

Изобретение касается области очистки воздушных потоков от вредных паров и газов, прежде всего от веществ с неприятным запахом, и может быть применено на промышленных или хозяйственных предприятиях, которые выбрасывают в атмосферу потоки воздуха, загрязненные неприятно пахнущими веществами. Способ очистки газов заключается в фильтрации воздушных потоков, загрязненных вредными веществами, через слой биоматериала. В качестве биоматериала используют торф, который перед использованием в качестве поглотителя вредных веществ разрыхляют до однородной массы, имеющей насыпную плотность не более  $700 \text{ кг/м}^3$  (лучше  $500 - 550 \text{ кг/м}^3$ ), при влажности 40-65 % (лучше 65 %). Торф распределяют в проточном адсорбере слоями, которые чередуются с пустыми промежутками, а при продолжительной эксплуатации его, по мере необходимости, увлажняют до исходного состояния. Достигается увеличение времени эффективного использования одной и той же массы торфа при сохранении высокого уровня очистки.