

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии ОАО «РЖД»

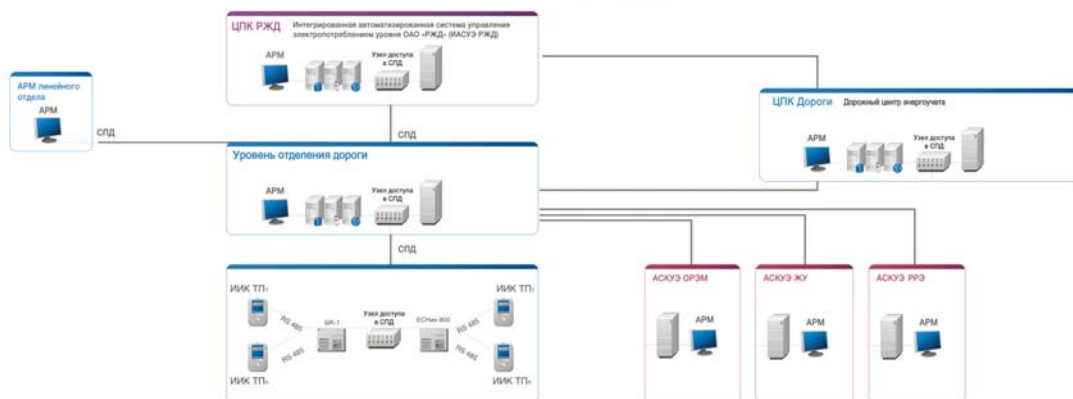


Экономическая эффективность от внедрения АИИС КУЭ в ОАО «РЖД» по итогам 2005–2008 гг. составляет 5997,838 млн руб.

Основные параметры системы:

- количество объектов: 1400
- количество точек учета: 19811
- сроки реализации: 2005–2007 гг.

Схема АИИС КУЭ ОАО «РЖД»



АСКУЭ ОАО «РЖД»

ОАО «Российские железные дороги» проводит систематическую работу по оптимизации затрат на покупку электроэнергии, в том числе за счет покупки с оптового рынка электроэнергии. При этом необходимым условием регистрации точек поставки электроэнергии на оптовом рынке электроэнергии является наличие автоматизированных систем коммерческого учета электроэнергии (далее – АСКУЭ) по каждой точке поставки.

Внедряемая АСКУЭ ОАО «РЖД» обеспечивает автоматизированный учет принятой, потребленной и переданной электроэнергии в точках поставки на всех уровнях напряжения в целях осуществления коммерческих расчетов на оптовом и розничных рынках электроэнергии, решения технических, технико-экономических и статистических задач на всех уровнях управления энергетическим хозяйством ОАО «РЖД» на основе достоверных данных учета электроэнергии.

Приоритетным направлением при реализации проекта является снижение эксплуатационных затрат ОАО «РЖД» по статье «Электроэнергия» и повышение эффективности, надежности и экономичности использования электроэнергии для обеспечения перевозочного процесса. Снижение затрат ОАО «РЖД» по статье «электроэнергия» реализуется за счет внедрения сальдированного учета, переноса точки учета на границу балансовой принадлежности, снижения потерь электроэнергии, выявления безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии, получения дополнительных доходов за транзит электрической энергии по сетям ОАО «РЖД».

В рамках проводимого комплекса работ по внедрению единой АСКУЭ ОАО «РЖД» реализованы и реализуются в настоящее время следующие инвестиционные проекты:

- внедрения АСКУЭ ОАО «РЖД» (2005-2007 годы);
- внедрения АСКУЭ розничных рынков электроэнергии ОАО «РЖД» (реализуется с 2007 года);
- внедрения АСКУЭ на вводах подстанций ОАО «РЖД» (реализуется с 2008 года).

АСКУЭ ОАО «РЖД» охватывает на все тяговые и более 20 тыс. трансформаторных подстанции Компании и включает в себя до 400 тысяч интегрированных в единую программно-техническую среду точек учета электроэнергии.