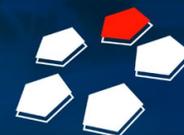


ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

На базе системообразующего оборудования Airut



ПЕНТАКОН
КОРПОРАЦИЯ

О КОМПАНИИ

Обеспечение безопасности объекта – неперенное условие стабильности и успешного развития бизнеса.

Корпорация ПЕНТАКОН, решает эту задачу с 1995 года, на базе современных технологий и передовых разработок.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Инновационные технологии и современные средства физической защиты
- ✓ Собственные разработки высокотехнологичных продуктов для КСБ
- ✓ Создаем высокотехнологичные системы под ключ и под индивидуальные требования заказчика



Сильная
проектная
команда



Знания
отраслевой
специфики при
выполнении
работ



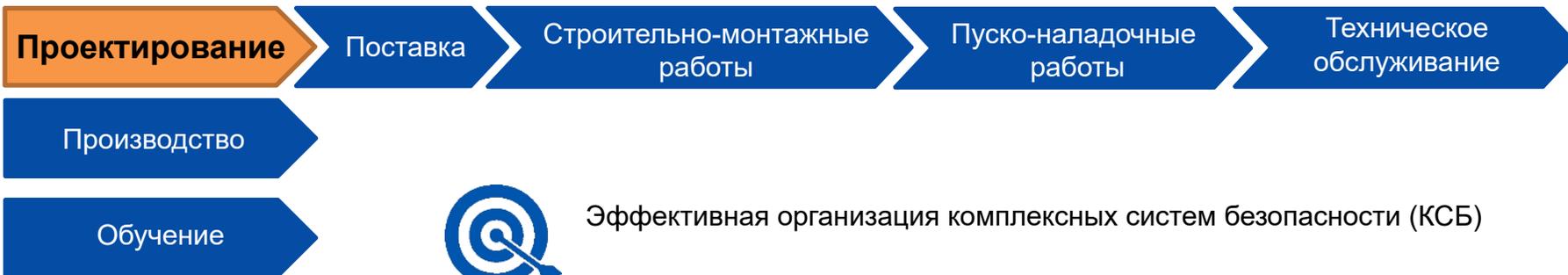
Наличие
современных
систем САПР и
навыков РМ



Внедрение КСБ
на объектах
крупной
энергетики



Профессиональная
подготовка и
участие в
конкурсных торгах



Эффективная организация комплексных систем безопасности (КСБ)



85% клиентов сотрудничают с компанией более 20 лет



Более 50 регионов присутствия – Россия и СНГ



На рынке с 1995 г



Количество сданных объектов – более 2 000



Количество сотрудников – более 200



Количество разработанных проектов – более 2 000



- Допуски СРО на проектирование особо опасных и технически сложных объектов.
- Сертификаты соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям ПП РФ №969 от 26.09.2016
- Лицензия на осуществление работ с использованием сведений, составляющих гос. тайну

За годы работы на рынке накоплен уникальный опыт проектирования КСБ для объектов:

ТЭК и нефте-газовой отрасли



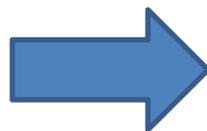
Промышленность



Транспорт и логистика



КАК ОБЪЕДИНИТЬ?



КАК ПОВЫСИТЬ КАЧЕСТВО ?

КАК УМЕНЬШИТЬ СРОКИ ?

КАК ДОБИТЬСЯ УНИВЕРСАЛИЗАЦИИ ?

