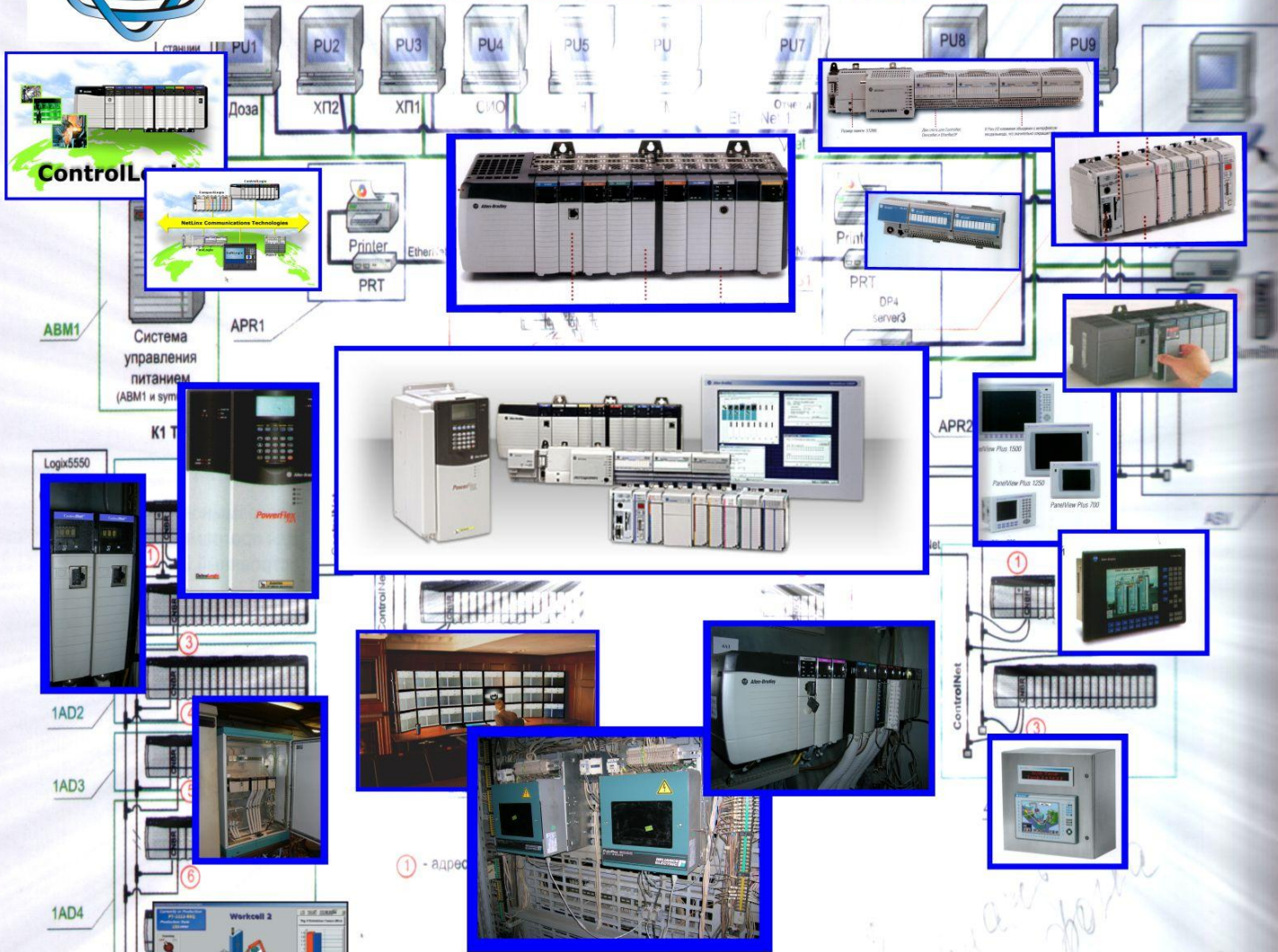


ЗАО ЭЛСИС

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ



ControlNet



Решения для ЖКХ

ЗАО «ЭЛСИС»

Электротехнические системы и
системы управления



Основные направления деятельности

- автоматизированные системы управления технологическими процессами с учетом всех уровней взаимодействия;
- системы технического учета энергоресурсов;
- регулируемый электропривод постоянного и переменного тока;
- низковольтное электроснабжение;
- комплектные поставки электрооборудования и средств автоматизации.

