

Приложение 7. Параметры командной строки запуска «1С:Предприятия»

7.1. Выбор режима запуска

При запуске может использоваться один из режимов запуска, перечисленных ниже. Одновременное использование нескольких режимов не допускается.

7.1.1. Запуск системы «1С:Предприятие» в режиме 1С:Предприятие

[Копировать в буфер обмена](#)

```
1cv8 ENTERPRISE [<параметры запуска>]
```

Параметры запуска могут включать в себя:

- Общие параметры запуска - подробнее см. [здесь](#).

7.1.2. Запуск системы «1С:Предприятие» в режиме Конфигуратора

[Копировать в буфер обмена](#)

```
1cv8 DESIGNER [<параметры запуска>]
```

Параметры запуска могут включать в себя:

- Общие параметры запуска - подробнее см. [здесь](#).
- Один из следующих наборов параметров:
 - Параметры запуска конфигулятора - подробнее см. [здесь](#).
 - Параметры создания файлов поставки и обновления - подробнее см. [здесь](#).
 - Параметры работы с хранилищем конфигурации - подробнее см. [здесь](#).
 - Регистрация «1С:Предприятие» в качестве OLE-Automation-сервера - подробнее см. [здесь](#).

7.1.3. Запуск системы «1С:Предприятие» в режиме создания информационной базы

[Копировать в буфер обмена](#)

```
1cv8 CREATEINFOBASE <строка соединения> [/AddToList [<имя ИБ>]] [/UseTemplate <имя файла шаблона>] [/Out <имя файла>] [/L<код языка>] [/VL<код локализации>] [/O<скорость соединения>] [/DumpResult <имя файла>]
```

При запуске приложения используются следующие параметры:

- **<Строка соединения>** - строка, задающая параметры доступа к базе данных. Подробное описание строки соединения см. [здесь](#).
- **/AddToList** - параметр, указывающий, что создаваемую информационную базу необходимо добавить в список баз. База добавляется под именем **<имя ИБ>**. Если **<имя ИБ>** не указано, то используется имя по умолчанию, аналогичное тому, какое формируется при интерактивном добавлении информационной базы в список баз.

Если параметр не указан, база не будет добавлена в список.

- **/UseTemplate** - создание информационной базы осуществляется по шаблону, указанному в **<имя файла шаблона>**. В качестве шаблонов могут быть файлы конфигурации (**.cf**) или файлы выгрузки информационной базы (**.dt**). Если шаблон не указан, параметр игнорируется.
- **/L<код языка>** - указывается код языка интерфейса платформы. Поддерживаемые языки интерфейса (**<код языка>**) см. [здесь](#).
- **/VL<код локализации сеанса>** - указывается код локализации сеанса, используемый при форматировании данных типа **Число** и **Дата**, а также в методах **ЧислоПрописью()** и

ПредставлениеПериода () .

• /O<скорость соединения> - определяет скорость соединения (используется в тонком клиенте). Параметр используется для настройки элемента списка информационных баз. Параметр < скорость соединения > может принимать следующие значения:

- Normal - обычная скорость соединения;
- Low - низкая скорость соединения.

• /DumpResult <имя файла> - записать результат создания информационной базы в файл. Результат - число (0 - в случае успеха).

7.2. Общие параметры запуска

/F <каталог>

Каталог, в котором расположен файл базы данных 1Cv8.1CD.

/S <адрес>

Адрес информационной базы, хранящейся на сервере «1С:Предприятия». Формируется как <Имя компьютера, работающего сервером приложений>\<Ссылочное имя информационной базы, известное в рамках сервера "1С:Предприятия">.

/WS <url>

Строка ws-соединения.

/IBName <имя информационной базы>

Запуск информационной базы по имени базы в списке информационных баз (подробнее см. [здесь](#)). При необходимости имя должно быть взято в двойные кавычки. При этом если имя содержит двойные кавычки, то нужно заменить каждые двойные кавычки на две двойные кавычки. Если в списках баз будет найдено более чем одна база с указанным именем, то пользователю будет выдана ошибка.

/IBConnectionString

Позволяет задать строку соединения с информационной базой целиком в том виде, в котором ее возвращает функция СтрокаСоединенияИнформационнойБазы(). Части строки соединения могут быть переопределены ранее существовавшими параметрами. Для этого нужно, чтобы /IBConnectionString находился в командной строке раньше них. Передавая строку соединения в качестве параметра командной строки, нужно помнить о том, что строка соединения содержит кавычки. Поэтому требуется взять всю строку в кавычки, а содержащиеся внутри кавычки удвоить.

Дополнительные параметры строки соединения в режиме тонкого клиента:

- wsn - имя пользователя для аутентификации на веб-сервере;
- wsp - пароль пользователя для аутентификации на веб-сервере;
- wspauto - использовать автоматические настройки прокси-сервера;
- wpsrv - адрес прокси-сервера;
- wspport - порт прокси;
- wspuser - имя пользователя для прокси с авторизацией;
- wspwd - пароль для прокси с авторизацией.

/N <имя>

Имя пользователя. Должно быть указано так же, как в списке пользователей, создаваемом в Конфигураторе.

/P <пароль>

Пароль пользователя, имя которого указано в параметре */N*. Если у пользователя нет пароля, этот параметр можно опустить.

/AppAutoCheckVersion<режим>

Выполнять автоматический подбор нужной версии для каждой информационной базы. Подробнее см. [здесь](#).

<режим> может принимать следующие значения:

- *+* - выполнять подбор версий при запуске (по умолчанию).
- *-* - не выполнять подбор версий при запуске.

По умолчанию подбор выполняется. Ключ */AppAutoCheckVersion+* эквивалентен параметру */AppAutoCheckVersion*.

/AppAutoCheckMode

Выполнять автоматическое определение приложения на основе данных информационной базы (основного режима запуска для конфигурации и режима запуска для пользователя). Подробнее см. [здесь](#).

/NoProxy

Запретить использование прокси (только для ws-соединения).

/Proxy -PSrv <адрес прокси> -PPort <порт> [-PUser <имя пользователя прокси> [-PPwd <пароль>]]

Использовать указанные настройки прокси, игнорируя умолчания (только для ws-соединения).

/SLev<Уровень>

Определяет уровень защищенности соединения клиента с сервером «1С:Предприятия». Параметр *<Уровень>* может принимать следующие значения:

- 0 - незащищенное соединение;
- 1 - защищенное соединение только в процессе выполнения аутентификации;
- 2 - защищенное соединение в течение всего сеанса.

Не указание параметра *<Уровень>* означает, что значение параметра будет равно 0, что эквивалентно указанию параметра */SLev0*.

/LogUI

Выполнить журналирование действий пользователя.

/SAOnRestart

Указывает на то, что при перезапуске клиентского приложения из данного сеанса будет обязательно запрошены имя пользователя и пароль. По умолчанию пароль не запрашивается.

Не используется в тонком клиенте.

/debug [<режим>] [-attach]

Означает, что данное клиентское приложение будет запущено в режиме отладки. Протокол, используемый для работы отладчика, определяет ключом *<режим>*:

- *-tcp* - для отладки используется протокол TCP/IP;
- *-http* - для отладки используется протокол HTTP.

Если в командной строке указан параметр `-attach`, то это означает, что отладчик будет автоматически подключать предметы отладки (клиентский и серверный) запускаемого приложения, которые будут зарегистрированы на сервере отладки. Параметр используется только для отладки по протоколу HTTP.

`/debuggerURL «адрес отладчика»`

Данный ключ указывает адрес отладчика (при отладке по протоколу TCP/IP) или адрес сервера отладки (при отладке по протоколу HTTP) при работе в режиме отладки. При указании сервера отладки необходимо указать не только имя компьютера, на котором работает сервер отладки, но и порт, по которому происходит взаимодействие с ним.

`/WA<режим>`

Определяет режим использования аутентификации операционной системы при запуске «1С:Предприятие». Если параметр `/WA` не указывается, то подразумевается, что используется параметр командной строки `/WA+`.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- `+` - установка обязательного применения аутентификации операционной системы при старте «1С:Предприятие».
- `-` - запрет применения аутентификации операционной системы при старте «1С:Предприятия».

`/WSA<режим>`

Определяет режим использования аутентификации операционной системы на веб-сервере. Если параметр `/WSA` не указывается, то подразумевается, что используется параметр командной строки `/WSA+`.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- `+` - принудительное выполнение аутентификации средствами операционной системы на веб-сервере (по умолчанию).
- `-` - запрет применения аутентификации средствами операционной системы на веб-сервере.

`/WSN <имя>`

Имя пользователя операционной системы, которое будет использовано системой для выполнения аутентификации на веб-сервере в случае указания параметра `/WSA+`. Пароль пользователя указывается в параметре `/WSP`.

`/WSP <пароль>`

Пароль пользователя, имя которого указано в параметре `/WSN`, для аутентификации на веб-сервере.

`/OIDA<режим>`

Применение сквозной аутентификации пользователя между разными информационными базами и/или внешними ресурсами для тонкого и веб-клиентов. Если при запуске клиента параметр `/OIDA` не задан, или задан параметр `/OIDA+`, то производится попытка аутентификации через OpenID-провайдера, адрес которого задан в файле `default.vrd` публикации этой информационной базы.

Если OpenID-провайдер требует интерактивной аутентификации (происходит первое обращение или истекло время жизни признака аутентифицированности), клиент отображает диалог для ввода имени и пароля пользователя.

Аутентификация происходит по списку пользователей информационной базы OpenID-провайдера.

Аутентифицируемый пользователь информационной базы, использующих OpenID-аутентификацию, должен соответствовать по имени пользователю информационной базы OpenID-провайдера.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- **+** - использовать OpenID-аутентификацию (по умолчанию).
- **-** - не использовать OpenID-аутентификацию.

/Authoff

Выполняет операцию OpenID logout (завершение сеанса работы пользователя). Завершение сеанса работы выполняется вне зависимости от используемого в дальнейшем метода аутентификации.

/UseHwLicenses<режим>

Определяет режим поиска локального ключа защиты.

<режим> может принимать следующие значения:

- **+** - поиск локального ключа защиты выполняется.
- **-** - поиск локального ключа защиты не выполняется.

/Out <имя файла> [-NoTruncate]

Установка файла для вывода служебных сообщений. Если задан параметр **-NoTruncate** (через пробел), файл не очищается (не используется в тонком клиенте).

Во время исполнения пакетных команд файл сообщений можно открыть для просмотра. Запись сообщений в файл не буферизуется (сообщения записываются сразу).

/L<код языка>

Указывается код языка интерфейса платформы. Поддерживаемые языки интерфейса (**<код языка>**) см. [здесь](#).

/VL<код локализации сеанса>

Указывается код локализации сеанса, используемый при форматировании данных типа **Число** и **Дата**, а также в методах **ЧислоПрописью()** и **ПредставлениеПериода()**.

/DisableStartupMessages

Подавляет стартовые сообщения:

- **Конфигурация базы данных не соответствует сохраненной конфигурации. Продолжить?;**
- **Возможностей Вашего компьютера недостаточно для редактирования справки по конфигурации. Для редактирования справки необходимо установить Microsoft Internet Explorer версии 7.0 или выше.;**
- **Возможностей Вашего компьютера недостаточно для редактирования html-документов, в том числе разделов справки. Для редактирования html-документов необходимо установить Microsoft Internet Explorer версии 7.0 или выше. В данном запуске редактирование html-документов будет недоступно..**

/C <строка текста>

Передача параметра в прикладное решение.

