

Винахід стосується галузі очистки повітропотоків від шкідливих парів і газів, насамперед від речовин з неприємним запахом і може бути застосований на промислових чи господарських підприємствах, які викидають в атмосферу потоки повітря, забруднені речовинами, що неприємно пахнуть. Спосіб очистки газів полягає в фільтрації повітропотоків, що забруднені шкідливими речовинами, через шар біоматеріалу. Як біоматеріал використовують торф, який перед застосуванням як поглинач шкідливих речовин розпушують до однорідної маси, що має насипну густину, не більшу ніж  $700 \text{ кг/м}^3$  (краще  $500\text{-}550 \text{ кг/м}^3$ ) при вологості 40-65 % (краще 65 %). Торф розподіляють в проточному адсорбері шарами, що чергуються з пустими проміжками, а при тривалій експлуатації його, у міру необхідності, зволожують до вихідного стану. Досягається збільшення часу ефективного використання однієї і тієї ж маси торфу при збереженні високого рівня очистки.