

RN - древесная щепа

Постановка задачи

Белорусская ГРЭС, Витебская область, в настоящее время работает на местных видах топлива, заместив ими использование газа. В качестве топлива здесь применяются древесная щепа и торф в соотношении, требуемом по техпроцессу. Белорусская ГРЭС построена в 1930 году и является первой станцией в электроэнергетике республики. Для автоматизации питающего бункера перед котлом, предприятию были необходимы сигнализаторы предельных уровней заполнения. Котел работает на основе современной технологии сжигания топлива в кипящем слое.

Решение

Контроль подачи щепы осуществляется при помощи ротационного датчика ROTONIVO 3000 фирмы UWT. Высокая температура оказывает критическое воздействие на функционирование сенсора. Учитывая этот фактор, ротационный датчик фирмы UWT оснащен специальными высокотемпературными подшипниками и уплотнителями, а также обладает увеличенным крутящим моментом, который противодействует блокированию датчика оседающей смолой. Таким образом достигается безотказная работа всей установки, где датчик ROTONIVO 3000 надежно контролирует подачу щепы. При этом, датчик не требует текущего обслуживания.

