



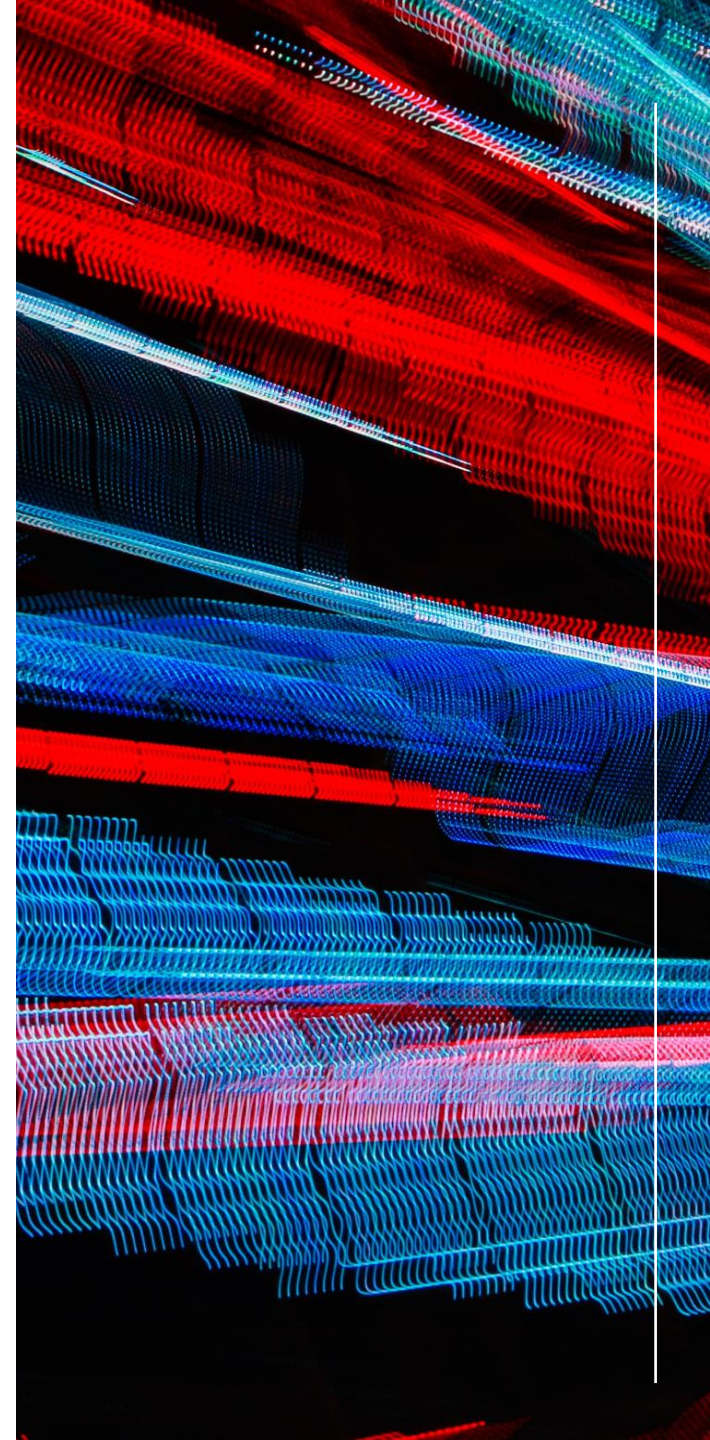
# СДИ Базис

Технический учет гибридной  
инфраструктуры и услуг

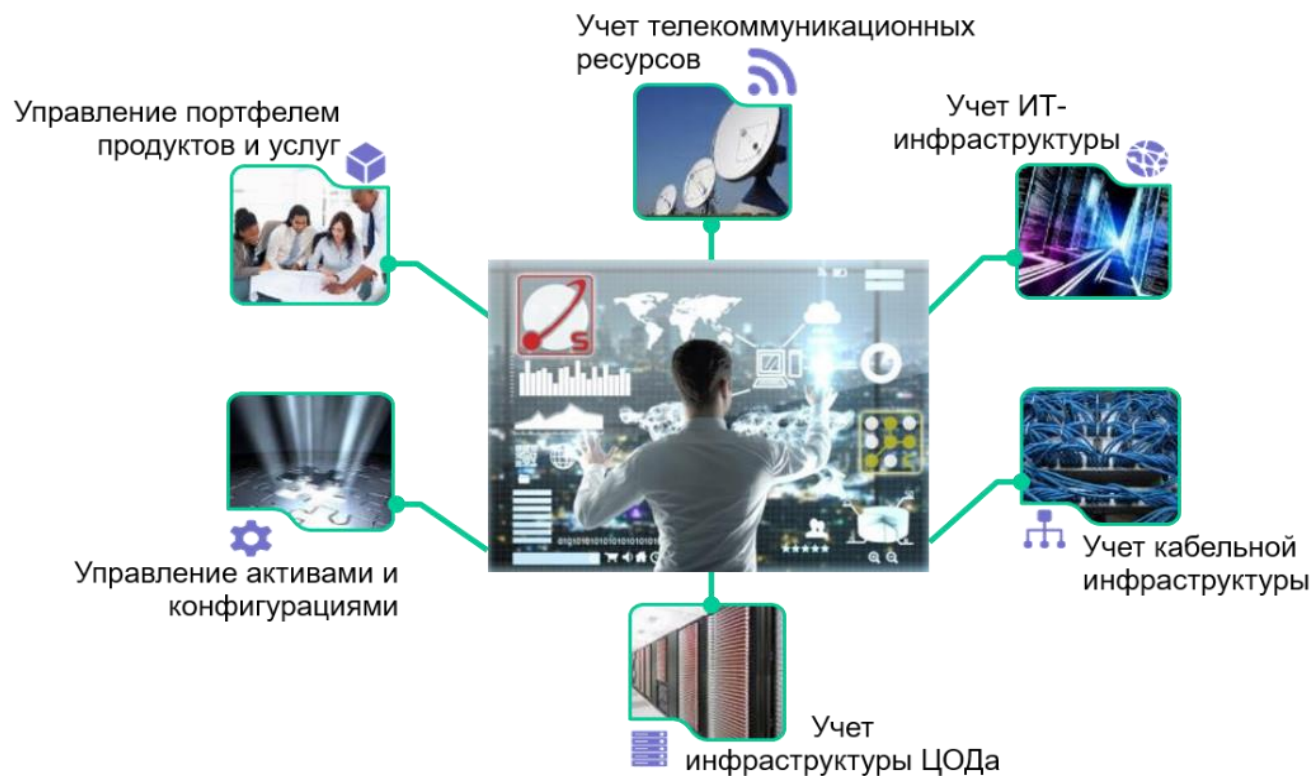
СДИ Софт

# СДИ Софт

- СДИ Софт – российское предприятие. Образовано в 2018 г.
- В 2019 г. от FNT GmbH получены права на технологии и исходный код системы FNT Command, которую используют более 600 компаний в мире
- СДИ Базис – отечественное программное решение с использованием технологий FNT
- СДИ Базис включен в Единый реестр российских программ (Приказ Минкомсвязи РФ от 07.04.2020 №162, Рег. номер ПО:6395)
- В России и СНГ система СДИ Базис используется ФГУП РТРС, ВТБ Банк, Банк Открытие, ОЭК, Билайн (Казахстан), КазТрансОйл, Транстелеком (Казахстан)



