



2023

АО «АМТ-ГРУП» Система технической инвентаризации

Назначение и преимущества внедрения системы

Системы документирования инфраструктуры Базис (СДИ Базис) предназначена для учета всех ИТ-активов, ресурсов ЦОД, кабельной, ИТ- и телекоммуникационной инфраструктуры



простота и естественность
ввода данных



наглядное
отображение



контроль
совместимости



проверка технической
возможности



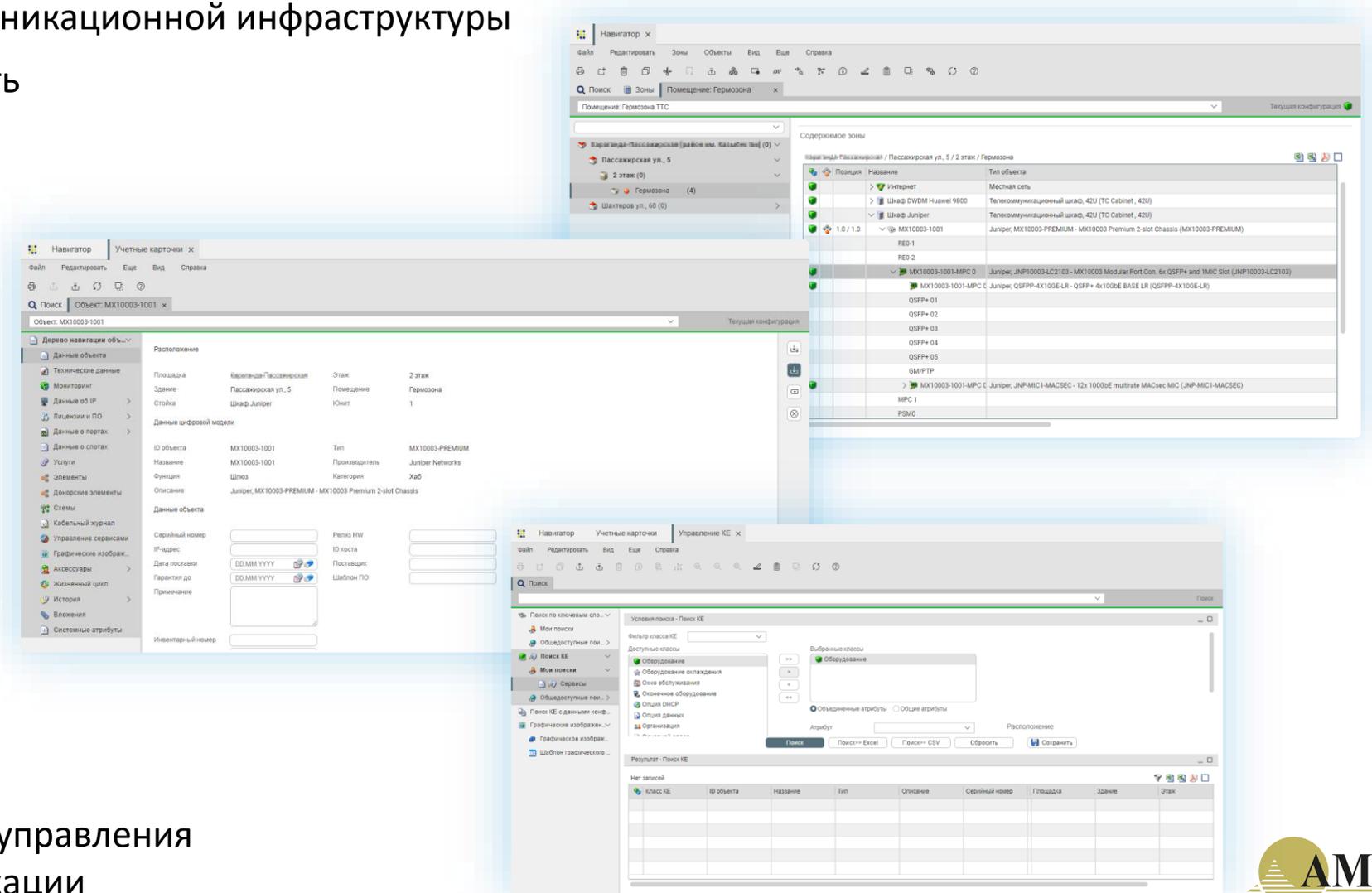
рекомендации
операторам



нормализация учетной
информации



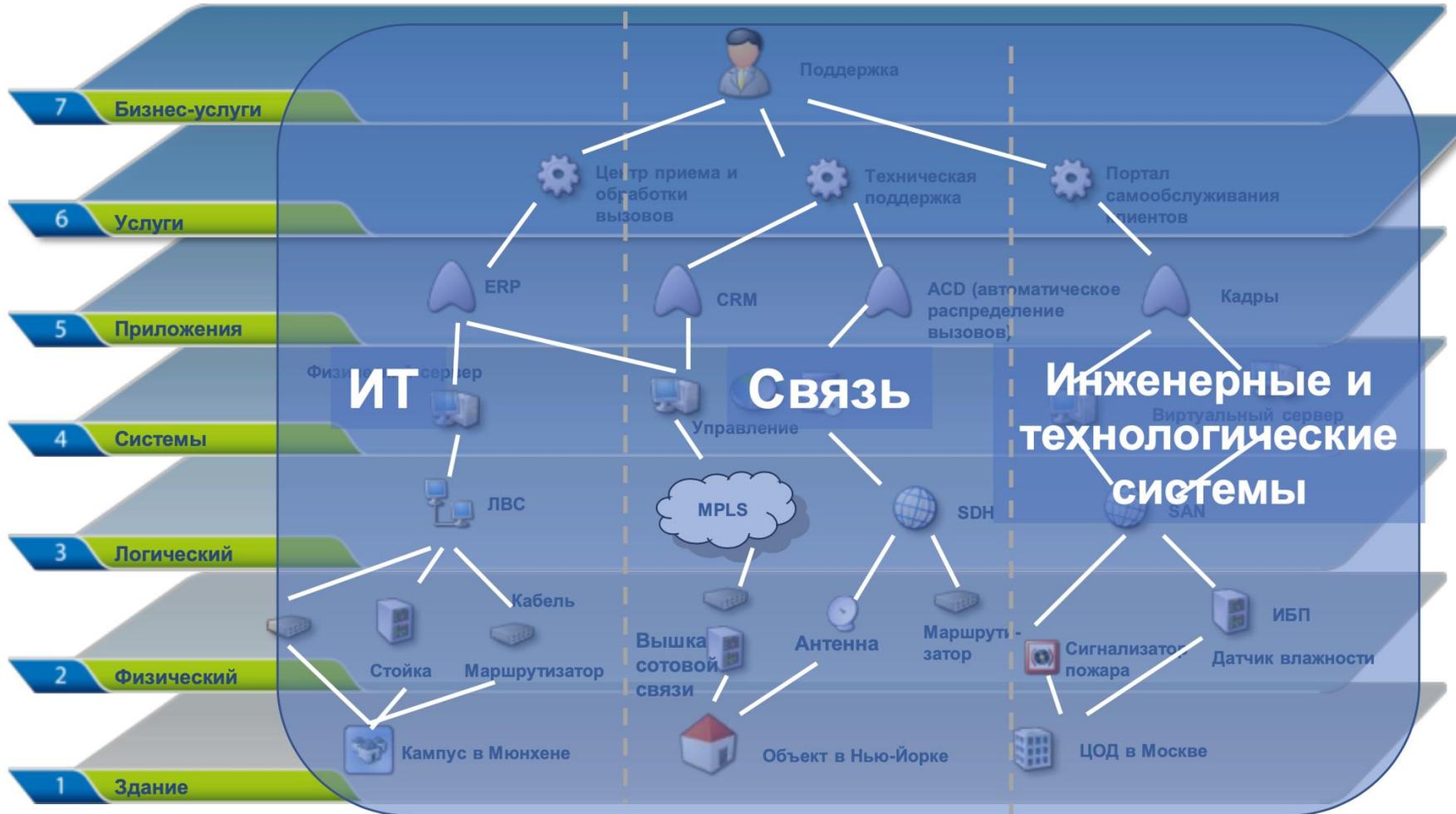
интеграция с системами управления
для проведения верификации



Основные функции системы



Единая модель данных



- Представление компонентов информационной системы и взаимосвязей между ними
- Быстрая оценка зависимостей

