

п. 59. Постановления Правительства РФ от 27.12.2004 N 861 (ред. от 31.08.2023) "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям"

### Информация о технических характеристиках электрических сетей Государственного унитарного предприятия Рязанской области «Рязанские городские распределительные электрические сети»

на основании оперативного управления ГУП РО «РГРЭС» владеет электрическими сетями - с дифференциацией по уровням напряжения:

- СН2: кабельными линиями электропередачи, воздушными линиями электропередачи, трансформаторными подстанциями, распределительными пунктами, силовыми трансформаторами;
- НН: кабельными линиями электропередачи, воздушными линиями электропередачи, вольтодобавочными трансформаторами;

Воздушные электрические сети построены по радиальному принципу. На воздушных линиях (ВЛ) 0,4-10 кВ использованы, в основном, алюминиевые провода малых сечений, деревянные и железобетонные опоры с механической прочностью не более 27 кНм.

Кабельные электрические сети построены по петлевой схеме или в виде 2-х лучевых схем преимущественно с 1+2-х (иногда трех, четырех) трансформаторными подстанциями. В качестве силовых кабелей используются в основном кабели с бумажной пропитанной маслом изоляцией с алюминиевыми жилами, сечением 25 - 240 кв.мм, марки ААБл.

Основная часть подстанций 6-10/0,4 кВ выполнена 2-трансформаторными подстанциями с 2-сторонним питанием. Мачтовые трансформаторные подстанции 6-10/0,4 кВ в 1-трансформаторном исполнении подключены к сетям, как правило, по тупиковой схеме. Из общего числа подстанций 6-10/0,4 кВ ~88 % выполнены в закрытом исполнении.

На подстанциях городских электрических сетей применены трехфазные трансформаторы с естественным масляным охлаждением типов ТМ и ТМГ мощностью 25 - 4000 кВА, со схемой и группой соединения обмоток ("звезда" / "звезда с выведенной нулевой точкой"; "звезда" / "треугольник") - 12,-11, на напряжение 6,3/0,4, 10,5/0,4 кВ.

На отдельных участках воздушных линий 0,4 кВ размещены вольтодобавочные трансформаторы.

Заместитель директора  
- главный инженер ГУП РО «РГРЭС»



Н.В. Морозов