



СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ ОТЧЕТОВ SCADAREPORTS

Драйвер доступа к архивам Wonderware InSQL

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ИНТЕГРАЦИЯ ДРАЙВЕРА В SCADAREPORTS	3
1.	КОНФИГУРАЦИЯ ДРАЙВЕРА	4
1.1	Настройка SQL-авторизации	5

1. ИНТЕГРАЦИЯ ДРАЙВЕРА В SCADAREPORTS

Драйвера доступа к данным источника интегрируются в службу генерации отчётов SCADAReportsService и в программу администрирования отчётов SCADAReportsManager.

Внешний вид конфигурации параметров интегрированного драйвера доступен пользователю в окне настройки параметров подключения (Рис 1).

Панель задания параметров подключения выделенная на Рис 1 красной рамкой содержит специфические для каждого драйвера параметры. Описание параметров подключения находится в документации к каждому драйверу.

Доступ к параметрам драйвера осуществляется через меню со списком зарегистрированных драйверов (Рис 2).

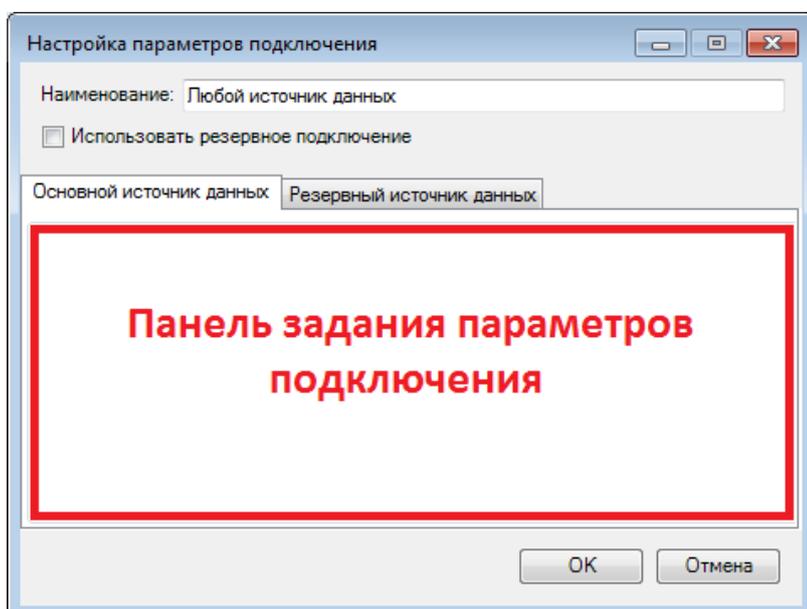


Рис 1. Окно создания подключения

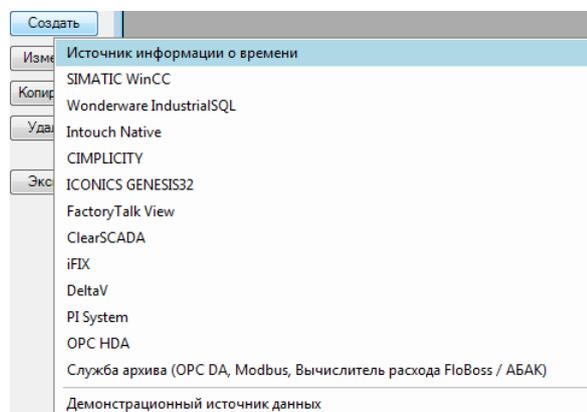


Рис 2. Выбор типа подключения

1. КОНФИГУРАЦИЯ ДРАЙВЕРА

Доступные параметры конфигурации драйвера доступа к архивам Wonderware InSQL показаны на Рис 3.