# СДИ Базис

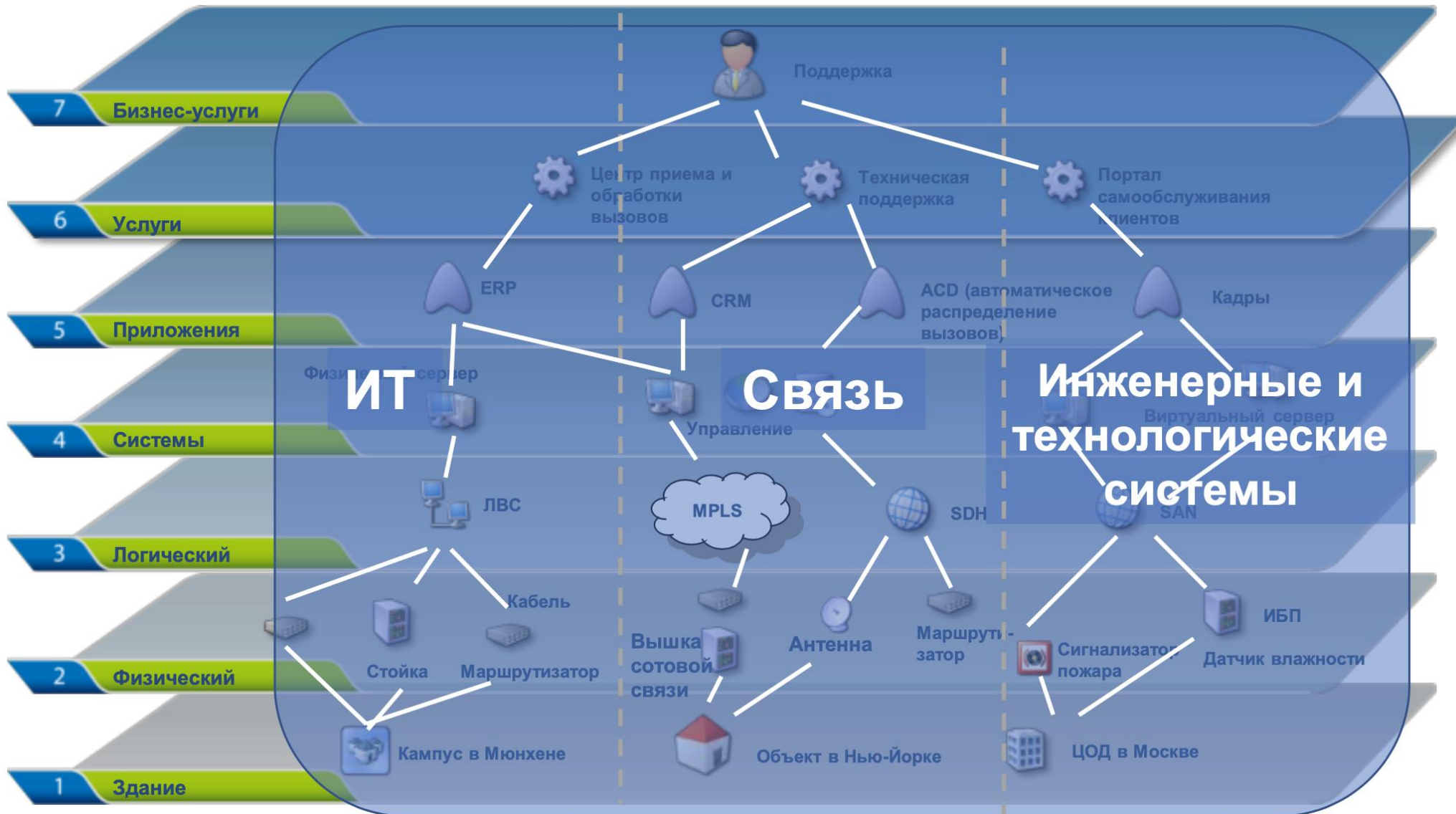


«СДИ Базис» – система технического учета, позволяющая автоматизировать задачи управленческого учета, технической инвентаризации и учета активов ИТ-, телекоммуникационной и инженерной инфраструктуры – предоставляет специальные возможности для централизованного управления и оптимизации учета инфраструктуры центров обработки данных (ЦОД).

«СДИ Базис» – это модульный, унифицированный программный продукт для управления инфраструктурой. В основе решения – единая комплексная модель данных.

Решение поставляется с обширной библиотекой цифровых моделей оборудования, содержащей свыше 75 000 ИТ/телекоммуникационных компонентов.

# Единая модель данных



- Серверы
- Системы хранения
- Приложения
- Информационные системы

- Оборудование связи
- Кабельные системы
- Телекоммуникационные сервисы

