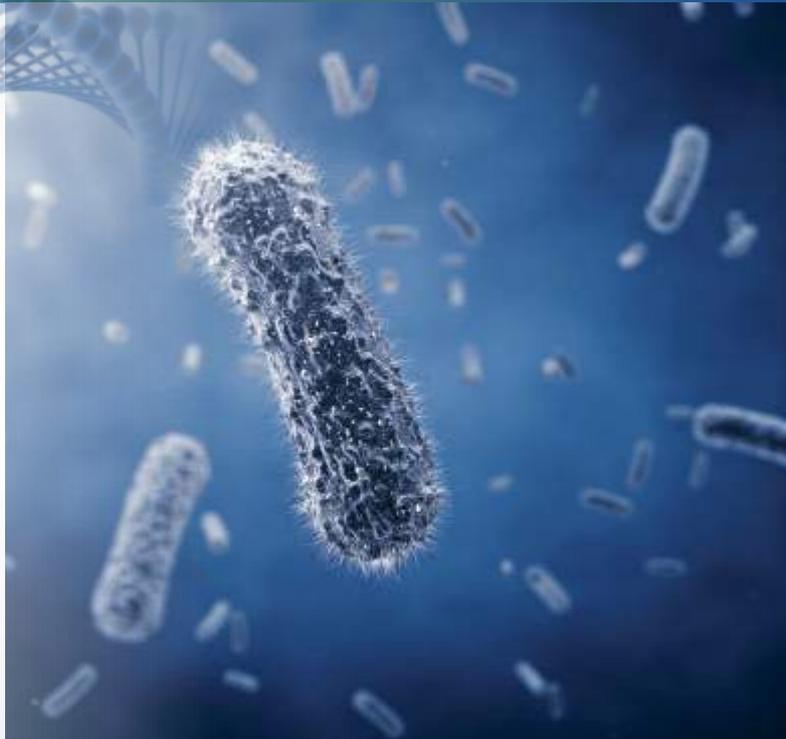


ЛЕЧИМ ВОЗДУХ™



[www.potok.com](http://www.potok.com)



**поток®**  
СИСТЕМЫ  
БИОИН АКТИВАЦИИ



## О НАС

**Нейтрализация всех микроорганизмов  
в любых помещениях**

**Обеспечение чистоты воздуха  
на борту космических аппаратов**

**Научно-производственная фирма «Поток Интер»** - эксперт в области систем обеззараживания воздуха. Запатентованная технология «Поток» применяется в медицинских и социальных учреждениях, на промышленных объектах в России и за рубежом, а также ...в космосе!

**Инновационная технология «Поток»** - это уникальная разработка по обеззараживанию воздуха, не имеющая аналогов в мире. Основной принцип действия основан на инаktivации любых видов микроорганизмов, находящихся в обрабатываемом воздушном потоке.

**Установки «Поток»** испытаны и рекомендованы:

### **В МЕДИЦИНЕ:**

*лечебно-профилактические учреждения (больницы и поликлиники), стоматология, оздоровительные комплексы, косметология, ветеринарные клиники*

**В СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ:** *ледовые арены, спортивные сооружения, раздевалки, фитнес-клубы*