/ClearCache

Выполняется очистка кеша клиент-серверных вызовов, в котором хранятся метаданные форм, модули и т. д., а также сохраненный индекс поиска по текстам модулей.

/DisableStartupDialogs

Подавляет вызов стартового диалога и диалогов аутентификации. При этом:

- Если командной строки недостаточно для выбора информационной базы или определения режима запуска, выдается ошибка.

- Если командной строки недостаточно для авторизации пользователя в информационной базе, выдается ошибка.
- Если в командной строке отсутствует авторизация в хранилище конфигурации, конфигуратор запускается без связи с хранилищем.
- Если в командной строке ошибочная авторизация в хранилище конфигурации, выдается ошибка.

`/AllowExecuteScheduledJobs -Off|-Force`

Управление запуском регламентных заданий. Регламентные задания начинают выполняться на первом запущенном по порядку клиенте, у которого не `/AllowExecuteScheduledJobs -Off`. После завершения сеанса этого клиента, выполнение переходит к какому-либо из других запущенных сеансов. Если запускается сеанс с `/AllowExecuteScheduledJobs -Force`, то регламентные задания начинают выполняться на нем, независимо от наличия других сеансов.

`/RunModeOrdinaryApplication`

Запуск толстого клиента в обычном режиме, несмотря на настройки конфигурации и пользователя, от имени которого будет выполняться запуск. Не используется в тонком клиенте.

`/RunModeManagedApplication`

Запуск толстого клиента в режиме управляемого приложения, при этом учитывается настройка клиента в списке информационных баз (настройка **Основной режим запуска**, см. [здесь](#)):

- **Выбирать автоматически** - запускается тонкий клиент;
- **Тонкий клиент** - запускается тонкий клиент;
- **Веб-клиент** - запускается веб-клиент;
- **Толстый клиент** - запускается толстый клиент в режиме управляемого приложения.

При этом при запуске клиента, отключается механизм автоматического подбора клиентского приложения.

`/EnableCheckModal`

Включает режим строгой проверки использования модальных методов. Более подробную информацию о работе параметра см. [здесь](#).

`/EnableCheckExtensionsAndAddInsSyncCalls`

Включает режим строгой проверки использования синхронных вызовов расширений работы с файлами и криптографией и внешних компонент. Игнорируется при запуске толстого клиента. Более подробную информацию о работе параметра см. [здесь](#).

`/EnableCheckServerCalls`

Включает режим проверки использования контекстных серверных вызовов формы в обработчиках событий, в которых такие вызовы запрещены. Если параметр указан, то при контекстном серверном вызове в обработчиках, в которых такие вызовы запрещены, в окно сообщений будет выведено сообщение. Это же сообщение будет доступно в диалоге **Информация для технической поддержки**.

`/UC <код доступа>`

Позволяет выполнить установку соединения с информационной базой, на которую установлена блокировка установки соединений. Если при установке блокировки задан непустой код доступа, то для установки соединения необходимо в параметре `/UC` указать этот код доступа.

Не используется при работе тонкого клиента через веб-сервер.

`/RunShortcut <имя файла>`

Позволяет запустить систему «1С:Предприятие» со списком информационных баз, который помещен в указанный файл. В качестве файла может быть указан файл списка общих

информационных баз (*.v8i), или файл ярлыка информационных баз (*.v8l).

/TestManager

Запуск толстого и тонкого клиента для управления клиентами тестирования с помощью специализированной объектной модели.

/TestClient [-TPort<Номер tcp-порта>]

Запуск толстого и тонкого клиента как клиента тестирования.

-TPort<Номер tcp-порта> указывает номер порта для взаимодействия клиента и менеджера тестирования. По умолчанию используется порт 1538.

/Z "<Общий реквизит 1>,<Общий реквизит 2>,...,<Общий реквизит N>"

Установка разделителей при запуске клиентского приложения.

Подробное описание см. [здесь](#).

/itdi

Запуск в режиме интерфейса с использованием закладок.

/isdi

Запуск в режиме интерфейса с использованием отдельных окон.

/iTaxi

Запуск в режиме интерфейса **Такси**.

/HttpsCert [-windows] [-recent] [-auto] [-choose] [-file <path>] [-pwd <password>] [-none]

Указывает источник клиентского сертификата.

Параметры ключа:

- *-windows* - указывает, что при соединении нужно использовать клиентский сертификат из системного хранилища сертификатов операционной системы Microsoft Windows. Данный параметр игнорируется, если указан хотя бы один из следующих параметров ключа: *-file* или *-none*.
- *-recent* - выбирать или использовать ранее выбранный клиентский системный сертификат Microsoft Windows.

Если в системном хранилище пользовательских сертификатов присутствует более одного подходящего сертификата, то пользователю предоставляется выбор используемого сертификата через системный диалог выбора сертификата. В дальнейшем выбранный сертификат используется автоматически.

Данный способ выбора клиентского сертификата выбран по умолчанию для параметра ключа *-windows*, если параметры *-auto* и *-choose* не указаны.

- *-auto* - использовать автоматически выбранный клиентский сертификат из установленных в системном хранилище сертификатов операционной системы Microsoft Windows. Данный параметр игнорируется, если у ключа отсутствует параметр *-windows*.
- *-choose* - всегда выбирать используемый клиентский сертификат Microsoft Windows.

Если в системном хранилище пользовательских сертификатов присутствует более одного подходящего сертификата, то пользователю предоставляется выбор используемого сертификата через системный диалог выбора сертификата независимо от того, был ли ранее выбран какой-либо сертификат. Выбранный сертификат в дальнейшем может использоваться автоматически с ключом *-recent*.

Данный параметр можно указать, если необходимо избежать автоматического использования ранее выбранного клиентского сертификата из системного хранилища сертификатов операционной системы Microsoft Windows, и выбрать новый сертификат из установленных в системе сертификатов подходящих для данного соединения. Данный параметр игнорируется, если у ключа отсутствует параметр `-windows` или установлен параметр `-auto`.

- `-file <path>` - указывает, что необходимо использовать клиентский сертификат и приватный ключ из указанного файла. Данный параметр игнорируется, если у ключа установлен параметр `-none`.
- `-pwd <password>` - указывает пароль файла, содержащего клиентский сертификат и его приватный ключ. Если сервер требует предоставления клиентского сертификата и файл сертификата защищен паролем, то соединение возможно только при правильно указанном пароле. Данный параметр игнорируется, если у данного ключа не указан параметр `-file`.
- `-none` - указывает, что клиентский сертификат не используется. Соединение возможно только с серверами, не требующими проверки клиентского сертификата.

Если ни один из параметров `-windows`, `-file` или `-none` не указан, то ключ `/HttpsCert` игнорируется.

```
/HttpsCA [-windows] [-file <path>] [-pwd <password>] [-none]
```

Указывает источник сертификатов удостоверяющих центров, используемых для проверки сертификата сервера.

Параметры ключа:

- `-windows` - указывает, что для проверки сертификата сервера при соединении нужно использовать сертификаты удостоверяющих центров из системного хранилища сертификатов операционной системы Microsoft Windows. Данный параметр игнорируется, если установлен хотя бы один из параметров ключа `-file` или `-none`.
- `-file <path>` - указывает, что для проверки сертификата сервера при соединении нужно использовать сертификаты удостоверяющих центров, загружаемые из указанного файла. Данный параметр игнорируется, если установлен параметр ключа `-none`.
- `-pwd <password>` - пароль файла, содержащего корневые сертификаты. Если файл сертификата защищен паролем, то соединение возможно только при правильно указанном пароле. Данный параметр игнорируется, если у данного ключа не указан параметр `-file`.
- `-none` - указывает, что корневые сертификаты не используются, и сертификат сервера не проверяется.

Если ни один из параметров `-windows`, `-file` или `-none` не установлен, то ключ `/HttpsCA` игнорируется.

```
/AppAutoInstallLastVersion<режим>
```

Управляет возможность автоматической установки новых версий клиентского приложения.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- `+` - установка новых версий включена.
- `-` - установка новых версий исключена.

```
/URL <адрес>
```

Указывает необходимость перехода по ссылке. Поддерживаются ссылки формата `e1c` и `http(s)`:

- Если указана внешняя ссылка - выполняется поиск запущенного клиентского приложения с той же строкой соединения, которая указана в параметре. В найденном клиентском приложении не должно быть открыто модальное или блокирующее окно. После этого выполняется попытка перехода по локальной ссылке из исходной навигационной ссылки и активизируется основное окно приложения. В случае неудачи клиентское приложение продолжает работу. Если исходная навигационная ссылка не содержит локальной ссылки (содержит только адрес информационной

базы), то попытка перехода не выполняется, активируется основное окно найденного клиентского приложения.

- Если подходящего клиентского приложения не найдено, строка соединения определяется из параметра командной строки `/URL`.
- Если указана локальная ссылка - клиентское приложение запускается в общем порядке. После запуска выполнится попытка перехода по переданной локальной ссылке.

Для ссылок формата `http(s)` всегда запускается (или находится активный) тонкий клиент.

`/HttpsForceSSLv3`

Указывает на необходимость принудительного использования протокола SSL версии 3.0 тонким клиентом при работе через веб-сервер с помощью протокола HTTPS.

Запрещено одновременное использование параметров `/HttpsForceSSLv3` и `/HttpsForceTLS1_0`. При одновременном указании поведение не определено.

`/HttpsForceTLS1_0`

Указывает на необходимость принудительного использования протокола TLS версии 1.0 системой «1С:Предприятие» при работе через веб-сервер с помощью протокола HTTPS.

Запрещено одновременное использование параметров `/HttpsForceSSLv3` и `/HttpsForceTLS1_0`. При одновременном указании поведение не определено.

7.3. Параметры командной строки пакетного режима запуска

Параметры, перечисленные в данном разделе (и его подразделах) не могут комбинироваться в рамках одной командной строки запуска, если об этом явно не сказано обратного. Параметры доступа к хранилищу конфигурации (`/ConfigurationRepositoryF`, `/ConfigurationRepositoryN` и `/ConfigurationRepositoryP`) могут сочетаться с другими параметрами данного раздела.

В том случае, когда параметры командной строки пакетного режима запуска configurатора требуют указания имени файла, следует учитывать, что при указании имени файла с полным путем, все каталоги, входящие в состав пути, должны существовать. В противном случае операция не будет выполнена.

7.3.1. Параметры запуска configurатора

В том случае, если параметр командной строки поддерживает ключи `-Extension` и `-AllExtensions`, одновременное указание обоих ключей не поддерживается и поведение системы в таком случае не определено.

При работе с расширениями (ключи `-Extension` и `-AllExtensions`) при успешном завершении работы код возврата будет установлен в значение `0`, в противном случае код возврата будет принимать значение `1`.

7.3.1.1. Выгрузка/загрузка информационной базы

`/DumpIB <имя файла>`

Выполнить выгрузку информационной базы в файл.

`/RestoreIB <имя файла>`

Выполнить загрузку информационной базы из файла.

