

Схемы обмена Mobile SMARTS с учетной системой на платформе «1С: Предприятие» в онлайн-режиме через web- и http-сервис

Последние изменения: 2024-03-26

Web-сервер — [сервер](#), принимающий HTTP-запросы от клиентов, обычно web-браузеров, требуется для публикации базы 1С.

Web-сервис «Клеверенс» — сервис для взаимодействия сторонних приложений между собой (в нашем случае это «1С: Предприятие» и [сервер Mobile SMARTS](#)). Для того чтобы использовать web-сервис «Клеверенс», необходимо предварительно его [настроить](#).

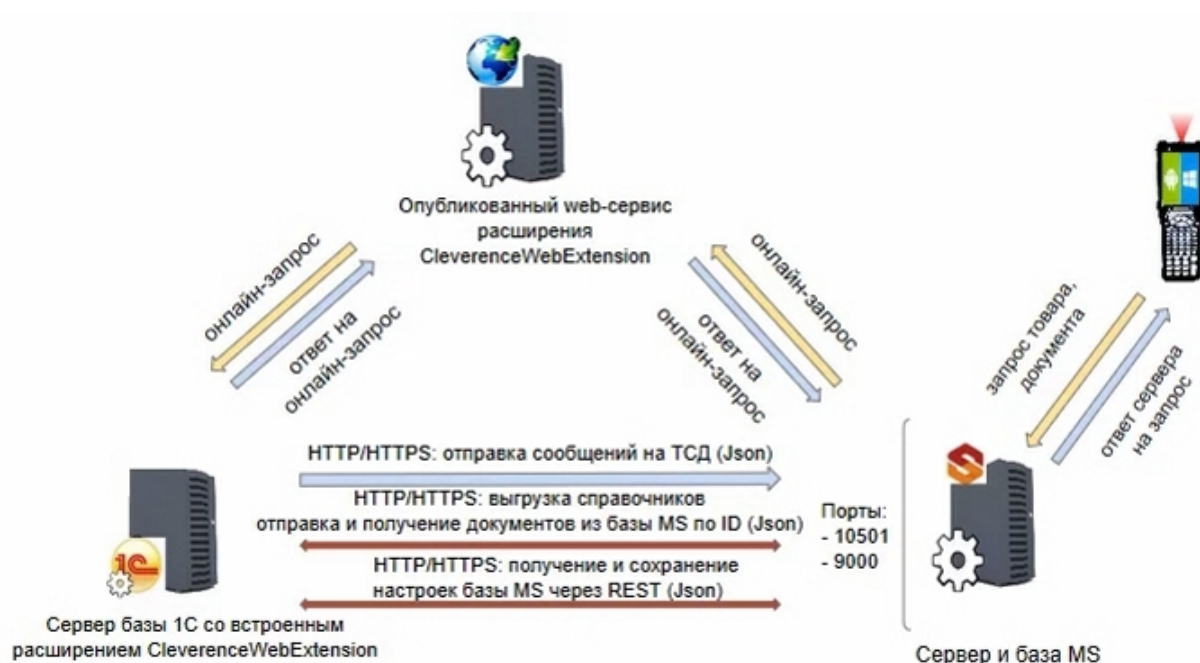
Http-сервис — позволяет использовать 1С как набор сервисов в сложных распределенных системах, а также позволяет интегрировать «1С:Предприятие» с другими информационными системами.

Использование web- или http-сервиса не избавляет от необходимости обмена между сервером 1С и сервером Mobile SMARTS, который может быть реализован двумя способами:

- Через [REST](#) (основной метод).
- Через [COM-компоненту](#) Mobile SMARTS (устаревший метод, используется как альтернативный).

Схема обмена данными между сервером 1С и сервером Mobile SMARTS с помощью web-сервера через REST

При онлайн-обмене через web-сервис или http-сервис исполнение кода всегда происходит на сервере 1С.



Компоненты схемы:

1. Сервер базы 1С со встроенным расширением CleverenceWebExtension (необходимо для публикации web-(http-) сервиса на web-сервере) — ПК, на котором располагается служба сервера «1С: Предприятие» (не обязательно тот же ПК, на котором запускается программа 1С).

Проверить расположение серверной базы можно в окне «О программе» в базе «1С: Предприятие». Пункт «Сервер» будет отображать сетевое имя компьютера, на котором установлен сервер 1С.

2. **Web-сервер** — может располагаться где угодно, где есть установленная платформа 1С с установленным модулем web- (http-) сервисов.

3. **Сервер Mobile SMARTS** — специальная служба для обработки запросов на получение/ отправку документов, номенклатуры и других данных от клиентов с мобильных ТСД. Также на сервере хранятся серверные справочники, локальные справочники ТСД для отправки клиентам, а также документов ТСД.

Как это работает

Обмен между «1С: Предприятием» и сервером Mobile SMARTS в данной схеме происходит с помощью [REST](#) — технологии реализации запросов с использованием HTTP-протокола. На ПК с установленным сервером Mobile SMARTS должны быть открыты соответствующие порты (сервера и базы MS). Сервер обрабатывает HTTP-запросы и выдает ответ в формате Json.

Схема обмена данными между сервером 1С и сервером Mobile SMARTS с помощью web-сервера с установленной на нем COM-компонентой

Данная схема обмена не поддерживается с версии 1.3.1.x «Склада 15».

Компоненты схемы аналогичны [вышеописанным](#), с отличием в том, что на сервере базы 1С с установленным расширением дополнительно зарегистрирована COM-компонента.

Как это работает

Для того, чтобы работать с базой 1С в онлайн-режиме через веб-сервис, необходимо установить на сервер компоненты TerminalConnector и StorageConnector (или скопировать на сервер папку «Connectivity» из папки платформы MS), и запустить файл «COM. bat» от имени администратора.

Настройки подключения в обработке лучше осуществлять по строке подключения и настраивать от имени пользователя, который будет выполнять подключение к 1С во время онлайн-обмена с сервером Mobile SMARTS. Также необходимо указать, что компонента установлена на сервере 1С, и подключение выполняется оттуда.

Интеграционная обработка «вшивается» в справочник дополнительных отчетов и обработок, чтобы она была доступна серверу 1С. Сама папка базы MS серверу 1С недоступна, [подробнее об этом в статье](#).

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Краткое руководство по настройке обмена Mobile SMARTS с конфигурациями на платформе «1С:Предприятие 8» через расширение конфигурации и web- (http-) сервисы

Последние изменения: 2024-03-26

Настройка рассмотрена на примере web-сервиса, но все действия аналогичны для настройки обмена через http-сервис.

Для настройки обмена сервера Mobile SMARTS и «1С: Предприятие» через web-сервис необходимо:

1. Установить на ПК web-сервер IIS или Apache. Для ОС Windows предпочтительнее использовать IIS.

[Подробная инструкция по установке IIS.](#)

[Подробная инструкция по установке Apache.](#)

2. Добавить в «1С: Предприятие» специальное расширение для web-сервиса из файла CleverenceMainExtension.cfe (идет в поставке в папке «Обработки 1С\Exstensions» в папке базы Mobile SMARTS) [одним из возможных способов](#), и установить для него режим совместимости, аналогичный режиму, используемому в основной конфигурации 1С (подробнее в [статье](#)).

« Локальный диск (C:) » ProgramData » Cleverence » Databases » Склад 15, Омни » Обработки 1С » Extensions

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
CleverenceIntegrationExtension_Альфа...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	75 КБ
CleverenceIntegrationExtension_БП_3_0	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	187 КБ
CleverenceIntegrationExtension_Далион...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	89 КБ
CleverenceIntegrationExtension_Розница...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	235 КБ
CleverenceIntegrationExtension_Розница...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	200 КБ
CleverenceIntegrationExtension_УНФ_1_6...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	208 КБ
CleverenceIntegrationExtension_УНФ_3_0	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	213 КБ
CleverenceIntegrationExtension_УТ_11_4	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	341 КБ
CleverenceIntegrationExtension_ШтрихМ...	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	84 КБ
CleverenceMainExtension	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	1 553 КБ
CleverenceSSLExtension_EN_3_1_0	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	13 КБ
CleverenceSSLExtension_RU_3_1_0	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	14 КБ
CleverenceSSLExtension_RU_3_1_8	22.08.2023 11:06	Расширение кон...	14 КБ

← → ☆ Расширения

Добавить из файла...

Удалить

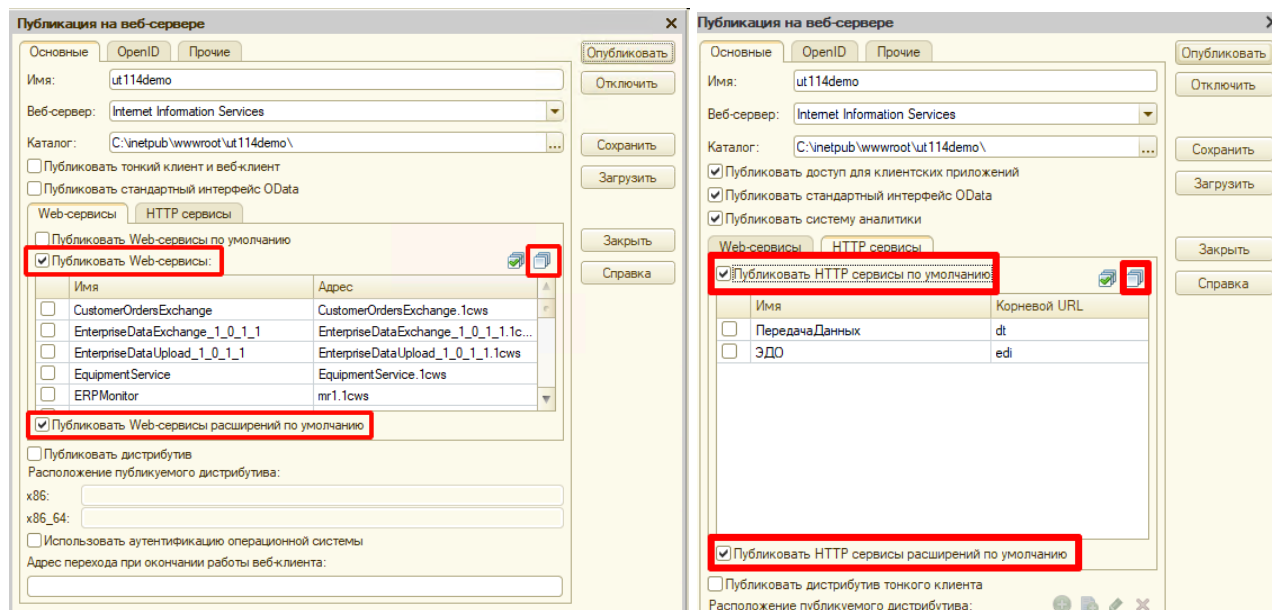
Обновить из файла...

Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим
<input checked="" type="checkbox"/> Клеверенс: Основное расширение	1.6.1.453_Core...	Дополнение	<input type="checkbox"/>

3. Применить настройки.

