

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



Олег Федорович Нищук

Заместитель Генерального
директора по реализации услуг
ПАО «Россети Кубань»

« 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 (от необходимой валовой выручки региона) за 2021 г. составила 77,2 %.

В 2021 г. Обществом достигнуты запланированные ключевые показатели по потерям электроэнергии при ее передаче, которые составили 9,92 %, что ниже планового значения на 0,58 п. п.

По итогам реализации мероприятий по снижению потерь в 2021 г. получен эффект 127 млн кВт • ч».

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ ЗА 2019–2021 ГОДЫ

Показатель	2019	2020	2021	Изменение 2021/2020 (%)
Отпуск в сеть (млн кВт • ч)	22 850,7	23 008,0	25 221,7	9,6
Отпуск из сети потребителям и смежным территориальным сетевым организациям в границах балансовой и эксплуатационной ответственности (млн кВт • ч)	20 424,3	20 697,2	22 719,6	9,8
Потери электроэнергии при ее передаче:				
• млн кВт • ч	2 426,4	2 310,8	2 502,1	8,3
• %	10,62	10,04	9,92	–0,12
Объем оказанных услуг по передаче электрической энергии:				
• млн кВт • ч	18 874,2	19 108,1	21 004,5	9,9
• млн руб.	46 515,7	48 101,9	54 526,3	13,4

По итогам работы Компании в 2021 г. объем оказанных услуг по передаче электроэнергии составил 21 005 млн кВт • ч, что на 1 896 млн кВт • ч, или 9,9 %, больше, чем в 2020 г.

Фактические потери электроэнергии в электрических сетях ПАО «Россети Кубань» за отчетный год составили 2 502 млн кВт • ч, или 9,92 % от отпуска в сеть. В 2021 г. достигнуто снижение относительного уровня потерь к показателям 2020 г. на 0,12 п. п. Норматив потерь по итогам года выполнен.

В целях исполнения установленных параметров ежегодно проводятся мероприятия по снижению потерь.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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

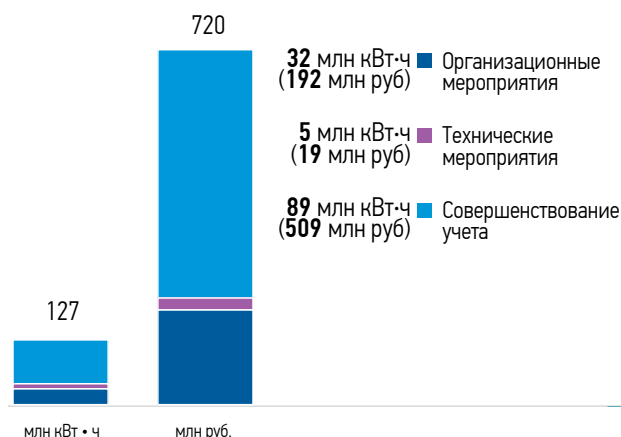
По итогам 2021 г. эффект от реализации мероприятий, направленных на снижение потерь электроэнергии при ее передаче, составил в целом 127 млн кВт • ч (720 млн руб.), в том числе за счет:

- организационных мероприятий — 32 млн кВт • ч (192 млн руб.);
- технических мероприятий — 5 млн кВт • ч (19 млн руб.);
- совершенствования учета электроэнергии — 89 млн кВт • ч (509 млн руб.).

В дальнейшем эту работу предполагается продолжить.

Мероприятия программы снижения потерь электроэнергии выполнены, целевой показатель программы — уровень потерь электроэнергии — достигнут.

ЭФФЕКТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Всего в зоне операционной деятельности Общества по состоянию на 31 декабря 2021 г. находилось 1 173 265 точек поставки.

ТОЧКИ ПОСТАВКИ КОМПАНИИ

105 991

ЮРИДИЧЕСКОМУ ЛИЦУ

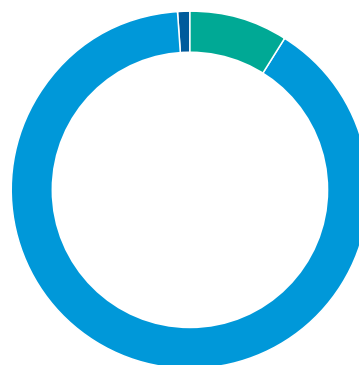
1 057 228

БЫТОВЫМ ПОТРЕБИТЕЛЯМ

10 046

В МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА

ТОЧКИ ПОСТАВКИ ПАО «РОССЕТИ КУБАНЬ» НА 31.12.2021 (%)



- 9 Юридическим лицам
- 90 Бытовым потребителям
- 1 В многоквартирные дома

21 января 2020 г. Совет директоров Общества утвердил Программу развития интеллектуального учета электроэнергии на 2020–2030 гг. (протокол № 374/2020) (далее — Программа¹).

¹ Программа утверждена 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, утвержденной решением Правления ПАО «Россети» (протокол от 26.06.2019 № 885пр/1).

2,3 млрд руб.

ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В 2021 Г. (В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫПЛАТА ПО ЭНЕРГОСЕРВИСНЫМ КОНТРАКТАМ ПРОШЛЫХ ЛЕТ)

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ В 2021 ГОДУ (ТОЧЕК УЧЕТА)

Показатель	2021 (план)	2021 (факт)
Объемы выполнения (внедрения, реализации) мероприятий	49 367	49 385
В том числе:		
• установка/замена приборов технического учета электроэнергии	2 626	2 646
• установка/замена приборов коммерческого учета электроэнергии при технологическом присоединении в рамках инвестиционной программы	16 409	20 389
• установка/замена приборов коммерческого учета электроэнергии при их отсутствии, выходе из строя, истечении межповерочного интервала, срока эксплуатации приборов учета электроэнергии в рамках инвестиционной программы	12 563	6 221
• установка/замена приборов коммерческого учета электроэнергии при отсутствии, выходе из строя, истечении межповерочного интервала, срока эксплуатации приборов учета электроэнергии в рамках ремонтной программы	6 433	6 848
• установка/замена приборов учета электроэнергии в рамках энерго-сервисных контрактов	11 336	13 281

ВНЕДРЕНИЕ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С УДАЛЕННЫМ СБОРОМ ДАННЫХ

В отчетном году в рамках реализации заключенных энерго-сервисных контрактов автоматизированы 31 051 прибор учета, в том числе 13 281 прибор учета, установленный энергосервисными компаниями в 2021 г. Кроме того, выполнены предусмотренные инвестиционной программой Общества на 2021 г. установка и автоматизация 2 646 приборов технического учета электроэнергии.

348 552 шт.

КОЛИЧЕСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОБЩЕСТВА С УДАЛЕННЫМ СБОРОМ ДАННЫХ НА 31.12.2021 (29% ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА ТОЧЕК ПОСТАВКИ)

В 2022 г. планируется продолжить внедрение приборов учета с удаленным сбором данных, а также установку и автоматизацию технического учета на ТП 6(10)/0,4 кВ Общества в рамках инвестиционной программы.

ВСЕГО АВТОМАТИЗИРОВАНО ПРИБОРОВ УЧЕТА С УДАЛЕННЫМ СБОРОМ ДАННЫХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 31.12.2021 ПО ФИЛИАЛАМ ПАО «РОССЕТИ КУБАНЬ» (ШТ.)

