

**Проблемы социально-медицинской работы  
на предприятиях цветной металлургии  
(производство никеля)**

Изучив тематическую литературу по данному производству и работая в Центре санитарно-эпидемиологического надзора, я ознакомилась с производством никеля, высоким уровнем заболеваемости, уровнем онкологической смертности на данном производстве, из чего следует сделать выводы, что вопросы заболеваемости рабочих на предприятиях цветной металлургии являются одной из главных проблем социально-медицинской работы.

Ряд никелевых заводов страны используют устаревшую технологию, негерметичное оборудование, вентиляционные системы низкой эффективности. Следствием этого является загрязнение воздуха рабочей зоны газами и химическими веществами, в том числе обладающими канцерогенным действием. Сложные технологические процессы и высокая концентрация вредных химических веществ оказывают неблагоприятное влияние на организм рабочих на данном производстве.

Основным неблагоприятным фактором является пыль, которая имеет сложный химический состав. В него входит кремний (14–43 %), железо (19–27 %), алюминий (до 10 %), магний (до 12 %), кальций (1–1,5 %), сера в сульфидных рудах и концентратах (до 30 %), а также никель (2–4 %), кобальт (0,01 %), медь (до 1,5 %). Содержание свободного диоксида кремния колеблется от 4 до 20 %.

В нынешних условиях комплексные социально-гигиенические исследования позволяют выявлять неблагоприятное влияние производственно-профессиональных факторов на здоровье работающих. В структуре заболеваемости с временной утратой трудоспособности наибольший удельный вес составляют болезни органов дыхания, нервной системы, производственные травмы, болезни кожи, органов пищеварения и кровообращения. На предприятиях цветной металлургии распространены хронические болезни органов дыхания (бронхит, пневмония, бронхиальная астма, силикоз и др.). Зачастую естественным продолжением данной патологии являются злокачественные новообразования, что является важнейшей проблемой социально-медицинской работы.

При изучении смертности рабочих от злокачественных новообразований на никелевых заводах страны и смертности населения городов, имеющих металлургические предприятия по выплавке никеля, выявлено, что общий уровень смертности во всех плавильных цехах выше, чем в целом среди населения. Обращает на себя внимание тот факт, что

повышенный уровень смертности от злокачественных новообразований обусловлен высоким уровнем рака органов пищеварения и органов дыхания.

Все вышеизложенные факты говорят о необходимости организации и проведения социально-медицинской работы на данном производстве. Главная цель социально-медицинской работы на предприятиях цветной металлургии – достижение максимально возможного уровня здоровья, адаптация лиц с физической патологией и социально неблагополучных лиц.

К задачам социально-медицинской работы относятся: содействие клиенту в повышении его адаптации в обществе, более полном использовании его физиологического потенциала с учетом состояния здоровья в дальнейшей трудовой деятельности, организация просвещения рабочих.

Думается, что социально-медицинская работа может сыграть решающую роль в изменении такой критической ситуации в положительную сторону, для чего необходима ее правильная организация и оптимальное функционирование.

*Н.А. Василенко (Екатеринбург)*

### **Социальная работа и экономика**

Социальная работа как работа с населением напрямую связана не только с заботой о защите и воспроизводстве человека, правильным, восстановительным и социально справедливым распределением товаров и услуг, но и с информированием населения о возможностях удовлетворения всей гаммы человеческих потребностей. Это касается как удовлетворения потребностей в продуктах питания и одежды, так и решения проблем организации досуга и воспитания подрастающего поколения – детей и подростков.

Все то, что связано с организацией и функционированием системы воспроизводства человеческого сообщества – родовспоможение, обучение, торговля, система питания, так или иначе входит в систему или должно охватываться патронироваться системой социальной работы, потому что все это надо организовать, наладить, обеспечить приоритетно в интересах человека.

Рассмотрим одну из частей системы удовлетворения человеческих потребностей – торговлю продуктами и товарами народного потребления. В настоящее время появилось множество торговых центров, мага-