7.3.1.2. Конфигурация и расширения

`/DumpCfg <имя cf/cfe файла> [-Extension <Имя расширения>]`

Выполнить сохранение конфигурации или расширения конфигурации в файл. Сохранение конфигурации расширения будет выполняться при корректном указании ключа `-Extension`.

`/LoadCfg <имя cf/cfe файла> [-Extension <Имя расширения>]`

Выполнить загрузку конфигурации или расширения конфигурации из файла. Загрузка конфигурации расширения будет выполняться при корректном указании ключа `-Extension`. Если в момент загрузки расширения отсутствует в информационной базе - оно будет создано с указанным именем.

`/MergeCfg <имя cf-файла> -Settings <имя файла настроек> [-EnableSupport | -DisableSupport] [-IncludeObjectsByUnresolvedRefs | -ClearUnresolvedRefs] [-force]`

Выполнить объединение текущей конфигурации с файлом (с использованием файла настроек).

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- `<имя cf-файла>` - имя cf-файла с объединяемой конфигурацией.
- `-Settings <имя файла настроек>` - позволяет указать имя файла с настройками объединения конфигураций. Формат и описание файла настроек объединения см. [здесь](#).
- `-EnableSupport` - поставить конфигурацию на поддержку, если есть возможность объединить с постановкой на поддержку. Правила поддержки в этом случае должны быть указаны в файле настроек.
- `-DisableSupport` - не выполнять постановку на поддержку, даже если есть такая возможность.
- `-IncludeObjectsByUnresolvedRefs` - если в настройках объединения есть объекты, не включенные в список объединяемых и отсутствующие в основной конфигурации, но на которые есть ссылки из объектов, включенных в список, то такие объекты также помечаются для объединения, и выполняется попытка продолжить объединение. Попытки выполняются, пока не останется объектов со ссылками на не включенные объекты, либо пока не выберется вся конфигурация. Аналогично кнопке [Пометить все для объединения](#) в окне с неразрешенными ссылками, только с повторением попыток (подробнее см. [здесь](#)).
- `-ClearUnresolvedRefs` - ссылки на объекты, не включенные в список объединяемых, очищаются. Аналогично кнопке [Продолжить](#) в окне с неразрешенными ссылками (подробнее см. [здесь](#)).
- `-force` - проводить объединение в случае наличия:
 - предупреждений об удаляемых объектах, на которые есть ссылки в объектах, не участвующих в объединении (такие объекты будут исключены из объединения);
 - предупреждений о применении настроек.

Если не указан, то объединение будет прервано в вышеуказанных случаях.

Если есть возможность поставить конфигурацию на поддержку, и не указан ключ `-EnableSupport` или `-DisableSupport`, то объединение будет прервано с ошибкой [Обнаружена возможность объединения с постановкой на поддержку](#). Если возможности поставить конфигурацию на поддержку нет, но указан ключ `-EnableSupport` или `-DisableSupport`, то объединение будет прервано с ошибкой [Возможность объединения с постановкой на поддержку отсутствует](#).

Если есть возможность поставить конфигурацию на поддержку, и указан ключ `-EnableSupport`, но в файле настроек нет элемента `SupportRules`, то устанавливаются следующие правила поддержки:

- Новые объекты поставщика:
 - Объекты с правилом поставщика [Изменения разрешены](#) - устанавливается правило поддержки [Объект поставщика не редактируется](#).
 - Объекты с правилом поставщика [Изменения не рекомендуются](#) - устанавливается правило поддержки [Объект поставщика не редактируется](#).
- Идентичные объекты или объекты с правилом объединения [Взять из новой конфигурации поставщика](#):

- Объекты с правилом поставщика **Изменения разрешены** - устанавливается правило поддержки **Объект поставщика не редактируется**.
- Объекты с правилом поставщика **Изменения не рекомендуются** - устанавливается правило поддержки **Объект поставщика не редактируется**.
- Измененные объекты с правилом объединения, отличным от **Взять из новой конфигурации поставщика**:
 - Объекты с правилом поставщика **Изменения разрешены** - устанавливается правило поддержки **Объект редактируется с сохранением поддержки**.
 - Объекты с правилом поставщика **Изменения не рекомендуются** - устанавливается правило поддержки **Объект редактируется с сохранением поддержки**.

Если будут обнаружены неразрешенные ссылки в объектах из объединяемой (второй) конфигурации, и не указаны ключи `-IncludeObjectsByUnresolvedRefs` или `-ClearUnresolvedRefs`, то объединение будет прервано, а для каждого объекта в файл вывода служебных сообщений будет выведен список свойств объектов, в которых есть неразрешенные ссылки и список не включенных объектов по этим ссылкам.

Предупреждения выводятся в файл для вывода служебных сообщений вне зависимости от ключа `-force`.

```
/CompareCfg -FirstConfigurationType <тип конфигурации> [-FirstConfigurationKey
<дополнительный идентификатор>] -SecondConfigurationType <тип конфигурации> [-
SecondConfigurationKey <дополнительный идентификатор>] [-MappingRule <правило>] [-
Objects <имя файла>] -ReportType <тип отчета> [-IncludeChangedObjects] [-
IncludeDeletedObjects] [-IncludeAddedObjects] -ReportFormat <тип формата> -ReportFile
<имя файла>
```

Выполнить сравнение двух конфигураций и сформировать файл с отчетом о сравнении.

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- `-FirstConfigurationType <тип конфигурации>` - тип первой конфигурации для сравнения. Параметр `<тип конфигурации>` может принимать следующие значения:
 - `MainConfiguration` - основная конфигурация;
 - `DBConfiguration` - конфигурация базы данных;
 - `VendorConfiguration` - конфигурация поставщика;
 - `ExtensionConfiguration` - расширение конфигурации;
 - `ExtensionDBConfiguration` - расширение конфигурации из база данных;
 - `ConfigurationRepository` - конфигурация из хранилища конфигурации;
 - `File` - файл конфигурации/расширения конфигурации.
- `-FirstConfigurationKey <дополнительный идентификатор>` - дополнительный идентификатор первой конфигурации. Параметр `<дополнительный идентификатор>` может принимать следующие значения (в зависимости от типа первой конфигурации):

Тип конфигурации	Значение идентификатора
<code>MainConfiguration</code>	Не используется
<code>DBConfiguration</code>	Не используется
<code>VendorConfiguration</code>	Имя конфигурации поставщика
<code>ExtensionConfiguration</code>	Имя конфигурации поставщика
<code>ExtensionDBConfiguration</code>	Имя конфигурации расширения (из базы данных)
<code>ConfigurationRepository</code>	Версия конфигурации в хранилище

Тип конфигурации	Значение идентификатора
File	Путь к файлу конфигурации (.cf-файл) или расширения конфигурации (.cfe-файл)

- `-SecondConfigurationType <тип конфигурации>` - тип второй конфигурации для сравнения. Параметр `<тип конфигурации>` аналогичен ключу `-FirstConfigurationType`.
- `-SecondConfigurationKey <дополнительный идентификатор>` - дополнительный идентификатор второй конфигурации. Параметр `<дополнительный идентификатор>` аналогичен ключу `-FirstConfigurationKey`.
- `-MappingRule <правило>` - правило установки соответствий объектов, для тех случаев, когда конфигурации не состоят в отношениях «родитель-потомок»:
 - `ByObjectName` - по именам объектов. Используется по умолчанию.
 - `ByObjectIDs` - по внутренним идентификаторам.
- `-Objects <имя файла>` - путь к файлу со списком объектов, которые будут участвовать в операции. Если файл указан - в операции участвуют только указанные в файле объекты, в противном случае участвует вся конфигурация. Описание формата файла см. [здесь](#).
- `-IncludeChangedObjects` - включать в отчет измененные подчиненные объекты.
- `-IncludeDeletedObjects` - включать в отчет удаленные подчиненные объекты.
- `-IncludeAddedObjects` - включать в отчет добавленные подчиненные объекты.
- `-ReportType <тип отчета>` - тип отчета о сравнении:
 - `Brief` - краткий отчет;
 - `Full` - полный отчет.
- `-ReportFormat <тип формата>` - описывает формат файла отчета:
 - `txt` - текстовый документ;
 - `mxl` - табличный документ.
- `-ReportFile <имя файла>` - указывает имя файл, в который будет помещен отчет о сравнении.

```
/UpdateDBCfg [-Dynamic<Режим>] [-BackgroundStart] [-BackgroundCancel] [-BackgroundFinish [-Visible]] [-BackgroundSuspend] [-BackgroundResume] [-WarningsAsErrors] [-Server [-v1|-v2]] [-Extension <Имя расширения>]
```

Выполнить обновление конфигурации базы данных.

Допустимо использовать следующие ключи:

- `-Dynamic<Режим>` - признак использования динамического обновления. Режим может принимать следующие значения:
 - `-` - явно запрещает динамическое обновление.
 - `+` - разрешает динамическое обновление. Вначале выполняется попытка выполнить обычное обновление, если попытка не удалась - происходит попытка выполнить динамическое обновление. Динамическое обновление будет разрешено также без указания ключа `-Dynamic+` или при использовании ключа `-Dynamic` без указания режима.
- `-BackgroundStart` - запускает фоновое обновление конфигурации базы данных и завершает работу. Если дополнительно указан ключ `-Dynamic` или `-Dynamic+`, то вначале будет выполнена

попытка динамического обновления и если эта попытка завершилась неудачно, то будет запущено фоновое обновление.

- **-BackgroundCancel** - отменяет ранее запущенное фоновое обновление конфигурации базы данных.
- **-BackgroundFinish** - завершает фоновое обновление конфигурации базы данных (выполняет фазу принятия изменений): выполняется попытка наложить монопольную блокировку базы данных и выполнить финальную фазу. При указании флага **-Visible** выдается диалоговое окно с кнопками **Отмена**, **Повторить**, **Завершить сеансы и повторить** в случае невозможности выполнить завершение фонового обновления (перейти к фазе принятия изменений). Если флаг не указан - выполнение завершается с ошибкой.
- **-BackgroundSuspend** - приостанавливает фоновое обновление конфигурации базы данных.
- **-BackgroundResume** - продолжает фоновое обновление конфигурации базы данных, приостановленное ранее.
- **-WarningsAsErrors** - все предупредительные сообщения будут трактоваться как ошибки.
- **-Server** - обновление будет выполняться на сервере (имеет смысл только в клиент-серверном варианте работы). Если ключ используется вместе с фоновым обновлением, то:
 - Фаза актуализации всегда выполняется на сервере.
 - Фаза обработки и фаза принятия изменений могут выполняться как на клиенте, так и на сервере.
 - Допускается запуск фонового обновления на стороне клиента, а завершение на стороне сервера (как и наоборот).
 - Не используется 2-й версия механизма реструктуризации (игнорируется параметр **-v2**, если таковой указан).

Если не указана версия механизма реструктуризации (**-v1** или **-v2**), то будет использоваться механизм реструктуризации той версии, которая указана в файле **conf.cfg**. В противном случае будет использована указанная версия механизма. Если указана 2-я версия механизма реструктуризации, но использование этой версии конфликтует с другими параметрами - будет использована 1-я версия.

- **-Extension <Имя расширения>** - будет выполнено обновление указанного расширения.