- Оборудование эл. питания
- Оборудование охлаждения
- Камеры
- Турникеты, рамки, ворота, шлюзы
- Автоматы самообслуживания
- Датчики и сенсоры

# Отличительные особенности

01

Широкий спектр поддерживаемых объектов учета включая физические и логические ИТ и телекоммуникационные ресурсы, инженерное, технологическое оборудование и кабельные системы

02

## Специализированная система

- Наглядная визуализация информации об объектах учета и их взаимосвязях:  
интерактивные схемы, диаграммы и таблицы
- Контроль совместимости оборудования и кабельных соединений
- Проверка технической возможности

03

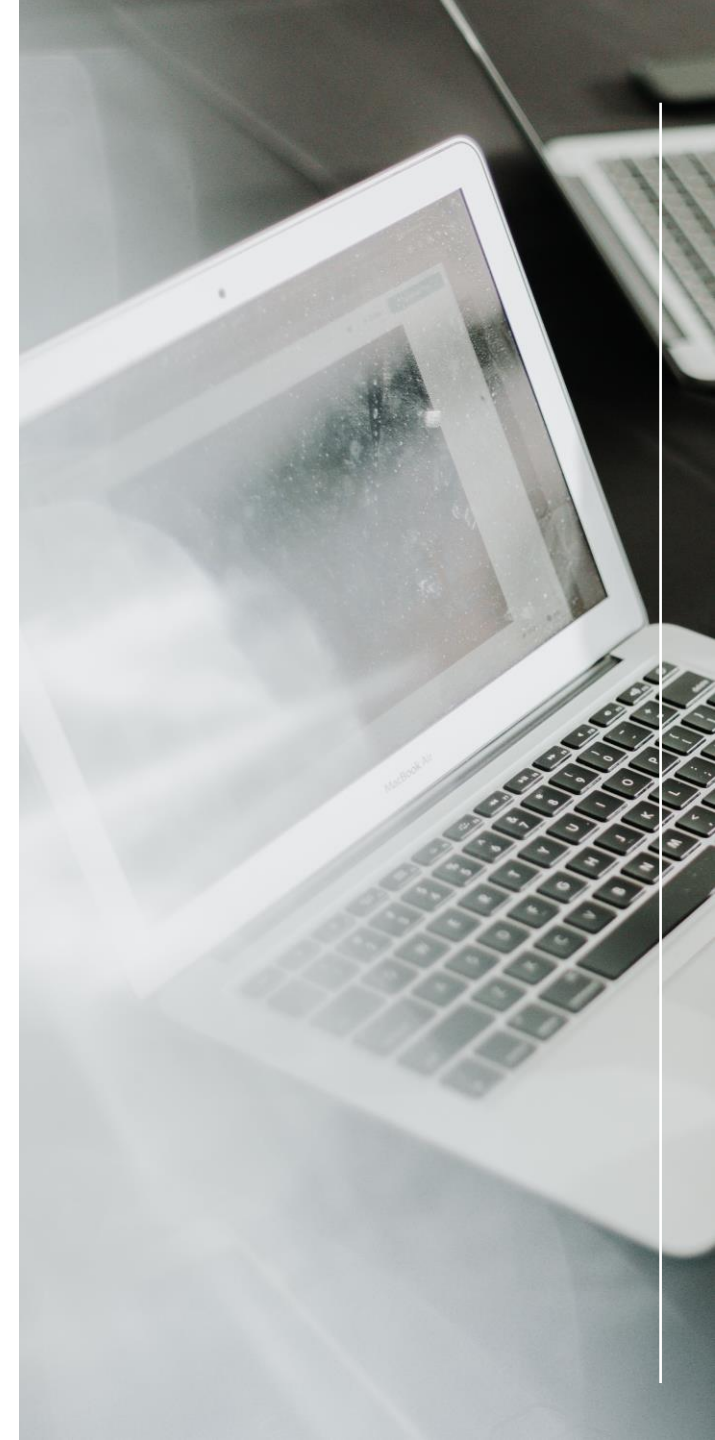
Библиотека цифровых моделей для более чем 75,000 тыс. типов оборудования с описанием конструкции и эксплуатационных характеристик. Расширение библиотеки как силами производителя, так и пользователями

