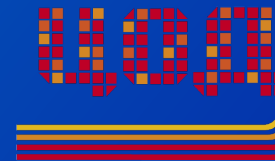


«СДИ Базис»

Кешбэк от DCIM  
каждый день

СДИ Софт



Санкт-Петербург

DATA CENTER  
FORUM

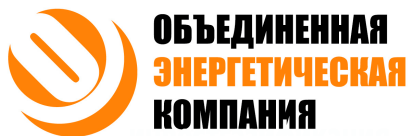
# СДИ Софт

- «СДИ Софт» – российское предприятие – образовано в 2018 г.
- В 2019 г. от FNT GmbH получены права и исходный код системы FNT Command, которую используют более 600 компаний в мире.
- «СДИ Базис» отечественное программное обеспечение 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 систему «СДИ Базис» используют ФГУП РТРС, ТГК-1, Ростелеком, Банк Открытие, РосЭнергоАтом, ОЭК, КазТрансОйл, Билайн (Казахстан), Транстелеком (Казахстан)

# Наши клиенты

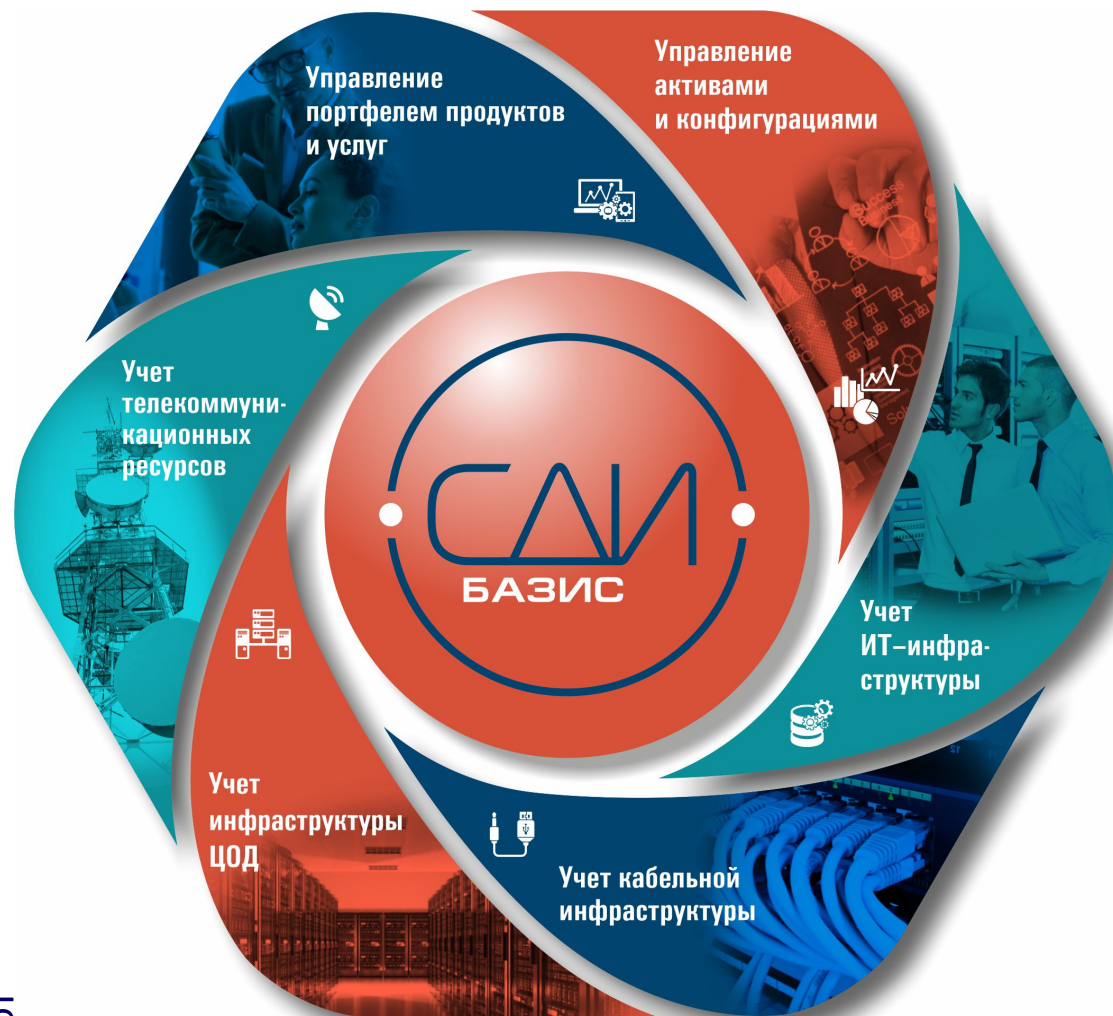


РОСЭНЕРГОАТОМ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



Билайн

# «СДИ Базис» – система технического учета



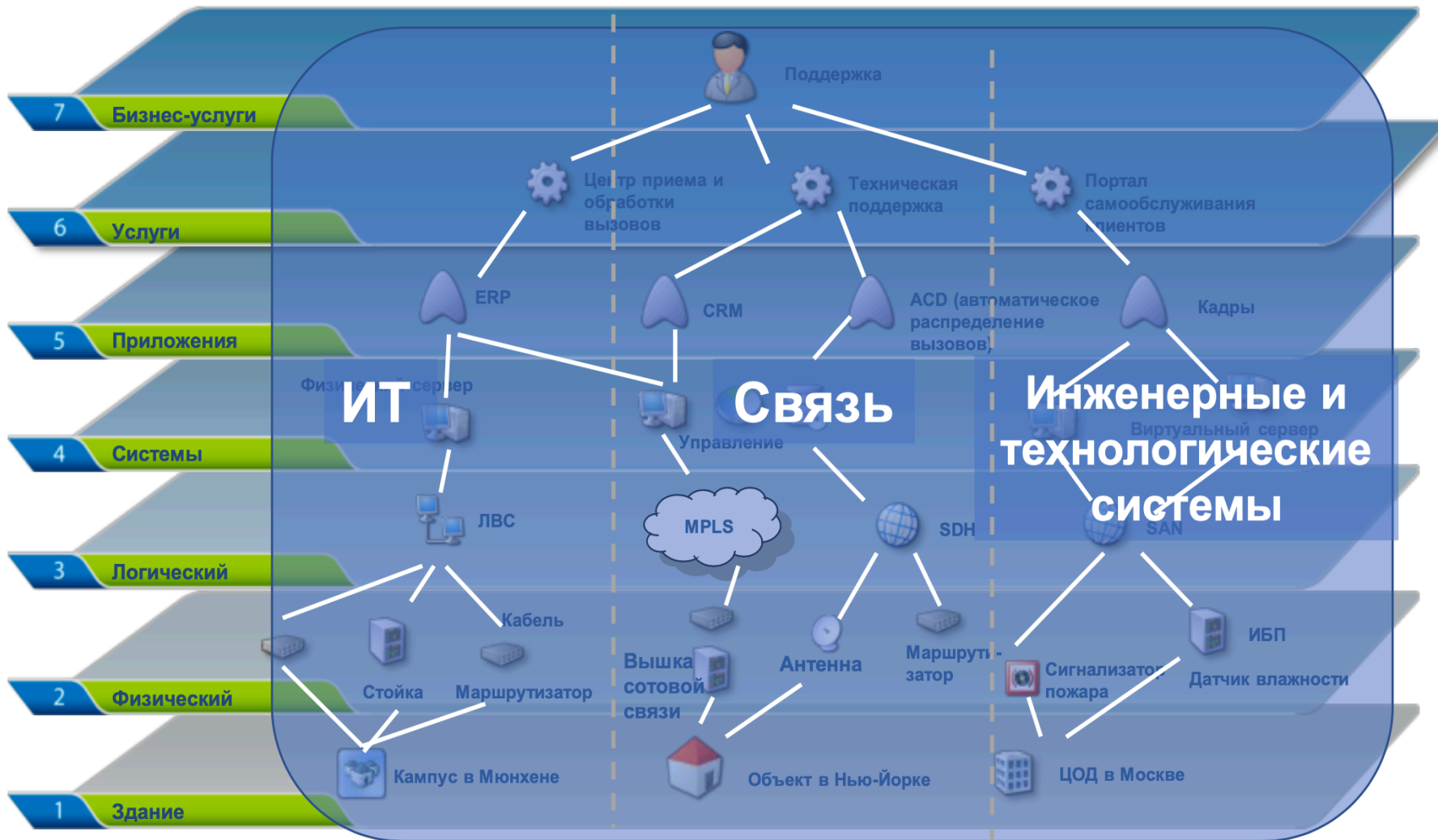
Автоматизирует задачи управленческого учета, технической инвентаризации и учета активов телеком-, инженерной и ИТ-инфраструктуры.

