

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации

Гутаровой Марины Юрьевны на тему: «Нормирование водопотребления населением городов в условиях нестабильной подачи воды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Диссертационная работа Гутаровой М.Ю. посвящена нормированию водопотребления населением городов в условиях некруглосуточной подачи воды. Проблематика выбранной темы достаточно актуальна не только для Донецкого региона, но и для городов и поселков с уже действующей системой водоснабжения при значительном износе трубопроводов и постоянно увеличивающимися водопотерями. Так же следует отметить, что установление реальных норм водопотребления может способствовать снижению недопонимания между предприятиями водоснабжения и основными потребителями воды – населением.

Автором проведен большой объем исследований удельного водопотребления населением, выполнен анализ существующих методов определения норм водопотребления. На основании существующих моделей и научных исследований предложены корректировки в существующие методики расчета норм водопотребления. Получены научные результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение.

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на научных конференциях, были опубликованы в 15 научных статьях, в том числе 8 работ в изданиях, входящих в перечень специализированных научных изданий, утвержденный МОН Украины и 1 статья опубликована в издании, входящем в перечень рецензируемых научных изданий, утвержденный ВАК РФ.

Автореферат выполнен в соответствии с установленными требованиями, в достаточном объеме и на соответствующем уровне.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Предлагаемые автором нормы водопотребления не учитывают потери воды в наружных сетях.

2. В расчете экономического эффекта не отмечено, что снижение норм водопотребления может привести к росту тарифов водоснабжения.

В целом, задачи исследования, поставленные соискателем, выполнены. Исследования представляют собой завершённую научную работу и рекомендуются к защите, а соискатель Гутарова Марина Юрьевна заслуживает присуждения ей степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Доктор технических наук
по специальности 03.00.16. – экология,
профессор

Светлана Васильевна Свергузова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова», заведующая кафедрой промышленной экологии

Адрес: 308012, г.Белгород, ул.Костюкова, 46

Телефон: +7 (4722) 55-47-96

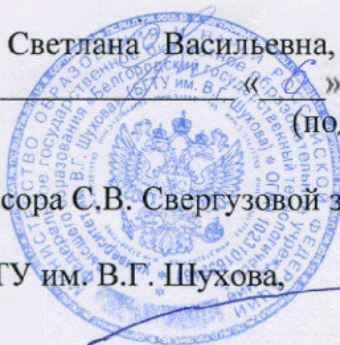
E-mail: pe@intbel.ru

Я, Свергузова Светлана Васильевна, согласна на автоматизированную обработку персональных данных «06» марта 2018 г.

(подпись)

Подпись д.т.н., профессора С.В. Свергузовой заверяю

Первый проректор БГТУ им. В.Г. Шухова,
д.т.н., профессор



Шаловалов Николай Афанасьевич