### **В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:**

*производство молочных, мясных и рыбных продуктов*

### **В ДОШКОЛЬНЫХ И ШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

**В ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЕ:**  
*водный, железнодорожный и воздушный транспорт*

### **В ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ:**

*аэропорты, вокзалы и офисные центры*

### **В ДОМАШНЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

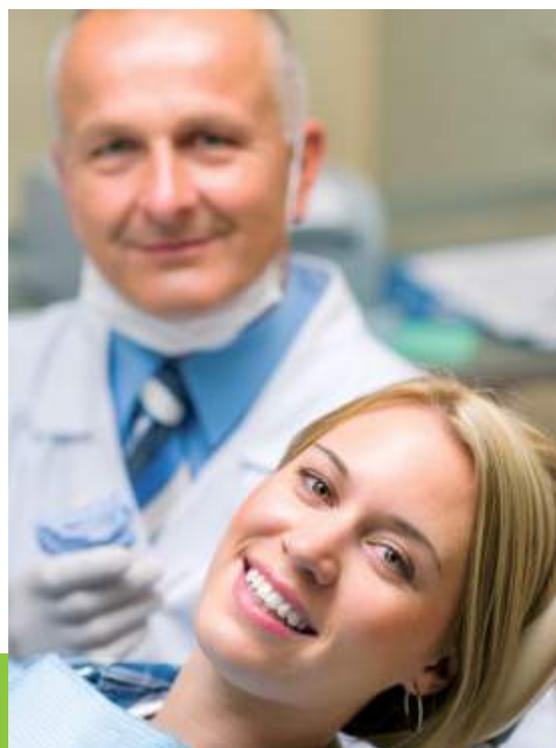
**В КОСМОСЕ И КОСМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**АВТОРИТЕТНЫМИ ЗАРУБЕЖНЫМИ ИНСТИТУТАМИ**

## УСТАНОВКИ «ПОТОК» 100% БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!

**Установки «Поток»** испытаны и рекомендованы к использованию крупнейшими клиническими центрами России: Институт Эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи, Институт вирусологии имени Ивановского, ЦНИИ Туберкулеза и другими авторитетными зарубежными институтами.

Инновационная технология обеззараживания воздуха «ПОТОК» с эффективностью не менее 99% очищает воздух от патогенных микроорганизмов. Наше оборудование полностью соответствует всем требованиям действующих стандартов, законодательных актов и нормативов по очистке воздуха в помещениях.





### **Рекомендация к использованию крупнейшими клиническими центрами России**

**Основное отличие системы Биоинактивации «Поток»** - полное уничтожение микробной клетки, которое достигается за счет использования физического метода воздействия постоянными электрическими полями чередующейся полярности с тонкой фильтрацией инактивированной биомассы и аэрозольных частиц. Установки не используют расходные материалы, работают в широком диапазоне температур и влажности воздуха. Эффективность работы каждой установки контролируется автоматически, а энергопотребление сравнивается с потреблением энергосберегающей лампы!



### **Снижение потерь на производстве**



### **Продление сроков хранения**

**Многоступенчатая запатентованная технология «Поток» является единственной в мире системой, обеспечивающей микробиологическую чистоту воздуха на борту космических аппаратов.**

#### **БИОБЕЗОПАСНОСТЬ:**

*Не используются*

- УЛЬТРАФИОЛЕТ
- ОЗОН
- ИОНЫ
- ФОТОКАТАЛИЗ
- НЕРА-ФИЛЬТРЫ
- ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

#### **ДОВЕРИЕ:**

*Установками «Поток» оснащено более 1500 помещений медицинских учреждений России*

#### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ:**

*Энергопотребление установок «Поток» сравнимо с энергосберегающей лампочкой!*

**Установки «Поток» соответствуют санитарным и строительным требованиям:**

- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющих медицинскую деятельность»
- СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения»

## **ТЕХНОЛОГИЯ БИОИНАКТИВАЦИИ ПОЗВОЛЯЕТ:**

- Повысить микробиологическую чистоту воздуха;
- Противостоять появлению новых устойчивых видов микроорганизмов;
- Исключить накопление микроорганизмов на фильтрах и других элементах вентиляционных систем;
- Решить проблему неэффективности традиционных технологий обеззараживания воздуха.



# ТЕХНОЛОГИЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА «ПОТОК»

## Как работает технология «Поток»?

Обработка воздушного потока осуществляется в два этапа:

**ПЕРВЫЙ ЭТАП:** в зоне инактивации производится комбинированное многократное воздействие на микроорганизмы резко изменяющихся по величине напряженности и градиенту постоянных электрических полей и ионов противоположных знаков, приводящее к необратимому повреждению или полному разрушению микроорганизмов.

**ВТОРОЙ ЭТАП:** в зоне тонкой фильтрации происходит улавливание обломков разрушенных клеток и находящихся в обрабатываемом воздушном потоке частиц на высокопористых наноэлектродах электростатического осадителя, обладающего большой пылеемкостью. Эффективность фильтрации при этом соответствует фильтрам класса H11-H14.

