

Современные технологии очистки воздуха

Решения для ЦОД



Критические компоненты фильтрации в ЦОДах

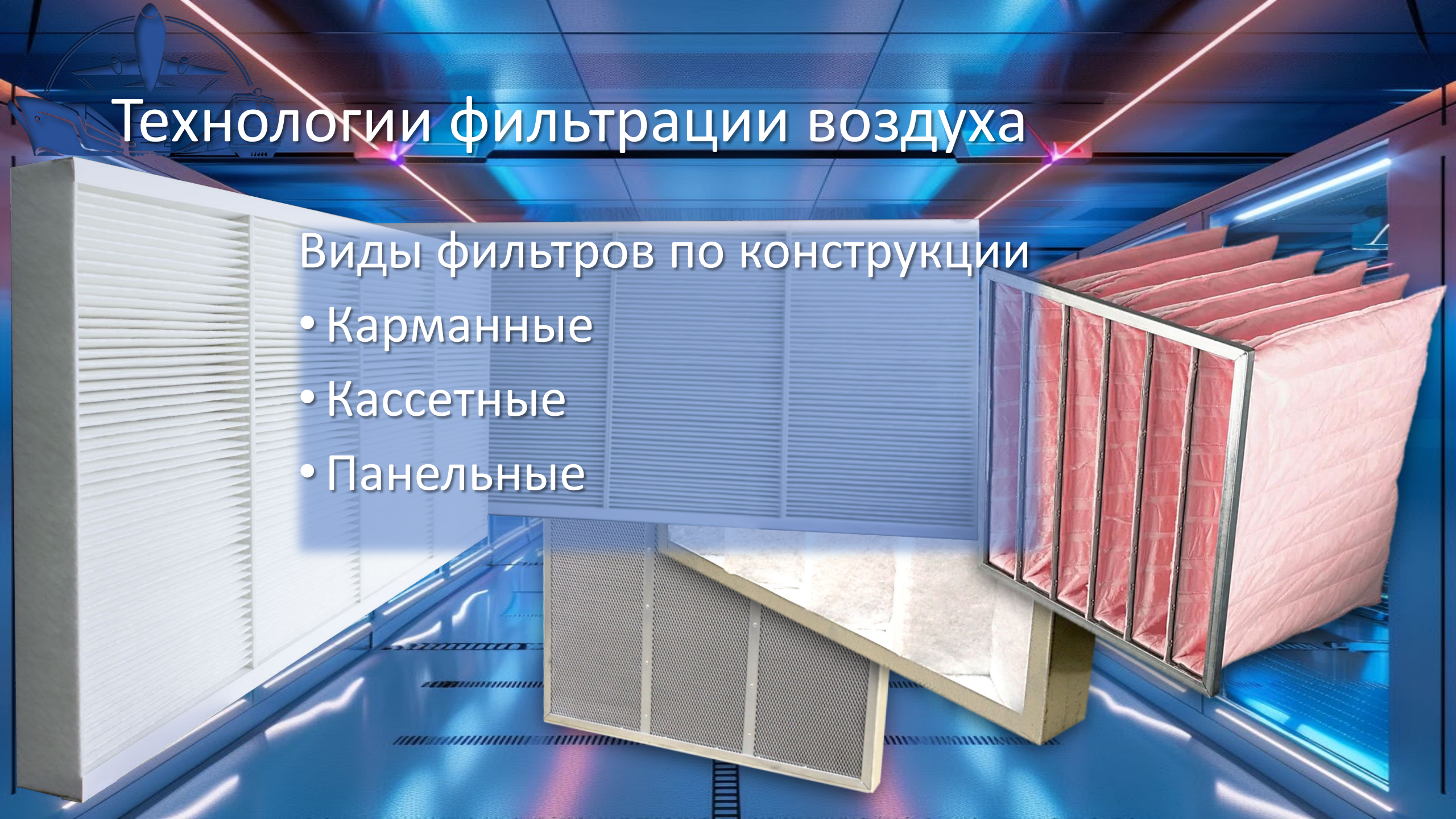
- ПВУ
- Прецизионные кондиционеры
- ИБП
- ДГУ
- Внешние блоки кондиционеров