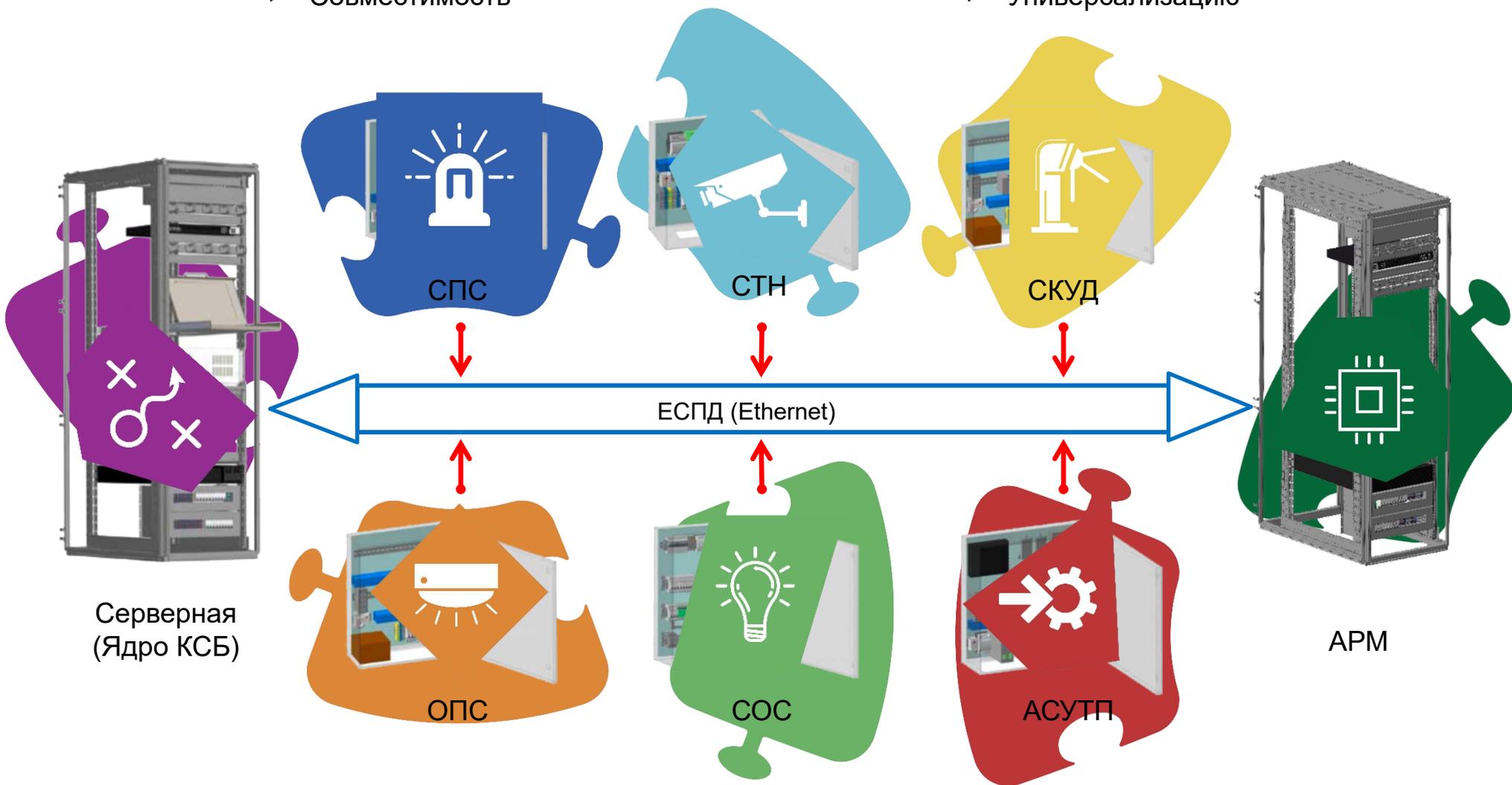
КАК ОБЪЕДИНИТЬ ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ?



Использование линейки **AIRUM** позволяет обеспечить:

- ✓ Надежность
- ✓ Совместимость

- ✓ Короткие сроки
- ✓ Универсализацию





Система телевизионного и тепловизионного наблюдения (СТН)

Контроллеры серий ВРU и СР-IP

- Камеры и тепловизоры ведущих мировых и отечественных производителей
- IP– Камеры и телевизионные системы AIRUM



Система периметральной Сигнализации (СПС)

Контроллеры серии РСРА

- Контроллеры ведущих мировых и отечественных производителей
- Контроллеры “СТРАТУМ - ОГРАДА” и “СТРАТУМ - ГРУНТ”
- ЦРЛД и РЛД



Система контроля и управления доступом(СКУД)

Контроллеры серии RCA

- Контроллеры ведущих мировых и отечественных производителей
- Биометрические считыватели
- Замки ведущих мировых производителей с системной мастер-ключ



Система охранного освещения(СОС)

Контроллеры серии LCU

- Светодиодные светильники ведущих мировых и отечественных производителей
- Светодиодные светильники AIRUM



Система контроля технологических процессов и интеграции с АСУ ТП

Контроллеры серии НМС и LMC

- Промышленные контроллеры
- Промышленные сетевые экраны



Система охранной и автоматической пожарной сигнализации(ОПС)

Контроллеры серии RCS

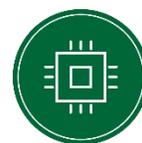
- Контроллеры ведущих мировых и отечественных производителей
- Адресные извещатели различных производителей