«ЭЛСИС» предоставляет полный комплекс услуг по разработке и внедрению АСУТП и имеет собственную производственную базу.



История

Основано в 1996 г., более 10 лет опыта работы

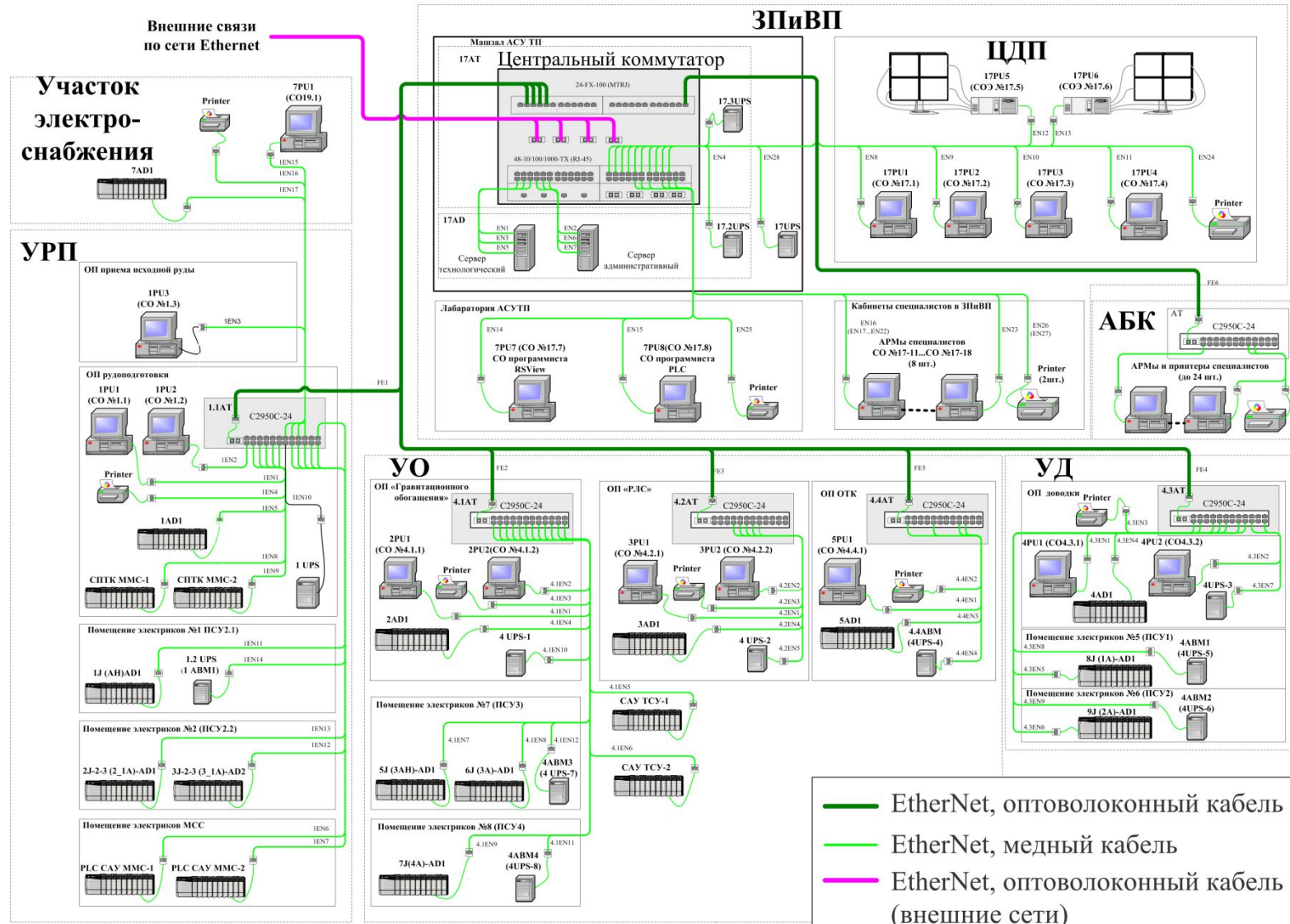
Разработаны и внедрены десятки проектов

электрооборудования и автоматизации на объектах:

- Предприятий металлургии – КМК и ЗСМК
- Угольной промышленности
- Горнорудной промышленности
- Добычи полезных ископаемых



