

### ОТЗЫВ официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора Барачевского Юрия Евлампиевича на диссертационное исследование Быстрова Михаила Валентиновича «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера на федеральном и региональном уровнях», представленную в диссертационный совет 04.1.001.01. на базе ФГБУ «ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова» МЧС России для защиты на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.6 - безопасность в чрезвычайных ситуациях

**Актуальность диссертационного исследования.** В Российской Федерации организация и оказание медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях (ЧС) связано с деятельностью Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК) – функциональной подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС). ВСМК и её основная составляющая – Служба медицины катастроф (СМК) Минздрава России решают общегосударственные задачи и являются частью системы национальной безопасности страны. Актуальность научного исследования Быстрова М.В. обусловлена:

во-первых, частотой возникновения ЧС техногенного и природного характера и масштабом их медико-санитарных последствий, что ставит проблему лечебно-эвакуационного обеспечения (ЛЭО) пострадавших в ЧС в число наиболее важных и сложных;

во-вторых, необходимостью научно-методической проработки вопросов организации ЛЭО в ЧС техногенного и природного характера с учетом происходящих в российском здравоохранении изменений, в частности тенденции к объединению территориальных центров медицины катастроф (ТЦМК) и станций скорой медицинской помощи и созданию объединенных региональных центров скорой медицинской помощи и медицины катастроф (РЦ СМП и МК);

в-третьих, отсутствием до настоящего времени масштабных комплексных исследований по рассматриваемой проблеме с анализом и обоснованием организационно-методических основ и актуализацией нормативно-правовой базы по организации оказания медицинской помощи при техногенных и природных ЧС и деятельности СМК Минздрава России на разных уровнях (федеральном и региональном).

Основные задачи исследования сформулированы четко и полностью раскрывают его целевые установки, имеющего несомненную ценность для науки и практики, для совершенствования системы медицинского обеспечения населения в ЧС силами и средствами отечественной СМК.

**Научная новизна и теоретическая значимость исследования.**

Соискатель Быстров М.В. впервые выполнил комплексный анализ проблем организации ЛЭО в ЧС техногенного и природного характера и деятельности СМК в РФ с учетом изменившихся условий её функционирования. Им предложены и обоснованы совершенствование организационной структуры СМК Минздрава России на федеральном и региональном уровнях, апробированы основные принципиальные положения по организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС техногенного и природного характера в современных условиях. Также впервые:

- проведен ретроспективный анализ организации лечебно-эвакуационных мероприятий при техногенных и природных ЧС за 2009-2018 годы в Российской Федерации;

- доказана востребованность конкретных видов медицинской помощи применительно к догоспитальному и госпитальному периодам, предложено и обосновано методом экспертной оценки содержание термина «экстренная медицинская помощь» с учетом современной классификации видов медицинской помощи;

- осуществлен анализ организационной структуры и деятельности Федерального центра медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, который с 01.03.2021 г. выполняет функции и

полномочия органа повседневного управления ВСМК и СМК Минздрава России на федеральном уровне. На основе этого анализа представлены предложения по развитию СМК Минздрава России на федеральном уровне и обоснованы подходы к выбору оптимальной организационной модели функционирования СМК на уровне региона;

- разработана и научно обоснована организационно-штатная структура объединенного РЦ СМП и МК применительно к выполнению задач по медицине катастроф;

- обоснована необходимость участия ТЦМК в организации и оказании экстренной медицинской помощи населению на региональном уровне в режиме повседневной деятельности;

- разработаны нормативно-правовые документы, регламентирующие вопросы организации оказания медицинской помощи при ЧС и деятельности СМК в РФ;

- разработаны методические и учебные материалы, включающие положения, обоснованные в ходе выполнения рассматриваемой диссертационной работы.

