

Заказчик: МУП "Водоканал" г. Клин

Реализация проекта: ООО "МИГ Электро", ЗАО "ССМУ-56"
Компания ООО "МИГ Электро" совместно с компанией ЗАО "ССМУ-56" реализовали проект "Автоматическая система управления технологическим процессом (АСУ ТП) обезжелезивания воды" для ВЗУ №9 водоканала г.Клина. Данный проект, реализованный на интеграции технических средств и программного обеспечения, позволяет осуществить эксплуатацию ВЗУ без постоянного обслуживающего персонала. Сигналы о текущем состоянии оборудования ВЗУ, в том числе сигналы о неисправностях, передаются на диспетчерский пункт. Данная система реализована на оборудовании и программном обеспечении Siemens.



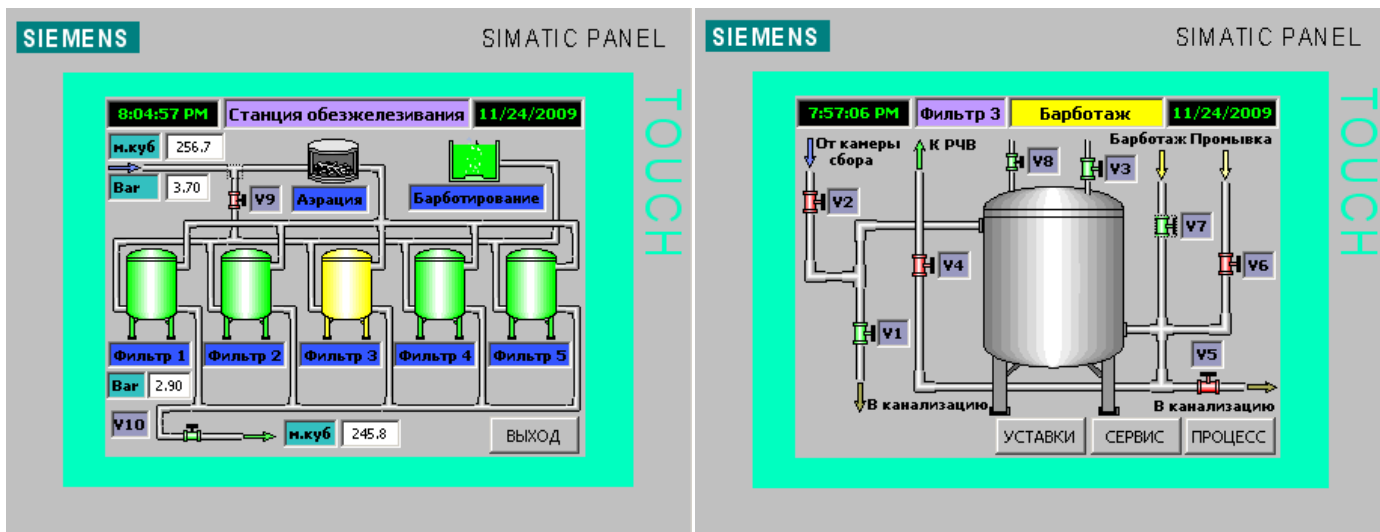
Программное обеспечение АСУ ТП выполняет управление процессами фильтрации воды, аэрации воды, барботирования осадка и промывки фильтров, регулирование технологических параметров, защиту оборудования и передачу информации на диспетчерский пункт.

АСУ ТП обезжелезивания воды обеспечивает следующие функции:



- фильтрацию воды в автоматическом режиме;
- автоматический запуск процессов барботирования и промывки фильтров по расписанию;
- переключение насосов по времени наработки или в случае отказа одного из насосов;
- диагностику оборудования;
- контроль и регистрацию давления и расхода воды на входе и выходе ВЗУ;
- контроль доступа к управлению системой.

Станция оператора АСУ ТП обезжелезивания воды реализована на базе сенсорной панели Siemens TP177B DP/PN.



ООО «МИГ Электро»

Адрес: 105187, Москва, ул. Щербаковская, д. 53 корп.17

Телефон: +7(495) 647 083, (495) 721 8303, (495) 720 8268

Сайт: www.mege.ru, www.mege.su