



## SCADA, АСУ ТП, контроллеры – основная тематика журнала «ИСУП»

Журнал «Информатизация и Системы Управления в Промышленности» публикует тематические материалы посвященные SCADA, АСУ ТП, контроллерам, автоматизации в промышленности.

[Главная](#) ▶ [Новости АСУ ТП](#)

 <b>PROMODEM</b> +7 (495) 775-60-08		<b>GSM МОДЕМ СО ВСТРОЕННЫМ ИБП</b> БЕСПЕРЕБОЙНЫЙ ОПРОС В АСУ ТП И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ НА -40°+60°C
--	---	--

## Телеметрия водоводов Бельбекского водозабора в системе диспетчеризации «ATM SCADA» через распределенный сбор показаний с автономных Zulu-датчиков по GSM сети

**PROMODEM 10.11.2021** Бельбекский водозабор является частью системы водной безопасности г. Севастополя, что накладывает повышенные требования к контролю за состоянием его водных ресурсов. Для осуществления удаленной телеметрии водоводов используются [Zulu-датчики со встроенным GSM-модемом](#). Zulu-датчики представляют собой батарейные контроллеры, обеспечивающие многолетнее автономное измерение давления, расхода и уровня [на контролируемых диктующих точках](#), с последующей передачей архивов измерений и аварийных сообщений на сервер водоканала – через интернет сотового оператора. Полученные результаты измерений и аварийные оповещения используются для построения интерактивной анимированной системы диспетчеризации [ATM SCADA](#). Диспетчеру ATM SCADA доступен онлайн мониторинг гидравлического режима сети, контроль водно-теплового баланса, гидрологический и гидрогеологический мониторинг водозабора [и многое другое](#).



Проблема водоснабжения г. Севастополя назревала очень давно и обострилась осенью 2020 года, когда из-за засухи обмелело Чернореченское водохранилище.

[Новая станция на Бельбекском водозаборе](#) призвана решить проблему водной безопасности г.Севастополя:

уникальный комплекс гидротехнических сооружений, не имеющий аналогов в современной России. Вода из Бельбека по укрепленному руслу направляется к переливной дамбе, а затем в аккумулирующий ковш с накопительным бассейном объемом 150 тысяч кубометров.



В системе телеметрии водоводов Бельбекского водозабора использовано оборудование российского производства для распределенного автономного сбора показаний – [Zulu-датчик©](#).

Zulu-датчики представляют собой батарейные контроллеры, обеспечивающие многолетнее автономное измерение давления, расхода и уровня на контролируемых диктующих точках, с последующей передачей архивов измерений и аварийных сообщений в диспетчерский центр через интернет сотового оператора.

Водозащищенное исполнение IP68 позволяет устанавливать Zulu-датчики непосредственно в затапливаемых колодцах и камерах переключения. Zulu-датчики являются сертифицированным средством измерений и представляют собой специальное исполнение автономных [логгеров PROMODEM GSM](#).



Результаты измерений и аварийная сигнализация бесперебойно поступают в систему ATM SCADA (разработки ООО «АТМ») и используются в построении интерактивной анимированной диспетчерской системы на основе программ моделирования инженерных сетей ZuluGIS (разработки [ООО Политерм](#)).

Кроме стандартных для АСУ ТП функций диспетчеризации и аварийной сигнализации, **Zulu-датчик©** позволяет **осуществлять в системе ATM SCADA:**

- онлайн мониторинг гидравлического режима сети;
- гидрологический и гидрогеологический мониторинг;
- контроль водно-теплого баланса;
- создание актуальной анимированной модели состояния сетей.

[ООО "Аналитик-ТС"](#)

РЕКЛАМА

SCADA

Поддержка технологии MODBUS, OPC DA, OPC HDA

[www.simplight.ru](http://www.simplight.ru)

[Главная](#)

[Новости АСУ ТП](#)

[О нас](#)

[Контакты](#)

[Авторам](#)

[Темы на 2021 г.](#)

[Партнеры](#)

[Реклама](#)