

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат диссертации**  
**Калашникова Юрия Сергеевича «Гигиенические аспекты**  
**водопользования населения территории бассейна Верхнего Дона»,**  
**представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**  
**по специальности 14.02.01 – гигиена**

Анализ санитарно-эпидемиологической ситуации в Российской Федерации свидетельствует о серьезных проблемах в сфере обеспечения безопасности питьевого и рекреационного водопользования населения. Прежде всего, это связано с возросшим антропогенным загрязнением поверхностных водоемов, дефицитом водных ресурсов питьевого качества, недостаточной эффективностью и надежностью работы сооружений по водоподготовке.

Рассмотрение санитарно-гигиенических аспектов водопользования во взаимосвязи со здоровьем населения невозможно без реализации комплексного подхода, сочетающего применение современных методов гигиенического анализа.

Следует также отметить, что в большинстве региональных работ, посвященных решению проблем водопользования населения, приоритет был отдан оценке качества питьевой воды в городе Воронеже, изучению состояния Воронежского водохранилища, оценке техногенного влияния стока условно-чистых вод с Левобережных очистных сооружений, в то время как наиболее значимой водной артерией территории Воронежской области – реке Дон с санитарно-гигиенических позиций не уделялось должного внимания.

Целью исследования являлось научное обоснование профилактических мероприятий по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности водопользования населения территории бассейна Верхнего Дона.

Ю.С. Калашников в своей диссертационной работе проблему водопользования населения рассматривает с двух позиций: с позиции оценки безопасности рекреационного использования реки и с позиции оценки санитарно-эпидемиологической надежности системы питьевого водопользования сельского населения.

Для решения задач, поставленных в исследовании, автором проанализирован обширный фактический материал по качеству воды в реке Дон и его техногенно измененных притоках, качеству питьевой воды, а также заболеваемости населения, связанной с водным фактором, что позволило сделать достоверные выводы.

Результаты исследования убедительно свидетельствуют, что высокая антропогенная нагрузка на реку Дон, существующая вблизи города Воронежа, определяет в целом неблагоприятную санитарно-эпидемиологическую

обстановку и требует реализации профилактических мероприятий по обеспечению гигиенической и эпидемиологической безопасности водопользования населения.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что на основе комплексных гигиенических исследований, учитывающих особенности формирования качества воды в реке Дон под воздействием техногенно измененных притоков, уровень водообеспечения населения, санитарное состояние источников водоснабжения, эффективность водоподготовки и санитарную надежность транспортировки воды, а также эффективность лабораторного контроля, выявлены приоритетные направления для реализации риск-ориентированного подхода в планировании контрольно-надзорных мероприятий в сфере обеспечения безопасного водопользования населения.

Автором предложено совершенствование методических подходов к сопряженной оценке причинно-следственных связей в системе «водные ресурсы – питьевое водоснабжение – рекреационное водопользование – здоровье населения», основанное на сочетанном применении методологии оценки вероятного риска для здоровья населения, анализе данных о воздействии на здоровье населения природных и техногенных факторов, формирующих качество поверхностных и подземных вод, а также методики комплексной оценки уровня санитарно-эпидемиологической надежности систем централизованного водоснабжения населения сельских поселений.

#### **Практическая значимость работы.**

Автором диссертации сформулированы практические предложения по совершенствованию действующей системы регионального социально-гигиенического мониторинга для получения объективной информации об уровне негативного влияния техногенно измененных притоков Верхнего Дона на качество воды в реке. Предложения автора по необходимости совершенствования технологий очистки сточных вод на Правобережных очистных сооружениях города Воронежа и улучшению качества питьевой воды в сельских населенных пунктах направлены в проект долгосрочной областной целевой программы «Чистая вода Воронежской области».

Реализация разработанного комплекса профилактических мероприятий по обеспечению гигиенической и эпидемиологической безопасности водопользования будет способствовать повышению уровня санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проживающего на территориях бассейна Верхнего Дона.

Материалы диссертации представлялись на научно-практических конференциях медико-профилактического профиля международного, всероссийского и регионального уровней (Москва, Рязань, Воронеж).

Автором опубликовано 14 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Реализованный в диссертационном исследовании методический подход является универсальным и может быть применен в других регионах.

Принципиальных замечаний по изложенному в автореферате материалу, полученным результатам и выводам нет.

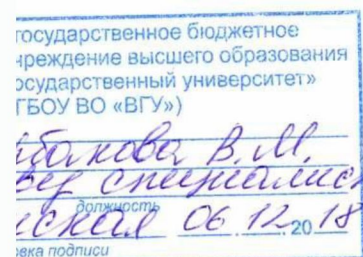
**Заключение.** По своей актуальности, научной новизне, методическим подходам, теоретической и практической значимости, объему выполненных исследований и уровню внедрения диссертационная работа Юрия Сергеевича Калашникова «Гигиенические аспекты водопользования населения территории бассейна Верхнего Дона» полностью отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 (в редакции, с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 года №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Калашников Юрий Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01- гигиена.

Заведующий кафедрой  
медицинских дисциплин  
Воронежского государственного  
университета,  
доктор медицинских наук, профес  
(14.02.01 –гигиена)



Владимир Митрофанович

Подпись Щербакова В.М. **Заверяю**



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» : Министерства науки и высшего образования Российской Федерации  
394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1  
телефон: +7 (473) 220-75-21, факс +7 (473) 220-87-55 , сайт <http://www.vsu.ru/>  
e-mail: [office@main.vsu.ru](mailto:office@main.vsu.ru)