

Отзыв
на автореферат диссертации

Автор: Бузоверов Евгений Анатольевич

Тема: «Выбор оптимальной мощности некогенерационных теплоисточников при реконструкции централизованных систем теплоснабжения»

Специальность: 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы

В отечественном теплоснабжении остро стоит проблема роста тарифов на услуги ресурсоснабжающих организаций. Одним из драйверов формирования высоких цен на тепло является низкая энергетическая и эксплуатационная эффективность коммунальной инфраструктуры. В настоящее время это привело к тому, что уровень оплаты за тепло российскими гражданами приблизился к зарубежным показателям, а в ряде случаев и превысил их. Одним из путей решения данной проблемы является модернизация систем централизованного теплоснабжения. Но при реализации такого рода проектов должны выполняться расчеты по оптимизации технико-экономических показателей котельных, тепловых пунктов и сетей. Таким образом, поднятые в работе задачи по выбору наилучших технологических решений в проектах реконструкции являются актуальными.

Новый, современный взгляд на проблему алгоритмизации расчетов по поиску наиболее экономичных решений при реконструкции систем теплоснабжения, который оказывается максимально приближенным к возможностям использования специалистами в данной области – безусловно, может вызвать интерес исследователей данной темы. Предложенная автором оригинальная методика оценки затрат и поиска оптимального технического облика системы теплоснабжения значительно упрощает расчеты, сокращает время на их выполнение, позволяет повысить достоверность результатов.

Замечания

1. Автор использует в работе несистемную единицу измерения количества тепловой энергии – гигакалорию, в то время как в научной литературе широко используются мегаджоули.


2. В автореферате недостаточно полно раскрывается техническое содержание реконструкции систем теплоснабжения. Широкое трактование этого термина может повлиять на точность выполняемых расчетов.

Замечания носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада.

Заключение

Диссертация Бузоверова Евгения Анатольевича «Выбор оптимальной мощности некогенерационных теплоисточников при реконструкции централизованных систем теплоснабжения» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, по своей актуальности, новизне и прикладному значению соответствующую критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Бузоверов Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 - энергетические системы и комплексы.

Кандидат технических наук, главный научный сотрудник АО «НИИАС»



Давыдов Александр Николаевич

т. 8 (499) 262-88-83 доб. 13-348

e-mail: A.Davydov@vniias.ru

Почтовый адрес: 109029, Москва, Орликов пер. д. 5, стр. 1а, к. 309.

Подпись *Давыдова Александра Николаевича*
 УДОСТОВЕРЯЮ.
 Нач. Управления по работе
 с персоналом АО «НИИАС»
О.А. Песчанская

28.11.2017