Предоставляет специальные возможности для централизованного управления и оптимизации учета инфраструктуры ЦОД.

Модульный, унифицированный продукт. В основе решения – единая комплексная модель данных.

Поставляется с обширной библиотекой цифровых моделей оборудования свыше – 75 000 ИТ/телеком-компонентов.

# Единая модель данных



- Серверы
- Системы хранения
- Приложения
- ИС

- Оборудование связи
- Кабельные системы
- Телеком-сервисы

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

# Отличительные особенности

01

## 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

02

Широкий спектр поддерживаемых объектов учета включая ИТ, телекоммуникационное, инженерное, технологическое оборудование и кабельные системы

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

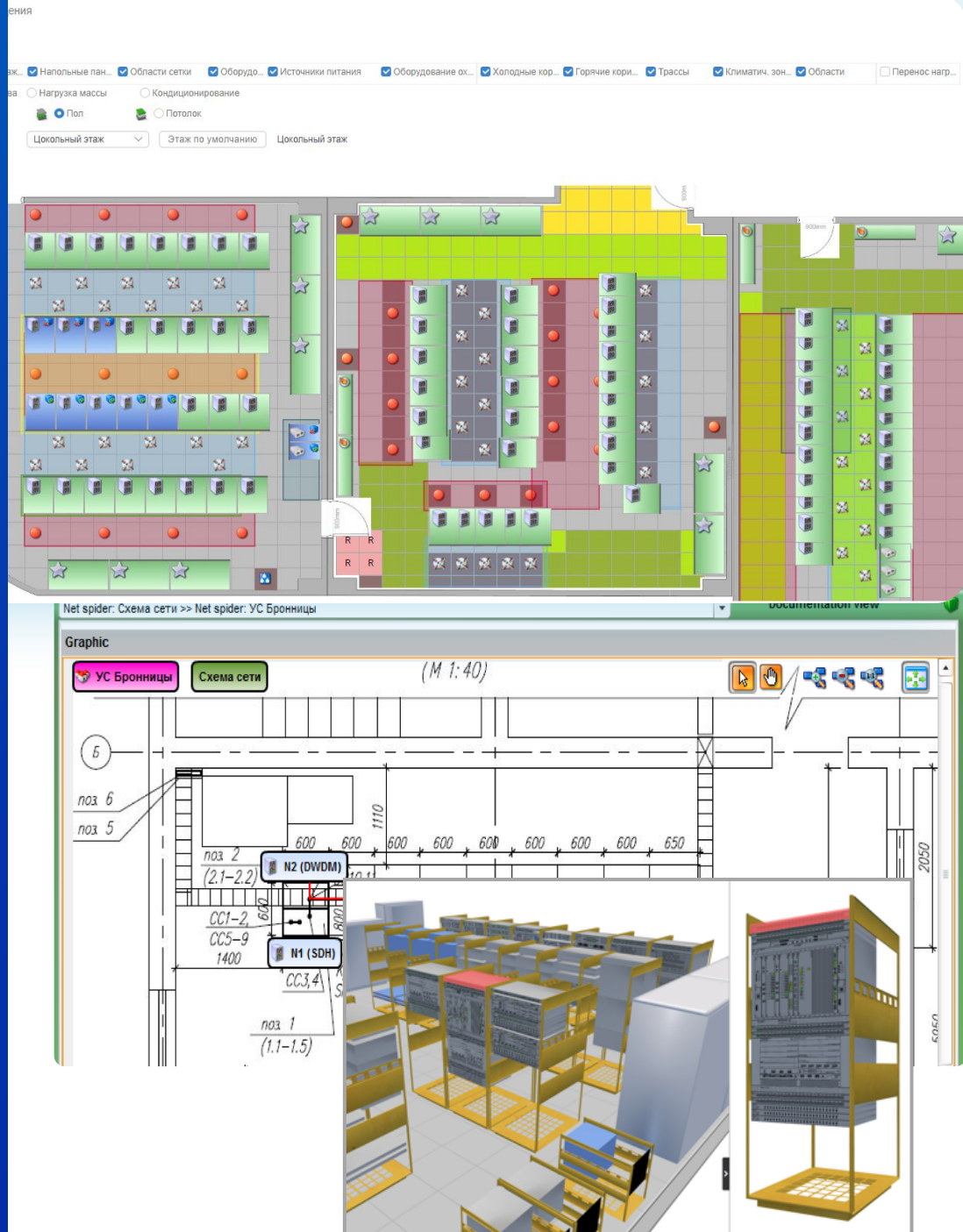
05

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

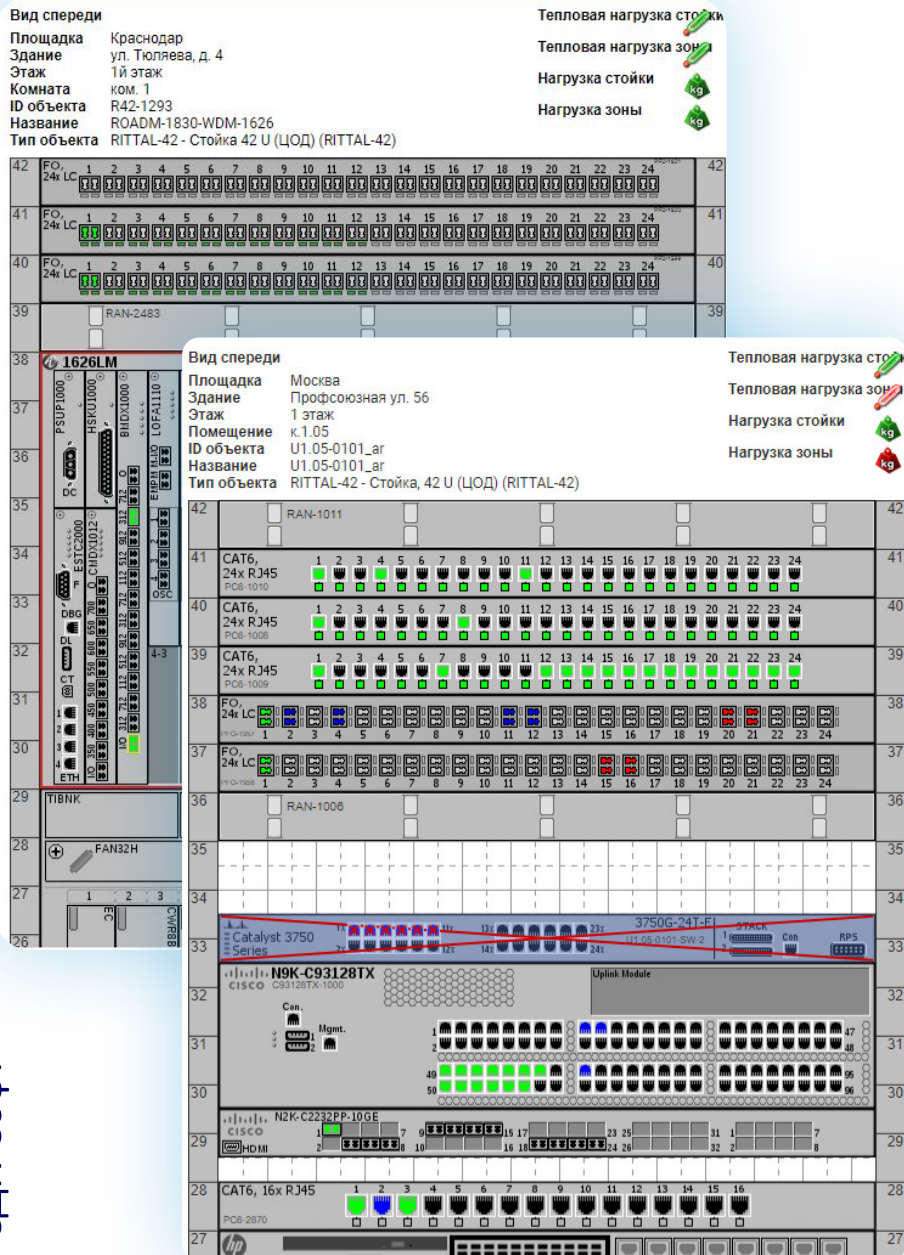


# Инвентаризация площадок

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



# Учет оборудования



Библиотека цифровых моделей для более чем 75 000 типов оборудования – фасады оборудования, энергопотребление, вес, габариты, тепловыделение, порты, слоты, совместимые модули.

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

Контроль совместимости устанавливаемых модулей.

Проверка технической возможности.

Рекомендации по установке.