04

Режим планирования – детальное техническое планирование изменений, автоматическое формирование нарядов, резервирование физических и логических ресурсов

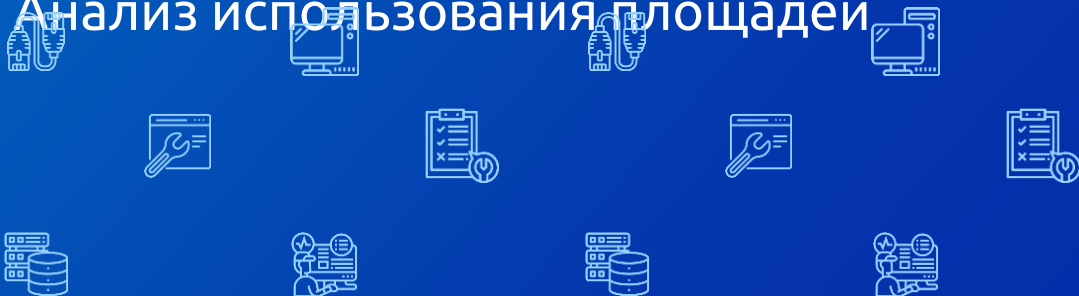
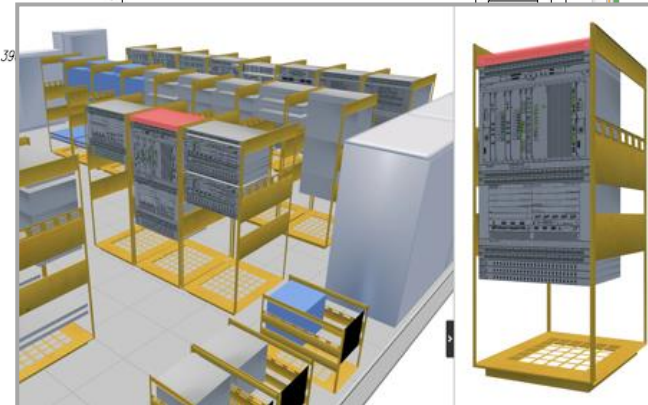
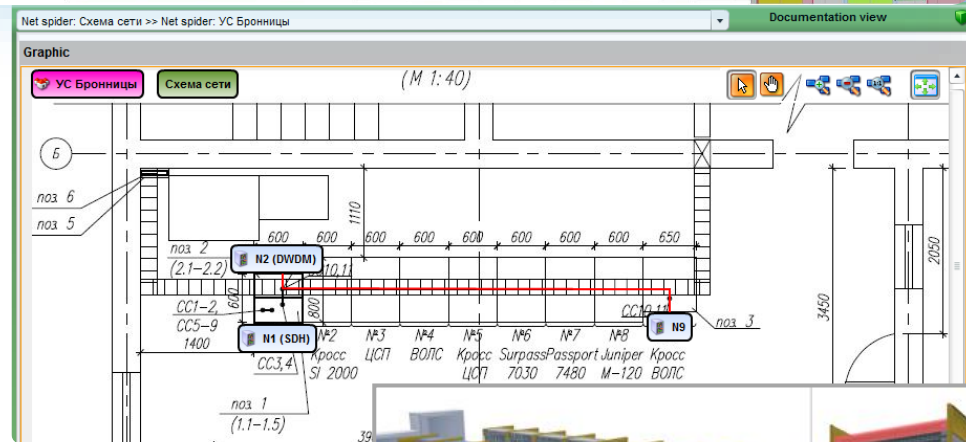
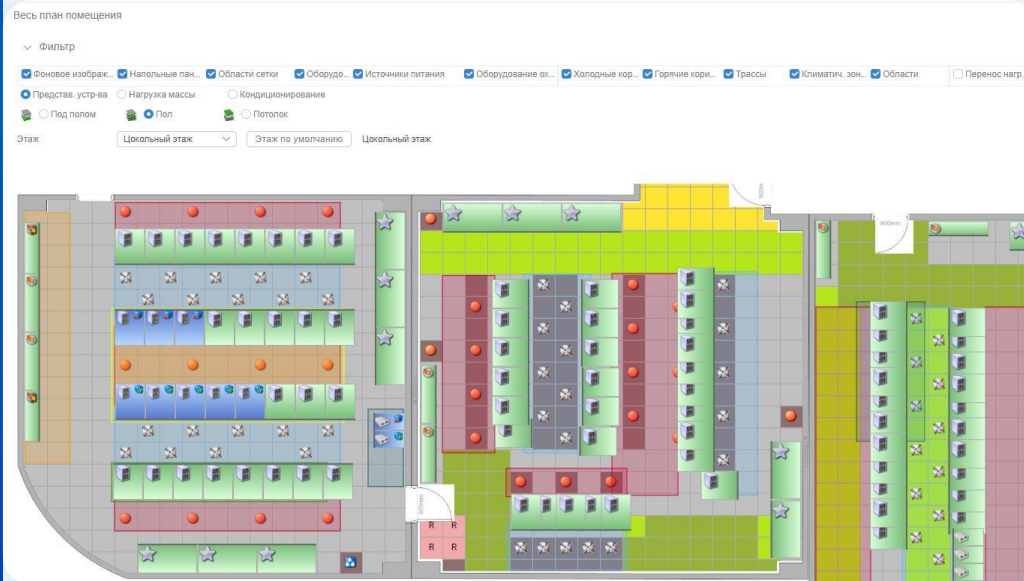
05

Наличие открытого API и интерфейсов для интеграции со смежными системами (мониторинга, ITSM, автообнаружения, бухгалтерскими и др.)