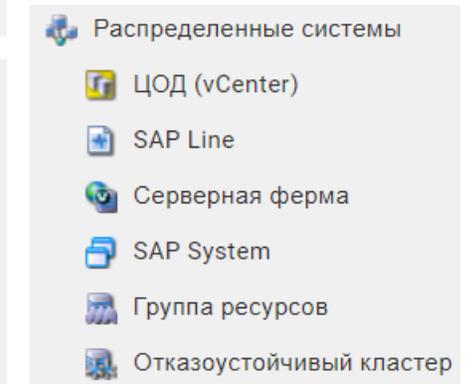
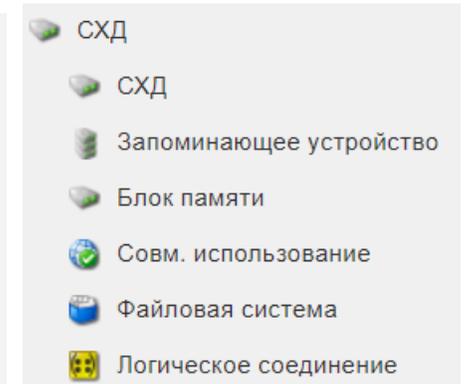
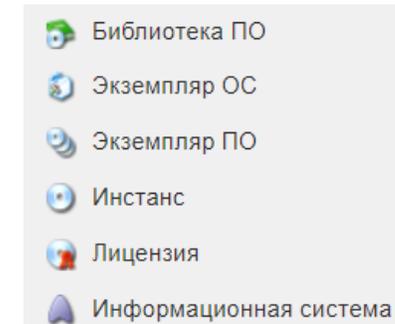
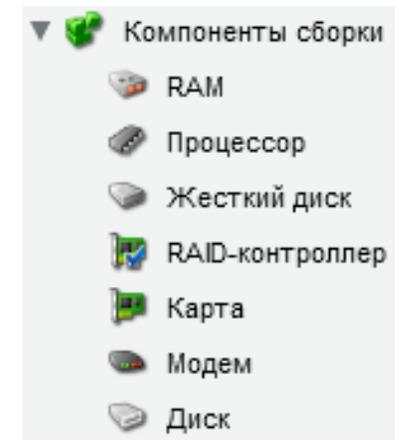
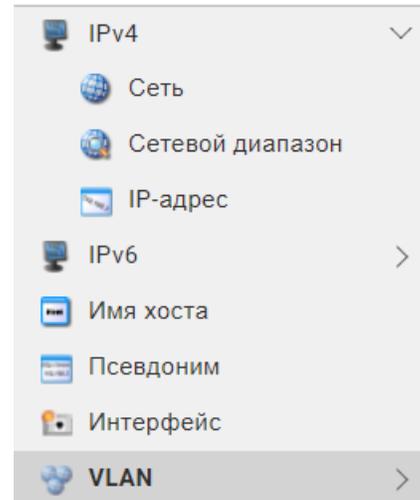
- Серверы
- Системы хранения
- Приложения
- Информационные системы

