

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Столбихина Юрия Вячеславовича** «Разработка методов предотвращения коррозии канализационных коллекторов и сооружений на основе совершенствования камер гашения напора», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Работа написана на актуальную для системы канализации тему – коррозия коллекторов. Вопросы защиты крупных дорогостоящих сооружений, от которых во многом зависит жизнь больших городов, бесспорно важны и актуальны.

Диссертация представлена 4-мя главами, в каждой из которых поэтапно решена поставленная задача. В первой главе собраны последние сведения о процессе, а также результаты полевых экспериментов, проведенных автором. Во второй главе рассматривается весь перечень различных методов борьбы с коррозией, выделены эффективные, и предложен новый способ противодействия коррозии. В третьей главе представлены эксперименты, доказывающие техническую состоятельность предлагаемого способа. Четвертая глава отведена автором экономическому обоснованию решений.

Представленные в диссертации результаты имеют высокую научную и практическую значимость. Результаты опытов, приведенные в диссертации, могут быть использованы инженерами и проектировщиками при работе по данной тематике.

Устройство камеры гашения напора по предлагаемой в диссертации конструкции осуществимо на практике. Камер гашения напора достаточно много на канализационных сетях, и они могут быть соответственным образом защищены.

Вместе с тем, к представленной работе имеется ряд вопросов, которые несут рекомендательный характер:

1. Почему на рис. 5 автореферата очистная установка показана в пределах камеры, а на рис. 12 это отдельно стоящее сооружение?
2. Чем объясняется выбранный диаметр подводящего трубопровода (53,5 мм) на физической установке?

**Заключение.** Диссертационная работа Столбихина Юрия Вячеславовича «Разработка методов предотвращения коррозии канализационных коллекторов и сооружений» полностью соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Столбихин Юрий Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Д.т.н., профессор кафедры гидравлики, водоснабжения и водоотведения  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

Щербаков Владимир Иванович

394006, г. Воронеж, ул. 20 лет Октября, 84

8 980 345 99 00 scher@vgasu.vrn.ru

