

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Газизова Фарита Насибулловича «Разработка методики укрупненной технико-экономической оценки вариантов организации закрытой схемы горячего водоснабжения городов», представленной по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.

Задача перевода существующих систем централизованного теплоснабжения на закрытую схему присоединения является довольно сложной и актуальной на данный момент времени. Одной из главных проблем является необходимость глубокой реконструкции существующих инженерных сетей, что влечет за собой привлечение существенного количества инвестиций, единой методики расчета и оценки которых на данный момент не существует.

Автором разработана методика оценки основных влияющих факторов, которые лежат в основе выбора оптимального варианта и позволяющую проводить предварительную оценку перспективности перехода на системы закрытого теплоснабжения.

Научную новизну работы составляют:

- разработанная методика оценки основных факторов, определяющих выбор вариантов перехода на закрытую схему ГВС потребителей;
- совокупность критериев для определения целесообразного варианта перехода на закрытую схему ГВС;
- определение зависимости влияния выбранной совокупности критериев на составляющие итого расчета перехода на закрытые схемы ГВС.

По автореферату следует высказать следующие замечания и пожелания:

1. Исходя из того, что в названии работы присутствуют слова «...технико-экономическая оценка...», было бы полезно привести не только методику, но и результаты расчета, показывающие эффективность и целесообразность предлагаемых к рассмотрению вариантов перехода на закрытую систему снабжения ГВС, на примере г. Салават, который был выбран в качестве объекта апробации.
2. Из автореферата не совсем ясно, каким образом учитывается ежегодный прирост тарифной сетки на потребляемые энергоресурсы (электрическая и тепловая энергия, топливные).

Несмотря на отмеченные замечания, следует заключить, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную, исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, содержит решение важной задачи – методику, позволяющую определять наиболее целесообразный вариант перехода на закрытое снабжение ГВС. Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Газизов Фарит Насибуллович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.01 – Энергетические системы и комплексы.

к.т.н., доцент кафедры
Промышленная теплотехника
СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Озеров Никита Алексеевич

Сведения заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»
Адрес вуза: Россия, 410054, г.Саратов, ул.Политехническая, 77
тел./факс (8452) 99-88-11/ (8452) 99-86-04. E-mail: rectorat@sstu.ru.
д-р культурологи



Тищенко Наталья Викторовна

«18» мая 2021 г