Системообразующее оборудование

Контроллеры серии СС-R

- Серверы ведущих мировых и отечественных производителей
- Коммутационное оборудование различных производителей
- Сервера AIRUM и СТРАТУМ



Оборудование АРМ

Контроллеры серии СS-R

- АРМ ведущих мировых и отечественных производителей
- Коммутационное оборудование различных производителей
- АРМ серий AIRUM и СТРАТУМ

1 этап

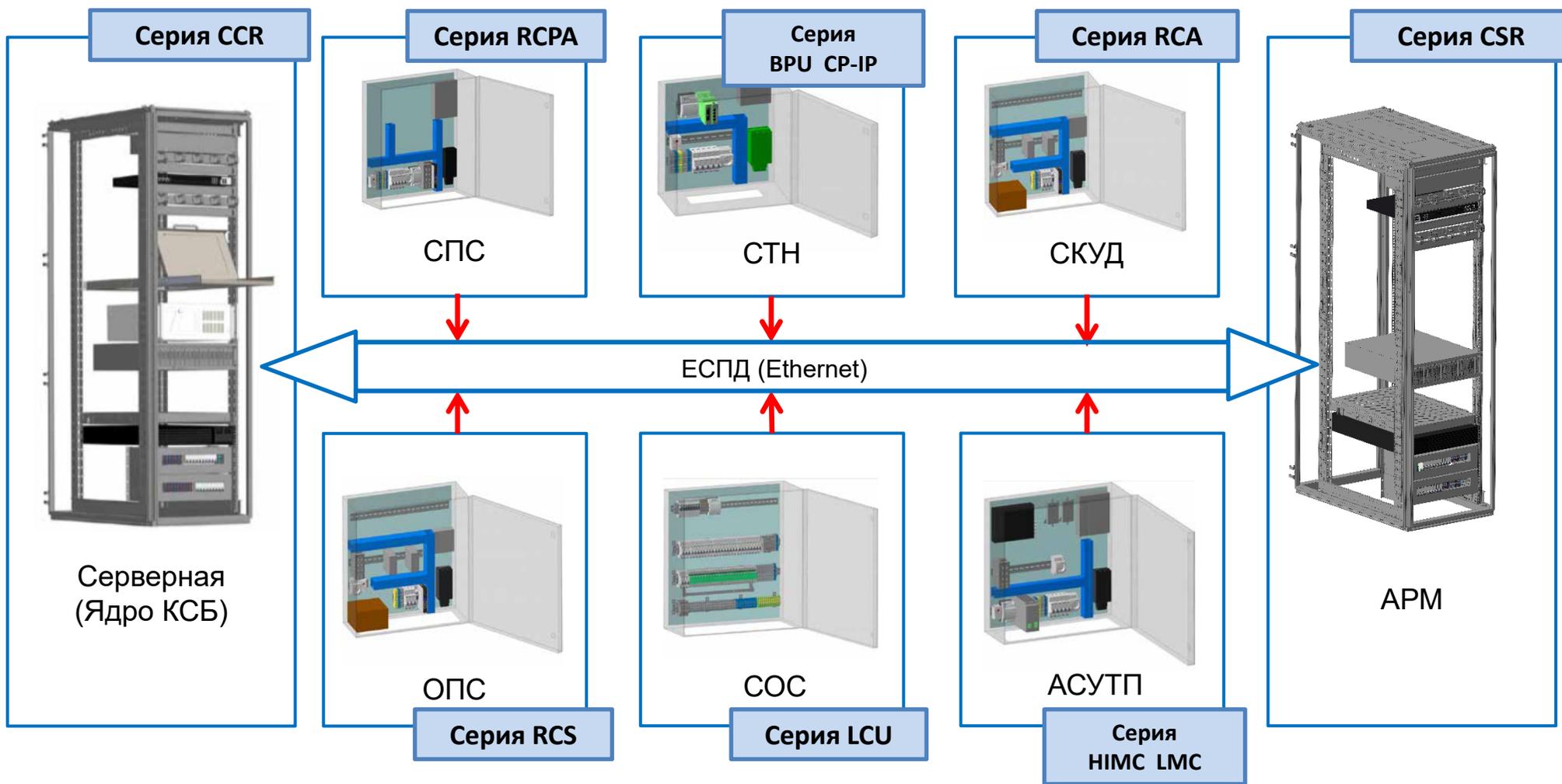
Выбор ПО КСБ для ядра системы

2 этап

Раздельное и параллельное проектирование систем КСБ

3 этап

Создание ЕСПД на основе оборудования AIRUM и подключение систем КСБ к ядру системы





