

## Паспорт решения

Сирин — это сервис искусственного интеллекта с компьютерным зрением для создания умного двора, города, региона.



## Описание проекта

**О чем проект** SIRIN делает доступные технологии для умного города. Сервис подключается к видеокамерам, воротам, шлагбаумам, дверям и управляет ими. Распознавая лица и объекты в потоке можно открывать двери, или наоборот закрывать.  
Делаем так, чтобы жителю дома было удобно — он приезжает домой на автомобиле, а шлагбаум сам открывается и не нужно доставать карточку-пропуск, он подходит к подъезду, а домофон открывает дверь и не нужно доставать ключ.

Морозов  
Кирилл

ООО "Сирин"

Телефон: +7 (995) 332-27-63

Сайт: <https://www.sirin.cc/>

Эл. почта: [hello@sirin.cc](mailto:hello@sirin.cc)

## Задачи проекта

- ✓ Создание технологии существенно превышающей по эффективности существующие решения
- ✓ Сделать действительно доступными технологии компьютерного зрения для всех
- ✓ Создание полноценной системы умного города, региона, бизнеса, корпорации
- ✓ Разработка собственной платформы для разметки данных. Сроки: 3 квартал 2022 года.
- ✓ Совокупное количество видеопотоков не менее 35 тысяч. Не менее 35% приходится на зарубежные страны. Сроки: 4кв 2022 года.

6 городов и 5 субъектов РФ

Время реализации:		188 дней
Стоимость:	от	15 000 руб
	до	60 000 руб

## Эффект от внедрения

### Расчетный

- Повышение уровня безопасности и комфорта более чем в 10 раз, без увеличения затрат со стороны бюджета, расчет производился на примере целого города.

### Реальный

- Повышение уровня безопасности и снижение затрат на операторов одновременно (например можно занять чем-то более полезным охрану ЖК или оператора мониторингового центра, нет необходимости содержать операторов которые следят за приехавшим специальным транспортом во двор, все откроется автоматически в режиме 24/7 без присутствия человека. Комплексы упростят жизнь не только жителям МКД, но и жителям города в целом, сотрудникам и руководителям бизнеса и гос.учреждений). За счет внедрения технологий, например в целом городе, можно повысить удобство и безопасность более чем в 10 раз, при этом не потребуется тратить больше бюджетных средств.

## Технические характеристики

- ✓ 1) Возможность простой организации защищенных TLS туннелей для прямого доступа к оборудованию (напр. цифровые видеокамеры) из-за NAT, без необходимости выделения внешних статических адресов, проброса портов, использования OpenVPN. Особый способ организации туннеля позволяет сократить задержки при доставке контента, в среднем на 20-30%.
  - 2) Управление выходами GPIO устройства (сухой контакт) для управления реле с настраиваемой задержкой
  - 3) Инвенторизация ONVIF устройств в сети
  - 4) Мониторинг состояния
  - 5) Управление конфигурацией. При необходимости конфигурация устройства может храниться в зашифрованном виде для предотвращения неавторизованного изменения
  - 6) Возможность авторизации устройств, туннелей и подключений конечных пользователей туннеля через внешний API ответом 200 или 403.
  - 7) Для HTTP(S) туннелей и управления возможно автоматическое создание дменных алиасов напр названиесервиса.tunnel.sirin.uno (возможно использование кастомного домена)
- Например:  
управление устройством <https://api.XN534777345.server1.yourdomain.ru>  
другой http/https сервис в сети <https://myservice.XN534777345.server1.yourdomain.ru>

Управление устройством осуществляется через простой HTTP(S) API