Планирование изменений:

- визуализация состояния AS IS и TO BE
- цветное выделение
- формирование нарядов
- Бронирование ресурсов

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

# Учет кабельной инфраструктуры

Редактор соединений  
Объект: PC6-1007

▼ ID объекта PC6-1011  
Отображаемый ID PC6-1011  
Тип PC6-24RJ45-1  
Описание PC6-24RJ45-1 - Patchpanel CAT6, 24x RJ45  
Расположение Алматинский район / ул. Кунаева, д. Шкаф U1.05-0103\_distribution

PCBL-1220	A-01	B-01	CBL-1045
PCBL-1221	A-02	B-02	CBL-1046
PCBL-1222	A-03	B-03	CBL-1047
PCBL-1223	A-04	B-04	CBL-1048
PCBL-1225	A-06	B-06	CBL-1050
PCBL-1226	A-07	B-07	CBL-1051
PCBL-1227	A-08	B-08	CBL-1052
PCBL-1228	A-09	B-09	CBL-1053
PCBL-1230	A-11	B-11	CBL-1055
PCBL-1231	A-12	B-12	CBL-1056
PCBL-1232	A-13	B-13	CBL-1057
PCBL-1233	A-14	B-14	CBL-1058
PCBL-1234	A-15	B-15	CBL-1059
PCBL-1235	A-16	B-16	CBL-1060
PCBL-1236	A-17	B-17	CBL-1061
PCBL-1237	A-18	B-18	CBL-1062
PCBL-1238	A-19	B-19	CBL-1063
PCBL-1239	A-20	B-20	CBL-1064
PCBL-1240	A-21	B-21	CBL-1065
PCBL-1241	A-22	B-22	CBL-1066
PCBL-1242	A-23	B-23	CBL-1067
PCBL-1243	A-24	B-24	CBL-1068

▼ ID объекта PC6-1007  
Отображаемый ID PC6-1007  
Тип PC6-24RJ45-1  
Описание PC6-24RJ45-1 - Patchpanel CAT6, 24x RJ45  
Расположение Алматинский район / ул. Кунаева, д. Шкаф U1.05-0101\_ag

PCBL-4653	A-01	B-01	CBL-1045
	A-02	B-02	CBL-1046
	A-03	B-03	CBL-1047
	A-04	B-04	CBL-1048
	A-05	B-05	CBL-1049
	A-06	B-06	CBL-1050
	A-07	B-07	CBL-1051
	A-08	B-08	CBL-1052
	A-09	B-09	CBL-1053
	A-10	B-10	CBL-1054
	A-11	B-11	CBL-1055
	A-12	B-12	CBL-1056
	A-13	B-13	CBL-1057
	A-14	B-14	CBL-1058
	A-15	B-15	CBL-1059
	A-16	B-16	CBL-1060
	A-17	B-17	CBL-1061
	A-18	B-18	CBL-1062
PCBL-1256	A-19	B-19	CBL-1063
PCBL-1255	A-20	B-20	CBL-1064
PCBL-1254	A-21	B-21	CBL-1065
PCBL-1253	A-22	B-22	CBL-1066
PCBL-1252	A-23	B-23	CBL-1067
PCBL-1251	A-24	B-24	CBL-1068

Редакторы соединений, муфт, колодцев...

Проверки совместимости на основе типов кабелей и коннекторов

Цветовая маркировка состояния соединения

Муфты со сплайс-кассетами, включая отдельное волокно

Кабельные журналы

Учет ЛКС и сред прокладки

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	Оранжев	11	Оранжев	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	Бирюзов	9	Бирюзов	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	8	Фиолетои	8	Фиолетои	1	Красный	POP KAS 01	FCBL-1118
FCBL-1115	JB BER_WiH	1	Красный	7	Коричнет	7	Коричнет	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



# Учет ИТ-ресурсов

**Компоненты сборки**

- RAM
- Процессор
- Жесткий диск
- RAID-контроллер
- Карта
- Модем
- Диск
- Библиотека ПО
- Экземпляр ОС
- Экземпляр ПО
- Инстанс
- Лицензия
- Информационная система
- СХД
- СХД
- Запоминающее устройство
- Блок памяти
- Совм. использование
- Файловая система
- Логическое соединение
- Распределенные системы
- ЦОД (vCenter)
- SAP Line
- Серверная ферма
- SAP System
- Группа ресурсов
- Отказоустойчивый кластер

Операцион. система	SWI-1047	Windows 2008		
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 телеком-сервисов

