



## Система автоматизированного доступа автотранспорта и пешеходов на территорию поселка и управление транзитным автомобильным трафиком для поселка «Чигасово»

Москва, 2024

### Объект

Внутренняя территория поселка и транзитные пути проезда. В качестве точек проезда/прохода используются шесть КПП.

### Задачи проекта

- Оснастить четыре точки прохода КПП турникетами системы СКУД.
- Оснастить все точки проезда КПП новыми шлагбаумами (общее кол-во шлагбаумов – 7).
- Заменить автоматику для распашных ворот на трех КПП.
- Автоматизировать проезд на территорию поселка с помощью системы распознавания автомобильных номеров, считывателей UHF меток дальнего радиуса действия.
- Автоматизировать проход на территорию с помощью считывателей карт.
- Интегрировать в систему программный комплекс PASS24.online для заказа и учета гостевых пропусков администрацией и жителями поселка.
- Оснастить КПП системой контроля и учета электронных пропусков.
- Интегрировать существующие шлагбаумы в общую систему автоматизации.

### Выполненные работы

- 1 этап. Аудит существующего оборудования и инженерных коммуникаций, а также сбор исходных данных. Подготовка Рабочей документации.
- 2 этап. Строительно-монтажные работы.
  - Устройство кабельной канализации для магистральных кабельных линий и прокладка волоконно-оптических линий связи.
  - Организация проездов на КПП: локальная кабельная канализация, фундаменты под оборудование, установка индукционных петель, прокладка кабелей, монтаж и подключение оборудования, сборка и установка шкафов питания и управления.
  - Маркировка и тестирование всех линий и соединений.
- 3 этап. Пусконаладочные работы (ПНР).
  - Тестирование всех сценариев и алгоритмов работы системы.
  - Проверка подсистема заказа гостевых пропусков.
  - Тонкая настройка системы распознавания автомобильных номеров.
- 4 этап. Опытная эксплуатация - сотрудники обучаются работе с системой и отдельными компонентами, разрабатывают внутренние правила и инструкции для пользователей, а также отработывают действия в случае внештатных ситуаций. В виду сложной логики работы системы, многообразия сценариев и уровней доступа, этап опытной эксплуатации составил 6 месяцев.

### Результаты проекта

Высокотехнологичная автоматизированная система контроля и учёта доступа автомобилей и пешеходов на территорию посёлка, состоящая из подсистем распознавания номеров, считывания радиометок дальнего радиуса действия, считывания пластиковых карт и онлайн-системы заказа гостевых пропусков.

### Технологические партнеры



PASS24  
online

