



СКУД Noder от группы компаний ITV.  
Комплексная система безопасности из одних рук



Разработка программных  
продуктов



«Интеллект»

Интегрированная платформа  
безопасности



Axxon Next

Интеллектуальная система  
видеонаблюдения



AxxonNet

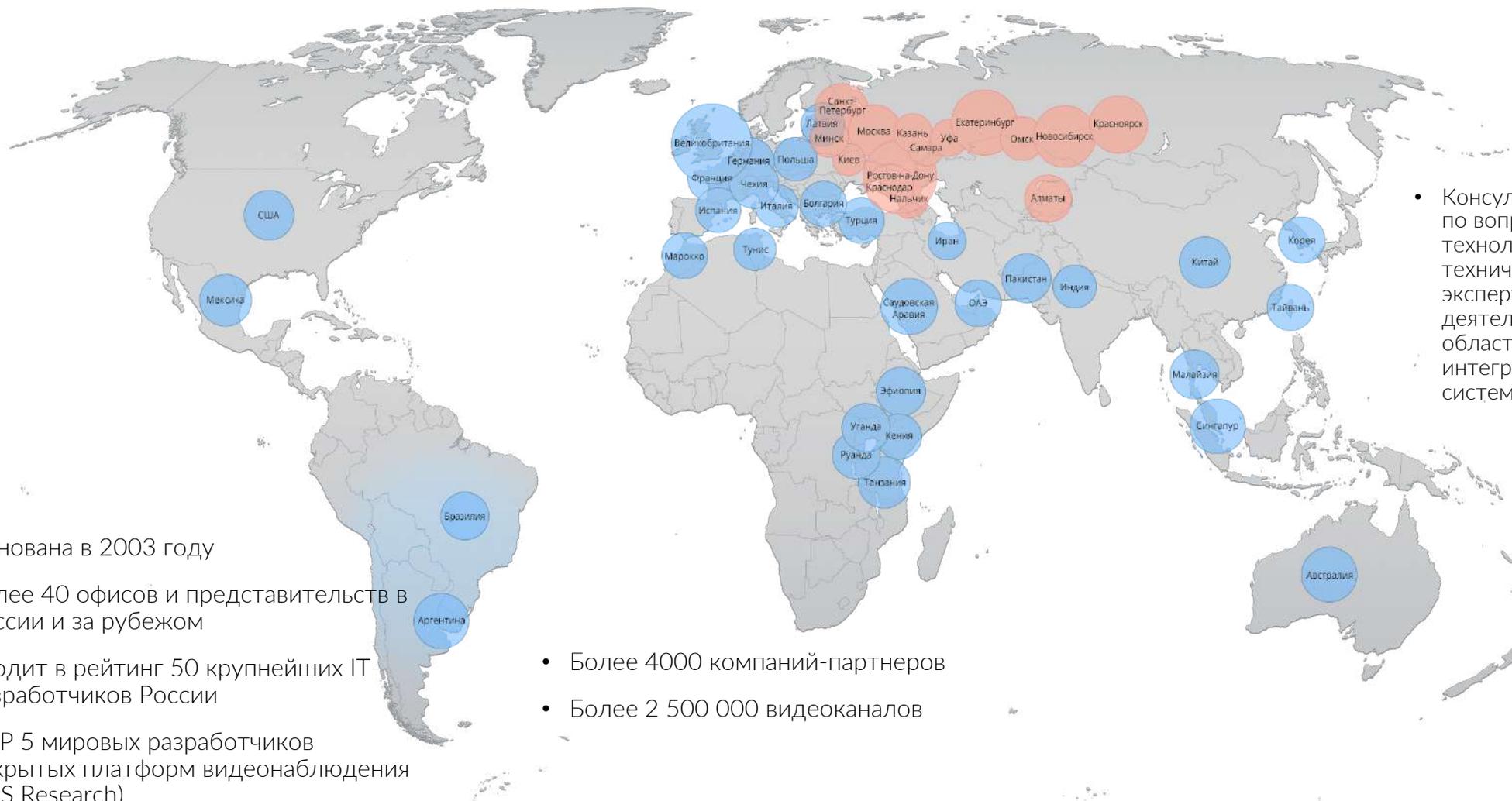
Облачная платформа  
видеонаблюдения



Поставка аппаратных  
решений



Поставка оборудования  
технологических партнеров  
(видео, СКУД, ОПС, домофония,  
охрана периметра и т.д.)



