

Проекты систем диспетчеризации жилых ДОМОВ

Решения группы компаний ICS

Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- **84000 кв.м.**
- **250 элитных квартир**
- **3-х уровневый подземный гараж**
- **Офисно-административные помещения**
- **Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном**

Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- Управление ЦТП
- Диспетчеризация ТП, ВРУ, щитовых
- Интеграция систем вентиляции и кондиционирования
- Интеграция систем пожарной сигнализации и пожаротушения
- Система видеонаблюдения и контроля доступа
- По-квартирный учет электричества, воды, тепла

Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- Центральный тепловой пункт
- Управление и диспетчеризация оборудования
- ГВС, ХВС, отопление, пожарные насосы, освещение, контроль доступа
- 130 точек контроля
- WWW-мониторинг



Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- Интеграция теплосчетчиков SA-94
- Интеграция расширительных баков Reflexomat



Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- Контроль автоматов, АВР, пускателей
- Контроль режимов «Автомат-Ручной»
- Учет потребляемой ЦТП электроэнергии

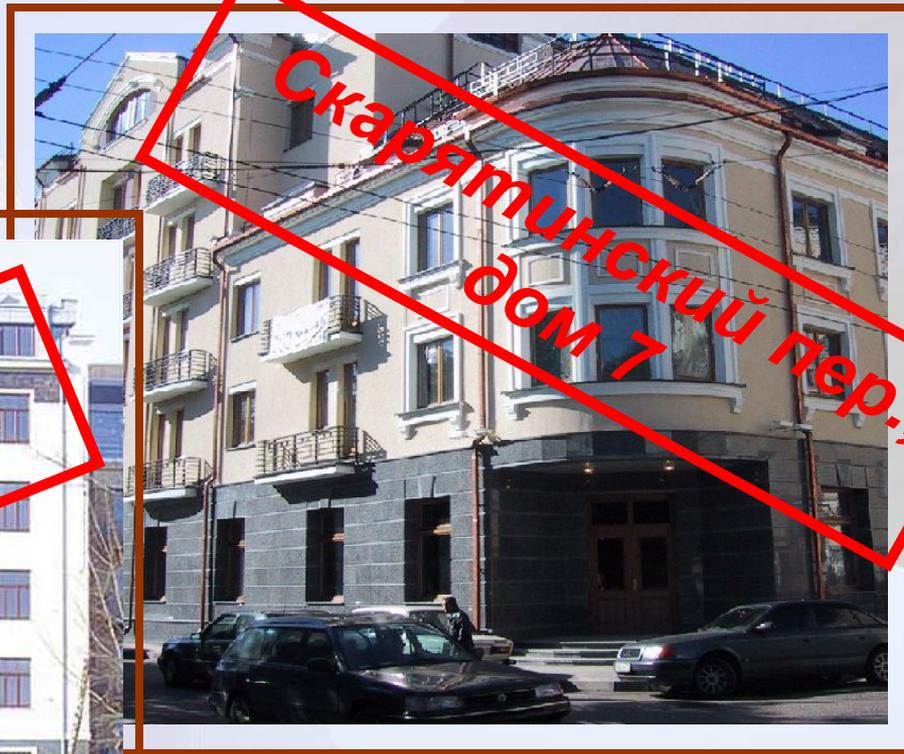


Жилой дом-комплекс Вавилова 75

- Контроллер CX9900
- 21 модуль ввода/вывода
- 13 модулей расширения
- Датчики температуры и давления
- Контакты реле и автоматов

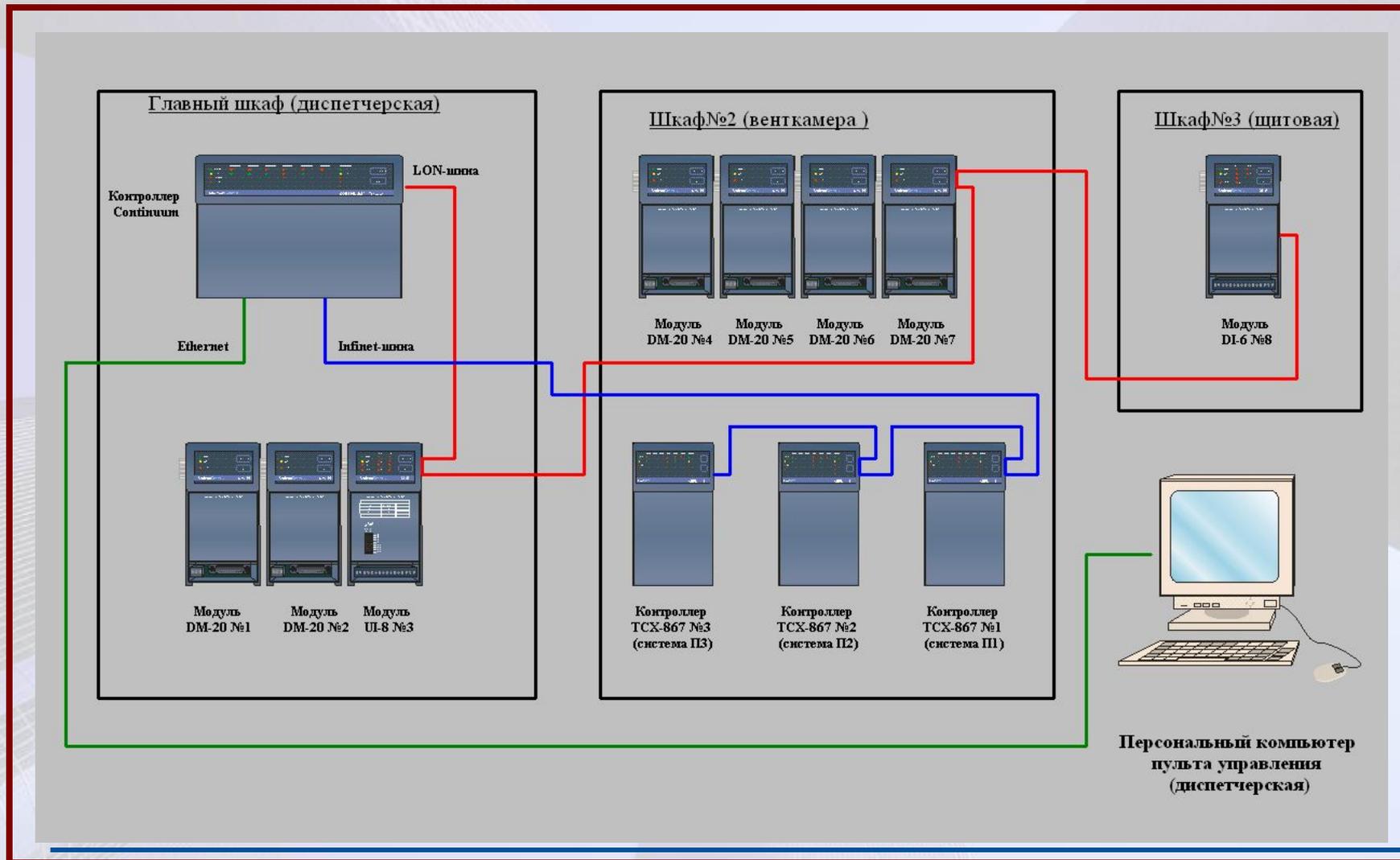


Автоматизация инженерных систем многофункциональных жилых комплексов



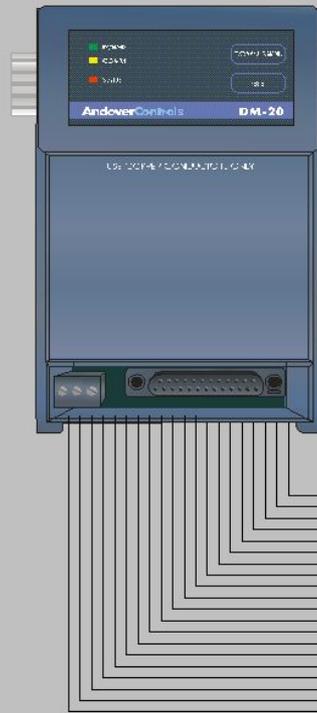


Аппаратные средства



Модуль ввода-вывода №7 (DM-20)

