

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толибзода Умеда Олим на тему «Гидрологические и гидрохимические особенности источников обеспечения питьевой водой» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1. Геология, геодезия, гидрология, строительство, архитектура (2.1.37 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия)

Диссертация Толибзода У.О. посвящена исследованию актуальных вопросов обеспечения населения Республики Таджикистан качественной питьевой водой, с акцентом на города Душанбе и Кулоб. Автор подробно рассматривает гидрологические и гидрохимические особенности водных источников, используемых для снабжения населения питьевой водой, и оценивает влияние антропогенных и климатических факторов на качество и количество водных ресурсов.

В работе обосновано, что городской и сельский водные системы имеют свои особенности, и что поддержание высокого качества питьевой воды остаётся важной задачей в любых условиях. Для примера, более 60% питьевой воды города Душанбе поступает из рек Кофарнихон и Варзоб, при этом Верхнее течение реки Варзоб подвергается значительному антропогенному воздействию в виде деятельности промышленных предприятий, горнодобывающих объектов и туристических комплексов, что оказывает влияние на качество воды.

Автор детально анализирует гидрологические, физико-химические, бактериологические и микробиологические параметры воды и их динамику под влиянием изменения климата. Особое внимание уделено сравнительному анализу качества поверхностных и подземных водных источников в районе Кулоб. На основе полученных данных даны рекомендации по рациональному использованию водных ресурсов и обеспечению населения безопасной питьевой водой.

Диссертационная работа характеризуется высоким научным уровнем, содержит обоснованные выводы, подкреплённые теоретическими, методическими и аналитическими данными. Основные результаты исследования отражены в научных публикациях автора и выступлениях на конференциях различного уровня.

Автореферат и диссертация соответствуют требованиям Порядка присуждения учёных степеней в Республике Таджикистан (Постановление Правительства РТ №267 от 30 июня 2021 г.) и Руководства по оформлению диссертаций и авторефератов (Постановление Президиума Высшей аттестационной комиссии РТ №3 от 31 марта 2021 г.).