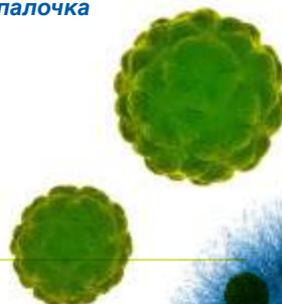
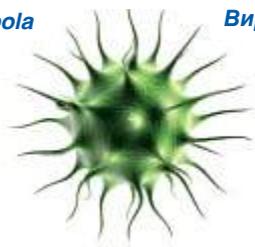
Вирус Ebola

Вирус гриппа (Flu)

Кишечная палочка (E coli)

Бактерии стрептококка

Плесневый грибок



загрязненный воздух

**1** инактивация микроорганизмов

**2** фильтрация аэрозолей

Эффект воздействия Технологии Биоинактивации не менее **99%**

обеззараженный воздух

Начиная с 2002 года и по настоящее время установки «Поток 150МК» работают на Международной космической станции в штатном режиме в течение 6 часов ежедневно, что дает возможность поддерживать оптимальное санитарно-микробиологическое состояние воздушной среды МКС.

## ВИДЫ УСТАНОВОК «ПОТОК»

На базе технологии «Поток» в настоящее время выпускаются следующие варианты установки обеззараживания воздуха:

- ✓ Уничтожение любых видов микроорганизмов с эффективностью не менее 99% за 0,5 сек.
- ✓ Отсутствие расходных материалов
- ✓ 100% безопасность для человека и техники
- ✓ Уровень фильтрации воздуха не ниже H14
- ✓ Гарантия 5 лет

### Автономная установка

- Производительность - 130м<sup>3</sup>/час
- Потребляемая мощность - не более 10Вт
- Масса - 13 кг
- Габаритные размеры - 590x424x392мм

Предназначены для использования в медицинских учреждениях, стоматологических клиниках, офисных помещениях, в домашних условиях, школьных и дошкольных учреждениях, спортивно-оздоровительных центрах и многих других.



### Установка для пищевой промышленности

- Производительность - от 180 м<sup>3</sup>/час
- Потребляемая мощность - не более 10 Вт
- Масса - 17 кг
- Габаритные размеры - 582X330X376мм

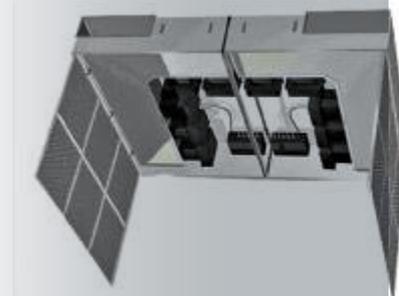
Предназначены для использования на предприятиях пищевой промышленности и в сельском хозяйстве.



### Установка с воздухораспределителем

- Обеспечение подачи воздуха для ламинарных зон в соответствии с нормативными документами
- Аэродинамическое сопротивление не более 110 Па
- Потребляемая мощность - не более 40 Вт
- Блоки поставляются в комплекте с пультом контроля и управления

Предназначены для использования в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях классов чистоты А и Б (операционных, палатах интенсивной терапии и др.) в соответствии с требованиями СанПин 2.1.3.2630-10.



### Установки канального типа

- Расход воздуха от 130 до 720 м<sup>3</sup>/час
- Потребляемая мощность - не более 10 Вт
- Аэродинамическое сопротивление не более 110 Па
- Блоки поставляются в комплекте с пультом контроля и управления

Предназначены для использования в помещениях любого типа, включая помещения класса чистоты А и В. Блок обеззараживания встраивается в канал системы проточной и вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха в удобном для монтажа месте (за подвесным потолком, в технических помещениях).



\* Указаны некоторые виды производимой продукции.  
За дополнительной информацией обращайтесь в отдел продаж компании.

## ТЕХНОЛОГИЯ БИОИНАКТИВАЦИИ «ПОТОК» НА СТРАЖЕ ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДОРОВЬЯ ВАШИХ БЛИЗКИХ!



Предотвращает распространение микроорганизмов в раздевалках, фитнес-клубах и спортивных сооружениях.



