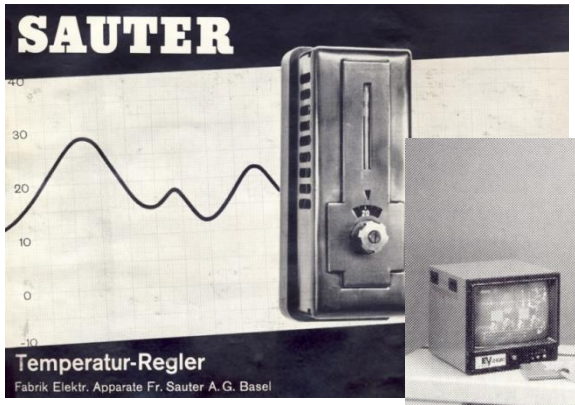
Sauter: Знакомство

В 1910 - Компания создана Фрицем Саутером в Гринвальде, Швейцария для производства электрических временных переключателей. Конструкция и точность приборов привлекла внимание специалистов. Когда объем заказов вырос, компания расширилась и переместилась в Базель.



Sauter: Знакомство

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Im Surinam 55, Basel, Schweiz

Объекты Sauter: Гостиницы

Наши заказчики во всём мире

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

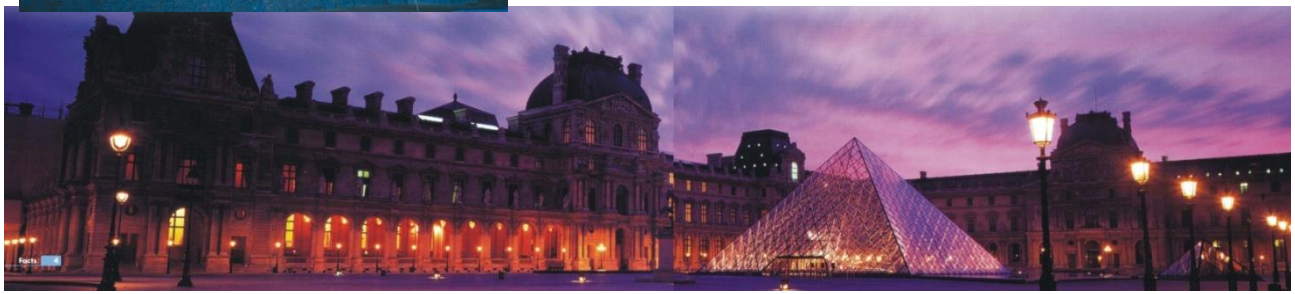
MÖVENPICK HOTEL

Hilton

Marriott

NOVARTIS

InterContinental
HOTELS & RESORTS



Sheraton
See for yourself

Объекты Sauter: Гостиницы

Амбассадор, г. Санкт-Петербург

Объекты Sauter: Гостиницы

Амбассадор, г. Санкт-Петербург

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Типовые решения по автоматизации номеров

САУ для номеров и сервисных помещений

A — **ДДС без коммуникации**: температурные сенсоры, разные типы дисплея, аналоговые ДДС-контроллеры

AA — **ДДС с коммуникацией**: температурные сенсоры, разные типы дисплея, аналоговые ДДС-контроллеры

AAA — **ДДС с коммуникацией и возможностью интеграции** карточных систем, систем бронирования номеров, энергетического менеджмента, освещения и т.п.: температурные сенсоры, разные типы дисплея, аналоговые ДДС-контроллеры

Объекты Sauter: Гостиницы

Амбассадор, г. Санкт-Петербург

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

A

Marriott SPIRIT TO SERVE 75 Years

Преимущества:

- высокое качество регулирования
- дисплей
- временные программы
- контакт от окна
- низкая цена

Управление в номере

Решение Sauter : NRT 101/107, AXM, AXT, VXL

Объекты Sauter: Гостиницы

Амбассадор, г. Санкт-Петербург

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

AA

Marriott SPIRIT TO SERVE 75 Years

Преимущества:

- Высокое качество регулирования
- дисплей
- временные программы
- контакт от окна
- оптимизация потребления энергии
- опции визуализации для персонала
- подключение к BMS
- разные уровни комфорта

