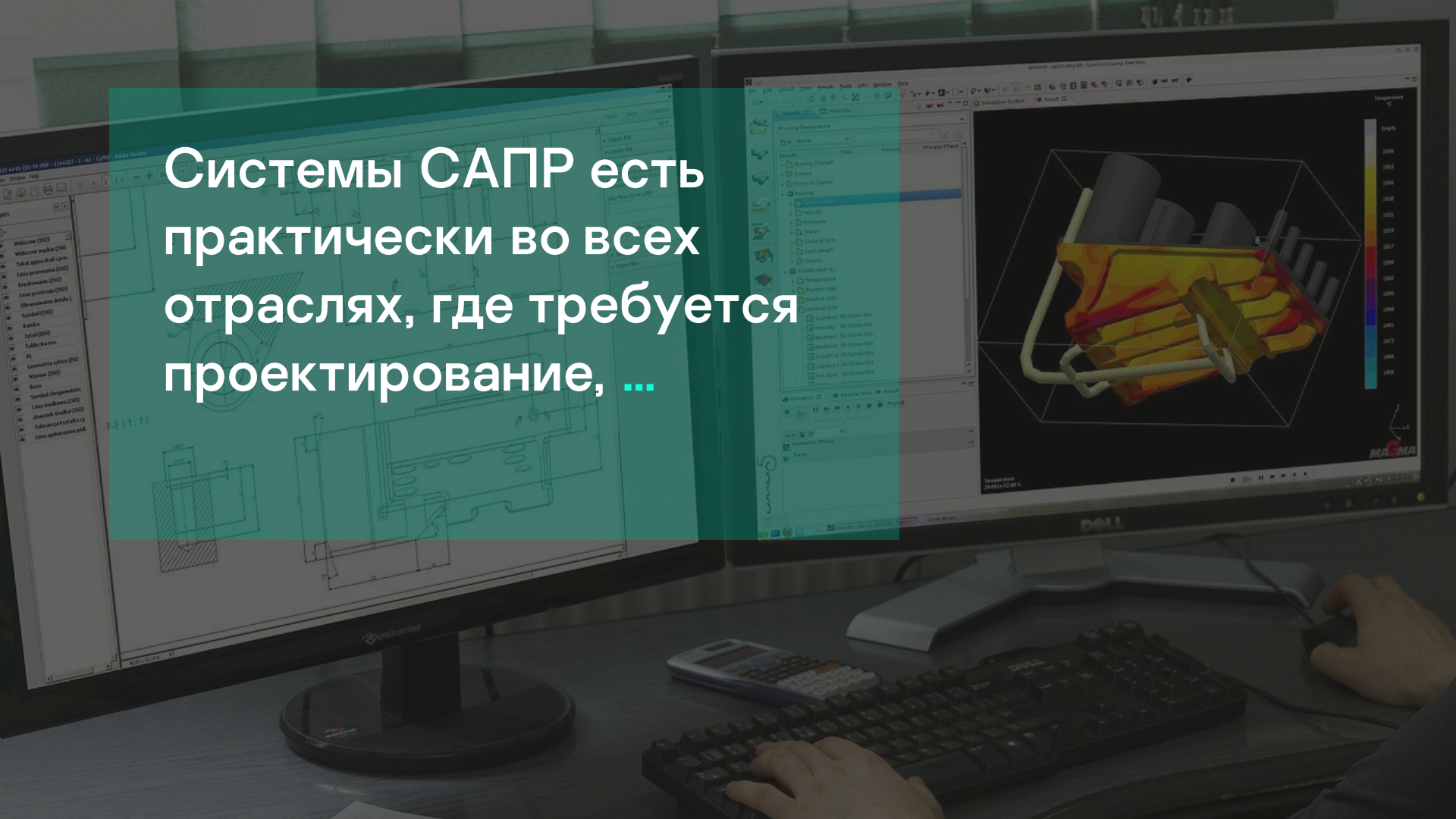



Новый подход к разработке систем информационной безопасности

Системы САПР есть практически во всех отраслях, где требуется проектирование, ...