- Консультирование по вопросам технологической, технической и экспертной деятельности в области интегрированных систем безопасности

- Основана в 2003 году
- Более 40 офисов и представительств в России и за рубежом
- Входит в рейтинг 50 крупнейших IT-разработчиков России
- TOP 5 мировых разработчиков открытых платформ видеонаблюдения (IMS Research)

- Более 4000 компаний-партнеров
- Более 2 500 000 видеоканалов

- Количество объектов в рамках единой системы более 200
- Количество пользователей не менее 100 000
- Централизованное управление
- Многосерверность/резервирование серверов
- Высокий класс защиты карт
- Широкие интеграционные возможности со сторонним оборудованием
- Возможность оперативной доработки функционала
- Более низкая стоимость по сравнению с аналогичными решениями



## Масштабируемость

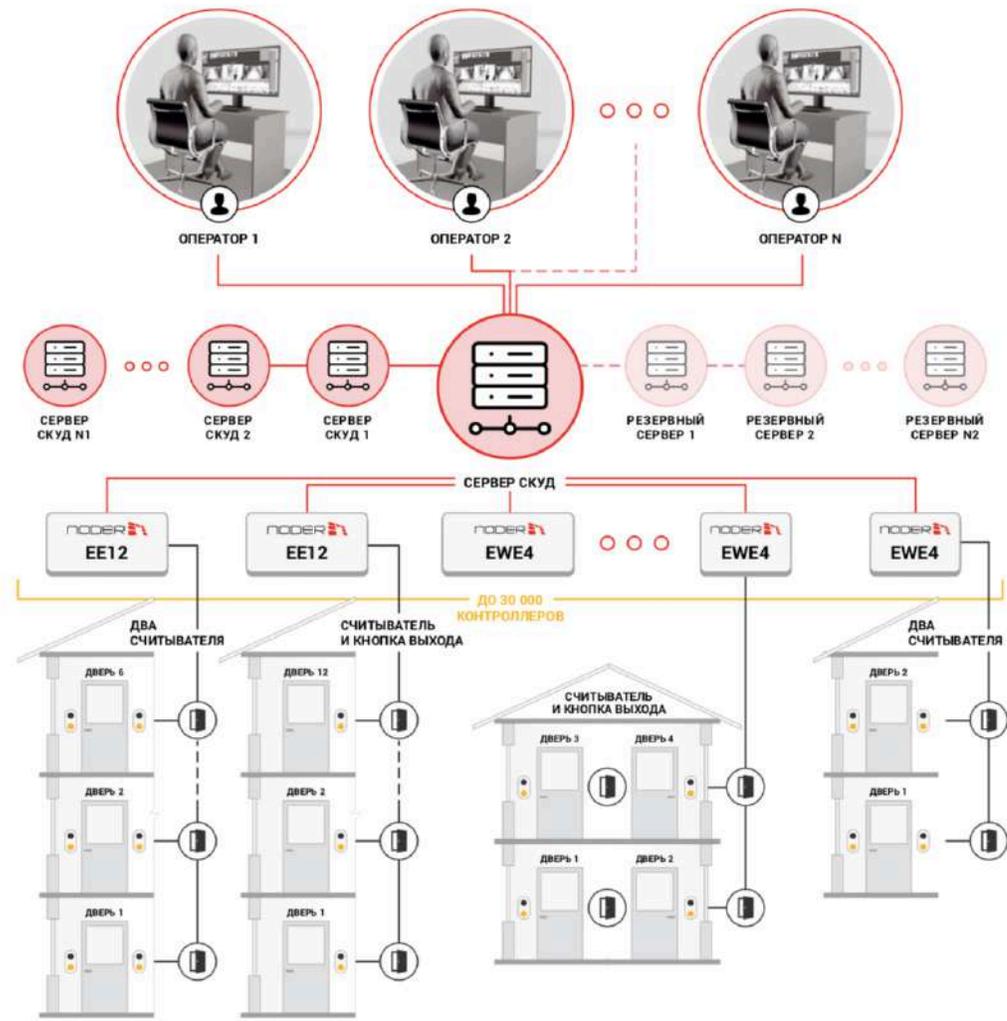
- Любое количество устройств и серверов в системе, АРМ
- Возможность постепенного наращивания функционала системы
- Одноуровневая архитектура Ethernet контроллеров

## Отказоустойчивость/Обслуживание

- Резервирование серверов
- Автономная работа контроллеров
- Совместимость разных версий устройств и прошивок
- Отслеживание статуса работоспособности контроллера (потеря сигнала, разрядился аккумулятор, пропало питание, открыта дверца шкафа контроллера)

