

# Фильтрация воздуха в окрасочных камерах

При фильтрации воздуха в окрасочных камерах возникает необходимость решения двух задач:

## *Качество окраски*

обеспечивается созданием высокой чистоты воздуха, омывающего окрашиваемое изделие, как правило, нисходящим потоком воздуха

## *Защита атмосферы*

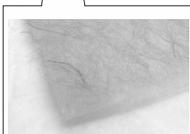
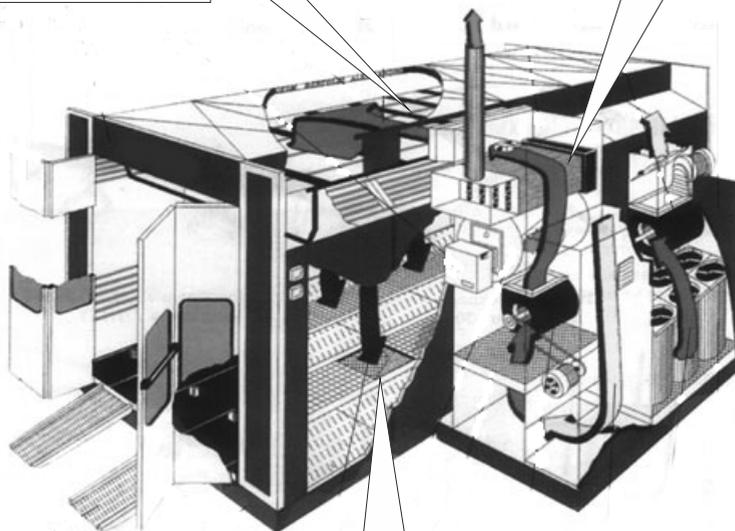
обеспечивается очисткой воздуха, удаляемого из окрасочной камеры, содержащей аэрозоль краски, не осевшей на окрашиваемые изделия



Потолочные фильтры  
класс F5



Карманные фильтры  
типа ФЯК класс G3-F9



Фильтр  
краскоуловитель

## Очистка приточного воздуха

От качества окраски различных изделий зависит внешний вид и долговечность изделия. Так, например, кузов плохо окрашенного автомобиля может прослужить не более года, в тоже время при качественной окраске этот срок составляет до 10-15 лет. Качество окраски во многом зависит от чистоты воздуха в окрасочной камере. Нами производится полная гамма воздушных фильтров для решения этой задачи.

### Грубая предварительная очистка

Мы производим фильтры грубой очистки, которые используются для предварительной очистки приточного воздуха, подаваемого в окрасочные камеры. К этим фильтрам относятся фильтры классов G2-G4 согласно ГОСТ Р 51251-99 (En779). Эти фильтры устанавливаются, как правило, на воздухозаборе и защищают приточные установки от загрязнения и улавливают основную часть крупной пыли.



#### Фильтры ячейковые гофрированные типа ФяГ

Фильтры типа ФяГ предназначены для предварительной очистки наружного и рециркуляционного воздуха в системах вентиляции окрасочных камер и выпускаются классов G3 и G4.



#### Фильтры карманные грубой очистки типа ФяК

Фильтры грубой очистки типа ФяК предназначены для предварительной очистки от пыли воздуха в системах приточной вентиляции окрасочных камер и выпускаются классов G3 и G4.

### Тонкая очистка

Мы производим большое многообразие фильтров тонкой очистки воздуха классов F5-F9 по ГОСТ Р 51251-99 (EN 779), ФяК, ФяС-К, ФяС-F-ПМП, которые обеспечивают требуемую степень очистки приточного воздуха в окрасочных камерах.

## Потолочный фильтрующий материал

Рулонные фильтрующие материалы применяются в качестве потолочного фильтра для очистки воздуха, подаваемого в окрасочные камеры и позволяет обеспечить высокое качество окраски изделий.

Материал представляет собой объемные волокнистые структуры, позволяющие обеспечить высокие фильтрующие показатели.



## Фильтры карманные тонкой очистки типа ФЯК

Фильтры типа ФЯК предназначены для тонкой очистки от пыли воздуха в системах приточной вентиляции окрасочных камер и выпускаются классами от F5 и F9. При очистке воздуха больших объемов, фильтры ФЯК устанавливаются в секцию карманных фильтров типа СКФ (см. Каталог ООО “НПП “Фолтер”).



## Фильтры ФЯС-F-ПМП

Миниплиссированные панельные фильтры ФЯС-F-ПМП предназначены для очистки приточного воздуха в системах вентиляции окрасочных камер.

Фильтры способны обеспечивать эффективную очистку воздуха и производятся классов F6÷F7.

Компактность этих фильтров позволяет решать задачи эффективной очистки воздуха в случае ограниченного места для их размещения.



## Фильтры ячейковые складчатые компактные типа ФЯС-К

Фильтры ФЯС-К предназначены для эффективной очистки воздуха от мелкодисперсных аэрозолей в системах приточной вентиляции окрасочных камер и выпускаются классов от F6 и F9. При очистке больших объемов воздуха фильтры ФЯС-К могут устанавливаться в секции карманных фильтров типа СКФ (см. каталог продукции ООО “НПП ФОЛТЕР”).



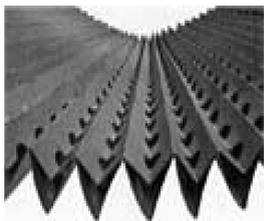
## Фильтрация вытяжного воздуха

При работе окрасочной камеры с помощью распылителей, генерируются мелкодисперсные аэрозоли краски, которые направляются на окрашиваемое изделие. Большая часть распыляемой краски осаждается на изделии, а небольшая часть, не попавшая на них, остаётся в воздухе окрасочной камеры и посредством вытяжной вентиляции удаляется из окрасочной камеры. Перед тем, как этот воздух попадает в вытяжную систему, необходимо произвести его очистку во избежании загрязнения атмосферы, в которую этот воздух выбрасывается. Фильтрация воздуха, удаляемого из окрасочной камеры, позволяет также защищать элементы вытяжной системы (воздуховоды, вентилятор) от загрязнений, которые могут блокировать работу этой системы.



### Краскоулавливающий фильтрующий материал (Paint- Stop)

Рулонные фильтрующие материалы типа Paint-Stop (PS) применяются для очистки вытяжного воздуха от аэрозолей краски, удаляемых из окрасочных камер.



### Фильтр-краскоуловитель инерциальный типа PROCART

Инерциальные фильтры - это новый вид фильтрующих систем для окрасочных камер.

Материал изготавливается на основе специального картона с противопожарной обработкой. Материал использует инерциальный способ фильтрации и обладает высокой степенью эффективности.

Существует также другая задача - очистка от газообразных загрязнений паров растворителей (спиртов, ацетона и т.п.) Решение этой задачи требует высоких капитальных и эксплуатационных затрат и на практике используется редко. В случае необходимости и при предоставлении полных исходных данных мы готовы предложить решение этой задачи).