

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Турукиной Татьяны Евгеньевны на тему «ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОМ СЕКТОРЕ И В ГОРОДСКИХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЯХ (НА ПРИМЕРЕ Г. ТОМСКА)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

В настоящее время успешность деятельности любого предприятия электрических сетей зависит от уровня потерь электрической энергии при ее передаче. Наиболее высокий уровень потерь электрической энергии характерен для распределительных сетей 0,4-10 кВ.

Необходимость снижения потерь в электрических сетях требует активного поиска новых методов и требований к выбору соответствующих мероприятий, а также к организации работы по снижению потерь. Разработка и последующее внедрение экономически обоснованных мероприятий по снижению потерь электрической энергии является целью электросетевого предприятия.

Все изложенное выше подчеркивает актуальность диссертационной работы Турукиной Татьяны Евгеньевны.

Представляют интерес разработанные организационные мероприятия, направленные на снижение технических потерь электрической энергии в сетях, в том числе оптимизация схем и режимов электрической сети, ввод в работу устройств автоматики регулирования напряжения под нагрузкой, использование имеющихся средств регулирования напряжения для повышения качества электрической и снижения уровня технических потерь.

По работе имеются следующие замечания.

Высказывание автора, предложенные организационные мероприятия требуют малых капиталовложений и окупаются в довольно короткие сроки сомнительно, так как прокладка дополнительных кабельных линий для усиления существующей сети и оптимизации схемы сети требует значительных затрат.

Непонятно проводился ли анализ износа электрических сетей г.Томск, так как его уровень значительно влияет на успешность предложенных организационных мероприятий.

Также необходимо уточнить в ходе анализа существующей электрической сети учитывались ли действующие договора на технологическое присоединение и категоричность потребителей, так как

зачастую вывести из работы кабельную линию или разомкнуть сеть не представляется возможным по причине режима работы потребителя.

Несмотря на указанные замечания, представленная к защите диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Турукина Татьяна Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Заместитель директора
по капитальному строительству
ООО «Башкирэнерго»,
канд. техн. наук

Ю.Елизарьев
Юрий Юрьевич Елизарьев



450096 г.Уфа, ул. Комсомольская, д. 126,

Тел. +7(347) 279-74-40, Email: elizaryevayu@bashkirenergo.ru