



УТВЕРЖДАЮ
директор ФГУП «НИИ ГПЭЧ»
ФМБА России
доктор медицинских наук профессор,

/ В.Р. Рембовский /

« 25 » // 2016 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного унитарного предприятия «НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России о научно-практической значимости диссертации Савченко Александры Викторовны на тему «Совершенствование организации оказания медицинской помощи населению в районе сосредоточения опасных химических объектов», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) и 14.02.03. – общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность темы рецензируемой работы. Согласно данным международного регистра, в настоящее время в промышленности, сельском хозяйстве и для бытовых целей используется до 6 миллионов токсичных веществ. Производство, транспортировка, применение и хранение опасных химических веществ регламентируется специальными инструкциями и правилами контроля и техники безопасности. Однако при крупных промышленных авариях, пожарах, стихийных бедствиях и катастрофах, сопровождающихся разрушением производственных сооружений, большие количества химических веществ могут попасть в окружающую среду, распространиться по территории не только производственных площадей, но и за их пределы. В прилегающих населенных пунктах могут возникнуть массовые отравления людей. В связи с этим представленная к защите диссертационная работа А.В. Савченко, посвященная организации

надлежащего медицинского обеспечения населению в процессе ликвидации аварий на химически опасных объектах, является актуальной.

Новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором впервые произведена комплексная оценка уникального района сосредоточения опасных химических объектов: исследованы климато-географические особенности, проведен анализ источников химической опасности, дана медико-тактическая характеристика возможных очагов поражения, проанализированы 4 наиболее распространенные методики расчета глубины и площади химического загрязнения, санитарных потерь при возможных химических авариях. Соискателем оценены возможности медицинских организаций различных министерств и ведомств по оказанию медицинской помощи пострадавшим при ликвидации последствий аварии. На основании полученных данных разработаны предложения по совершенствованию подготовки и оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях химической природы. Автором выбрана наиболее оптимальная для подобного района методика расчета глубины и площади химического заражения, санитарных потерь, определена потребность (по номенклатуре и количеству) в медицинском имуществе для оказания медицинской помощи на границе очага и предложена схема лечебно-эвакуационных мероприятий. Кроме того, на основании анализа состояния здоровья населения различных районов Саратовской области, предложены варианты совершенствования диспансеризации населения района сосредоточения опасных химических объектов. Установлено, что население районов сосредоточения опасных химических объектов находится в группе риска заболеваемости большинством классов болезней.

Достоверность результатов работы. Достоверность результатов, полученных А.В. Савченко и представленных в диссертационном исследовании, обеспечена большим объемом исследований, детальным анализом данных, имеющихся в отечественной и зарубежной литературе, использованием методологии исследования, соответствующей цели и

задачам диссертационной работы, применением современных математико-статистических методов обработки и анализа данных. Статистическая обработка полученных результатов проведена корректно с применением прикладного программного обеспечения. Выводы диссертации научно обоснованы, соответствуют поставленным задачам, логично вытекают из основных результатов исследования и отражают все положения, выносимые на защиту.

Научная и практическая значимость полученных результатов. Не вызывает сомнений теоретическая и практическая значимость исследования А.В. Савченко, которая заключается в разработке алгоритма действий по подготовке к ликвидации медико-санитарных последствий возможных химических аварий, включающего в себя комплексную оценку обстановки, расчет прогнозируемого количества пораженных различных степеней тяжести, расчет потребности в медикаментах (по номенклатуре и количеству) для оказания медицинской помощи на границе очага химических поражений. Определенную теоретическую ценность представляют проведенные исследования по разработке и внедрению компьютерных программ, а также изучению влияния опасных химических факторов на состояние здоровья населения, проживающего в данном регионе.

Данные, полученные в ходе исследования, и основанные на них практические рекомендации могут быть широко внедрены в практическую деятельность медицинских организаций различных ведомств для расчета медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химического характера, использованы в процессе преподавания дисциплины «Безопасность жизнедеятельности. Медицина катастроф» медицинских ВУЗов.

По прочтении диссертации возникли следующие вопросы:

1. К каким классам опасности относятся химические вещества, рассмотренные в Вашем исследовании?

2. Какие организационные меры можно рекомендовать здравоохранению Саратовской области по совершенствованию химической безопасности населения?
3. Исследовалось ли влияние предприятий производства цемента, обработки изделий из кожи и др., расположенных в г. Вольске и Вольском районе?
4. Как оценивался вклад социальных факторов в заболеваемость ?

Представленная диссертация А.В. Савченко носит целостный и завершённый характер, оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ. Диссертационная работа построена по классическому варианту, изложена хорошим литературным языком, с использованием современной терминологии. Объем работы на 144 страницах, включает введение, 5 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, собственные результаты и их обсуждение), заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы из 210 источников и 14 приложений. Работа иллюстрирована 26 таблицами и 16 рисунками. Полученные диссертантом результаты исследования опубликованы в 20 печатных работах (5 – в журналах, рекомендованных ВАК). Автореферат диссертации в необходимой мере отражает ее содержание, актуальность темы, цель исследования, научную новизну, объем и структуру работы, выводы и практические рекомендации. Диссертационная работа А.В. Савченко является законченным исследованием с несомненной теоретической и практической значимостью.

Заключение. Диссертационная работа Александры Викторовны Савченко на тему «Совершенствование организации оказания медицинской помощи населению в районе сосредоточения опасных химических объектов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Барачевского Юрия Евлампиевича и доктора медицинских наук, профессора Маслякова Владимира Владимировича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 05.26.02 –

безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) и 14.02.03. – общественное здоровье и здравоохранение, является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной задачи, имеющее существенное значение для подготовки к ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций химической природы и медицинского обеспечения населения, проживающего в районе сосредоточения опасных химических объектов. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842, а ее автор достоин присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 05.26.02 – безопасность в чрезвычайных ситуациях (медицинские науки) и 14.02.03. – общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв на диссертацию Александры Викторовны Савченко обсужден на заседании ученого совета ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России 25 ноября 2016 г., протокол № 9.

Заведующий лабораторией
комплексной оценки состояния
здоровья и профилактики
доктор медицинских наук, профессор

В.Л. Филиппов

« 25 » / / 2016 г.

Подпись В.Л. Филиппова заверяю.

Ученый секретарь ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России

доктор медицинских наук, профессор

В.П. Козяков

« 25 » / / 2016 г.

188663, Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский,
ст. Капитолово, корп. №93

Тел.: (812) 606-62-80, (812) 606-62-83

E-mail: gpech@fmbamail.ru, niigpech@rihophe.ru