## Быстродействие

- Оперативность срабатывания контроллеров
- Быстрое обновление прошивки баз данных контроллеров (1000 сотрудников в секунду)





## Считыватель

-  Подключено
-  Соединение отсутствует
-  Неизвестный статус устройства
-  Не активен
-  Дверь разблокирована
-  Дверь открыта
-  Кнопка выхода нажата
-  Несанкционированный доступ
-  Удержание двери
-  Тревожное событие
-  Вход заблокирован
-  Заблокировано администратором
-  Заблокировано

## Биометрический считыватель (распознавание лиц)

-  Подключено
-  Соединение отсутствует
-  Неизвестный статус устройства
-  Не активен
-  Заблокировано администратором
-  Заблокировано

## Кнопка выхода

-  Кнопка выхода нажата
-  Соединение отсутствует
-  Нормальный режим работы
-  Неизвестный статус устройства

## Контроллер

-  Подключено
-  Соединение отсутствует
-  Неизвестный статус устройства
-  Обновляется БД
-  Ошибка блока питания
-  Отсутствует питание 220В
-  Низкий заряд аккумуляторной батареи
-  Считыватели отключены
-  Открыта дверца корпуса

## Тревожная кнопка

-  Кнопка выхода нажата
-  Соединение отсутствует
-  Нормальный режим работы
-  Неизвестный статус устройства

## Преграждающее устройство

-  Кнопка выхода нажата
-  Преграждающее устройство открыто
-  Преграждающее устройство закрыто
-  Преграждающее устройство разблокировано
-  Несанкционированный доступ
-  Удержание преграждающего устройства
-  Тревожное событие
-  Преграждающее устройство заблокировано

## Кнопка аварийного выхода

-  Кнопка выхода нажата
-  Соединение отсутствует
-  Нормальный режим работы
-  Неизвестный статус устройства

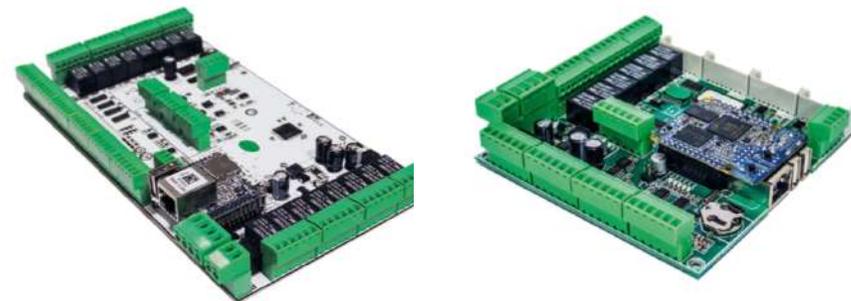
## Считыватель с кодонаборной панелью

-  Подключено
-  Соединение отсутствует
-  Неизвестный статус устройства
-  Не активен
-  Заблокировано администратором
-  Заблокировано
-  Несанкционированный доступ (тампер)

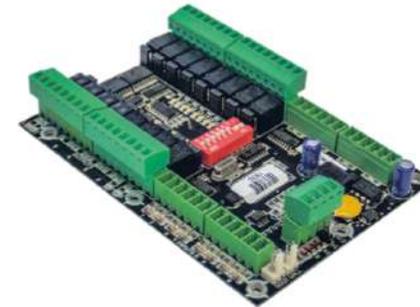
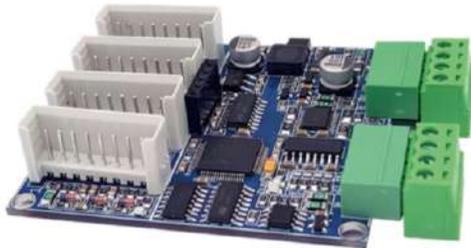
## Магнито-контактный датчик

-  Дверь закрыта
-  Соединение отсутствует
-  Дверь открыта
-  Неизвестный статус устройства

- Ethernet/Linux
- Автономная память на 1млн пользователей, 2 млн событий
- Свободно конфигурируемые входы/выходы
- Интерфейсы подключения считывателей (Wiegand до 64 bit/RS-485/OSDP)
- Возможность подключать Wiegand считыватели на расстояние до 1000м (через конвертеры)
- AES шифрование данных (ГОСТ шифрование опционально)
- Anti-Passback
- Возможность двойной идентификации (пин-код, номер машины)
- Управление лифтами, разграничение прав доступа на этажи
- Внутренний контроль (открыта дверь корпуса, наличие сети, наличие напряжения, переключение на работу батареи)
- Удаленное конфигурирование и обновление прошивок



