



ЗАО

«Метростандарт»



# С нами это возможно!

---

- ❖ Снижение издержек на электроэнергию в среднем на 30 %
- ❖ Покупка электроэнергии по рыночным ценам, а не по установленным тарифам,
- ❖ Соответствие всем требованиям регуляторов рынка
- ❖ Централизованное управление данными учета энергоресурсов
- ❖ Учёт потерь энергии

# О компании

---

- ❖ ЗАО «Метростандарт» было учреждено в августе 2004 года
- ❖ Наша компания занимает лидирующие позиции в области интеграции автоматизированных систем
- ❖ Мы реализовали один из крупнейших проектов в области IT в электроэнергетике России - создание АИИС КУЭ ЕНЭС для ОАО «ФСК ЕЭС»
- ❖ «Метростандарт» - это сочетание лучших специалистов на рынке, новейшего оборудования и самых передовых технологий.

# Наши работы

Мы выполняли работы на объектах на таких известных компаниях как:



“ФСК ЕЭС”



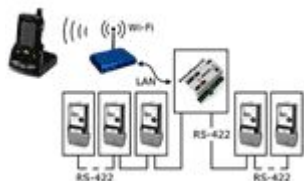
ЛЕНЭНЕРГО  
ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ



Открытое Акционерное Общество  
ЩЕКИНОАЗОТ



# Услуги



## Создание и интеграция АИИС КУЭ

ЗАО "Метростандарт" является одним из ведущих интеграторов автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии различной конфигурации и любого уровня сложности.



## Метрология АИИС КУЭ

Компания выполняет весь комплекс работ по поверке любых действующих трансформаторов тока и напряжения.



## Модернизация АИИС КУЭ

Компания осуществляет модернизацию ранее установленных систем, не соответствующих требованиям регуляторов рынка.



## Сервис АИИС КУЭ

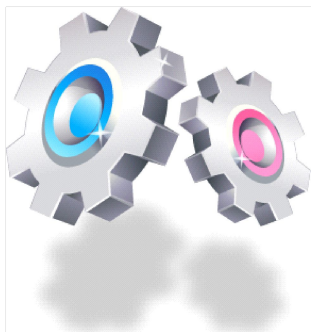
Специализированные ремонтные бригады ЗАО «Метростандарт» призваны решить проблему любой сложности и проконсультировать клиента по возникшей неполадке.



## Разработка ПО

ЗАО "Метростандарт" использует в своей работе новейшее программное обеспечение разработанное совместно со своими партнерами.

# Создание и Интеграция Автоматизированных систем



1. Предпроектное обследование объекта автоматизации



2. Разработка проектно-сметной документации на основании результатов ППО



3. Прохождение экспертиз ПСД – госэкспертиза, АТС, метрологическая

4. Создание объекта «под ключ» – поставка, монтаж, наладка, разработка программ и методик испытаний, в том числе ПМИ АТС, внесение системы в Госреестр, получение акта соответствия АТ





# Метрологическое сопровождение Автоматизированных систем

## Пакет услуг:



1. Проверка измерительных трансформаторов тока и напряжения
2. Проверка счетчиков электрической энергии
3. Проверка измерительных каналов АИИС КУЭ
4. Проведение ревизии измерительных каналов
5. Подготовка пакета документов для проведения испытаний АИИС КУЭ с целью утверждения типа и внесения в Государственный реестр
6. Разработка, аттестация и внесение в Федеральный реестр методик выполнения измерений (МВИ)
7. Разработка алгоритма расчета потерь электроэнергии
8. Текущее метрологическое сопровождение АИИС КУЭ, включающее в себя работы по внесению изменений в метрологическую документацию на АИИС КУЭ (добавление/исключение измерительных каналов, замена компонентов измерительных каналов)



# Модернизация систем учета

---



- ❖ Интеграция разнотипных (реализованных с использованием технических и программных средств разных производителей) систем в единую АИИС КУЭ



- ❖ Модернизация ранее установленных АИИС КУЭ.

# Сервисное обслуживание



## Мониторинг

- Круглосуточный
- Полноты опроса счетчиков
- Работоспособности ИВК путем контроля технического баланса по ПС или статистическими методами
- Данных коммерческого учета (выявление недосборов и недостоверности принятой информации), контроль автоматического опроса счетчиков

## Управление данными

- Достоверизация данных
- Восстановление не полученных при автоматическом опросе ТУ данных по измерениям
- Контроль автоматического опроса
- Создание страховых копий и восстановление БД (при необходимости)
- Параметрирование счетчиков, контроллеров и устройств связи
- Описание в системе вновь вводимых объектов

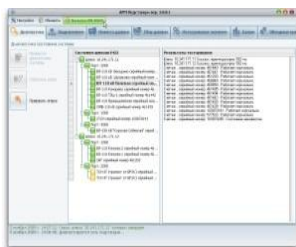
## Поддержание работоспособности программно-аппаратного комплекса

- Организация и контроль работ по восстановлению работоспособности систем АИИС КУЭ на подстанциях при отказе оборудования
- Восстановление работоспособности ИВК АИИС КУЭ
- Модернизация программно-аппаратного комплекса
- Конфигурирование и настройка параметров оборудования
- Конфигурация и настройка параметров программного обеспечения
- Поддержка и обновление программного обеспечения (ОС, СУБД, прикладного ПО)
- Сопровождение ПО

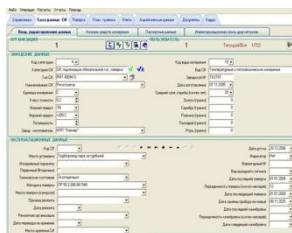
# Программные продукты



- ❖ **Метроскоп** – служит для обеспечения полноценной работы системы АИИС КУЭ.



- ❖ **АРМ Подстанций** - АРМ создано для работы с элементами оборудования АИИС КУЭ установленными на подстанции.



- ❖ **АРМ Метролога** - является «ОСНОВНЫМ» инструментом для ведения документов по метрологической деятельности.

# Наши партнеры

---



Среди наших партнеров множество известных и уважаемых компании по всей стране являющиеся лидерами в своих отраслях.

# Сертификаты компании



«Метростандарт» соответствует всем требованиям рынка и имеет все необходимые сертификаты и лицензии.



# Контакты

---



- ❖ Адрес:  
Москва, ул.  
Профсоюзная, д.65
- ❖ Телефон:  
(495) 745-21-70
- ❖ Факс: (495) 705-97-50
- ❖ e-mail:  
[info@metrostandart.ru](mailto:info@metrostandart.ru)

# Благодарим за внимание!



МЕТРОСТАНДАРТ