**ПАО «Россети-Юг»-«Волгоградэнерго»**

**ПАО «Россети Юг»** отвечает за транспорт электрической энергии по сетям 110 кВ и ниже на территории четырех субъектов Российской Федерации: Ростовской, Астраханской и Волгоградской областей, Республики Калмыкия.

Россети Юг обслуживает территорию общей площадью более 334 тысяч квадратных километров с численностью населения порядка 8,5 миллионов человек.

**Филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго»** – крупнейшая распределительная электросетевая компания Волгоградской области.

Основные виды деятельности компании - транспортировка электроэнергии, подключение потребителей электроэнергии к распределительным сетям филиала, эффективное управление распределительным сетевым комплексом энергетических систем Волгоградской области, обеспечивающее надежное функционирование и развитие электросетевого хозяйства. Промышленный сектор, пользующийся услугами волгоградских энергетиков, включает в себя предприятия по переработке нефти и газа, химические, металлургические, а также машиностроительные заводы. Услугами «Волгоградэнерго» пользуются население и сельское хозяйство, которые составляют значительную часть потребления. Количество точек учета в сетях филиала ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» – **304 060 шт.**

В настоящее время филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» включает в себя **6 производственных отделений и 35 районов электрических сетей**.

Общая протяженность воздушных линий электропередачи 0,38-220 кВ, принадлежащих филиалу, по г. Волгограду и Волгоградской области по трассе составляет **44 624 км и 433,1 км** кабельных сетей.

**Воздушные линии состоят из:**

ВЛ 220 кВ - 141 км

ВЛ 110 кВ – 5 919,2 км

ВЛ 35 кВ – 2 782,8 км

ВЛ 0,4-10 кВ – 35 781 км

**Количество понизительных подстанций составляет:**

ПС 220 кВ - 2 шт.

ПС 110 кВ - 259 шт.

ПС 35 кВ - 134 шт.

**Общая установленная мощность подстанций 35-220 кВ составляет** 6 527,78 МВА.

В системе насчитывается 9950 трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ общей мощностью 1853 МВА

Волгоградский филиал «Россети Юг» - стартовая площадка для многих пилотных проектов. Именно здесь была разработана и введена в эксплуатацию система мониторинга интенсивности гололедообразования (МИГ), благодаря которой работоспособность энергооборудования сохраняется в сложных погодных условиях. Также на энергообъектах филиала произведена комплексная автоматизация воздушных линий инновационным оборудованием, позволяющим стабилизировать напряжение в сети. Полным ходом идет оснащение сетей интеллектуальными приборами учета. В планах текущего года – строительство ПС 110 кВ «Слюсарево» для обеспечения технологического присоединения объектов ветрогенерации.