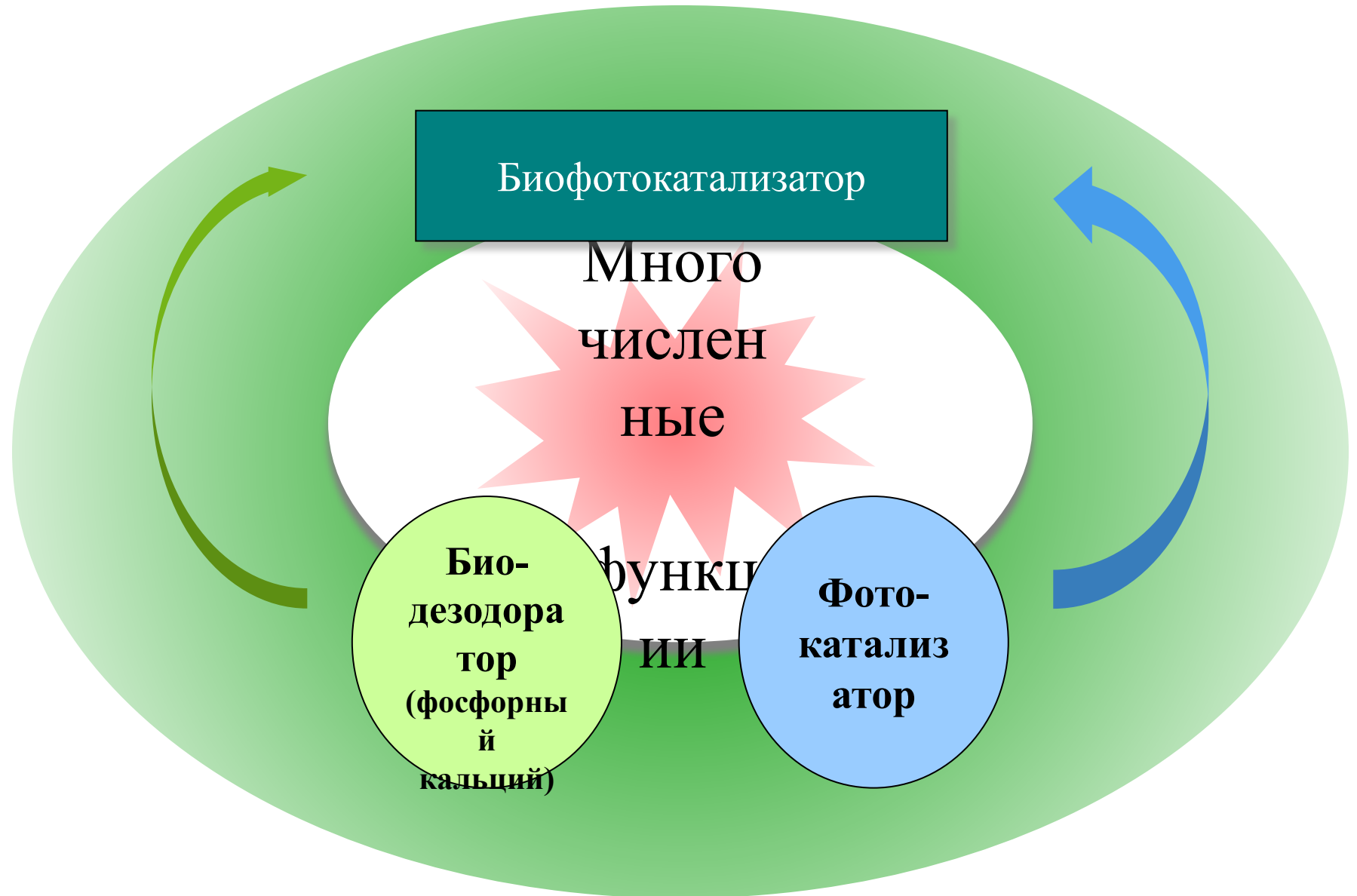


- 1. Первый в воздухоочиститель с применением биокатализатора**
- 2. 5 ступеней антибактериальной и антибиотической фильтрации**
- 3. Многоцелевой воздухоочиститель с 7-ю ступенями высокоэффективной очистки воздуха**
- 4. Прочие функции**

Биофотокатализатор



Биофотокатализатор

МНОГО
ЧИСЛЕН
НЫЕ

Био-
дезодора
тор
(фосфорны
й
кальций)