Предотвращает распространение микроорганизмов в стоматологических кабинетах.



Способствует тому, чтобы малыши, мамы и персонал перинатальных центров оставались здоровыми.

### Наши награды:



### 2012

«Высокие технологии 21 века» за «Разработку новых конструкций установок обеззараживания воздуха и инженерно-технических решений в рамках реализации городских программ «Инновационный транспорт», «Умный дом».

### 2011

Национальная премия лучшим врачам России «ПРИЗВАНИЕ» в номинации «За вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий».

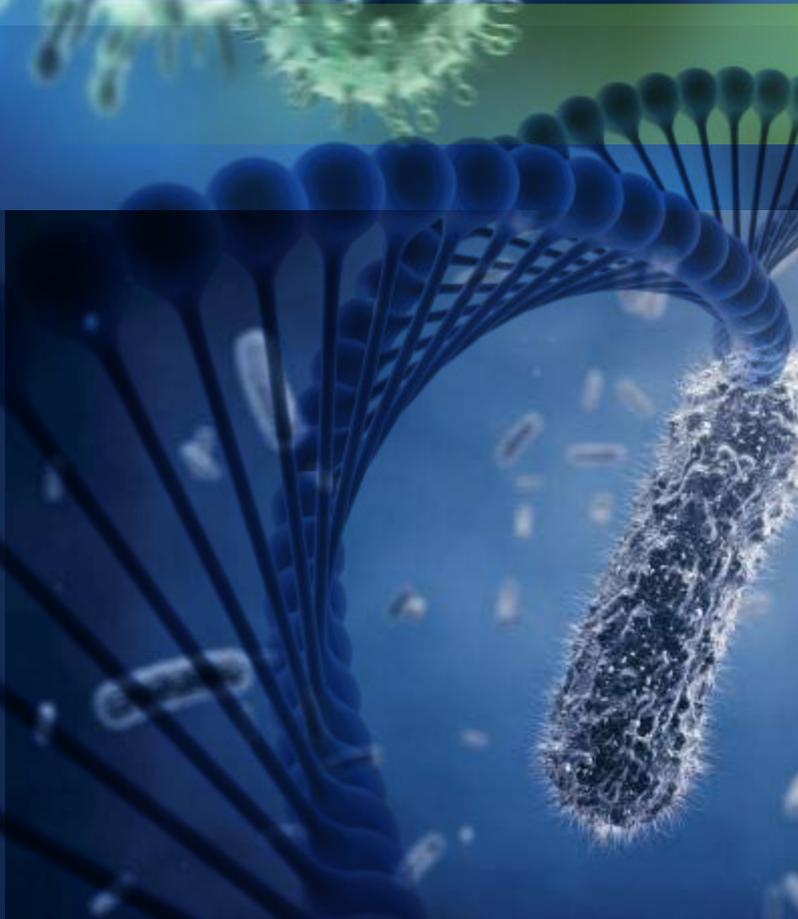
### Некоторые наши клиенты:

#### Установками «Поток» оснащены:

- Операционные Городской клинической больницы имени С.П.Боткина
- Реанимационное отделение Главного военного клинического госпиталя имени Н.Н. Бурденко
- Городская клиническая больница им. Пирогова
- НИИ Неотложной детской хирургии и травматологии
- Областные перинатальные центры в городах Ростов-на-Дону, Рязань, Кемерово, Тверь, Красноярск
- ФГУ «Клиническая больница» Управления Делами Президента Российской Федерации
- Противотуберкулезные диспансеры России
- Областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями, город Пермь
- Городская клиническая больница N24 город Москва и другие ведущие медицинские центры России.



