



ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВ
ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА

ГИПРОСИНТЕЗ®

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА



Рабоче-Крестьянская ул., д. 30 А,
Волгоград, 400074
Тел: (8442) 55-18-55, 97-55-44
Факс: (8442) 97-34-99
E-mail: info@giprosintez.ru www.giprosintez.ru

Л. 04

2015 № *01-25-1320*

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Британова Николая Григорьевича
«Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации
объектов по хранению и уничтожению химического оружия»
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.02.01 – гигиена**

После завершения обезвреживания отравляющих веществ понадобится несколько лет для ликвидации последствий от деятельности объектов по уничтожению химического оружия. При этом, планируется вначале очистить объекты, а затем перепрофилировать их на выпуск инновационной продукции. Обеспечение безопасности работ предусматривает создание системы защиты людей и окружающей среды от воздействия высокоопасных химических веществ от проектирования до непосредственного проведения ликвидационных работ. Последние могут быть связаны с повышенным риском воздействия на персонал, население и окружающую среду не только отравляющих веществ, но и токсичных продуктов их деструкции. Необходимость ликвидации указанных потенциально особо опасных химических объектов поставило задачу коренного переосмысления и доработки требований по оценке факторов производственной и окружающей сред, а также разработки принципиально новых гигиенических нормативов. Выполнение диссертационной работы Британова Н.Г. является своевременным, поскольку она посвящена проблеме обеспечения

При подготовке ответа просим ссылаться на наш исх. №



GIPROSINTEZ®



безопасности персонала, населения и охраны окружающей среды при выводе из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия. Актуальность проведенных исследований обусловлена завершением обезвреживания отравляющих веществ на большинстве объектов по уничтожению химического оружия и необходимостью научного обоснования научно-методической системы гигиенического обеспечения ликвидационных процессов.

В рамках решения поставленных в диссертационной работе задач Британовым Н. Г. впервые теоретически обоснован и разработан специализированный комплекс мероприятий, касающихся гигиенического обеспечения работ по выводу из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности потенциально особо опасных объектов хранения и уничтожения химического оружия в штатном и аварийном режимах. Требования оформлены в виде нормативно-методических документов для осуществления санитарно-эпидемиологического надзора и организации санитарно-химического контроля за условиями труда и охраной окружающей среды при проведении ликвидационных процессов на указанных предприятиях. Особо следует отметить наличие в разработанных документах обоснования гигиенических требований к проектным решениям и подходы к осуществлению санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов на проведение работ по ликвидации последствий деятельности бывших объектов хранения и уничтожения химического оружия для обеспечения безопасных условий труда персонала и экологической безопасности населения и окружающей среды. Важным является проведенная в рамках настоящего исследования оценка опасности воздействия на среду обитания и здоровье человека потенциальных отходов из материалов строительных конструкций хранилищ и основного корпуса объекта по уничтожению химического оружия «Горный» с оценкой риска для персонала и населения. Это обусловило необходимость соблюдения соответствующих мер безопасности при проведении работ по демонтажу технологического оборудования и строительных конструкций, обезвреживанию, утилизации, транспортировке и захоронению отходов, что также было использовано при разработке проектной документации.

Волгоградский проектный институт ООО «Гипросинтез» разрабатывает проектную документацию на проведение работ по ликвидации последствий деятельности объектов хранения и уничтожения химического оружия в пос. Горный Саратовской области и городе Щучье Курганской области. При разработке указанных проектов при оценке ожидаемого влияния ликвидационной деятельности на состояние производственной и окружающей сред



Волгоградский проектный институт
GIPROSINTEZ®



в числе других использовались нормативно-методические документы в виде санитарных правил, гигиенических нормативов, методических указаний и рекомендаций, разработанных с участием автора. Это позволило, наряду с другими мероприятиями, обеспечить соблюдение санитарных и экологических требований при проектировании и обусловило сведение негативного воздействия на среду обитания к минимуму при реализации ликвидационной деятельности на объектах по уничтожению химического оружия. В настоящее время уже имеется положительный опыт по обеспечению безопасности при проведении работ по выводу из эксплуатации ликвидации последствий деятельности первого российского объекта по уничтожению химического оружия в пос. Горный Саратовской области, где реализация ликвидационной деятельности с учетом научного вклада Британова Н.Г. в нормативные и методические документы обеспечило безопасность производственной и окружающей сред.

Вышеизложенное свидетельствует о существенной практической составляющей диссертационной работы Британова Н. Г., направленной на обеспечение безопасности персонала, населения и охраны окружающей среды при выводе из эксплуатации и ликвидации последствий деятельности объектов по хранению и уничтожению химического оружия, включая этап проектирования ликвидационных работ.

Достоверность натуральных и экспериментальных данных обеспечена достаточным объемом гигиенических и эколого-токсикологических наблюдений, соответствующим цели и задачам работы, использованием современного сертифицированного и поверенного лабораторного оборудования, информативных методов оценки содержания контролируемых контаминантов и аттестованных методик измерений.

Автореферат характеризует основные этапы проведенных исследований, изложенных в диссертации, их можно рассматривать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.

Таким образом, диссертационная работа Британова Н. Г. Имеет несомненные актуальность, научную новизну и практическую значимость. Результаты диссертации представляют собой законченное научное исследование, обоснованы на современном научном уровне и доведены до практической реализации. Исходя из текста автореферата, можно заключить, что диссертация на тему «Гигиенические аспекты перепрофилирования или ликвидации объектов по хранению и уничтожению химического оружия» представляет собой научно-квалификационную работу, включающую разработку теоретических



положений, позволивших решить научную проблему, имеющую важное хозяйственное значение.

Генеральный директор ООО «Гипросинтез»,
Заслуженный химик РФ,
Кандидат технических наук



Соколов Федор Павлович

400074, г. Волгоград,
ул. Рабоче-Крестьянская, 30а;

(8442)-97-55-44;

info@giprosintez.ru

Подпись Соколова Ф. П. заверяю

Начальник отдела кадров



Leader in the field of organic synthesis
GIPROSINTEZ®

