

# Спецзащита для химпрома

Макс Станишевский

**П**ервое и самое простое средство индивидуальной защиты (СИЗ) в химической промышленности — перчатки. Последние разработки в области химической защиты представила рынку компания Ansell.

## Требования к СИЗ

В химической промышленности работники повседневно манипулируют различными опасными веществами. Защита рук здесь имеет особую важность, так как воздействие химических веществ может привести к рискам раздражения кожи, нанесения ей вреда, к аллергии или, хуже того, к канцерогенным, мутаген-



При выполнении лабораторных испытаний и уходе за оборудованием работник должен быть защищен от попадания на кожу химикатов

ным рискам и/или рискам отравления. Жидкости могут проникать в кровь через кожу, а потом попадать в нервную систему, головной мозг, печень, почки или другие жизненно важные органы, нанося им значительный вред. Кроме того, руки оператора подвергаются рискам механических воздействий, связанным с манипулированием и транспортировкой химических веществ.

При выполнении лабораторных испытаний и уходе за оборудованием работник должен быть защищен от попадания на кожу химикатов в момент взятия пробы или осмотра поверхности. В данном случае средства индивидуальной защиты — перчатки — должны обладать антистатическими свойствами, механической прочностью, устойчивостью захвата. В чрезвычайной ситуации (непредвиденная утечка, разлив вещества, другие выбросы) от перчаток требуется повышенная стойкость к химикатам.

В нефтяной промышленности работнику чаще всего приходится иметь дело с текучими и грязевыми средами. Буровые и ремонтные работы, обслуживание добывающих платформ, ежедневные проверки оборудования предъявляют к перчаткам требования повышенного сцепления и механической прочности. Руки работников должны оставаться теплыми и сухими.

## Решения от Ansell

Компания Ansell Healthcare, мировой лидер в области охраны труда и техники безопасности, представила новые СИЗ для работников, контактирующих с опасными веществами и предметами. В 2005 году Ansell вывела на рынок серию AlphaTec® — первые перчатки, устойчивые к химическим реагентам, с использованием Ansell Grip Technology™, которая рекомендована для манипуляций с легкими предметами в химических опасных средах. Чаще всего такие среды встречаются в химической промышленности, полиграфии, добывающей и ракетно-космической отраслях, сельском хозяйстве, при разработке нефтяных месторождений и нефтедобыче, производстве автомобилей и комплектного оборудования. Непроницаемая для жидкости перчатка позволяет работать с влажными и замасленными предметами при меньшем усилии захвата и большей надежности.

Продукция была протестирована на производствах 25 крупнейших промышленных компаний Европы, ее эффективность подтвердили исследования лаборатории сенсомоторной неврологии Университета города Бирмингем, Великобритания. 83 % работников отметили, что в перчатках AlphaTec® они могли легче выполнять свою работу. Опыты по захвату замасленных предметов сре-

ди альтернативной продукции доказали, что перчатки с технологией Ansell Grip Technology™ требуют от 34 % до 69 % меньше усилий, чтобы поднять 4,5 кг веса, покрытых масляной пленкой. Такое уменьшение нагрузки может благотворно сказаться на здоровье работников и предотвратить развитие синдрома запястного канала, дистрофию ткани сухожилия, тендовагинита и воспаление сухожилия и синовиальной сумки.

Процесс производства перчаток AlphaTec® гарантирует защиту от большинства химикатов, в том числе химикатов на углеводородной основе, масел и растворителей. Полимеры, из которых изготовлено покрытие, не проникают в подкладку перчатки в ходе ее изготовления, обеспечивая постоянную защиту кожи.


## Регламент REACH

Необходимо отметить, что все продукты Ansell полностью удовлетворяют законодательным требованиям, изложенным в Регламенте 1907/2006, касающемся регистрации, оценки, разрешения и ограничения использования химических веществ.

Предварительные регистрации всех необходимых веществ были выполнены, и вещества, которые были (или будут в дальнейшем) определены как «Особо опасные вещества» и которые в настоящее время используются в каких-либо продуктах Ansell, будут изъяты из применения и заменены прежде, чем потребуются указанное выше Разрешение.

## Консультационные услуги

Предотвращение травм рук на производстве подразумевает обзор профессиональных рисков и предоставление соответствующих решений. При помощи каталога Ansell легко найти нужный тип перчаток для работы в любой отрасли с учетом характерных для нее рисков. Компания консультирует клиентов по техническим вопросам.

«Начиная с 1990-х годов российские компании стали переходить на перчатки с высоким уровнем защиты. Российские инженеры по охране и безопасности труда осознают важность эффективной защиты рук работников и прилагают все усилия, чтобы использовать высококачественные перчатки на предприятии», — поясняет Анна Лобанова, старший менеджер компании Ansell по развитию направления Новые вертикали в регионе ЕМЕА. 



AlphaTec® 58-270 — благодаря применению Ansell Grip Technology™ перчатки AlphaTec® обеспечивают лучший захват предмета, покрытого химикатом, маслом или консистентной смазкой



AlphaTec® 58-530 — уникальное сочетание непроницаемости для жидкости, химической стойкости и надежного захвата

**Ansell**