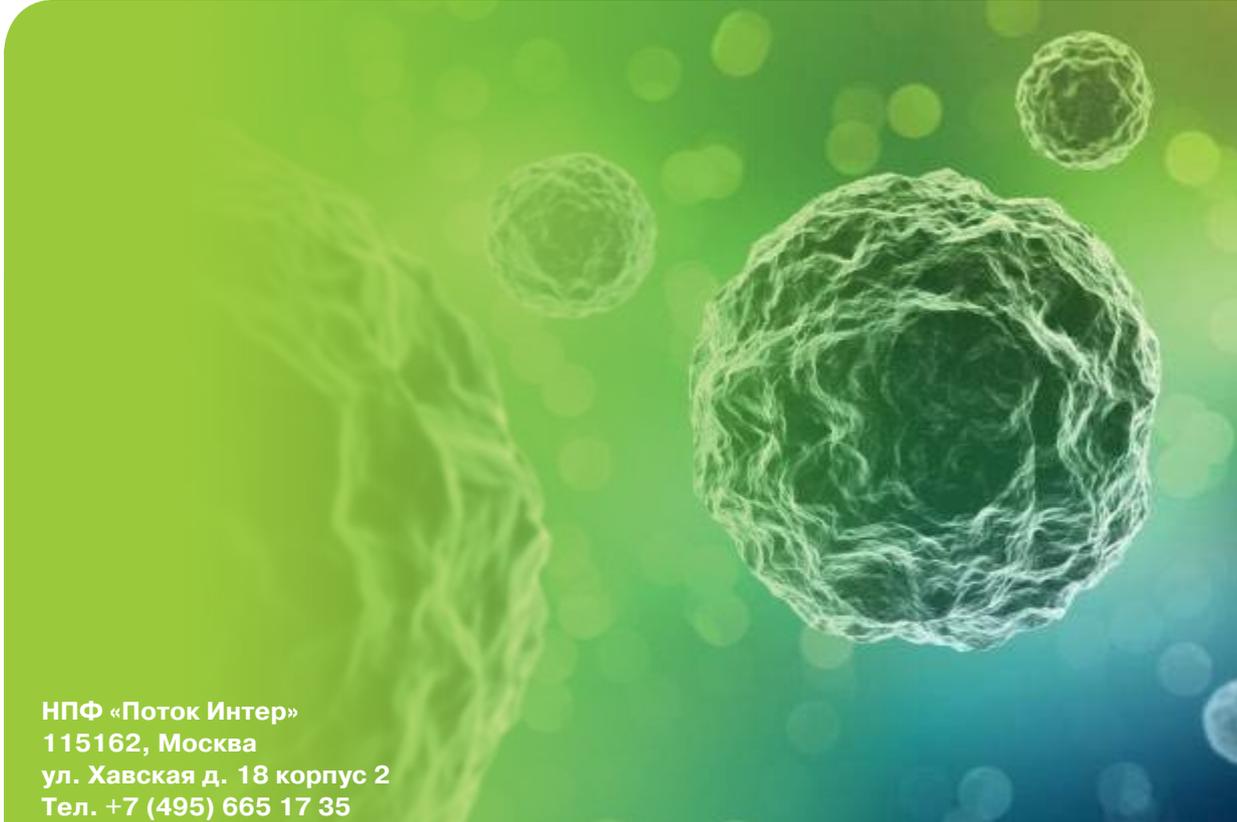
**ПРЕИМУЩЕСТВА  
ТЕХНОЛОГИИ  
БИОИНАКТИВАЦИИ®  
«ПОТОК»:**

- 
- Инактивация любых видов микроорганизмов с эффективностью не менее 99% за 0,5 сек. и последующее электростатическое осаждение аэрозоля
  - Автоматический контроль эффективности инактивации микроорганизмов и вирусов
  - Отсутствие расходных материалов
  - Рекордно низкое энергопотребление
  - Гарантийный срок - 5 лет
  - Срок эксплуатации - 10 лет
  - Отсутствие химических веществ
  - «Зеленая технология»
  - Экологичность и безопасность для человека

**ЛЕЧИМ ВОЗДУХ™**



**поток®**  
СИСТЕМЫ  
БИОИНАКТИВАЦИИ



НПФ «Поток Интер»  
115162, Москва  
ул. Хавская д. 18 корпус 2  
Тел. +7 (495) 665 17 35

Email: [post@potok.com](mailto:post@potok.com)  
[www.potok.com](http://www.potok.com)

**поток**<sup>®</sup>  
СИСТЕМЫ  
БИОИН АКТИВАЦИИ