Планирование и документирование

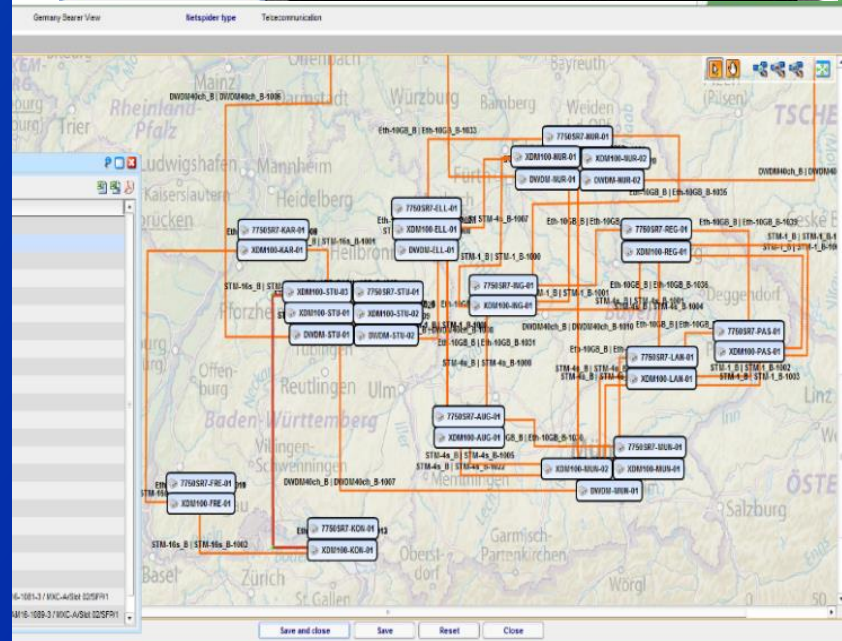
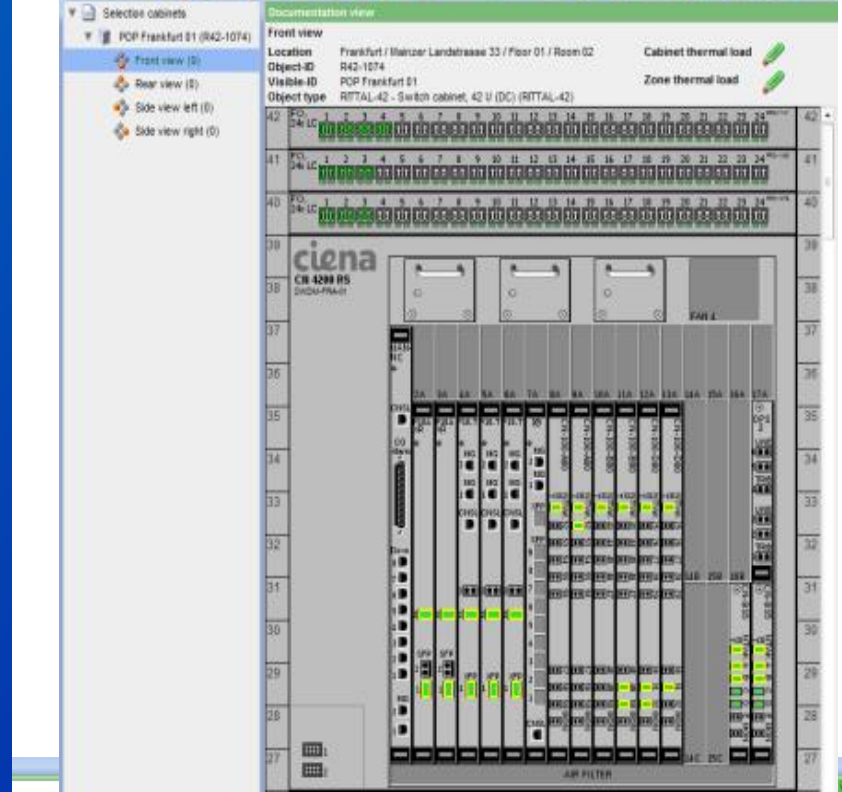
Арендованная линия, темное волокно

