



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЫКТЫВКАРСКИЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ОАО «Сыктывкарский Водоканал»)

ВОСЬСА АКЦИОНЕР КОТЫР «СЫКТЫВКАРСА ВОДОКАНАЛ»  
(ВАК «Сыктывкарса Водоканал»)

ИНН/КПП 1101205944/110101001  
Р/счет 40702810003000042830  
Ф-Л «Северная столица» АО  
«Райффайзенбанк» г. Санкт-Петербург  
Кор.счет 30101810100000000723 в ГРКЦ ГУ  
Банка России по г. Санкт-Петербургу  
БИК 044030723

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар,  
ул. Коммунистическая, 51  
тел. (8212) 311-969  
факс (8212) 311-969 329-139  
e-mail: [komisvk@gmail.com](mailto:komisvk@gmail.com)  
сайт: [www.svodokanal.ru](http://www.svodokanal.ru)

От 21.07.2011 № 01/18-10/2210  
На Ваш № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Управляющему  
АО «КЭАЗ»  
Я.В. Иванову  
[keaz@keaz.ru](mailto:keaz@keaz.ru)

### *Отчёт о тестировании программируемого логического контроллера OptiLogic L*

ОАО «Сыктывкарский Водоканал» получил на тестирование следующее оборудование производства АО «КЭАЗ»:

1. Модуль процессорный OptiLogic L-CPU-1-M
2. Модуль дискретного ввода OptiLogic L-DI-8
3. Модуль аналогового ввода OptiLogic L-AI-4

Специалистами ОАО «Сыктывкарский Водоканал» был собран тестовый стенд, состоящий из вышеперечисленного оборудования, измерителя-регулятора ТРМ201, индикатора токовой петли ИТП-14, кнопок управления и светосигнальной арматуры. К ТРМ-201 подключен термометр сопротивления РТ100 для измерения температуры окружающего воздуха. ИТП-14 подключен к аналоговому выходу контроллера. Логика работы аналогового выхода задаётся внутренней логической схемой контроллера.

Основной задачей тестирования был сбор текущих данных с ТРМ-201 по RS-485/Modbus, обработка данных, архивирование на контроллере и передача текущих и архивных данных по OPC UA в существующую СКАДА систему MasterSCADA 3.9.

Вышеуказанная задача была реализована. Контроллер показал стабильную работу на протяжении всего времени тестирования.

Дополнительно хочется отметить простоту, гибкость и удобство программирования контроллера в среде MasterSCADA 4D, удобство монтажа контроллера и модулей ввода/вывода на общей шине ввода/вывода, а так же простоту задания адресов модулей ввода/вывода поворотными переключателями на лицевых панелях модулей.

Главный энергетик

А.Н. Соболев