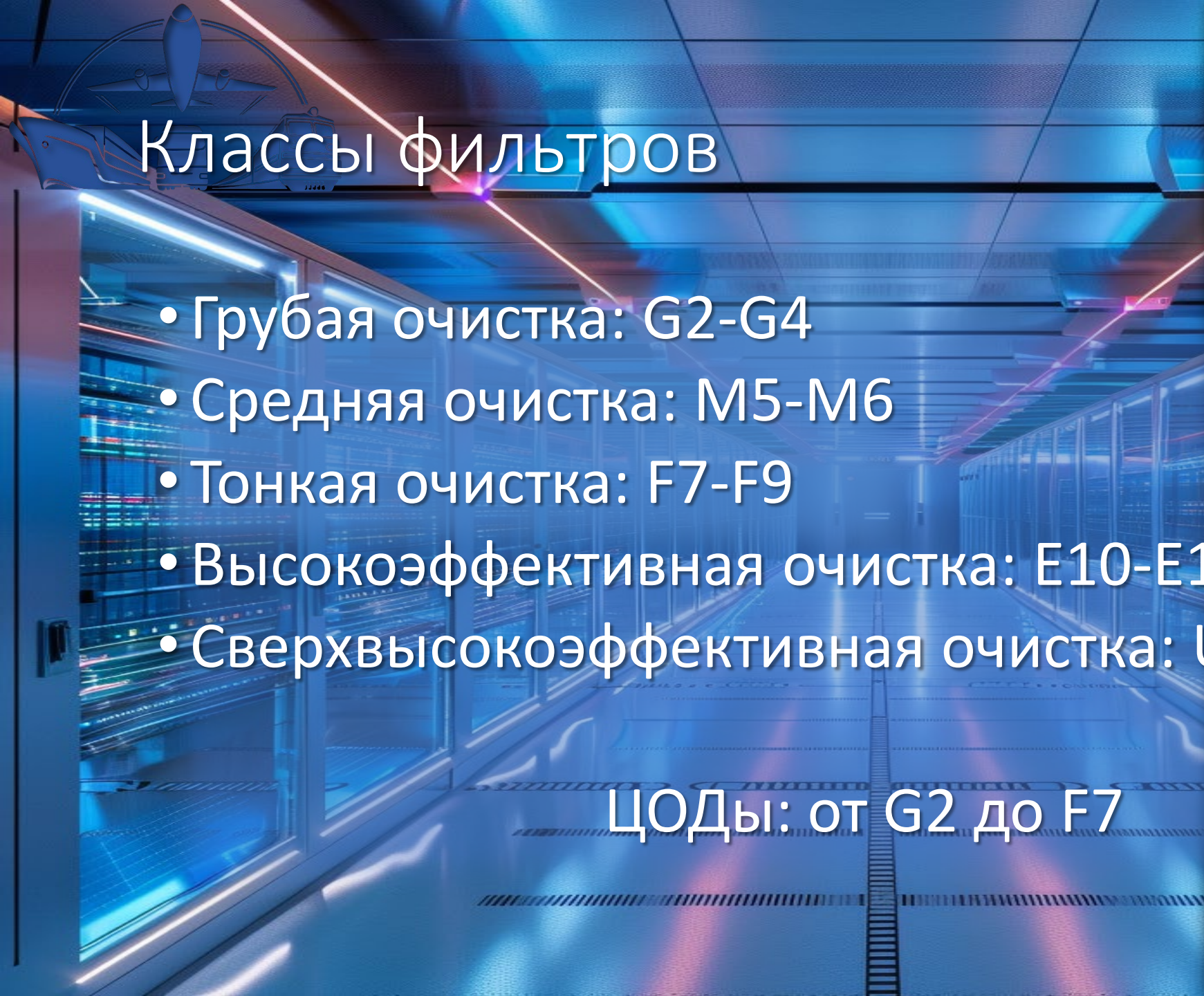


Технологии фильтрации воздуха

Виды фильтров по конструкции

- Карманные
- Кассетные
- Панельные

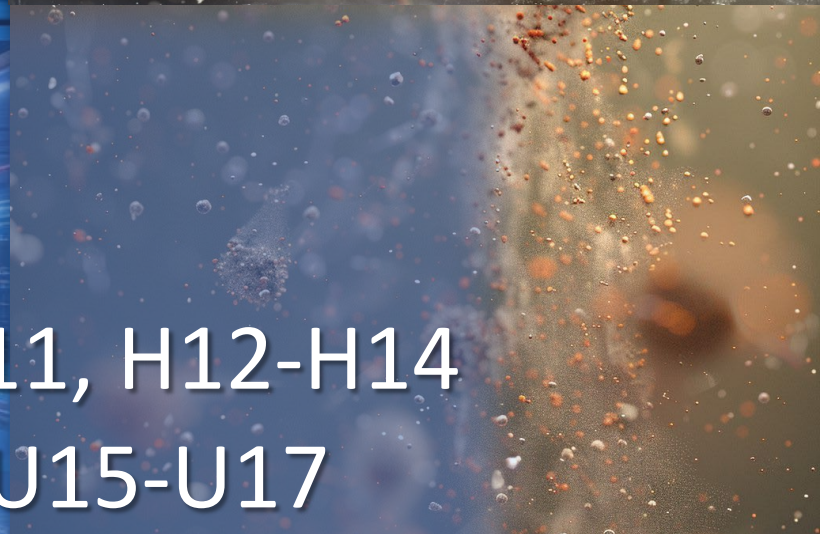




Классы фильтров

- Грубая очистка: G2-G4
- Средняя очистка: M5-M6
- Тонкая очистка: F7-F9
- Высокоэффективная очистка: E10-E11, H12-H14
- Сверхвысокоэффективная очистка: U15-U17

ЦОДы: от G2 до F7





Проблемы и вызовы

НИЗКОЕ КАЧЕСТВО ФИЛЬТРОВ

- Проблемы конструкции
