**3.32. Обновление конфигурации**

Подсистема предназначена для автоматического обновления конфигурации информационной базы, а так же установки исправлений ошибок (патчей) в режиме 1С:Предприятие «по требованию» или в указанное время в будущем.

Обновление конфигурации не следует использовать, если в программе включена возможность изменения объектов метаданных. В таких случаях рекомендуется выполнять обновление в режиме Конфигуратор.

Обновление конфигурации можно установить из основной конфигурации (в этом случае она будет применена к конфигурации базы данных) или из файла (в качестве файла может быть указан cfu-файл обновления конфигурации или cf-файл поставки конфигурации). При работе в файловом режиме работы возможна установка обновления «прямо сейчас» или при завершении работы. При работе в клиент-серверном режиме работы так же возможно запланировать установку обновления на указанное время и выслать на почту отчет о результатах обновления.

Исправления (патчи) можно устанавливать как совместно с обновлением конфигурации, так и отдельно. В этом случае установка исправлений выполняется сразу, а внесенные изменения у всех активных пользователей применятся после перезапуска сеанса. Устаревшие патчи, которые уже не актуальны на новой версии конфигурации, автоматически удаляются при обновлении на новую версию.

При совместном внедрении с инструментарием 1С:Библиотека «Интернет-поддержка пользователей» (подсистема «Получение обновлений программы») также появляется возможность поиска и установки обновлений, а так же исправлений ошибок (патчей) через Интернет.

Процесс установки обновления состоит из следующих шагов:

● Установка блокировки начала сеансов с информационной базой и завершение активных сеансов (в случае планирования обновления на указанное время выполняется непосредственно перед установкой обновления).

● Создание резервной копии (недоступно в клиент-серверном режиме работы).

● Загрузка конфигурации из файла (кроме случая, когда файл обновления уже загружен в основную конфигурацию).

● Обновление конфигурации базы данных.

● Установка исправлений (патчей).

● Выполнение обработчиков обновления.

● Сжатие таблиц информационной базы (только для файлового режима работы).

● Разрешение подключения новых соединений.

● Перезапуск сеанса (в случае если был выбран вариант установки обновления «прямо сейчас»).

Важно! Подсистема не доступна в веб-клиенте.

**Настройка**

Для использования подсистемы в конфигурации необходимо разместить обработку УстановкаОбновлений и общую форму УстановленныеИсправления в командном интерфейсе.

**Настройка прав доступа пользователей**

Для настройки прав доступа пользователей к функциям подсистемы «Обновление конфигурации» следует использовать роли, указанные ниже.

Таблица 3.68.

| № | Роли и их назначение |
| --- | --- |
|  | АдминистраторСистемы (из подсистемы «Базовая функциональность»)  Выполнение обновления конфигурации информационной базы |

Примечание

Работа с подсистемой недоступна внешним пользователям (подробнее о внешних пользователях см. в разделе «[Пользователи](https://its.1c.ru/db/content/bsp301doc/src/3.43.%20пользователи.htm?_=1542292879#_пользователи)»).

**Настройка обмена данными**

Объекты метаданных подсистемы не следует включать в планы обмена распределенной ИБ (РИБ), а также в планы обмена по правилам конвертации, поскольку для различных узлов в них должны храниться разные данные.