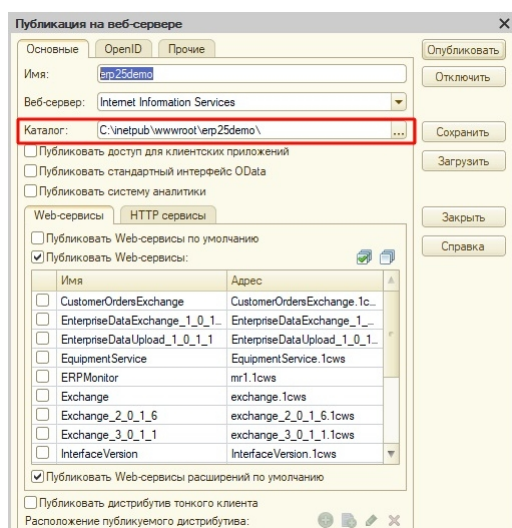
4. Опубликовать web-сервис (http-сервис) из расширения на web-сервере, чтобы далее подключаться к нему

с помощью web-коннектора. Минимально необходимый набор флагов для публикации показан ниже. Если в базе происходит работа через тонкий веб-клиент или есть любые другие публикации, то для работы нашего web-сервиса (http-сервиса) проверьте, что выделенные красным флаги отмечены, и произведите публикацию.



5. В секцию <ws> файла «default.vrd», который располагается в папке публикации на web-сервере, добавьте следующую запись:

```
<point name="CleverenceWebExtension"
alias="CleverenceWebExtension.1cws"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="1200"
poolSize="10"
poolTimeout="5"/>
```



6. Так как при работе через веб-сервис всё выполняется на стороне сервера 1С, а не на стороне машины, на которой запускается COM-соединение 1С, интеграционную обработку потребуется добавить в базу 1С, и выбрать её из справочника дополнительных отчетов и отработок (подробнее см. в статье «[Интеграционная обработка](#)»).

обработка из подключенного расширения («Клеверенс: Интеграционное расширение»). Если это расширение уже было добавлено в базу (можно проверить его наличие в поле «Подключенные расширения»), то действия, описанные выше, выполнять не нужно.

← → Клеверенс: Магазин 15

Торговый объект: x

ИНФОРМАЦИЯ

Подключенная база Mobile SMARTS: версия: 1.4.2.1

Версия основной обработки: 1.3.12.15 Core, 28.09.2021

Текущая конфигурация: Управление Торговлей, 11.4.13.275

Версия обработки интеграции: API: v3, 1.3.3.6 Int, 01.10.2021

Путь к обработке интеграции: Справочник: "Дополнительные отчеты и обработки", Обработка: "ИнтеграционнаяОбработка"

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции: КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

[Информация по работе с обработкой](#)

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочников и печати

Открыть окно обмена документами

Показать настройки

Для корректной работы в онлайн-режиме обработка 1С должна быть запущена от имени того же пользователя, который указан в настройках коннектора к «1С: Предприятию». Также для данного пользователя должна быть выбрана база Mobile SMARTS и подключена интеграционная обработка.

a / Управление торговлей, редакция 11 1С:Предприятие

Федоров Борис Михайлович

енс x

← → Клеверенс: Магазин 15

Торговый объект: x

ИНФОРМАЦИЯ

Подключенная база Mobile SMARTS: версия: 1.4.2.1

Версия основной обработки: 1.3.12.15 Core, 28.09.2021

Текущая конфигурация: Управление Торговлей, 11.4.13.275

Версия обработки интеграции: API: v3, 1.3.3.6 Int, 01.10.2021

Путь к обработке интеграции: Справочник: "Дополнительные отчеты и обработки", Обработка: "ИнтеграционнаяОбработка"

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции: КА2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

[Информация по работе с обработкой](#)

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочников и печати

Открыть окно обмена документами

Показать настройки

Конфигурация

Магазин 15

- Типы документов
- Операции
- Структура номенклатуры
- Общие вычисляемые поля
- Структура таблиц
- События сервера
- Внешние соединения и расширения
 - Внешние соединения
 - 1С Предприятие версия 8: OneC_Connector
 - Расширения
- Пользователи и группы

Свойства

Прочее

Автоматический сброс зависших соединений	Нет
Версия 1С	8.3
Вести лог статистики вызовов	Нет
Время жизни неиспользуемого соединения	0
Имя администратора кластера	
Количество постоянных соединений	3
Количество резервных соединений	0
Максимально число клиентов, ожидающих вызов 1С	48
Обработка драйвера	C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile
Пароль	
Пароль администратора кластера	
Пользователь	Администратор (ФедоровБМ)
Тип подключения	WebConnector

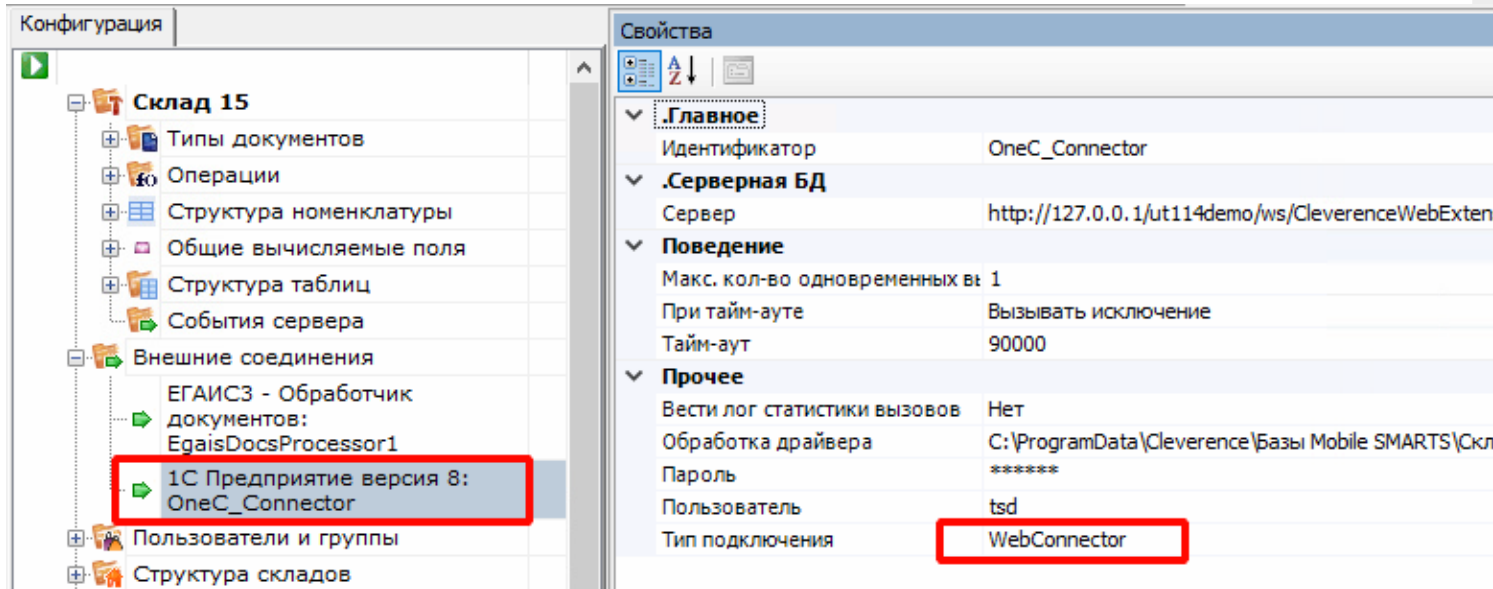
7. Настроить **внешнее соединение** в базе Mobile SMARTS с идентификатором «OneC_Connector», указав тип подключения WebConnector и путь к опубликованному web-сервису в графе «Сервер».

Пример пути к опубликованному web-сервису

Пример пути к опубликованному http-сервису

<http://127.0.0.1/ut114demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws>
<http://127.0.0.1/ut114demo/hs/clevhs>

Для увеличения производительности максимальное количество одновременных вызовов укажите не менее трёх (3).



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Развернутая инструкция по настройке обмена Mobile SMARTS с конфигурациями на платформе «1С:Предприятие 8» через расширение конфигурации и web- (http-) сервисы

Последние изменения: 2024-03-26

Платная услуга по установке и настройке Web-сервиса

Минимальный набор, который должен быть установлен на ПК для работы с Web-сервисом «ТСД Клеверенс»

- Операционная система: Windows 7 и выше.
- Microsoft .Net Framework 4.6.1 и выше.
- Платформа «1С: Предприятие» не ниже 8.3.12.
- Компонент «1С: Предприятие»: «Модули расширения Web-сервера».
- Конфигурация базы данных 1С с версией совместимости не ниже 8.3.10.
- Платформа Mobile SMARTS, версии 3.0.46.46670 и выше.

Настройка рассмотрена на примере web-сервиса, но все действия аналогичны для настройки обмена через http-сервис.

Порядок настройки обмена Mobile SMARTS и 1С

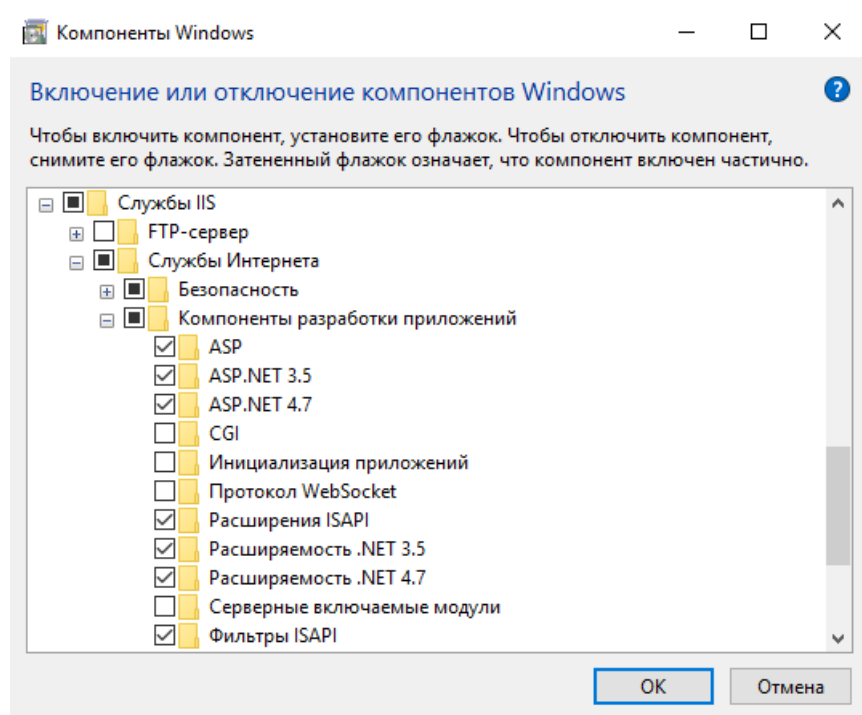
1. Установка Web-сервера Apache или IIS

- Что лучше выбрать?
- Смотрите на свои предпочтения и удобство использования, сервер Mobile SMARTS от «Клеверенс» будет работать одинаково с любым из них!

В ОС Windows проще всего установить IIS. Включить и установить его можно через программы и компоненты в панели управления, подробная инструкция по установке сервера на IIS и публикации базы, можно найти на просторах интернета, вот [прекрасная инструкция с сайта tavalik.ru](#).

