

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ INNOVERT IHD В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Исключение гидроудара в сети водоснабжения.

ПРОБЛЕМА

В предприятии по переработке молока система водоснабжения находится в изношенном состоянии.

При резком пуске привода происходит гидроудар в трубопроводе, что приводит к образованию протечки, остановке водоснабжения, аварийной ситуации и издержкам на ремонтные работы.

РЕШЕНИЕ

Насос был оборудован преобразователем частоты INNOVERT IHD (PUMP).

В режиме ПИД-регулирования ПЧ, совместно с датчиком давления, позволяет поддерживать давление на заданном уровне в автоматическом режиме, а также обеспечивает плавный запуск и останов насоса, что исключило гидроудар. Удалось добиться снижения частоты аварийных ситуаций в системе водоснабжения предприятия.