1 этап

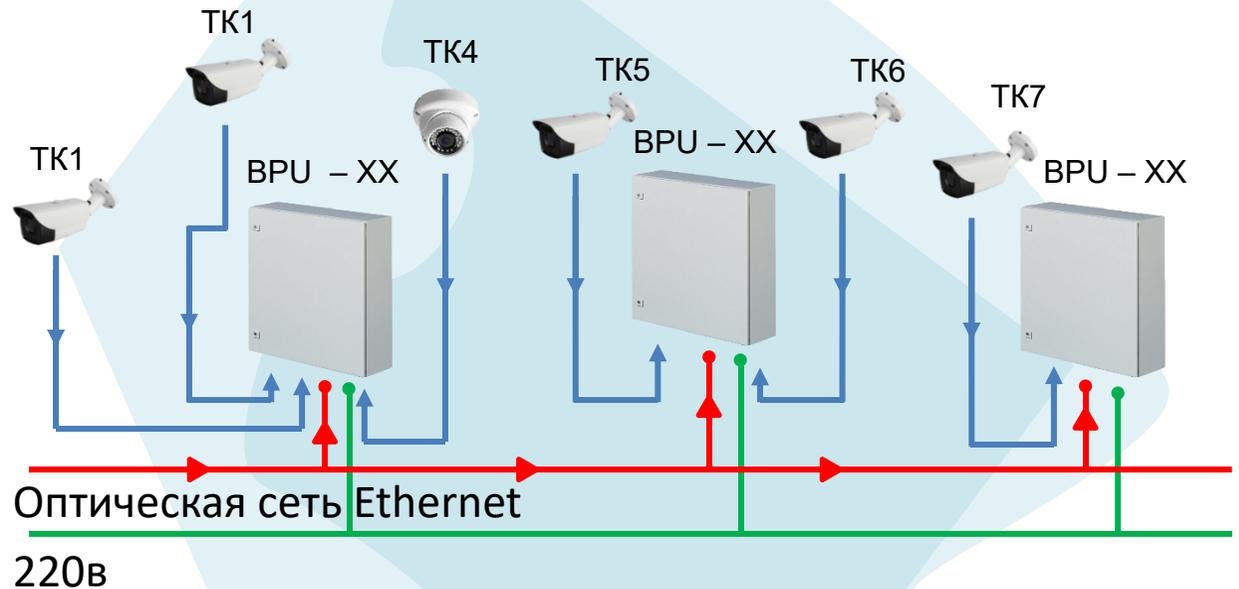
2 этап

3 этап

Расставляем телекамеры

Подключаем их к контроллерам серии ВРU или СР-IP

Подключаем контроллеры с сетям Ethernet и питания





1 этап

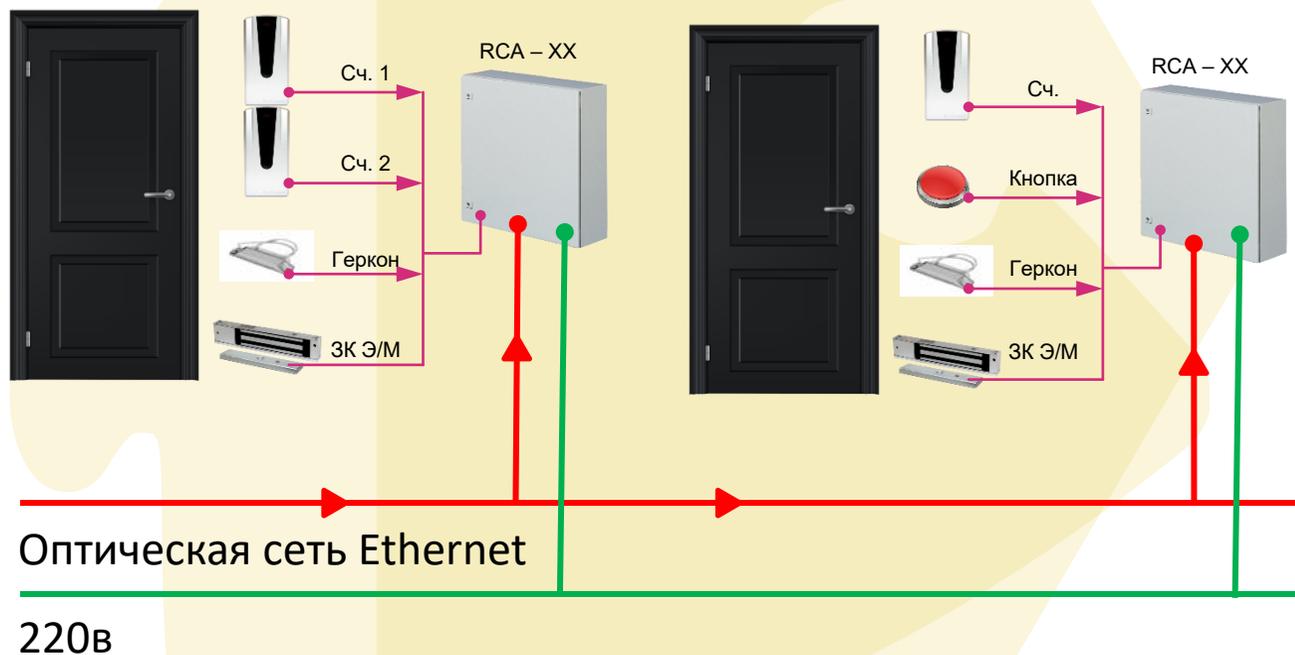
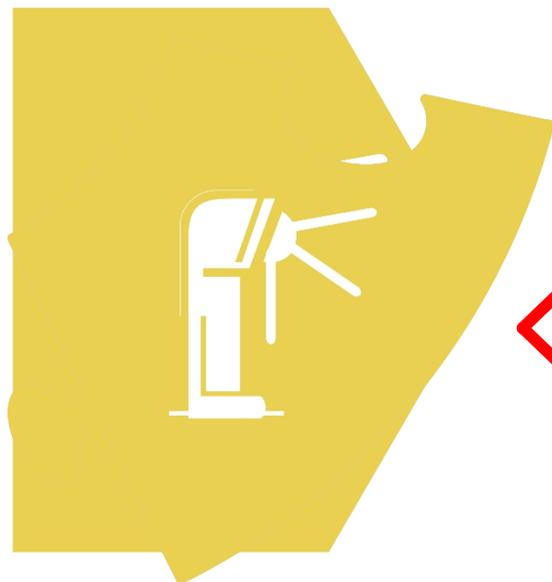
2 этап

3 этап

Оснащение дверей оборудованием доступа

Подключаем их к контроллерам серии RCA

Подключаем контроллеры с сетям Ethernet и питания



Проектирование на базе AIRUM позволяет:

-  Создать единый центр контроля и управления системами безопасности
-  Интегрировать любые технические средства, уже установленные на объекте.
-  Интегрировать КСБ с системой управления технологическими процессами.
-  Добавлять в КСБ практически любое оборудование существующее на рынке
-  Поэтапно и параллельно проектировать КСБ независимо от типа подсистемы
-  Заказывать поставку и разработку контроллеров, отсутствующих в каталоге



Производственный участок Корпорации оснащен современным и высокоточным оборудованием и позволяет обеспечивать своевременное производство заказанного оборудования и комплексов, соответствующих самым высоким стандартам.



Системообразующее оборудование AIRUM



Промышленные Ethernet контроллеры



Контроль всех этапов производства продукции



Обязательное тестирование системы



Гарантия на компоненты и модули



Российское производство

Оборудование AIRUM - изделия промышленного стандарта, которые устанавливаются и эксплуатируются:

- В климатических условиях: от -50с до +50с
- В условиях высоких электромагнитных полей и помех
- Степень защиты контроллеров: IP65



ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ AIRUM

Для удобства работы и использования оборудования Airum компания Пентакон предоставляет:



Каталог оборудования стандартного исполнения



Типовые Технические Решения



Опросные листы для подбора стандартного оборудования



Прайс-лист на оборудования стандартного исполнения

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ AIRUM

Также для удобства работы и использования оборудования Airum компания Пентакон помогает:



Проектировать КСБ согласно опросным листам



Изготовить оборудование по заказу согласно требованиям Заказчика



Подобрать согласно опросным листам нестандартное оборудование



Консультирует по вопросам подбора, проектирования, монтажа и эксплуатации

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

КОРПОРАЦИЯ ПЕНТАКОН

197110, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Красного Курсанта 25 литера Д
(вход с ул. Корпусная)

Тел.: +7 (812) 702-10-60

Факс: +7 (812) 633-04-37

E-mail: support-airum@cctv.ru