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

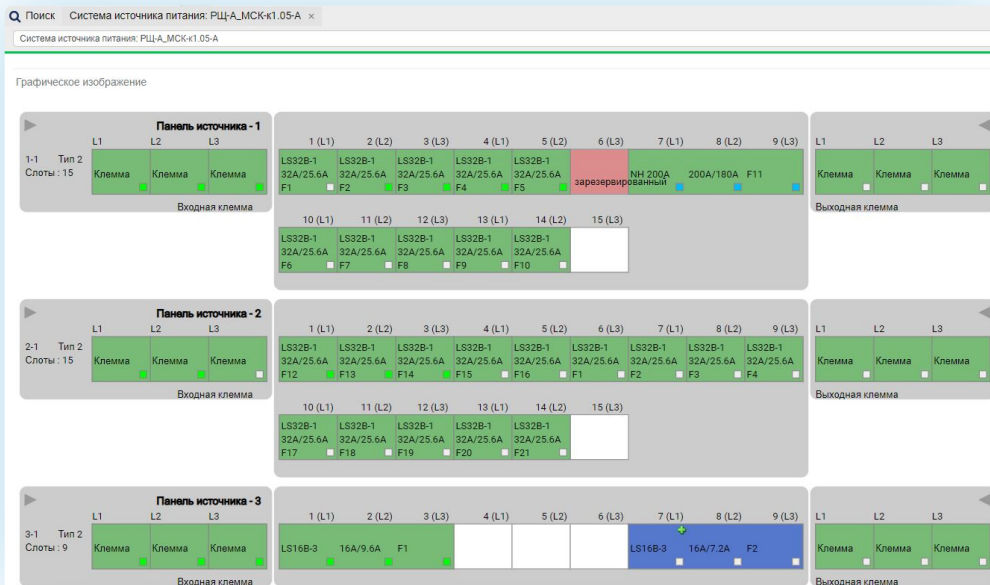
Различные варианты резервирования для SNCP (1+1,1:1, 1:n, n:1) и MSP

