

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ INNOVERT IHD (PUMP) 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 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.