- Несоответствие класса очистки

- Необходимость в дорогостоящем ремонте оборудования
- Повышенное энергопотребление

- Ухудшение условий труда работников



Проблемы и вызовы. Наш опыт.

ДО

ПОСЛЕ



Проблемы и вызовы. Наш опыт.

ДО

ПОСЛЕ



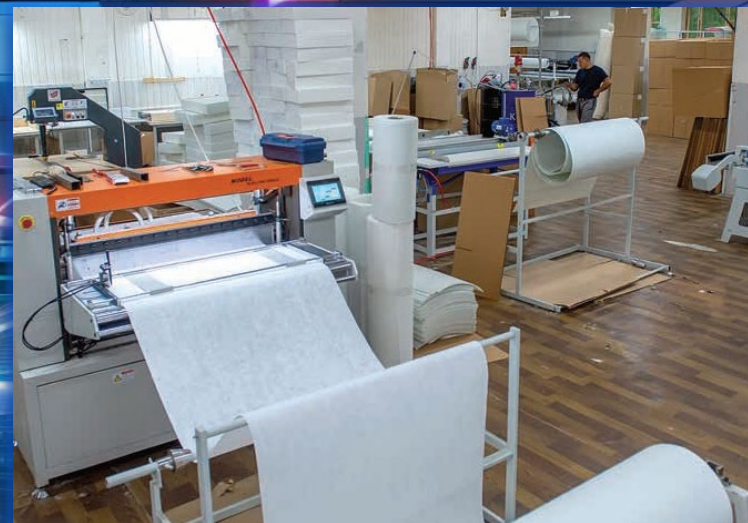
Проблемы и вызовы. Наш опыт.

ДО

ПОСЛЕ

Наше решение. ПК «АЭРОФИЛЬТРОПРОМ»

- Собственное производство
- Современные стандарты
- Конструкторский отдел
- Испытательная лаборатория
- Транспортный отдел



