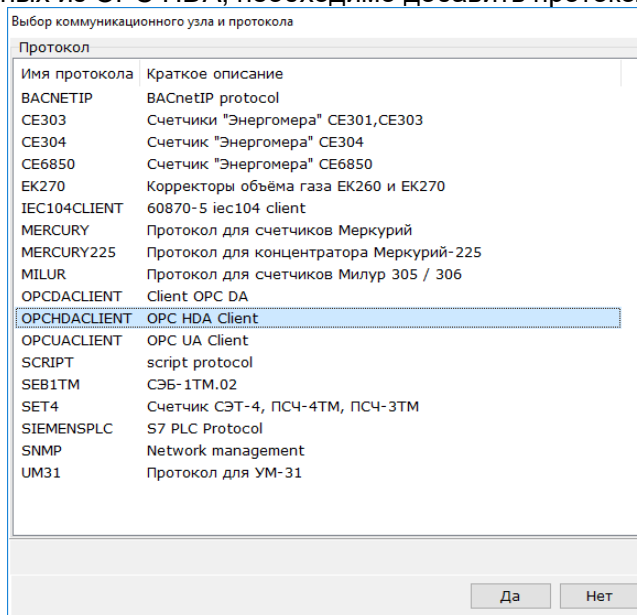


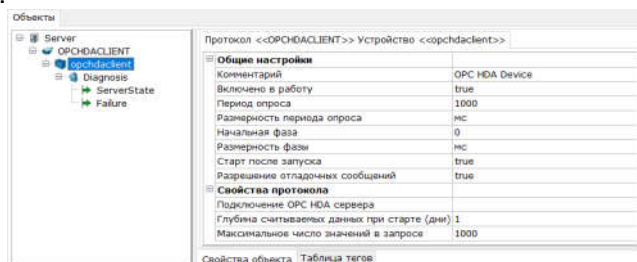
В середине 2015 года нами была презентована 4 версия **Multi-Protocol MasterOPC сервера**. Главным нововведением продукта стала поддержка стандарта OPC UA – как в режиме клиента, так и в виде сервера. Теперь с помощью двух Multi-Protocol MasterOPC серверов появилась возможность создания OPC туннелей – одновременно решались все проблемы удаленной настройки DCOM. Подробно данный продукт описывался в нашем блоге.

Сегодня мы хотим представить еще один элемент для OPC туннеля – плагин **OPC HDA Client**. Если ранее существовала возможность передачи только текущих данных, собранные от OPC DA серверов, то теперь благодаря реализации HDA клиента, а также доработки механизмов передачи архивов по OPC UA, появилась возможность сбора и передачи архивных данных от OPC HDA серверов.

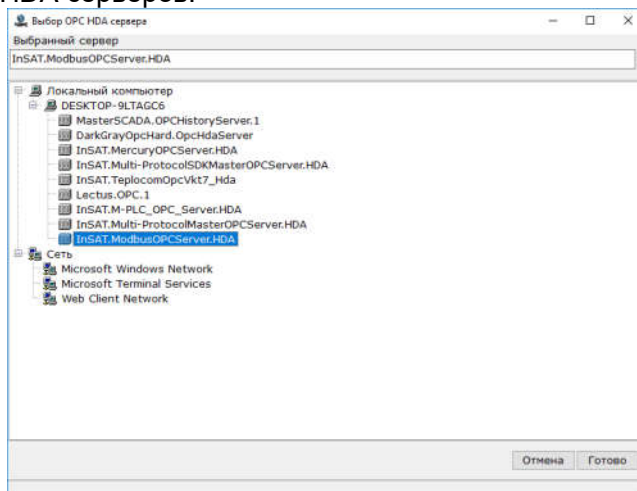
Для настройки получения данных из OPC HDA, необходимо добавить протокол **OPC HDA Client**:



В добавленный узел вставляется устройство – оно автоматически содержит в себе два тега для диагностики опрашиваемого OPC сервера.

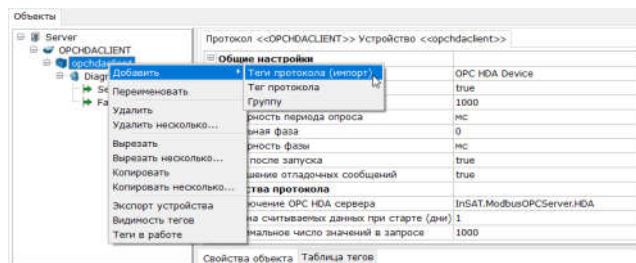


После этого задается подключение к OPC HDA серверу – для этого предназначено специальное поле в свойствах устройства. Оно открывает специальное окно, в котором будет выведен список всех доступных локальных и удаленных OPC HDA серверов.

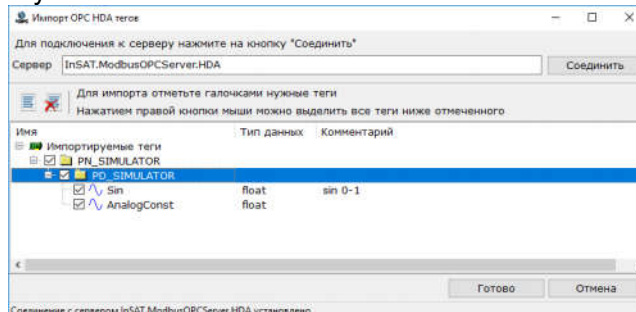


Отметьте нужный и нажмите **Готово**.