Управление в номере

Решение Sauter : ECOS и ECOLON + приборы управления

Объекты Sauter: Гостиницы

Амбассадор, г. Санкт-Петербург

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

AAA

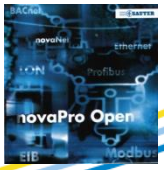
Marriott SPIRIT TO SERVE 75 Years

Преимущества:

- высокое качество регулирования
- дисплей
- контакт от окна
- опции визуализации для персонала
- разные уровни комфорта
- подключение к SCADA
- широкие возможности экономии энергии, ресурсов и т.п.
- удобство обслуживания

Управление в номере

Решения Sauter : ECOS , ECOLON, novaPro, novaPro Open



Объекты Sauter: Гостиницы

Redisson, г. Берлин

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Интеграция с системой Fidelio позволяет:

- заказ номеров в режиме on line в реальном времени
- доступность информации о цене и наличии свободных мест
- синхронизация системы управления отелем и Web site Fidelio открывает абсолютно новые возможности для оптимального использования возможностей отеля, цены и специальных предложений
- оптимальные условия в номере, система ОВК спроектирована так, чтобы обеспечить максимальный комфорт при минимальных затратах энергии
- при заказе номера в любой точке земного шара единая система обеспечивает, что заказанный номер будет в наилучшем температурном и климатическом режиме в точно заданное время прибытия гостя.

Все это дает большие возможности экономии.

Объекты Sauter: Гостиницы

Zuoz, Швейцария

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Инвестиции и сбережения

Конкретный пример:

Гостиница с 300 номерами
средняя занятость номеров: 70%
потребление тепла 1кВт/ч на номер
потребление холода 0,5кВт/ч на номер
потребление электричества 1кВт/ч на номер
(TV, минибар, фен)
средняя стоимость энергии: **0,03 €** за 1кВт/ч

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Инвестиции и сбережения

Экономия электричества

Выключение света при отсутствии.
Уменьшение темп. охлаждения mini bar.
Выключение TV.

Потенциал энергосбережения.. 50€ / год / номер

Дополнительные возможности энергосбережения

Включение программы Emax (кухня, охлаждения)
менеджмент освещения
Включение energy saving programs для систем вентиляции / кондиционирования

Потенциал энергосбережения.. 20€ / год / номер

Уменьшение расходов на персонал

Уменьшение численности персонала за счет увеличению производительности труда

Сокращение необходимости контроля номеров (неисправности, открытые окна …)

Потенциал сбережения.. 50€ / год / номер

Объекты Sauter: Гостиницы

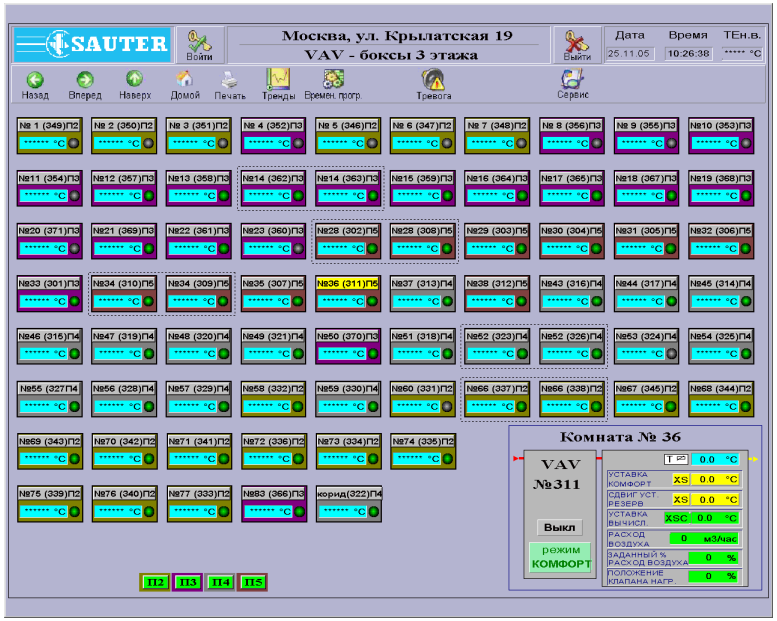
Zuoz, Швейцария

ИТОГО:

Инвестиции (номер / год):		-166,7 €
Сбережения (номер / год):	Отопление/охлаждение	100 €
	Электричество	50 €
	Дополнительно	20 €
	Персонал	50 €
прибыль номер / год		53.3 €
итого 300 номеров / год		16‘590 €