Крупные многоуровневые системы управления



Виды оказываемых услуг

- Проектирование систем электроснабжения, электрооборудования, автоматического управления
- Поставка оборудования, комплектация, поставка запасных частей
- Изготовление комплектных низковольтных устройств
- Монтажные и пусконаладочные работы
- Техническая поддержка
- Обучение эксплуатационного и обслуживающего персонала
- Консультации по вопросам электропривода и автоматики
- Аутсорсинговые услуги – техническое обслуживание существующих систем автоматизации, ИТ-инфраструктуры
- Электрические измерения и испытания оборудования в соответствии с действующими требованиями и правилами ПУЭ и Энергонадзора



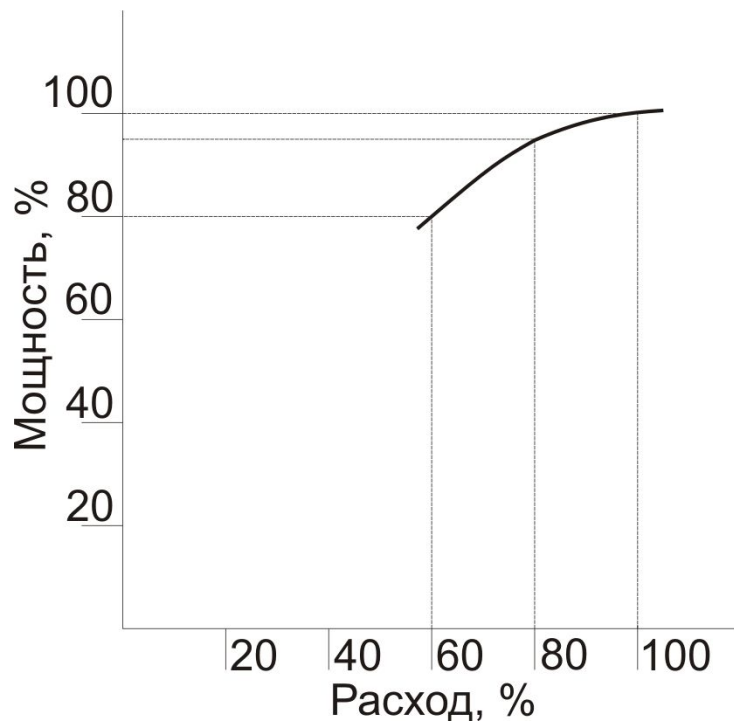
Предложения для ЖКХ

Системы управления насосными агрегатами на основе частотно-регулируемого электропривода:

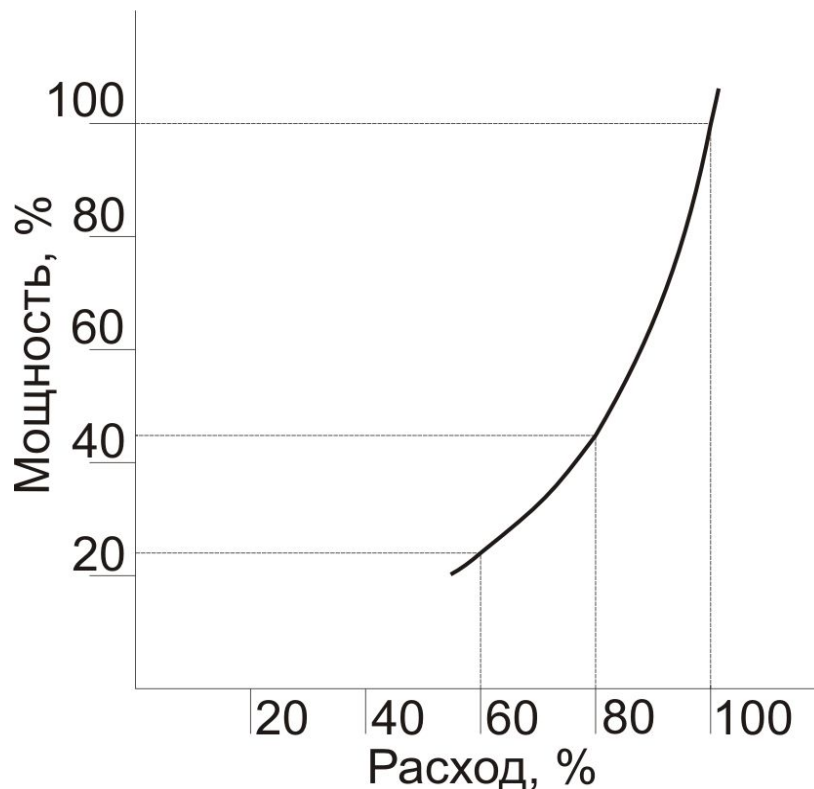
- Энергосбережение
- Продление ресурса технологического оборудования, инженерных сетей, снижение вероятности аварийных ситуаций
- Увеличение ресурса электродвигателей
- Возможности локальной автоматизации
- Возможности включения в состав крупных систем диспетчерского управления