Параметр **/UpdateDBCfg** допускается указывать **после** следующих параметров:

- **/LoadCfg;**
- **/UpdateCfg;**
- **/ConfigurationRepositoryUpdateCfg;**
- **/LoadConfigFiles;**
- **/LoadConfigFromFiles;**
- **/MAUpdatePublication;**
- **/MAWriteFile.**

/DumpDBCfg <имя cf/cfe файла> [-Extension <Имя расширения>]

Выполнить сохранение конфигурации базы данных или конфигурации расширения, сохраненного в базу данных, в файл. Сохранение конфигурации расширения будет выполняться при корректном задании ключа **-Extension**.

/DumpDBCfgList [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions]

Выводит имя основной конфигурации (если не указан не один ключ) или имя расширения(-ий). Допустимо использование следующих ключей:

- `-Extension` - выводит имя указанного расширения.
- `-AllExtensions` - выводит имена всех расширений.

```
/RollbackCfg [-Extension <Имя расширения>]
```

Выполнить возврат к конфигурации базы данных.

В случае указания ключа `-Extension` будет выполнен возврат к конфигурации, сохраненной в базе данных, для указанного расширения.

```
/DeleteCfg [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions]
```

Выполняет удаление расширения с указанным именем. При указании ключа `-AllExtensions` будет выполнено удаление всех расширений. Использование параметра без ключа не допускается.

```
/DumpConfigFiles <каталог выгрузки> [-Module] [-Template] [-Help] [-AllWritable] [-Picture] [-Right] [-Extension <Имя расширения>]
```

Позволяет осуществлять выгрузку некоторых свойств объектов конфигурации (модулей, макетов, картинки, права доступа и справочной информации) в файлы. Допустимо указывать следующие каталоги и использовать следующие ключи:

- `<каталог выгрузки>` - каталог расположения файлов свойств;
- `-Module` - признак необходимости выгрузки модулей;
- `-Template` - признак необходимости выгрузки макетов;
- `-Help` - признак необходимости выгрузки справочной информации;
- `-AllWritable` - признак выгрузки свойств только доступных для записи объектов;
- `-Picture` - признак выгрузки общих картинок;
- `-Right` - признак выгрузки прав.
- `-Extension` - выгрузка будет выполнена для указанного расширения.

```
/LoadConfigFiles <каталог загрузки> [-Module] [-Template] [-Help] [-AllWritable] [-Picture] [-Right] [-Extension <Имя расширения>]
```

Позволяет осуществлять загрузку некоторых свойств объектов конфигурации (модулей, макетов, картинки, права доступа и справочной информации) из файлов. Допустимо указывать следующие каталоги и использовать следующие ключи:

- `<каталог загрузки>` - каталог расположения файлов свойств;
- `-Module` - признак необходимости загрузки модулей;
- `-Template` - признак необходимости загрузки макетов;
- `-Help` - признак необходимости загрузки справочной информации;
- `-AllWritable` - признак загрузки свойств только доступных для записи объектов;
- `-Picture` - признак загрузки общих картинок;
- `-Right` - признак загрузки прав.
- `-Extension` - загрузка будет выполнена в указанное расширение.

Если команда пакетного режима запуска прошла успешно, возвращает код возврата 0, в противном случае - 1 (101, если в данных имеются ошибки).

```
/DumpConfigToFiles <каталог выгрузки> [-Format <режим>] [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions] [-update] [-force] [-getChanges <имя файла>] [-configDumpInfoForChanges <имя файла>] [-listFile <имя файла>]
```

Выполнить выгрузку конфигурации в файлы. Допустимо указывать следующие ключи:

- `-Format` - определяет формат выгрузки конфигурации в файлы:
 - `Plain` - плоский формат;
 - `Hierarchical` - иерархический формат (подробнее см. [здесь](#)). Используется по умолчанию.
- `-Extension` - выполняется выгрузка указанного расширения.
- `-AllExtensions` - выгружаются все расширения, при этом основная конфигурация не выгружается. Каждое расширение выгружается в каталог со своим именем.
- `-update` - указывает, что необходимо выполнить обновление ранее совершенной выгрузки, т. е. будут выгружены только те объекты, версии которых отличаются от версий ранее выгруженных объектов.

Файл версий ([ConfigDumpInfo.xml](#)) будет получен из текущего каталога выгрузки. Если текущая версия формата выгрузки не совпадает с версией формата в файле версий или если файл версий не найден, будет сгенерирована ошибка. По завершении выгрузки файл версий обновляется.

Возможно совместное использование с ключами:

- `-force` - если текущая версия формата выгрузки не совпадает с версией формата в файле версий, будет выполнена полная выгрузка.
- `-configDumpInfoForChanges` - если текущий каталог выгрузки перед началом работы не пустой, будет сгенерирована ошибка. Соответствие текущей версии формата выгрузки и версии формата выгрузки в файле версий не проверяется. При выгрузке генерируется новый файл версий. Файл, указанный в ключе `-configDumpInfoForChanges` не изменяется.
- `-force` - выполнить полную выгрузку в том случае, если при попытке обновления выгрузки было обнаружено, что текущая версия формата выгрузки не совпадает с версией формата, записанной в файл версий ([ConfigDumpInfo.xml](#)). Используется только совместно с ключом `-update`. В остальных случаях игнорируется.
- `-getChanges <имя файла>` - в указанном файле будет сформирован список изменений текущей конфигурации относительно выгрузки и, соответственно, файла версий, каталог которой указан параметром команды `/DumpConfigToFiles`. Для данного ключа имя файла является обязательным.

Может использоваться совместно с ключом `-configDumpInfoForChanges`, в этом случае изменения будут вычислены относительно файла версий ([ConfigDumpInfo.xml](#)), указанного в этом ключе. Если при использовании ключа `-configDumpInfoForChanges` файл версий не найден, будет сгенерирована ошибка.

- `-configDumpInfoForChanges <имя файла>` - указывает файл версий ([ConfigDumpInfo.xml](#)), который будет использован для сравнения изменений. Для данного ключа указание полного имени файла версий является обязательным.

Данный ключ используется только совместно с ключами `-update` и `-getChanges`.

- `-listFile <имя файла>` - указывает файл со списком объектов, которые будут выгружены независимо от того, были ли они изменены или нет. Для данного ключа имя файла является обязательным.

Объекты из списка будут выгружены полностью, за исключением подчиненных объектов, которые выступают как отдельные объекты разработки. Для выгрузки таких подчиненных объектов их следует явно указать в списке.

Если объект из списка имеет подчиненные объекты, не являющиеся отдельными объектами разработки, но имеющие внешние свойства, то внешние свойства таких объектов также будут выгружены.

Данный ключ используется только отдельно от других ключей.


```
/LoadConfigFromFiles <каталог загрузки> [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions]  
-files "<файлы>" -listFile <файлСписка> -Format <режим> [-updateConfigDumpInfo]
```

Выполнить загрузку конфигурации из файлов. Загрузка расширения в основную конфигурацию (и наоборот) не поддерживается. При полной загрузке файлов конфигурации, формат загрузки (линейный или иерархический) определяется автоматически. Для частичной загрузки автоматического определения формата не поддерживается, формат следует явно указать с помощью ключа `-Format`.

Допустимо указывать следующие ключи:

- `-Extension` - выполняется загрузка указанного расширения. Если расширения нет - оно создается.
- `-AllExtensions` - выполняется загрузка расширений из файлов. Каждый подкаталог в указанном каталоге считается расширением. Параметр несовместим с параметрами `-files` или `-listFile`.
- `-files` - указывает, какие файлы должны быть загружены при частичной загрузке конфигурации из файлов. Каждый файл может быть указан как с полным путем, так и с путем, указанным относительно каталога загрузки. Список файлов должен быть указан в кавычках, файлы перечисляются через запятую. Параметр не совместим с параметром `-AllExtensions`.
- `-listFile` - описывает файл, который содержит список загружаемых файлов. Файлы в списке перечисляются по одному имени файла на строку, каждое имя может быть как полным (с указанием полного пути к файлу), так и с указанием пути относительно каталога загрузки. Строки должны разделяться переводом строки. Перевод строки поддерживается как в варианте Windows, так и в варианте Linux. Файл ожидается в кодировке UTF-8. Пустые строки не поддерживаются. Строка может быть пропущена, если начинается с `REM`. Параметр не совместим с параметром `-AllExtensions`.
- `-Format` - определяет формат выгрузки конфигурации в файлы:
 - `Plain` - плоский формат;
 - `Hierarchical` - иерархический формат (подробнее см. [здесь](#)). Используется по умолчанию.

Параметр используется только в сочетании с параметрами `-files` или `-listFile`.

- `-updateConfigDumpInfo` - указывает, что в конце загрузки в каталоге будет создан файл версий (`ConfigDumpInfo.xml`), соответствующий загруженной конфигурации. Если выполняется частичная загрузка (используется ключ `-files` или `-listFile`), то существующий файл версий будет обновлен.

При указании одновременно параметров `-files` и `-listFile`, будет использован тот параметр, который в командной строке указан первым.

7.3.1.3. Внешние обработки (отчеты)

При выгрузке/загрузке внешних обработок (отчетов) следует понимать, как передается информация о типах в файлах формата XML в применении к пакетному режиму. Если внешняя обработка (отчет) содержит ссылки на объекты конфигурации, то при выгрузке такой обработки (отчета) в файлы, типы таких ссылок будут выгружаться в качестве уникальных идентификаторов типов. Следовательно, при загрузке из таких файлов, тип сможет определиться только в том случае, если обработка загружается или в эту же конфигурацию, или в конфигурацию, которая является потомком конфигурации, в которой выполнялась выгрузка. В других случаях типы не будут определены корректно.

Чтобы избежать этой проблемы, выгрузку и загрузку следует выполнять с указанием параметров подключения к информационной базе в командной строке пакетного запуска конфигуратора. В этом случае вместо уникальных идентификаторов в файлах выгрузки будут подставляться текстовые представления типов. Для того чтобы в получившейся при загрузке обработке, была ссылка на реальный тип реальной конфигурации, необходимо при загрузке также указать параметры информационной базы. Если же выполнить загрузку без указания этих параметров, то информация о типе будет потеряна.

Если внешняя обработка (отчет) не содержит ссылок на объекты конфигурации, то выгрузку/загрузку таких объектов можно выполнять без указания параметров подключения к информационной базе.

```
/DumpExternalDataProcessorOrReportToFiles <корневой файл выгрузки> <внешняя обработка (отчет)> [-Format Plain|Hierarchical]
```

Выполняет выгрузку внешней обработки (отчета) в формате XML. Используется выгрузка формата 2.0 (подробнее см. [здесь](#)).

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- **<корневой файл выгрузки>** - содержит полный путь к корневому каталогу выгрузки. Обязательный параметр.
- **<внешняя обработка (отчет)>** - полный путь к внешней обработке (отчету) в формате **.erpf** (**.erf**).
- **-Format** - указывает формат выгрузки:
 - **Plain** - линейный формат;
 - **Hierarchical** - иерархический формат (по умолчанию).

```
/LoadExternalDataProcessorOrReportFromFiles <корневой файл выгрузки> <внешняя обработка (отчет)>
```

Выполняет загрузку внешней обработки (отчета) из формата XML. Используется выгрузка формата 2.0 (подробнее см. [здесь](#)).

