

Изобретение относится к очистке воздуха и газов, и может быть использовано во многих отраслях промышленности для предотвращения распространения дыма, пыли и прочих продуктов загрязнения.

Установка для очистки воздуха, выделяемого от источника, расположенного, преимущественно, на транспортной ленте, содержит устройство для удаления загрязненного воздуха, включающее расположенные вдоль транспортной ленты воздухопроводы с продольными щелевидными соплами, одни из которых, приемные, связаны трубопроводами отвода загрязненного воздуха с всасывающим патрубком вентилятора, а другой, приточный - с источником очищенного воздуха. Новым является то, что установка дополнительно содержит аппарат очистки загрязненного воздуха, который соединен трубопроводом с нагнетательным патрубком вентилятора. Приемные воздухопроводы расположены симметрично по обе стороны транспортной ленты, оси их щелевидных сопел, обращенных навстречу друг другу, параллельны полотну ленты. Воздуховод приточного воздуха присоединен к трубопроводу очищенного воздуха аппарата очистки и смонтирован над транспортной лентой вдоль ее центральной оси, а оси щелевидных сопел, которые выполнены в его стенке симметрично в два ряда, направлены под углом относительно осей соответствующих сопел приемных воздухопроводов.

П. формулы: 1

Фиг.: 1