Сравнительные характеристики энергосбережения при различных способах регулирования

Регулирование расхода воды с помощью задвижек



Управление с использованием частотно-регулируемого привода



РЕЗУЛЬТАТЫ

оснащения частотно-регулируемыми электроприводами насосных агрегатов на объектах предприятий МГП "Мостеплоэнерго"

Место расположения ЦТП, РТС, район, улица	Мощность двигателя (кВт)	Ежегодная экономия				Срок окупаемости в месяцах
		Электроэнергии		Воды		
		тысяч кВт*час	%	тысяч куб. м.	%	
Микрорайон "Фили" ЦТП-5	17	42.9	41.1	90.5	12.6	6
Микрорайон "Фили" ЦТП-7	17	64.2	57.9	116.1	19.2	4.6
Микрорайон "Фили" ЦТП-8	17	33.9	32.8	70.6	9.8	7.7
Микрорайон "Фили" ЦТП-9	17	21.5	18.9	46.6	5.3	11.8
ЦТП Отрадная-1	7.5	40.5	66	69.6	14.5	5.2
ЦТП Отрадная-13	15	26.3	22.2	44.1	8.4	11
ЦТП Отрадная-14	15	28.5	25.3	43.6	8	10.8
ЦТП Отрадная-16	15	51.6	47.1	52.6	12	7.9
ЦТП Декабристов-8	15	63	57.8	-	-	18.6
ЦТП Декабристов-10	7.5	27.6	44.8	76.8	16	5.2

Возможности по экономии ресурсов

при внедрении автоматизации технологических процессов
в коммунальном хозяйстве городов (по экспертным оценкам)

