TION.

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ
И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА

since 2006

Оборудование Тион

1000+

мед. учреждений используют оборудованиие Tion

216 городов

в **82** субъектрах РФ

экспортируется в страны СНГ и Евросоюза

Группа компаний «ТИОН» — отечественный разработчик и производитель высокотехнологичного оборудования для обеззараживания и очистки воздуха, а также систем мониторинга состояния окружающей среды.

Всё медицинское оборудование «ТИОН» зарегистрировано в реестре медицинской техники Росздравнадзора.

Участники ГК «ТИОН» – резиденты «Сколково» и Технопарка Новосибирского Академгородка.

Технология эффективна при борьбе с большинством известных инфекций и микроорганизмов, в том числе I–II и III–IV групп патогенности, включая чуму, сибирскую язву, Эбола и др.

Технология Тион

1. Фильтр предварительной очистки (префильтр)

Задерживает крупные частицы (пыль, пух и т. д.) для увеличения ресурса работы следующих компонентов системы. Имеет класс фильтрации G2–G4.

2. Электростатический блок

Заряжает частицы загрязнений и биоаэрозоли. Заряженные частицы притягиваются к волокнам объемного HEPA фильтра (3) с высокой эффективностью захвата, а также осаждаются на электрофильтре.
В электростатическом блоке (2) генерируется озон, который обеспечивает инактивацию (уничтожение) всех микроорганизмов на объемном HEPA фильтре (3). При этом объемный HEPA фильтр (3) всегда стерилен.

3. Объемный HEPA фильтр

В сочетании с электростатическим блоком (2) обеспечивает захват частиц, аэрозолей и микроорганизмов с эффективностью фильтрации класса E11–H14.

4. Адсорбционно-каталитический фильтр

Производит глубокую очистку воздуха от газов, вредных веществ и запахов за счет специальной смеси сорбентов и катализаторов. Озон полностью разрушается адсорбционно-каталитическим фильтром (4), одновременно ускоряя реакции разрушения молекулярных химических соединений, и не попадает в помещение.

Класс фильтрации
E11

от **39 900** руб.

Приточный очиститель воздуха Tion B120 для медицинских учреждений

- Установка за 1 час без вреда для ремонта
- Подогрев приточного воздуха.
- Комплексная очистка и обеззараживание воздуха, в том числе от запахов, пыли и вредных веществ.

Класс фильтрации
E11/E12

от **39 900** руб.

Бактерицидный рециркулятор. Обеззараживатель-очиститель воздуха Tion A100/A150

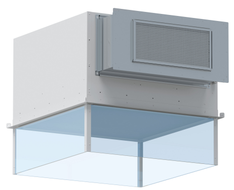
- Обеззараживает и очищает воздух от пыли, аллергенов, вредных газов и запахов.
- Высокая эффективность обеззараживания по всем видам микроорганизмов, в т. ч. устойчивым к УФ-облучению.
- Нет УФ-ламп — нет протирки, проверки, специальной утилизации.
- Не выделяет вредных веществ и не создает опасного излучения.

Класс фильтрации
E11/E12

от **45 900** руб.

Мобильный бактерицидный рециркулятор. Обеззараживатель-очиститель воздуха Tion A100-M/A150-M

- Выше эффективность обеззараживания, в том числе от устойчивых к ультрафиолету микроорганизмов и спор плесени.
- Нет УФ-ламп — проще эксплуатация («включил и забыл»), в 10 раз ниже энергопотребление, ниже стоимость владения.
- Комплексная очистка воздуха, в том числе от запахов, пыли и вредных веществ.
- Не выделяет вредных веществ и не создает опасного излучения.



Медицинская канальная установка. Обеззараживатель-очиститель воздуха Tion B напольно-подвесной

- Обеззараживание воздуха вытяжной вентиляции инфекционных отделений и биолабораторий от всех типов микроорганизмов, в том числе I–II и I–IV групп патогенности, включая чуму.
- Не выделяет вредных веществ и не создает опасного излучения.
- Обеззараживание и очистка приточного воздуха, подаваемого в помещения всех классов чистоты, в том числе А и Б.

Ламинарный потолок. Обеззараживатель-очиститель воздуха Tion B Lam Ламинарная ячейка. Обеззараживатель-очиститель воздуха Tion B Lam-M

- Создание чистых зон при недостаточной или отсутствующей вентиляции.
- Наличие инактивации по СанПин 2.1.3.2630-10.
- Очистка от вредных газов.
- В разы ниже перепад давления и стоимость эксплуатации.

Стоимость данного оборудования рассчитывается индивидуально под конкретный проект, учитывая назначение, параметры воздухообмена и размеры помещений.
Со своей стороны, силами технических специалистов, готовы оказать всестороннюю помощь в подборе оборудования.

Преимущество технологии Tion

Комплексная очистка воздуха

Полная биологическая безопасность

Экономия на стоимости сменных элементов и электроэнергии

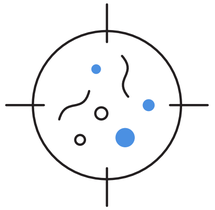
Без ультрафиолетового излучения

Оборудование Тион в медицинских учреждениях — это:

- уменьшение внутрибольничных инфекций даже при эпидемии;
- быстрое выздоровление пациентов;
- сокращение случаев осложнений;
- экономия затрат больницы.

Эффективность Тион подтверждена исследованиями

Обеззараживатели-очистители «Тион» прошли многочисленные испытания в рамках научно-исследовательских работ в ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, в ходе которых была подтверждена высокая эффективность обеззараживания воздуха (более 99,9%), обсеменённого различными микроорганизмами, и высокая степень инактивации микроорганизмов (свыше 99%).



В частности доказана их эффективность в отношении вирусов гриппа H1N1, H3N2, вируса Эбола (штамм Заир), бактерий Staphylococcus aureus, Mycobacterium smegmatis.

На оборудование «ТИОН» выдано экспертное заключение Противочумного центра Роспотребнадзора, подтверждающее его эффективность и возможность применения для борьбы с микроорганизмами III-IV и I-II групп патогенности, к которым относится и коронавирусная инфекция COVID-19.

1000+ медицинских учреждений выбирают Тион

в том числе в Санкт-Петербурге и Ленинградской области

- ГБУЗ «Противотуберкулезный диспансер №2», г. Санкт-Петербург
- ГБУЗ «Сертоловская Городская больница», г. Серотлово, Ленинградская область
- ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия», г. Санкт-Петербург
- ГБУЗ «Мариинская больница», г. Санкт-Петербург
- ГБУЗ "Ленинградская областная клиническая больница", г. Санкт-Петербург
- Ленинградское областное учреждение здравоохранения «Детская клиническая больница» (ЛОГУЗ «ДКБ»), г. Санкт-Петербург
- ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России, г. Санкт-Петербург
- ФГБУН Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук (ИМЧ РАН), г. Санкт-Петербург
- и другие