# Инвентаризация площадок

- Иерархия площадок, их паспортизация
- Интерактивные этажные планы
- 2d и 3d планы ЦОД
- Многоуровневость - под полом, над стойками...
- Навигация по ЦОД /узлу связи в текущем и планируемом состоянии
- Анализ использования площадей



# Учет оборудования

Библиотека цифровых моделей для более чем 75000 типов оборудования – фасады оборудования, габариты, порты, слоты, совместимые модули, энергопотребление, вес, тепловыделение,

Визуализация фасадов стоек (4 проекции), добавление оборудования и кабельных соединений

Контроль совместимости устанавливаемых модулей

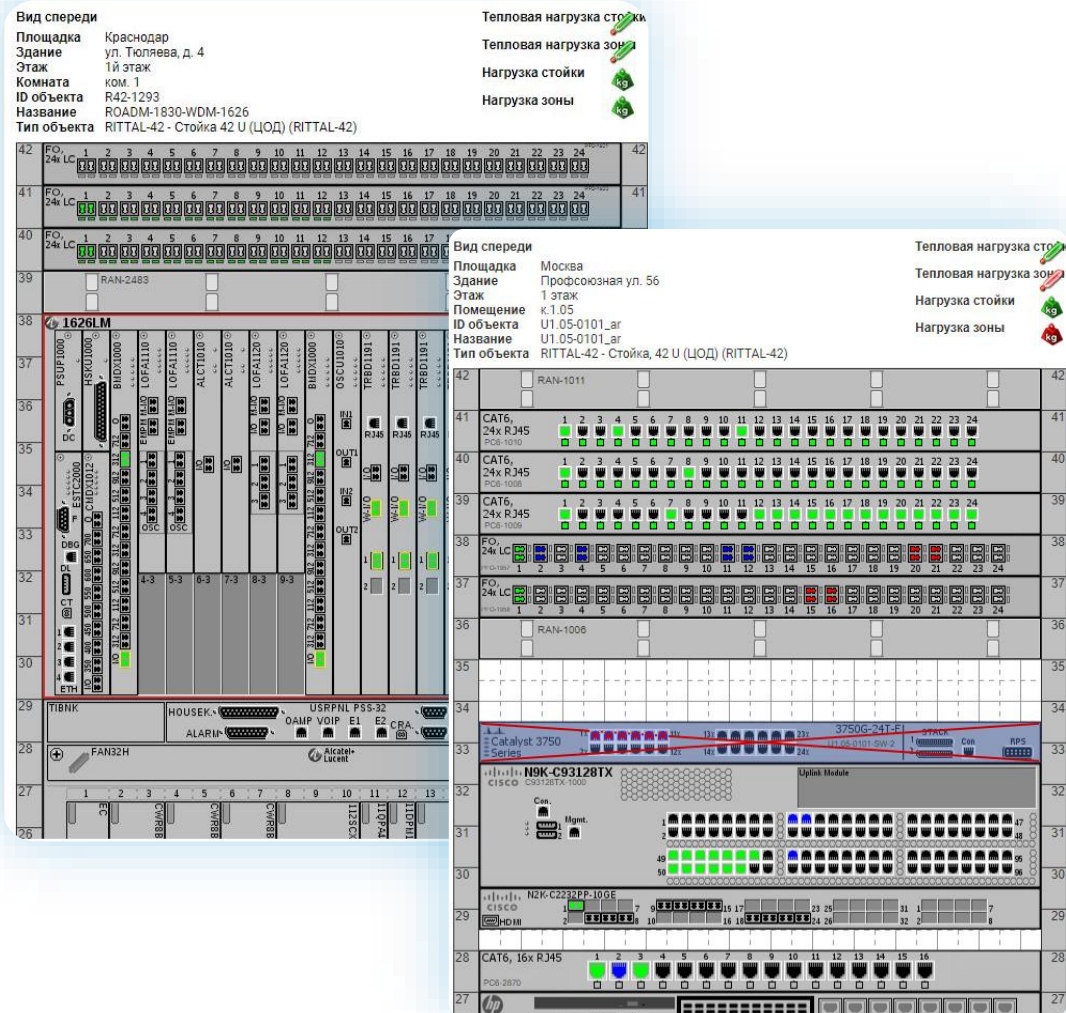
Проверка технической возможности

Рекомендации по установке

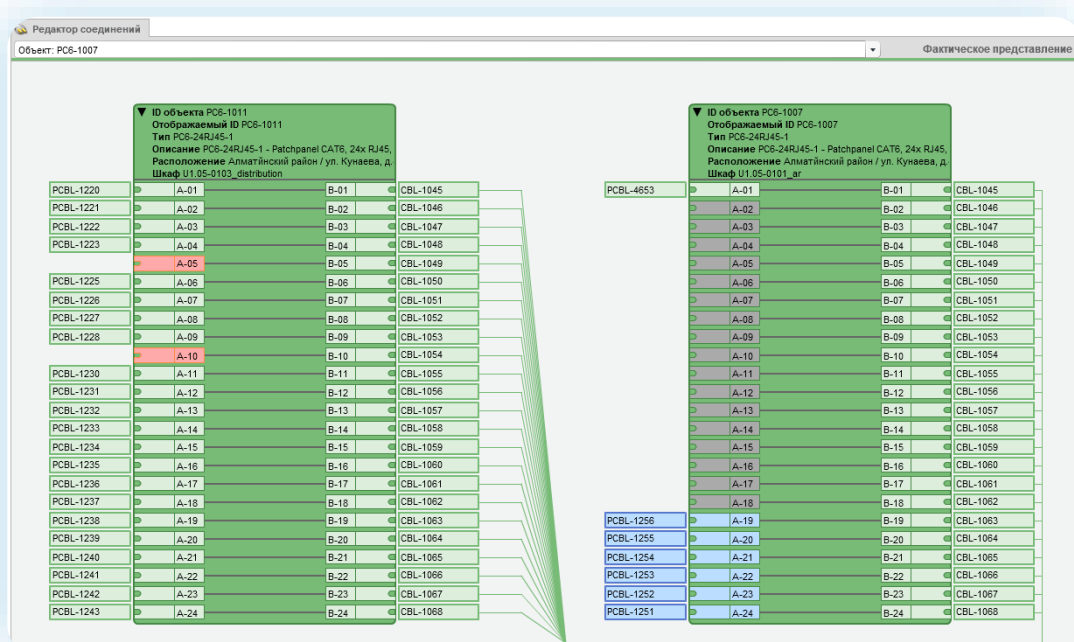
Планирование изменений (режим планирования):

- визуализация состояния AS IS и TO BE
- формирование нарядов
- бронирование ресурсов

Расширяемая модель данных (атрибуты, связи, ...)



# Учет кабельной инфраструктуры



SC-1067 Сетка (1 - 1)		Опции установки: макс. 24 / факт. 0 / план. 0									
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	12	Розовый	12	Розовый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	11	Оранжевый	11	Оранжевый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	10	Черный	10	Черный	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	9	Бирюзовый	9	Бирюзовый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	8	Фиолетовый	8	Фиолетовый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	7	Коричневый	7	Коричневый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	6	Серый	6	Серый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	5	Белый	5	Белый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	4	Желтый	4	Желтый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	3	Синий	3	Синий	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	2	Зеленый	2	Зеленый	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	1	Красный	1	Красный	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118



