

ЭНЕРГЕТИКИ НЕСУТ ПОТЕРИ

НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ УЖЕСТОЧАЕТСЯ ПОДХОД К УЧЕТУ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТЯХ, И ВСЕ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫЕ КОМПАНИИ НАЦЕЛЕНЫ НА МИНИМИЗАЦИЮ ПОТЕРЬ. СЛОЖНЕЕ ВСЕГО ЭНЕРГЕТИКАМ ВЛИЯТЬ НА ПОТЕРИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ВСЛЕДСТВИЕ ХИЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. В ПЕТЕРБУРГЕ ЕЕ ВОРУЮТ НА СОТНИ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ В ГОД.

АЛЕКСЕЙ КИРИЧЕНКО

Фактические потери в сетевом комплексе определяются как разность между поступившей и потребленной электроэнергией, и делятся они на два вида — технологические и нетехнические. «Технологические потери обусловлены физическими процессами, происходящими при передаче электроэнергии. Но самая болезненная составляющая — это нетехнические потери, которые определяются как разность между фактическими и технологическими потерями на каждом уровне напряжения. Основная составляющая нетехнических потерь — хищения электроэнергии», — объясняет ВГ главный советник ПАО «Россети» Светлана Жолнерчик.

По ее словам, способы хищения разнообразны. «Начиная с того, что потребитель самовольно подсоединяется к сети без договора и заканчивая тем, что договор он заключает, но воздействует на прибор учета разными простыми и высокотехнологичными способами. Это проблема не только сетевых компаний. В конечном счете, за украденную электроэнергию платят и добросовестные потребители в рамках тарифа, а незаконное потребление электрической энергии снижает качество электроснабжения всех потребителей, приводит к авариям», — отмечает госпожа Жолнерчик.

В то же время «воровство электроэнергии — это и убытки самих похитителей, которых принято называть „недобросовестными потребителями“, ведь плата за хищение электроэнергии несоразмерно выше, чем своевременная и полная оплата по тарифам. К тому же хищение электроэнергии — это административно и уголовно наказуемое деяние. При цивилизованной культуре потребления электроэнергии недопустимо потребление без счетчиков или с искажениями их показаний — это общественно порицаемое воровство», — говорит госпожа Жолнерчик.

ПРИОРИТЕТЫ РАССТАВЛЕНЫ В ПАО «Ленэнерго» (входит в группу «Россети», является крупнейшей электросетевой компанией в Петербурге и Ленобласти) называют снижение потерь электроэнергии в сетях приоритетным направлением работы. «Исторически сложилось, что в Петербурге высокий уровень потерь из-за большого износа электросетевого оборудования, в первую очередь в центральной части города. Несмотря на это,

потери компании постепенно снижаются благодаря принятой в „Ленэнерго“ целевой программе: в 2015 году они составили 12,2%, в 2016-м — 11,5%», — отмечают в «Ленэнерго».

Чтобы снижать потери, «Ленэнерго» модернизирует сетевое оборудование и линии, развивает систему учета электроэнергии, оптимизирует загруженность электросетей. Кроме этого, в «Ленэнерго» утверждают, что ведут активную борьбу с бездоговорным потреблением электроэнергии: выявляют факты, ликвидируют их и взимают коммерческие потери с недобросовестных потребителей. Сначала электросетевая компания высылает счет, но если его отказываются оплачивать, подается иск. Всего в 2016 году «Ленэнерго» подало 101 иск на общую сумму 283,2 млн рублей.

«С целью снижения рисков бездоговорного потребления электросетевая компания наладила взаимодействие с АО „Петербургская сбытовая компания“ для одновременного заключения договоров энергоснабжения и технологического присоединения с заявителями», — отмечают в «Ленэнерго». В 2017 году компания планирует снизить потери до 11%.

В ПАО «МРСК Северо-Запада» (входит в ПАО «Россети», имеет семь филиалов в регионах СЗФО) рассказали ВГ, что за прошедшие два года потери электроэнергии в сетях компании не превысили 7% — нормативный уровень, закладываемый в тарифы МРСК Северо-Запада. Для снижения потерь в сетях компания реализует энергосервисные контракты — новые системы учета с привлечением внешних инвестиций. В 2016 году МРСК Северо-Запада заключила восемь энергосервисных контрактов на общую сумму в 800 млн рублей. В то же время компания строит новые системы учета в рамках своей инвестпрограммы, внедряет корпоративные технологические системы по расчету и анализу очагов фактических потерь (например, единую автоматизированную информационную систему транспорта электроэнергии), а также мотивирует персонал заниматься этой проблемой.