Обратите внимание что должны быть включены компоненты:

- Общие функции HTTP (Common HTTP Features)
 - Статическое содержимое (Static Content)
 - Документ по умолчанию (Default Document)
 - Обзор каталогов (Directory Browsing)
 - Ошибки HTTP (HTTP Errors)
- Разработка приложений (Application Development)
 - ASP
 - ASP.NET 3.5
 - Расширяемость .NET 3.5 (.NET Extensibility 3.5)
 - Расширения ISAPI (ISAPI Extensions)
 - Фильтры ISAPI (ISAPI Filters)
- Исправление и диагностика (Health and Diagnostics)
 - Ведение журнала HTTP (HTTP Logging)
 - Монитор запросов (Request Monitor)
- Средства управления (Management Tools)
 - Консоль управления IIS (IIS Management Console)



Если же вы хотите использовать именно Web-сервер Apache, то используйте его, [инструкция по установке есть на сайте `programmist1s.ru`](#).

2. Установка расширения

Начиная с версии «Склада 15» 1.2.3.390 и «Магазина» — 1.5 1.3.0.766 расширение будет добавлено (обновлено) автоматически при развертывании (обновлении) базы Mobile SMARTS, но только в те конфигурации 1С, для которых такая возможность предусмотрена. Расширение автоматически обновится при первом запуске основной обработки после обновления базы Mobile SMARTS.

Автоматическое добавление расширения может не произойти по следующим причинам:

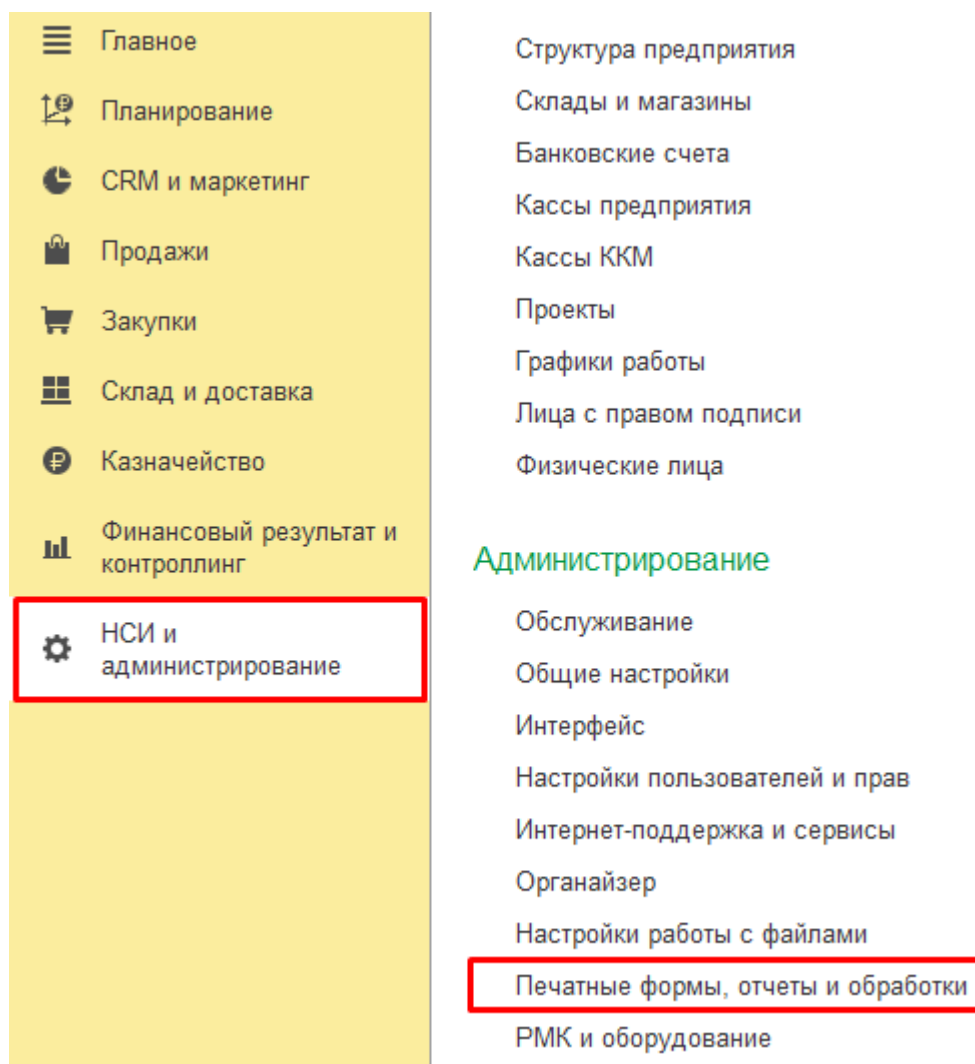
- Режим совместимости конфигурации 1С ниже требуемой версии 8.3.9.
- В момент прохождения мастера настроек расширение уже было открыто в конфигураторе.

Ниже представлены способы добавления и обновления расширения вручную:

1. **Типовой**, для нижеперечисленных сертифицированных конфигураций:
 - «1С:Розница 2.3».
 - «1С:Управление торговлей 11.4».
 - «1С:Комплексная автоматизация 2.4».
 - «1С:ERP Управление предприятием 2.4».
 - «1С: Управление нашей (небольшой) фирмой 1.6».
2. **Через configurator 1C** (для всех остальных конфигураций).
3. **Через configurator 1C** (для конфигураций на обычных формах).

Типовой способ установки расширения

- Откройте базу 1С и перейдите в раздел «НСИ и администрирование». Выберите пункт «Печатные формы, отчеты, обработки».



- Выберите пункт «Расширения».



Печатные формы, отчеты и обработки

Настройка печатных форм, вариантов отчетов, рассылок отчетов, дополнительных отчетов и обработок.

[Макеты печатных форм](#)

Настройка макетов печатных форм документов.

[Отчеты](#)

Администрирование списка всех вариантов отчетов, назначение ответственных и настройка видимости.

[Универсальный отчет](#)

Просмотр произвольных справочников, документов, регистров и т.д.

[Расширения](#)

Установка расширений: разделов, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

☒ Дополнительные отчеты и обработки

Использование внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

[Подменю "Печать"](#)

Настройка видимости команд печати в формах.

[Рассылки отчетов](#)

Настройка списка рассылок отчетов, отправка по требованию или автоматически по расписанию.

[Настройка колонтитулов](#)

Установка номеров страниц, даты и других полей в колонтитулах отчетов при печати.

[Внешние компоненты](#)

Подключение внешних компонент сторонних поставщиков к программе.

[Дополнительные отчеты и обработки](#)

Подключение внешних печатных форм, отчетов и обработок в дополнение к предусмотренным в программе.

- Нажмите на кнопку «Добавить из файла».



★ Расширения

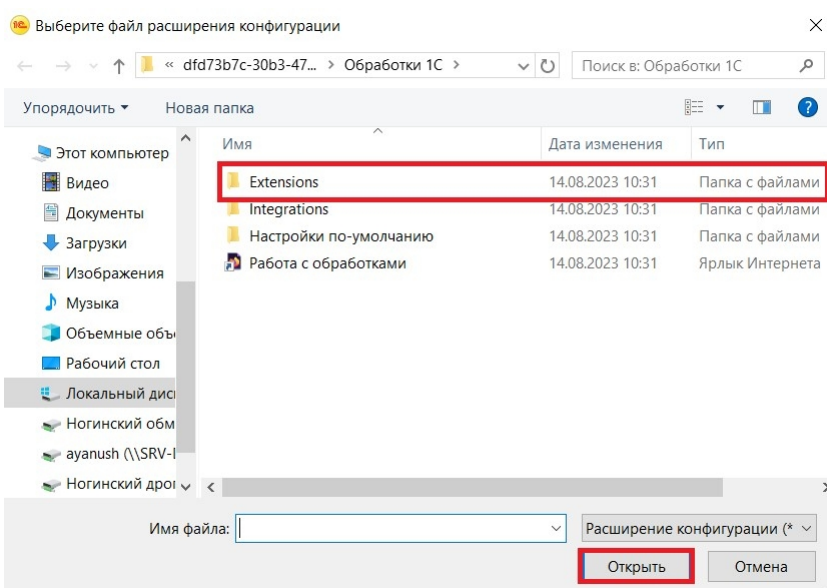
Добавить из файла...

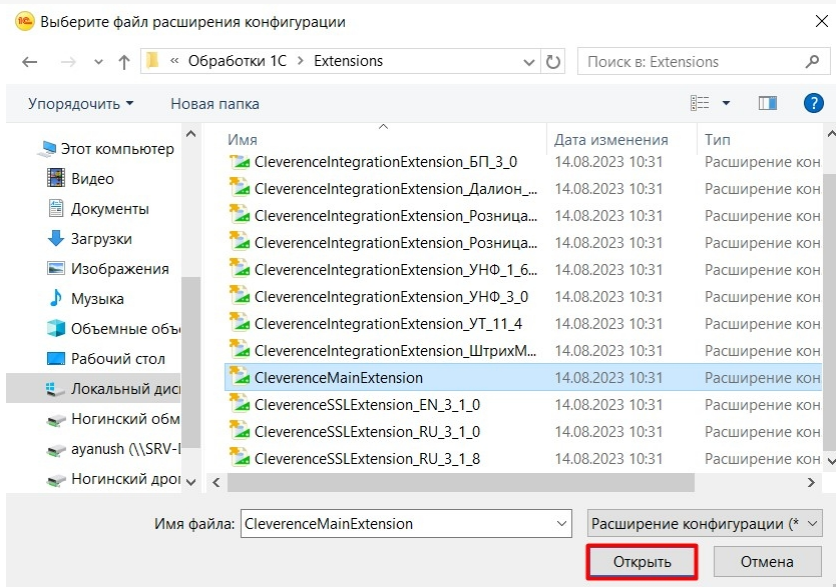
Удалить

Обновить из файла...

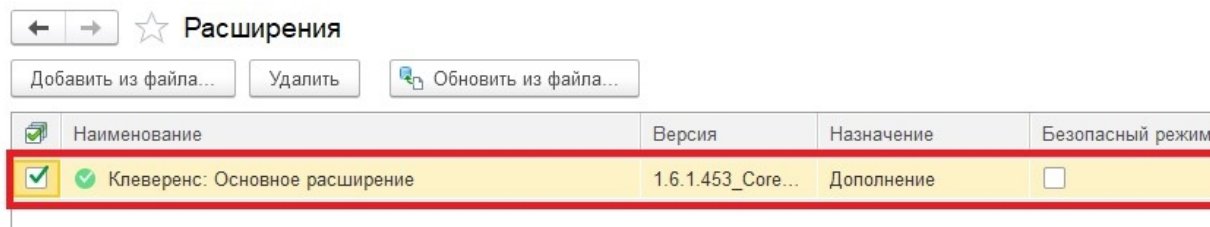
	Наименование	Версия	Назначение	Безопасный режим

- В появившемся окне откройте папку «Extensions» (по умолчанию находится по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Databases\Имя вашей базы\Обработки 1С», но может быть иным в зависимости от того, куда вы установили базу Mobile SMARTS), а затем выберите файл «CleverenceMainExtension.cfe». Нажмите кнопку «Открыть».





