

## ОТЗЫВ

**официального оппонента кандидата медицинских наук Юсупова Зарифа Якубджановича на диссертационную работу Бекназаровой Гульноры Мамадалиевны на тему: «Влияние вредных факторов основных цехов алюминиевого производства на состояние верхних дыхательных путей», представленную к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – Гигиена**

**Актуальность темы.** Условия труда во многих отраслях промышленности остаются неудовлетворительными, в том числе в цветной металлургии. Несмотря на совершенствование технологии получения алюминия, на данном этапе имеется необходимость в улучшении условий труда, изучения влияния факторов алюминиевого производства на организм рабочих, разработки мероприятий по профилактике и лечению заболеваний верхних дыхательных путей, которые в первую очередь подвергаются влиянию неблагоприятных факторов, таких как дискомфортные микроклиматические условия, значительные концентрации пыли и различных химических соединений. Длительное функционирование завода, естественный износ газоочистных, пылеулавливающих и вентиляционно-очистных механизмов, всё это создаёт предпосылки развития заболеваний верхних дыхательных путей.

В связи с вышеизложенным тема диссертационного исследования Бекназаровой Гульноры Мамадалиевны является актуальной, так как автор поставил перед собой цель – разработать мероприятия направленные на создание относительно оптимальных условий труда и предупреждение заболеваний верхних дыхательных путей. Для ее решения были определены задачи, суть которых сводятся: к комплексной оценке условий труда работников основных цехов по выявлению вредных производственных факторов воздействующих на верхние дыхательные пути; к рассмотрению воздействия вредоносных промышленных факторов алюминиевого завода на физическое состояние верхних дыхательных путей; к выяснению распространенности и особенности клинического течения заболеваний верхних дыхательных путей; к усовершенствованию санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний верхних дыхательных путей у рабочих основных цехов.

### **Новизна исследования и практическая значимость работы**

На всех этапах технологического процесса производства алюминия и обожженных анодов изучены и даны научно обоснованные формирования комплекса вредных производственных факторов. Получены материалы по оценке функционального состояния ВДП при работе в различных цехах алюминиевого производства. Полученные результаты свидетельствуют о заболеваниях ВДП при работе в различных цехах алюминиевого

производства, уровень которых зависит от степени интенсивности вредных производственных факторов и стажа работы. На основании полученных материалов разработан комплекс санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий по оздоровлению условий труда и охране здоровья рабочих алюминиевого производства.

Разработаны рекомендации, направленные на улучшение условий труда и снижение заболеваний ВДП. Полученные материалы используются в учебном процессе на всех гигиенических и ЛОР кафедрах ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Получены и подписаны акты о внедрении итогов исследования Руководителем Государственного надзора здравоохранения и социальной защиты населения МЗ и социальной защиты населения РТ, зам.главного врача МСЧ ГУП ТАЛКО и проректором по учебной работе ТГМУ им. Абуали ибни Сино.

**Степень обоснованности и достоверности основных научных положений**, сформированных в диссертации бесспорно, т.к. работа, в которой сочетают в себе новые доказательства вредного воздействия неблагоприятных метеорологических условий, электромагнитных полей, значительные концентрации пыли на ЛОР органы. Научные положения изложенные в главах диссертации, выводы, заключение и рекомендации вытекающие из работы достоверны, детально проанализированы, научно обоснованы и вытекают из достаточно большого материала, которые получены с помощью современных информативных методов исследования.

**Структура и объём диссертации.** Диссертация состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. Диссертация изложена на 101 страницах, иллюстрирована 13 таблицами и 6 рисунками. Указатель литературы включает 129 работы на русском языке и 30 на иностранных языках.

Во **введении** конкретно изложена актуальность проблемы, четко представлены цель, задачи исследования и основные положения, выносимые на защиту.