В АО «Ленинградская областная электросетевая компания» (ЛОЭСК) отмечают, что объем потерь в 2016 году составил 11,2%, что на 0,4% ниже показателя годом ранее. «Положительные тенденции к снижению потерь в сетях ЛОЭСК обусловлены выполнением компанией ряда техни-



СПОСОБЫ ХИЩЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ РАЗНООБРАЗНЫ: НАЧИНАЯ С ТОГО, ЧТО ПОТРЕБИТЕЛЬ САМОВОЛЬНО ПОДСОЕДИНЯЕТСЯ К СЕТИ БЕЗ ДОГОВОРА И ЗАКАНЧИВАЯ ТЕМ, ЧТО ДОГОВОР ОН ЗАКЛЮЧАЕТ, НО ВОЗДЕЙСТВУЕТ НА ПРИБОР УЧЕТА РАЗНЫМИ ПРОСТЫМИ И ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

ческих и организационных мероприятий, направленных на оптимизацию и снижение уровня потерь в сетях компании, в том числе их коммерческой составляющей», — отмечает замгендиректора по экономике и финансам ЛОЭСК Жанна Айгильдина. По ее словам, наибольший эффект из состава проводимых мероприятий оказывает проводимая компанией политика максимальной автоматизации процесса сбора данных коммерческого учета электроэнергии.

Доля коммерческих потерь (по сути — воровства) в общем объеме потерь ЛОЭСК экспертно оценивается в размере до 1% от общей величины отпуска электроэнергии в сети компании. «Вариантов уйти от ненадлежащего исполнения обязательств по оплате за потребленную электроэнергию у конечных потребителей много: вмешательство в работу приборов учета (систем учета), установка приборов учета с пультом дистанционного отключения, бездоговорное потребление электроэнергии. Задача сетевой компании — проводить мероприятия, которые предусматривают эффективное снижение уровня коммерческих потерь электроэнергии при ее передаче», — говорит госпожа Айгильдина.

В ЛОЭСК также перечисляют необходимые меры: оперативное проведение мероприятий по отключению потребителей, имеющих задолженность по оплате за использованную электроэнергию, а также работа уведомительного характера, направленная на предупреждение фактов воровства, повышение уровня сознательности потребителей.

МЕТОДИКА МЕНЯЕТСЯ По словам госпожи Жолнерчик, отраслевое регулирова-

ние сейчас работает так, что электросетевые компании на пять лет могут включать в тариф только уровень потерь, определенный регулятором расчетным способом как минимальное значение из норматива потерь при передаче электроэнергии и фактических потерь при передаче за последний год. В соответствии с утвержденной методикой для определения норматива Минэнерго берутся схожие по ряду критериев сетевые компании и считается средний уровень их потерь на каждом уровне напряжения. Потери свыше нормативного уровня в тариф не включаются.

«Компании сравниваются разные, критерии спорные, но это нормативный акт, который требует исполнения. Бенчмаркинг жесткий, и он постепенно начинает применяться для дочерних обществ ПАО «Россети». В такой регуляторике дочерние структуры «Россетей» стали искать решения проблемы потерь еще активнее, для компании это вопрос рентабельности, то есть, в конечном счете, развития», — утверждает госпожа Жолнерчик.

«В рамках норматива потери включены в тариф. В большинстве своем дочерние структуры «Россетей» укладываются в этот норматив. За исключением тех, где есть большие коммерческие потери, что также можно назвать воровством электроэнергии», — комментирует директор Фонда энергетического развития Сергей Пикин. По его словам, сейчас есть определенная уголовная ответственность за кражу электроэнергии, но этот институт практически не работает. «Важно не само наказание, а его неотвратимость и механизм реализации. И необходима четкая классификация и типологизация, за что и в каких случаях применять», — заключает господин Пикин. ■