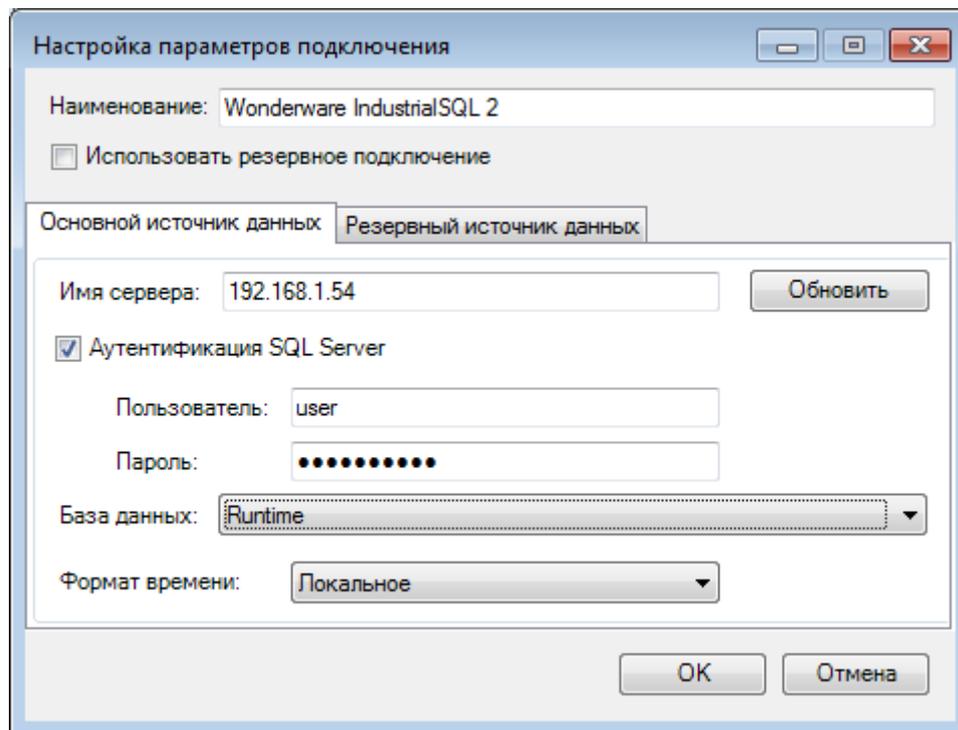


Рис 3. Параметры драйвера доступа к архивам Wonderware InSQL

1. В поле имя сервера необходимо ввести адрес сервера.

Так как архив Wonderware InSQL располагается в СУБД MS SQL Server, для доступа к нему необходимо иметь доступ к БД MS SQL Server.

В случае, если в сети корректно настроена авторизация средствами Windows, галочку «Авторизация SQL Server» можно не ставить.

2. После нажатия на кнопку «Обновить» будет произведен поиск доступных архивов Wonderware InSQL, все найденные архивы будут выведены в выпадающем списке «База данных». В случае ошибки будет выведено предупреждение (Рис 4).

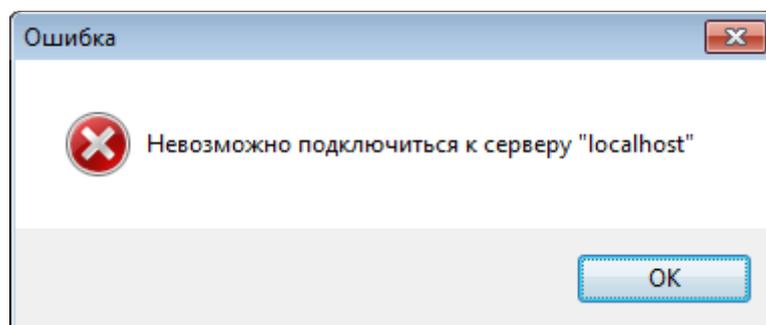


Рис 4. Ошибка доступа к архиву

3. В случае, если на сервере ни одного архива не найдено, возможно, необходимо настроить авторизацию средствами SQL, включив соответствующую галочку, и

введя имя существующего пользователя и пароль. Также необходимо проверить настройки антивирусов и межсетевых экранов.

4. В архиве Wonderware InSQL данные могут содержаться как в локальном времени, так и в формате UTC, с помощью выпадающего списка (Рис 5) необходимо указать формат хранения данных в архиве.

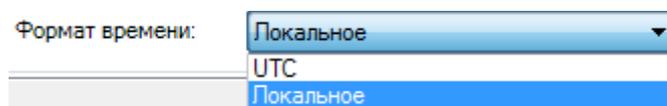


Рис 5. Формат хранения данных

1.1 Настройка SQL-авторизации

Для настройки SQL-авторизации в СУБД MS SQL Server необходимо убедиться, что в настройках безопасности сервера включен соответствующий режим (Рис 6), создать пользователя (Рис 7), предоставить ему необходимые права.

***Важно:** нужно задать сложный пароль создаваемому пользователю, во-первых из соображений безопасности, а во-вторых, политики безопасности в современных операционных системах зачастую игнорируют отсутствие требования к соблюдению политики определяющей сложность пароля. При этом, пользователю с простым паролем предоставляется возможность подключиться к БД с использованием SQL Server Management Studio, однако при доступе другими средствами, пользователю может быть отказано.*