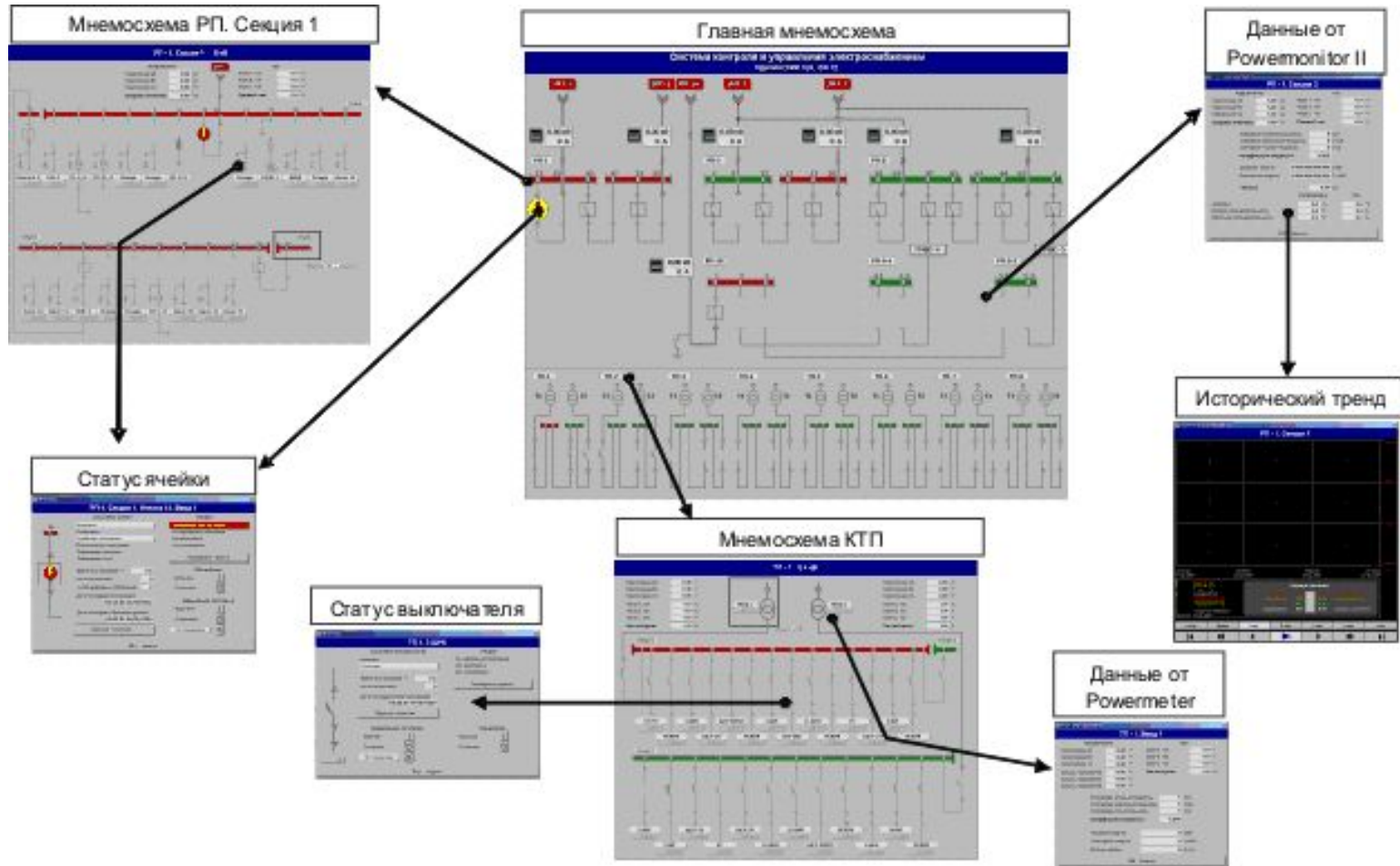
Электроэнергия	До 50 - 80 %
Тепловая энергия	До 40 - 50 %
Вода	До 15 - 20 %
Увеличение межремонтных интервалов	1,5 – 2 раза

Предложения для ЖКХ

Системы управления электроснабжением

- Дистанционные контроль и управление
- Своевременное оповещение о сбоях
- Сокращение времени на поиск неисправностей
- Технический учет электроэнергии
- Мониторинг качества

Системы управления электроснабжением



Предложения для ЖКХ

Локальная автоматизация

- Контроль и регулирование технологических процессов
- Автоматика безопасности
- Возможность гибкого изменения режимов работы в зависимости от различных условий
- Функционирование отдельных узлов в автоматическом режиме – без обслуживающего персонала
- Возможность включения в состав больших систем диспетчерского управления

Локальная автоматика



Предложения для ЖКХ

Централизованное диспетчерское управление

- Дистанционный контроль технологических процессов, работы оборудования, несанкционированного доступа
- Дистанционное управление и регулирование
- Сбор и обработка информации от приборов технического и коммерческого учета
- Анализ текущей ситуации, ускорение принятия решений
- Анализ статистических данных в целях оптимизации
- Разбор происшествий