...кромe проектирования
систем **информационной**
безопасности

BLIV kilo-GRAM-JÄGARE

VÄLL DU ATT FLYGPLANET DU BYGGER SKALL BLI
TOPPLÖST!
7
7
7

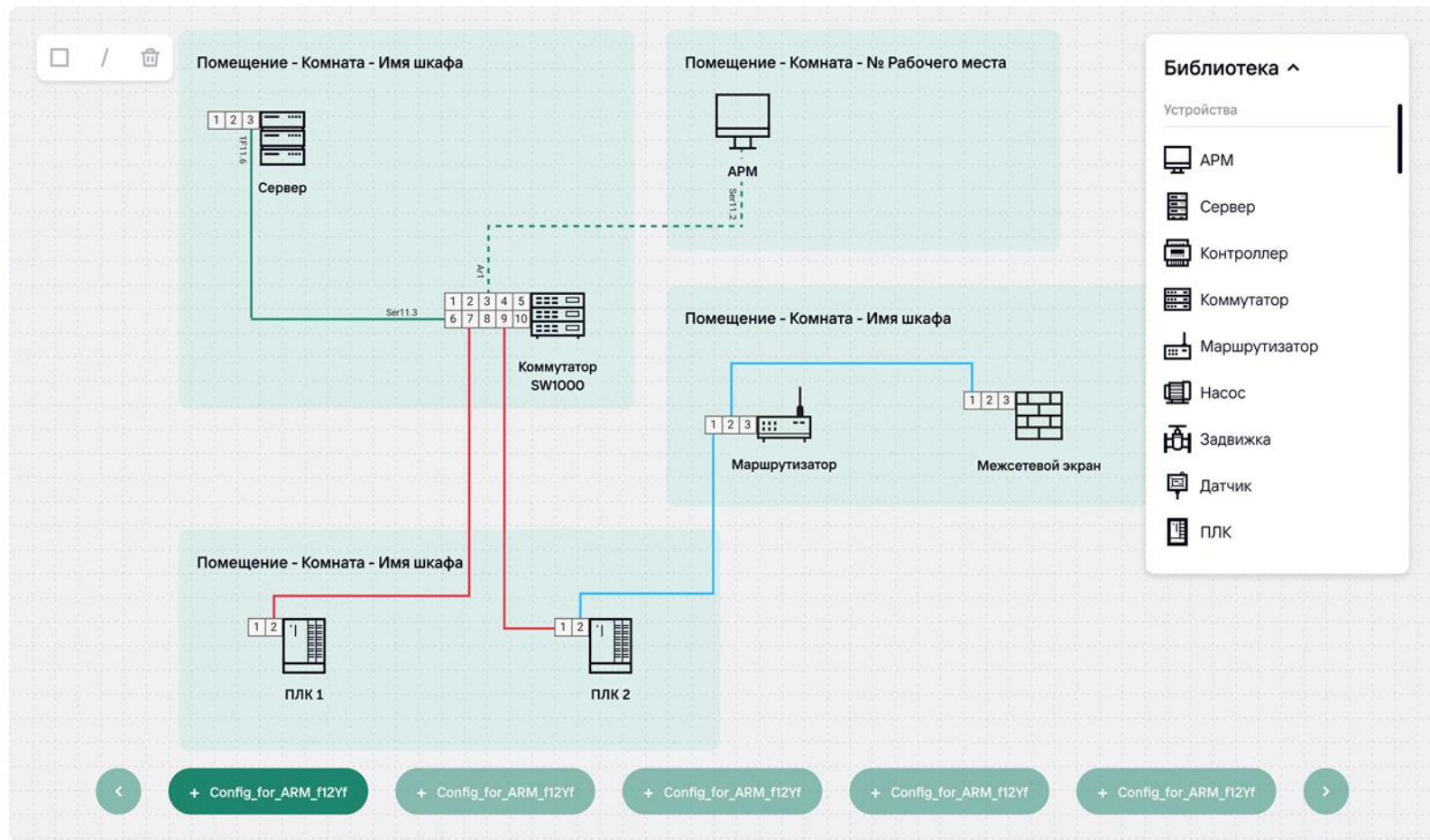


**Kaspersky
Security CAD**



Kaspersky
Security CAD

- Главная
- Проекты
- Управление доступом
- Лицензии
- События
- Настройки
- Помощь