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- **<корневой файл выгрузки>** - содержит полный путь к корневому каталогу, который содержит внешнюю обработку (отчет) в файлах формата XML. Обязательный параметр.
- **<внешняя обработка (отчет)>** - полный путь к внешней обработке (отчету) в формате **.erpf** (**.erf**), которая получится в результате загрузки. Расширение результирующего файла будет определено автоматически, на основании XML-файлов. Если в командной строке расширение указано неверно - оно будет автоматически заменено на нужное расширение.

7.3.1.4. Мобильное приложение

```
/MAUpdatePublication
```

Обновить публикацию мобильного приложения, если она была ранее создана, в противном случае будет выдана ошибка. Возможно предварительное обновление конфигурации базы данных.

```
/MAWriteFile <имя xml файла>
```

Сохранить конфигурацию в xml-файл, который можно использовать для сборки мобильного приложения. Возможно предварительное обновление конфигурации базы данных.

7.3.1.5. Проверки конфигурации и расширений

```
/CheckModules [-ThinClient] [-WebClient] [-Server] [-ExternalConnection] [-ThickClientOrdinaryApplication] [-MobileAppClient] [-MobileAppServer] [-ExtendedModulesCheck] [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions]
```

Выполнить проверку программных модулей. Должен быть указан один или несколько ключей режимов проверки. Если ключи не указаны, проверка выполнена не будет. Допустимо использование следующих ключей:

- **-ThinClient** - проверка в режиме работы тонкого клиента;
- **-WebClient** - проверка в режиме работы веб-клиента;
- **-Server** - проверка в режиме работы сервера «1С:Предприятия»;

- `-ExternalConnection` - проверка в режиме работы внешнего соединения;
- `-ThickClientOrdinaryApplication` - проверка в режиме работы клиентского приложения;
- `-MobileAppClient` - проверка в режиме работы клиента мобильного приложения;
- `-MobileAppServer` - проверка в режиме работы сервера мобильного приложения;
- `-ExtendedModulesCheck` - проверка обращений к методам и свойствам объектов «через точку» (для ограниченного набора типов); проверка правильности строковых литералов - параметров некоторых функций, таких как `ПолучитьФорму()`.
- `-Extension` - выполнить заданные проверки для указанного расширения.
- `-AllExtensions` - выполнить заданные проверки для всех расширений.

```
/IBCheckAndRepair [-ReIndex] [-LogIntegrity | -LogAndRefsIntegrity] [-RecalcTotals] [-IBCompression] [-Rebuild] [-TestOnly | [-BadRefCreate | -BadRefClear | -BadRefNone] [-BadDataCreate | -BadDataDelete]] [-UseStartPoint] [-TimeLimit:hhh:mm]
```

Выполнить операцию тестирования и исправления информационной базы. Допустимо использование следующих ключей:

- `-ReIndex` - реиндексация таблиц;
- `-LogIntegrity` - проверка логической целостности;
- `-LogAndRefsIntegrity` - проверка логической и ссылочной целостности;
- `-RecalcTotals` - пересчет итогов;
- `-IBCompression` - сжатие таблиц. Для файлового варианта также выполняется специальная оптимизация, описание которой см. [здесь](#);
- `-Rebuild` - реструктуризация таблиц информационной базы;
- `-TestOnly` - выполнять только тестирование информационной базы. В том случае, если выполняется тестирование и **исправление** информационной базы (отсутствует ключ `-TestOnly`), можно указывать следующие ключи:

При наличии ссылок на несуществующие объекты:

- `-BadRefCreate` - создавать объекты;
- `-BadRefClear` - очищать объекты;
- `-BadRefNone` - не изменять при частичной потере объектов.

При частичной потере информации об объектах:

- `-BadDataCreate` - создавать объекты;
- `-BadDataDelete` - удалять объекты.
- `-UseStartPoint` - использовать сохраненную точку возврата для продолжения тестирования с того места, на котором оно было прервано в предыдущем сеансе;
- `-TimeLimit:hhh:mm` - ограничение максимального времени сеанса тестирования:
 - `hhh` - количество часов (0..999);
 - `mm` - количество минут (0..59).

При указании параметра следует учитывать, что не все процессы во время тестирования и исправления могут быть прерваны в произвольное время или вообще быть прерваны. Поэтому прерывание выполнения будет происходить после истечения указанного времени, но только в тот момент, когда это возможно. Другими словами, не следует ожидать, что указание лимита

времени в 1 час ровно приведет к тому, что ровно через час процесс тестирования и исправления будет прерван.

Одновременное использование параметров внутри подгруппы параметров не допускается.

```
/CheckConfig [-ConfigLogIntegrity] [-IncorrectReferences] [-ThinClient] [-WebClient] [-Server] [-ExternalConnection] [- ExternalConnectionServer] [-MobileAppClient] [-MobileAppServer] [-ThickClientManagedApplication] [-ThickClientServerManagedApplication] [-ThickClientOrdinaryApplication] [-ThickClientServerOrdinaryApplication] [-DistributiveModules] [-UnreferenceProcedures] [-HandlersExistence] [-EmptyHandlers] [-ExtendedModulesCheck] [-CheckUseModality] [-CheckUseSynchronousCalls] [-UnsupportedFunctional] [-Extension <Имя расширения>] [-AllExtensions]
```

Выполнить централизованную проверку конфигурации. Допустимо использование следующих ключей:

- **-ConfigLogIntegrity** - проверка логической целостности конфигурации. Стандартная проверка, обычно выполняемая перед обновлением базы данных;
- **-IncorrectReferences** - поиск некорректных ссылок. Поиск ссылок на удаленные объекты. Выполняется по всей конфигурации, включая права, формы, макеты, интерфейсы и т. д. Также осуществляется поиск логически неправильных ссылок;
- **-ThinClient** - синтаксический контроль модулей для режима эмуляции среды управляемого приложения (тонкий клиент), выполняемого в файловом режиме;
- **-WebClient** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды веб-клиента;
- **-Server** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды сервера «1С:Предприятия»;
- **-ExternalConnection** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды внешнего соединения, выполняемого в файловом режиме;
- **-ExternalConnectionServer** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды внешнего соединения, выполняемого в клиент-серверном режиме;
- **-MobileAppClient** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды мобильного приложения, выполняемого в клиентском режиме запуска;
- **-MobileAppServer** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды мобильного приложения, выполняемого в серверном режиме запуска;
- **-ThickClientManagedApplication** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды управляемого приложения (толстый клиент), выполняемого в файловом режиме;
- **-ThickClientServerManagedApplication** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды управляемого приложения (толстый клиент), выполняемого в клиент-серверном режиме;
- **-ThickClientOrdinaryApplication** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды обычного приложения (толстый клиент), выполняемого в файловом режиме;
- **-ThickClientServerOrdinaryApplication** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды обычного приложения (толстый клиент), выполняемого в клиент-серверном режиме;
- **-ExternalConnection** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды внешнего соединения, выполняемого в файловом режиме;
- **-ExternalConnectionServer** - синтаксический контроль модулей в режиме эмуляции среды внешнего соединения, выполняемого в клиент-серверном режиме;
- **-DistributiveModules** - поставка модулей без исходных текстов. В случае если в настройках поставки конфигурации для некоторых модулей указана поставка без исходных текстов, проверяется возможность генерации образов этих модулей;

- **-UnreferenceProcedures** - поиск неиспользуемых процедур и функций. Поиск локальных (не экспортных) процедур и функций, на которые отсутствуют ссылки. В том числе осуществляется поиск неиспользуемых обработчиков событий;
- **-HandlersExistence** - проверка существования назначенных обработчиков. Проверка существования обработчиков событий интерфейсов, форм и элементов управления;
- **-EmptyHandlers** - поиск пустых обработчиков. Поиск назначенных обработчиков событий, в которых не выполняется никаких действий. Существование таких обработчиков может привести к снижению производительности системы;
- **-ExtendedModulesCheck** - проверка обращений к методам и свойствам объектов «через точку» (для ограниченного набора типов); проверка правильности строковых литералов - параметров некоторых функций, таких как `ПолучитьФорму()`;
- **-CheckUseModality** - режим поиска использования в модулях методов, связанных с модальностью. Ключ используется только вместе с ключом **-ExtendedModulesCheck**.
- **-CheckUseSynchronousCalls** - режим поиска использования в модулях синхронных методов. Ключ используется только вместе с ключом **-ExtendedModulesCheck**.
- **-UnsupportedFunctional** - выполняется поиск функциональности, которая не может быть выполнена на мобильном приложении. Проверка в этом режиме показывает:
 - наличие в конфигурации метаданных, классы которых не реализованы на мобильной платформе;
 - наличие в конфигурации планов обмена, у которых установлено свойство **Распределенная информационная база**;
 - использование типов, которые не реализованы на мобильной платформе:
 - в свойствах **Тип** реквизитов метаданных, констант, параметров сеанса;
 - в свойстве **Тип параметра команды** объекта конфигурации **Команда**;
 - в свойстве **Тип** реквизитов и колонок реквизита формы;
 - наличие форм с типом формы **Обычная**;
 - наличие в форме элементов управления, которые не реализованы на мобильной платформе. Проверка не выполняется для форм, у которых свойство **Назначения использования** не предполагает использование на мобильном устройстве;
 - сложный состав рабочего стола (использование более чем одной формы).
- **-Extension** - выполнить заданные проверки для указанного расширения.
- **-AllExtensions** - выполнить заданные проверки для всех расширений.

```
/CheckCanApplyConfigurationExtensions [-Extension <ИмяРасширения>] [-AllZones] [-Z
«Значения разделителей»]
```

Выполняется проверка применимости расширения для использования в конкретной информационной базе.

Допустимо использовать следующие параметры и ключи:

- **-Extension** - выполнить проверку для указанного расширения с учетом всех ранее загружаемых расширений. Если имя расширения не указано, то проверяются все расширения в порядке загрузки.
- **-AllZones** - необходимо проверить расширение во всех областях данных текущей информационной базы.
 - Не поддерживается совместное использование параметров **-Extension** и **-AllZones**, а также **-Z** и **-AllZones**.

- Результат проверки применимости расширений для каждой области предваряется выводом `-Z` с указанием значений разделителей для проверяемой области.

• `-Z` - установка значений разделителей для выполнения проверки. Подробное описание см. [здесь](#). Если параметр `-Z` не указан - проверка выполняется для области данных с неустановленными значениями разделителей.

Если указаны одновременно параметр `/Z` и ключ `-Z`, то значения разделителей, указанные в параметре `/Z` будут использоваться для запуска конфигулятора и выбора пользователя, а значения разделителей, указанные в ключе `-Z` (ключ параметра `/CheckCanApplyConfigurationExtensions`) будут использоваться для указания области данных, для которой будет выполняться проверка применимости расширения.

7.3.1.6. Поддержка конфигурации

```
/UpdateCfg <имя cf или cfu файла> -Settings <имя файла настроек> [-  
IncludeObjectsByUnresolvedRefs | -ClearUnresolvedRefs] [-  
DumpListOfTwiceChangedProperties] [-force]
```

Выполнить обновление конфигурации, находящейся на поддержке.

Выполнить объединение текущей конфигурации с файлом (с использованием файла настроек).