OnLine



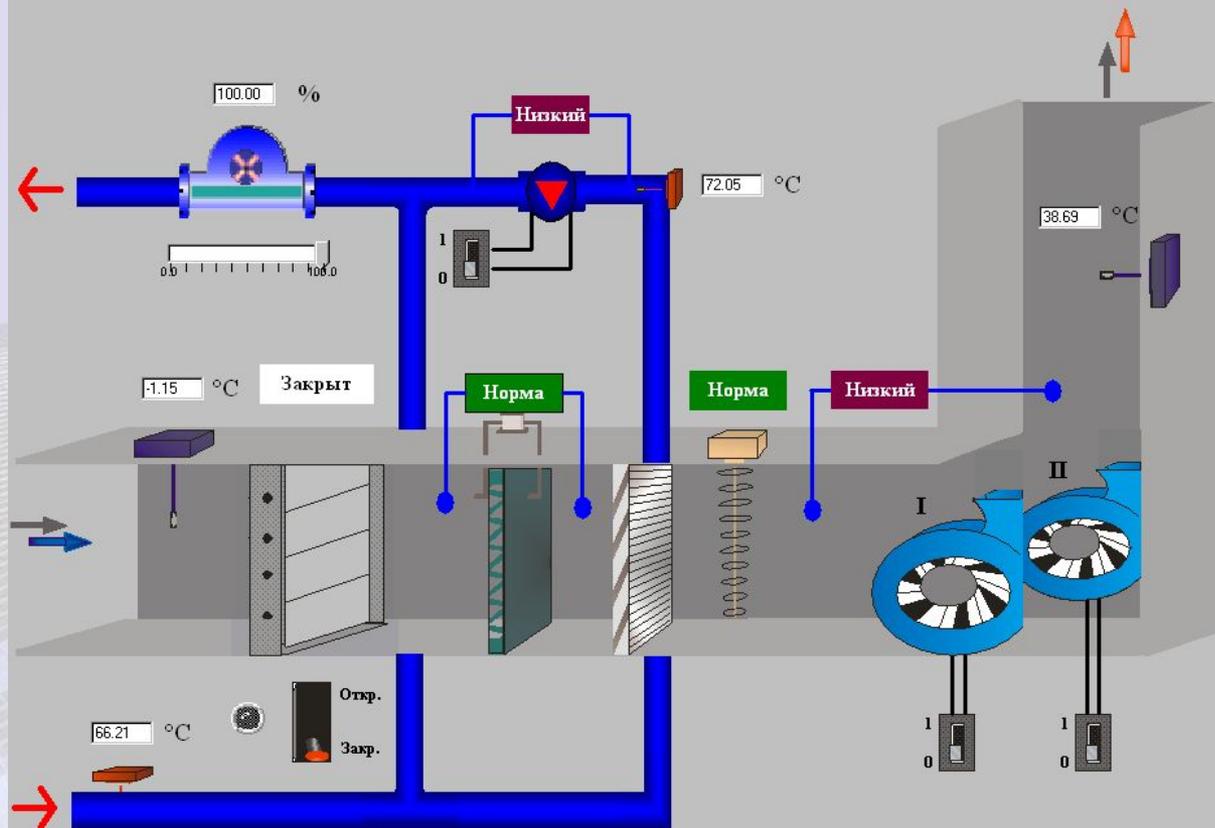
Вх/Вых	Описание сигнала	Значение
1	Открыть огнезадерживающий клапан В1-1	On
2	Огнезадерживающий клапан В1-1 открыт	On
3	Огнезадерживающий клапан В1-1 закрыт	Off
4	Открыть огнезадерживающий клапан П1-2	On
5	Огнезадерживающий клапан П1-2 открыт	On
6	Огнезадерживающий клапан П1-2 закрыт	Off
7	Заккрыть рабочий клапан ПД1	On
8	Рабочий клапан ПД1 открыт	Off
9	Рабочий клапан ПД1 закрыт	On
10	Открыть огнезадерживающий клапан В1-2	On
11	Огнезадерживающий клапан В1-2 открыт	On
12	Огнезадерживающий клапан В1-2 закрыт	Off
13	Открыть огнезадерживающий клапан П1-1	On
14	Огнезадерживающий клапан П1-1 открыт	On
15	Огнезадерживающий клапан П1-1 закрыт	Off
16	Вентиляторы тепловой завесы У1 включены	Off
17	Резерв	
18	Главный клапан системы В1 открыт	Off
19	Главный клапан системы В1 закрыт	On
20	Включить двигатель вентилятора В1	Off

Заккрыть

Системы приточной вентиляции

Система приточной вентиляции гаража-стоянки П1

Температура в венткамере : 24.91 °C



Уставки

Воздух на стороне нагнетания	12.00 °C
Температура "теплого" воздуха	8.00 °C
Критическая температура воды	7.00 °C

Состояние

Система :	<input type="text"/>
Насос :	Норма
Фильтр :	Норма
Вентилятор I :	Норма
Вентилятор II :	Норма
Заслонка :	Норма