Сквозная навигация по всем уровням

Автоматический выбор маршрута с расширенными настройками параметров прокладки



# Управление электропитанием и охлаждением

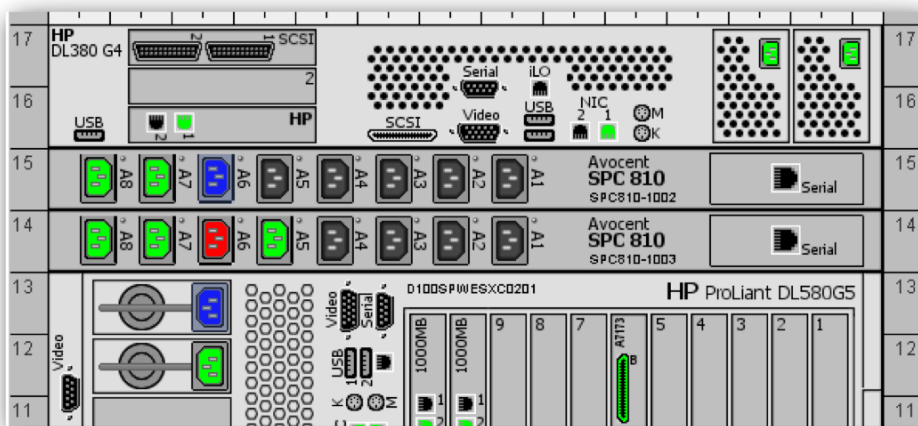


Щиты и расположение автоматов в графическом представлении

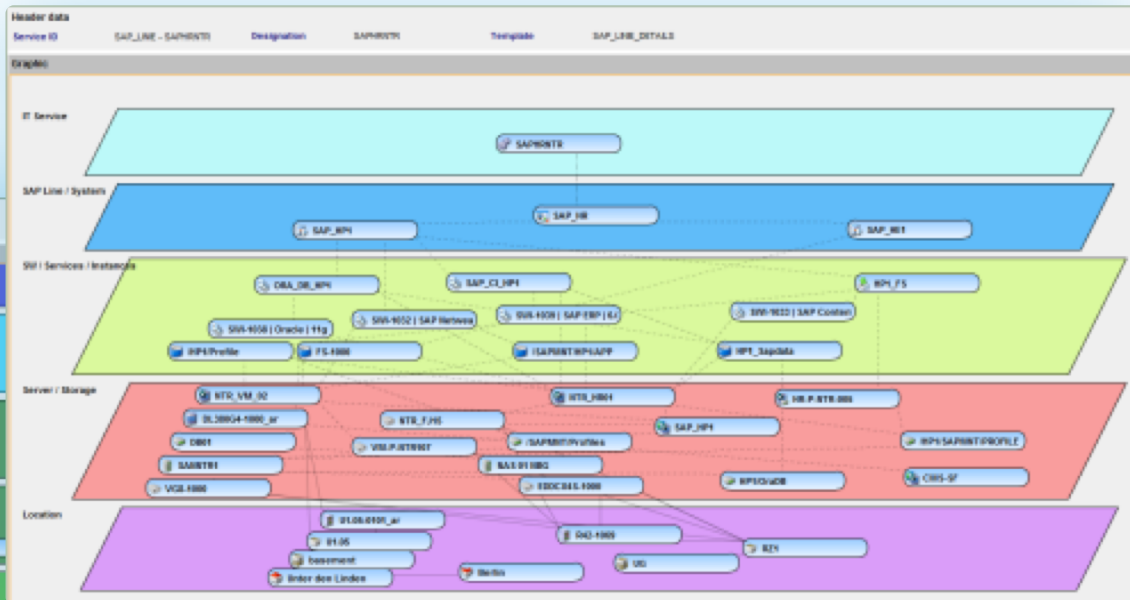
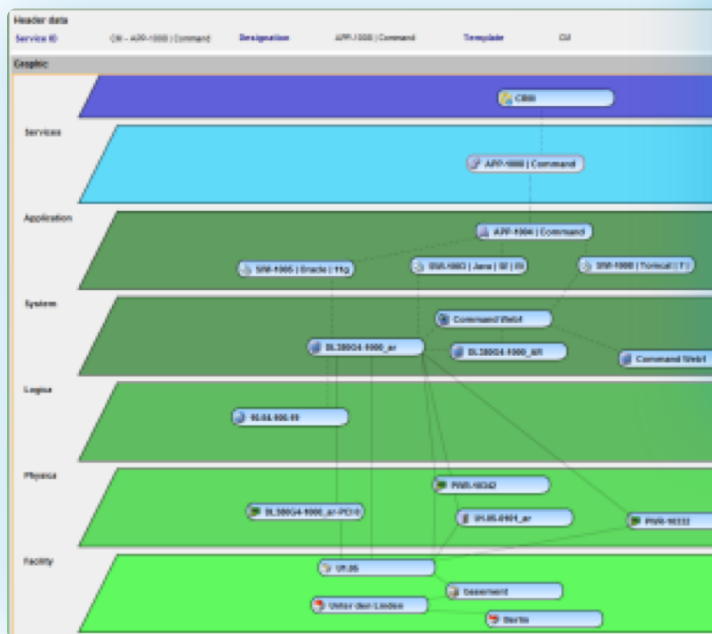
Учет и контроль нагрузки

Оборудование охлаждения, контуры охлаждения, климатические зоны

Прогнозирование роста энергопотребления и тепловыделения



# Структура информационных систем и сервисов



Представление компонентов информационной системы и взаимосвязей между ними

Быстрая оценка зависимостей

# 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
  - Свободные юниты

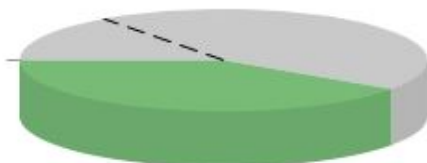
- Отчеты
  - Фиксированные соединения
  - Использование на систему распределения
  - Использование электронных компонент
  - Используемые электрон. компоненты на временном интервале
  - Периодичность обслуживания УЗО
  - Операт. данные питания

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%)

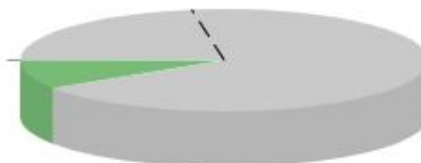


59.6% / Свободный  
40.4% / Факт

### Нагрузка по мощности

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

Энергопотребление 98.61 kVA (9.2%)



90.8% / Свободный  
9.2% / Факт

### Нагрузка на пол

Общее полезное пространство: 100.2 м² (100%)

Занято полезного простр-ва 32.14 м² (32.1%)



67.9% / Свободное полезное простр-во:  
32.1% / Занято полезного простр-ва

Десятки  
преднастроенных  
отчетов и дашбордов

Формирование  
отчетов по  
расписанию

Система отчетности  
Отправка по email

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 бухсистемах и технических средств (оборудование, каналы, ПО и др.) в системе техучета

# Контакты

## Евгений Кривонос


Генеральный директор

 8 985 920-00-59

 [Evgeny.Krivosov@sdisoft.ru](mailto:Evgeny.Krivosov@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