- Оборудование связи
- Кабельные системы
- Телекоммуникационные сервисы

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

Учет ИТ инфраструктуры и ПО

- 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



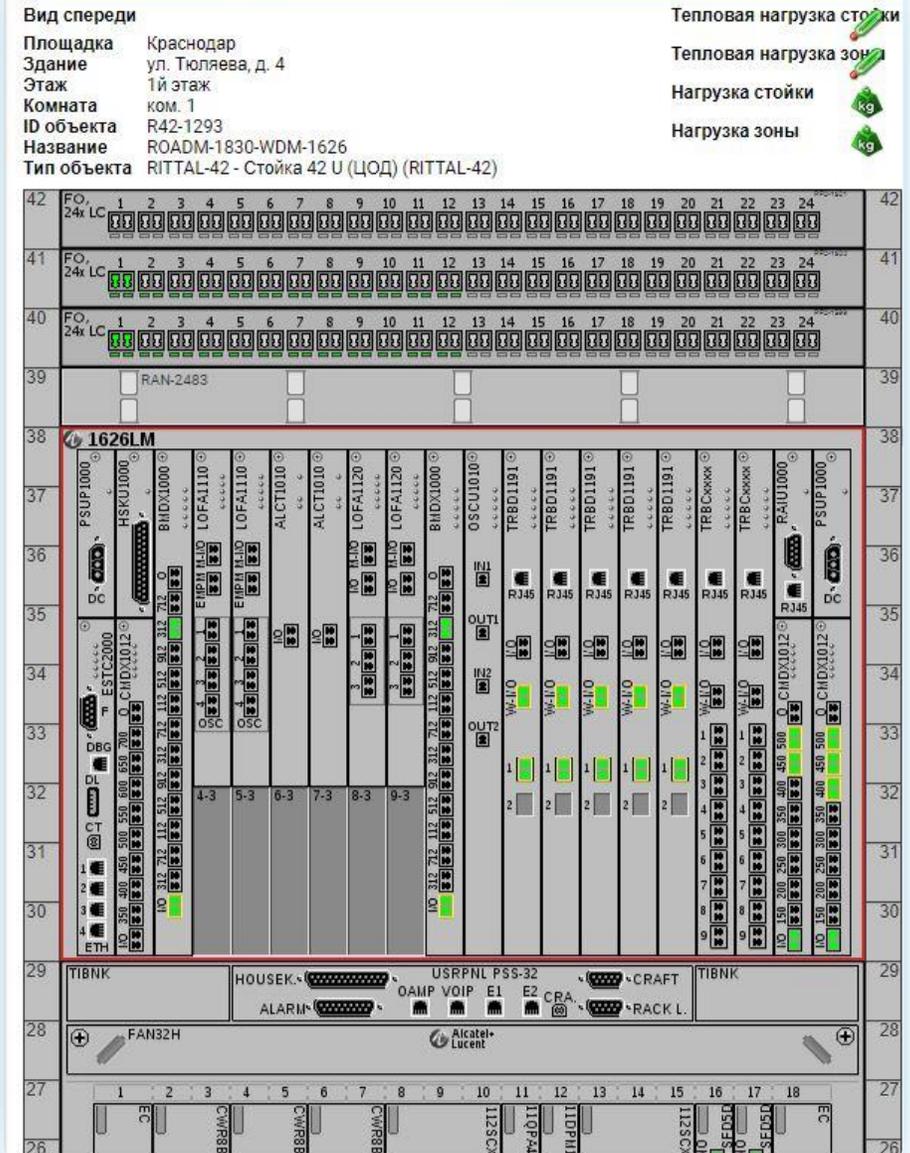
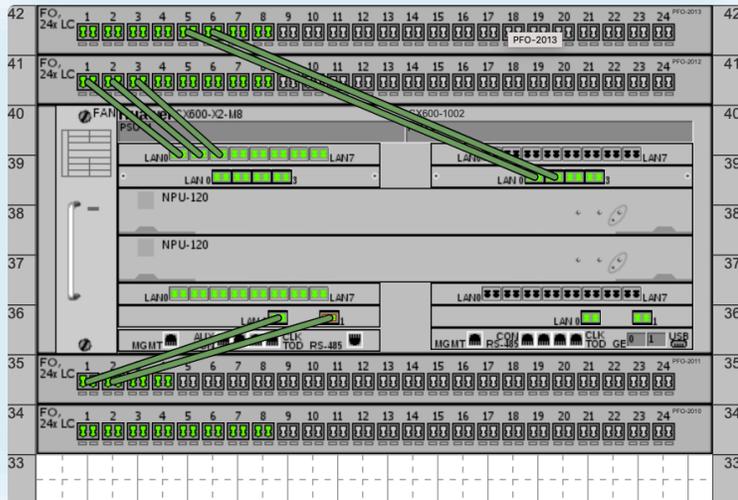
5 записи(ей)

Тип установки	ID объекта	Название	Версия	Язык	Исполь. лицензии	Уст.	ID объекта	Название
Операцион. система	SWI-1047	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский	1	✓	DL380G8-LY02	DL380G8-LY02
Операцион. система	SWI-1049	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский	1	✓	DL380G8-LY03	DL380G8-LY03
Операцион. система	SWI-1046	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский	1	✓	DL380G8-LY01	DL380G8-LY01
Операцион. система	SWI-1056	Windows 2008 Server	Enterprise	Английский	1	✓	SVRT-Sing-01	DB1
Операцион. система	SWI-1057	Windows Server 2019	Standard	Несколько	1			

Размещение оборудования в стойках

Графический редактор стоек с фотореалистичным представлением оборудования:

- фактическое состояние
- состояние после запланированной модернизации
- задействованные порты
- соединительные кабели