Защита от замораживания



Управление системой

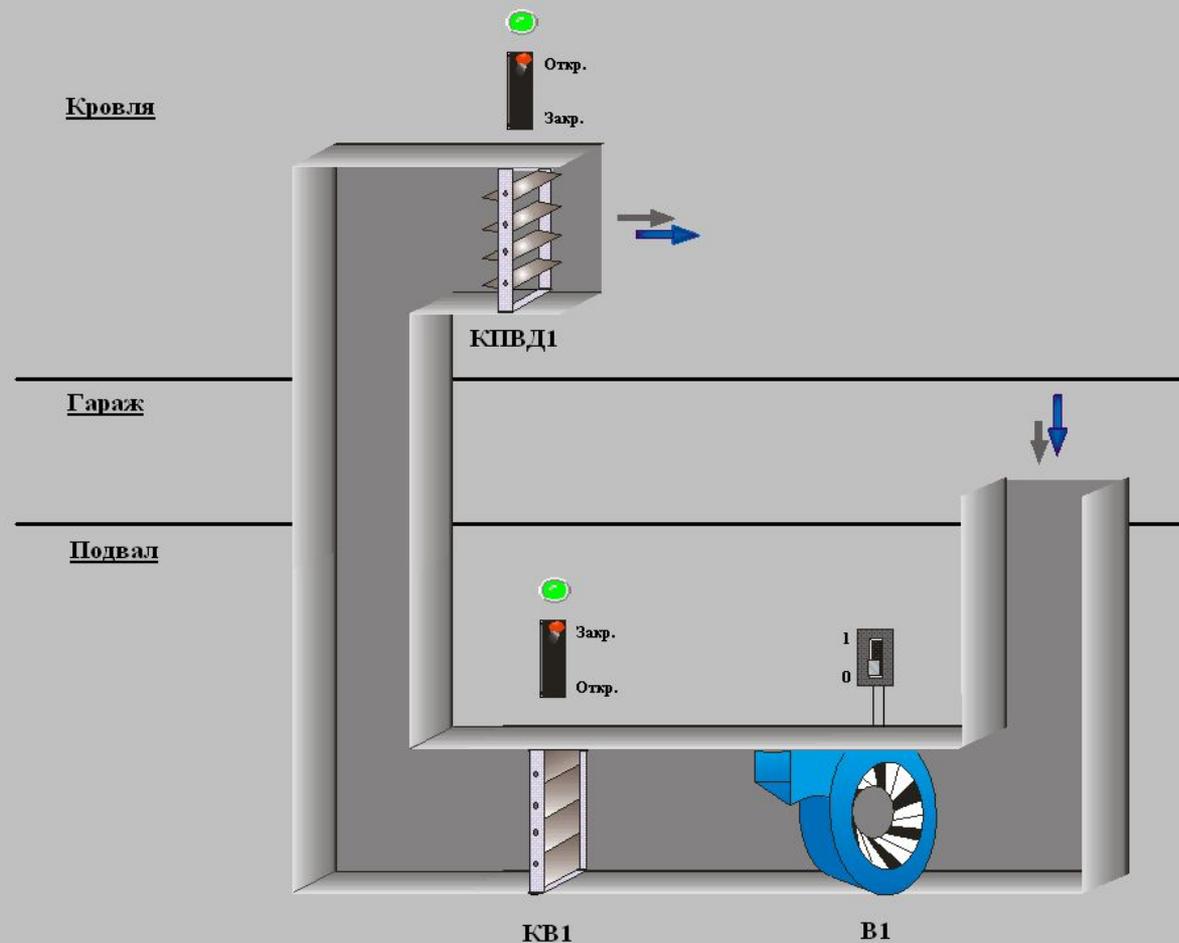


Управление : Ручное

Регулятор : Inactive

Системы вытяжной вентиляции

Вытяжная вентиляция гаража В1



Уставки

Пауза на запуск привода клапана	15	сек.
Ожидание сигнала состояния клапана	110	сек.

Состояние

Двигатель :	Норма
Клапан КВ1 :	Норма

Синхронизация клапанов



Управление системой



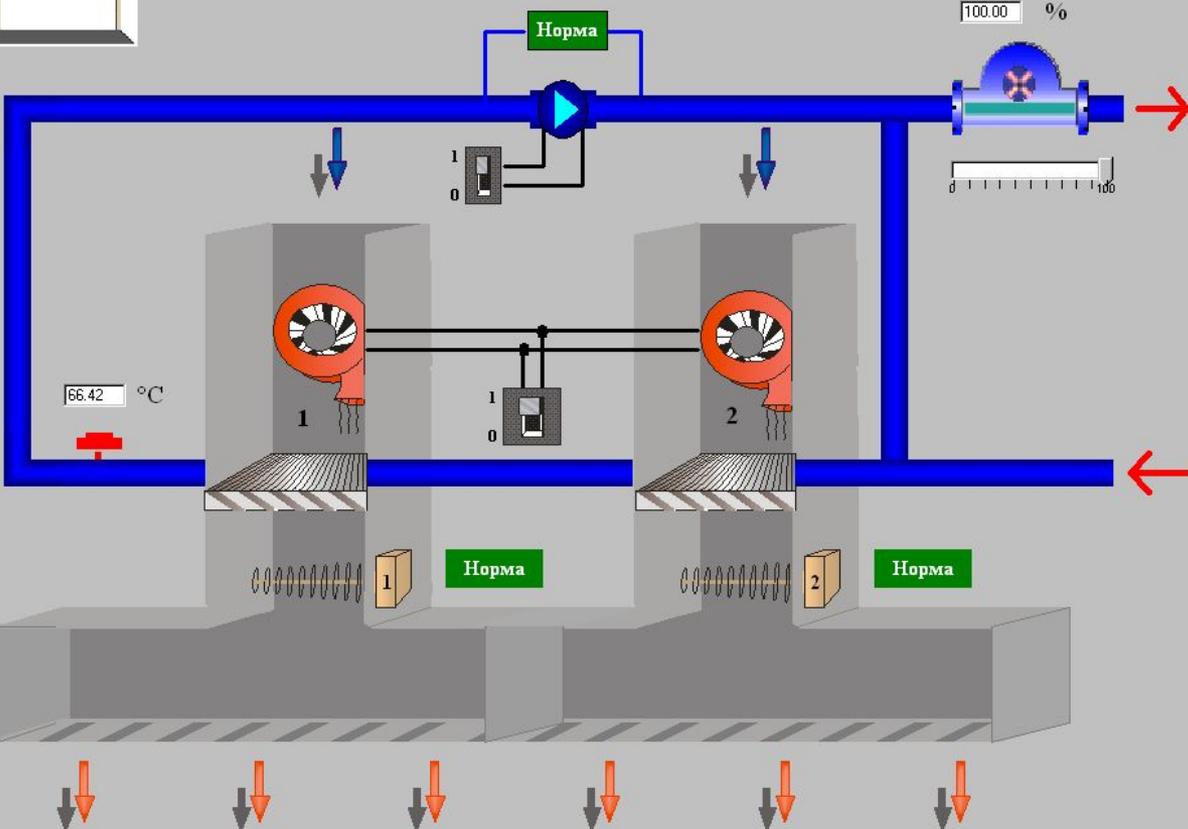
Управление тепловыми завесами

Тепловая завеса гаража-стоянки У1

Ворота



Температура в гараже : 25.39 °C
Температура на улице : -1.50 °C



Уставки

Температура "зима"	5.00 °C
Температура запуска	9.00 °C
Температура отключения	12.00 °C
Критическая температура воды	15.00 °C

