



МЧС РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПО
ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ»
(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)**

ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

ул. Давыдовская, 7, г. Москва, 121352
Тел.: 8 (495) 287 - 73 - 05
E-mail: vniigochs@vniigochs.ru
<http://www.vniigochs.ru>

26.09.2023 № М-116-3678
На № _____

Отзыв на автореферат Батова В.Е.

МЧС России

**ФГБУ «Всероссийский центр
экстренной и радиационной медицины
имени А.М. Никифорова»**

Учёному секретарю
диссертационного совета
кандидату медицинских наук
доценту

Санникову М.В.

194044, Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, дом 4/2

Уважаемый Максим Валерьевич!

Направляем Вам отзыв специалистов нашего института на автореферат диссертации Батова Вячеслава Евгеньевича «Обеспечение безопасности профессиональной деятельности медицинского персонала при использовании средств индивидуальной защиты в период пандемии COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.6 – безопасности в чрезвычайных ситуациях, 3.2.1. гигиена.

Приложение: на 3 л., в 2 экз.

Учёный секретарь института
кандидат технических наук

И.Ю. Олтян

Хоруженко Александр Фёдорович
8 903 015 36 33



Отзыв

на автореферат диссертации Батова Вячеслава Евгеньевича «Обеспечение безопасности профессиональной деятельности медицинского персонала при использовании средств индивидуальной защиты в период пандемии COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.6 – безопасность в чрезвычайных ситуациях, 3.2.1. – гигиена.

Тема диссертации является актуальной, так как ещё в начале 2020 года ВОЗ возникшую новую коронавирусную инфекцию назвала чрезвычайной ситуацией, приобретшей масштаб пандемии. Она привела к одновременному возникновению большого количества инфекционных больных, их высокой смертности и к необходимости их срочной госпитализации, а коечной ёмкости стационаров явно не хватало.

При этом медицинские работники вынуждены работать в условиях повышенной физической и психологической нагрузки. Среди них нередко стали отмечаться не только аналогичные заболевания, но и случаи смертности. Это, в свою очередь, потребовало принятия срочных мер по повышению безопасности их труда. Используемые для этого средства индивидуальной защиты (СИЗ), обеспечивающие изоляцию медиков от источника заражения, однако, способны вызывать ряд негативных явлений (ограничение движений, некоторое затруднение дыхания, потливость, перегрев тела и т.п.), значительно снижающих их работоспособность. Кроме того, во внешней среде продолжают возникать и сохраняться биологические угрозы, включая акты биотерроризма, в том числе на территориях соседних государств, которым свойственны распространение нового искусственного штамма SARS-CoV-2 со свойствами «Ухань» и «Омикрон», вызывающего заболевания COVID-19 с гибелью до 80 %. Это опять же подчеркивает необходимость дальнейшего использования СИЗ медиками при оказании медпомощи людям при ЧС биологического характера, возникающих в условиях развития высокозаразных инфекций.

Сравнительных отечественных литературных материалов по безопасности медиков при использовании в таких условиях комплексов СИЗ практически не встречалось. Именно этот пробел в публикуемых научных данных восполняет работа соискателя.

Целью исследований, проведенных автором, послужили научное обоснование и разработка профилактических мероприятий по обеспечению безопасности профессиональной деятельности медицинских работников при использовании средств индивидуальной защиты от биологических факторов (на примере многопрофильного лечебного учреждения – Военно-медицинской академии).

Для выполнения этой цели были сформулированы четыре задачи научного исследования по:

- оценке особенностей заболеваемости медицинского персонала COVID-19 и определению степени профессионального риска, связанного с биологи-

ческим фактором, в том числе в условиях перепрофилирования отдельных подразделений лечебного учреждения;

- оценке условий труда медицинских работников, оказывающих помощь пациентам с COVID-19, по степени вредности и опасности для их здоровья;

- изучению и оценке влияния применения комплектов средств индивидуальной защиты на безопасность профессиональной деятельности медицинского персонала;

- обоснованию профилактических мероприятий, направленных на повышение безопасности профессиональной деятельности медицинских работников и минимизацию риска ухудшения их здоровья при использовании средств индивидуальной защиты.

Все задачи исследования, поставленные и работе, были полностью выполнены.

Особенно следует отметить отличающиеся значительной **научной новизной и теоретической и практической значимостью** такие результаты, как итоги анализа влияния СИЗ от биологических факторов на здоровье медработников, в ходе которого:

- разработан и обоснован комплекс профилактических мер, направленный на повышение безопасности профессиональной деятельности медперсонала;

- определены группы специалистов медиков, не работающие постоянно в «заразной» зоне, но имеющие высокий риск инфицирования COVID-19;

- установлены классы вредности и опасности условий их труда при пандемии, с учётом микроклимата, биологического фактора, тяжести и напряжённости труда;

- установлено, что использование СИЗ в допустимых и вредных климатических условиях (25°C и 30°C) при работе средней степени тяжести приводит к превышению безопасного уровня теплового состояния организма пользователей, связанных с эксплуатацией СИЗ свыше 6 часов за смену, возрастом старше 35 лет, индексом массы тела более 25;

- уточнены медико-технические требования к комплексам СИЗ медперсонала, используемым в условиях пандемии COVID -19.

Установлены также типовые конструктивные недостатки комплектов СИЗ, ограничивающие их эффективное и безопасное практическое применение.

В работе использованы современные математико-статистические методы исследования.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Полученные результаты практически внедрены в работу ряда кафедр (общей и военной гигиены – с курсом военно-морской и радиационной гигиены) ВМедА имени С.М. Кирова при подготовке специалистов медицинской службы МО РФ в 2021-2023 годах и в научно-исследовательской работе академии, реализованы в проекте методич. указаний Начальника ГВМУ МО РФ «Сохранение работоспособности медицинского персонала при использовании средств индивидуальной защиты от биологических факторов».

Личный вклад автора в проведение и получение результатов работы

несомненен.

Количество публикаций (всего - 12, в т.ч. 5 в рецензируемых изданиях ВАК и 4 включены в базу данных Skopus), содержащих основные результаты работы, достаточное.

Графическое оформление работы, судя по автореферату, хорошее. Рисунки и таблицы преподнесены в понятной форме.

Явных недостатков, судя по автореферату, не отмечено.


Автореферат изложен вполне доступным литературным языком. Стилистических погрешностей нет.

Вывод:

Работа, судя по автореферату, соответствует критериям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01 октября 2018 года № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Батов Вячеслав Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.6. – безопасность в чрезвычайных ситуациях и 3.2.1. – гигиена.

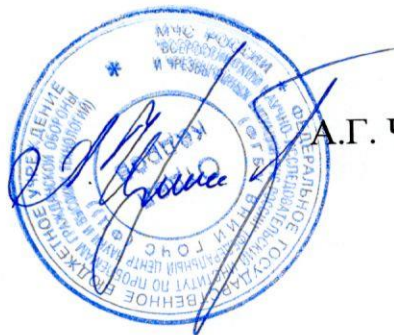
Рецензент

Ведущий научный сотрудник
24 НИО 2 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
доктор медицинских наук
старший научный сотрудник

 А.Ф. Хоруженко

Подпись ВНС 24 НИО 2 НИЦ ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) А.Ф. Хоруженко
«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров
ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)



А.Г. Чернякова

МП

«12» сентября 2023 г.