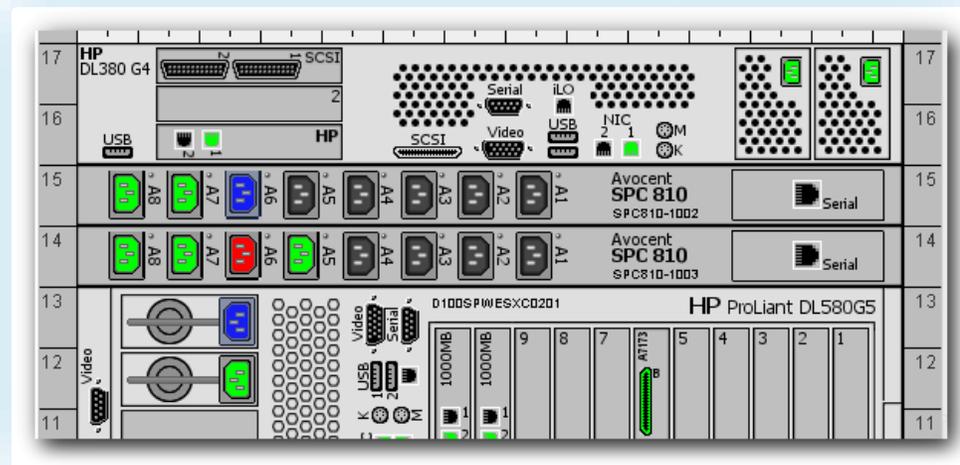
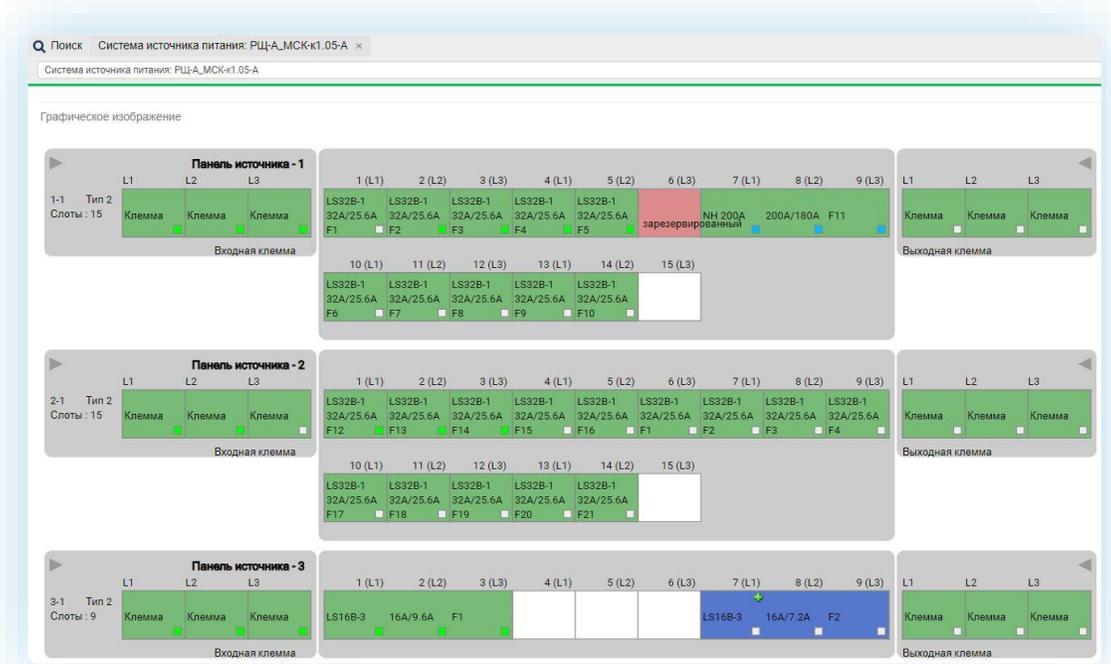
Учет инфраструктуры ЦОД (DCIM)

- План помещения в виде 2D и 3D представления
- Возможность подробного документирования и планирования ключевых ресурсов ЦОД – электроснабжения, охлаждения и использования площадей.
- Оценка технической возможности размещения оборудования в ЦОД.
- Автоматический поиск и выдача вариантов размещения оборудования в ЦОД



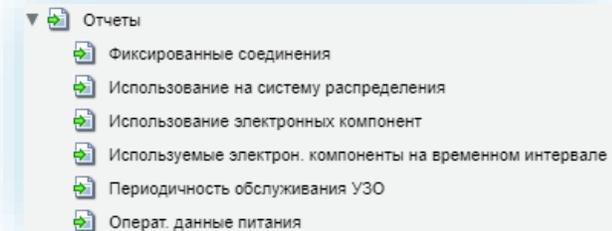
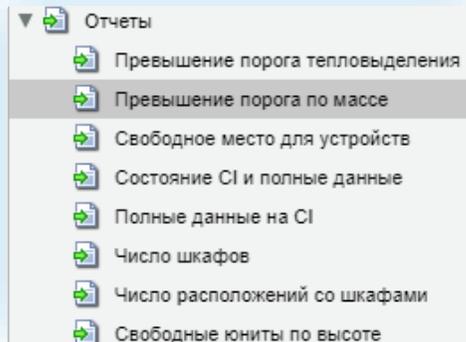
Управление электропитанием и охлаждением