**Практическая значимость исследования** представлена разработкой и обоснованием:

- принципов организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС техногенного и природного характера, при этом каждое из 12 обоснованных (методом экспертной оценки) положений имеет важное практическое значение для организации ЛЭО при возникновении ЧС;

- задач ТЦМК и РЦ СМП и МК в современных условиях, подходов к выбору оптимальных организационных моделей функционирования органа повседневного управления СМК регионального уровня, организационно-штатной структуры РЦ СМП и МК, что имеет несомненную практическую значимость для организации СМК в субъектах РФ;

- предложений по совершенствованию нормативной правовой базы, регулирующей вопросы организации оказания медицинской помощи в ЧС и

деятельности СМК в РФ, которые нашли отражение в конкретных проектах отраслевых приказов, в том числе в утвержденном приказе Минздрава России от 06.11.2020 г. № 1202н.

Практическая значимость диссертационной работы подтверждается и тем, что материалы её были использованы при подготовке (в соавторстве):

- подраздела в Национальном руководстве «Скорая медицинская помощь» (издание 2015 г.);

- типового алгоритма реагирования СМК Минздрава России при крупных ДТП, на основе которого были разработаны, утверждены и внедрены в практику в субъектах РФ региональные алгоритмы реагирования СМК на ДТП-ЧС;

- учебника в 2-х томах «Медицина чрезвычайных ситуаций»;

- учебных пособий для врачей: «Основы организации оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях» и «Применение дистанционных телемедицинских технологий в деятельности медицинских организаций лечебного профиля и полевых госпиталей службы медицины катастроф»;

- учебных программ для циклов повышения квалификации по вопросам медицины катастроф в рамках дополнительного профессионального образования врачей для руководителей стационарных и амбулаторных медицинских организаций, учебно-методических материалов к лекциям, семинарам, практическим занятиям.

**Достоверность и обоснованность результатов** диссертационной работы М.В. Быстрова обеспечена применением комплекса современных методов исследования, обширной базой данных, репрезентативностью выборки результатов экспертной оценки (в анкетировании приняли участие 529 экспертов – специалистов в области медицины катастроф и экстренной медицинской помощи).

Особо следует отметить высокопрофессиональное формулирование автором вопросов в анкетах № 1 и № 2, что позволило ему по результатам

экспертной оценки и их статистической обработки, и анализа представить обоснованные современные принципы организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС техногенного и природного характера.

**Апробация, внедрение и публикации по теме исследования.** Материалы диссертации прошли широкую апробацию в ходе многочисленных научно-практических мероприятий (конференций, конгрессов, форумов и т.д.), в том числе международных. Результаты исследования неоднократно обсуждались на заседаниях Ученого Совета ВЦМК «Защита», в октябре 2020 года на основе результатов диссертационной работы подготовлен доклад, который был представлен и обсужден на заседании Бюро Секции профилактической медицины Отделения медицинских наук РАН.

Материалы диссертационной работы были использованы при практической деятельности Федерального центра медицины катастроф ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, ряда ТЦМК и объединенных РЦ СМП и МК, а также в учебном процессе (кафедра медицины катастроф РМАНПО, Центр учебно-методической работы ВЦМК «Защита», кафедра организации медицинской помощи ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова»).

По теме диссертации опубликовано 39 работ, из них 17 – в журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК, и/или входящих в международную базу данных Scopus.

**Структура, объем и содержание диссертации.** Материалы диссертации изложены на 389 страницах и включают введение, 7 глав, заключение, выводы, практические рекомендации и 3 приложения. Библиографический указатель включает 359 источников, в том числе 333 отечественных и 26 – иностранных. Текст диссертации и приложения снабжены 31 рисунком и 62 таблицами.

Во введении диссертационного исследования представлены актуальность исследования, степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость,

положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, личный вклад автора.

В главе первой изложен анализ отечественной и зарубежной литературы, федеральных нормативных правовых актов, регулирующих вопросы организации ЛЭО в ЧС, а также анализ деятельности Службы медицины катастроф на региональном и федеральном уровнях. Из достаточно полного обзора литературы выявлены и ряд проблемных вопросов, требующих научно-методической проработки и решений в рамках нормативно-правового регулирования и последующего совершенствования деятельности СМК.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Особое значение имеет метод экспертной оценки, проведенный в двух анкетированиях (2015 г. и 2019/2020 г., где приняло участие 529 экспертов – специалистов в области медицины катастроф и экстренной медицинской помощи).