Библиотека ^

Устройства

- АРМ
- Сервер
- Контроллер
- Коммутатор
- Маршрутизатор
- Насос
- Задвижка
- Датчик
- ПЛК



Kaspersky Security CAD

- Главная
- Проекты
- Управление доступом
- Лицензии
- События
- Настройки
- Помощь

Структурное дерево

Здание 1

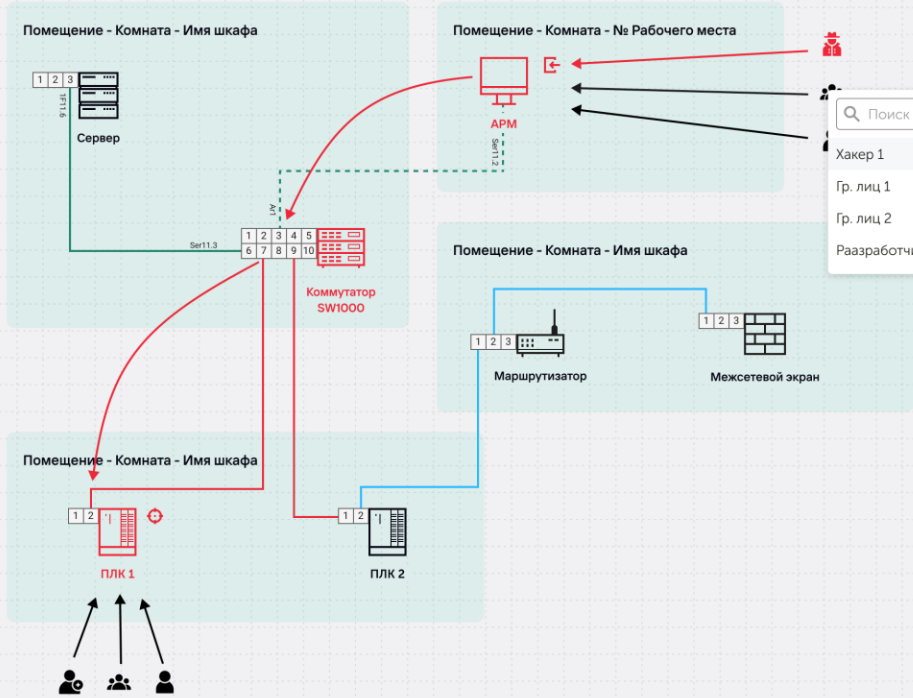
Помещение 1

Шкаф 1

- Сервер
- Коммутатор
- ПЛК 1

Шкаф 2

- ПЛК 2
- Коммутатор 2



Библиотека

Нарушители

Обл. воздействия

Инт. доступа

Вектора атак

Хакер 1

Гр. лиц 1

Гр. лиц 2

Разработчик 1



Kaspersky
Security CAD

Главная

Проекты

Управление доступом

Лицензии

События

Настройки

Помощь

Структурное дерево ^

Поиск

Компьютеры >

ПЛК >

Сетевое оборудование v

Оборудование 1 v

Организационные меры v

Мера 1.1

Мера 1.2

Мера 2.3

Компенсирующие меры >

Программное обеспечение v

KICS

Acronis

Меры v

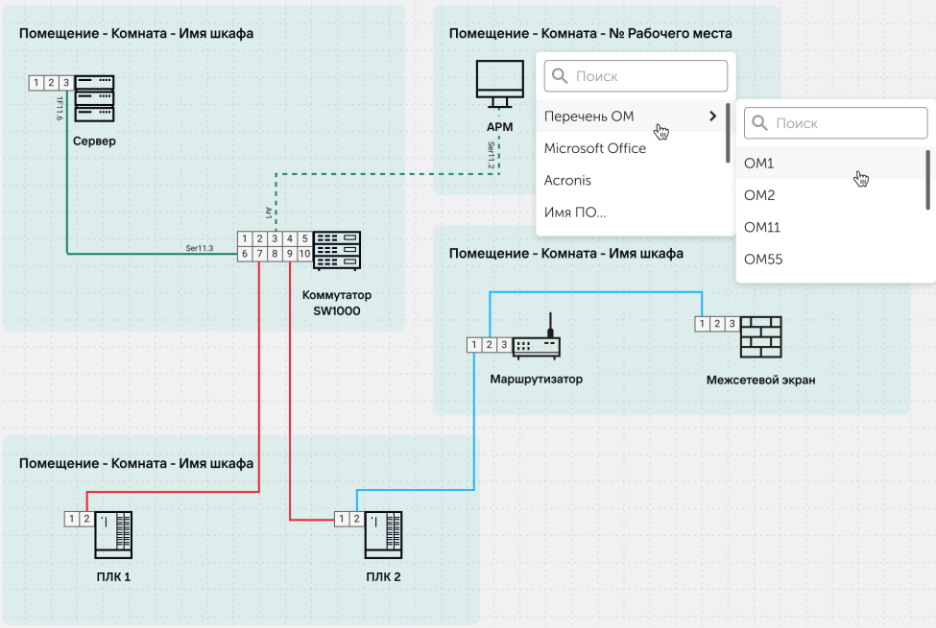
