

Автоматика SAUTER в комплексе зданий «На Мытной»»

В прошлом году была завершена реконструкция инженерных систем комплекса зданий «На Мытной», принадлежащего ГлавУпДК РФ. Комплекс состоит из пяти зданий, объединенных общей инженерной инфраструктурой, по улицам Мытная, Коровий Вал и Добрынинским переулкам. Всего более 120 тыс. кв. метров жилых и офисных площадей. Реконструкцию выполняла компания «Строительная система», в разделе автоматизации и диспетчеризации инженерных систем – компания НТП «Унисервис»-Инженерный центр фирмы SAUTER.

Управление всем комплексом выведено на единый диспетчерский пункт, откуда можно управлять не только всеми инженерными системами во всех 5-и зданиях комплекса, но и системой отопления в комплексе отдыха «Завидово» в Тверской области.

Единая система автоматизации и диспетчеризации, построенная на оборудовании SAUTER, осуществляет управление следующими подсистемами:

- вентиляция,
- отопление,
- водоснабжение,
- электроснабжение,
- освещение,
- дымоудаление, подпор,
- спринклерное пожаротушение,
- контроль ливневых и канализационных стоков.

На экране диспетчерского компьютера также состояние входов в здания и питание СКС по зонам.

Интересной особенностью данного проекта является коллектор, соединяющий все здания.

Экран диспетчерского компьютера, отображающий состояние коллектора показан на рис.1. Коллектор представляет собой подземный коридор, в котором проложена вся необходимая коммуникация комплекса. Для удобства и безопасности обслуживания сам коллектор является объектом контроля, на экран диспетчера выводится информация о температуре, влажности и концентрации метана по всей длине коллектора (красные, голубые и желтые окошки на рис.1).

Теплоснабжение комплекса обеспечивает ЦТП, показанный на рис.2.

В настоящее время близится к завершению строительство жилищно-офисного комплекса «Добрыня», около 50 тысяч кв. метров. Централизованное управление инженерным оборудованием комплексов «На Мытной» и «Добрыня» будет осуществляться с единого диспетчерского пункта, где на верхнем уровне управления будет установлена СКАДА-система novaPro Open фирмы SAUTER на 20 тысяч точек данных.

Представительство
АО «Фр.Саутер» в РФ
Тел.факс +7 (495) 465-98-01, 465-18-26
E-mail: sauter-r@yandex.ru
www.sauter-bc.ru