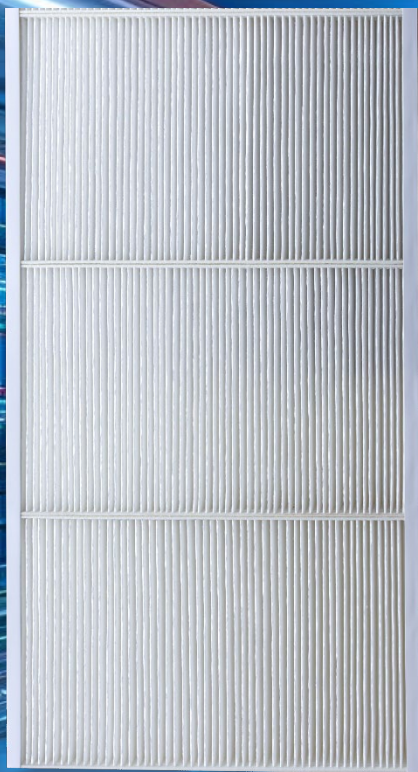


Наше решение. Продукт

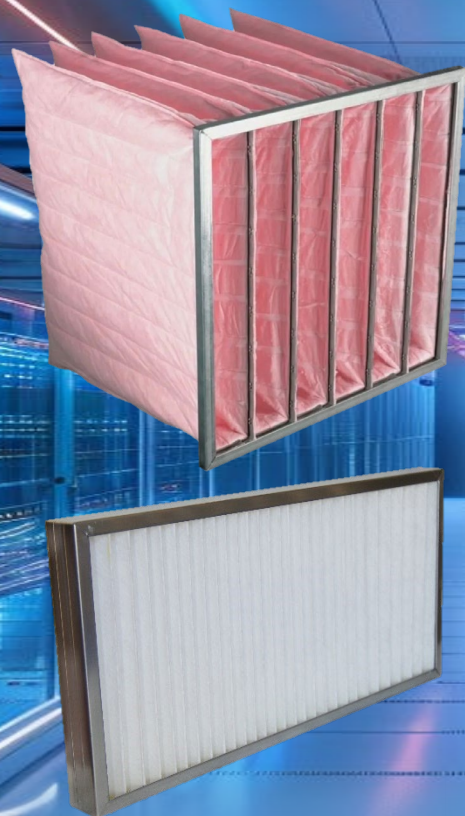
Результат 2-х летней совместной работы с инженерами ЦОД и подтвержденные испытаниями характеристики:

- Уникальный материал
- Полная утилизация
- Сниженная масса

Наше решение. Линейка ФТК



Фильтр для
прецизионных
кондиционеров



Фильтр для
вентиляционных
установок



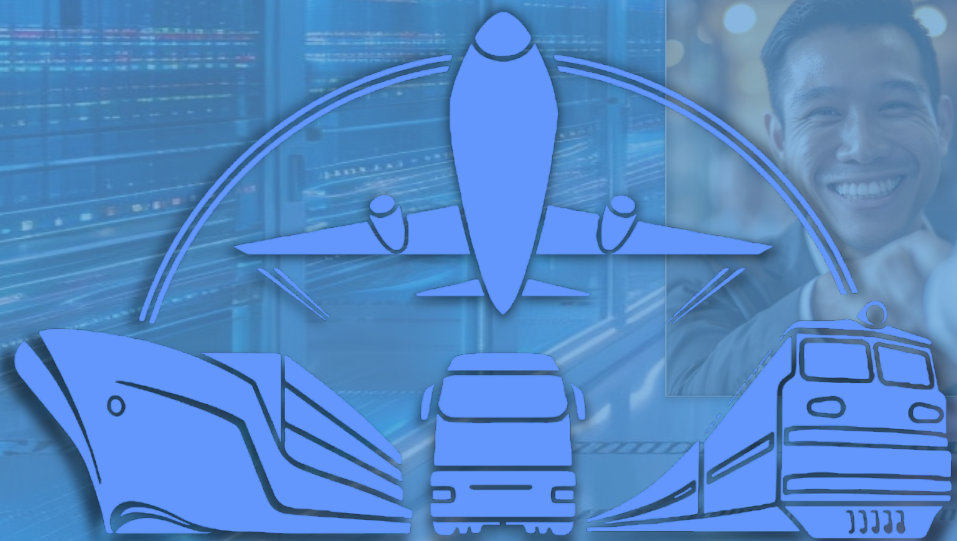
Фильтр для
ИБП



Фильтр для
радиаторов
внешних блоков
кондиционеров

Благодарю за внимание!

ООО «ПК «АЭРОФИЛЬТРПРОМ»



<https://pk-fts.ru>

info@pk-fts.ru

+7 (495) 125-21-00