

## Сведения о балансе электрической энергии и мощности АО «МАПЭ» за 2018г.

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 2018 год.

Наименование показателя	Всего	в том числе по уровню напряжения	
		СН2	НН
<b>Электроэнергия (тыс. кВт ч)</b>			
Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация), в том числе:	53818,805	53818,805	
ВН	51143,202	51143,202	
СН2	2675,603	2675,603	
Отпуск из сети, в том числе:	47932,883	8236,642	39696,241
конечные потребители – юридические лица	13081,397	7896,774	5184,623
население и приравненные к ним группы	34609,640	339,868	34269,772
другие сети, в том числе потребители, имеющие статус ТСО	241,846		241,846
Потери, относимые на собственное потребление			
<b>Мощность ( МВт)</b>			
Поступление в сеть из других уровней напряжения (трансформация), в том числе:	8,8769	8,8769	
ВН	8,4309	8,4309	
СН2	0,4460	0,4460	
Отпуск из сети, в том числе:	7,9089	1,4473	6,4616
конечные потребители – юридические лица	2,2637	1,3761	0,8876
население и приравненные к ним группы	5,6077	0,0712	5,5365
другие сети, в том числе потребители, имеющие статус ТСО	0,0375		0,0375
Потери, относимые на собственное потребление	0,9680	0,4304	0,5376
Заявленная мощность	8,8769	1,8777	6,9992
Максимальная мощность	16,29	16,29	
Резервируемая мощность	7,4131	7,4131	

2. Сведения о затратах АО «МАПЭ» на оплату потерь за 2018 год.

	Ед. изм.	план	факт
Объем покупки электроэнергии для компенсации потерь в собственных сетях	тыс. кВт. ч	7704,1	5885,9
Цена покупки электрической энергии в целях компенсации потерь в собственных сетях (без НДС)	руб./кВт. ч	1,93	2,31
Затраты на покупку электроэнергии в целях компенсации потерь в собственных сетях	тыс. руб.	14868,9	13573,5
НДС, 18%	тыс. руб.	2676,4	2443,2
Итого	тыс. руб.	17545,3	16016,7
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	10,94



3. Сведения о перечне мероприятий по снижению размера потерь в сетях АО «МАПЭ», о сроках их исполнения и источниках финансирования на 2019 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 2019 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.