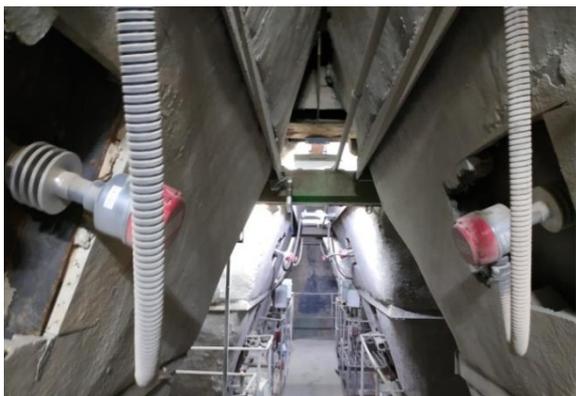




INNOLevel – Контроль уровня пыли в электрофильтрах ТЭЦ



Постановка задачи

При сжигании угля на угольной котельной образуются газы, которые проходят несколько этапов очистки до момента выброса в атмосферу. Для эффективной очистки применяются электрофильтры, в которых зола осаживается в бункеры. При переполнении бункеров под фильтрами эффективность фильтрации падает, зола попадает в атмосферу, что ведет к выдаче предписаний РОСТЕХНАДЗОРОМ и получению штрафов за загрязнение окружающей среды.



Решение

В электрофильтры устанавливаются ротационные датчики в высокотемпературном исполнении на требуемом уровне. При срабатывании датчика происходит выгрузка золы, переполнение бункера, а следовательно, получение штрафов исключено.