

Баланс электрической энергии и мощности и затраты на оплату потерь

Баланс электрической энергии ООО «Региональная электросетевая компания» на 2014 год

Таблица 1 (млн.кВт.ч.)

| <i>Показатели</i> | <i>Предложения КГРТ на 2014г.</i> |
|---|---------------------------------------|
| Поступление электроэнергии в сеть напряжением ВН, млн. кВт.ч. | 15,000 |
| Потери электроэнергии в сети напряжением ВН, млн.кВт.ч. | 0,403 (2,69%) |
| Полезный отпуск электрической энергии из сети ВН, млн.кВт.ч. | 0,0 |
| Отпуск электроэнергии из сети напряжением ВН в сеть, напряжением СН-2, млн.кВт.ч. | 14,597 |
| Поступление электроэнергии в сеть напряжением СН-2, млн. кВт.ч. | 14,597 |
| Потери электроэнергии в сети напряжением СН-2, млн.кВт.ч. | 0,838 (5,74%) |
| Отпуск электрической энергии из сети СН-2, млн.кВт.ч. | 2,036 |
| Отпуск электроэнергии из сети напряжением СН-2 в сеть, напряжением НН, млн.кВт.ч. | 11,723 |
| Потери электроэнергии в сети НН | 0,176 (1,5%) |
| Полезный отпуск электрической энергии на напряжении НН, млн.кВт.ч. | 11,547 |
| Всего поступление электроэнергии, млн. кВт.ч. | 15,000 |
| Всего потери электроэнергии, млн. кВт.ч. | 1,417 (9,45%) |
| Всего полезный отпуск электроэнергии, млн. кВт.ч. | 13,583 |

Баланс электрической мощности ООО «Региональная электросетевая компания» на 2014 год

Таблица 2 (МВт)

| <i>Показатели</i> | <i>Предложения КГРТ на 2014г.</i> |
|--|---------------------------------------|
| Поступление мощности в сеть напряжением ВН, МВт | 5,667 |
| Потери мощности в сети ВН, МВт | 0,152 (2,69%) |
| Полезный отпуск мощности из сети напряжением ВН, МВт | 0,0 |
| Отпуск в сеть напряжением СН-2, МВт | 5,514 |
| Поступление мощности в сеть напряжением СН-2, МВт | 5,514 |
| Потери мощности в сети СН-2, МВт | 0,317 (5,74%) |
| Полезный отпуск мощности из сети напряжением СН-2, МВт | 0,769 |

| | |
|--|----------------------|
| | |
| Отпуск в сеть низкого напряжения (НН), МВт | 4,429 |
| Потери мощности в сети НН, МВт | 0,067 (1,5%) |
| Полезный отпуск потребителям на напряжении НН, МВт | 4,362 |
| Всего поступление мощности в сеть, МВт | 5,667 |
| Всего потери мощности, МВт | 0,535 (9,45%) |
| Всего полезный отпуск мощности, МВт | 5,131 |

Затраты сетевой на покупку потерь в собственных сетях на 2013 год, используемые для ценообразования, должны были составить 2 629,52 тыс. руб. без учета НДС

Нормативы технологических потерь электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям ООО «Региональная электросетевая компания» установлены приказом Минэнерго РФ №431 от 13.09.2012 и составляют 9,45 % от отпуска электроэнергии в сеть.

Уровень нормативных потерь не превышен, мероприятия по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях не проводились.

Сетевые организации приобретают электрическую энергию в целях компенсации потерь у сбытовых организаций. В 2013 году ООО «Региональная электросетевая компания» осуществляло расчеты за электрическую энергию в целях компенсации потерь у ОАО «Саратовэнерго» по нерегулируемым тарифам ежемесячно публикуемым на сайте ОАО «Саратовэнерго». Покупатели, при осуществлении расчетов за электрическую энергию оплачивают в составе тарифов на передачу электрической энергии нормативные потери.