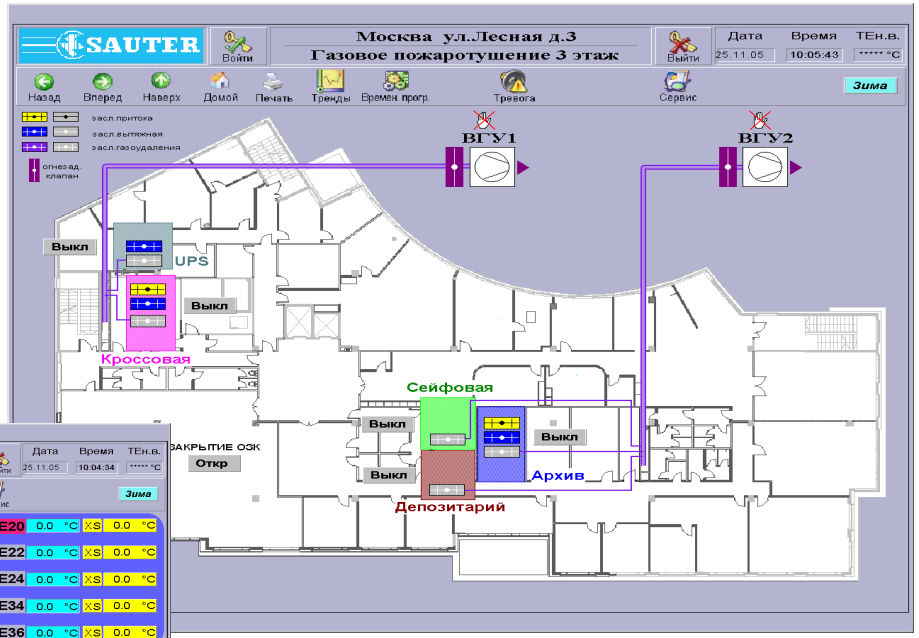
Объекты Sauter: Офисные здания

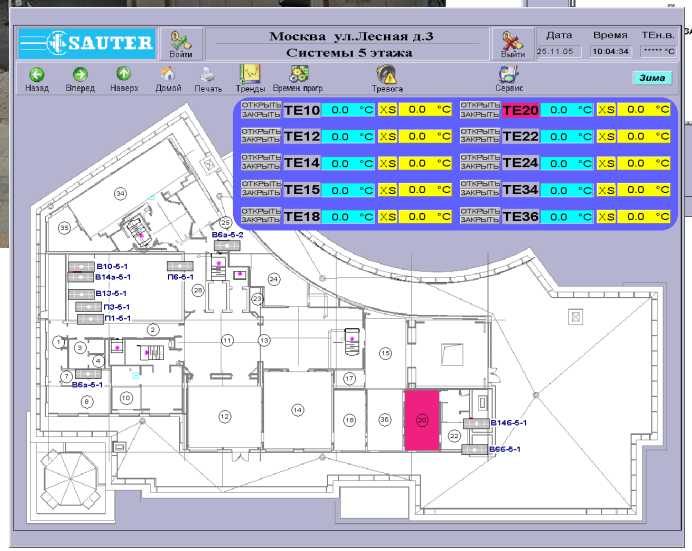
Бизнес-центр «Крылатские холмы»



