

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

Промышленное производство первичного алюминия в настоящее время занимает лидирующую позицию среди предприятий цветной металлургии. Получение первичного алюминия в России осуществляется на крупных алюминиевых заводах компании RUSAL, более двух третьих которых располагаются на территории Сибири. Однако, несмотря на проведение инженерно-технологических и санитарно-гигиенических мероприятий на алюминиевых заводах, работники подвергаются воздействию комплекса токсических химических веществ (фтористые соединения, диоксид серы, металлическая и фторсодержащая пыли, смолистые вещества и т.д.).

В связи с вышеизложенным, выполненные автором исследования, обусловленные модернизацией производства и ограниченностью современных научных данных об условиях труда работников, являются актуальными. Работа своевременна и отвечает запросам практической службы Роспотребнадзора, санитарно-химических лабораторий промышленных предприятий.

В диссертационном исследовании Меринова А.В. впервые дана сравнительная гигиеническая оценка основных вредных веществ в электролизных цехах алюминиевого производства с использованием традиционной и усовершенствованной технологий получения алюминия. Изучены и выявлены особенности формирования приоритетных химических загрязнителей воздуха рабочей, уровни которых зависят от применяемых технологий и выполняемых технологических операций. Установлены экспозиционные нагрузки химическими веществами и определены показатели степени вредности и опасности условий труда у работников основных профессий.

