

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



«*Передача и распределение электроэнергии потребителям по электрическим сетям напряжением 110 кВ и ниже — основной вид деятельности ПАО «Россети Кубань». Доля Компании на региональном рынке услуг по передаче электроэнергии за 2020 г. составила 77,5% от необходимой валовой выручки региона. В 2020 г. Обществом достигнуты запланированные ключевые показатели по потерям электроэнергии при ее передаче. Потери составили 10,04%, что ниже планового значения на 0,47 п. По итогам реализации мероприятий по снижению потерь в 2020 г. получен эффект 186,5 млн кВт • ч».*

Заместитель генерального директора
по реализации услуг
Олег Федорович Нищук

Основные показатели

Результаты производственной деятельности Компании (млн кВт • ч)

Показатель	2018	2019	2020	Изменение 2020/2019, %
Отпуск в сеть	23 032,535	22 850,669	23 007,998	0,6
Отпуск из сети потребителям и смежным территориальным сетевым организациям в границах балансовой и эксплуатационной ответственности	20 442,390	20 424,279	20 697,235	1,3
Потери электроэнергии при ее передаче:				
млн кВт • ч	2 590,145	2 426,390	2 310,764	-4,8
%	11,25	10,62	10,04	-0,58
Объем оказанных услуг по передаче электроэнергии:				
млн кВт • ч	18 766,494	18 874,183	19 108,142	1,2
млн руб.	45 583,484	46 515,696	48 101,880	3,4

Фактические потери электроэнергии в электрических сетях ПАО «Россети Кубань» за отчетный год составили 2 311 млн кВт • ч, или 10,04% от отпуска в сеть. В 2020 г. достигнуто снижение относительного уровня потерь к показателям 2019 г. на 0,58 п. п. Фактические потери электроэнергии по сравнению с предыдущим годом уменьшились на 116 млн кВт • ч.

По итогам работы Компании в 2020 г. объем оказанных услуг по передаче электроэнергии составил

19 108 млн кВт • ч, что на 234 млн кВт • ч, или 1,2%, больше, чем в 2019 г. Снижение фактической выручки за услуги по передаче электроэнергии на 5% относительно плановых параметров связано с уменьшением объема оказанных услуг по передаче электроэнергии на 3% вследствие реализации мер по противодействию распространению на территории Российской Федерации новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Мероприятия по снижению потерь электроэнергии

Одним из важнейших направлений деятельности Компании является снижение уровня потерь электроэнергии.

По итогам 2020 г. эффект от реализации мероприятий, направленных на снижение потерь электроэнергии при ее передаче, составил в целом 186,5 млн кВт • ч (723,5 млн руб.), в том числе за счет:

- организационных мероприятий — 30,9 млн кВт • ч (44,8 млн руб.);

- технических мероприятий — 7,0 млн кВт • ч (25,8 млн руб.);
- совершенствования учета электроэнергии — 148,6 млн кВт • ч (653,0 млн руб.).

Мероприятия программы снижения потерь электроэнергии в отчетном году выполнены, целевой показатель программы по уровню потерь электроэнергии достигнут.

В дальнейшем эта работа будет продолжена.

Состояние учета электроэнергии

По состоянию на 31 декабря 2020 г. количество зарегистрированных ПАО «Россети Кубань» точек поставки, оборудованных приборами учета электроэнергии, составило:

- 105 004 точки юридических лиц;
- 1 051 486 точек бытовых потребителей.

В отчетном году в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2018 № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи

с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации» и Концепцией развития интеллектуального учета электроэнергии ПАО «Россети» на розничных рынках Обществом разработана и выполнялась Программа развития интеллектуального учета электроэнергии на 2020–2030 гг. Программа утверждена решением Совета директоров Общества (протокол от 21.01.2020 № 374/2020).

Реализация программы развития интеллектуального учета электроэнергии

Показатель	2020 (план)	2020 (факт)	Выполнение плана, %
Объем модернизации (создания информационно-измерительных комплексов для измерения объемов электроэнергии (мощности) в точке поставки, точек учета)	100 271	119 901	119,6
В том числе:			
• создание систем учета в рамках исполнения Федерального закона от 27.12.2018 № 522-ФЗ	27 082	27 082	100,0
• автоматизация точек учета	61 532	61 676	100,2
Затраты на реализацию программы (в том числе выплата по энергосервисным контрактам прошлых лет), млн руб.	1 956,174	2 158,899	110,4

Перевыполнение плана по затратам обусловлено увеличением фактического эффекта от реализации энергосервисных контрактов относительно плановых показателей, что привело к росту выплат инвесторам по заключенным договорам, а также перевыполнением плана по установке приборов учета электроэнергии.

Внедрение приборов учета электроэнергии с удаленным сбором данных

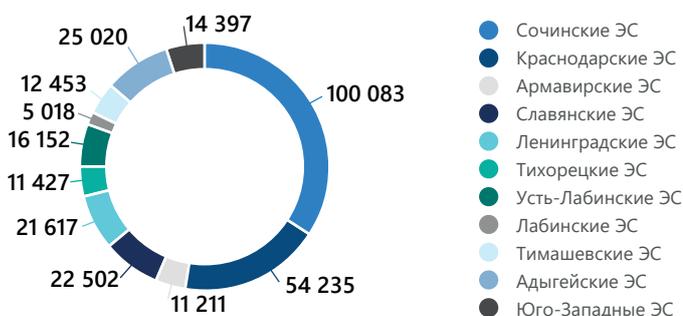
В рамках реализации заключенных энергосервисных контрактов из 79 806 приборов учета электроэнергии, установленных энергосервисными компаниями, в отчетном году автоматизировано 59 918 (план на 2020 г. составлял 59 776 приборов). Кроме того, выполнены предусмотренные инвестиционной программой Общества на 2020 г. установка и автоматизация 1 746 приборов технического учета на ТП.

Количество автоматизированных приборов учета электроэнергии Общества с удаленным сбором данных по состоянию на конец отчетного года составило 294 915 шт. (в том числе в рамках реализации энергосервисных контрактов).

Внедрение приборов учета с удаленным сбором данных доказало свою эффективность в снижении потерь электроэнергии: фактические потери в 2020 г. уменьшились по сравнению с 2019 г. на 4,8%, или 0,48 п. п.

В 2021 г. будут продолжены внедрение приборов учета с удаленным сбором данных на основе энергосервисных контрактов, а также установка и автоматизация технического учета на ТП и ПС Общества в рамках инвестиционной программы. Планируется автоматизировать 25 218 точек учета и довести количество автоматизированных приборов учета с удаленным сбором данных к концу 2021 г. до 320 тыс. шт., что составит 26,73% от общего числа приборов учета в Обществе.

Всего автоматизировано приборов учета с удаленным сбором данных по состоянию на 31 декабря 2020 года, в том числе в рамках энергосервисных контрактов по филиалам ПАО «Россети Кубань» (шт.)



Приборы учета автоматизированные за 2020 год в рамках энергосервисных контрактов по филиалам ПАО «Россети Кубань» (шт.)