Объекты Sauter: Административные здания

Здание банка, Москва ул. Лесная д.3





Объекты Sauter: Жилые дома

«Кутузовская ривьера» г. Москва

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Объекты Sauter: Жилые дома

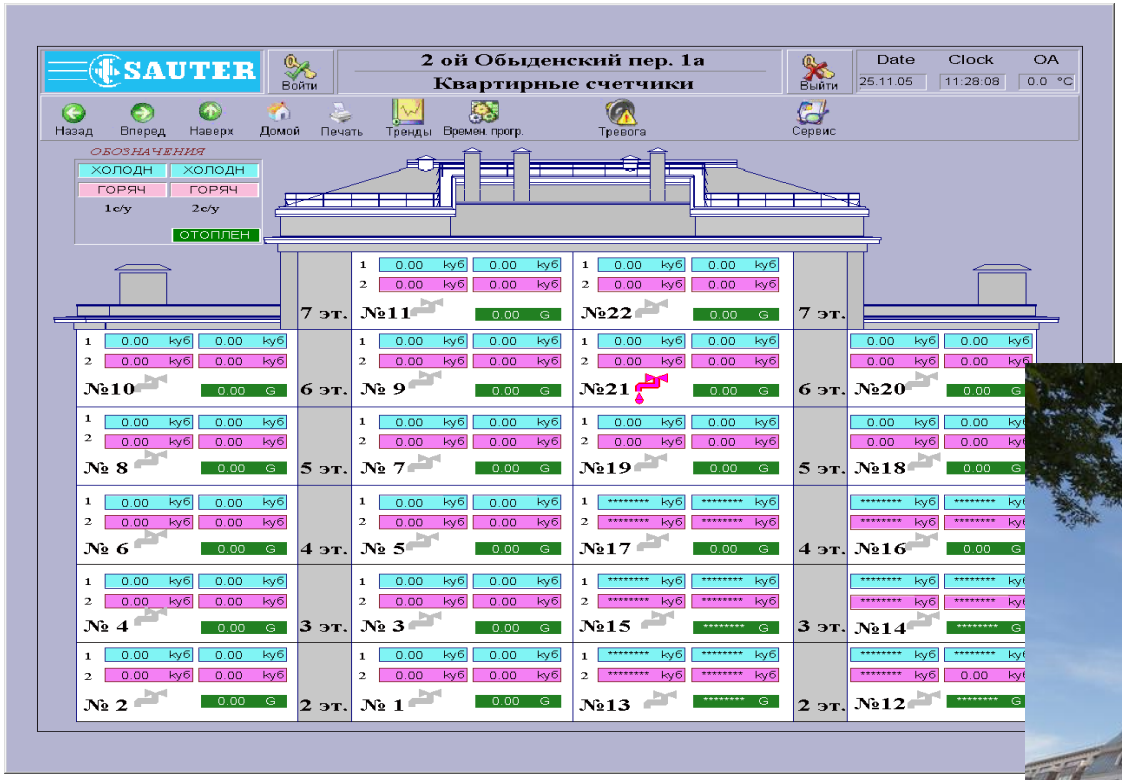
«Дом на Таганке» г. Москва

SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Объекты Sauter: Жилые дома

2-й обыденский переулок 1а, г. Москва

SAUTER
Creating Sustainable Environments.



Поквартирный учет

Объекты Sauter: Жилые дома

Татаровская пойма

Объекты Sauter: Заводы и фабрики

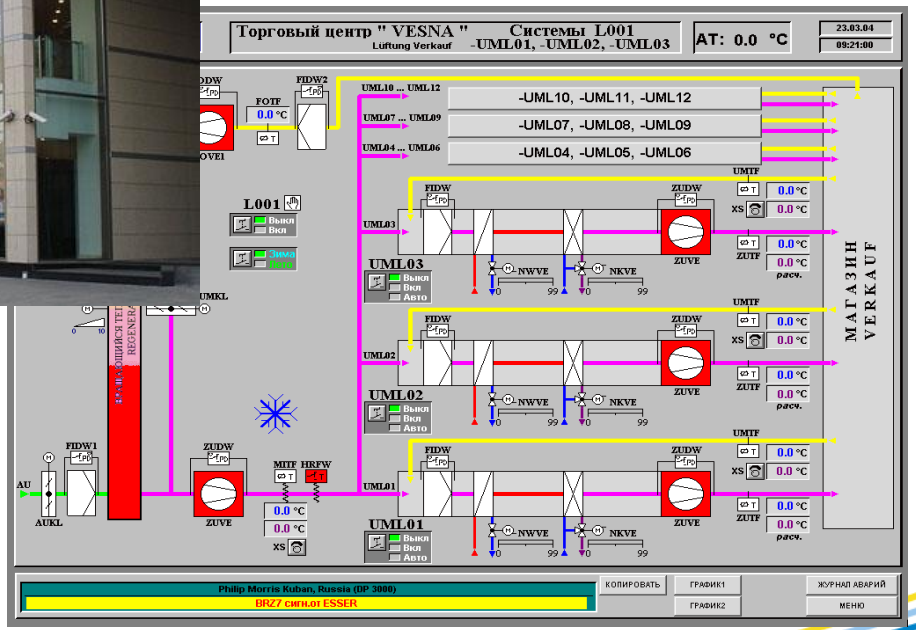
“Philip Morris”- «Краснодартабакпром», Кубань