- В списке расширений появится установленное расширение для Web-сервиса от «Клеверенса».

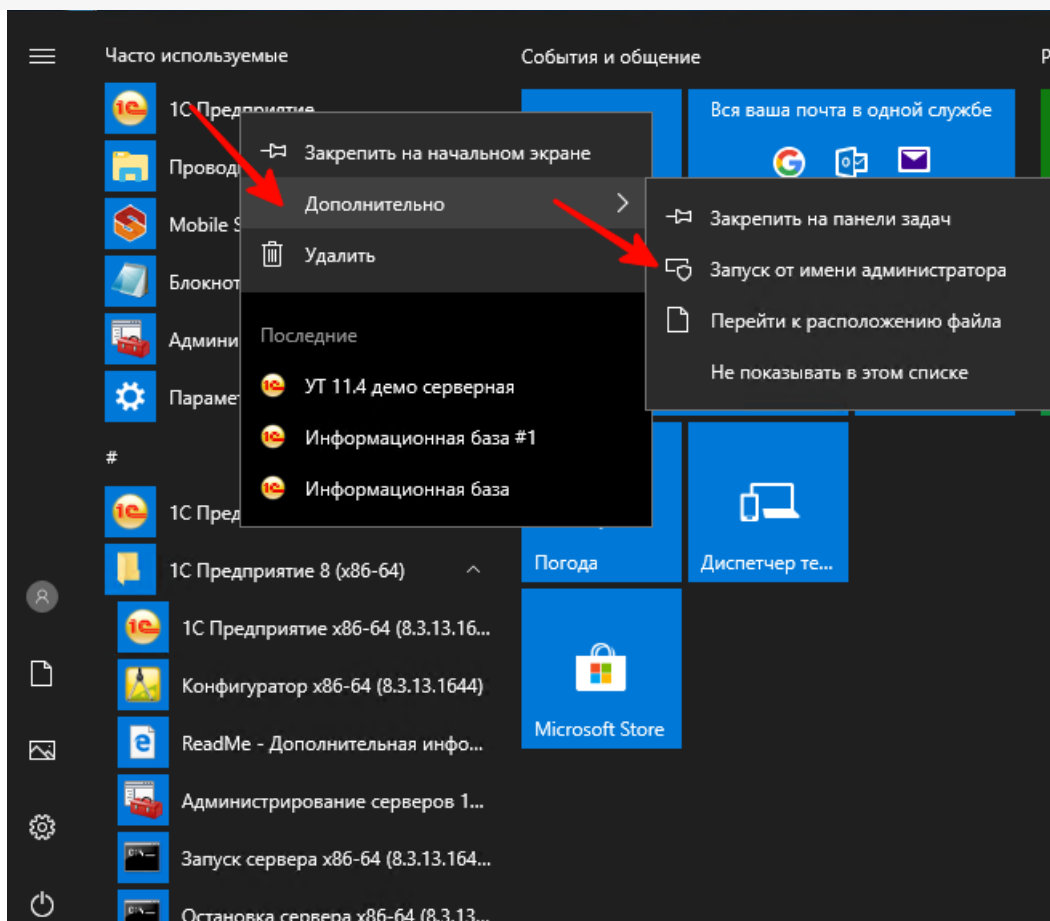


В случае если для данного расширения будет установлен флаг в пункте «Безопасный режим», его потребуется снять, т.к. расширению необходим доступ к сети для принятия вызовов с сервера Mobile SMRTS через Web-коннектор. После того, как флаг снят, 1С потребуется перезапустить.

Далее потребуется **опубликовать Web-сервис** из расширения, чтобы далее использовать Web-connector для подключения к Web-сервису.

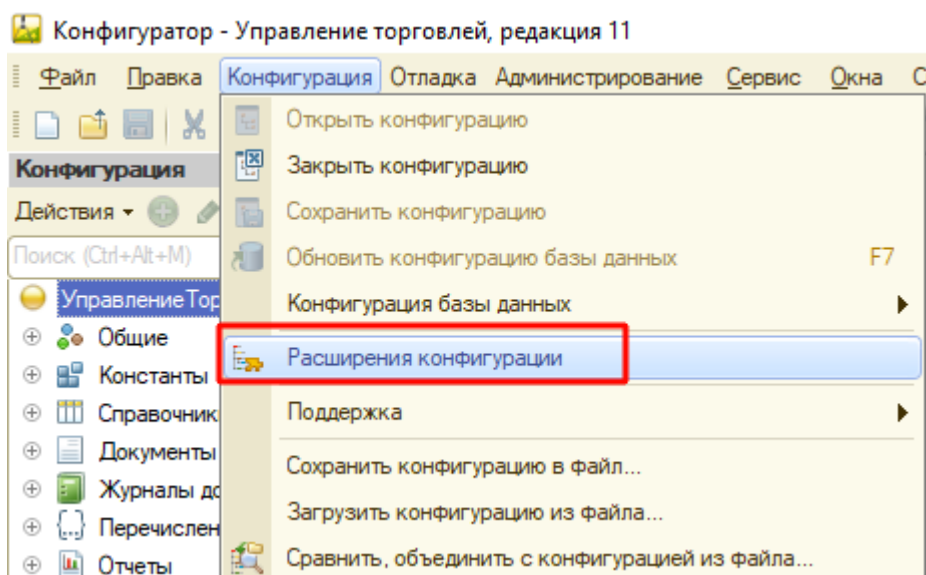
Установка расширения через конфигуратор 1С

- Запуск конфигуратора платформы 1С.

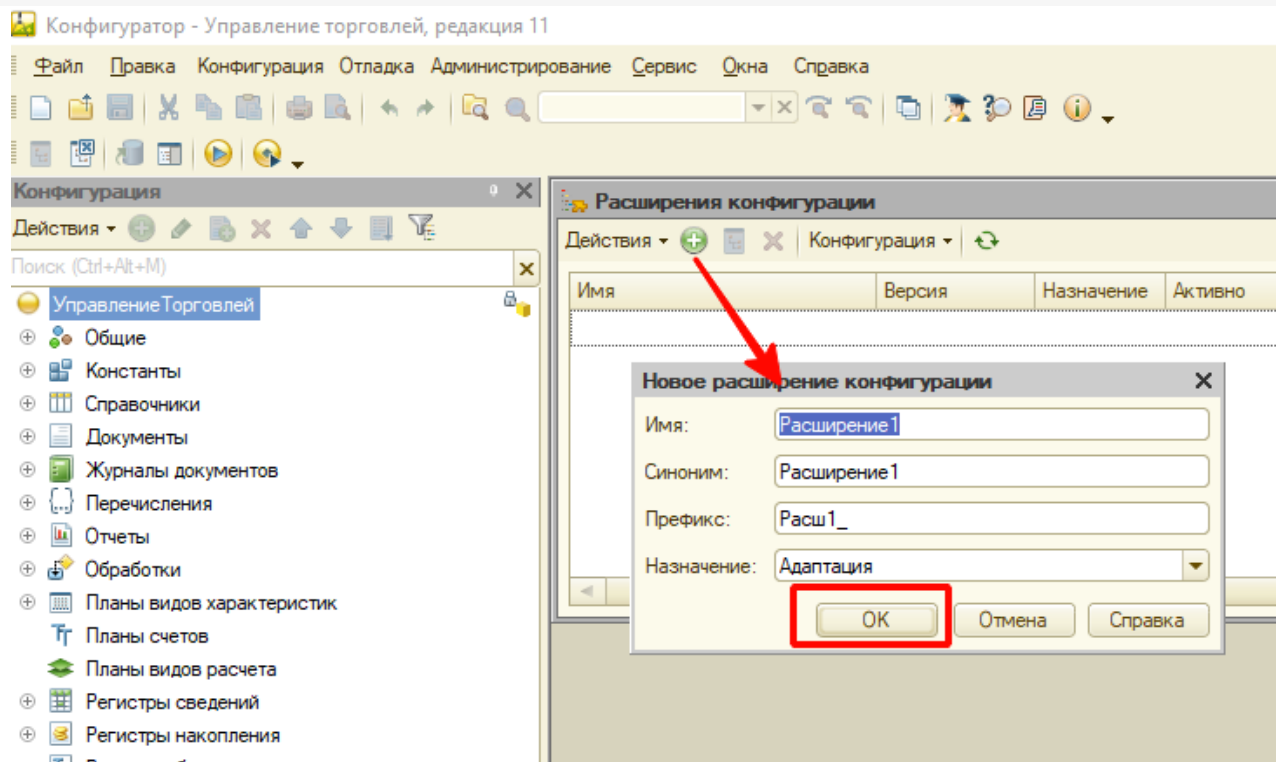


Для публикации или изменения публикации базы данных необходимо запускать конфигурактор «1С: Предприятие» от имени администратора.

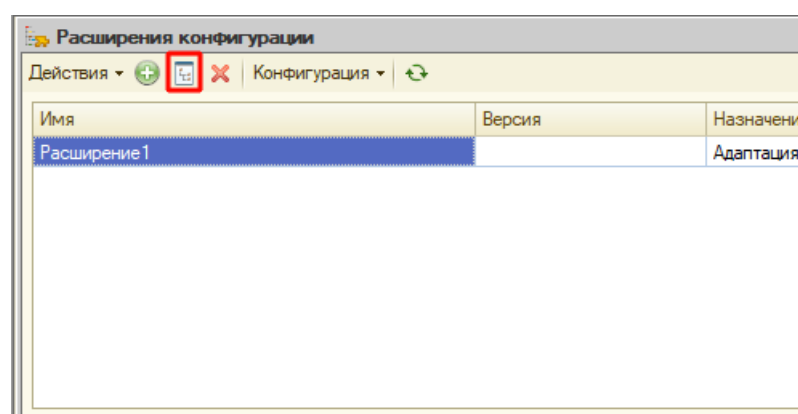
- Открываем окно с расширениями конфигурации.



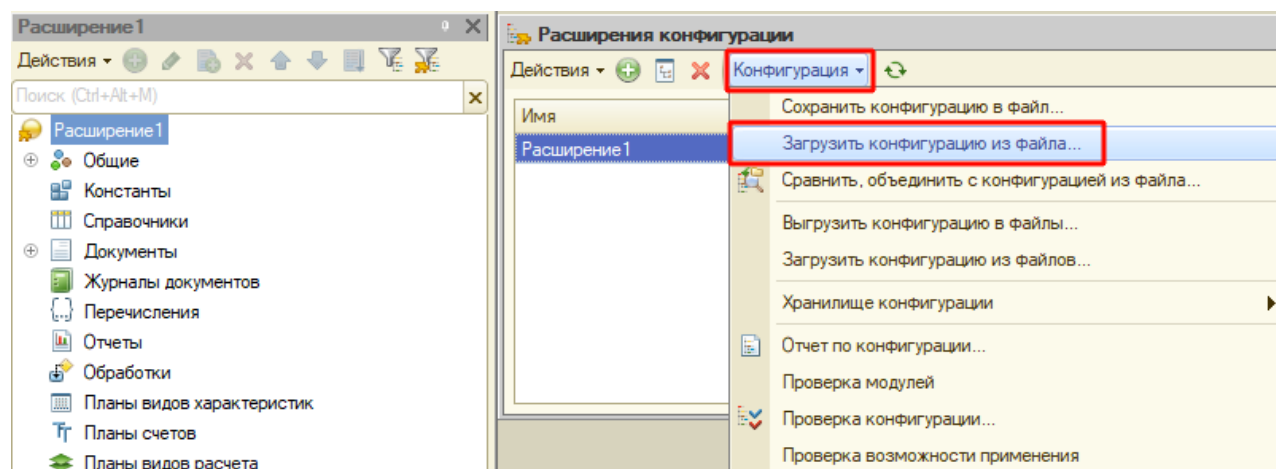
- Добавляем в список новую пустую, ничего не меняем и нажимаем «ОК».



