

## **Дублирование конфигураций в среде ClearSCADA**

При конфигурировании сервера ClearSCADA и клиентов ViewX в громоздких системах требуются значительные затраты времени для ручной настройки конфигурации каждого компьютера системы. Для эффективной работы среды ClearSCADA предусмотрена процедура репликации конфигурации между компьютерами.

Дублирование разделяется на два типа:

- Репликация конфигурации сервера;
- Репликация конфигурации клиента.

### **Репликация конфигурации сервера:**

Вся конфигурация сервера определена в реестре Windows. Таким образом можно создать ключ реестра, хранящего эту информацию, и перенести на другой компьютер, на котором ClearSCADA запустится уже с перенесёнными настройками.

Ключ реестра находится:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Serck Controls\

Для резервного копирования конфигурации требуется проделать следующие действия:

1. Запустить редактор реестра regedit, в меню Пуск - Выполнить (Start -> Run)
2. Открыть данный путь
3. Выбрать выделенный ключ SCX6
4. Выбрать функцию Export... В меню Файл
5. Ввести имя сохраняемого файла.

Эта процедура создаст файл с расширением .reg, содержащего все настройки сервера на данном компьютере. Для восстановления настроек на другом компьютере достаточно просто запустить файл .reg на новом сервере. Операционная система автоматически добавит информацию из ключа в реестр компьютера.

Будьте внимательны, что не все ключи должны быть перенесены. Например, в системе резервирования, IP адресация не должна совпадать. Совпадающие ключи адресации должны быть удалены.

## **Репликация конфигурации клиента:**

Для компьютеров клиентов конфигурация хранится в двух местах. Небольшое количество опций хранится в HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Serck Controls\SCX6\ViewX.

Параметры этого ключа содержат:

1. Полноэкранный режим
2. Развёрнут/свёрнут
3. Положение
4. Ограниченная рабочая станция

Секция реестра HKEY\_CURRENT\_USER жёстко устанавливает то, что каждый пользователь 2000/XP имеет свои личные настройки.

Определение внешнего вида окон ViewX сохраняются в профилях пользователя.

Настройки гостевого входа на любом компьютере сохраняются на локальном диске:

C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Control Microsystems\ViewX Settings.dat

Для пользователей, выполнивших вход в систему, существует профиль, который содержит информацию, определяющую вид приложения ViewX, при выходе пользователя вызывается профиль гостя.

Изменения во внешнем виде автоматически обновляются при выполненном входе на сервере, либо локально, при невыполненном входе.