



INNOLevel – Контроль уровня пыли в электрофильтре



Постановка задачи

При производстве цемента горячие пылесодержащие газы, поступающие из печи, должны очищаться от пыли. Для решения этой задачи применяют электрофильтры, позволяющие улавливать пыль и осаждать ее в бункера. Крайне важно своевременно получать информацию о наполнении бункеров под электрофильтрами, в противном случае возможен выброс в атмосферу цементной пыли, что ведет к крупным штрафам от органов экологического надзора. Температура газов **+400°C**.



Решение

В бункера пыли под электрофильтрами установлены датчики INNOLevel IL-SAA-N-HT600 в высокотемпературном исполнении, рассчитанные на работу при температуре процесса до **+600°C**. При аварийном уровне заполнения датчик срабатывает, поступает сигнал на пост оператора, персонал принимает меры для опустошения бункера, выброс цементной пыли в атмосферу исключен.