- Открываем конфигурацию созданного расширения.



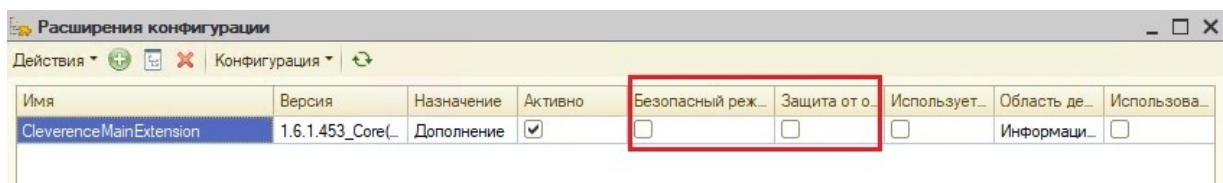
- Загружаем конфигурацию расширения «Клеверенс».



- Загружаем в созданное расширение данные из файла «CleverenceMainExtension.cfe» из папки базы, подпапки «\Обработки 1С\Расширения\Web-сервис для онлайн» и далее
 - для обычных форм из вложенной папки «Обычные формы».
 - для управляемых форм из вложенной папки «Управляемые формы».

- Отключаем в расширении безопасный режим и защиту:

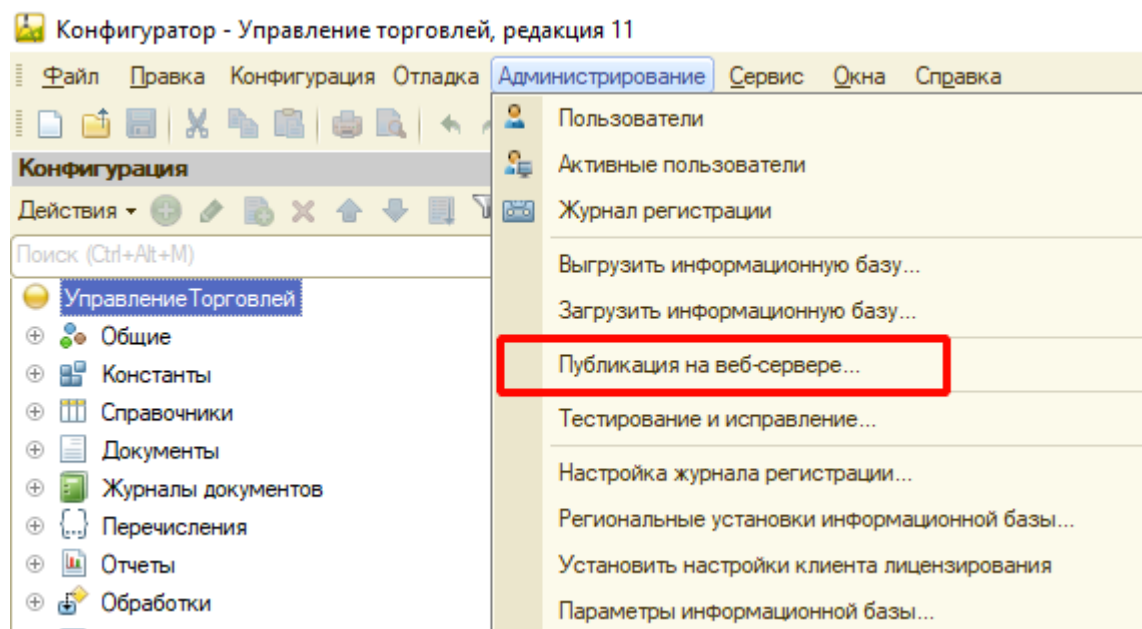
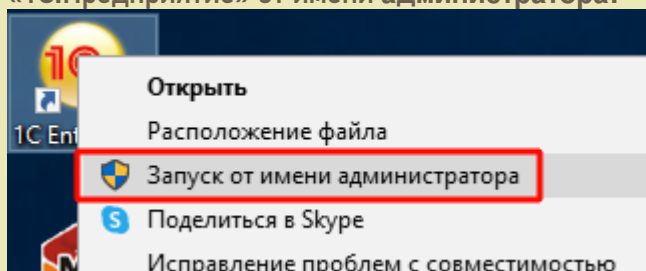
- Снимаем флаг с «Безопасный режим».
- Снимаем флаг с «Защита от опасных действий».



После того как расширение добавлено, потребуется [опубликовать Web-сервис](#) из расширения, чтобы далее использовать Web-connector для подключения к Web-сервису.

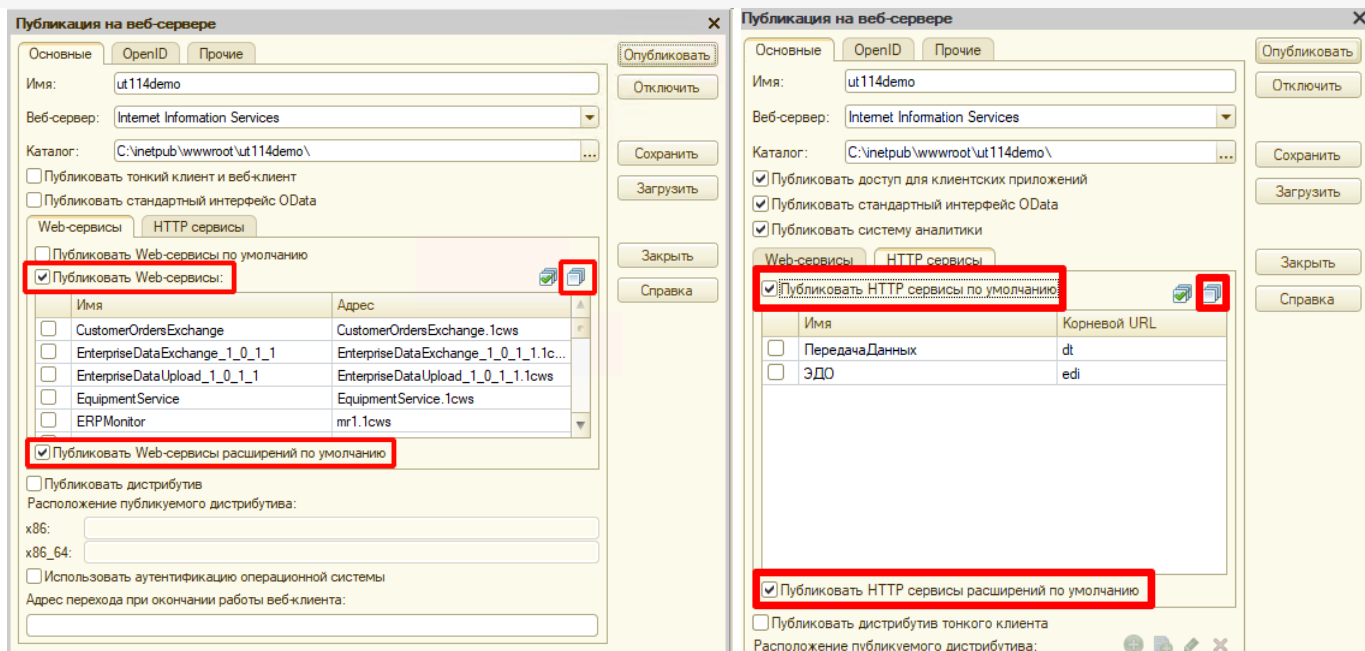
3. Публикация Web-сервиса

Для публикации или изменения публикации базы данных необходимо запускать configurator «1С:Предприятие» от имени администратора!



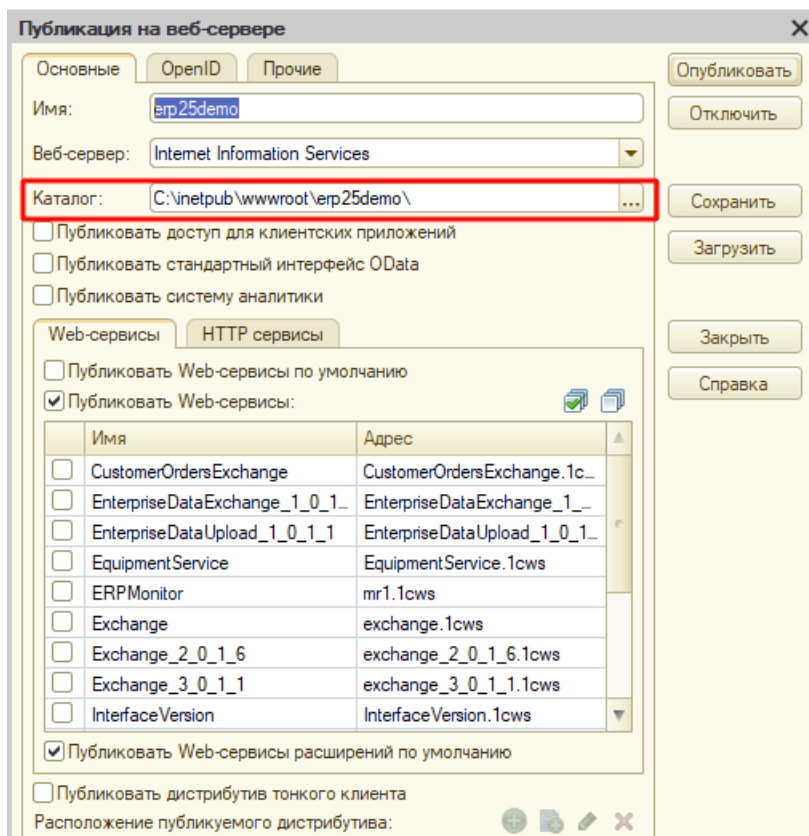
Если файл web.config не создан в каталоге (по умолчанию «C:\inetpub\wwwroot») и база 1С в браузере не открывается — необходимо выполнить публикацию открыв configurator «1С:Предприятие» от имени администратора или для каталога хранения файлов дать полные права.

Минимальные настройки для публикации web-сервиса (http-сервиса) для расширения «Клеверенс» отмечены на скриншотах ниже. В этом случае сама база 1С не будет опубликована на Web-сервере, будет опубликован только наш web-сервис (http-сервис).



4. Настройка опубликованного Web-сервиса через файл «default.vrd»

Для стабильной и качественной работы web-сервиса нужно добавить запись в файл «default.vrd» (см. ниже), который располагается в папке публикации на web-сервере. Если этого не сделать, то сеанс будет завершаться после 30 секунд простоя соединения.



