

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Самбурского Г.А.

на тему «Разработка и совершенствование теоретических и методологических принципов формирования технологической и нормативной базы обеспечения качества питьевой воды в Российской Федерации», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям 03.02.08 Экология (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов

Автореферат включает 44 страницы, 6 глав, заключение, список работ, опубликованных автором.

Важнейшей задачей в коммунальном водоснабжении и водоотведении городов Российской Федерации в условиях проведения реформы жилищно-коммунального хозяйства является формированию научных и методологических основ и совершенствование подходов, принципов и механизмов обеспечения надлежащего качества питьевого водоснабжения. Автором методически формализованы и проработаны все составляющие процесса питьевого водоснабжения, сама тема работы является чрезвычайно актуальной.

Работа представляет собой научный труд, в котором отражены в развитии принципы и механизмы определения качества водных источников с экологических позиций. Установлены своего рода рамки для оценки состояния водных источников, которые позволяют определять дальнейшие технологические подходы к процессам питьевой водоподготовки. Автором установлены требования к срокам присутствия загрязняющих веществ в питьевой воде с позиций оценки рисков, рассмотрены возможности контроля загрязняющих веществ в воде, включая особенности автоматического контроля. В работе предложено обоснование факторов, изменяющих качество питьевой воды при транспортировке посредством трубопроводной инфраструктуры. Самбурским Г.А. сформированы требования к модернизации объектов трубопроводной инфраструктуры и предложены соответствующие критерии, которые обоснованы предлагаемым автором принципом оценки рисков. Результаты работ автора отражены в принятых национальных стандартах и строительных правилах в области организации водоснабжения.

В работе Самбурского Г.А. убедительно показана необходимость оценки стоимости жизненного цикла на всех стадиях принятия решений по совершенствованию процессов обеспечения питьевой водой населения. Автором

предложен и реализован ряд практических решений, основанных на разработанных теоретических и методологических принципах. На конкретных примерах показана адекватность предлагаемых механизмов расчета и возможность формирования технико-экономических обоснований при реализации и выборе проектных решений.

Работа Самбурского Г.А., безусловно, **актуальна, обладает научной новизной и большой практической значимостью**. В работе предложен ряд новых методологических подходов, уже внедренных при реализации мероприятий Национального проекта «Экология». Защищаемые положения диссертации опубликованы в научной печати и отражены в автореферате..

Судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Самбурский Георгий Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 03.02.08 Экология (технические науки) и 05.23.04 Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.
Начальник отдела АО «МосводоканалНИИпроект»

Доктор технических наук по специальности
03.00.23 – биотехнология
профессор, советник РААСН,
Лауреат премии Правительства по науке и технике

И.И. Павлинова И.И.
e-mail: ucmvk@mvkniipr.ru
тел. + 7 495 956 16 38.

« ____ » _____ 2022 года

Адрес организации:

Москва 105005, Плетешковский пер дом 22.

АО «МосводоканалНИИпроект»

Тел +7 495 261 53 84

e-mail: post@mvkniipr.ru

Подпись Павлиновой И.И. заверяю

*Начальник
отдела кадров*

И.И. Павлинова

С.Г.

