

ОТЗЫВ

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

Атанов Николай Андреевич
заместитель заведующего кафедрой «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУВО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», профессор, к.т.н.
(диссертация защищена по специальности 05.23.04.)
адрес: 443001, РФ, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194
тел.: (846) 339-14-17
e-mail: kafvv@mail.ru

Горшкалев Павел Александрович
доцент кафедры «Водоснабжение и водоотведение» ФГБОУВО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», доцент, к.т.н. (диссертация защищена по специальности 05.23.04.)
адрес: 443001, РФ, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 194
тел.: (846) 339-14-11
e-mail: kafvv@mail.ru

Представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертационная работа состоит из введения, списка используемых обозначений и сокращений, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Особенностью диссертации является то, что все главы имеют свой литературный обзор, основную часть, характеризующую вклад автора и выводы. Но несмотря на это диссертация имеет целостную структуру и логичное, связанное содержание.

Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем – изучению процессов и защите канализационных сооружений (коллекторов, колодцев, камер и т.д.) выполненных с использованием бетона от микробиологической коррозии. В работе описаны процессы микробиологической коррозии и факторы, влияющие на их интенсификацию. Представлены методы пассивной защиты бетона и предложены наилучшие методы защиты камер гашения напора. Разработана конструкция камеры гашения напора и предложена

методика расчета ее геометрических параметров. Особое внимание уделено системе очистки воздуха, отводимого от канализационных сооружений.

Результаты диссертационной работы опубликованы в 18 работах (4 из которых в изданиях утвержденных ВАК РФ), докладывались и обсуждались на всероссийских и международных научно-технических конференциях. Автор имеет 3 патента на полезную модель.

К диссертационной работе имеются следующие вопросы и замечания, которые не снижают общего хорошего впечатления от нее:

1. В таблице 1 представлены показатели, характеризующие аварийность канализационных шахт и значения – баллы. Непонятно как были распределены значения баллов к каждому показателю?

2. На рисунке 10 автореферата показаны зависимости расхода эжектируемого воздуха и расхода воды, представленные в виде аппроксимирующих кривых, следовало бы дать уравнения полученных кривых и коэффициент корреляции.

В целом диссертационная работа на тему: «Разработка методов предотвращения коррозии канализационных коллекторов и сооружений на основе совершенствования камер гашения напора» выполненная соискателем Столбихиным Ю.В. отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.04 – Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов.

Заместитель заведующего кафедрой
«Водоснабжение и водоотведение»
ФГБОУВО «Самарский государственный
архитектурно-строительный университет»
профессор, к.т.н.

Атанов
Николай Андреевич

Доцент кафедры «Водоснабжение и
водоотведение» ФГБОУВО «Самарский
государственный архитектурно-
строительный университет», доцент, к.т.н.

Горшкалев
Павел Александрович
28.03.2016г.