функци
ИИ

Фото-
катализ
атор

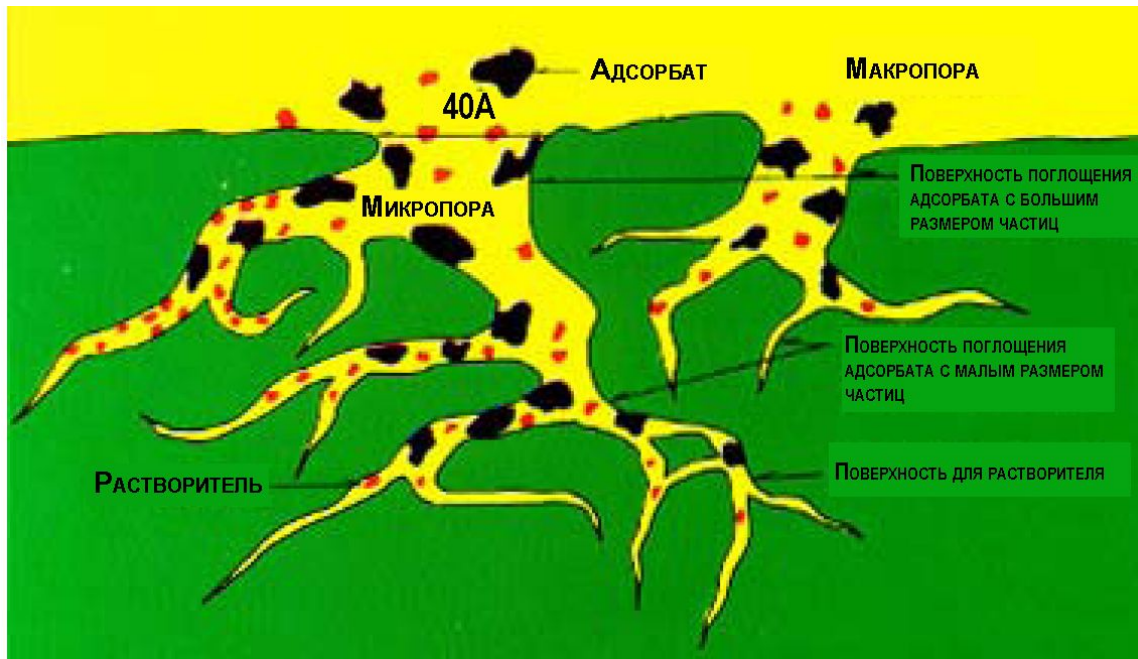
Способность биофотокаталитического фильтра к самоочистке - I

Нет необходимости в регулярной чистке или замене

Существующие
угольные
фильтры

Фильтры приходится регулярно чистить или менять

>> Потеря времени и денег



Увеличенная поверхность существующих фильтров на основе активированного угля

Способность биофотокаталитического фильтра к самоочистке - II

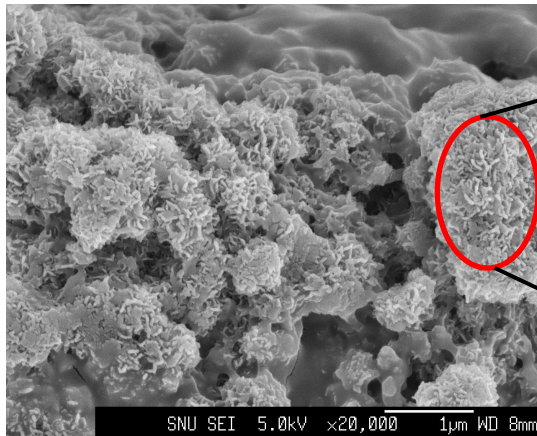
Биофотокаталитический фильтр

несколько раз превышающий эффект существующих дезодорирующих фильтров, позволяет данному фильтру дезодорировать и улавливать множество пахучих частиц.

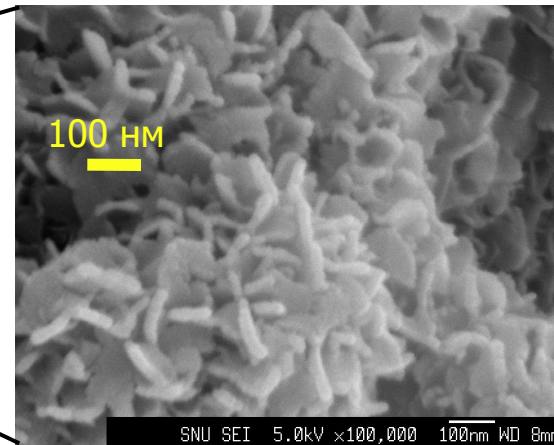
В процессе фотокатализа в фильтре образуется сильный активный кислород, который разлагает пахучие частицы.

