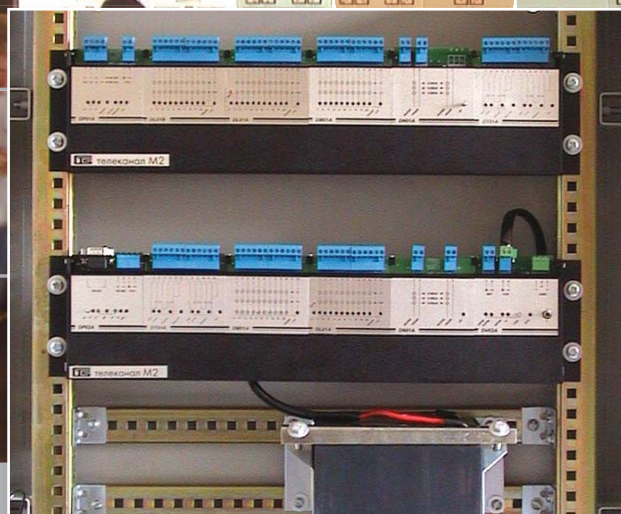




ГЭС-ИНЖИНИРИНГ

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!



СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ И ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Системы телемеханики и диспетчерского управления – комплекс технических средств, предназначенный для измерения технологических параметров, сигнализации и управления процессами на удаленных энергообъектах.



- Разработка и внедрение систем сбора и передачи информации (ССПИ)
- Проектирование, комплектация, монтаж и наладка автоматизированных систем оперативного диспетчерского и диспетчерско-технологического управления (АСДУ/АСДТУ)
- Интеграция систем телемеханики и диспетчеризации с другими подсистемами АСУ



Выгоды применения современных систем ТМ и АСДУ

- Повышение эффективности диспетчерского управления за счет большей детализации и структуризации информации
- Сокращение численности эксплуатационного персонала и/или освобождение постоянного обслуживающего персонала
- Снижение эксплуатационных затрат за счет оптимизации режимов работы оборудования и увеличения сроков его эксплуатации
- Создание информационно-технической базы для анализа и дальнейшего развития

СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕХАНИКИ И ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



Особенности современных систем ТМ и АСДУ

- Мониторинг текущего режима технологического процесса и отображение данных на мнемосхемах и щитах
- Возможность реализации сложных алгоритмов управления
- Возможность расширения функционала
- Масштабируемость
- Самодиагностика
- Легкая интеграция с другими подсистемами АСУ

Создание АСДУ/АСДТУ с реализацией следующих функций

- **Сбор информации**
- Телеизмерение (ТИ) – сбор значений непрерывно изменяющихся параметров контролируемых процессов
- Телесигнализация (ТС) – сбор дискретных сигналов о состоянии контролируемого оборудования
- **Обработка информации**
- Отслеживание пределов контролируемых параметров, обобщение параметров ТИ и сигналов ТС
- Создание и хранение структурированного архива информации
- **Отображение информации**
- Представление сигналов в удобной для отображения форме (на щите, дисплее, пульте и т.п.) – формирование графиков и оперативных схем с указанием текущих значений ТИ и ТС
- Обеспечение заданного интерфейса сигналов входа-выхода, включая фильтрацию от действия помех
- **Передача информации**
- Обеспечение диалога оператор – система ТМ
- Контроль каналов связи и устройств ТМ с регистрацией ошибок и неисправностей
- Оценка состояния контролируемого процесса в реальном времени
- **Телеуправление** – передача команд от оператора к коммутационным аппаратам для изменения положения оперативного оборудования
- **Телерегулирование** – передача управляющих воздействий типа «больше-меньше» от диспетчера к регулятору.



Преимущества

• Выполнение работ «под ключ»

Мы предлагаем весь комплекс услуг по разработке и внедрению систем телемеханики и диспетчерского управления, что позволяет снизить себестоимость работ и повысить качество предоставляемых услуг.

• Индивидуальный подход

Индивидуальная работа с Заказчиком повышает качество технических решений, в том числе нестандартных задач.

• Внедрение передовых технологий

Использование передовых мировых технологий и технических разработок.

• Применение оборудования ведущих фирм мира

Для изготовления продукции используется современное высокотехнологичное оборудование и SCADA-системы таких ведущих производителей, как: ABB, SIEMENS, Power Measurement, НТК Интерфейс, ССТ и др., отличающееся высоким качеством и надежностью.

• Контроль качества выполнения работ и изготовления продукции

Высокое качество продукции и услуг подтверждено сертификатами системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001:2008 и независимой системы сертификации «ЭНЕРТИКО». Работы выполняются на основании Свидетельств СРО «ЭНЕРГОСТРОЙ» и «ЭНЕРГОПРОЕКТ».

• Высококвалифицированный персонал

В фирме работают высококвалифицированные специалисты, постоянно совершенствующие свои навыки и прекрасно разбирающиеся в многообразии современных технических решений.



ГЭС-ИНЖИНИРИНГ

ООО «ГЭС-инжиниринг»

Россия, 663091, Красноярский край,
г. Дивногорск, ул. Чкалова, д. 165
тел.: +7 (39144) 63-490, факс: +7 (39144) 63-407
<http://gesing.ru>, e-mail: ing@gesing.ru

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ!