

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

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

Диссертационная работа Гутаровой М.Ю. посвящена решению актуальной научной и практической задачи – разработке обоснования нормирования водопотребления при нестабильной (некруглосуточной) подаче воды населению. На сегодняшний день в силу объективных причин во многих населённых пунктах встречаются проблемы нерационального использования питьевой воды, часто усугубляющиеся одновременным дефицитом источников водоснабжения. При этом существующие нормы водопотребления в действительности носят общий характер, предполагают круглосуточную подачу воды и, как показывает практика, зачастую являются существенно завышенными. Совокупность этих факторов приводит к тому, что в реальной ситуации в населённых пунктах вынуждены корректировать нормы водопотребления.

Автором проведён серьёзный анализ существующих методик определения норм водопотребления в России и Украине, выявлены их основные недостатки, выполнена теоретическая оценка потребности в воде на одного человека при круглосуточной и нестабильной подаче воды, проведено исследование фактического водопотребления населением крупного города, выполнен сравнительный анализ норм водопотребления.

Основная практическая ценность диссертационной работы состоит в получении значений реальных норм водопотребления крупного города (на примере г. Макеевка) при нестабильной подаче воды.

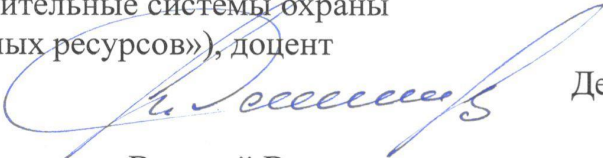
По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата отсутствуют сведения о достоверности и возможных погрешностях определения расходов воды по показаниям водомеров;
2. К сожалению, в тексте автореферата не приведены сведения о репрезентативности произведённой для анализа выборки потребителей относительно генеральной совокупности.

В целом, несмотря на отмеченные замечания, диссертация Гутаровой М.Ю. на тему: «Нормирование водопотребления населением городов в условиях нестабильной подачи воды» является завершённой научно-исследовательской работой. По структуре, содержанию и объёму диссертационная работа отвечает требованиям положения о присуждении учёных степеней, а соискатель Гутарова Марина Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности

05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов».

Кандидат технических наук
(научная специальность 05.23.04
«Водоснабжение, канализация,
строительные системы охраны
водных ресурсов»), доцент



Демидочкин Виталий Васильевич

Демидочкин Виталий Васильевич
460018, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Тел. 8(3532)372426, e-mail: demidochkin@gmail.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Оренбургский государственный университет»,
заведующий кафедрой «Теплогазоснабжение, вентиляция и гидромеханика»,
кандидат технических наук, доцент.

Подпись	<i>Демидочкин В.В.</i>
Заверяю начальник ОК	<i>А.Д. Демидочкин</i>

