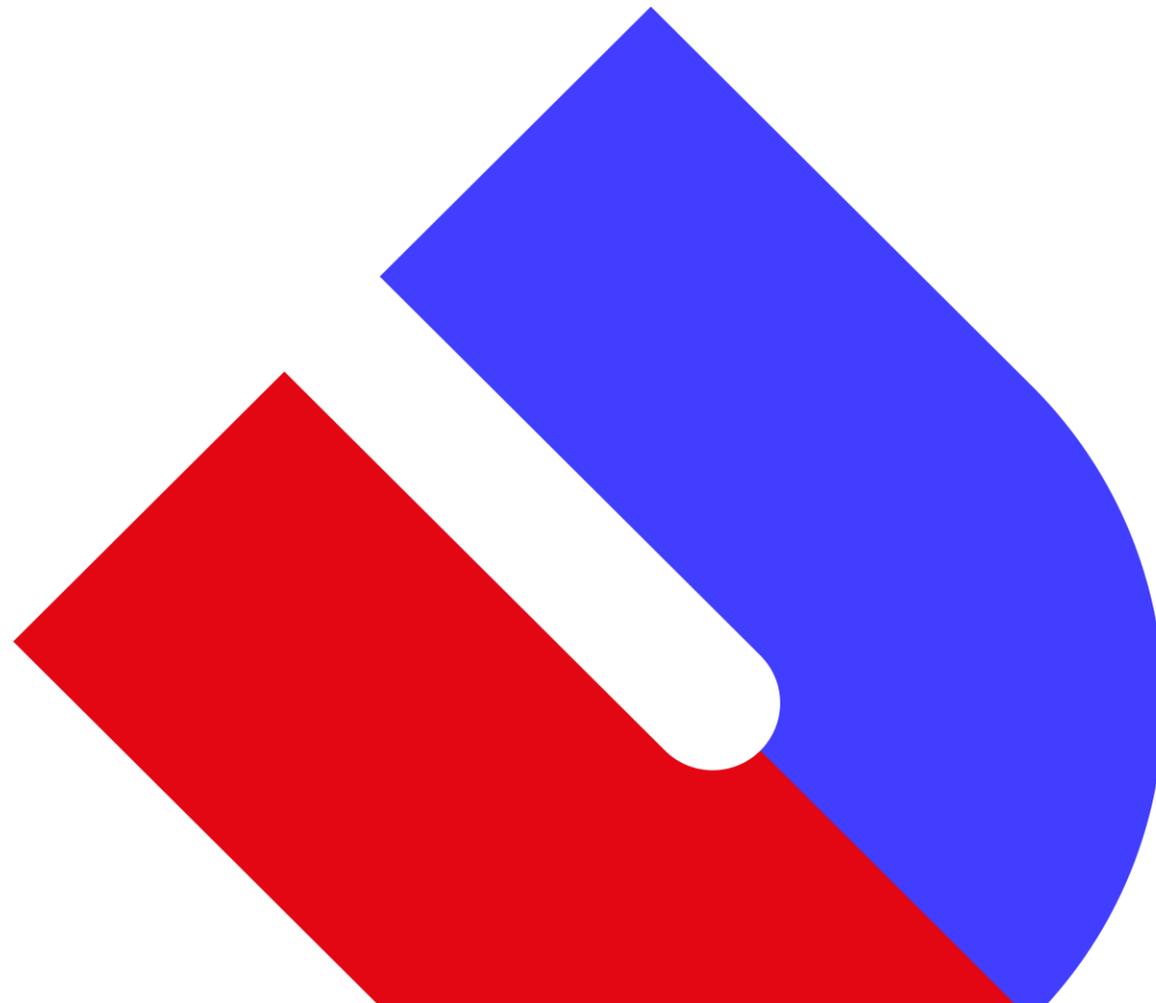
# Внедрение

## СКУД

ИТ направление 2021

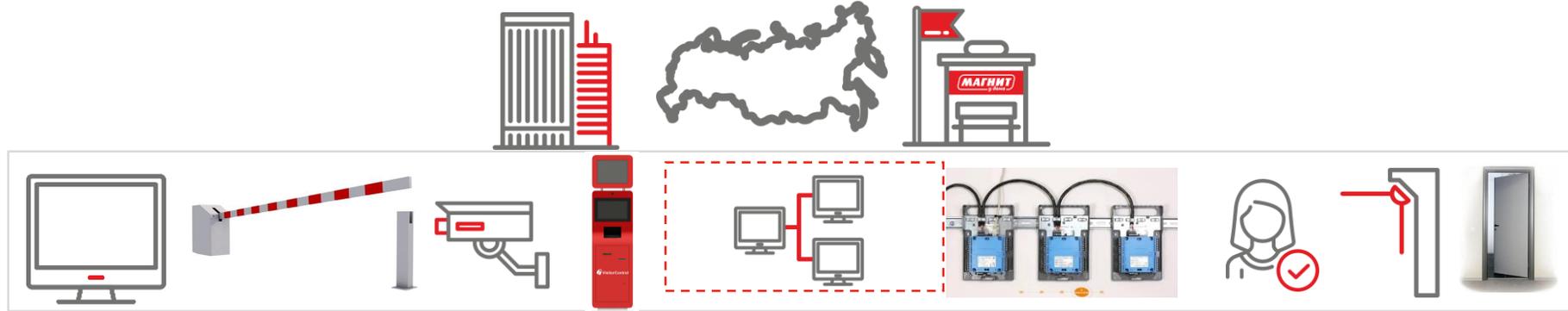
Рано или поздно в крупных компаниях с большим количеством сотрудников, объектов обслуживания и помещений встает вопрос об организации пропускного режима.