После этого отличный дезодорирующий эффект поддерживается постоянно, устраняя необходимость замены или чистки фильтра. Его можно использовать на полупостоянной основе.

**>> Поддержание превосходного дезодорирующего эффекта/
Периодическое использование**



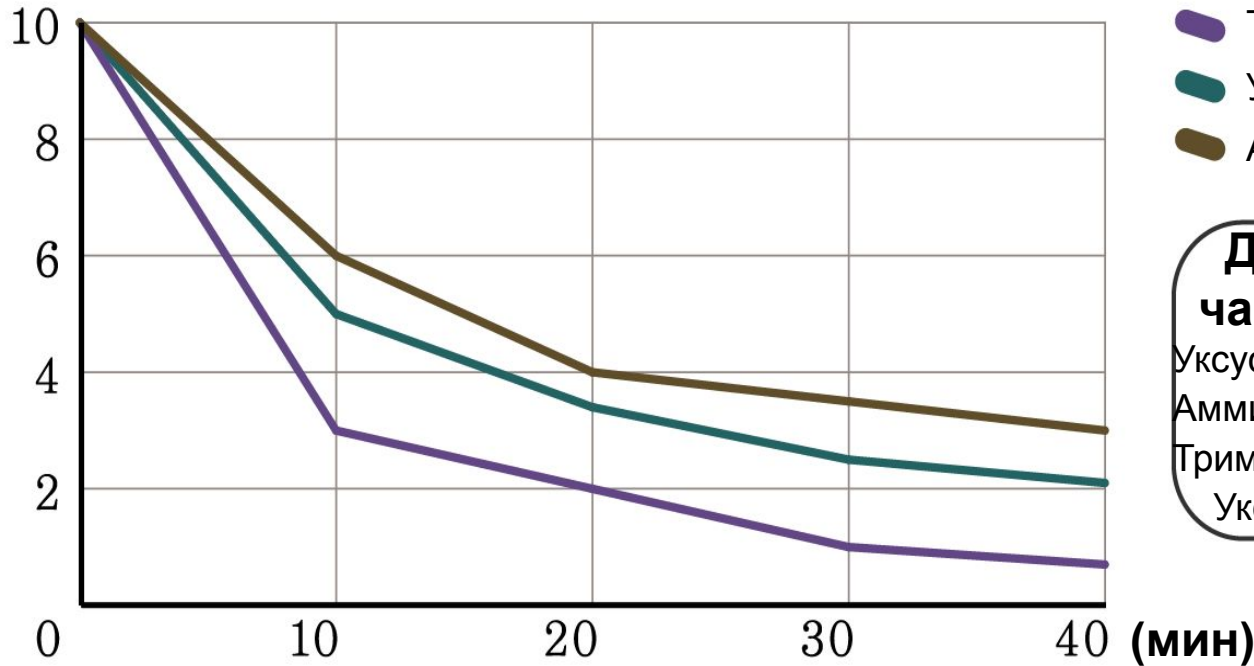
Увеличение в 20 000 раз



Увеличение в 120 000 раз

Высокоэффективное дезодорирование

(частей на миллион)



