

АСУ ТП станции обеззараживания воды СОВПГН “Гантуловская гора”



АСУ ТП станции обеззараживания воды на привозном гипохлорите натрия предназначена для автоматизированного управления процессом приготовления раствора гипохлорита натрия заданной концентрации и дальнейшего его дозирования с целью обеззараживания питьевой воды, поступающей на станцию по трем самотечным водоводам и подаваемой в гг. Кронштадт и Ломоносов.

АСУ ТП СОВПГН “Гантуловская гора” построена как двухуровневая, централизованная система управления:

- Первый уровень включает в себя первичные измерительные преобразователи (датчики), щиты управления, местные посты управления.
- Второй уровень - промышленный контроллер **SCADAPack**, операторская панель и станция управления и визуализации.

Совокупность промышленного контроллера, операторской панели и персонального компьютера составляет автоматизированное рабочее место оператора.

На центральном диспетчерском пульте (ЦДП), территориально расположенном в десяти километрах от объекта автоматизации, осуществляется контроль за протекающим процессом. Для связи с ЦДП использовалась радиостанция фирмы Motorola в режиме передачи данных.