Организационные v

ЗТИ 1 v

ЗТИ 1.1

Легенда ^

Сеть	Провод
Сеть А PRP	Медный провод
Сеть В PRP	Оптическое волокно
Не PRP сеть	



Библиотека ^

Поиск

ИАФ v

ИАФО - название меры

ИАФ1 - название меры

ИАФ2 - название меры

УПД v

УПД0 - название меры

УПД2 - название меры

УПД6 - название меры

УПД13 - название меры

ЗНИ v

ЗНИ0 - название меры

ЗНИ2 - название меры

ЗНИ5 - название меры

Kaspersky
Security CAD

Главная

Проекты

Управление доступом

Лицензии

События

Настройки

Помощь

Карточка проекта Информация о проекте Документация Этапы проекта Цифровая модель

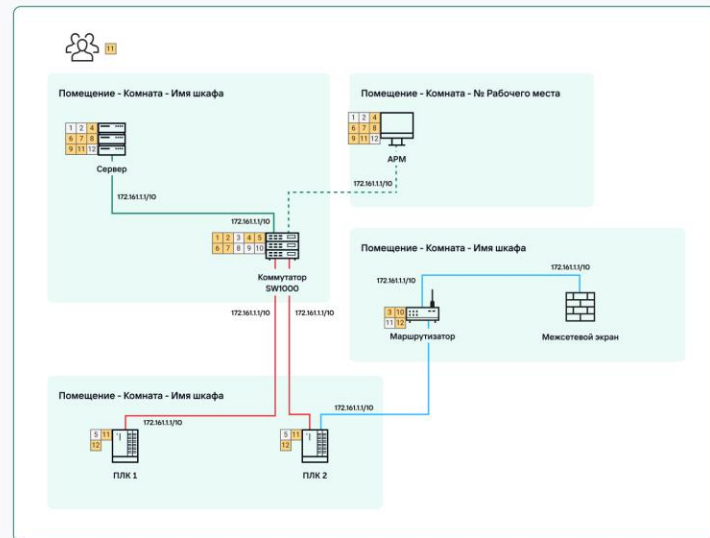
Информация о пользователях и объекте

Проектировщик	Фамилия Имя Отчество
ГИП	Фамилия Имя Отчество
Организация	ООО "Организация"
Адрес объекта	Полный адрес объекта
Категория объекта	Категория
Телефон специалиста ИБ	+7 (999) 999-99-99