Рис. 1. Коллектор

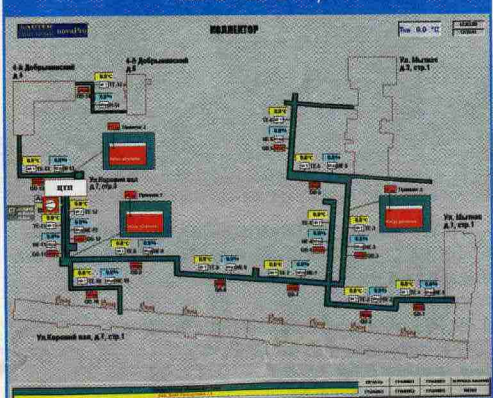
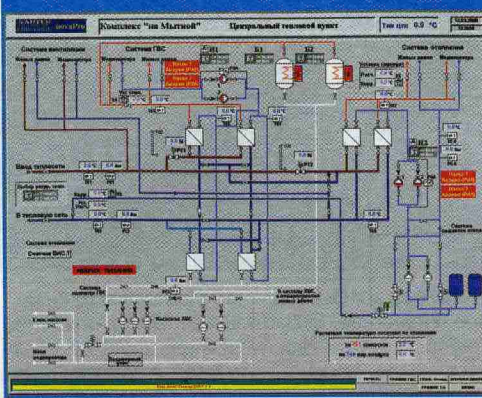
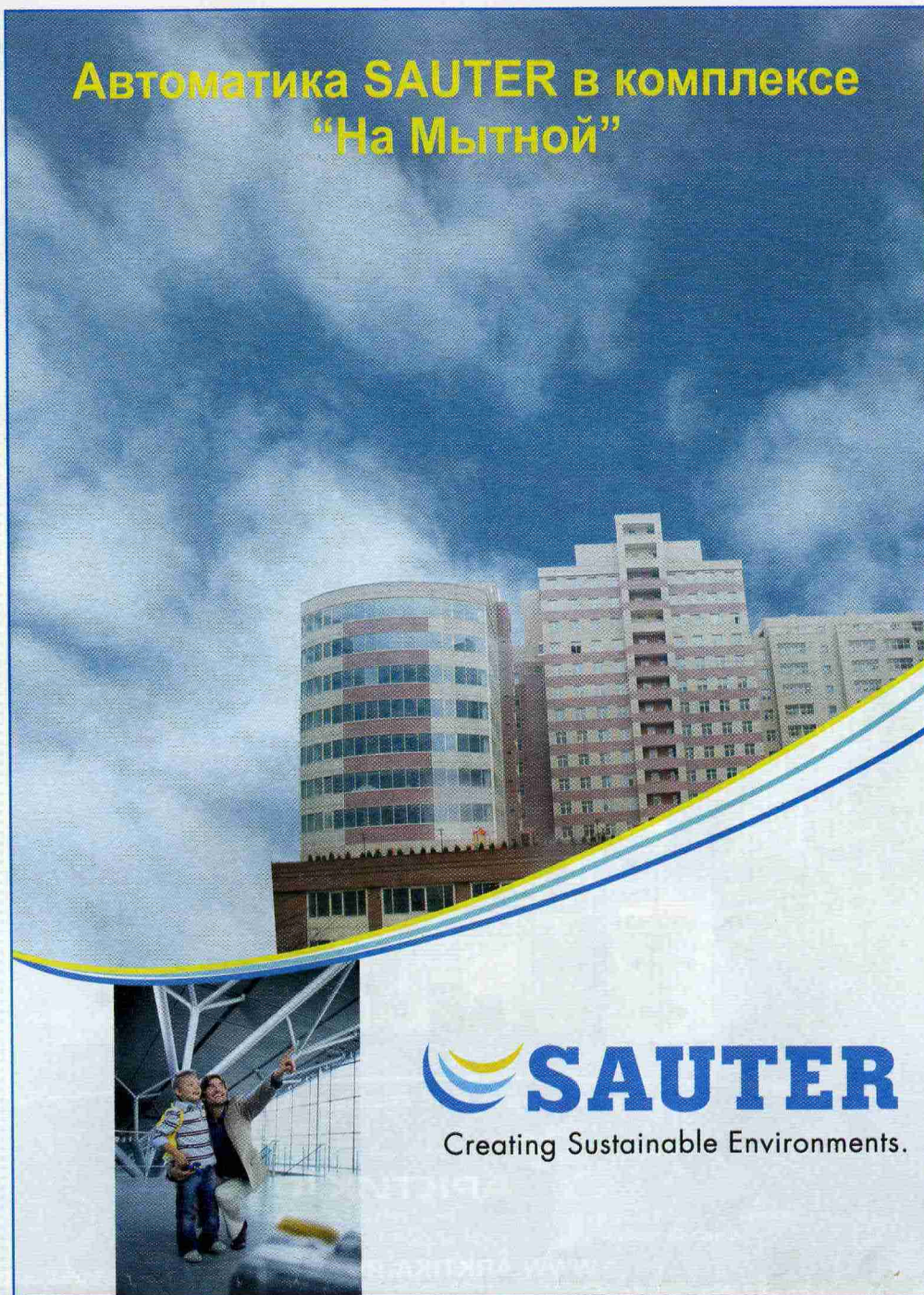


Рис. 2. ЦТП



Автоматика SAUTER в комплексе «На Мытной»»



SAUTER
Creating Sustainable Environments.