Управление доступом к сервисам компании в ручном режиме является крайне трудоемким процессом. Автоматизация этого процесса является логическим решением данной проблемы.



# Структурная схема СКУД

## Объекты обслуживания



Центральный сервер СКУД



Интеграции со СКУД



Алкотестеры.  
Тепловизоры.  
Прочие системы.



Мед. осмотры



Заправки

ClickView  
Online

Отчёты для СБ



Доп. источник для УРВ

# Масштаб и цели проекта

Ручное управление доступом в СКУД неизбежно приводит к следующим негативным последствиям:

- ✓ появление в системе неактуальных доступов и данных о сотруднике;
- ✓ наличие учетных записей уже уволенных или переведенных сотрудников;
- ✓ увеличение штата на обслуживание системы контроля доступа;
- ✓ задержки в скорости выполнения заявок на предоставление доступа;
- ✓ утечка/искажение/уничтожение информации;
- ✓ вероятность получения несанкционированного доступа к охраняемому объекту/территории.

Начиная работу над проектом, мы стремились минимизировать эти последствия, а именно:

- ✓ организовать контроль несанкционированного доступа с целью покрытия рисков связанных с безопасностью объекта;
- ✓ уменьшить простой принятых/переведенных сотрудников во время организации доступа к сервисам компании;
- ✓ снизить трудозатраты руководителей подразделений, владельцев доступа, специалистов ИБ/ИТ;
- ✓ ускорить выполнение заявок на выдачу доступа;
- ✓ уменьшить затраты на закупку дополнительных систем.

# Пути реализации проекта. IDM СУМД

Компания "Магнит" имеет в своем арсенале разработанную **собственными специалистами IDM-систему** (на платформе 1С), которая успешно используется внутри компании для оперативного управления доступами сотрудников в свои информационные системы.

## Виды доступов:

- ✓ Базовые права-назначаются на должность, и выдаются всем сотрудникам данной должности
- ✓ Индивидуальные права-назначаются конкретному сотруднику

## Коннекторы:

- ✓ Active Directory (управление доступом в >300 Информационных систем)
- ✓ Exchange / Exim
- ✓ СКУД
- ✓ SAP (SM, ATT, CAR, HCM, ERP, TMS)
- ✓ 1С (КИС, ЗУП)



# Сервис управления доступами компании

**Система IDM СУМД** автоматически на основании кадровых изменений предоставляет доступы, также выполняет контроль наличия и выдачи несанкционированного доступа сотрудникам в информационные системы и на территорию компании

**300 000**

По сотрудникам выполняется контроль выдачи и наличия несанкционированного доступа

**500 000**

Объем обрабатываемых СУМД кадровых изменений в год (прием/перевод/увольнение/декрет)