Состояние

Система :	Работа
Насос :	Норма
Вентиляторы :	Норма

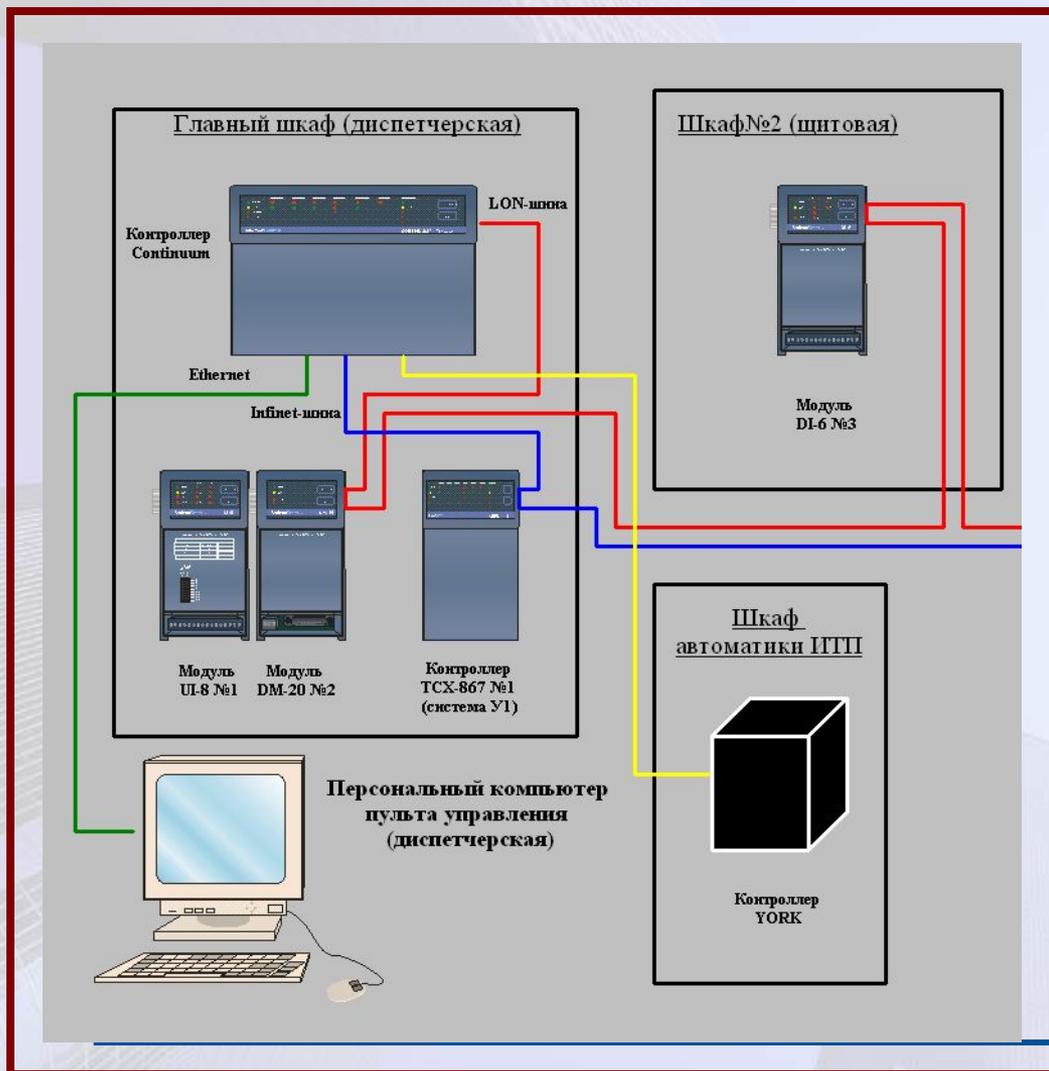
Управление

Автомат  Авт
Ручн

Выключение системы

Включено  Вкл
Выкл

Мониторинг ИТП



-подключение контроллера York к контроллеру Continuum через COM-порт

-разработка программного драйвера мониторинга параметров ИТП

-разработка графической панели контроля обмена данными между контроллерами

-разработка графических панелей мониторинга технологических параметров ИТП

Состояние диалога контроллеров

 Прием :

PLEASE ENTER PASSWORD -
ITP YORK 0001 THU 12-DEC-2002 13:49
>
P01 TE1 92.1C

 Передача :

Фаза сеанса :

Шаг фазы :

Состояние

ИТП :

Связь :

Диалог :

Порт

Номер:

Статус :

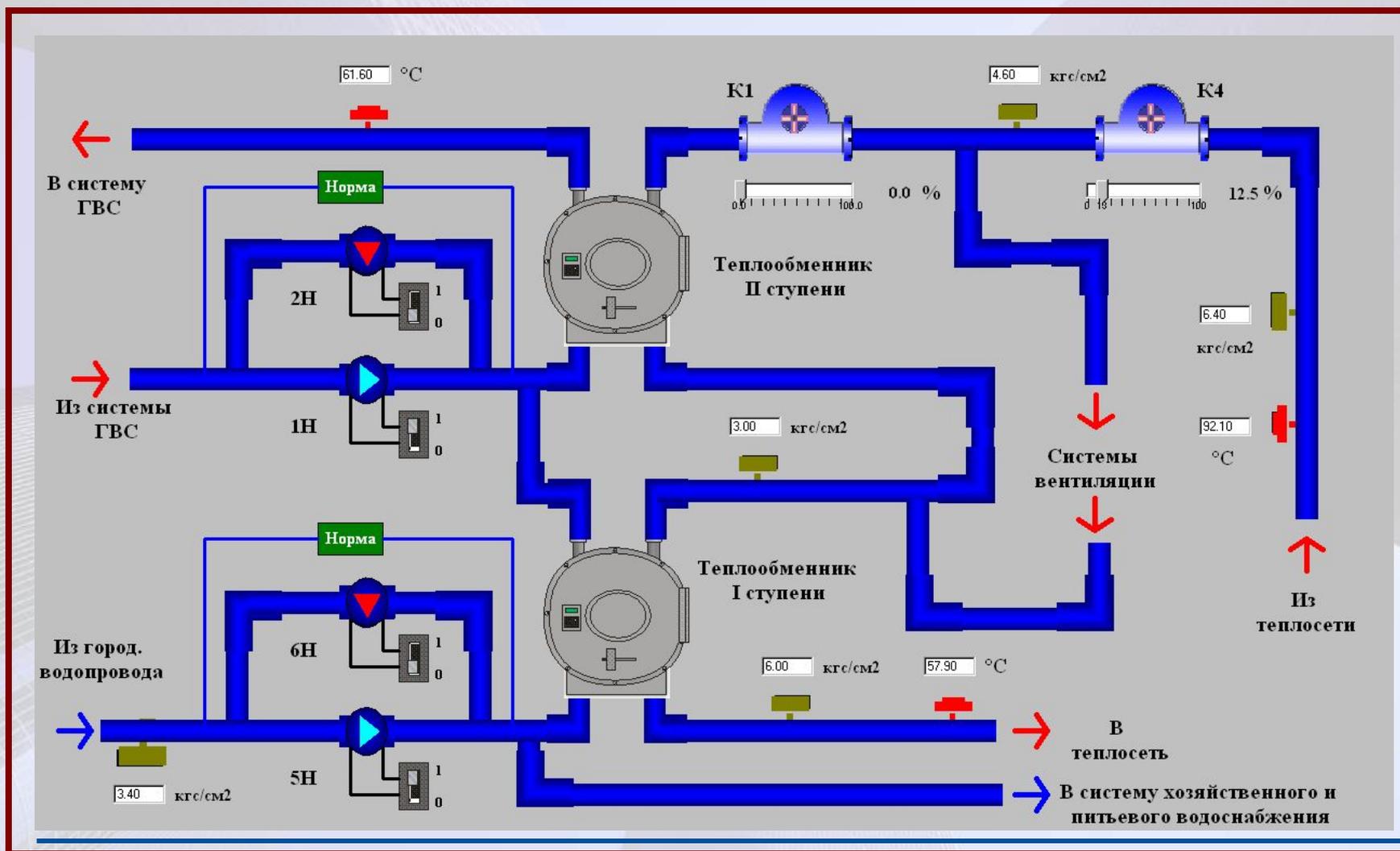
Скорость:

Бит :

