

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника управления (федерального) по
технологии и производству
кандидат технических наук, профессор



В. Мандыч

2015 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Британова Н.Г.
«Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации
объектов по хранению и уничтожению химического оружия»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских
наук по специальности 14.02.01 – Гигиена

В настоящее время подходит к своему завершению процесс уничтожения запасов химического оружия в Российской Федерации. Однако на 5 объектах по хранению и уничтожению химического оружия (далее – Объекты) еще остается до 6 тыс. тонн отравляющих веществ, уничтожение которых будет осуществляться до 2020 года. После завершения функционирования Объектов планируется ликвидация последствий их деятельности и вовлечение в хозяйственный оборот их имущественных комплексов, эксплуатация полигонов захоронения отходов Объектов, что потребует медико-гигиенического сопровождения.

Исходя из этого, следует заключить, что диссертационное исследование Британова Николая Григорьевича посвящено актуальной теме – разработке научно-методической системы гигиенического обеспечения процесса вывода из эксплуатации, перепрофилирования или ликвидации объектов по хранению и уничтожению химического оружия.

Цель, поставленная автором работы достигнута грамотно сформулированными и решенными в полном объеме задачами исследования, основными из которых являются: гигиеническая оценка состояния промзоны и технологических процессов и обоснование гигиенических требований по обеспечению безопасности людей и окружающей среды на всех этапах функционирования Объектов, включая этап ликвидации последствий их деятельности, и разработка нормативно-методической базы для осуществления федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора на данных Объектах.

Для решения поставленных задач непосредственно автором выполнены оценка и комплексный анализ производственных факторов на Объектах на всех этапах функционирования; оценка риска для здоровья граждан работ при ликвидации или перепрофилировании бывших объектов по производству отравляющих веществ; обоснование и разработка гигиенических требований к организации и осуществлению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и санитарно-химического контроля за состоянием производственной и окружающей среды при перепрофилировании или ликвидации объектов по хранению и уничтожению химического оружия; разработка методологии обоснования регламентов безопасного содержания

опасных химических веществ на строительных конструкциях зданий после деконтаминации.

Несомненными достоинствами представленной работы являются предлагаемые автором:

- порядок обеспечения безопасности процесса вывода из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности особо опасных химических объектов, так автором детально проработаны вопросы гигиенического сопровождения ликвидационных работ на объектах по хранению и уничтожению химического оружия;

- алгоритмы комплексных токсиколого-гигиенических исследований на Объектах и прилегающих к ним территориях на всех этапах функционирования - от стадии проектирования до проведения ликвидационных работ;

- теоретически обоснованные и разработанные при непосредственном участии Британова Н.Г. гигиенические нормативы загрязнения отравляющими веществами и продуктами их деструкции почвы, металлических и строительных отходов, а также регламентов деконтаминации.

Необходимо отметить, что разработанные и апробированные в ходе выполнения диссертационного исследования нормативно-методические документы по обеспечению безопасности процессов вывода из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности объектов хранения и уничтожения химического оружия утверждены на федеральном и ведомственном уровнях и внедрены в практику работы специализированных учреждений Федерального медико-биологического агентства, Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, проектных организаций, ликвидируемых предприятий и научно-исследовательских институтов гигиенического профиля ФМБА России.

Обоснованность и достоверность основных положений диссертации, выводов и рекомендаций определяются большим объемом собранного фактического материала, комплексным методическим подходом с использованием гигиенических, эколого-токсикологических и химических методов исследования, многоуровневым анализом и углубленной статистической обработкой материалов. Репрезентативность представленных результатов работы не вызывает сомнения. Материалы диссертационного исследования многократно представлялись в форме докладов на всероссийских, международных и ведомственных научных конференциях и симпозиумах, его результаты опубликованы в 82 научных работах, использованы в подготовке монографии.

Личный вклад автора заключается не только в выполнении исследований по всем разделам диссертации и подготовке рукописи, но в практической апробации ее положений. Так следует отметить положительный опыт обеспечения безопасности работ по выводу из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности первого российского объекта по уничтожению химического оружия «Горный» (пос. Горный Саратовской области), на котором учет требований гигиенических нормативно-методических документов, содержащих научный вклад Британова Н.Г., гарантировало безопасность персонала и населения при проведении ликвидационных работ. Кроме того, результаты работы, включенные в нормативные и методические документы, были использованы при проведении под руководством автора санитарно-эпидемиологической экспертной оценки проектной документации на проведение работ по ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия в г. Камбарка Удмуртской Республики.

При разработке исходных данных на вывод из эксплуатации и ликвидацию последствий деятельности действующих объектов по хранению и уничтожению химического оружия, необходимо проведение обязательного комплексного обследования территории и промышленных сооружений Объектов, включающего оценку загрязнения технологического оборудования, строительных конструкций, почвы и грунта промплощадок, определение классов опасности отходов и другие мероприятия, учитывающие требования нормативно-методических документов, разработанных с участием автора диссертационного исследования.

Автореферат по содержанию и оформлению соответствует существующим требованиям. полученные результаты представляют теоретический и практический интерес и дают направление дальнейших научных исследований.

Таким образом, диссертационная работа Британова Н.Г. на тему «Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации объектов по хранению и уничтожению химического оружия», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.01 – Гигиена, является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научно-практическом уровне и решает важную, теоретически и практически значимую задачу по разработке научно-методической системы гигиенического обеспечения процесса вывода из эксплуатации, перепрофилирования или ликвидации химически опасных объектов, соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Николай Григорьевич Британов заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук.

Советник Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия
кандидат медицинских наук, доцент


С.П. Лось

Заместитель начальника научно-исследовательского отдела научно-исследовательского центра Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия
доктор медицинских наук, доцент
г. Москва, 119160, тел. 8 (499) 968-66-04; Oksana1464@yandex.ru


О.А. Василенко

Подписи С.П. Лося и О.А. Василенко заверяю.
Начальник отдела кадров Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия


В. Церковник