Допустимо использовать следующие параметры и ключи:

- `<имя cf- или cfu-файла>` - имя файла с объединяемой конфигурацией (.cf-файл) или с файлом обновления конфигурации (.cfu-файл).
- `-Settings <имя файла настроек>` - позволяет указать имя файла с настройками объединения конфигураций. Формат и описание файла настроек объединения см. [здесь](#).
- `-IncludeObjectsByUnresolvedRefs` - если в настройках объединения есть объекты, не включенные в список объединяемых и отсутствующие в основной конфигурации, но на которые есть ссылки из объектов, включенных в список, то такие объекты также помечаются для объединения, и выполняется попытка продолжить объединение. Попытки выполняются, пока не останется объектов со ссылками на не включенные объекты, либо пока не выберется вся конфигурация. Аналогично кнопке [Пометить все для объединения](#) в окне с неразрешенными ссылками, только с повторением попыток (подробнее см. [здесь](#)).
- `-ClearUnresolvedRefs` - ссылки на объекты, не включенные в список объединяемых объектов, очищаются. Аналогично кнопке [Продолжить](#) в окне с неразрешенными ссылками (подробнее см. [здесь](#)).
- `-DumpListOfTwiceChangedProperties` - вывести список всех дважды измененных свойств в файл для вывода служебных сообщений.
- `-force` - проводить объединение в случае наличия:
 - предупреждений об удаляемых объектах, на которые есть ссылки в объектах, не участвующих в объединении (такие объекты будут исключены из объединения).
 - предупреждений о наличии дважды измененных свойств, для которых не был выбран режим объединения (такие свойства будут объединены с настройками по умолчанию).
 - объектов, изменение которых запрещено правилами поддержки (такие объекты будут исключены из объединения).
 - предупреждений о применении настроек.

Если не указан, то объединение будет прервано в вышеуказанных случаях.

Предупреждение о наличии дважды измененных свойств будут выведены в файл для вывода служебных сообщений, которые выводятся в файл для вывода служебных сообщений вне зависимости от ключа `-force`.

```
/ManageCfgSupport [-disableSupport [-force]]
```

Позволяет снимать конфигурация с поддержки. Допустимо использование следующих ключей:

- `-disableSupport` - указывает на необходимость снятия конфигурации с поддержки. При отсутствии ключа генерируется ошибка.
- `-force` - выполнить снятие конфигурации с поддержки даже в том случае, если в конфигурации запрещены изменения. При отсутствии ключа будет сгенерирована ошибка, если попытка снятия с поддержки будет выполняться для конфигурации, для которой в интерактивном режиме управления поддержкой запрещены изменения.

7.3.1.7. Журнал регистрации

```
/ReduceEventLogSize <Date> [-saveAs <имя файла>] [-KeepSplitting]
```

Выполнить сокращение журнала регистрации. Допустимо использование следующих ключей:

- `Date` - новая граница журнала регистраций в формате ГГГГ-ММ-ДД;
- `-saveAs <имя файла>` - параметр для сохранения копии выгружаемых записей;
- `-KeepSplitting` - требуется сохранить разделение на файлы по периодам.

7.3.1.8. Удаление данных

```
/EraseData [/Z[<разделители>]]
```

Выполнить удаление данных информационной базы. С помощью параметра `/Z` задается область, в которой будут удалены данные. Удаление данных доступно пользователю с правом **Администрирование**. Более подробное описание удаления области данных см. [здесь](#).

7.3.1.9. Предопределенные данные

```
/SetPredefinedDataUpdate [-Auto] [-UpdateAutomatically] [-DoNotUpdateAutomatically]
```

Параметр предназначен для указания режимов обновления предопределенных данных. Допустимо использование следующих ключей:

- `-Auto` - фактическое значение вычисляется автоматически (значение по умолчанию). Для главного узла информационной базы - значение будет равно `-UpdateAutomatically`, для периферийного узла информационной базы будет равно `-DoNotUpdateAutomatically`.
- `-UpdateAutomatically` - при реструктуризации информационной базы будет выполняться автоматическое создание предопределенных элементов и обновление существующих значений.
- `-DoNotUpdateAutomatically` - при реструктуризации информационной базы не будет выполняться автоматическое создание новых предопределенных элементов и обновление их значений.

7.3.1.10. Распределенная информационная база

```
/ResetMasterNode
```

Отменить назначение главного узла распределенной информационной базы. Действие параметра аналогично вызову метода `УстановитьГлавныйУзел()` со значением параметра **Неопределено**.

7.3.1.11. Восстановление структуры информационной базы

```
/IBRestoreIntegrity
```

Происходит попытка восстановления структуры информационной базы. При обнаружении других параметров они будут игнорироваться.

Для того чтобы получить результат восстановления, следует указать параметр командной строки `/Out`. В файле, который указан в качестве значения параметра `/Out`, будет записана следующая информация:

- **Восстановление информационной базы не требуется.** Это означает, что структура информационной базы не нарушена. Код возврата в этом случае равен 0.
- **Информационная база успешно восстановлена.** Это означает, что структура информационной базы успешно восстановлена. Код возврата в этом случае равен 0.
- Если в процессе попытки восстановления произошла любая ошибка - текст ошибки будет помещен в файл и код возврата в этом случае равен 1.

Запуск конфигулятора с параметром `/IBRestoreIntegrity` рекомендуется, если предыдущее обновление конфигурации базы данных (в пакетном режиме или интерактивно) не выполнено до конца, например, из-за аварийного завершения работы конфигулятора или выключения компьютера.

7.3.1.12. Прочие параметры

`/Visible`

Делает исполнение пакетной команды видимым пользователю. На время работы конфигулятора открывается окно заставки.

При исполнении в режиме агента - отображает на экране информационное окно.

`/RunEnterprise`

Запустить «1С:Предприятие» после исполнения пакетной команды. После ключа может быть указана дополнительная командная строка. При запуске «1С:Предприятия», переданные в ней параметры будут использованы вместо параметров текущей сессии. Дополнительная командная строка обязательно должна быть в кавычках, вложенные в нее кавычки должны быть удвоены.

`/ConvertFiles <имя файла|путь>`

Выполнить пакетную конвертацию файлов 1С:Предприятия 8.x. `<имя файла|путь>` - имя файла или каталога.

Если задан каталог, осуществляется конвертация всех доступных документов в указанном каталоге и вложенных каталогах. Для успешной конвертации файлы должны быть доступны для записи. Если указанный в качестве параметра файл недоступен для записи, выдается сообщение об ошибке.

В случае режима работы с каталогом, недоступные для записи файлы пропускаются без выдачи сообщений об ошибке.

Для работы данного механизма должен быть запущен конфигулятор и открыта конфигурация, в среде которой будет производиться конвертация. Имя информационной базы и параметры авторизации можно указать через стандартные параметры командной строки. В случае отсутствия таких параметров, будут выданы соответствующие запросы, как и в других аналогичных механизмах командной строки, работающих в режиме Конфигуратор.

`/DumpResult <имя файла>`

Записать результат работы конфигулятора в файл. Результат - число (0 - в случае успеха).

7.3.2. Параметры создания файла поставки и обновления

`/CreateTemplateListFile <имя файла> [-TemplatesSourcePath]`

Создать файла шаблонов конфигураций. Допустимо указывать следующие каталоги и использовать следующие ключи:

- `<имя файла>` - имя файла списка шаблонов конфигураций. Если не указано, создается в заданном каталоге с именем по умолчанию, если указано только имя создается с указанным именем в заданном каталоге. При указании полного пути используется данный путь;
- `-TemplatesSourcePath` - путь для поиска файлов шаблонов конфигураций. Если не задан, берется путь, установленный в системе в диалоге настройке при запуске.

```
/CreateDistributive <каталог создания комплекта поставки> -File <имя файла описания комплекта поставки>[-Option <вариант поставки>] [-MakeSetup] [-MakeFiles] [-digisign <имя файла с параметрами лицензирования >]
```

Выполнить создание комплектов поставки и файлов комплектов поставки по готовому описанию комплекта поставки.

Из параметров `-MakeSetup` и `-MakeFiles` может быть использован только один. При отсутствии этих параметров используется `-MakeSetup` (т.е. создается комплект поставки). Допустимо указывать следующие каталоги и использовать следующие ключи:

- `<каталог создания комплекта поставки>` - указание каталога создания комплекта поставки или файлов комплекта поставки;
- `-File <файл описания комплекта поставки>` - указание файла описания комплекта поставки;
- `-Option <вариант поставки>` - создать вариант поставки из описания комплекта поставки. По умолчанию используется вариант поставки **Полный**;
- `-MakeSetup` - создавать комплект поставки;
- `-MakeFiles` - создавать файлы комплекта поставки;
- `-digisign <имя файла с параметрами лицензирования>` - указание параметров лицензирования рабочего места пользователя.

```
/CreateDistributionFiles [-cfile <имя cf-файла>] [-cfufile <имя cfu-файла> [-f <имя cf-файла>|-v <версия дистрибутива>]+][-digisign <имя файла с параметрами лицензирования>]
```

Выполнить создание файлов поставки и обновления. Допустимо указывать следующие каталоги и использовать следующие ключи:

- `-cfile <имя cf-файла>` - указание создать файл поставки;
- `-cfufile <имя cfu-файла>` - указание создать файл обновления;
- `-f <имя cf-файла>` - дистрибутив, включаемый в обновление, задан именем;
- `-v <версия дистрибутива>` - дистрибутив, включаемый в обновление, задан версией;
- `-digisign <имя файла с параметрами лицензирования>` - указание параметров лицензирования рабочего места пользователя.

Группа параметров `-f <имя cf-файла>|-v <версия дистрибутива>` повторяется столько раз, сколько файлов дистрибутивов включается в обновление.

7.3.3. Параметры работы с хранилищем конфигурации

```
/ConfigurationRepositoryF <каталог хранилища>
```

Параметр предназначен для указания пути к хранилищу конфигурации.

```
/ConfigurationRepositoryN <имя>
```

Параметр предназначен для указания имени пользователя хранилища конфигурации.

```
/ConfigurationRepositoryP <пароль>
```

Параметр предназначен для указания пароля пользователя хранилища конфигурации.

```
/ConfigurationRepositoryDumpCfg <имя cf файла> [-v <номер версии хранилища>]
```

Сохранить конфигурацию из хранилища в файл. Допустимо использовать следующие ключи:

- `-v <номер версии хранилища>` - номер версии, если номер версии не указан, или равен -1, будет сохранена последняя версия.

```
/ConfigurationRepositoryUpdateCfg [-v <номер версии хранилища>] [-revised] [-force] [-Objects <имя файла>]
```

Обновить конфигурацию из хранилища.

Допустимо использовать следующие ключи:

- **-v<номер версии хранилища>** - номер версии в хранилище конфигурации. В том случае, если конфигурация подключена к хранилищу, то номер версии (если он указан) игнорируется и будет получена актуальная версия конфигурации хранилища. Если конфигурация не подключена к хранилищу, то выполняется получение указанной версии, а если версия не указана (или значение равно -1) - будет получена актуальная версия конфигурации;
- **-revised** - получать захваченные объекты, если потребуется. Если конфигурация не подключена к хранилищу, то параметр игнорируется;
- **-force** - если при пакетном обновлении конфигурации из хранилища должны быть получены новые объекты конфигурации или удалиться существующие, указание этого параметра свидетельствует о подтверждении пользователем описанных выше операций. Если параметр не указан - действия выполнены не будут.
- **-Objects <имя файла>** - путь к файлу со списком объектов, которые будут участвовать в операции. Если файл указан - в операции участвуют только указанные в файле объекты, в противном случае участвует вся конфигурация. Описание формата файла см. [здесь](#).

```
/ConfigurationRepositoryLock [-Objects <имя файла>] [-revised]
```

Выполняет захват объектов из хранилища конфигурации для редактирования.

