

Комплекс автоматизированного управления пневмо-камерными насосами (ПКН)

Данный проект наверняка заинтересует строительные компании, комбинаты хлебопродуктов, производителей гранулированных материалов и веществ.

Назначение

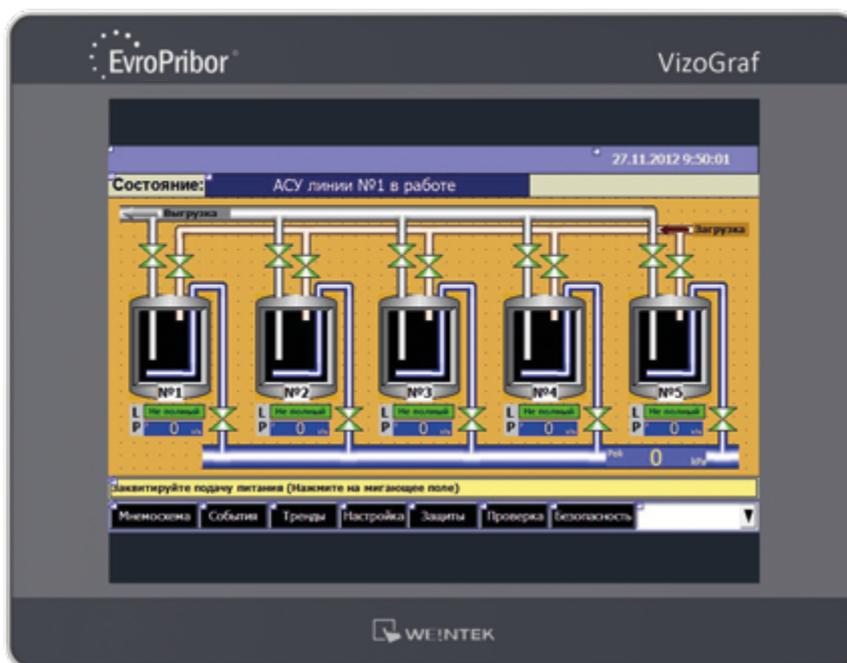
ПТК «REGION-prom» предназначен для автоматизированного управления пневмо-камерными насосами.

Выполняемые функции

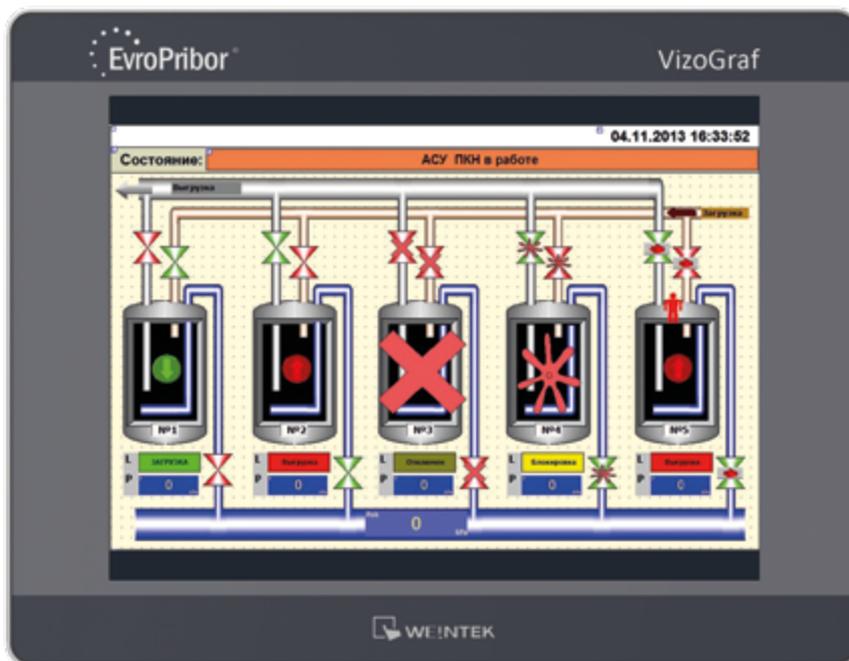
- ◇ Автоматизированная загрузка доломитовой муки;
- ◇ Визуализация технологического процесса;
- ◇ Повышение надежности функционирования технологической линии ПКН;
- ◇ Обеспечение алгоритма безаварийной работы, блокировки выгрузки при недостаточном давлении компрессора;
- ◇ Увеличение эффективности функционирования и экономичности за счет применения микропроцессорной техники.

Интерфейс

В процессе программирования были разработаны следующие виды экранов HMI панели:



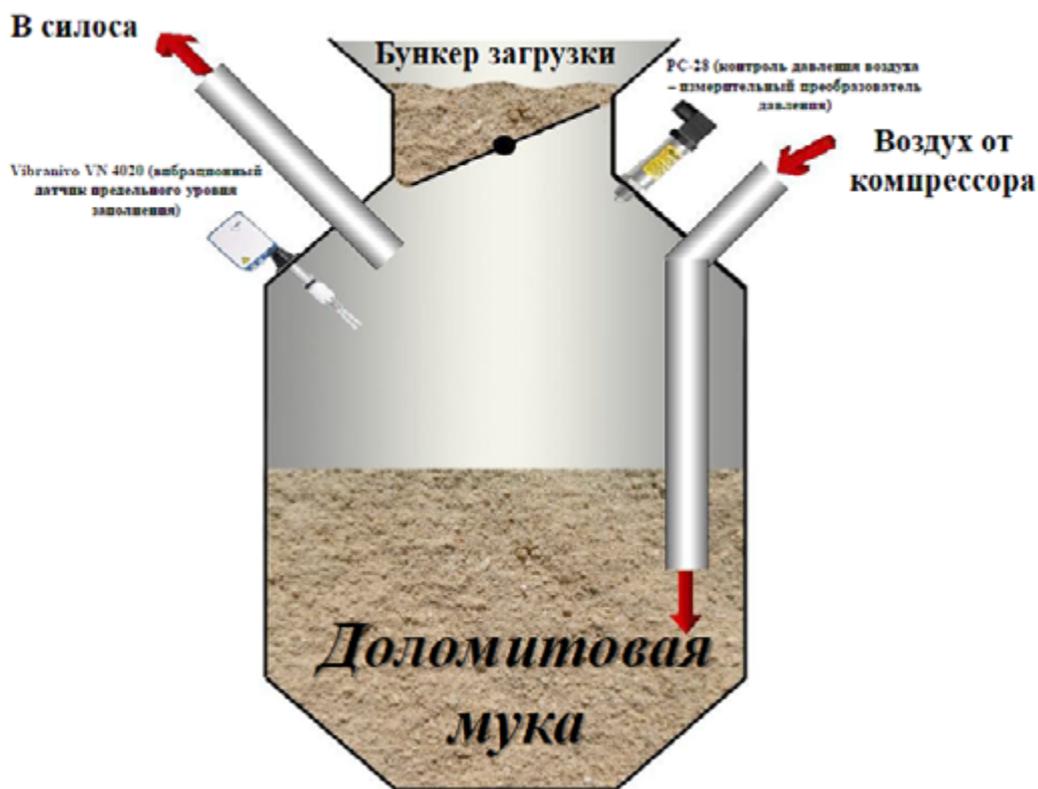
Главный экран



Главный экран

Схемы

На рисунке ниже приведена структурная схема работы пневмо-камерного насоса.



Структурная схема пневмо-камерного насоса

Заключение

Для предприятия ОАО «Доломит» (г. Витебск) был разработан описанный выше программно-технический комплекс «REGION-prom» управления пневмо-камерными насосами.