Править файл следует только после публикации базы 1С, иначе при публикации файл будет перезаписан и изменения потеряны!

Добавляем в секции <ws> <httpService>:

Для web-сервиса (<ws>)

Для http-сервиса (<httpService>)

```
<point name="CleverenceWebExtension"
alias="CleverenceWebExtension.1cws"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

```
<point name="CleverenceWebExtension"
  alias="CleverenceWebExtension.1cws"
  enable="true"
  reuseSessions="autouse"
  sessionMaxAge="300"
  poolSize="50"
  poolTimeout="5"/>
```

```
<service name="CleverenceHTTPEExtension"
rootUrl="clevhs"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

```
<service name="CleverenceHTTPEExtension"
  rootUrl="clevhs"
  enable="true"
  reuseSessions="autouse"
  sessionMaxAge="300"
  poolSize="50"
  poolTimeout="5"/>
```

После обновления продукта не нужно делать перепубликацию базы 1С. Для того чтобы применились настройки и обновленное расширение заработало, достаточно:

- остановить службу сервера Mobile SMARTS;
- завершить существующие сеансы web- и http-сервисов;
- перезапустить IIS;
- запустить службу сервера Mobile SMARTS.

Если вы все же выполнили перепубликацию, то потребуется опять прописать в файле «default.vrd» **данные для расширения «Клеверенса»**.

5. Проверка работы опубликованного web-сервиса (http-сервиса)

Для проверки открываем страницу в браузере (название расширения в адресе регистрозависимое).

Страница проверки для web-сервиса

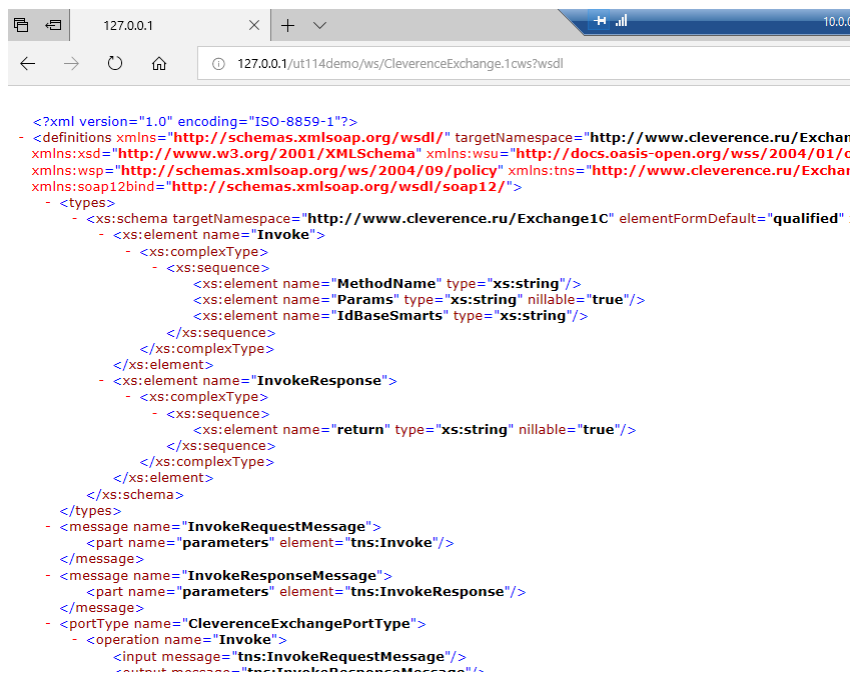
Страница проверки для http-сервиса

<http://127.0.0.1/ut114demo/ws/CleverageWebExtension.1cws>

127.0.0.1 — ip-адрес сервера, где установлен Web-сервер.

ut114demo — имя базы 1С, в которую установлено расширение «Клеверенс».

Вводим логин и пароль пользователя от базы данных 1С, и если появляется данная xml-страница, значит Web-сервис «ТСД Клеверенс» запущен и работает.

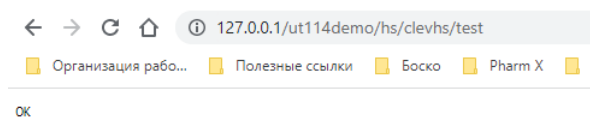


<http://127.0.0.1/ut114demo/hs/clevhs/test>

127.0.0.1 — ip-адрес сервера, где установлен http-сервер.

ut114demo — имя базы 1С в которую установлено расширение «Клеверенс».

Если откроется страница со словом ОК, то http-сервис «ТСД Клеверенс» запущен и работает.



Обратите внимание, что в некоторых браузерах возможна проблема с вводом логина и пароля, содержащих кириллицу, поэтому для подключения Web-сервиса создайте отдельного пользователя с логином и паролем, не содержащего кириллицу (<https://www.forum.mista.ru/topic.php?id=771002>).

6. Настройка подключения к Web-сервису из панели управления Mobile SMARTS

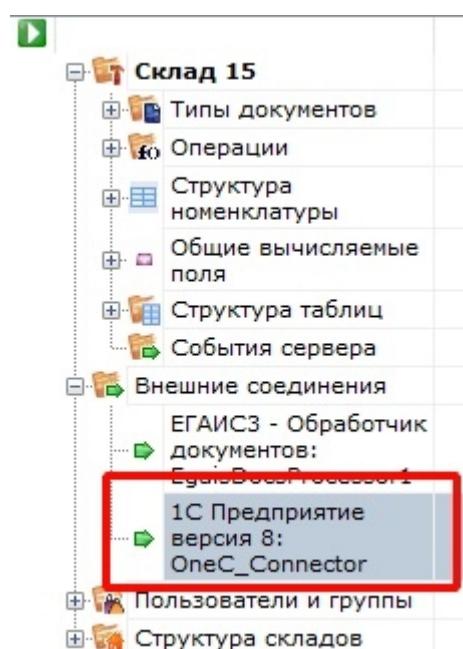
Предполагается что переход на Web-сервис осуществляется с уже настроенного онлайн-режима работы через СОМ-коннектор, [об использовании онлайн режима работы описано в статье в базе знаний](#).

Если онлайн-режим работы с базой Mobile SMARTS включен, то всё хорошо.

Если не включен, то сначала добавляем вручную коннектор в 1С [по инструкции](#). Затем прописываем события

сервера с указанием идентификатора коннектора (пример: OneC_Connector) для событий сервера Mobile SMARTS, по которым он будет вызывать коннектор к 1С.

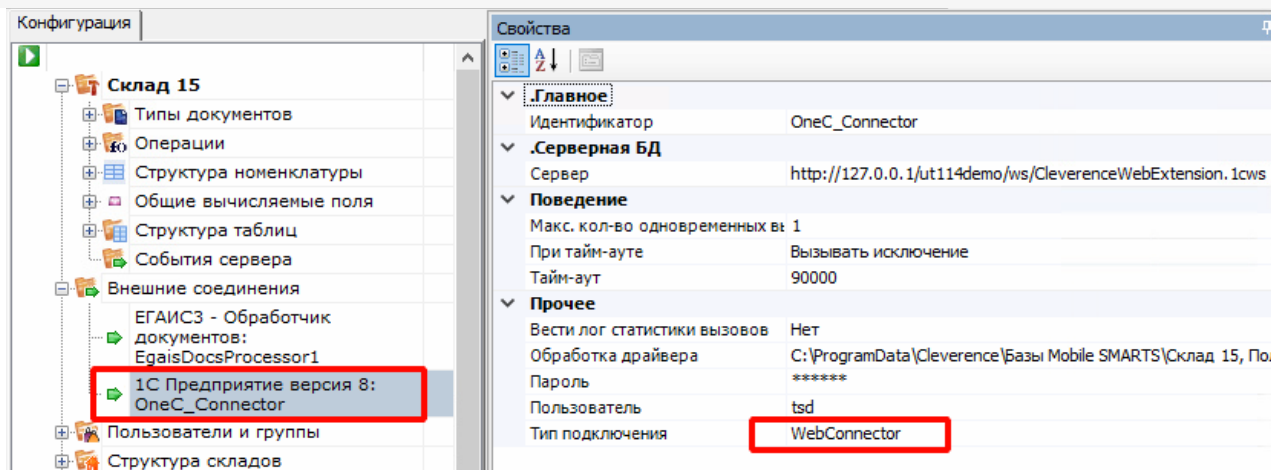
Открываем панель управления —> «Внешние соединения» —> «1С Предприятие версия 8: OneC_Connector» (коннектор был создан мастером настройки при включении онлайн-режима работы).



Для подключения к Web-сервису используйте отдельного пользователя в базе 1С с латинским именем, наличием пароля и с отключенной проверкой от опасных действий.

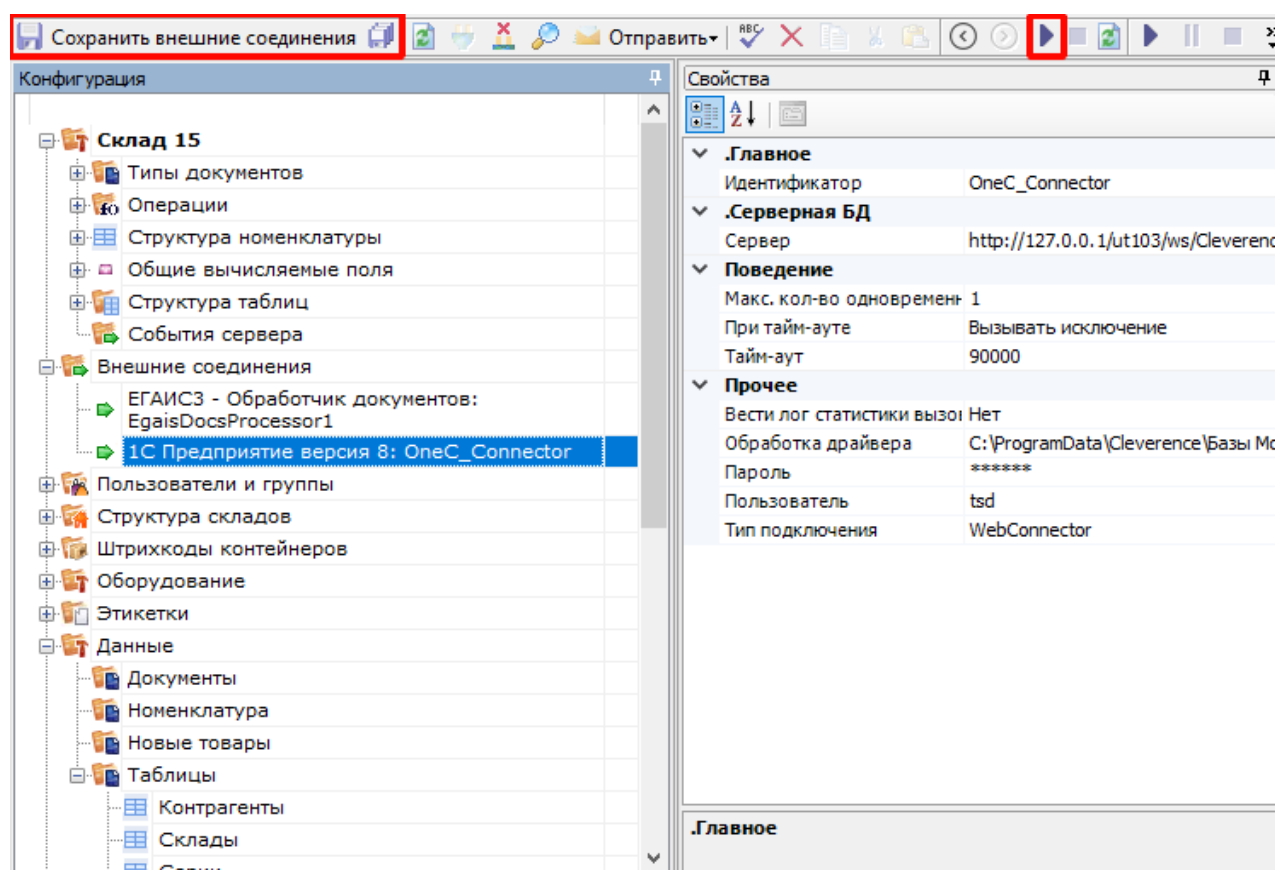
The screenshot shows the 'Пользователь' (User) dialog box with the 'Основные' (Main) tab selected. The 'Имя' (Name) field contains 'tsd' and the 'Полное имя' (Full name) field contains 'tsd'. The 'Аутентификация 1С:Предприятия' (1C:Enterprise authentication) section is checked, with password fields filled with asterisks. The 'Пользователю запрещено изменять пароль' (User is prohibited from changing password) checkbox is unchecked, and the 'Показывать в списке выбора' (Show in selection list) checkbox is checked. The 'Аутентификация операционной системы' (Operating system authentication) section is unchecked. The 'Аутентификация OpenID' (OpenID authentication) checkbox is unchecked. The 'Защита от опасных действий' (Protection from dangerous actions) checkbox is highlighted with a red rectangular box. At the bottom, there are 'OK', 'Отмена' (Cancel), and 'Справка' (Help) buttons.