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- **-Objects <имя файла>** - путь к файлу со списком объектов, которые будут участвовать в операции. Если файл указан - в операции участвуют только указанные в файле объекты, в противном случае участвует вся конфигурация. Описание формата файла см. [здесь](#).
- **-revised** - получать захваченные объекты, если потребуется.

Код возврата пакетного режима:

- 0 - нет ошибок.
- 1 - есть ошибки. Текст ошибки выводится в файл служебных сообщений.

```
/ConfigurationRepositoryUnLock [-Objects <имя файла>] [-force]
```

Выполняет отмену захвата объектов в хранилище конфигурации.

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- **-Objects <имя файла>** - путь к файлу со списком объектов, которые будут участвовать в операции. Если файл указан - в операции участвуют только указанные в файле объекты, в противном случае участвует вся конфигурация. Описание формата файла см. [здесь](#).
- **-force** - описывает поведение с локально измененными объектами:
 - Ключ указан - локально измененные объекты будут получены из хранилища. Изменения будут потеряны.
 - Ключ не указан - при наличии локально измененных объектов будет выдана ошибка, и операция будет отменена целиком, для всех объектов, участвующих в операции.

Код возврата пакетного режима:

- 0 - нет ошибок.
- 1 - есть ошибки. Текст ошибки выводится в файл служебных сообщений.

```
/ConfigurationRepositoryCommit [-Objects <имя файла>] [-comment <текст комментария>] [-keepLocked] [-force]
```

Выполняет помещение изменений объектов в хранилище конфигурации.

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- `-Objects <имя файла>` - путь к файлу со списком объектов, которые будут участвовать в операции. Если файл указан - в операции участвуют только указанные в файле объекты, в противном случае участвует вся конфигурация. Описание формата файла см. [здесь](#).
- `-comment <текст комментария>` - текст комментария к помещаемым объектам. Должен быть в двойных кавычках. Для задания многострочного комментария, каждая строка должна задаваться с помощью своего ключа `-comment`.
- `-keepLocked` - оставлять помещенные объекты захваченными. Если не указан, то после помещения изменений будет отменен захват для объектов, участвующих в операции.
- `-force` - описывает поведение при обнаружении ссылок на удаленные объекты:
 - Ключ указан - будет выполнена попытка очистки ссылок.
 - Ключ не указан - будет выдана ошибка.

Код возврата пакетного режима:

- 0 - нет ошибок.
- 1 - есть ошибки. Текст ошибки выводится в файл служебных сообщений.

```
/ConfigurationRepositorySetLabel [-v <номер версии хранилища>] [-name] <имя метки> [-comment <текст комментария>]
```

Устанавливает метку на версию хранилища.

Допустимо использовать следующие ключи и параметры:

- `-v <номер версии хранилища>` - номер версии хранилища, для которого устанавливается метка. Если версия не указана, метка ставится для самой последней версии хранилища. Если указана несуществующая версия, выдается ошибка.
- `-name <имя метки>` - текст метки в двойных кавычках.
- `-comment <текст комментария>` - текст комментария к устанавливаемой метке. Должен быть в двойных кавычках. Для задания многострочного комментария, каждая строка должна задаваться с помощью своего ключа `-comment`.

Код возврата пакетного режима:

- 0 - нет ошибок.
- 1 - есть ошибки. Текст ошибки выводится в файл служебных сообщений.

```
/ConfigurationRepositoryUnbindCfg [-force]
```

Выполнить отключение конфигурации от хранилища конфигурации (у пользователя должны быть административные права в данной информационной базе). Если пользователь аутентифицируется в хранилище (интерактивно или через параметры командной строки), то отключение конфигурации от хранилища также отражается в самом хранилище конфигурации (информация о подключении удаляется), если же пользователь не аутентифицировался в хранилище, то производится только локальное отключение конфигурации от хранилища.

В случае если в конфигурации имеются захваченные объекты, которые были изменены относительно хранилища, то будет выдано соответствующее сообщение и отключения не выполнится.

`-force` - ключ предназначен для пропуска диалога аутентификации (если не указаны параметры пользователя хранилища), а также для игнорирования наличия захваченных и измененных объектов.

```
/ConfigurationRepositoryReport <имя файла> [-NBegin <номер версии>] [-NEnd <номер версии>] [-GroupByObject] [-GroupByComment]
```

Выполнить построение отчета по истории хранилища. Если параметры группировки не указаны и режим совместимости конфигурации равен значению **Не использовать**, то отчет формируется с группировкой по версиям. В режимах совместимости **Версия 8.1** и **Версия 8.2.13** отчет формируется с группировкой по объектам. Если конфигурация базы данных отличается от редактируемой по свойству совместимости, при обработке командной строки учитывается значение режима совместимости конфигурации базы данных. Допустимо указывать следующие имена файлов и использовать следующие ключи:

- **<имя файла>** - имя файла, в который выводится отчет;
- **-NBegin** - номер сохраненной версии, от которой начинается строиться отчет;
- **-NEnd** - номер сохраненной версии, по которую строится отчет;
- **-GroupByObject** - признак формирования отчета по версиям с группировкой по объектам;
- **-GroupByComment** - признак формирования отчета по версиям с группировкой по комментарию.

```
/ConfigurationRepositoryClearCache
```

Выполнить очистку локальной базы данных хранилища конфигурации.

```
/ConfigurationRepositoryCreate [-AllowConfigurationChanges -ChangesAllowedRule <Правило поддержки> -ChangesNotRecommendedRule <Правило поддержки>] [-NoBind]
```

Создать хранилище конфигурации. Допустимо использовать следующие ключи:

- **-AllowConfigurationChanges** - если конфигурация находится на поддержке без возможности изменения, будет включена возможность изменения.
- **-ChangesAllowedRule <Правило поддержки>** - устанавливает правило поддержки для объектов, для которых изменения разрешены поставщиком. Может быть установлено одно из следующих правил:
 - **ObjectNotEditable** - объект поставщика не редактируется,
 - **ObjectIsEditableSupportEnabled** - объект поставщика редактируется с сохранением поддержки,
 - **ObjectNotSupported** - объект поставщика снят с поддержки.
- **-ChangesNotRecommendedRule** - устанавливает правило поддержки для объектов, для которых изменения не рекомендуются поставщиком. Может быть установлено одно из следующих правил:
 - **ObjectNotEditable** - Объект поставщика не редактируется,
 - **ObjectIsEditableSupportEnabled** - Объект поставщика редактируется с сохранением поддержки,
 - **ObjectNotSupported** - Объект поставщика снят с поддержки.
- **-NoBind** - к созданному хранилищу подключение выполнено не будет.

```
/ConfigurationRepositoryAddUser -User <Имя> -Pwd <Пароль> -Rights <Права> [-RestoreDeletedUser]
```

Создать пользователя хранилища конфигурации. Пользователь, от имени которого выполняется подключение к хранилищу, должен обладать административными правами. Если пользователь с указанным именем существует, то пользователь добавлен не будет. Допустимо использовать следующие ключи:

- **-User** - имя создаваемого пользователя.

- `-Pwd` - пароль создаваемого пользователя.
- `-Rights` - права пользователя. Возможные значения:
 - `ReadOnly` - право на просмотр,
 - `LockObjects` - право на захват объектов,
 - `ManageConfigurationVersions` - право на изменение состава версий,
 - `Administration` - право на административные функции.
- `-RestoreDeletedUser` - если обнаружен удаленный пользователь с таким же именем, он будет восстановлен.

```
/ConfigurationRepositoryCopyUsers -Path <путь> -User <Имя> -Pwd <Пароль> [-RestoreDeletedUser]
```

Выполнить копирования пользователей из другого хранилища конфигурации. Копирование удаленных пользователей не выполняется. Если пользователь с указанным именем существует, то пользователь не будет добавлен. Допустимо использовать следующие ключи:

- `-Path` - путь к хранилищу, из которого выполняется копирование пользователей.
- `-User` - имя пользователя хранилища, из которого выполняется копирование пользователей.
- `-Pwd` - пароль пользователя хранилища, из которого выполняется копирование пользователей.
- `-RestoreDeletedUser` - если обнаружен удаленный пользователь с таким же именем, он будет восстановлен.

```
/ConfigurationRepositoryClearLocalCache
```

Выполнить очистку локального кеша версий конфигурации.

```
/ConfigurationRepositoryBindCfg [-forceBindAlreadyBindedUser] [-forceReplaceCfg]
```

Выполняет подключение ранее неподключенной информационной базы к хранилищу конфигурации. Допустимо использовать следующие ключи:

- `-forceBindAlreadyBindedUser` - выполняет подключение даже в том случае, если для данного пользователя уже есть конфигурация, связанная с данным хранилищем.
- `-forceReplaceCfg` - если конфигурация непустая, данный ключ подтверждает замену конфигурации на конфигурацию из хранилища.

7.3.4. Параметры работы в режиме агента

```
/AgentMode
```

Включает режим агента конфигулятора. При наличии этого параметра игнорируются параметры `/DisableStartupMessages` `/DisableStartupDialogs`, если таковые указаны.

```
/AgentPort <Порт>
```

Указывает номер TCP-порта, который использует агент в режиме SSH-сервера. Если параметр не указан, то по умолчанию используется TCP-порт с номером `1543`.

```
/AgentListenAddress <Адрес>
```

Параметр позволяет указать IP-адрес, который будет прослушиваться агентом. Если параметр не указан, то по умолчанию используется IP-адрес `127.0.0.1`.

```
/AgentSSHHostKey <приватный ключ>
```

Параметр позволяет указать путь к закрытому ключу хоста. Если данный параметр не указан, то должен быть указан параметр `/AgentSSHHostKeyAuto`. Если не указан ни один из параметров -

запуск в режиме агента будет невозможен.

/AgentSSHHostKeyAuto

Параметр указывает, что закрытый ключ хоста имеет следующее расположение (в зависимости от используемой операционной системы):

- Для ОС Windows: `%LOCALAPPDATA%\1C\1cv8\host_id`.
- Для ОС Linux: `~/.1cv8/1C/1cv8/host_id`.
- Для ОС macOS: `~/.1cv8/1C/1cv8/host_id`.

Если указанный файл не будет обнаружен, то будет создан закрытый ключ для алгоритма RSA с длиной ключа 2 048 бит.

/AgentBaseDir <рабочий каталог>

Данный параметр позволяет указать рабочий каталог, который используется при работе SFTP-сервера, а также при работе команд загрузки/выгрузки конфигурации.

Если параметр не указан, то будет использован следующий каталог:

- Для ОС Windows: `%LOCALAPPDATA%\1C\1cv8\<Уникальный идентификатор информационной базы>\sftp`.
- Для ОС Linux: `~/.1cv8/1C/1cv8/<Уникальный идентификатор информационной базы>/sftp`.
- Для ОС macOS: `~/.1cv8/1C/1cv8/<Уникальный идентификатор информационной базы>/sftp`.

Смотри также:

- [Работа конфигуратора в режиме агента](#).

