


# WAY4™ Configuration Inspector

# Содержание

ГЛАВА 1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
ГЛАВА 2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	3
ГЛАВА 3. СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	4
Копирование части конфигурации с одной БД на другую	4
Копирование части конфигурации с нескольких БД на одну	4
ГЛАВА 4. ОГРАНИЧЕНИЯ	5

# Введение

Документ предназначен для ознакомления с возможностями продукта WAY4™ Configuration Inspector.

В документе используются обозначения сообщений, помеченные знаком , которые содержат информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

## Глава 1. Назначение

Configuration Inspector – продукт, предназначенный для копирования конфигурационных данных между экземплярами базы данных (БД) WAY4 с целью выполнения различных видов тестирования, а также для копирования изменений конфигурационных данных на промышленную систему.

К конфигурационным данным WAY4 Cards (конфигурации) относятся: бизнес-настройки, системные настройки, настройки Продуктов, настройки выпуска карт, настройки глобальных параметров, настройки топологии решений и т. д.

К конфигурации не относятся:


- формы и меню клиентских приложений WAY4 Manager и DB Manager;
- записи в BIN-таблицах и содержимое OPT-таблиц;
- индивидуально настраиваемые процедуры (Custom Procedure);
- пользователи системы WAY4 (Users) и права доступа (Grants).

Использование продукта Configuration Inspector позволяет сократить объем настроек, выполняемых вручную, тем самым минимизируя количество ошибок, связанных с человеческим фактором, а также время, необходимое для настройки экземпляров БД.

## Глава 2. Функциональные возможности

С помощью Configuration Inspector поддерживается выгрузка/загрузка (экспорт/импорт) конфигурации. Состав выгружаемой конфигурации определяется пользователем на этапе выгрузки при помощи указания совокупности таблиц БД, содержащих конфигурационные данные WAY4, либо при помощи указания периода, за который производились изменения конфигурации.

Поддерживается автоматическая целостности конфигурации и защита от повторной загрузки той же конфигурации и повторного применения.

 Configuration Inspector может использоваться на тестовой и на промышленной системе с конфигурациями различных версий системы WAY4, то есть поддерживается импорт с версии, отличной от версии получателя.

Процесс выгрузка/загрузка части конфигурации представлен ниже (см. Рис. 1).

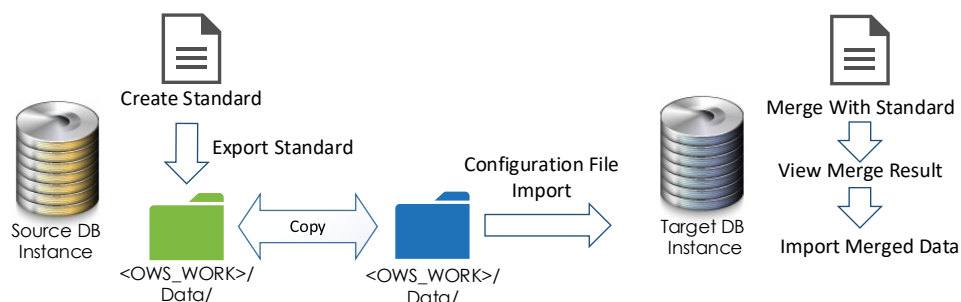


Рис. 1. Выгрузка/загрузка части конфигурации

В результате выгрузки на узле-источнике создается файл данных, указанной пользователем части конфигурации.

На узле-получателе запускается процесс импорта. В процессе импорта необходимо сопоставить загружаемую конфигурацию с текущей.

По результатам сопоставления пользователь может либо отказаться от загрузки импортированной части конфигурации, либо указать, какие изменения конфигурации должны быть применены на узле-получателе (Force Skip or Apply), после чего провести загрузку конфигурации.

После применения конфигурации необходимо привести в актуальное состояние все скопированные настройки (подробнее см. документ "Финансовые институты").

## Глава 3. Сценарии использования

Основные сценарии использования Configuration Inspector:

1. Копирование части конфигурации с одной БД на другую.
2. Копирование части конфигурации с нескольких БД на одну.
3. Копирование Продуктов из одного финансового института в другой.
4. Возможность совместного использования с Configuration Management Tool (подробнее см. документ "WAY4™ Configuration Management Tool").

### Копирование части конфигурации с одной БД на другую

Сначала на узле с БД, которая является источником конфигурации, запускается экспорт соответствующей части конфигурации. В результате будет создан файл с конфигурацией. Далее выполняется перенос этого файла на узел с БД, которая является получателем конфигурации, и запускается процесс импорта. Выполняется сопоставление загружаемой конфигурации с текущей.

Применение:

- копирование узлов для выполнения различных видов тестирования на одной конфигурации;
- тиражирование подготовленной части конфигурации между тестовыми системами (актуализация);
- сохранение разработанной конфигурации перед пересозданием тестового стенда (если тестовую систему надо обновить, а разработка еще не закончена).

### Копирование части конфигурации с нескольких БД на одну

Сначала на узлах с БД, которые являются источниками конфигурации, запускается экспорт соответствующей части конфигурации. В результате будут созданы файлы с конфигурацией. Далее выполняется перенос этих файлов на узел с БД, которая является получателем конфигурации, и запускается процесс импорта. Выполняется сопоставление загружаемой конфигурации с текущей.

Применение:

- подготовка части конфигурации для последующего переноса на промышленную систему;
- сборка единой поставки по ряду разработок, которые велись на разных узлах.

## Глава 4. Ограничения

Ограничения продукта:

1. Не поддерживается копирование таблиц:
  - Финансовых институтов (F\_I).
  - Пользователей (OFFICER).
  - Межфилиальной маршрутизации (INST\_ROUTING).
2. После применения конфигурации новые конфигурационные данные загружаются в схему-получатель. Возврат к исходной конфигурации невозможен.
3. Одновременная (параллельная) загрузка нескольких конфигураций не поддерживается (данные должны загружаться последовательно).
4. Версии системы WAY4 узла-источника и узла-получателя могут различаться в пределах двух версий.