Меняем тип подключения с «Менеджер COM-соединений» на «WebConnector».



В строке «Сервер» меняем значение на строку, которую вводили для проверки в браузере: <http://127.0.0.1/ut114demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws> (для web-сервиса) или <http://127.0.0.1/ut114demo/hs/clevhs> (для http-сервиса).

Сохраняем и запускаем коннектор.



С помощью Web-коннектора происходит подключение к опубликованному Web-сервису.

7. Добавить интеграционную обработку в базу 1С

Начиная с версии 1.6.0.1274, для работы «Склада 15» в 1С используется встроенная интеграционная обработка из подключенного расширения («Клеверенс: Интеграционное расширение»). Если это расширение уже было добавлено в базу (можно проверить его наличие в поле «Подключенные расширения»), то действия, описанные ниже, выполнять не нужно.

Так как при работе через веб-сервис всё выполняется на стороне сервера 1С, а не на стороне машины, на которой запускается COM-соединение 1С, интеграционную обработку потребуется добавить в базу 1С,

и выбрать её из справочника дополнительных отчетов и обработок (подробнее см. в статье «[Интеграционная обработка](#)»).

← →

Клеверенс: Магазин 15 - Предприятие

Торговый объект:

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочников и печати

Открыть окно обмена документами

Показать настройки

ИНФОРМАЦИЯ

Подключенная база Mobile SMARTS: версия: 1.4.2.1

Версия основной обработки: 1.3.12.15 Core, 28.09.2021

Текущая конфигурация: Управление Торговлей, 11.4.13.275

Версия обработки интеграции: API: v3, 1.3.3.6 Int, 01.10.2021

Путь к обработке интеграции: Справочник: "Дополнительные отчеты и обработки", Обработка: "ИнтеграционнаяОбработка"

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции: KA2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

Версии конфигураций 1С, поддерживаемые обработкой интеграции:

[Информация по работе с обработкой](#)

Для корректной работы в онлайн-режиме обработка 1С должна быть запущена от имени того же пользователя, который указан в настройках коннектора к «1С: Предприятию». Также для данного пользователя должна быть выбрана база Mobile SMARTS и подключена интеграционная обработка.

а / Управление торговлей, редакция 11 1С:Предприятие

Федоров Борис Михайлович

енс

← →

Клеверенс: Магазин 15 - Предприятие

Торговый объект:

Выгрузить справочники

Открыть окно обмена справочников и печати

Открыть окно обмена документами

Показать настройки

ИНФОРМАЦИЯ

Подключенная база Mobile SMARTS: версия: 1.4.2.1

Версия основной обработки: 1.3.12.15 Core, 28.09.2021

Текущая конфигурация: Управление Торговлей, 11.4.13.275

Версия обработки интеграции: API: v3, 1.3.3.6 Int, 01.10.2021

Путь к обработке интеграции: Справочник: "Дополнительные отчеты и обработки", Обработка: "ИнтеграционнаяОбработка"

Конфигурации 1С, поддерживаемые обработкой интеграции: KA2, ERP2, УТБЕЛЗ, УТКЗЗ, УТ11

[Информация по работе с обработкой](#)

Конфигурация

Магазин 15

Типы документов

Операции

Структура номенклатуры

Общие вычисляемые поля

Структура таблиц

События сервера

Внешние соединения и расширения

Внешние соединения

1С Предприятие версия 8: OneC_Connector

Расширения

Пользователи и группы

Свойства

Прочее

Автоматический сброс зависших соединений

Версия 1С

Вести лог статистики вызовов

Время жизни неиспользуемого соединения

Имя администратора кластера

Количество постоянных соединений

Количество резервных соединений

Максимально число клиентов, ожидающих вызов 1С

Обработка драйвера

Пароль

Пароль администратора кластера

Пользователь

Тип подключения

Нет

8.3

Нет

0

3

0

48

C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile

Администратор (ФедоровБМ)

WebConnector

Дополнительная информация и решение возможных проблем

Возможные варианты развертывания

Возможные и невозможные варианты развертывания Базы Mobile SMARTS с подключением к Web-сервису «ТСД Клеверенс» относительно Web-сервера и базы 1С.

База Mobile SMARTS	
Web-сервер IIS/ Apache	
База 1C	
Результат	
Сервер №1	
Сервер №1	
Сервер №1	
Работает	
Сервер №2	
Сервер №1	
Сервер №1	
Работает	
Сервер №2	
Сервер №2	
Сервер №1	
Работает	
Сервер №1	
Сервер №2	
Сервер №1	
Работает	

Сервер №1
Сервер №2
Сервер №3
Работает

Из таблицы понятно, что Web-сервер может располагаться на любой машине.

В: База 1С может быть файловой?

О: База 1С может быть и серверной и файловой.

Включение отладки для Web-сервиса

Для включения отладки, после ключа «ws», добавляем ключ «debug»:

```
<debug enable="true"
protocol="tcp"
url="127.0.0.1"/>
```

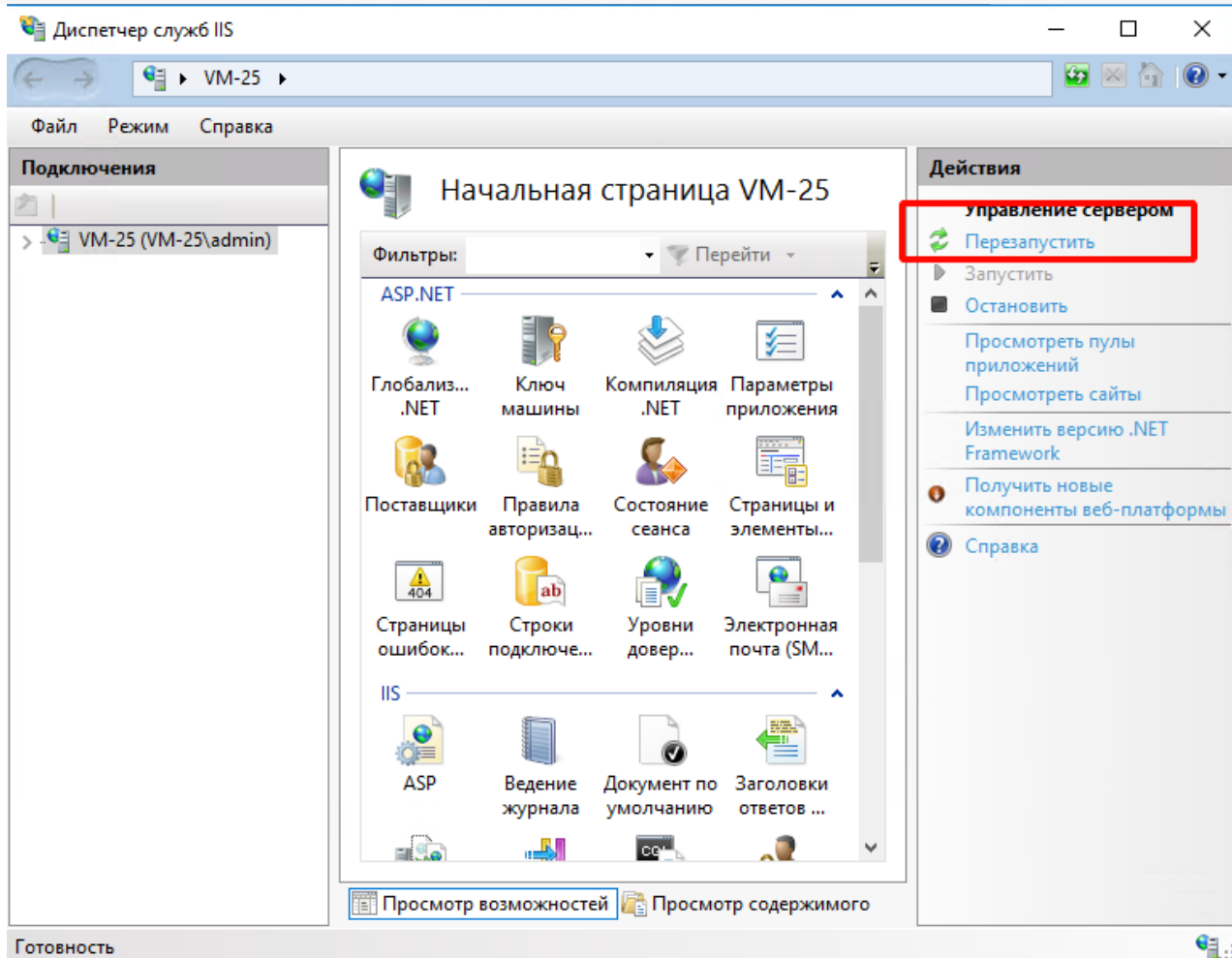
Включение этого параметра дает возможность подключиться отладчиком из конфигуратора 1С в модули вызываемой обработки и в модуль самого Web-сервиса.