7.4. Регистрация «1С:Предприятия» в качестве OLE-Automation-сервера

/RegServer [-AllUsers | -CurrentUser | -Auto]

Выполнить регистрацию объектов `V83.Application` и `V83C.Application`. Допустимо использовать один из следующих ключей:

- `-AllUsers` - выполняется регистрация для всех пользователей компьютера. Если прав для такой регистрации у пользователя недостаточно, то сообщается об ошибке. Если указан параметр `/Out <ИмяФайла>`, сообщение выводится в файл, в противном случае - на экран пользователю.
- `-CurrentUser` - выполняется регистрация для текущего пользователя.
- `-Auto` - выполняется регистрация для всех пользователей компьютера, если есть права и для текущего пользователя, если прав нет, без диалогов.

Если необязательные параметры не указаны, то регистрация выполняется в зависимости от наличия привилегий у пользователя, от чьего имени выполняется регистрация:

- есть привилегии на регистрацию для всего компьютера - объект регистрируется для компьютера;
- недостаточно привилегий на регистрацию для всего компьютера - задается вопрос о необходимости выполнении регистрации для текущего пользователя.

/UnregServer

Отменить регистрацию объектов `V83.Application` и `V83C.Application`.

7.5. Строка соединения с информационной базой

Строка соединения - строка, задающая параметры информационной базы, каждый из которых представляет собой фрагмент вида `<Имя параметра>=<Значение>`, где:

- `Имя параметра` - имя параметра;
- `Значение` - его значение.

Фрагменты отделяются друг от друга символами `;`. Если значение содержит пробельные символы, то оно должно быть заключено в двойные кавычки (`"`). Набор параметров определяется вариантом создаваемой информационной базы - файловый или клиент-серверный. Также существует общий набор параметров, пригодный для любого варианта информационной базы.

Строка соединения указывается в форме списка информационных баз под списком, может быть задана в параметре командной строки выбора режима `CREATEINFOBASE`, как параметр методов `СоздатьНачальныйОбраз()`.

7.5.1. Общий набор параметров

`Usr`

Указывает имя пользователя.

`Pwd`

Указывает пароль пользователя.

`LicDstr`

Управляет получением клиентских лицензий через сервер 1С:Предприятия. Значение параметра:

- `Y` - получать клиентскую лицензию через сервер «1С:Предприятия». Если клиентское приложение не получило программную лицензию или аппаратную лицензию из локального ключа HASP или из сетевого ключа HASP, то производится попытка получения клиентской лицензии через сервер 1С:Предприятия.
- `N` - не получать клиентскую лицензию через сервер 1С:Предприятия. Значение по умолчанию.

`Z n`

Установка значений разделителей прикладного решения.

Подробное описание см. [здесь](#).

`prmod`

Указывает на необходимость выполнить запуск системы в привилегированном режиме (значение параметра равно `1`). Запуск разрешен аутентифицированному пользователю, имеющему административные права. Журнал регистрации фиксирует установку или отказ в возможности установки режима привилегированного сеанса.

7.5.2. Параметры для файлового варианта информационной базы

`File`

Имя каталога, в котором размещается файл информационной базы;

`Locale`

Язык (страна), который будет использован при открытии или создании информационной базы. Допустимые значения такие же, как у параметра `<Форматная строка>` метода `Формат()`. Параметр `Locale` задавать не обязательно. Если параметр не задан, то будут использованы региональные установки текущей информационной базы.

`DBFormat`

Указывает формат, в котором будет создаваться база данных в файловом варианте.

Возможные значения: 8.2.14 и 8.3.8.

Значение по умолчанию: 8.2.14.

DBPageSize

Указывает размер страницы создаваемой базы данных в формате 8.3.8 (формат задается параметром *DBFormat*).

Возможные значения: 4096 или 4k, 8192 или 8k, 16384 или 16k, 32768 или 32k, 65536 или 64k.

Значение по умолчанию: 4096 или 4k.

7.5.3. Параметры для клиент-серверного варианта информационной базы

Srvr

Srvr - имя сервера «1С:Предприятия» в формате: [[<протокол>://](#)][<адрес>](#)[[\[:<порт>](#)], где:

- [<протокол>](#) - не обязателен, поддерживается только протокол TCP,
- [<адрес>](#) - имя сервера или IP-адрес сервера в форматах IPv4 или IPv6,
- [<порт>](#) - не обязателен, порт главного менеджера кластера, по умолчанию равен [1541](#).

Например:

- [server](#) - указано имя сервера, остальные параметры используются по умолчанию;
- [tcp://server:1641](#) - указан протокол, имя сервера и порт;
- [127.0.0.1:1541](#) - указан IP-адрес сервера (в формате IPv4) и порт;
- [\[fe10::c47b:90b7:fa32:a2fa%12\]](#) - указан IP-адрес сервера (в формате IPv6), при этом протокол и порт принимают значения по умолчанию.

Для обеспечения бесперебойной работы клиентских приложений возможно указание нескольких адресов кластера. Для этого:

- Значением параметра *Srvr* может быть список адресов кластера через запятую.
- В диалоге добавления информационной базы в клиентском приложении значением свойства [Кластер серверов 1С:Предприятия](#) может быть список адресов кластера через запятую.

Ref

Имя информационной базы на сервере «1С:Предприятия».

DBMS

Тип используемого сервера баз данных:

- *MSSQLServer* - Microsoft SQL Server;
- *PostgreSQL* - PostgreSQL;
- *IBMDB2* - IBM DB2;
- *OracleDatabase* - Oracle Database.

DBSrvr

Имя сервера баз данных.

DB

Имя базы данных в сервере баз данных.

DBUID

Имя пользователя сервера баз данных.

DBPwd

Пароль пользователя сервера баз данных. Если пароль для пользователя сервера баз данных не задан, то данный параметр можно не указывать.

SQLYOffs

Смещение дат, используемое для хранения дат в Microsoft SQL Server. Может принимать значения 0 или 2000. Данный параметр задавать не обязательно. Если не задан, принимается значение 0.

Locale

Язык (страна), аналогично файловому варианту.

CrSQLDB

Создать базу данных в случае ее отсутствия. Значение параметра:

- **Y** - создавать базу данных в случае отсутствия.
- **N** - не создавать. Значение по умолчанию.

SchJobDn

В созданной информационной базе запретить выполнение регламентных созданий. Значение параметра:

- **Y** - разрешить;
- **N** - запретить. Значение по умолчанию.

SUsr

Имя администратора кластера, в котором должен быть создан начальный образ. Параметр необходимо задавать, если в кластере определены администраторы и для них аутентификация операционной системы не установлена или не подходит;

SPwd

Пароль администратора кластера.

7.6. Параметры командной строки веб-клиента

O=<скорость соединения>

Определяет скорость соединения:

- **Normal** - обычная,
- **Low** - низкая скорость соединения.

C=<строка текста>

Передача параметра в прикладное решение.

N=<имя>

Имя пользователя. Должно быть указано так же, как в списке пользователей, создаваемом в Конфигураторе.

P=<пароль>

Пароль пользователя, имя которого указано в параметре N. Если у пользователя нет пароля, этот параметр можно опустить.

WA<режим>

Определяет режим использования аутентификации операционной системы при запуске «1С:Предприятие». Если параметр `/WA` не указывается, то подразумевается, что используется параметр командной строки `/WA+`.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- `-` - запрет применения аутентификации операционной системы при старте «1С:Предприятия».
- `+` - установка обязательного применения аутентификации операционной системы при старте «1С:Предприятие».

`OIDA<режим>`

Применение сквозной аутентификации пользователя между разными информационными базами и/или внешними ресурсами для тонкого и веб-клиентов. Если при запуске клиента параметр `/OIDA` не задан, или задан параметр `/OIDA+`, то производится попытка аутентификации через OpenID-провайдера, адрес которого задан в файле `deafault.vrd` публикации этой информационной базы.

Если OpenID-провайдер требует интерактивной аутентификации (происходит первое обращение или истекло время жизни признака аутентифицированности), клиент отображает диалог для ввода имени и пароля пользователя.

Аутентификация происходит по списку пользователей информационной базы OpenID-провайдера.

Аутентифицируемый пользователь информационной базы, использующих OpenID-аутентификацию, должен соответствовать по имени пользователю информационной базы OpenID-провайдера.

`<режим>` может принимать следующие значения:

- `+` - использовать OpenID-аутентификацию (по умолчанию).
- `-` - не использовать OpenID-аутентификацию.

`Authoff`

Выполняет операцию OpenID logout (завершение сеанса работы пользователя). Завершение сеанса работы выполняется вне зависимости от используемого в дальнейшем метода аутентификации.

`L=<код языка>`

Указывается код языка интерфейса платформы. Поддерживаемые языки интерфейса (`<код языка>`) см. [здесь](#).

`VL=<код локализации сеанса>`

Указывается код локализации сеанса, используемый при форматировании данных типа `Число` и `Дата`, а также в методах `ЧислоПрописью()` и `ПредставлениеПериода()`.

`DisableStartupMessages`

Подавляет стартовое сообщение `Конфигурация базы данных не соответствует сохраненной конфигурации. Продолжить?`.

`DisplayAllFunctions`

Включает команду главного меню `Все функции`

`DisplayPerformance`

Включает отображение количества вызовов сервера и объем данных, отправляемых на сервер и принимаемых с сервера.

`Debug=[<mode>[,attach]]`

Указывает протокол отладки (`tcp` или `http`) и признак того (`attach`), что отладчик будет автоматически подключать предметы отладки (клиентский и серверный) запускаемого приложения, которые будут зарегистрированы на сервере отладки. Параметр `attach` используется только для отладки по протоколу HTTP.

Если указан ключ `debug` указан без параметров - используется протокол отладки TCP/IP.

DebuggerURL=<URL отладчика>

Указание отладчика, к которому приложение сразу после запуска должно подключиться. При отладке по протоколу TCP/IP указывается URL отладчика (протокол, компьютер и номер порта). При отладке по протоколу HTTP указывается URL используемого сервера отладки.

TestClient

Запуск веб-клиента в режиме клиента тестирования. Для идентификации конкретного экземпляра веб-клиента, следует использовать параметр `TestClientID`.

TestClientID<Идентификатор>

При запуске веб-клиента в режиме клиента тестирования, позволяет менеджеру тестирования различать несколько веб-клиентов по указанному идентификатору. Если значение идентификатора не указано или запущено несколько клиентов с одним и тем же значением, то выбирается произвольный.

UsePrivilegedMode

Запуск веб-клиента в привилегированном режиме. Разрешен аутентифицированному пользователю, имеющему административные права. Журнал регистрации фиксирует установку или отказ в возможности установки режима привилегированного сеанса.

Z=<Общий реквизит 1>,<Общий реквизит 2>,...,<Общий реквизит N>

Установка разделителей при запуске клиентского приложения.

Подробное описание см. [здесь](#).

itdi

Запуск в режиме интерфейса с использованием закладок.

isdi

Указание данного параметра командной строки эквивалентно указанию параметра `itdi`. Работа веб-клиента в режиме интерфейса пользователя **В отдельных окнах** не поддерживается.

iTaxi

Запуск в режиме интерфейса **Такси**.

SYSTEMWEBCLIENTSTAT

Включение механизма, позволяющего накапливать статистику использования веб-клиента. Механизм предназначен для использования специалистами фирмы «1С».