	EE12	EWE4
Подключение считывателей	12 (RS-485/OSDP)	4 (Wiegand/RS-485/OSDP)
Входы	заданные – 4 программируемые - 20	заданные – 4 программируемые - 16
Программируемые выходы	16 реле НР/НЗ	6 реле НР/НЗ
Рабочая температура	от – 10 до + 55	от – 10 до + 55
Масса	350 г	175 г



	Noder CON-4W-RS485
Преобразование	Wiegand -> RS-485
Подключение интерфейсов	4 с интерфейсом Wiegand до 64 бит к контроллеру EE12
Напряжение питания	9 – 13В
Рабочая температура	от – 10 до + 55
Масса	10 г

	Noder IO16RS
Количество устройств на контроллер	4
Количество этажей на устройство (реле)	16
Общее количество этажей на контроллер	64
Интерфейс подключения к контроллеру	RS - 485
Напряжение питания	12В
Рабочая температура	от – 10 до + 55
Масса	300 г



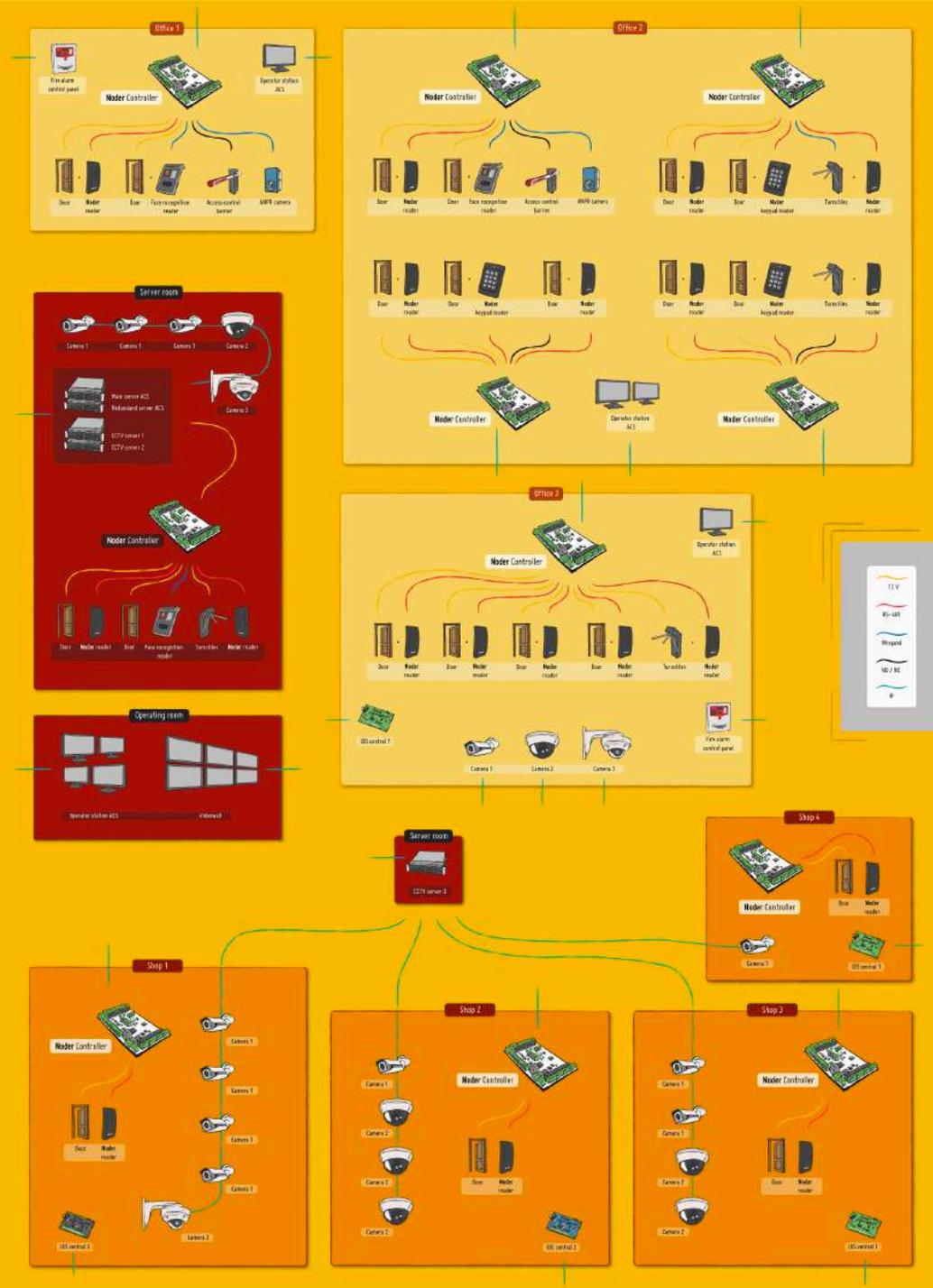
	MD-R/W	MDK-R	Noder ESMART BLE NEO	Noder ESMART BLE STONE
Интерфейс	RS-485 (R)/Wiegand (W)	RS-485	Wiegand 26, другие Wiegand (опционально)	Wiegand 26, другие Wiegand (опционально)
Карты доступа	Mifare DesFire EV1	Mifare DesFire EV1	Mifare всех типов	Mifare всех типов
Напряжение питания	10-15В	10-15В	5-16В	5-16В
Рабочая температура	От -40 до +65	От -40 до +65	От -40 до +85	От -40 до +85
Масса	85 г	100 г	134 г	139 г
Пылевлагозащита	IP65	IP51	IP68	IP68
Особенность	AES-256 (MD-R) или собственные ключи шифрования	Клавиатура для набора ПИН-кода	Возможность открыть дверь телефоном NFC/BLE, брендрование под Заказчика. Корпус (пластик черный/белый)	Возможность открыть дверь телефоном NFC/BLE, брендрование под Заказчика. Корпус (искусственный камень Corian)