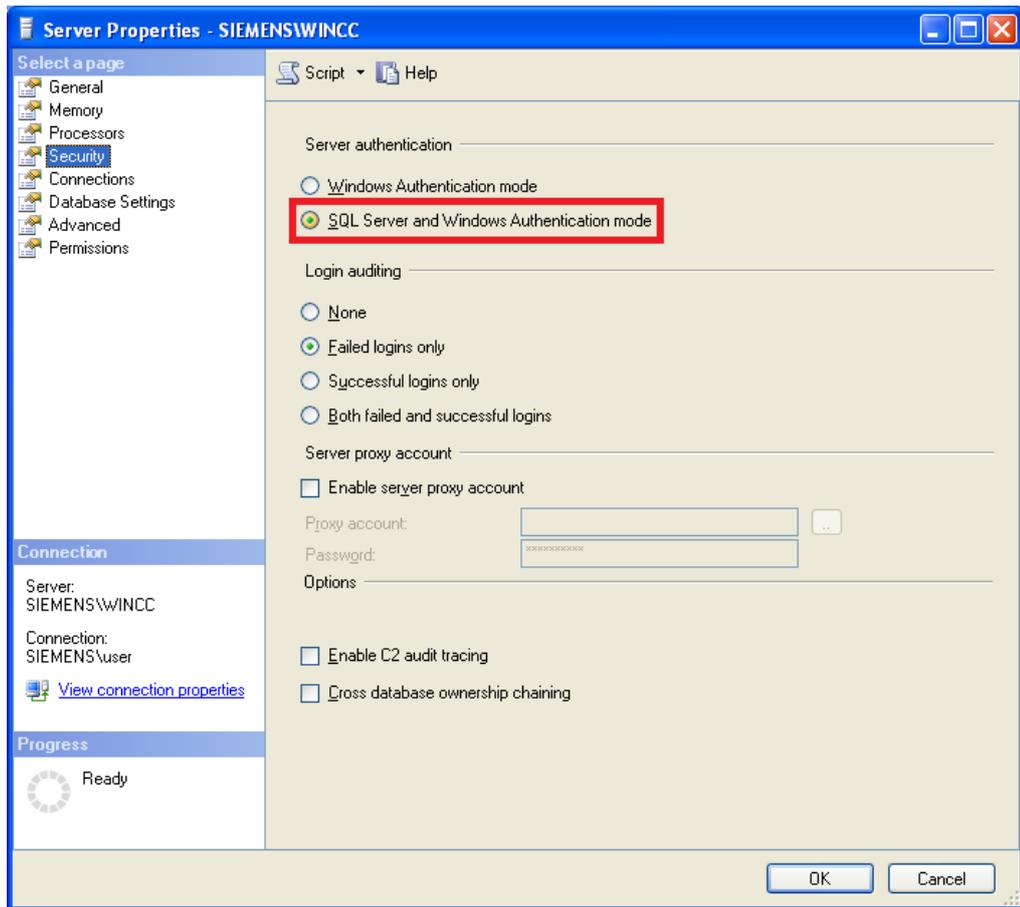


Рис 6. SQL авторизация в Microsoft SQL Server

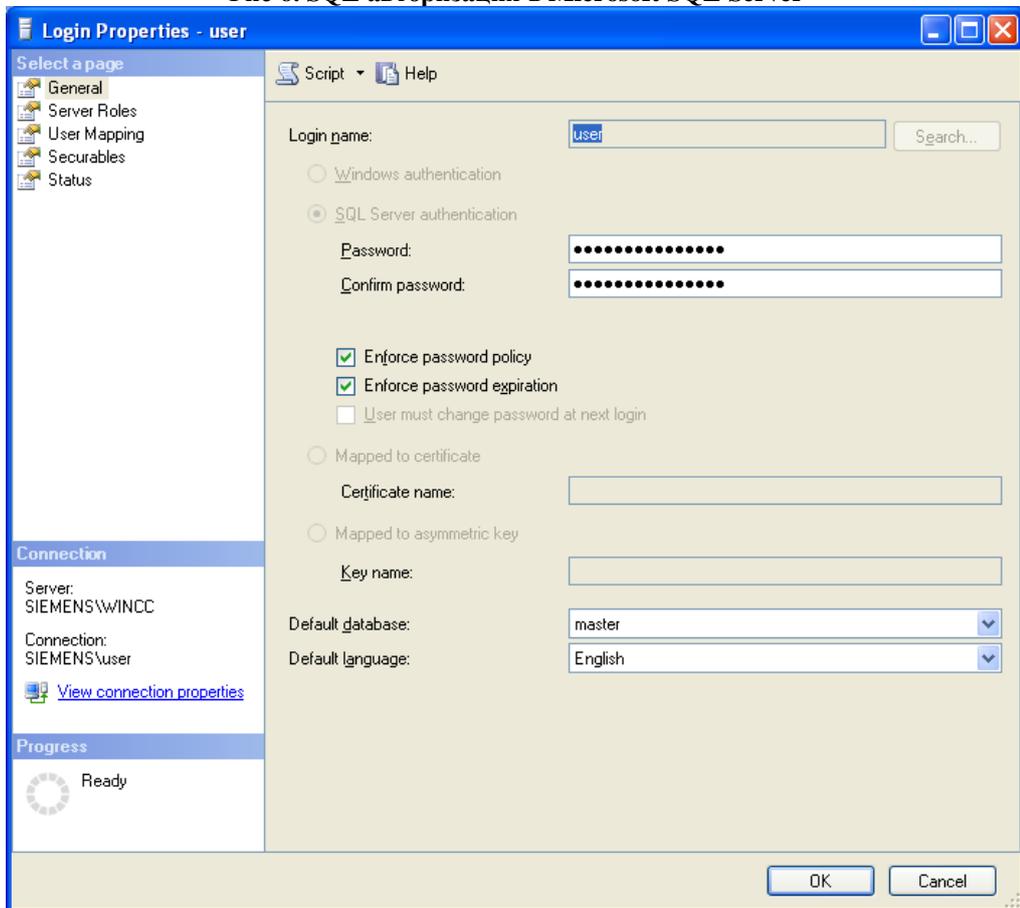


Рис 7. Создание пользователя в Microsoft SQL Server