

СИСТЕМЫ ГАЗООЧИСТКИ  
ВОЗДУХА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ  
И ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

# TION. SPS



Газоочистные установки Tion SPS нейтрализуют неприятные запахи, удаляют из воздуха аммиачные, сероводородные, меркаптановые соединения, а также обеззараживают его.

## ТЕХНОЛОГИЯ ТИОН

для объектов водоканалов полностью  
решает все задачи по очистке воздуха!



**Никаких штрафов  
и жалоб**

Tion SPS очищает воздух от вредных веществ и запахов до норм ПДК. Это позволяет избежать нареканий со стороны контролирующих органов и недовольства жильцов близлежащих домов.



**Уменьшение санитарно-  
защитной зоны**

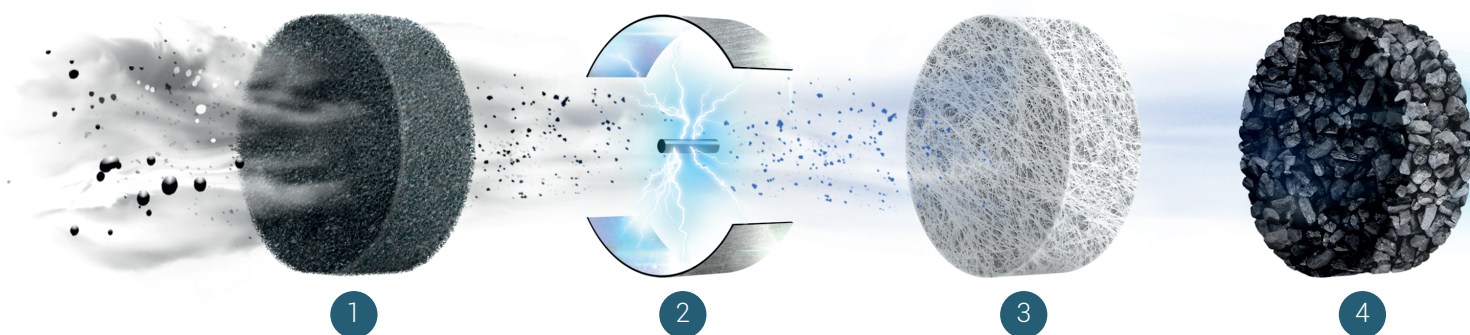
Применение газоочистных установок Tion SPS обеспечивает требования нормативов по уменьшению СЗЗ.



**Мониторинг газов  
в реальном времени**

Модуль онлайн мониторинга вредных выбросов позволяет в режиме реального времени следить за состоянием выбрасываемого в атмосферу воздуха.

# Принцип работы технологии



## 1. Префильтр

Задерживает крупные частицы загрязнений (пыль, пух, и т.д.) с эффективностью фильтрации класса G4, увеличивая ресурс работы следующих компонентов системы.

## 2. Электростатический блок

Заряжает частицы загрязнений и биоаэрозоли. Заряженные частицы притягиваются к волокнам объемного HEPA фильтра (3) с большей эффективностью захвата.

## 3. Объемный HEPA фильтр

В сочетании с электростатическим блоком (2) обеспечивает захват частиц, аэрозолей и микроорганизмов с эффективностью фильтрации класса E11 (H11) – E14 (H14).

В электростатическом блоке (2) продуцируется озон, который обеспечивает инактивацию (уничтожение) всех микроорганизмов на объемном HEPA фильтре (3). За счет инактивации объемный HEPA фильтр (3) всегда стерилен.

## 4. Высокоэффективный химпоглотитель «Тион»

Производит глубокую очистку воздуха от газов, вредных веществ и запахов за счет специальной смеси сорбентов, катализаторов и химпоглотителя (поглощает и деактивирует вредные вещества H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, RSH).

Озон полностью разрушается адсорбционно-каталитическим блоком (4) и не попадает в помещение.



Технология активной фильтрации ТИОН успешно работает по всей России, решая сверхсложные задачи по очистке и обеззараживанию воздуха в разнообразных областях, в том числе в медицинских учреждениях, на чистых производствах, объектах атомной промышленности.

# TION. SPS

pro.tion.ru

+7 (495) 544-57-34

Оборудование «ТИОН» рекомендовано и прошло аттестации:

- Институтом катализа им Г. К. Борескова СО РАН;
- Аналитической лабораторией «Академлаб»;
- ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»