

● Быть лучше каждый день

# Внедрение системы распознавания лиц для организации доступа на объектах ПАО МТС в 2022 году



# МТС

# Проект

Реализация современной, эффективной и надежной технологии распознавания лица человека для прохода через установленные турникеты с интеграцией в существующую на объекте СКУД на ПО «ParsecNET 3» .



Контрольно-пропускной пункт на вход и выход персонала с любого турникета под дополнительным контролем охранника. На объекте находится около 800 сотрудников с ежедневным посещением еще около 50 гостей.

# Требования к оборудованию:

- Турникеты требуется оснастить аппаратно-программными комплексами распознавания лиц, позволяющими идентифицировать пользователей в действующей СКУД
- Терминалы распознавания лиц (на вход и на выход) должны быть установлены на турникеты с помощью специально изготовленных кронштейнов (подставок) с сохранением эстетической целостности устройств.
- При проходе через турникет события должны отображаться как при проходе с помощью карты-пропуска («нормальный вход или выход по ключу», «нет доступа», «лицо не распознано» и т.д.).
- Результаты распознавания должны сопровождаться голосом («проход разрешен», «лицо не распознано», «нет доступа» и т.п.) и соответствующим текстом на экране.
- Возможностью отключения звука или изменения надписей на экране.
- Необходимо предусмотреть совместную работу терминала и считывателя карт по разным вариантам (проход только по терминалу или карте, проход по терминалу и карте), для чего потребуется заменить 4 считывателя устаревшей модели фирмы Parsec, установленные на турникетах, на современные, способные опознавать бесконтактные карты доступа Em-marine и Mifare с возможностью использования интерфейса подключения Wiegand.
- Периодически, не реже 1 раза в минуту, должно происходить синхронизация терминала с базой данных сервера СКУД, что позволит своевременно добавлять (исключать) новых пользователей в память терминала (ФИО, фото и идентификационный номер карты). Администрирование и настройка терминала должна осуществляться удаленно при подключении к серверу СКУД.



# Требования к строительно-монтажным работам

- Кабельные информационные и сигнальные слаботочные линии должны быть объединены в кабельные трассы (каналы) и скрыты от внешнего обзора.
- Устанавливаемые элементы должны органически сочетаться с общим дизайном интерьера помещения и не отвлекать внимание работников Компании.
- Навесные элементы должны быть надежно прикреплены к установочным поверхностям, не допускается провисание кабеля или «закольцовка» запаса кабеля у исполнительных устройств.
- Подвод кабельного оборудования к центральному оборудованию, блокам коммутации систем безопасности должен быть упорядочен, кабельные вводы пронумерованы (маркированы).
- Требование к СКС: ГОСТ Р 53315-2009, ANSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, EN 50173, ГОСТ Р 53245, ГОСТ Р 53246.