Редакторы соединений, муфт, колодцев...

Проверки совместимости на основе типов кабелей и коннекторов

Кабельные журналы

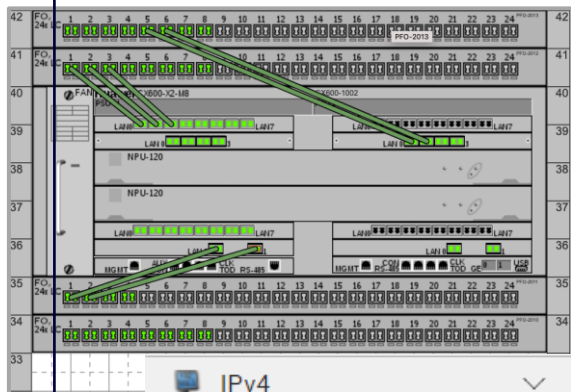
Трассировка соединений

Цветовая маркировка состояния соединения

Муфты со сплайс кассетами, включая отдельное волокно

Учет ЛКС и сред прокладки

# Учет ИТ ресурсов



- IPv4
- Сеть
- Сетевой диапазон
- IP-адрес
- IPv6
- Имя хоста
- Псевдоним
- Интерфейс
- VLAN**

5 записи(ей)

- Компоненты сборки
  - RAM
  - Процессор
  - Жесткий диск
  - RAID-контроллер
  - Карта
  - Модем
  - Диск
- СХД
  - СХД
  - Запоминающее устройство
  - Блок памяти
  - Совм. использование
  - Файловая система
  - Логическое соединение

- Библиотека ПО
- Экземпляр ОС
- Экземпляр ПО
- Инстанс
- Лицензия
- Информационная система
- Распределенные системы
  - ЦОД (vCenter)
  - SAP Line
  - Серверная ферма
  - SAP System
  - Группа ресурсов
  - Отказоустойчивый кластер

Тип установки	ID объекта	Название	Версия	Язык
Операцион. система	SWI-1047	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский
Операцион. система	SWI-1049	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский
Операцион. система	SWI-1046	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский
Операцион. система	SWI-1056	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский
Операцион. система	SWI-1057	Windows Server 2019	Standard	Несколько



Физическое оборудование

Виртуальные серверы и их ресурсы

Распределенные системы – кластеры, фермы

Системы хранения – СХД (SAS, DAS, NAS), тома/LUN, файловые системы

IPv4, IPv6, VLAN

ПО и лицензии

Информационные системы

# Учет телекоммуникационных каналов и сервисов

Поддержка большого количества технологий, среди которых SDH / PDH, SONET, WDM, ATM, MPLS, Ethernet / IP, VPLS, VPN)