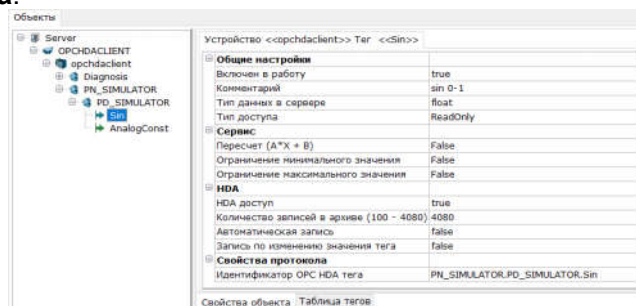
После того как указано подключение к серверу, можно выполнить импорт нужных тегов, это делается стандартной командой **Добавить – Теги протокола (импорт)**.



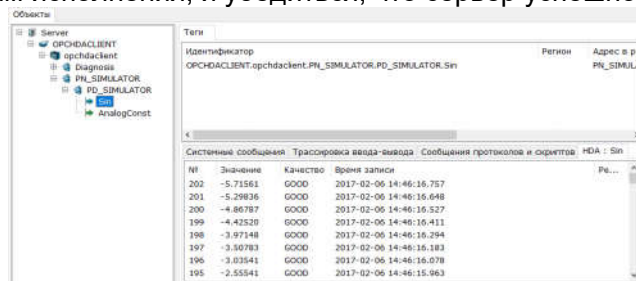
Отметьте в появившемся окне нужные вам HDA теги.



После нажатия на кнопку **Готово**. Теги будут вставлены в дерево OPC сервера. У тегов автоматически включить режим **HDA доступа**.



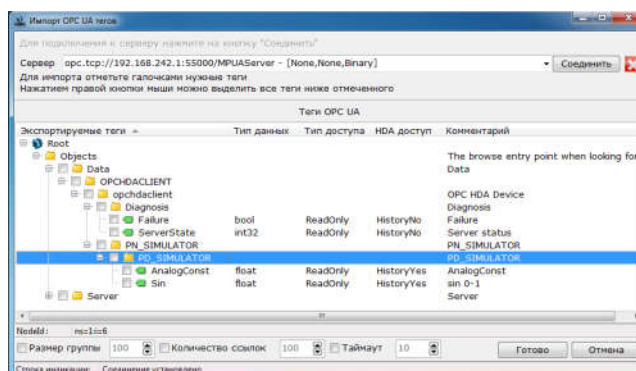
Теперь можно запустить режим исполнения, и убедиться, что сервер успешно считывает архивы.



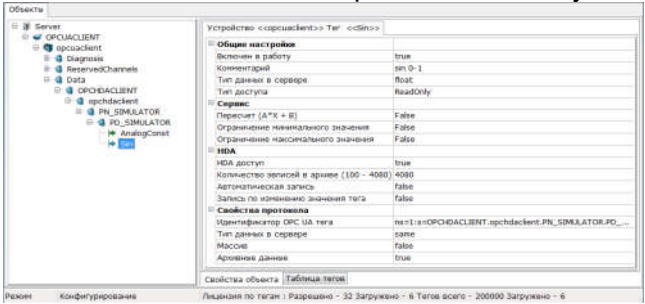
Если архивные данные планируется получать в MasterSCADA, то все что теперь потребуется – это включить в свойствах Multi-Protocol MasterOPC сервера режим OPC UA сервера. Чтение архивов по OPC UA в MasterSCADA реализовано.

Если же задача построить полный туннель, и отдавать данные по OPC HDA (например, другой SCADA системе), то нужно настроить и клиентскую часть тоннеля – **OPC UA клиент**.

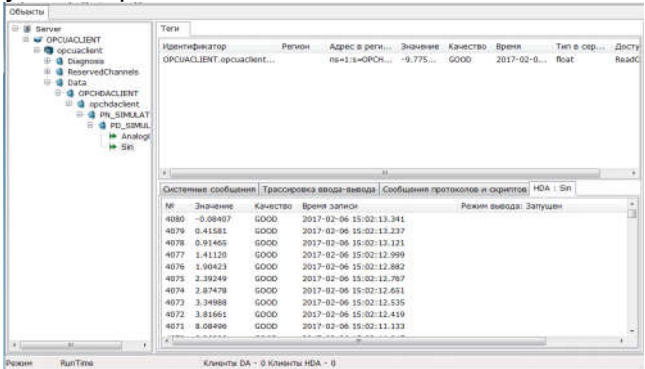
Для получения архивов в **OPC UA Client** нами тоже были сделаны доработки – утилита импорта тегов изменила свой внешний вид, стала проще и понятнее, а также теперь имеет специальный столбец – **HDA доступ**.



Если в данном столбце у переменной включено **HistoryYes**, то из данного можно получить архив. При импорте у таких переменных автоматически включается режим HDA доступа.



После этого сервер можно запускать в режим исполнения – начнется считывание накопленных данных.



OPC HDA Client распространяется как самостоятельный продукт – вы можете приобретать его как совместно с OPC DA Client (и другими плагинами), так и отдельно.