- Триметиламин
- Уксусная кислота
- Аммиак

Доля удаленных частиц: 86,4%

Уксусная кислота: удаление 100%

Аммиак: 100%

Триметиламин: 100%

Уксусный альдегид: 66%

Доля частиц веществ с неприятным запахом, удаляемых фотокаталитическим фильтром

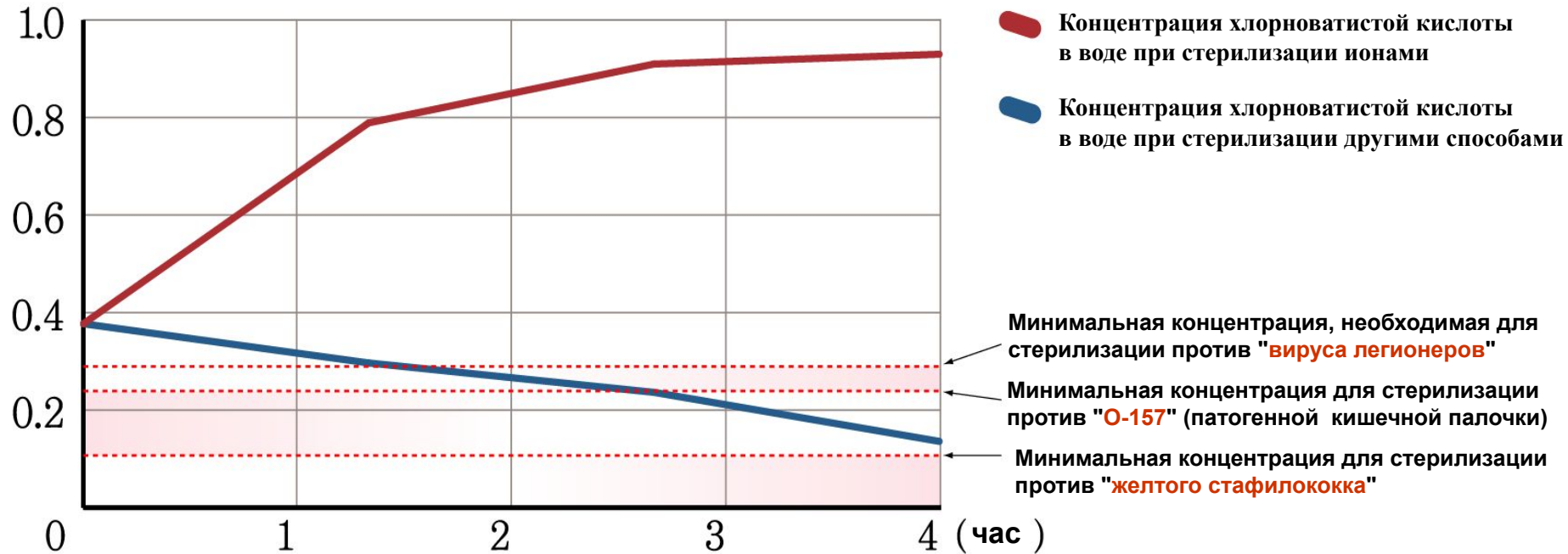
Испытания проведены Корейским институтом техники и материалов 3 марта 2003 года

5 ступеней стерилизации



Ионная стерилизация

(частей на миллион)



Стерилизующая способность хлорноватистой кислоты в условиях подавления роста бактерий выработкой ионов

Испытания проведены Японской лабораторией исследований продуктов питания; использованный метод анализа: JIS1902

❖ Регулировка режима увлажнения в соответствии с условиями в помещении

- Режим увлажнения внутри помещения регулируется посредством уменьшения естественного испарения в зависимости от влажности в помещении
- сухой воздух: переход на более мощный режим увлажнения;
- влажный воздух: переход на более слабый режим увлажнения или остановка увлажнения.

❖ Гарантирует комфорт внутри помещений

- Сухой воздух, подаваемый обычными воздухоочистителями, может приводить к возникновению неприятных ощущений у людей, однако система очистки воздуха HVAC снижает уровень этих ощущений посредством подачи влажного воздуха.

Сравнительный отчет

| | AirComfort | A | B | C | D |
|------------------------|--|---|---|--|---|
| Стерилизация | <ul style="list-style-type: none"> · Ионизатор/ионный стерилизатор · Антивирусный фильтр · УФ лампа · Биокатализатор | <ul style="list-style-type: none"> · УФ лампа · HEPA-фильтр | <ul style="list-style-type: none"> · HEPA-фильтр | <ul style="list-style-type: none"> · Антивирусный фильтр · Фотокаталитическая плазма | <ul style="list-style-type: none"> · Электрический пылесборник |
| Дезодорирование | <ul style="list-style-type: none"> · Биокатализатор | <ul style="list-style-type: none"> · Фильтр на основе активированного угля | <ul style="list-style-type: none"> · Фильтр на основе активированного угля | <ul style="list-style-type: none"> · Фотокаталитическая плазма | <ul style="list-style-type: none"> · Электрический пылесборник |
| Сбор пыли | <ul style="list-style-type: none"> · Предварительный фильтр · Антивирусный фильтр · Анионы | <ul style="list-style-type: none"> · Предварительный фильтр · HEPA-фильтр · Анионы | <ul style="list-style-type: none"> · Предварительный фильтр · HEPA-фильтр · Анионы | <ul style="list-style-type: none"> · Электрический пылесборник с прокруткой | <ul style="list-style-type: none"> · Электрический пылесборник |
| Прочие функции | <ul style="list-style-type: none"> · Естественное увлажнение | | | | |

Принцип работы

Катализатор

Мощные функции
стерилизации
и дезодорирования

**Свежий,
ЧИСТЫЙ
ВОЗДУХ**

Устранение различных
вирусов,
передающихся
воздушным путем,
и неприятных запахов,
в том числе оксидов
серы и азота

Биодезодоратор

В 60 раз мощнее
существующих
угольных фильтров

