



**ОАО ЗАВОД
УРАЛТЕХГАЗ**

СУХОЙ ЛЕД: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИВЫЧНОГО ПРОДУКТА

Российская выставка вооружения в Нижнем Тагиле уже на протяжении многих лет, по сути, является выставкой достижений как российских, так и зарубежных предприятий не только военно-промышленного комплекса, но и практически всех отраслей народного хозяйства.

Для компании Уралтехгаз участие в выставке в 2006 году станет знаковым событием. На стенде предприятия впервые будет представлено и продемонстрировано в работе новое швейцарское оборудование для очистки поверхностей сухим льдом.

Технология струйной очистки поверхностей гранулами сухого льда освоена в компании Уралтехгаз на вновь созданном ЗАО "Уралдиоксид", производящем углекислоту и сухой лед.

На сегодняшний день очистка сухим льдом для многих российских предприятий — процесс малоизвестный или неизвестный вовсе. Вместе с тем подобная

услуга успешно предлагается в европейских странах уже не первый год и только начинает появляться на российском рынке. Между тем практически в любой отрасли народного хозяйства сухой лед может применяться для очистки поверхностей от любых видов загрязнений.

Представленное на выставке оборудование производства швейцарской фирмы ASCO изготовлено на основе новейших технологических разработок и удовлетворяет всем установленным правилам безопасности. В качестве средства очистки используется мелкогранулированная двуокись углерода (сухой лед).

В промышленном производстве загрязнение и старение защитного покрытия оборудования и конструкций является неизбежным явлением. Однако классические методы очистки не всегда бывают достаточно эффективными, а зачастую имеют серьезные недостатки.

Преимущества нового способа очистки заключаются в следующем:

— очистка сухим

льдом не приводит к износу покрытий, поскольку процесс является неабразивным;

— исчезает необходимость демонтажа деталей. Очистку можно проводить во время производственного цикла. Это значительно сокращает время простоя оборудования, а также время, затрачиваемое на подготовку к очистке и сам технологический процесс. В результате увеличивается производительность, снижаются трудозатраты и затраты материалов;

— CO_2 испаряется, а значит, в процессе очистки не образуется дополнительной субстанции, которую необходимо утилизировать;

— сухой лед является нетоксичным элементом, исчезает необходимость использования химикатов и растворителей;

— в отличие от паровой или водяной очистки, чистка сухим льдом не повреждает проводку, электропанели и переключатели. Исключается возможность образования ржавчины.

Благодаря перечисленным качествам новый метод все чаще используется в различных отраслях промышленности как эффективное средство для очистки поверхностей от любых видов загрязнений, будь то грязь, масло, жир, краска, чернила, битум или воск.

Мостовики используют очистку сухим льдом в период эксплуатации мостовых конструкций. В полиграфии метод применяется для эффек-

тивной и быстрой очистки окрасочных валов печатных машин. В литейном производстве — для очистки форм от загрязнений. На предприятиях, занимающихся производством резиновых технических изделий и переработкой полимеров и пластмасс, — для чистки любых видов пресс-форм. В пищевой промышленности — для безопасной очистки термошкафов, печей, резервуаров и конвейеров.

Производительность новой установки — около 3 м² очищаемой поверхности в час (в зависимости от степени загрязненности поверхности, вида загрязнения, температуры поверхности и прочих факторов, влияющих на скорость очистки).

Сегодня предприятия Урала могут сами по достоинству оценить преимущества очистки сухим льдом. Такую возможность предлагает ОАО "Завод Уралтехгаз", более 40 лет успешно работающий на рынке технических и медицинских газов.



До очистки.



После очистки сухим льдом.

ЗАО "Уралдиоксид"
Тел.: (343) 3-734-874
ОАО "Завод Уралтехгаз"
Тел.: (343) 3-542-444
Екатеринбург,
ул. Монтажников, 3