- Щиты и расположение автоматов в графическом представлении
- Учет и контроль нагрузки
- Оборудование охлаждения, контуры охлаждения, климатические зоны
- Прогнозирование роста энергопотребления и тепловыделения



Отчётность

- Десятки предустановленных отчетов и дашбордов
- Встроенный редактор отчётов
- Формирование отчетов по расписанию
- Отправка по email
- Разграничение прав доступа

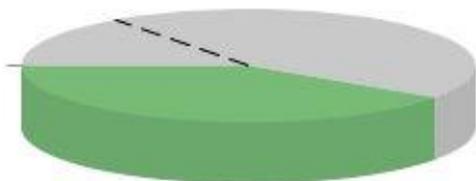


Москва / Профсоюзная ул., 56 / Цокольный этаж / к. 1.05

Использование климата

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

Тепловая нагрузка: 301.16 кВтЕ/ч (40.4%)

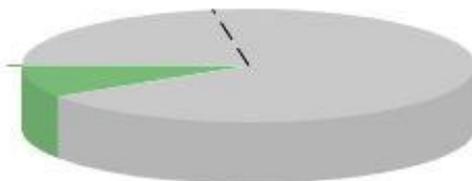


59.6% / Свободный
40.4% / Факт

Нагрузка по мощности

Общая мощность: 1.1 МВА (100%)
Порог: 832.8 кВтА (77.5%)

Энергопотребление 98.61 кВтА (9.2%)

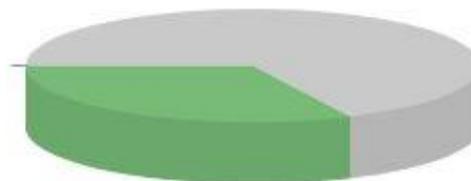


90.8% / Свободный
9.2% / Факт

Нагрузка на пол

Общее полезное пространство: 100.2 м² (100%)

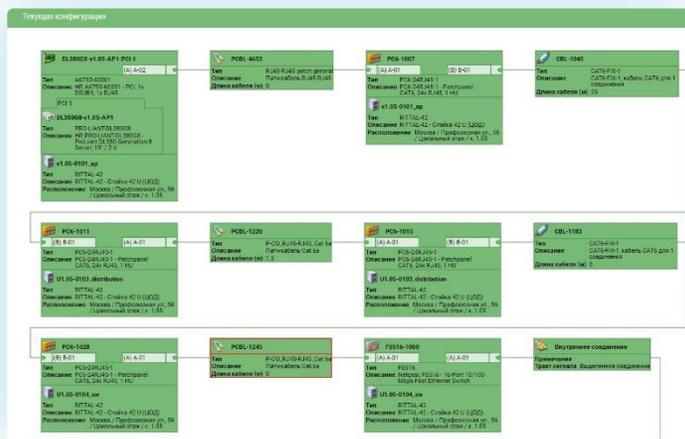
Занято полезного простр-ва 32.14 м² (32.1%)



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

Учет кабельной инфраструктуры

- 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
- Трассировка



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

Отличительные особенности СДИ Базис

- Наглядная визуализация информации об объектах учета и их взаимосвязях: интерактивные схемы, диаграммы и таблицы
- Контроль совместимости оборудования и кабельных соединений
- Проверка технической возможности
- Широкий спектр поддерживаемых объектов учета включая ИТ, телекоммуникационное, инженерное, технологическое оборудование и кабельные системы
- 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
- Режим планирования – детальное техническое планирование изменений, автоматическое формирование нарядов, резервирование физических и логических ресурсов
- Наличие открытого API и интерфейсов для интеграции со смежными системами (мониторинга, ITSM, автообнаружения, бухгалтерскими и др.)

Преимущества СДИ Базис

- 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 средствах (оборудование, каналы, ПО и др.) в системе тех учета

Технологии разработки системы

Программный продукт «СДИ Базис» включен в Единый реестр российских программ по Приказу Минкомсвязи РФ от 07.04.2020 №162

При реализации продукта использованы:

- Java - проприетарное ядро приложения
- СУБД Oracle Database. OEM лицензия на поставляется в комплекте
- HTML5, CSS3 и JavaScript - web-интерфейс



ORACLE

