

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садекова Дмитрия Рыфатовича  
на тему: «Научное обоснование системы оценки многокомпонентной  
модифицированной пыли в выбросах теплоэлектростанций и разработка  
предупредительных мероприятий по снижению её негативного влияния на здоровье  
населения», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских  
наук по специальности 14.02.01 – гигиена

Проблема защиты окружающей среды и обеспечения эколого - гигиенической безопасности – одна из главных задач современности. Безопасность должна рассматриваться не только в глобальных, но и в региональных и локальных рамках, в том числе в пределах городов. Одним из важнейших направлений обеспечения экологической безопасности на локальном уровне является решение проблем загрязнения атмосферы городов. Одними из основных источников пылевого загрязнения атмосферы населенных мест по-прежнему остаются теплоэлектростанции (ТЭС), так как они потребляют низкокачественные необогащенные высокосольные угли. В результате деятельности ТЭС в атмосферу поступает летучая зола, обогащенная различными химическими компонентами, в том числе тяжелыми металлами (ТМ). Тяжелые металлы седиментируются, накапливаясь в различных компонентах экосистем.

Особую опасность представляют субмикронные фракции летучей золы вследствие их легкости проникновения через газоочистное оборудование. На сегодняшний день существующие технические решения являются затратными для предприятий и практически не осуществимы.

Недостаток информации о предприятиях ТЭС по производству электроэнергии, как источниках загрязнения окружающей среды, а также о количестве и характере выбросов этих загрязнителей ограничивает возможность разработки оздоровительных мер на стадии предупредительного и текущего санитарного надзора.

Приоритет в решении этой сложной и многоаспектной проблемы принадлежит медико-биологическим и социальным гигиеническим исследованиям по профилактике возможного неблагоприятного воздействия среды обитания человека, как важнейшему системообразующему фактору в осуществлении общегосударственных мер по охране окружающей среды.

Задачи исследования, сформулированные автором для решения выбранной проблемы, конкретны и основаны на комплексном подходе к изучаемому вопросу. Выводы диссертации и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам работы, вытекающие из ее содержания, обоснованы и содержат новые важные научно-практические положения.

В работе приведены теоретическое обобщение и новое решение научной задачи по научному обоснованию системы санитарно-гигиенического контроля, направленной на снижение вредного воздействия выбросов ТЭС на здоровье населения. Доказано значимость влияния физико-химических свойств пыли угольной золы теплоэлектростанций и пространственно-временных параметров



распространения ее в воздушном бассейне, определены риски для здоровья населения.

Полученные результаты в достаточной мере обоснованы и освещены в опубликованных работах.

Автореферат оформлен соответственно требованиям.

В целом, работа Садекова Дмитрия Рыфатовича на тему: «Научное обоснование системы оценки многокомпонентной модифицированной пыли в выбросах теплоэлектростанций и разработка предупредительных мероприятий по снижению её негативного влияния на здоровье населения», представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную тему.

Работа полностью соответствует пункту 2.1 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
заведующая кафедрой гигиены и экологии  
д.м.н., профессор

Н.И. Латышевская

**Почтовый адрес:** 400131, Российская Федерация, Волгоградская область, г.Волгоград, площадь Павших Борцов,1.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Телефон:** +7 (8442) 38-53-58,

**Email:** [latyshnata@mail.ru](mailto:latyshnata@mail.ru), [hygienal2@vandex.ru](mailto:hygienal2@vandex.ru)