Аренданная линия, темное волокно

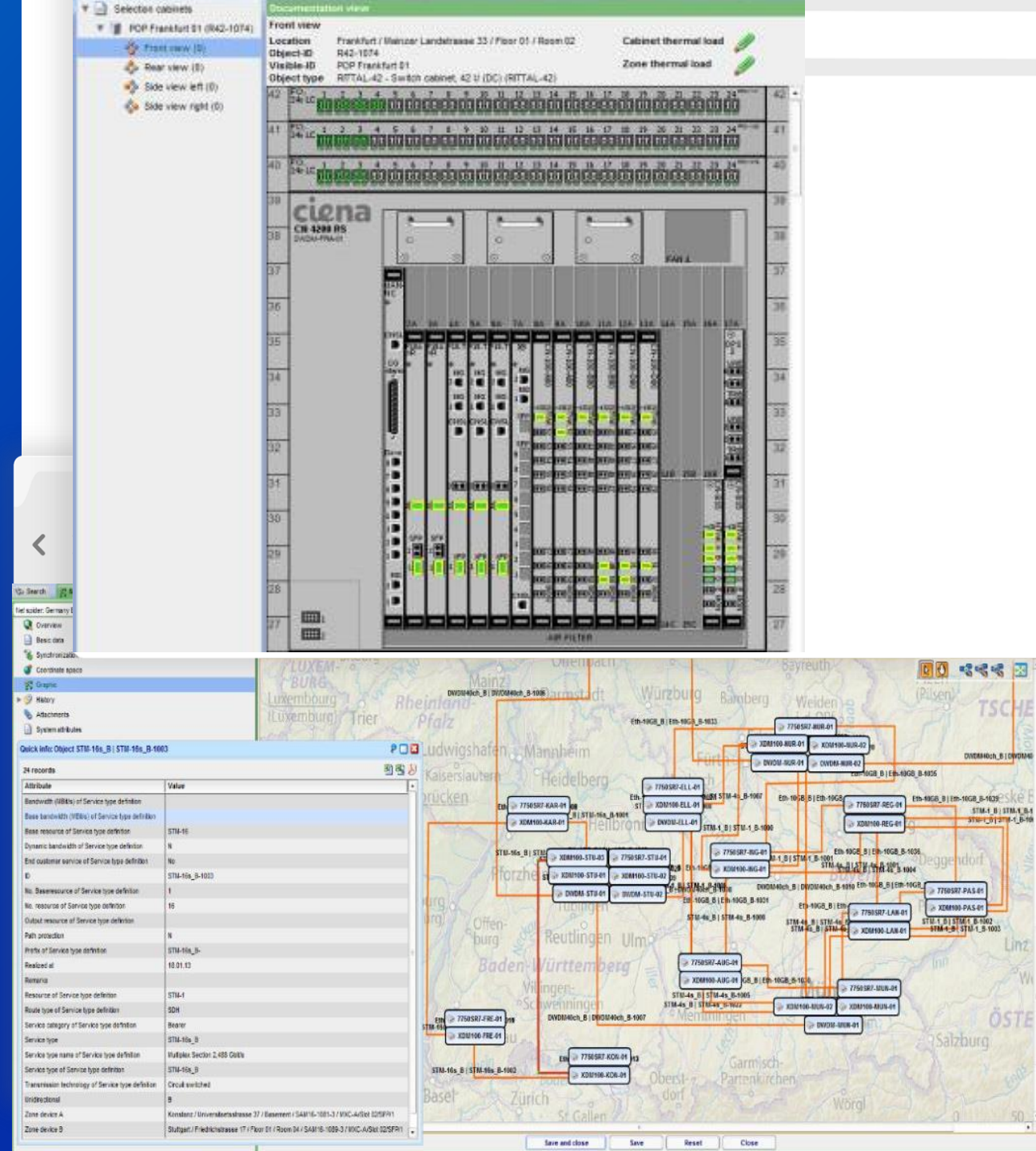
Различные варианты резервирования для SNCP (1+1, 1:1, 1:n, n:1) и MSP

