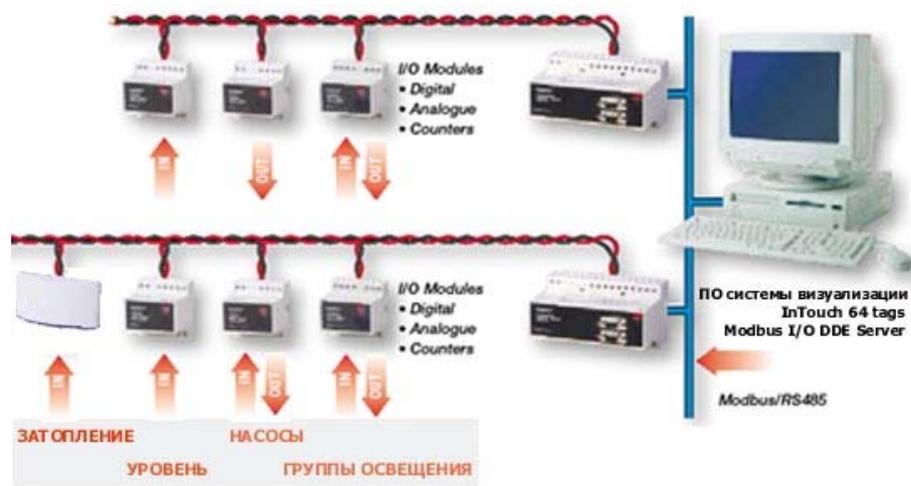


Система	Распределенная система оперативного диспетчерского контроля и управления инженерным оборудованием зданий НЭК УКРЭНЕРГО НЭК Укрэнерго, г. Киев
Технологии	SCADA система InTouch; Сеть передачи данных Dupline ; Первичные преобразователи Dupline; Система защиты от затопления Dupline Waterstop;
Дата завершения проекта	2005
Компания-инсталлятор	ООО «СОЛИТОН»
Назначение системы	Система предназначена для управления инженерным оборудованием комплекса зданий НЭК «УКРЭНЕРГО» Состоит из диспетчерского терминала с программным обеспечением, сети передачи данных, датчиков и щитов управления. Система обеспечивает: <ul style="list-style-type: none"> - управление освещением путем отдельного включения и контроля состояния групп освещения; - контроль насосного оборудования системы отопления и водоснабжения; - контроль насосного оборудования системы аварийного пожаротушения; - контроль подвальных помещений на предмет затопления грунтовыми водами; - контроль состояния дренажных насосов. Система может быть интегрирована с системами энергоучета, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха.
Общие характеристики здания	Комплекс зданий НЭК «Укрэнерго» (админ корпус, гаражный комплекс, энергоблок) Общая площадь админ корпуса: около 55 000 м2 Режим функционирования: круглосуточно Особенности: расположено в области высокого уровня грунтовых вод



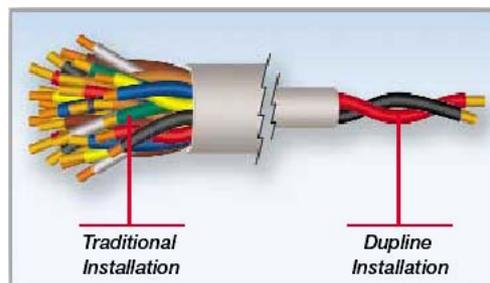
Общие характеристики системы	Щитов автоматики: 19
	Количество каналов ввода-вывода :
	управления освещением 66
	мониторинг дренажа 20
	мониторинга насосов 6
	мониторинг затопления 10
	Всего 102
	Макс. кол. каналов в одной подсети DUPLINE при использовании модуля G 3496 0005 128
	Время реакции в подсети, не более* 250мс
	(*): время гарантированного поступления дискретного сигнала от датчика к контроллеру сети
	<ul style="list-style-type: none"> • Отображение состояния оборудования на мнемосхемах с поэтажными планами • Звуковая сигнализация событий (звуковые сигналы, голосовые сообщения) • Регистрация событий и аварий, действий диспетчера • Авторизированный доступ к системе • Возможность расширения и интеграции с другими подсистемами

Структура сети управления

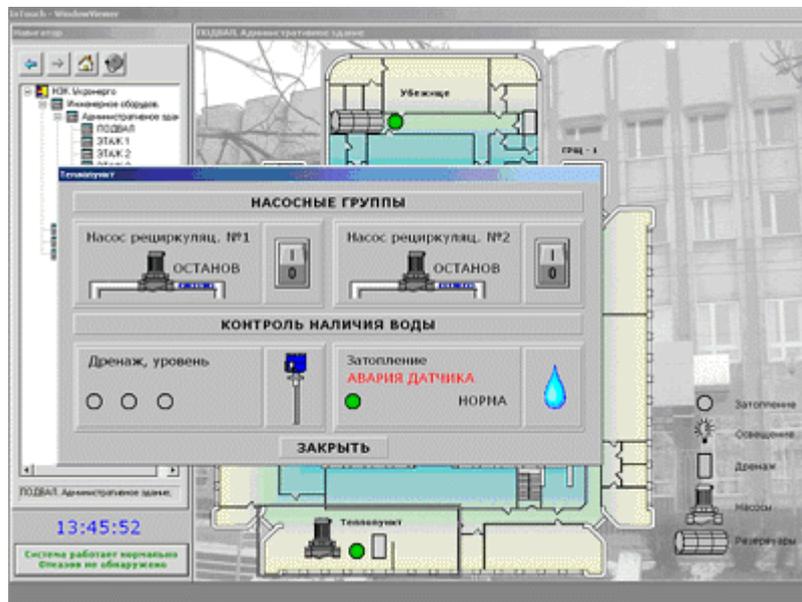


Особенности реализации

Применение системы DUPLINE позволило существенно уменьшить стоимость кабелей и работ по монтажу кабельных прокладок произвольной топологии.



Использованы возможности InTouch по динамической адресации тэгов. Более чем 100 физических каналов ввода-вывода работают в системе мониторинга со SCADA InTouch Development 64tag.



ООО «СОЛИТОН», июнь 2005г.