



АО «МАЙ ПРОЕКТ»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МАЙ ПРОЕКТ»

115054, г. Москва, Б. Строченовский пер., д. 7, эт. 8, пом. XV, ком. 1Е

+7 (495) 989-85-04, +7 (495) 981-98-80

info@myproject.msk.ru

www.myproject.msk.ru

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

Актуальность темы обусловлена недостатком методологии в области системного обеспечения качества питьевой воды и подтверждается соответствием задач исследования мероприятиям Национального проекта «Экология» и Федерального проекта «Чистая вода». В диссертации Самбурского Г.А. показаны пути последовательного решения проблем повышения качества питьевой воды посредством разработки и совершенствования научных и методологических основ, принципов и механизмов в области организации питьевого водоснабжения.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые предложены достаточно информативные подходы к сбору первичной информации о системах водоснабжения, к анализу водных источников питьевого водоснабжения, и далее - на основе сбора и анализа информации с состоянием систем питьевого водоснабжения, предложены подходы к построению автоматических систем контроля качества воды совершенствованию трубопроводной инфраструктуры и выбору технологии водоподготовки на основе оценки стоимости жизненного цикла. В работе оценку качества источников водоснабжения предполагается делать на основе предложенных химических аналитов-маркеров, трубопроводы предложены рассматривать с позиций целесообразности дальнейшего использования через призму энерго- и ресурсосбережения. Новым является предметное распространение алгоритмов оценки стоимости жизненного цикла на всю структуру процессов водоснабжения. Такой подход проиллюстрирован на примере водоснабжения г. Вязьма. Вообще говоря, методологические и практические результаты исследования находятся на высоком уровне. По итогам проведенных исследований сформирована методическая база, основанная на разработанных и введенных в действие национальных стандартах (судя по автореферату внедрены в практику 9 национальных

стандартов), внедренными в мероприятия по реализации Нацпроекта «Экология». Автором представлено исчерпывающее количество публикаций, в т.ч в рецензируемых изданиях, где опубликованы результаты исследований.

На основании рассмотрения автореферата и перечня публикация, работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, что дало возможность автору получить достоверные результаты, на основании которых он сделал верные выводы и предложения по совершенствованию и разработке методологии обеспечения качества питьевой воды. Проведенное исследование также представляет результаты практического применения предлагаемых автором разработок в области технического регулирования. Достоточно сказать, что разработанная автором методология выбора технологий водоподготовки включена в обязательные мероприятия по реализации Федерального проекта «Чистая вода».

Замечания к автореферату носят редакционный характер и совершенно не влияют на общее положительное впечатление от самой работы.

На основании анализа автореферата и публикаций, диссертация собой представляет комплексный научный труд, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, 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.

Отзыв составил:

Доктор технических наук
по специальности
«Водоснабжение и водоотведение»


Ю.М. Мешенгиссер

Подпись Юрия Михайловича Мешениссера заверяю, ведущий специалист по персоналу АО «МАЙ ПРОЕКТ»


А.В. Интересова
18.04.2022

