

## Потери электроэнергии.

Электричество является видом продукции, транспортировка которой осуществляется за счёт расхода определенной части самой продукции, поэтому потери электроэнергии при её передаче неизбежны, задача состоит в определении их оптимального уровня и поддержания фактических потерь на этом уровне.

Фактические потери определяют, как разницу между электроэнергией отпущенной в сеть с шин питающих центров, и суммой электроэнергии, предъявленной к оплате потребителям.

### Прогнозируемый баланс передачи электрической энергии на 2012 год

Объём получаемой электрической энергии, млн.кВт*ч	Потери электроэнергии в сети, млн.кВт*ч	Относительные потери в % от отпуска в сеть	Полезный отпуск электроэнергии, млн.кВт*ч
1972,33	335,5	17,01	1636,83

Мероприятия по снижению размеров потерь электрической энергии в сетях на 2012 год не разрабатывались.

Расчёт потерь электроэнергии выполнен в соответствии с требованиями «Положения об организации в Министерстве промышленности и энергетики РФ работы по утверждению нормативов технологических потерь электроэнергии при передаче её по электрическим сетям».

Технологические потери электроэнергии были рассчитаны в программном комплексе ПРОГРЭС++ версия 6.2 от 12.03.2009г., разработчик «СофтЭлектро» г.Дубна, root @asu.dubna.ru, тел/факс (09621)40720.

Потери электроэнергии, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учёта, были рассчитаны при помощи программного комплекса Excel.

Данная методология объективна и совпадает с требованиями Приказа №326 от 30 декабря 2008 г.