Объекты Sauter: Заводы и фабрики

Завод «ШТАЙРЕРОБСТ», г.Серпухов, МО

Объекты Sauter: ТРЦ

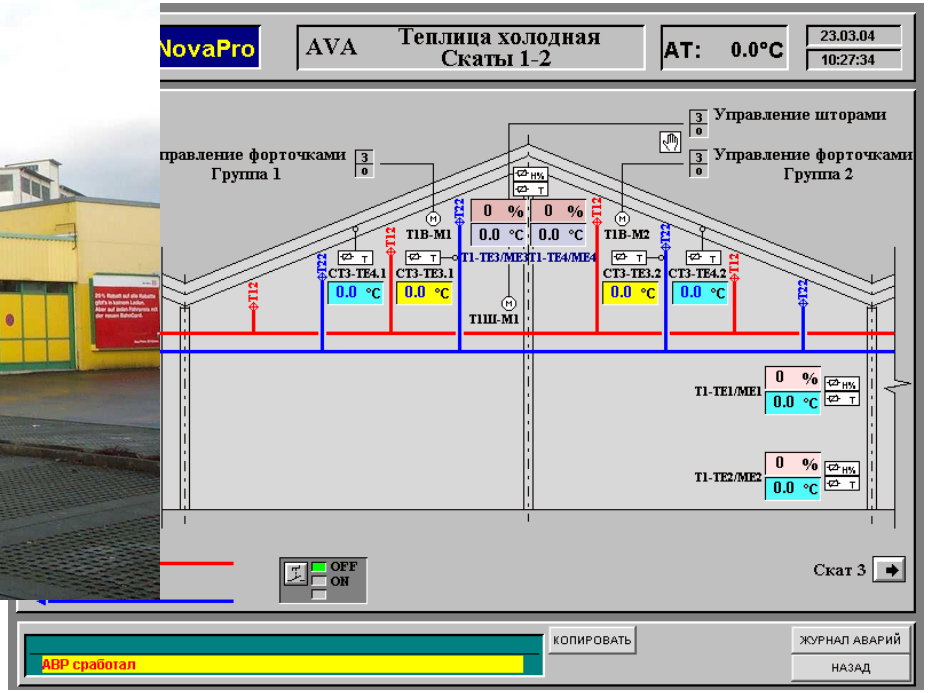
Торговый центр «Весна», г. Москва



Объекты Sauter: ТРЦ

«Марктkауф», садовый центр

управление в теплицах



Объекты Sauter: ТРЦ

« Luxory Willage », Барвиха

Комплекс придорожного обслуживания

Объекты Sauter: ТРЦ

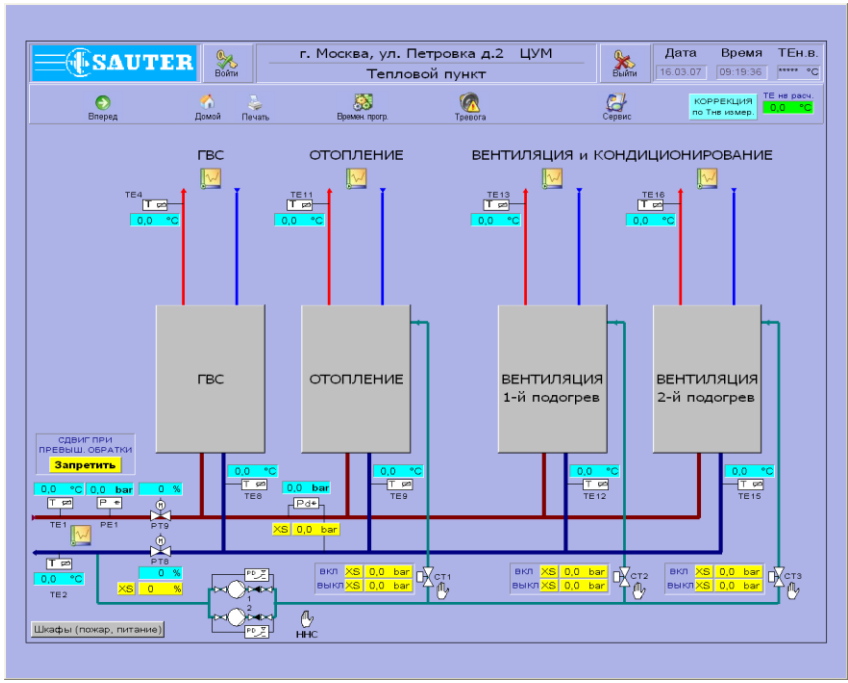
Торгово-развлекательный центр XL

- Комплекс зданий:
