

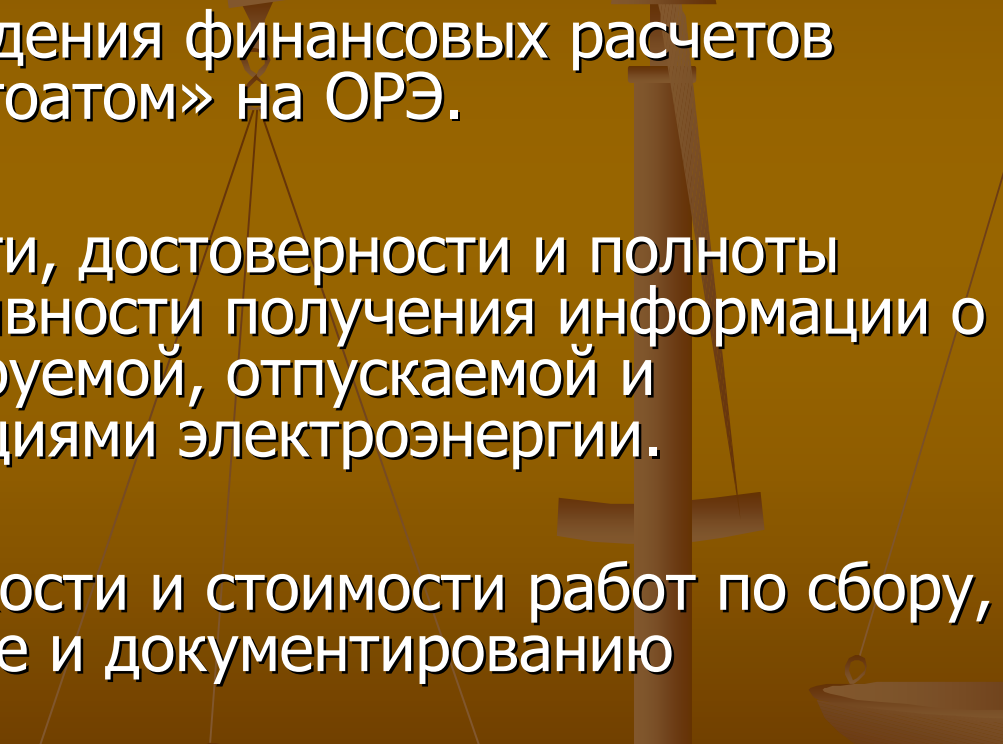
**ФГУП концерн «РОСЭНЕРГОАТОМ» –
Субъект торговой системы ОРЭ с 11.12.2003**

**ЭТО ОЗНАЧАЕТ, ЧТО КОНЦЕРН ПОДПИСАЛ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ДОГОВОРУ
ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ТОРГОВОЙ СИСТЕМЕ
ОРЭ И ТЕМ САМЫМ ОБЯЗАЛСЯ
ИСПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ РЕГЛАМЕНТОВ
ОРЭ, КАК НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТИ
ДОГОВОРА.**

Регулирование отношений в сфере коммерческого учета электроэнергии регламентируется 10 и 11 приложениями к Договору присоединения.

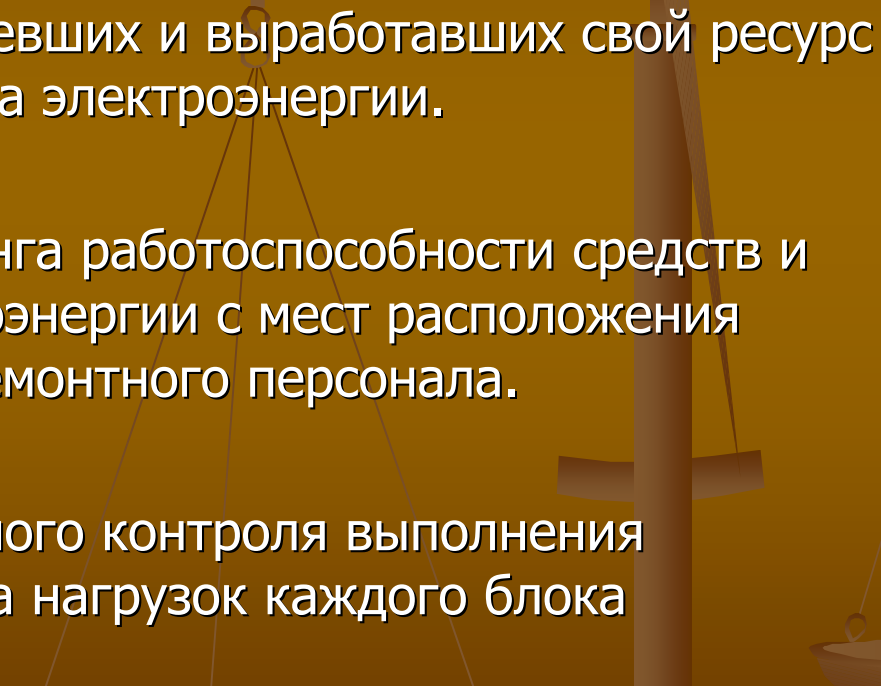
Цель создания АИИС КУЭ ФГУП концерн «Росэнергоатом»