Первая глава посвящена обзору литературы, она представляет уровень современных работ по изучению гигиенических особенностей труда рабочих алюминиевого производства и влияния вредных производственных факторов на состояние верхних дыхательных путей. Аналитический обзор выявил ряд нерешенных вопросов, что позволило обосновать необходимость проведения исследования и его своевременность.

Глава 2. **Материал и методы.** Работа основана на результатах комплексного обследования 1250 рабочих основных цехов ТАЛКО. Научный подход, использованный в диссертации дал возможность автору получить достоверные и фактические данные. Работа выполнена на высоком методическом уровне, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

В главе 3 дается гигиеническая характеристика условий труда и факторов среды в основных цехах алюминиевого производства, которые

свидетельствуют, что производственная среда имеет ряд неблагоприятных факторов, в частности по микроклимату, параметрам шума, загрязнению воздуха рабочей зоны фтористыми соединениями, сернистым ангидридом, окисью углерода и пылью. Отмечено, что труд рабочих характеризуется высокими физическими и нервно-психическими нагрузками.

В следующей главе диссертации приводятся результаты исследований влияния вредных производственных факторов на состояние верхних дыхательных путей работников и функции верхних дыхательных путей в сравнении с данными контрольной группы. Диссертантом выявлена значительная распространённость и более тяжелые особенности клинического течения заболеваний верхних дыхательных путей у рабочих алюминиевого производства по сравнению с контрольной группой, которые более отчетливо возрастали с увеличением производственного стажа.

В заключении автор описывает основные этапы проведенного исследования, обосновывая вопросы, выдвинутые на защиту.

По результатам проведенного исследования автором сформулированы выводы, которые в целом соответствуют поставленным задачам.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном ее участии на всех этапах проведенных исследований, получении исходных данных, обработки первичных материалов, подготовки публикации и докладов. Основной и решающий объем работы выполнен соискателем самостоятельно, содержит ряд новых результатов и свидетельствуют о личном вкладе диссертанта в науку.

Представленные практические рекомендации конкретны и могут быть использованы в медико-санитарной части ТАЛКО. Результаты и выводы диссертации целесообразно использовать в учебном процессе.

### **Замечания и вопросы, возникшие в процессе знакомства с работой**

Во время ознакомления с работой диссертанта у меня имеются вопросы, а некоторые замечания были обсуждены с автором и исправлены.

1. Какими методами вы оценивали условия труда работников различных цехов алюминиевого производства?

2. Какими ведущими факторами обусловлены заболевания верхней дыхательной системы у работников различных цехов алюминиевого производства?

## Заключение

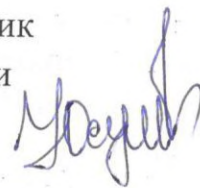
Диссертация Бекназаровой Гульноры Мамадалиевны на тему

«Влияние вредных факторов основных цехов алюминиевого производства на состояние верхних дыхательных путей» выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Бабаева Абдунаима Бабаевича, является законченной, самостоятельной, научно-квалификационной работой, представляющей собой новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для улучшения санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний верхних дыхательных путей.

По актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертация Бекназаровой Гульноры Мамадалиевны на тему «Влияние вредных факторов основных цехов алюминиевого производства на состояние верхних дыхательных путей» полностью соответствует требованиям раздела 1 п.4 и раздела 10 п.163 «Типового положения о диссертационных советах» утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 26 ноября 2016 года №505, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а Бекназарова Гульнора Мамадалиевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01- Гигиена.

Официальный оппонент:

Кандидат медицинских наук, научный сотрудник  
«Научно-клинического института стоматологии  
и челюстно-лицевой хирургии МАЗ и СЗНРТ.



Юсупов З.Я.

дата:

«Научно-клинического института стоматологии челюстно-лицевой хирургии» МЗ и СЗН РТ.

Служебный адрес: 734003, г. Душанбе. 5-й проезд Худжанди 13, zarif-75@mail.ru

Тел: (+99237) 231 25 86

Подпись к.м.н. З.Я.Юсупова заверена:

Инспектор ОК