Информация о проекте

Лицензия	134577738891 (истекает 31.12.2022)
Дата создания проекта	25.07.2020
Последняя версия проекта	2.2
Предыдущая версия проекта	2
Дата последнего обновления	27.07.2021
Прогресс (стадия проекта)	70%

Фото объекта

Модель нарушителя
и угрозПояснительная
записка



Kaspersky
Security CAD

- Главная
- Проекты
- Управление доступом
- Лицензии
- События
- Настройки
- Помощь

Структурное дерево ^

Поиск

- Компьютеры >
- ПЛК >
- Сетевое оборудование ▾
- Оборудование 1 ▾
 - Организационные меры ▾
 - Мера 1.1
 - Мера 1.2
 - Мера 2.3
- Компенсированные меры >
- Программное обеспечение ▾
 - KICS
 - Асронис
 - Меры ▾
 - Организационные ▾
 - ЗТИ 1 ▾
 - ЗТИ 1.1

Легенда ^

- | | |
|--|--|
| Сеть | Провод |
| — Сеть А PRP | — Медный провод |
| — Сеть В PRP | - - - - Оптоволокно |
| — Не PRP сеть | |



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



Помещение - Комната - Имя шкафа



Сервер

Помещение - Комната - № Рабочего места



АРМ

Коммутатор SW1000

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

Помещение - Комната - Имя шкафа



Маршрутизатор

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

172.16.1.11/10

Помещение - Комната - Имя шкафа



ПЛК 1



ПЛК 2

Межсетевой экран

Средства защиты информации ^

1. Встроенные механизмы защиты ОС Windows
2. Встроенные механизмы защиты SCADA
3. Встроенные механизмы защиты коммутационного оборудования
4. Средство анализа защищенности
5. Встроенные механизмы защиты РЗА
6. Встроенные механизмы защиты СТБ
7. Встроенные механизмы защиты ENMU
8. VipNet Coordinator IG
 - 8.1 Шлюз криптографической защиты
 - 8.2 Средство межсетевой защиты

Обозначения ^

- Пользователи
- Сервер
- Коммутатор
- АРМ
- Маршрутизатор
- Межсетевой экран
- ПЛК
- Новые СрЗИ
- Существующие СрЗИ
- * Информация уточняется при внедрении