	Noder Fort 4.12
Крепления для контроллеров	EWE4, EE12
Интерактивная индикация (через ПО Интеллект)	- открытие дверцы шкафа; - глубокий разряд аккумулятора; - наличие питания 220В
Блок питания	MW DRC- 100А, 12В, 100Вт, с ИБП
Аккумулятор (опционально)	7-15А/ч габариты до 98x94x151
Масса	7 кг
Габариты	426x362x155 мм
Класс пылевлагозащиты	IP31
Особенность	Маркировка кабелей, место для крепления аккумулятора, возможность опломбирования, геркон дверцы открытия дверцы шкафа



# В результате\_Orange Polska

- Более 200 офисов
- Более 50 000 сотрудников
- 300 контроллеров, 3 000 считывателей
- Единый центр мониторинга
- Многосерверность
- Резервирование серверов
- Интеграция с системой видеонаблюдения
- Удаленные АРМ
- Работа с защищенными типами карт (Mifare Desfire)
- Кодонаборные панели
- Биометрические станции Suprema FaceStation
- Камеры со встроенным распознаванием номеров Nedap ANPR
- ОПС Satel
- Турникеты, шлагбаумы



## Лицензирование

- Лицензии на подключение оборудования и ПО приобретаются один раз
- Обновление версий ПО – бесплатно
- Обновление версий прошивок контроллеров - бесплатно

## Техническая поддержка

- Техническая поддержка – бесплатно в течение всего срока эксплуатации системы

## Интеграции стороннего оборудования

- Работы по интеграции оборудования - бесплатно

## Обучение

- Самостоятельное обучение по документации продукта
- Обучение сотрудников по работе с ПО Интеллект модуля ACFA с последующей сертификацией – платно, 9000 руб на сотрудника (1 день)

## Помощь в подготовке ТКП и проектировании

- Наличие сотрудников в штате – бесплатно

## Помощь в ПНР

- ПНР модуля Интеллект ACFA – через удаленный доступ, индивидуальный расчет
- Монтаж оборудования – самостоятельно силами Заказчика, с помощью партнеров ITV/IPDrom

Идентификаторы



Биометрические терминалы



Турникеты



Шлагбаумы

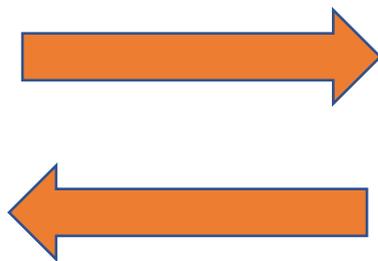


Алкотестеры



И многое другое оборудование  
семейства СКУД

Заказчик/Партнер



Менеджер IPDrom



Бэк-офис IPDrom

- подготовка ТКП
- помощь в подготовке рабочей документации (СКУД, ОПС)
- расширение портфеля предоставляемых решений
- доработка функционала под требования Заказчика
- интеграция сторонних решений





Александр Баранов

Руководитель развития направления СКД ITV Group

[Alexander.baranov@ru.axxonsoft.com](mailto:Alexander.baranov@ru.axxonsoft.com)