

Сравнение липких и сухих фильтров

И немцы, и итальянцы уже около 20 лет не устанавливают водные фильтры для очистки от аэрозоля.

Прежде всего, потому, что стоимость их весьма велика.

Во-вторых, требуются очистные сооружения.

В-третьих, необходимо содержание персонала для обслуживания этих систем.

В-четвертых, дорогостоящая, утилизация шлама (сухие фильтры утилизируются как бытовые отходы). В-пятых с каждым годом увеличивается стоимость воды.

Бытует заблуждение, что водный фильтр может задержать органические растворители. Это не так, потому что у воды есть лимит около 150 мгм/1м³. Остальное будет разноситься по ходу движения этой воды.

Сами гидрофильтры требуют постоянного обслуживания, потому что, обрастая краской, они теряют свою задерживающую способность.

Неоднократно было замечено, что обслуживаются такие фильтры на наших предприятиях где-то раз в год перед закрытием на профилактику. Соответственно в лучшем случае шесть месяцев в году эти фильтры работают далеко не на полную мощность. Инвестировать столь значительные средства в оборудование, которое фильтрует не в полную мощность – варварство.

Смена сухих фильтров занимает очень немного времени и дисциплинирует к своевременной замене, потому что через забитый фильтр камера не работает.

Сейчас имеются фильтры, способные удерживать до 25-30% отработанной краски. Они утилизируются как бытовые отходы (имеется заключение экологов).

Преимущества сухих фильтров.

Система сухих фильтров, обеспечивает высокую степень очистки рециркулирующего воздуха и соответственно высокое качество нанесенного лакокрасочного покрытия.

Сухие фильтра это новая ступень развития окрасочных технологий, позволяющая избавить маляра от многих неудобств, связанных с волпыными завесами.

Камеры, оснащенные сухими фильтрами гораздо чище и, что при современном подходе немаловажно, выглядят гораздо привлекательнее.

В отличие от камер с водяными завесами камеры с сухими фильтрами не требуют громоздких и весьма дорогостоящих систем регенерации воды. А утилизация отработанных вод, образующихся в ощутимом количестве, несмотря на уверения производителей систем регенерации воды, это отдельный разговор, но вкратце можно отметить, что подобные отходы надо сжигать.

Теперь представьте, в какие деньги выльется сжигание воды. Про согласование в Санэпидемнадзоре и Госгортехнадзоре и говорить не приходится. В тоже время как утилизация сухих фильтров не столь трудоемка. А методика крепления фильтров такова, что их плановую замену может произвести даже необученный персонал, без простоя окрасочной камеры.

Помимо экономических выгод сухие фильтра обеспечивают более высокое качество нанесения лакокрасочного покрытия, что обусловлено отсутствием водяной взвеси в камере, неотвратимо образующейся в камерах с водяными завесами.

Камеры, оборудованные системой сухих фильтров, можно монтировать в помещениях с бытовым водоснабжением, т.к. при эксплуатации камеры вода не расходуется.

Фильтра изготавливаются из негорючих материалов, что делает их пригодными для работы с лакокрасочными материалами, содержащими в своем составе горючие растворители