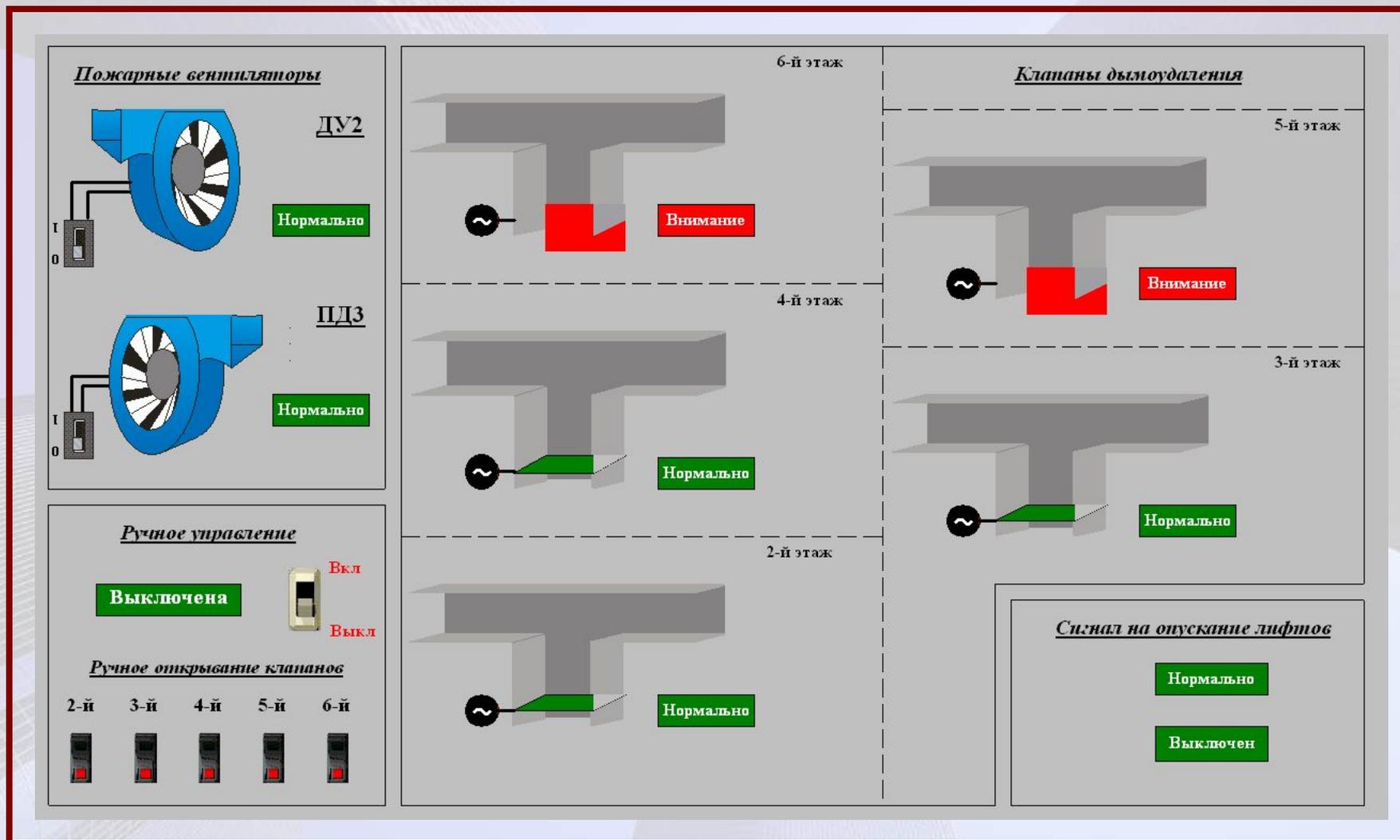
Стоп-бит :

Четность:

