

## Снижение опасности использования асбеста в строительной отрасли

М.В. Сапункова,  
ООО «СпецКомплексСтрой», г. Волгоград

Асбест, являясь стойким материалом, обладающим многочисленными техническими достоинствами, применяется в различных видах деятельности, одной из основных является строительная. В настоящее время его применение в строительстве значительно снизилось. Это вызвано протестами учреждений и лиц, занимающихся защитой окружающей среды и здравоохранением. Вредные свойства асбеста проявляются тогда, когда асбестовые волокна, входящие в состав изделий, попадают в воздух и затем проникают в дыхательную систему.

Выделение асбестового волокна при применении строительных материалов происходит при нарушении их целостности, что, в основном, связано с непрофессиональным выполнением всех уровней работ (монтаж, демонтаж, реконструкция).

В связи с достоинствами асбестового волокна – высокой механической прочностью, устойчивостью к действию агрессивных химических веществ и высоких температур – в некоторых случаях асбесту сложно найти замену. Последние десятилетия регулирование обращения с асбестосодержащими материалами и изделиями идет по пути либо полного запрета, как в ряде стран ЕС, или ужесточения требований по соблюдению мер безопасности и развитию системы профилактических мероприятий.

В 1986 г. была принята специальная конвенция Международной организации труда N 162 «Об охране труда при использовании асбеста». В Российской Федерации долгое время действовал СанПиН 2.2.3.757-99 «Работа с асбестом и асбестосодержащими материалами». В сентябре 2011 г. был принят СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов», в соответствии с которым, например, рабочие асбестовой отрасли должны пожизненно находиться на учете у профпатолога.

Учитывая объемы использованных и используемых в настоящее время асбестосодержащих материалов в строительной отрасли РФ, можно предположить, что соблюдение требований к использованию средств индивидуальной защиты рабочих приводит к значительному удорожанию применения асбестосодержащих строительных материалов в новом строительстве и при проведении ремонтных работ. Принципиальным для обеспечения мер безопасности является организация системы контроля за соблюдением требований СанПиНа, особенно при проведении работ в уже построенных жилых домах.