Централизованное диспетчерское управление

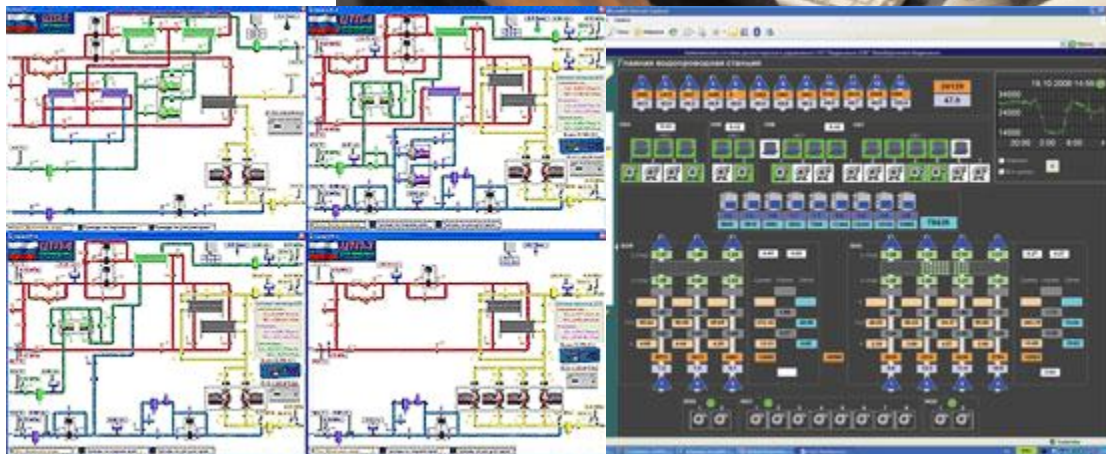
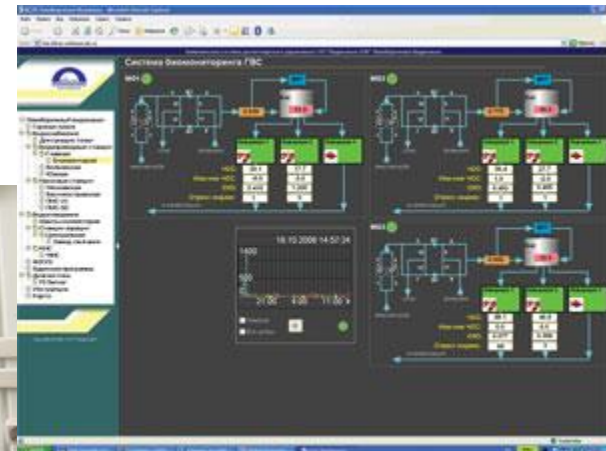
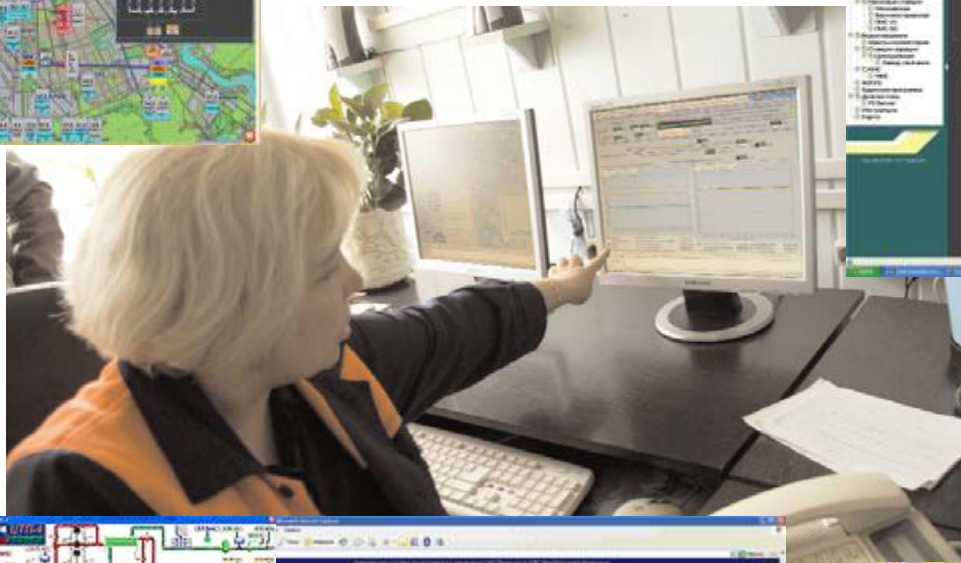


Схема проезда.



Реквизиты.

- **Генеральный директор:** Луценко Александр Валентинович р. т., 79-18-36, 79-24-63, Факс 79-13-43
- **Исполнительный директор:** Жданов Андрей Владимирович р.т., 79-18-36, 79-24-63, Факс 79-13-43
- **Главный бухгалтер:** Вострикова Ольга Вячеславовна р.т., 79-18-36, 79-24-63, Факс 79-13-43
- **Адрес :** 654006, г. Новокузнецк, пр. Строителей, дом 1, корпус 2
- **ИНН/КПП:** 4217028070 / 421701001
- **Расчетный счет №: 40702810600150000161** в Филиале ОАО «МДМ - БАНК» в г. Новокузнецке
- **БИК:** 043209738
- **Кор. Счет №:** 301018109000000000738
- **ОКПО** 41872628
- **ОКВЭД** 45.21.6, 74.20.12, 45.31, 51.65.2
- **ОГРН** 1024201477519
- **e-mail:** info@el-sys.ru
- **Web:** WWW.EL-SYS.RU