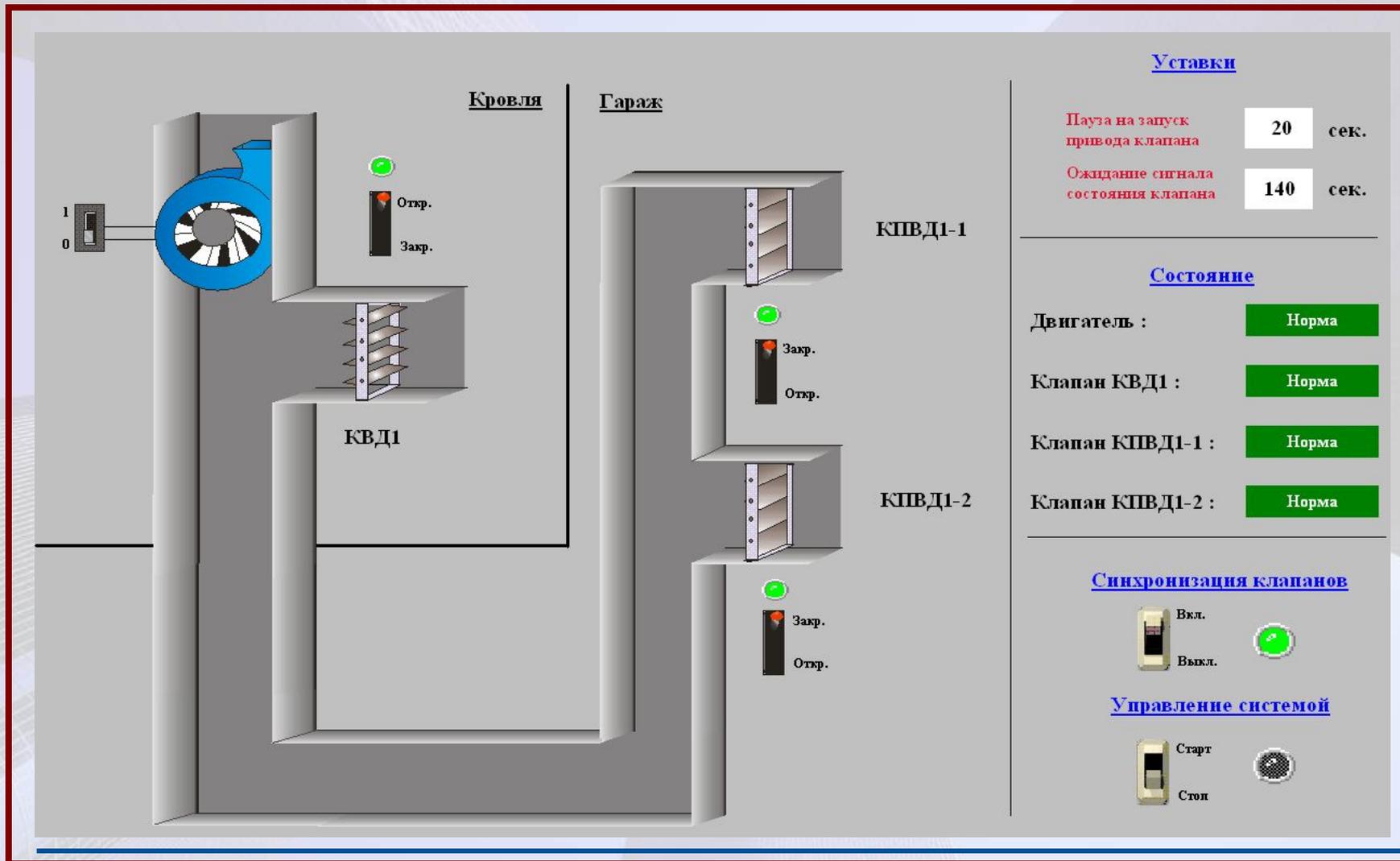
Мониторинг системы водоснабжения



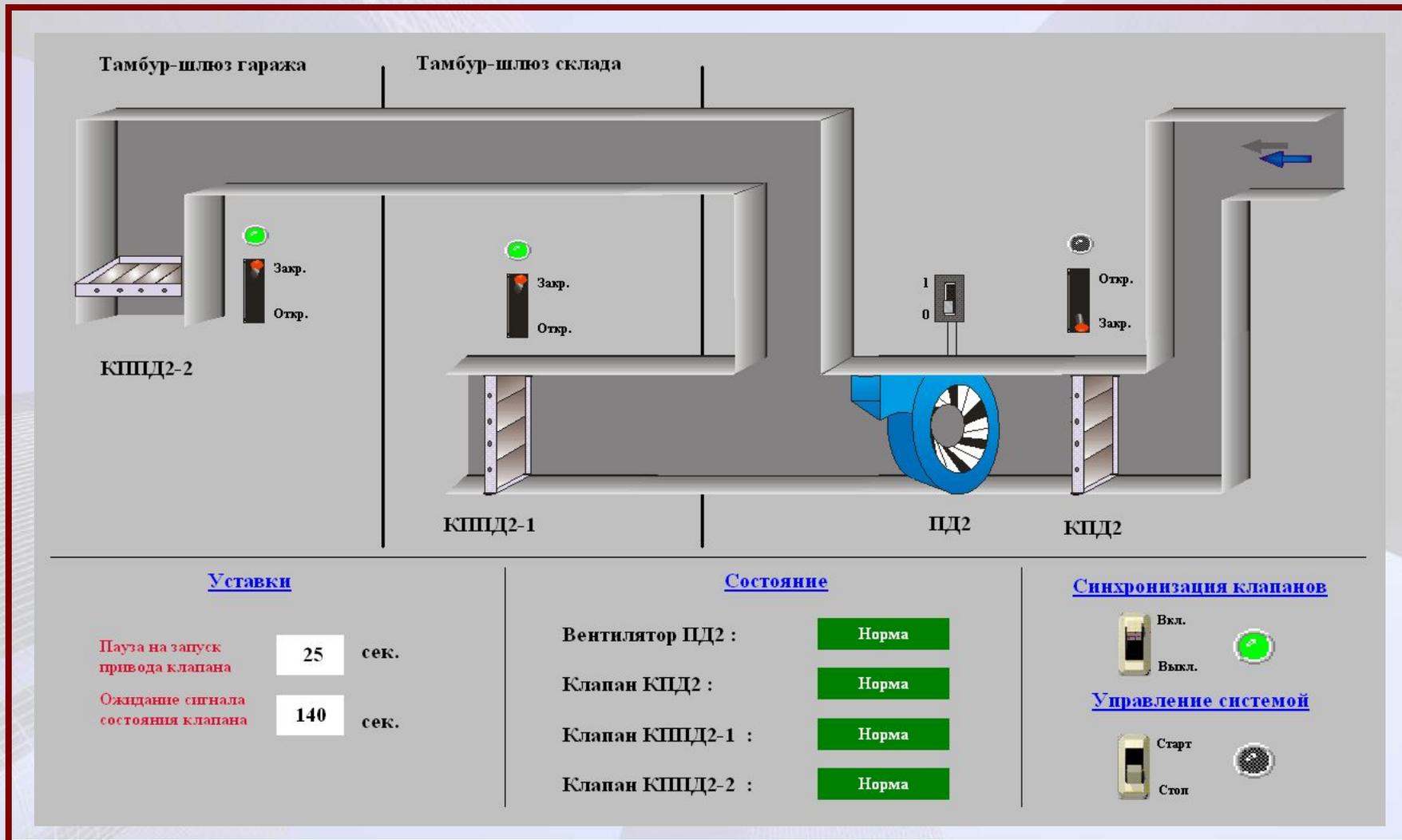
Система дымоудаления жилого дома



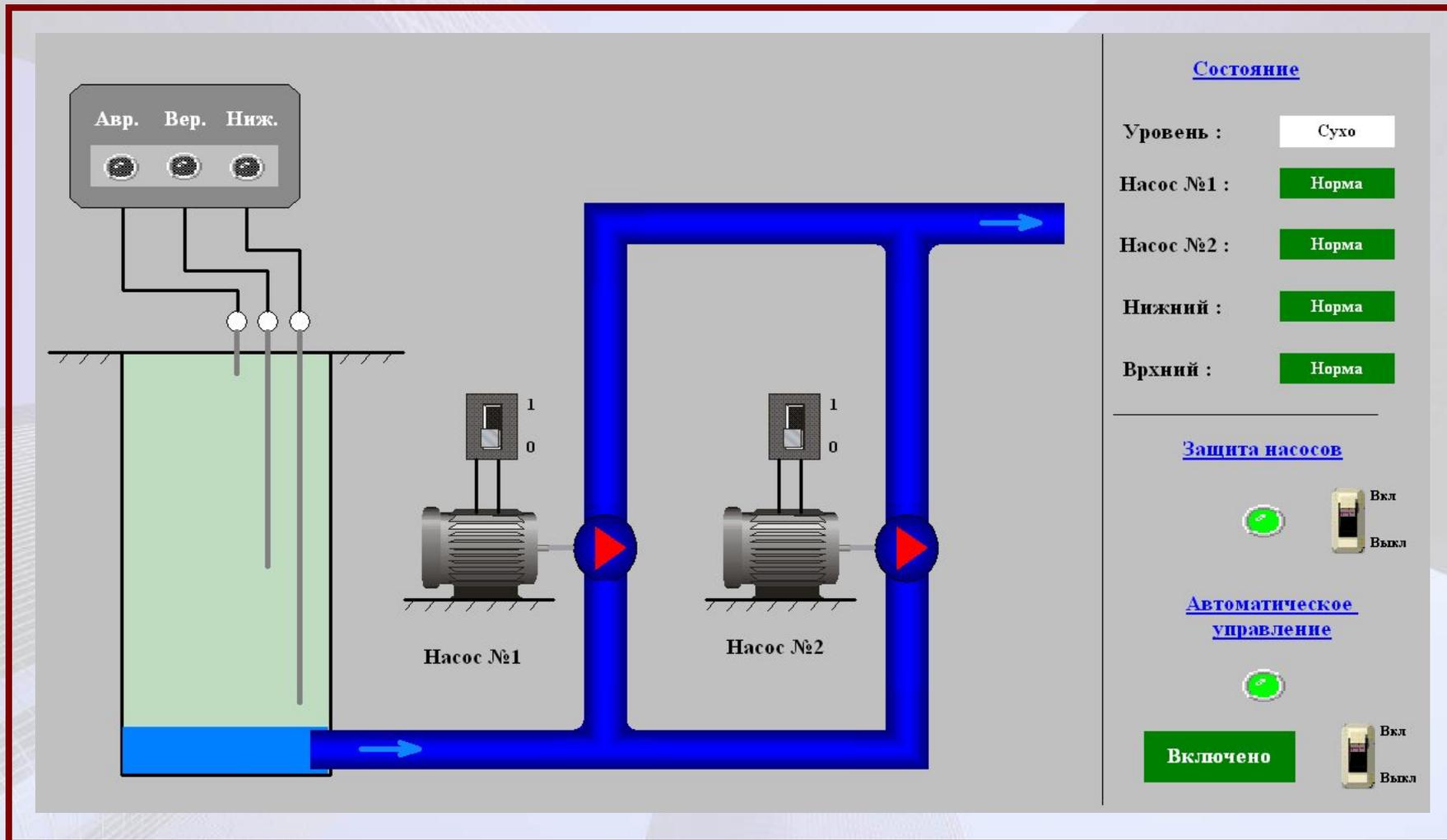
Система дымоудаления гаража



Системы подпора воздуха

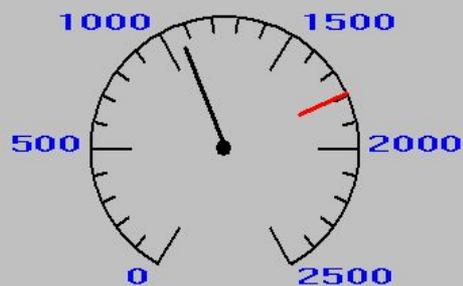


Автоматика дренажной системы



Управление освещением и контроль главного ввода

Управление освещением лифтового хола



1072.50

Состояние :

Включено



Режим :

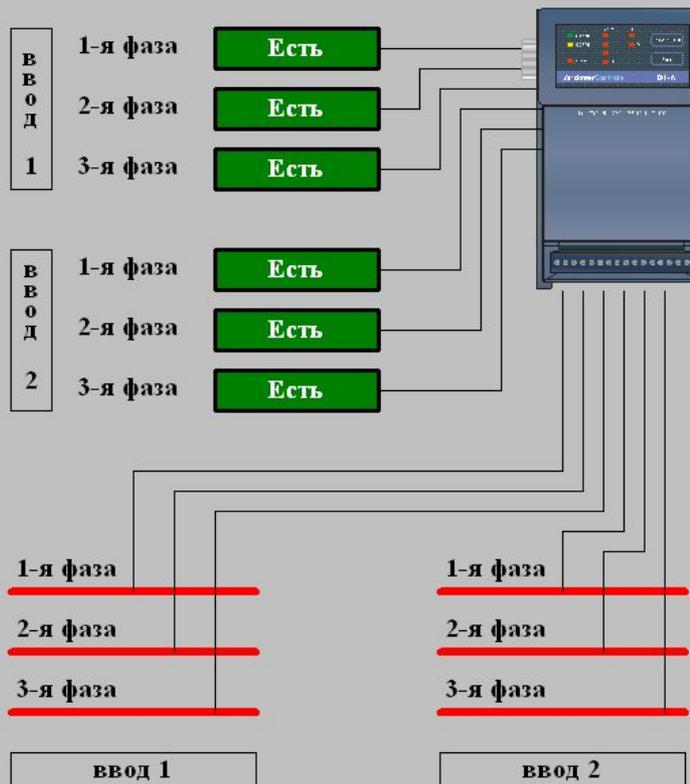
Автомат



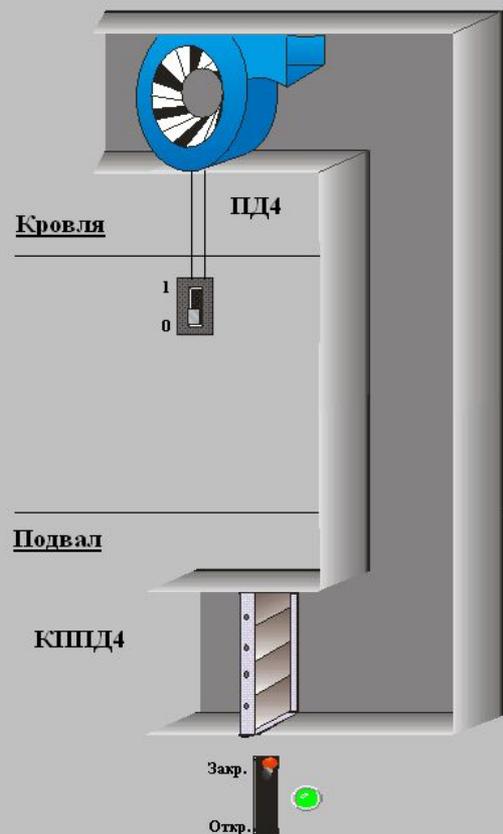
Уставка :

1800.00

Состояние главного ввода



Подпор в лифтовую шахту ПД4



Уставки

Пауза на запуск привода клапана 15 сек.

Ожидание сигнала состояния клапана 140 сек.

Состояние

Вентилятор : Норма

Клапан : Норма

Синхронизация клапанов



Управление системой



Сигналы аварийной парковки лифта

Сигнал аварийной парковки



Состояние парковки

Ожидание парковки



Лифт не запаркован

Норма

Уставка

Время ожидания парковки 40 сек.

Пожарная автоматика

<p>Подвал</p> <p>Автоматика : </p>	<p>Гараж</p> <p>Автоматика : </p>	<p>Офисы</p> <p>Автоматика : </p>	<p>Жилые этажи</p> <p>Автоматика : </p>
<p>Вентиляция П1</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Вентиляция В2</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Вентиляция В1</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Подпор ПД1</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>
<p>Вентиляция П2</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Вентиляция В12</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Парковка лифта</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Подпор ПД2</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>
<p>Вентиляция П3</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Вентиляция В3</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Освещение</p> <p>Авто  </p> <p>Ручн.</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Подпор ПД4</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>
<p>Тепловая завеса У1</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>	<p>Вентиляция В4,В5</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>		<p>Дымоудаление ВД1</p> <p>Вкл.   </p> <p>Выкл.</p>

Проект в Мытищах

- Администрация Мытищинского района
- МУП Управление Единого Заказчика ЖКХ Мытищинского района
- ООО АКонтролс-СИС
- ООО ЛиТИС
- ООО НПФ РОИ
- ООО East Telecom