**Простота актуализации
данных**

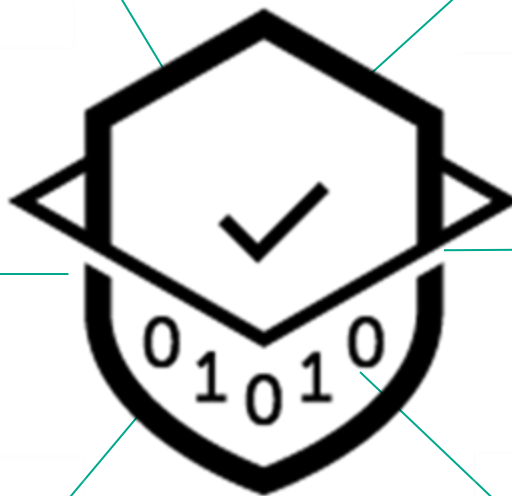
**Многократность
применения**

**Сокращение
времени**

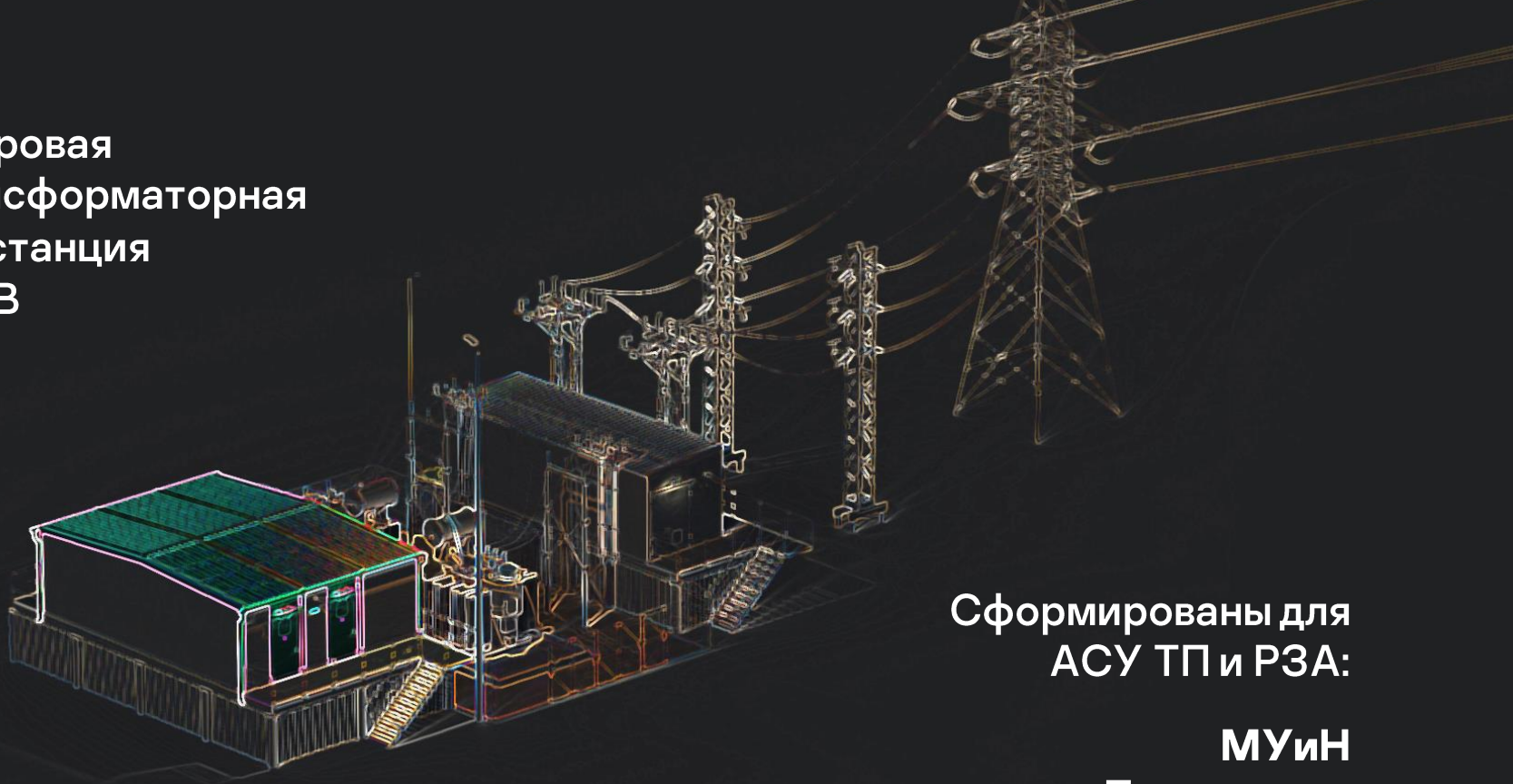
**Единая база
информации по
ИБ решению**

**Интеграция с
ПО и СрЗИ**

**Преимственность
знаний**



Цифровая
Трансформаторная
Подстанция
110 кВ



Сформированы для
АСУ ТП и РЗА:

МУиН
Тех. проект

Спасибо!



Петухов Алексей

Руководитель проекта

SCAD@kaspersky.com

kaspersky