



14.12.2018, № ВЭ - 4445

**Отзыв на автореферат диссертации
Тошходжаевой Мухайё Исломовны на тему
«Исследование и повышение эксплуатационной надёжности и экологичности
ВЛЭП-110 кВ в условиях резко континентального климата (на примере Согдийской
энергосистемы Республики Таджикистан)»
по специальности 05.14.02 - «Электрические станции
и электроэнергетические системы»
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

В рамках диссертации производилось исследование и оценка влияния эксплуатационных факторов на надёжность и экологичность ЛЭП 110 кВ и разработка методики выбора оптимального типа конструкции опор, проводов и изоляторов ЛЭП 110 кВ с целью повышению эксплуатационной надёжности в условиях резко континентального климата.

Тема, рассмотренная автором, является актуальной и значимой для электросетевого комплекса. При реализации инвестиционных проектов, связанных с реконструкцией линейных объектов 110 кВ электросетевого комплекса, при выборе оптимального варианта применение разработанной методики выбора оптимизационной модели реконструкции позволит на практике повысить эффективность разрабатываемых проектов.

Научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью работы. В работе четко определен объект и предмет исследований. Достоинства работы:

- установлены факторы, снижающие надёжность электроснабжения энергоузла на основе анализа причин отказов ЛЭП 110 кВ;
- построена корреляционно-регрессионная модель аварийности и определены степени влияния природных факторов на надёжность ЛЭП;
- разработана методика выбора оптимального типа конструкций опор, проводов, изоляторов ЛЭП 110 кВ с учетом природных и эксплуатационных факторов;
- определен оптимальный вариант реконструкции ЛЭП 110 кВ с заданной степенью надёжности и обоснованы её технико-экономические показатели.

Недостатков в работе не выявлено.

В целом, считаю, диссертационная работа выполнена на актуальную тему, в которой содержится решение задач в области надёжности электроэнергетических систем, а её автор Тошходжаева Мухайё Исломовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заместитель Председателя Правления -
главный инженер
публичного акционерного общества
«Федеральная сетевая компания
Единой энергетической системы»

Дмитрий Александрович Воденников

12.12.2018

*Тодина Воденникова
заверено
начальник орг
Аверкина М.В.*