**>65 000**

Доступов управляется IDM СУМД

**6 000 000**

Объем изменений учетных записей и доступов в год



# Сервис управления доступами подчиненных

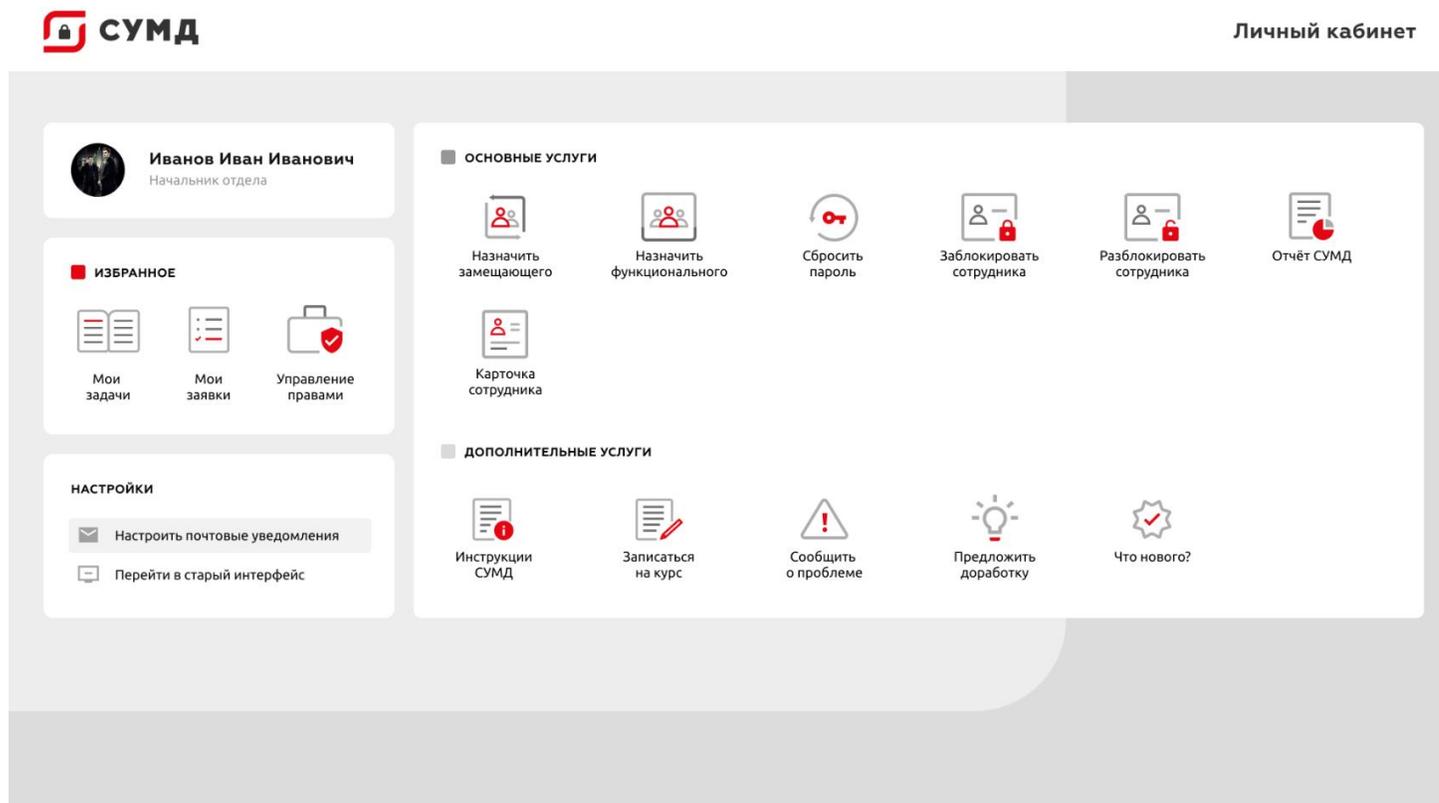
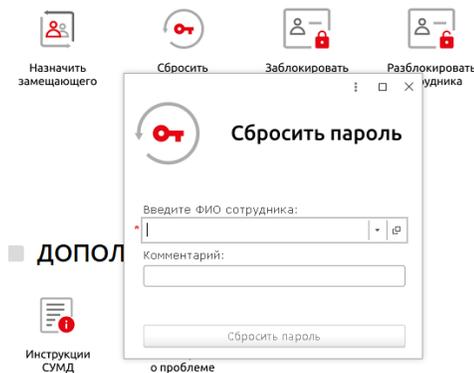
**Система IDM СУМД** для всех руководителей компании автоматически предоставляет личные кабинеты руководителей с возможностью управления доступами своих подчиненных к информационным сервисам и ресурсам компании, а также сервис установки замещения и сброса паролей. После подачи заявки на доступ, выполняется автоматическая диспетчеризация задачи согласования на владельца доступа. Если владелец доступа согласовал, доступ выдается автоматически без участия ИТ.

## 200 000

Заявок на установку базовых и индивидуальных доступов, сброс пароля в год

## 30 000

Пользователей системы: руководители и владельцы доступов



# Интеграция IDM СУМД-СКУД

Собственными силами специалистов ИТ Магнит был **реализован коннектор IDM СУМД-СКУД**. Коннектор позволяет автоматически при устройстве сотрудника на работу выдать доступ к необходимым дверям и турникетам, при переводах/увольнениях/декретах забрать неположенные доступы. Уникальность решения заключается в наличии рабочего места сотрудника Охраны в IDM с функционалом выдачи карт доступа в офис и фотографирования.



# Масштабирование коннектора к СКУД

Основные сложности при реализации коннектора IDM СУМД-СКУД :

- масштаб компании;
- необходимость изменения привычных бизнес-процессов сотрудников.



# Результат внедрения

Интеграция системы контроля и управления доступом с IDM позволила компании сократить ресурсы на сопровождение управления доступами и упростила работу оператора системы контроля и управления доступом.

Основная цель автоматизации была продиктована не только соображениями безопасности, но и экономической целесообразностью проведения работ по интеграции систем, и, действительно, это позволило сократить издержки при работе с системой контроля и управления доступом.

## Автоматизированы



Создание пользователей в СКУД



Назначение дверей и турникетов



Блокировка доступа при увольнении / декрете / переводе



Актуализация кадровой информации



Аудит доступов и пользователей



Согласование и выдача доступов по заявке

# 32 396

По всем объектам обслуживания трудозатраты человеко-часов работы операторов системы контроля и управления доступом за год

# 2279

После внедрения трудозатраты человеко-часа в год

# >14 раз

Снизилась трудозатраты