Глава третья посвящена анализу лечебно-эвакуационных мероприятий при техногенных и природных ЧС за период 2009-2018 гг., по результатам которого выявлены значимая тенденция к уменьшению по годам медико-статистических показателей ДТП, отнесенных к ЧС и соответственно всех техногенных ЧС, сохраняющийся высокий уровень больничной летальности при техногенных ЧС (в относительных показателях).

В четвертой главе представлен анализ основных положений по организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС техногенного и природного характера (общие положения, положения, имеющие отношение к догоспитальному и госпитальному периодам), в том числе представлены результаты экспертной оценки (с анализом перекрестных таблиц). Приводя мнение экспертов, автор также высказывает и свое личное профессиональное отношение к тем или иным проблемным вопросам.

В пятой главе приводится анализ структуры и деятельности СМК на федеральном и региональном уровнях. Представлены также результаты экспертной оценки, в частности, по вопросам оптимальных организационных моделей функционирования СМК на региональном уровне, задач ТЦМК в современных условиях, организационно-штатной структуре объединенного РЦ СМП и МК применительно к выполнению задач по направлению «медицина катастроф».

В шестой главе автором представлены принципы организации оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС, обоснованные и поддержанные большинством опрошенных экспертов.

В седьмой главе изложены предложения по совершенствованию структуры и деятельности СМК на федеральном и региональном уровне, а также представлены предложения, обоснованные в ходе диссертационного исследования и нашедшие отражение в проектах отраслевых нормативных правовых документов.

В заключении подводятся итоги научного исследования. Выводы сформулированы корректно и четко, отражают поставленные задачи исследования. Практические рекомендации свидетельствуют о высокой значимости работы. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, информативен, конкретен, материал изложен понятно. Замечаний по автореферату не имею.

К соискателю имею вопросы, которые отнюдь не умаляют достоинства исследования, а носят уточняющий и дискуссионный характер:

1. В своем исследовании Вы, Михаил Валентинович, пишете о целесообразности и обоснованности выделения на уровне региона нашей страны головных медицинских стационарных учреждений по оказанию экстренной медицинской помощи? Что это за медицинские организации и каким критериями они должны соответствовать и какую структуру иметь?

2. Каковы особенности, по Вашему мнению, организации проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при возникновении ЧС в Арктической зоне РФ?

3. Какую организационную модель ТЦМК Вы предпочитаете в регионах, входящих в Арктическую зону РФ? Модель ТЦМК как самостоятельной медицинской организации или модель объединенного РЦ СМП и МК, или какую-либо иную модель?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На основе изучения текстов диссертации, автореферата, опубликованных автором статей по теме представленного исследования, считаю, что диссертационная работа, выполненная Михаилом Валентиновичем Быстровым на тему: «Организация оказания медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера на федеральном и региональном уровнях», выполненная при научном консультировании доктора медицинских наук профессора, академика РАН Гончарова Сергея Федоровича и представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.6 - безопасность в чрезвычайных ситуациях, является завершенной научной квалификационной работой, в которой решена крупная научная проблема и научно обоснованы, апробированы оптимальные организационные модели, современные принципы, организационно-методическое и нормативно-правовое обеспечение деятельности Службы медицины катастроф федерального и регионального уровней по организации оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера, что крайне важно и значимо для обеспечения безопасности населения в этих условиях, совершенствования деятельности службы медицины катастроф и системы российского здравоохранения в целом.



По актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная исследование М.В. Быстрова соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам автор – Быстров Михаил Валентинович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.6 - безопасность в чрезвычайных ситуациях.

Официальный оппонент:  
Заведующий кафедрой  
мобилизационной подготовки здравоохранения  
и медицины катастроф Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Северный государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор



Ю.Е. Барачевский

«27» марта 2023 г.

163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51  
Тел.: +7-921-499-00-45  
E-mail: [barjel@yandex.ru](mailto:barjel@yandex.ru)

Подпись профессора Барачевского Ю.Е. заверяю:  
проректор по научно-инновационной работе  
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России  
доктор медицинских наук, доцент



«27» 03. 2023 г.

Т.Н. Унгуряну