

# Сделайте собственный вентилятор с фильтром

## Очистите воздух у себя дома

### ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРАМИ ПОМОГУТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ЧИСТОТУ ВОЗДУХА У ВАС ДОМА.

С помощью переносного вентилятора в квадратном корпусе и воздушного фильтра можно легко и с небольшими затратами сделать очиститель воздуха в домашних условиях. Эти вентиляторы способны отфильтровывать пыль, которая появляется при пожаре или дыме. Пыль из мелких частиц может привести к множеству немедленных и долгосрочных проблем со здоровьем, таких как астма или заболевания лёгких и сердца. Загрязнение частицами особо опасно для детей, пожилых людей и людей с неустойчивой иммунной системой.

### КАК РАБОТАЕТ ВЕНТИЛЯТОР С ФИЛЬТРОМ?

Вентилятор пропускает воздух сквозь фильтр, вылавливая пыль, пыльцу и другие частицы. Очищенный воздух выходит с обратной стороны. Присоедините фильтр к задней стороне вентилятора, чтобы стрелки на фильтре указывали на вентилятор. Затем включите вентилятор.

### НАСКОЛЬКО ЭФФЕКТИВНЫ САМОДЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ФИЛЬТРАМИ?

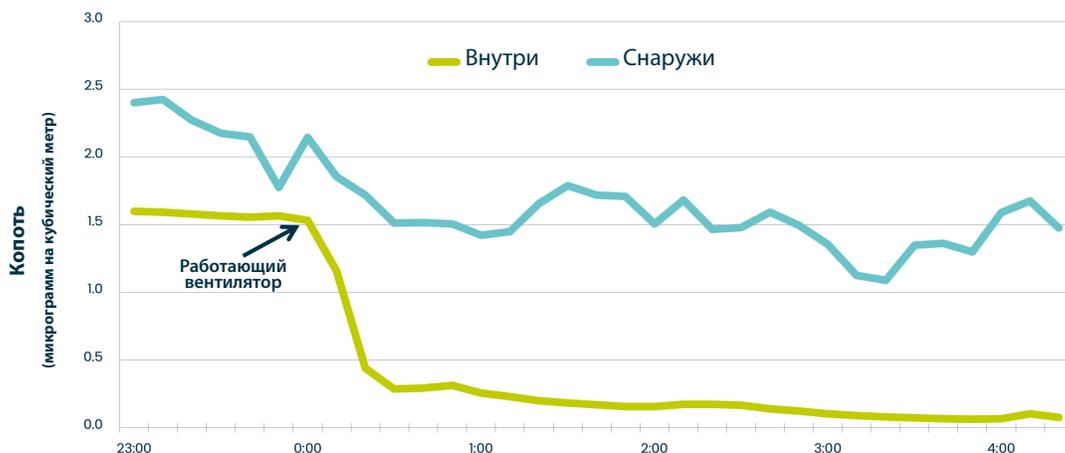
Мы измеряли уровни загрязнения воздуха в четырех домах в регионе Puget Sound, чтобы понять принцип работы этих фильтров. В небольших комнатах при закрытых дверях и окнах уровень загрязнения воздуха становился до 90 % ниже.

При правильном использовании маленькую комнату можно очистить за 15 минут или меньше. Вентилятор с фильтром не очистит большую комнату, но может очистить территорию вокруг вас, если поставить его рядом.

Во время использования вентилятора важно держать окна и двери закрытыми. Это предотвратит попадание загрязненного воздуха обратно в комнату.

### Показатели работы вентилятора с фильтром

Очищение от копоти во время пожара при закрытых окнах и дверях



# Сделайте собственный вентилятор с фильтром

## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВЕНТИЛЯТОРА С ФИЛЬТРОМ

Переносные вентиляторы не были разработаны для работы с фильтрами, и безопасность использования таких вентиляторов с фильтрами еще не проверена. Во время использования следуйте указанным ниже инструкциям.

- Используйте вентилятор в комнате, в которой вы проводите больше всего времени.
- Разместите его посередине комнаты подальше от стен и крупных объектов. Не ставьте его возле пыльных или грязных объектов, поскольку вентилятор будет сдувать пыль в воздух.
- Во время пользования вентилятором закройте все окна и двери. Если грязь снаружи возвращается в комнату, очистить воздух с помощью вентилятора будет невозможно. Если в комнате очень жарко, можно открыть окна и включить вентилятор без фильтра.
- Включайте вентилятор как минимум на 10–15 минут, когда это требуется.
- Чтобы избежать поражения электрическим током, не используйте вентилятор в ванной или рядом с водой.
- Периодически выключайте вентилятор, чтобы избежать перегрева.
- Выключайте вентилятор, когда выходите из комнаты.
- Не пользуйтесь им, когда спите или находитесь не дома.
- Меняйте фильтры каждые 3 месяца или по мере их загрязнения.
- Используйте фильтры со значением 13 по шкале показателя соответствия минимальной эффективности (Minimum Efficiency Reporting Value, MERV).
- Применяя вентилятор с фильтром, пользователь берет на себя ответственность за использование, обслуживание и показатели его работы, полученные от агентства Puget Sound Clean Air Agency.

## КОГДА СТОИТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ С ФИЛЬТРОМ?

- Когда в воздухе на улице много дыма или пыли. Во время или после действий, приводящих к загрязнению воздуха в помещении, например курения, готовки, жжения благовоний или свечей.
- В целях безопасности вентилятор стоит выключать, если в помещении никого нет или все спят.
- Не используйте вентилятор с фильтром при открытых окнах.



## ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

В домашних условиях можно изготовить вентилятор с фильтром одним из двух способов: с помощью металлических зажимов и отвертки или с помощью пластиковых скоб без использования инструментов.

Печатные инструкции по сборке прилагаются к комплектам вентиляторов с фильтром.

Их также можно найти на сайте [pscleanair.gov/filterfan](https://pscleanair.gov/filterfan)