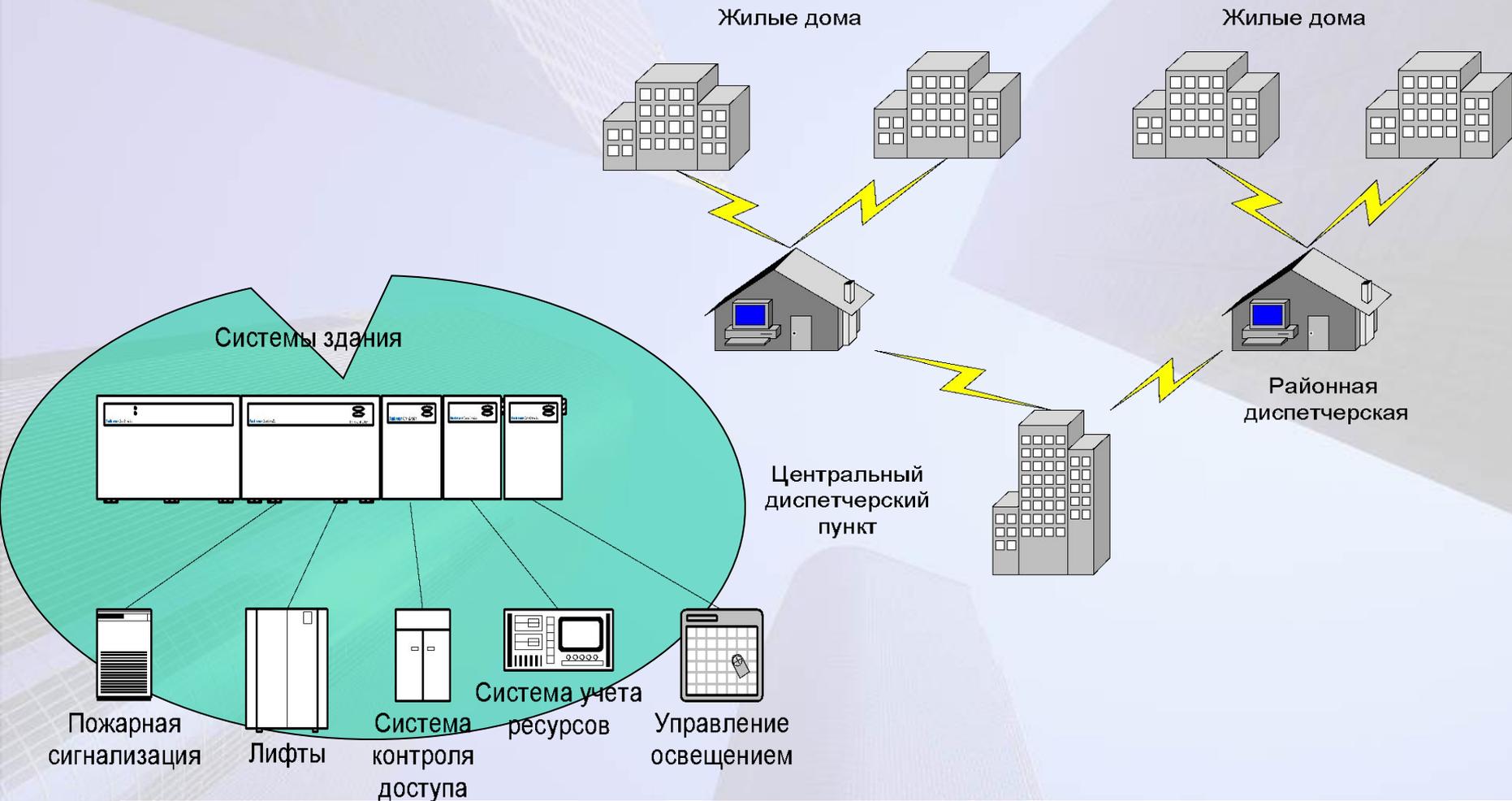


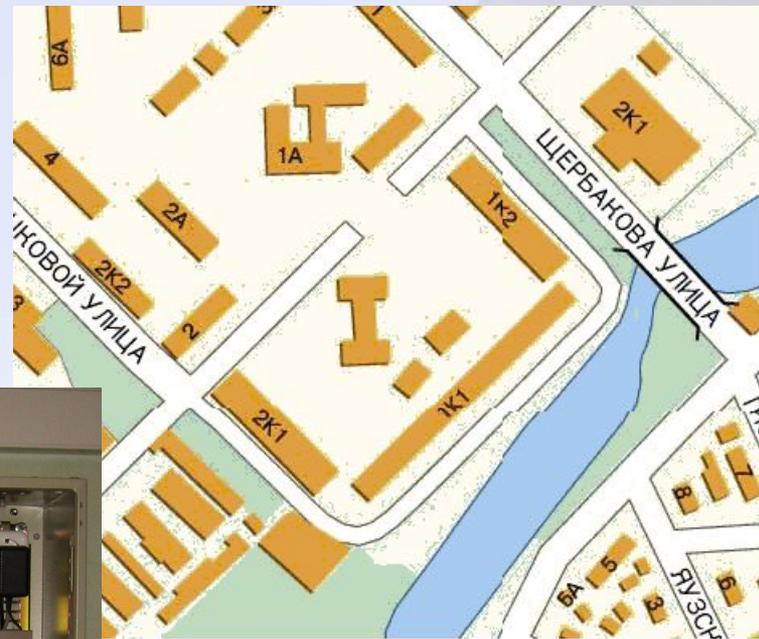
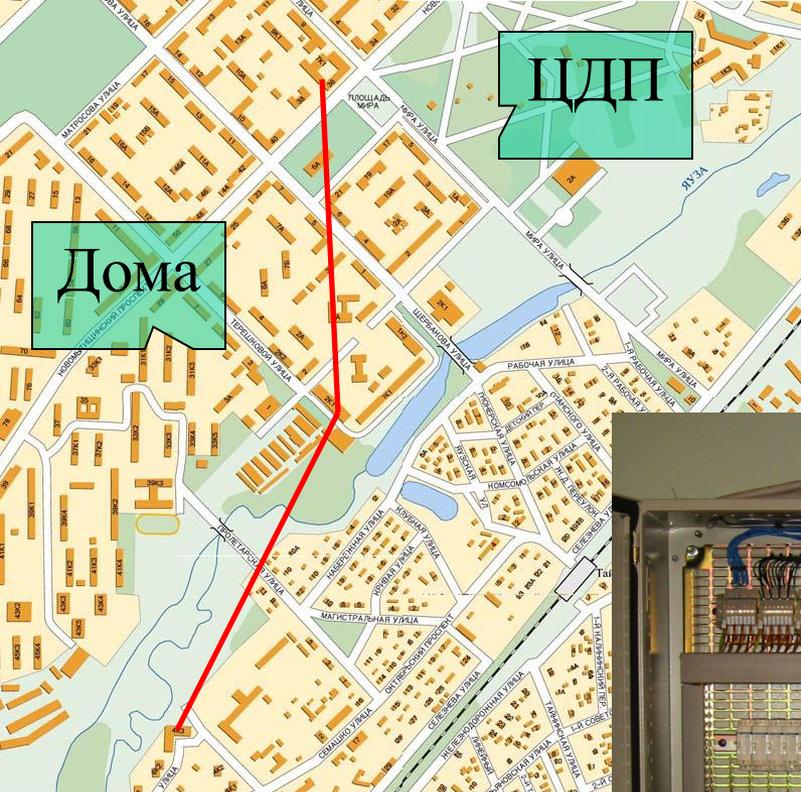
Проект в Мытищах

- Жилые дома по адресу ул. Терешковой д 2 к 1, ул. Щербакова д 1 к 1, д 1 к 2
- 3 дома, 16 этажей, 1000 квартир
- Постоянный контроль параметров теплоснабжения,, водоснабжения, управление подъездным освещением, контроль взломов чердаков и подвалов
- Ведение журналов архивов данных
- Центральная диспетчерская в помещении аварийной службы
- Рассылка тревожных сообщений по E-mail, на пейджеры и SMS



Система диспетчеризации коммунального хозяйства





УЕЗ



Спасибо за внимание!

- Группа компаний ICS
- Москва, ул. Ф.Энгельса, 67
- Тел (095) 755-68-19
- Факс (095) 755-68-20
- <http://www.icsgroup.ru>