



ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Акционерное общество «Екатеринбургская
электросетевая компания» (АО «ЕЭСК»)
620014, Россия, г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1
тел. (343) 370-28-44, факс (343) 370-01-18

ИНН 6658139683 КПП 665801001
Филиал «Газпромбанк» (Акционерное общество) «Уральский»
к/с 30101810365770000411 р/с 40702810100260001101
БИК 046577411 ОКОНХ 11170 ОКПО 12284050

От 30.12.2019 № _____
На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Паздерина Андрея Андреевича «Разработка модели энерго-стоимостного распределения и её применение в электрических сетях», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа А.А.Паздерина является актуальной так как рассматриваются вопросы направленные на повышение эффективности процесса передачи электроэнергии на основе экономических стимулов, предлагаемых потребителям электроэнергии.

Интересен метод к определению тарифа на передачу электроэнергии – следует расчёт энергораспределения и с использованием тех же данных следует расчёт распределения стоимостей передачи электроэнергии по элементам сети и в точках отпуска потребителям. Схемы замещения электрических сетей могут экспортироваться в программу расчёта стоимостей «Balance5» из распространённого ПК «RastrWin» что облегчает процесс расчётов для реальных объектов (МРСК Урала филиал «Свердловэнерго»), схемы замещения которых уже построены в этом программном комплексе.

Отдельную часть работы занимает разработка коэффициентов, стимулирующих существующих потребителей (выравнивание графика нагрузки, соблюдение соотношения активной/реактивной энергии). Дальше ставится задача энергораспределения с минимально возможными потерями, где одним из рычагов является подключение новых потребителей к определённым точкам сети.

По автореферату имеется вопрос: как будет учитываться длительное (до нескольких месяцев) отклонение от нормальной схемы (реконструкция, затянувшийся ремонт и др.) сетевой организацией при формировании тарифа для потребителя?

Диссертационная работа А.А.Паздерина «Разработка модели энерго-стоимостного распределения и её применение в электрических сетях» соответствует требованиям к диссертационным работам по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы. Работа также соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор достоин присуждения степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Литвинов Валерий Геннадьевич,
кандидат технических наук,
начальник Северного района электрических сетей
АО «Екатеринбургская электросетевая компания»

620014, г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1
Электронная почта: litvinov-vg@rosseti-ural.ru

30.12.2019 года

Подпись Литвинова Валерия Геннадьевича заверяю

Ведущий специалист ОКЭН УП АО «ЕЭСК»



Вх. №05-19/1-13
от 21.01.20г.

Литвинов