

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЛИНИИ ПРИЁМКИ МОЛОКА

Технологическим объектом управления является отделение приемки молока, предназначенное для приемки из автоцистерн, хранения и передачи молока на производство.

Назначение системы: оперативный контроль и управление процессами приема и отгрузки молока в соответствии с основными технологическими алгоритмами с целью повышения санитарных и технико-экономических показателей работы отделения.

Объем работ: полевой проект, центральная часть, шеф-монтаж и пуско-наладочные работы

Основные функции:

- **функции контроля:** контроль основных технологических параметров и состояния оборудования
- **функции управления:** дистанционное управление технологическим оборудованием с пульта управления; автоматическое дистанционное управление насосами в режиме перемешивания по задаваемому технологом графику; автоматическое управление контурами регулирования технологических параметров; автоматическое выполнение блокировок
- **технологические функции:** автоматическое поддержание уровня в воздухоотделителях; автоматическое охлаждение молока, закачиваемого в емкости хранения, защита от замерзания холодильников; автоматический пересчет уровней и расходов молока на массу по задаваемым оператором плотностям
- **информационные функции:** накопление и представление информации о технологическом процессе и действиях технологического персонала в удобном для восприятия оператором виде (динамические мнемосхемы процесса, тренды и проч.)
- **функции учета:** автоматический учет и формирование отчетной документации по принятой и отгруженной продукции
- **вспомогательные функции:** разделение доступа к ресурсам системы управления

