

**"Положение о технической политике в распределительном
электросетевом комплексе РАО ЕЭС и ФСК ЕЭС России
от 25.10.2006 года**

2.5.2 Требования к воздушным линиям 0,38 кВ

1) ВЛ 0,38 кВ должны выполняться в трехфазном 4-проводном исполнении по радиальной схеме проводами одного сечения по всей длине линии (магистралах) от подстанций 6-20/0,4 кВ. Сечение проводов на магистралах должно быть не меньше 70 мм² (по алюминию).

2) ВЛ 0,38 кВ выполняются только с использованием самонесущих изолированных проводов.

3) Протяженность линий должна ограничиваться техническими условиями по критерию качества напряжения, надежности электроснабжения потребителя и экономическими показателями (техническими потерями электроэнергии в линии и затратами на ее распределение).

4) В сельских поселениях и посёлках с малоэтажной застройкой для подключения потребителей мощностью до 25 кВ·А рекомендуется применять подстанции столбового исполнения с 1-3-фазными трансформаторами.

5) На вводах к абонентам рекомендуется устанавливать устройства для ограничения потребляемой мощности. Устройства ограничения мощности должны обеспечивать автоматическое отключение абонента от электрической сети в случае превышения на 20 % потребляемой мощности и обратное включение с выдержкой времени.

6) Должны быть разработаны конструкции опор и других элементов ВЛ 0,38, позволяющие выполнение работ без снятия напряжения (специальные способы крепления проводов, разъемные зажимы и др.).