



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Меринова Алексея Владимировича «Гигиеническая оценка газо-пылевого фактора в современном производстве алюминия», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда

В современных социально-экономических условиях сохранение и укрепление здоровья лиц трудоспособного возраста, снижение уровней заболеваемости и инвалидности, в том числе обусловленной профессиональной патологией является неотъемлемой задачей государственной политики.

Для предприятий алюминиевой промышленности характерны высокие уровни общей и профессиональной заболеваемости органов дыхания и костно-мышечной системы, что обусловлено воздействием на работников комплекса вредных факторов производственной среды: фтористые соединения, оксид углерода, диоксид серы, металлическая и фторсодержащие пыли, смолистые вещества и др. В теоретическом и практическом плане важна детальная оценка профессиональных рисков для здоровья работников основных профессий и разработка мер профилактики, дифференцированных с учетом уровней внешней и внутренней экспозиции химических веществ.

К данным исследованиям относится диссертационная работа Меринова А.В., целью которой явилось гигиеническая оценка газо-пылевого фактора в современном производстве алюминия и усовершенствование метода определения фторид-иона в моче у работников для проведения мониторинговых исследований.

Автором выявлены специфика и особенности формирования основных химических загрязнителей воздуха рабочей зоны, установлены экспозиционные нагрузки токсическими веществами, опосредующие высокий-средний уровень профессионального риска для здоровья работников основных профессий при технологии самообжигающихся анодов, и малый-средний – при технологии предварительно обожженных анодов.



Получены новые данные о морфологии, дисперсном и вещественном составе твердых частиц аэрозоля, состоящих из микро- и наноструктурированных пылинок с примесями тяжелых металлов, представляющих наибольшую опасность для здоровья работников. Особым достоинством работы является разработка аттестованной Роспотребнадзором методики определения фтора в моче, выявленные уровни и динамика его экскреции у работников при разной технологии производства алюминия и у пациентов с установленными профессиональными заболеваниями в зависимости от продолжительности времени после прекращения работы.

Материалы проведенных исследований использованы в комплексе инструктивно-методических и информационно-аналитических документов, внедрены в практическую деятельность службы Роспотребнадзора, ФГБНУ ВСИМЭИ, ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава РФ.

Выводы и основные положения, выносимые на защиту, отличаются новизной, отражают сущность работы, содержат практическую значимость.

Результаты диссертационной работы Меринова А.В. доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различных уровней и конгрессах.

По теме диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работ, из них 12 статей – в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ для опубликования результатов научных исследований, в том числе 4 публикации, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Принципиальных замечаний к автореферату нет, но хотелось бы поинтересоваться у диссертанта: чем обусловлено, что у работников цехов с современной технологией предварительно обожженных анодов уровни фторид-иона в моче были выше, по сравнению с работниками цехов, использующих традиционную технологию самообжигающихся анодов.



Диссертационная работа Меринова Алексея Владимировича «Гигиеническая оценка газо-пылевого фактора в современном производстве алюминия», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), а ее автор – Меринов Алексей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Медицинский директор
АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ
Менеджмент»

к.м.н. Спиридонов В.Л.

15 января 2020 г.

Подпись к.м.н. Спиридонова Владимира Леонидовича заверяю:

Менеджер по кадрам

АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент»



Любакина Е.А.

121096, Москва, ул. Василисы Кожиной, д. 1
АО «РУССКИЙ АЛЮМИНИЙ Менеджмент»
Дирекция по персоналу
Телефон +79857743479
e-mail: Vladimir.Spiridonov@rusal.com