

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гутаровой Марины Юрьевны

«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.

Проблема нерационального использования питьевой воды при одновременном дефиците источников водоснабжения является актуальной. Истоки данной проблемы, в основном, объясняются принимаемыми еще на стадии проектирования завышенными нормами водопотребления.

Анализируя применяемые нормы водопотребления, следует признать, что они носят общий характер, поскольку охватывают все хозяйственно-питьевые и коммунально-бытовые потребности. Кроме того, в нормативных документах отсутствует информация о вышеуказанных нормах при нестабильной подаче воды.

Для принятия взвешенных решений по этой проблеме необходимо руководствоваться водным балансом водопроводной системы, в котором реальное водопотребление населением и водоснабжение объектов коммунального хозяйства имеет главное значение. В целом установление реальных норм водопотребления имеет социальное и экономическое значения, позволяющие достичь консенсуса между поставщиками и потребителями воды.

Важно, что диссертационная работа выполнялась в рамках научно-исследовательской тематики кафедры «Городское строительство и хозяйство» ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Выводы, сформулированные автором, позволяют считать, что Гутарова М.Ю. справилась с поставленной задачей.

Замечания:

1. Из автореферата не ясно, на каком основании принят диапазон расход 300-500 л на человека в сутки.

Являются ли синонимами понятия «некруглосуточная» и «нестабильная» подача воды.

Как, по мнению автора, утечки воды в нормах водопотребления должны учитываться или нет.

Точность удельных расходов, по-видимому излишняя (см. табл. 1 на 8-й стр.).

2. Почему обеспеченность должна быть не ниже 20 % - с. 12 (какой нормативный документ это определяет).

3. Не ясно, как связана продолжительность перерыва с нормой водопотребления.

В целом, как можно судить по автореферату, несмотря на отмеченные замечания, диссертация Гутаровой Марины Юрьевны «Нормирование водопотребления населением городов в условиях нестабильной подачи воды» является завершенной научно-исследовательской работой. По структуре, содержанию и объему диссертационная работа отвечает требованиям положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Гутарова Марина Юрьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

И.о. заведующего кафедрой «Водоснабжение, водоотведение и гидравлика» ПГУПС Императора Александра I, профессор, д.т.н. (05.23.04 – водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Черников Николай Андреевич

+7 (981)7169827, nika_pgups@mail.ru

профессор, д.т.н. (05.23.04– водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов, ПГУПС Императора Александра I,

Иванов Виктор Григорьевич

+7(812) , 4578304, 4578304@mail.ru

12 марта 2018 года

Подпись руки	Черникова Н.А.
	Иванова В.Г.
удостоверяю.	
Документовед отдела кадров	Иванова В.Г.
	12 03
	2018 г.