Функциональное назначение:

- Обеспечение проведения финансовых расчетов концерна «Росэнергоатом» на ОРЭ.
 - Повышение точности, достоверности и полноты измерений, оперативности получения информации о параметрах генерируемой, отпускаемой и потребленной станциями электроэнергии.
 - Снижение трудоемкости и стоимости работ по сбору, передаче, обработке и документированию информации.
- 

Цель создания АИИС КУЭ ФГУП концерн «Росэнергоатом»

Технологические задачи:

- Замена морально устаревших и выработавших свой ресурс систем и приборов учета электроэнергии.
 - Обеспечение мониторинга работоспособности средств и приборов учета электроэнергии с мест расположения эксплуатационного и ремонтного персонала.
 - Обеспечение оперативного контроля выполнения диспетчерского графика нагрузок каждого блока электростанции.
- 

Автоматизированная система АИИС КУЭ ФГУП концерн «Росэнергоатом»

ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ

ЭТАП-1

«АИИС КУЭ – ОРЭ»

СОЗДАЕТСЯ СИСТЕМА УЧЕТА
ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ,
ПРОДАВАЕМОЙ КОНЦЕРНОМ
НА ОРЭ, ЗОНА ОХВАТА
ПОДСИТЕМЫ - ВЫРАБОТКА И
САЛЬДО ПОСТАВКИ В СЕТЬ
РАО «ЕЭС РОССИИ»

2004-2006 г.

ЭТАП-2

«АСКУЭ – ФИЛИАЛ»

СОЗДАЕТСЯ СИСТЕМА
УЧЕТА СОБСТВЕННОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

2005-2006 г.

Этап 1- реализация

АИИС КУЭ ФГУП концерн «Росэнергоатом» - субъекта ОРЭ.

Шаг 1: Привязка к узлам расчетной модели.

Шаг 2: Согласование с Администратором торговой системы:

- а) структурной схемы – дизайна системы;
- б) технического задания;
- в) рабочей документации.

Шаг 3: Проведение работ на АЭС.

Шаг 4: Организация информационных потоков в РЭА –
предварительные испытания.

Шаг 5: Организация информационного взаимодействия со
смежными субъектами ОРЭ – опытная эксплуатация.

Шаг 6: Организация информационного взаимодействия с
Администратором торговой системы – сдача системы в
промышленную эксплуатацию.

Результат

- Создан инструмент для обеспечения нового качества трейдерской деятельности компании обеспечивающий:
 - замер собственного потребления электроэнергии на станциях;
 - платформу для поддержки работы по балансирующему сегменту рынка.
- Ожидаемый эффект от внедрения системы АИИС КУЭ ФГУП концерн «Росэнергоатом» субъекта ОРЭ в полном проектом объеме предполагает увеличение доходной части бюджета компании порядка 9 млн. рублей в месяц, что обеспечит срок окупаемости проекта 20 месяцев
- Финансовый результат, достигнутый компанией по анализу 3-х месяцев (июнь-август 2005 года):

система обеспечила:

- ~1 млн. рублей в месяц дополнительных доходов – за счет полученных возможностей для оперативного анализа и обработки информации;
- ~2 млн. рублей в месяц дополнительных доходов – за счет проведенного технического переоснащения системы измерений товарных поставок на ОРЭ.

Основные задачи

Завершение реализации 1 этапа создания системы.

- **Шаг 5:** Организация информационного взаимодействия со смежными субъектами ОРЭ – опытная эксплуатация.
- **Шаг 6:** Организация информационного взаимодействия с Администратором торговой системы – сдача системы в промышленную эксплуатацию.

Организация эксплуатации системы:

- регламентное сопровождение;
- информационное сопровождение;
- технологическое сопровождение.

Переход к реализации 2 этапа создания системы.

Системное решение в рамках реализации «Программы развития системы коммерческого учета электроэнергии и управления электрическими режимами ФГУП концерн «Росэнергоатом» на рынке электроэнергии в 2006-2008 г.г.»