Сквозная навигация по всем уровням

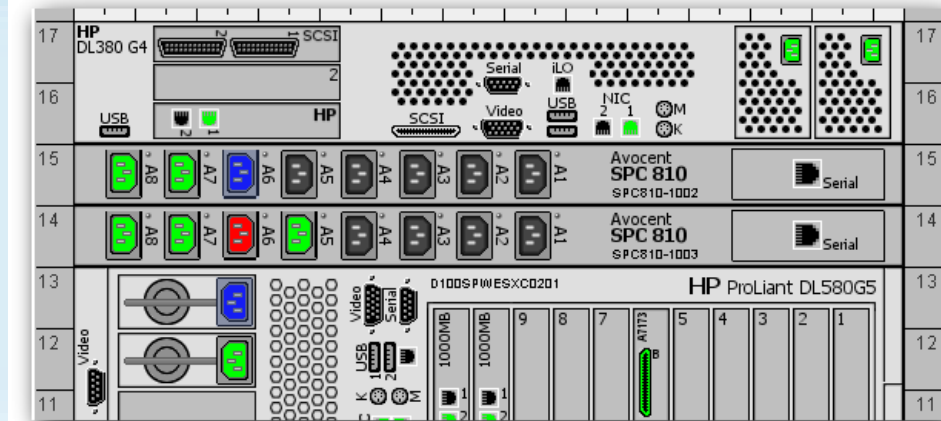
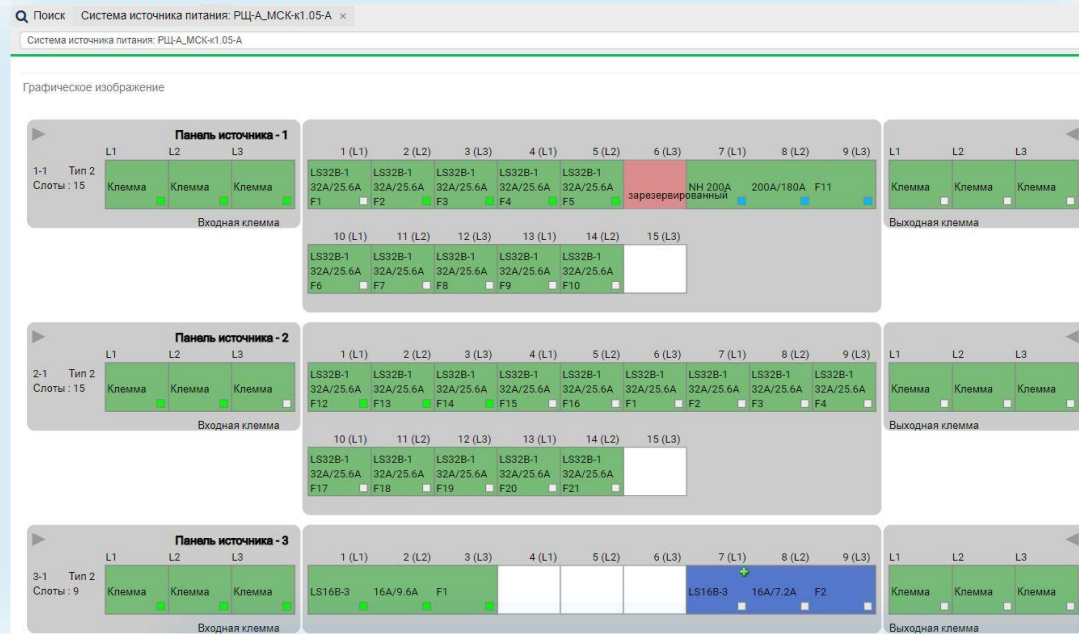
Автоматический выбор маршрута с расширенными настройками параметров прокладки

Планирование и документирование

Проверка зависимостей ( что, если ...)



# Учет инженерных систем



Щиты и расположение автоматов  
в графическом представлении

Учет и контроль нагрузки

Оборудование охлаждения,  
контуры охлаждения,  
климатические зоны

Прогнозирование роста  
энергопотребления  
и тепловыделения



# Отчетность

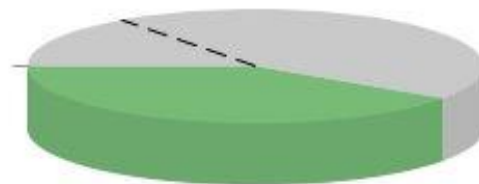
- ▼ Отчеты
  - ➔ Превышение порога тепловыделения
  - ➔ Превышение порога по массе
  - ➔ Свободное место для устройств
  - ➔ Состояние СИ и полные данные
  - ➔ Полные данные на СИ
  - ➔ Число шкафов
  - ➔ Число расположений со шкафами
  - ➔ Свободные юниты по высоте
- ▼ Отчеты
  - ➔ Фиксированные соединения
  - ➔ Использование на систему распределения
  - ➔ Использование электронных компонент
  - ➔ Используемые электрон. компоненты на время
  - ➔ Периодичность обслуживания УЗО
  - ➔ Операт. данные питания

Москва / Профсоюзная ул., 56 / Цокольный этаж / к. 1.05

## Использование климата

Общая климатоемкость: 746.0 кБТЕ/ч (100%)  
Порог: 634.1 кБТЕ/ч (85.0%)

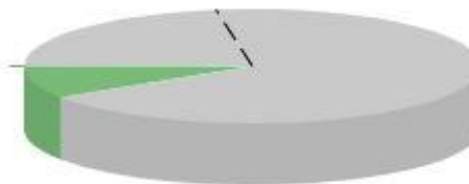
Тепловая нагрузка: 301.16 кБТЕ/ч (40.4%)



## Нагрузка по мощности

Общая мощность: 1.1 MVA (100%)  
Порог: 832.8 kVA (77.5%)

Энергопотребление 98.61 kVA (9.2%)



## Нагрузка на пол

Общее полезное пространство: 100.2 м² (100%)

Занято полезного простр-ва 32.14 м² (32.1%)



# Преимущества



Целостность и прозрачность информации об инфраструктуре для разных служб

---

Унификация процессов учета технологических ресурсов

---

Сокращение расходов на эксплуатацию и развитие сети

---

Сокращение времени простоя ключевых сервисов

---

Повышение скорости и качества предоставления услуг

---

Повышение эффективности использования ресурсов сети

---

Снижение рисков возникновения аварий из-за плохо спланированных изменений

Возможность эмулирования изменений в цифровом двойнике сети и автоматическое формирование плана работ по ее модернизации

---

Сокращение времени на проведение аудитов и инвентаризации

---

Снижение зависимости от персонала, монопольно владеющего информацией о конфигурации сети и оборудования

---

Организация согласованного учета основных средств в бухгалтерских системах и технических средств (оборудование, каналы, ПО и др.) в системе тех учета

# Контакты

## Евгений Кривоносов

Генеральный директор

 8 985 920-00-59

 [Evgeny.Krivososov@sdisoft.ru](mailto:Evgeny.Krivososov@sdisoft.ru)

## Сергей Довгань

Технический директор

 8 916 670-1042

 [Sergey.Dovgan@sdisoft.ru](mailto:Sergey.Dovgan@sdisoft.ru)



107045 г. Москва  
Ул. Трубная, д. 12