  - XL – 1
  - XL – 2
  - Аквапарк

Управление с помощью единой СКАДА-Системы, около 50 000 тд

Объекты Sauter: ТРЦ

ЦУМ, г. Москва

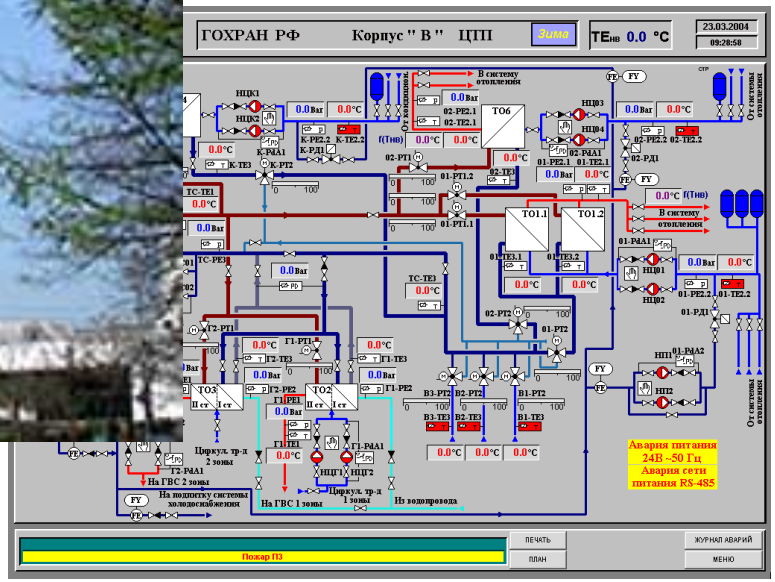


Объекты Sauter: Уникальные здания

Международный дом музыки

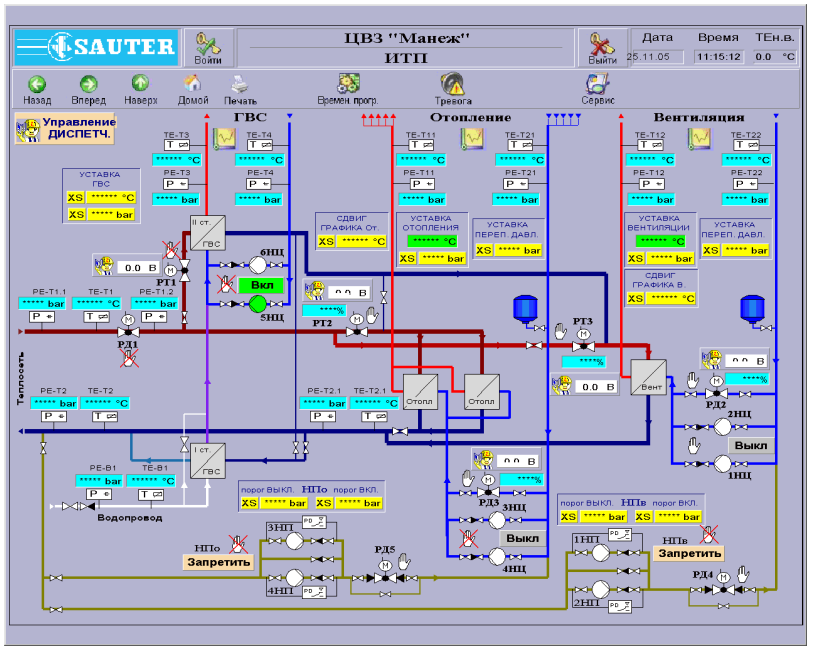
Объекты Sauter: Уникальные здания

ГОХРАН РФ



Объекты Sauter: Уникальные здания

Манеж



SAUTER
Creating Sustainable Environments.

Спасибо за внимание!