

Сведения о балансе электрической энергии и мощности АО «МАПЭ» за 2016г.

1. Сведения об отпуске электроэнергии в сеть и отпуске электроэнергии из сети по уровням напряжений, используемых для ценообразования, потребителям электрической энергии и территориальным сетевым организациям, присоединенным к сетям АО «МАПЭ» за 2016 год.

| Наименование показателя | Всего | в том числе по уровню напряжения | |
|---|-----------|----------------------------------|-----------|
| | | СН2 | НН |
| Электроэнергия (тыс. кВт ч) | | | |
| Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация), в том числе: | 51542,607 | 51542,607 | |
| ВН | 49035,110 | 49035,110 | |
| СН2 | 2507,497 | 2,507,497 | |
| Отпуск из сети, в том числе: | 45565,205 | 8112,980 | 37452,225 |
| конечные потребители – юридические лица | 13066,781 | 7674,946 | 5391,835 |
| население и приравненные к ним группы | 32282,275 | 438,034 | 31844,241 |
| другие сети, в том числе потребители, имеющие статус ТСО | 216,149 | | 216,149 |
| Потери, относимые на собственное потребление | 5977,402 | 2657,553 | 3319,849 |
| Мощность (МВт) | | | |
| Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация), в том числе: | 8,8769 | 8,8769 | |
| ВН | 8,4572 | 8,4572 | |
| СН2 | 0,4197 | 0,4197 | |
| Отпуск из сети, в том числе: | 7,9345 | 1,3857 | 6,5488 |
| конечные потребители – юридические лица | 2,2598 | 1,3058 | 0,9540 |
| население и приравненные к ним группы | 5,6375 | 0,0799 | 5,5576 |
| другие сети, в том числе потребители, имеющие статус ТСО | 0,0372 | | 0,0372 |
| Потери, относимые на собственное потребление | 0,9424 | 0,4190 | 0,5234 |
| Заявленная мощность | 8,8769 | 1,8047 | 7,0722 |
| Максимальная мощность | 16,29 | 16,29 | |
| Резервируемая мощность | 7,4131 | 7,4131 | |

2. Сведения о затратах АО «МАПЭ» на оплату потерь за 2016 год.

| | Ед. изм. | план | факт |
|---|-------------|---------|----------|
| Объем покупки электроэнергии для компенсации потерь в собственных сетях | тыс. кВт. ч | 7648,2 | 5977,402 |
| Цена покупки электрической энергии в целях компенсации потерь в собственных сетях (без НДС) | руб./кВт. ч | 1,84545 | 1,70151 |
| Затраты на покупку электроэнергии в целях компенсации потерь в собственных сетях | тыс. руб. | 14113 | 10170,6 |
| НДС, 18% | тыс. руб. | 2540,3 | 1830,7 |
| Итого | тыс. руб. | 16653,3 | 12001,3 |
| Норматив технологического расхода (потерь) электрической энергии, установленный Минэнерго России приказом № 461 от 28.09.2013г. | % | 16,99 | |
| Норматив технологического расхода (потерь) электрической энергии, установленный департаментом по тарифам Приморского края на 2016г. | % | 15,21 | 11,6 |

3. Сведения о перечне мероприятий по снижению размера потерь в сетях АО «МАПЭ», о сроках их исполнения и источниках финансирования на 2017 год.

Организационные мероприятия

- Оптимизация установившихся режимов электрических сетей
- Отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами
- Сокращение продолжительности ремонта основного оборудования ТП и сетей
- Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды подстанций
- Совершенствование нормативно-правовой базы
- Организация мониторинга потерь
- Повышение достоверности измерений в электрических сетях на основе использования новых информационных технологий
- Оснащение персонала средствами обнаружения безучетного потребления
- Ликвидация безучетного потребления
- Модернизация средств учета электроэнергии
- Внедрение автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии АСКУЭ на границе балансовой принадлежности

Технические мероприятия

- Замена проводов на перегруженных линиях
- Замена перегруженных трансформаторов и установка и ввод в работу дополнительных силовых трансформаторов на эксплуатируемых подстанциях
- Замена недогруженных силовых трансформаторов
- Оптимизация схем и режимов работы сети
- Отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой
- Выравнивание нагрузки
- Применение самонесущих изолированных и защищенных проводов для ВЛ напряжением 0,4-6 кВ
- Использование максимального допустимого сечения провода в электрических сетях 0,4-6 кВ с целью адаптации их пропускной способности к росту нагрузок в течение всего срока службы
- Разработка и внедрение нового более экономичного электрооборудования

Мероприятия по совершенствованию систем расчетного и технического учета электроэнергии

- Проведение рейдов по выявлению неучтенной электроэнергии
- Организация равномерного снятия показаний электросчетчиков строго в установленные сроки по группам потребителей
- Проведение поверки электросчетчиков с просроченными сроками эксплуатации
- Пломбирование электросчетчиков и клеммных крышек
- Установка электросчетчиков повышенных классов точности
- Своевременная замена вышедших из строя приборов учета электроэнергии

Срок исполнения мероприятий по снижению размера потерь электроэнергии в сетях — в течение 2017 года.

Источник финансирования мероприятий по снижению размера потерь электроэнергии в сетях — тариф на услугу по передаче электрической энергии по сетям АО «МАПЭ».

Генеральный директор
АО «МАПЭ»



В.Н. Копылов

Исп.: Горюнова И.Н.