

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.

Содержание диссертационной работы соответствует заявленной специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов. Работа состоит из введения, 4 глав, общих выводов, в которых полностью освещены актуальность и основные направления выбранной темы, решены поставленные в работе задачи.

Научная новизна полученных результатов состоит в проведении исследования удельного водопотребления населением крупного города при некруглосуточной подаче воды; в выявлении снижения удельного водопотребления при некруглосуточной подаче воды в сравнении с круглосуточной; научном обосновании методики расчета нормативов водопотребления при некруглосуточной подаче воды и внесении научно обоснованных дополнений для определения норм водопотребления населением в городах с некруглосуточной подачей воды.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость: соискателем выявлен показательный закон дифференциального распределения фактических удельных расходов воды на одного человека в сутки, что является отличительной чертой некруглосуточной подачи воды; разработаны и прошли апробацию методики расчета норм водопотребления для населения г. Макеевка; результаты диссертационной работы были использованы в научно-исследовательской работе «Расчет нормативов питьевого водоснабжения для населения г. Макеевка», также материалы диссертационной работы внедрены в учебный процесс Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

По автореферату имеется ряд замечаний:

1. Норма водопотребления 250 л/(сут·чел.) при круглосуточной подаче является завышенной и не соответствует зарубежным данным 90-120 л/(сут·чел.) (с. 7).
2. Недостаточно обоснован уровень обеспеченности при определении фактических величин удельного водопотребления.

В целом, несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа является завершенным научным исследованием и соответствует требованиям

ВАК, а ее автор Гутарова М.Ю. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Кандидат технических наук
по специальности 05.23.04 – водоснабжение,
канализация, строительные системы охраны
водных ресурсов,
доцент



Виктор Аджиевич Онкаев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»,
и.о. заведующего кафедрой строительства,
358000, РФ, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11;
тел.: (84722) 3-40-21,
e-mail: vik.onkaev@yandex.ru.

Я, Онкаев Виктор Аджиевич, согласен на автоматизированную обработку моих персональных данных _____ «07» 03 2018 г.

(подпись)

