

Винахід належить до відведення та очищення технологічних газів, що відходять зокрема від сталеплавильних агрегатів. Газовідвідний тракт сталеплавильного агрегату має зонт, газоходи з регулювальними клапанами, датчиками температури і тиску, тканинний фільтр з бункером для пилу, обладнаним системою вивантаження пилу з приводом, димосос і димар. Він також має запобіжний клапан. При цьому бункер для пилу має вібратор і датчики верхнього та нижнього рівнів пилу. Привід системи вивантаження пилу має датчик споживаної потужності. Димосос має датчик положення. Вібратор заблокований з датчиком споживаної потужності приводу системи вивантаження пилу. Привід системи вивантаження пилу заблокований з датчиками верхнього і нижнього рівнів пилу та датчиком положення димососа. Запобіжний клапан може бути установлений на корпусі тканинного фільтра. Винахід сприяє підвищенню надійності і зниженню металомісткості газовідвідного тракту.