

CLEVER LEVEL – контроль уровня масла на участке ввода жидких компонентов комбикормового завода



ЗАДАЧА

На комбикормовом производстве необходимо оснастить участок ввода жидких компонентов (растительного масла и жира) надежными сигнализаторами предельного уровня. Датчики должны отслеживать уровень заполнения/опустошения накопительных и буферных емкостей, а также трубопроводов, в качестве защиты от сухого хода насоса. Требования- отсутствие срабатывания на масляную пену, отсутствие ложных срабатываний при налипании продукта. Установленные ранее стандартные емкостные и кондуктометрические датчики с задачей не справились.



РЕШЕНИЕ

В накопительную емкость был установлен сигнализатор уровня серии LBFS, смонтированный во временный защитный патрубок. Программно датчик настроен на масло посредством функции Teach-in (самообучение). За время проведения испытаний- 2 месяца- датчик не имел ни одного ложного срабатывания вследствие налипания материала и пенообразования при заполнении емкости.