Пример файла настроек default.vrd после добавления всех ключей.

```
133         poolTimeout="5"/>
134     <point name="CleverenceWebExtension"
135         alias="CleverenceWebExtension.1cws"
136         enable="true"
137         reuseSessions="autouse"
138         sessionMaxAge="3600"
139         poolSize="10"
140         poolTimeout="5"/>
141 </ws>
142 <debug enable="true"
143     protocol="tcp"
144     url="127.0.0.1"/>
145 <httpServices publishByDefault="false">
```

Перезапуск службы Web-сервера для применения сделанных настроек

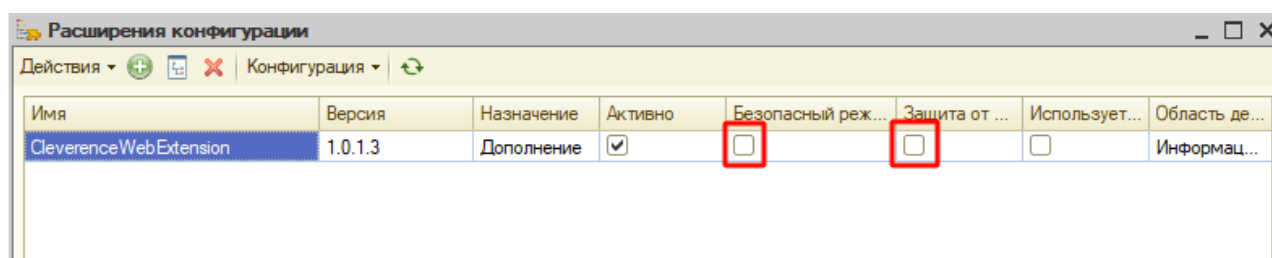
Диспетчер служб IIS —> «Перезапустить» (в правом верхнем углу окна).



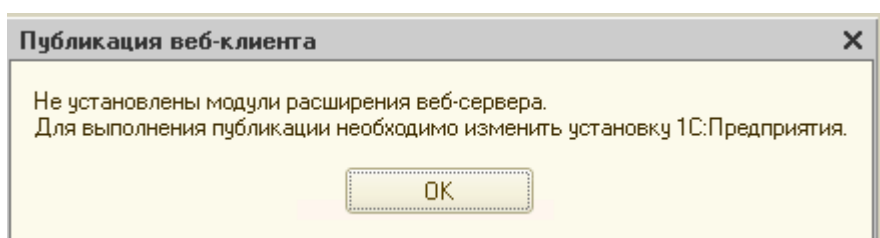
Ошибка при вызове конструктора (Файл): Установлен безопасный режим. Выполнение операции запрещено.

Отключите в расширении безопасный режим и защиту:

- Снимаем флаг с «Безопасный режим».
- Снимаем флаг с «Защита от опасных действий».

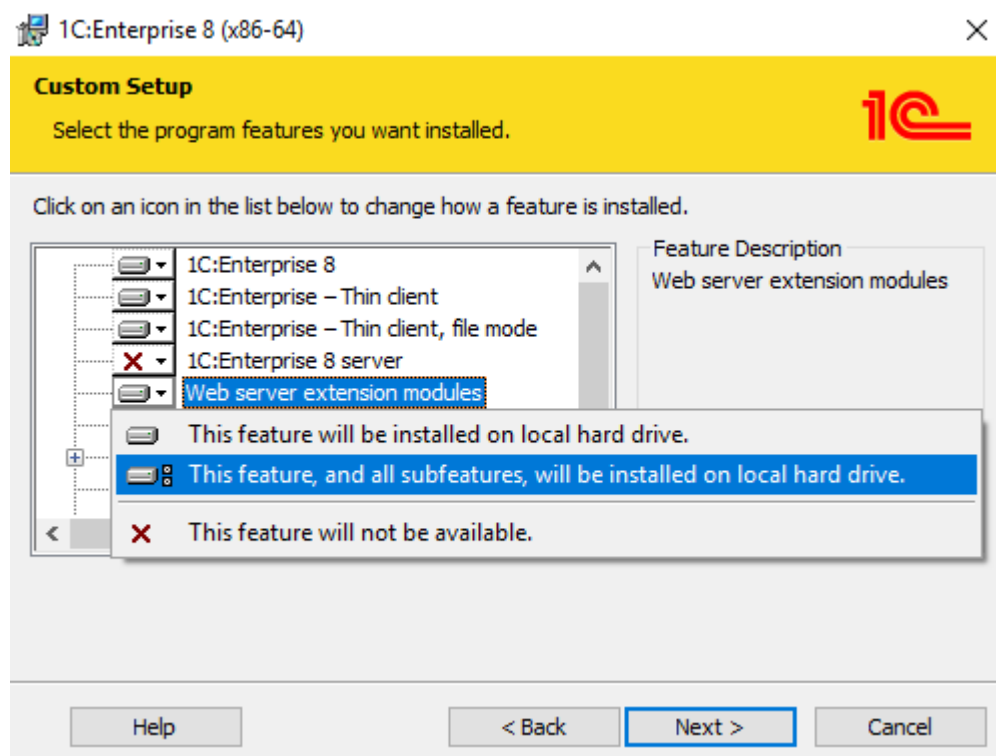


Ошибка при публикации Web-сервера: Не установлены модули расширения веб-сервера.



Данная ошибка возникает в том случае, если не был установлен необходимый компонент при установке платформы «1С: Предприятие».

Необходимо установить компонент «1С: Предприятия» — «Модули расширения Web-сервера». Данный компонент поставляется вместе с платформой «1С: Предприятие 8.3».



Заключение

Выполнив настройки по данной инструкции, вы получите онлайн работу через Web-сервис «ТСД Клеверенс», который заменит устаревшее Com-соединение.

По всем возникшим вопросам вы можете обратиться в нашу [техническую поддержку](#).

 Склад 15, 1С, интеграция

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Настройка подключения к опубликованному web- (http-) сервису «Клеверенс» на web-сервере IIS с включенной авторизацией учетных записей ОС Windows

Последние изменения: 2024-03-26

Если обмен между Mobile SMARTS и «1С: Предприятием» происходит через [веб-сервис «Клеверенса»](#), то для выполнения внешних требований безопасности необходимо подключаться к веб-серверу с авторизацией по пользователю 1С. Но в некоторых организациях для авторизации в IIS можно использовать только данные пользователя Windows. Чтобы не лишать таких пользователей Mobile SMARTS возможности работать с 1С через веб-сервер, мы добавили возможность подключаться к нему от имени пользователя Windows.

Если у вас используется доменная авторизация пользователя Windows, то авторизация при входе в «1С: Предприятие» и подключении к веб-серверу будет происходить без дополнительного запроса имени пользователя и пароля.

Настройка использования доменной авторизации Windows при подключении к веб-серверу производится в несколько этапов.

Настройка рассмотрена на примере web-сервиса, но все действия аналогичны для настройки обмена через http-сервис.

Настройка проверки подлинности веб-службы IIS в Windows

Рассмотрено на примере ОС Windows 10, для других версий Windows могут быть небольшие отличия.

1. Открыть панель управления Windows и выбрать пункт «Программы».

Настройка параметров компьютера

Просмотр: Категория



Система и безопасность

Проверка состояния компьютера
Сохранение резервных копий файлов с помощью истории файлов
Архивация и восстановление (Windows 7)



Сеть и Интернет

Просмотр состояния сети и задач



Оборудование и звук

Просмотр устройств и принтеров
Добавление устройства
Настройка параметров мобильности по умолчанию



Программы

Удаление программы



Учетные записи пользователей

Изменение типа учетной записи



Оформление и персонализация



Часы и регион

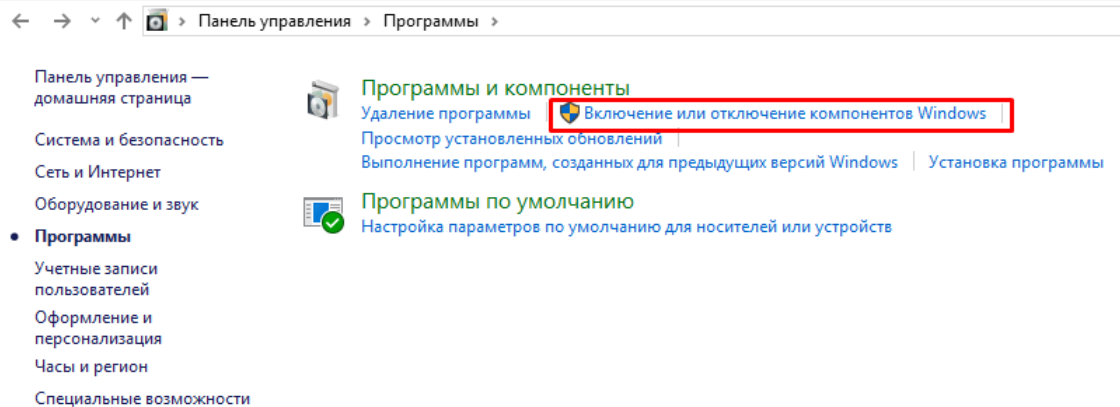
Изменение форматов даты, времени и чисел



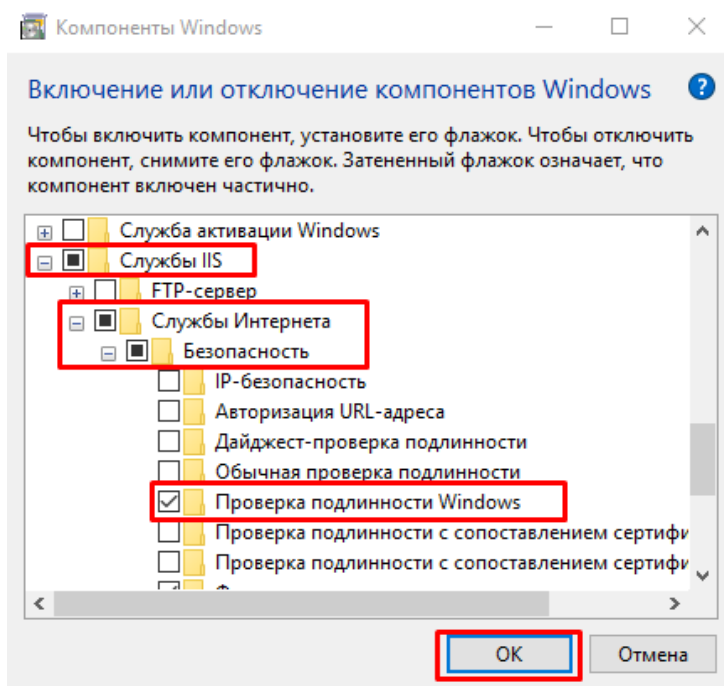
Специальные возможности

Рекомендуемые Windows параметры
Оптимизация изображения на экране

2. Далее выбрать «Включение или отключение компонентов Windows».



3. В открывшемся списке найти пункт «Службы IIS», затем открыть «Службы Интернета» → «Безопасность» и поставить флажок в пункте «Проверка подлинности Windows».



После этого необходимо произвести проверку работы опубликованного web-сервиса. Для этого вводим в браузере его адрес (например, <http://VM-VIN10-USR-3/ut114demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws>), и если все настройки были указаны правильно, окно ввода имя пользователя и пароля не появится, а откроется следующая xml-страница.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap12bind="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:soapbind="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.cleverence.ru/CleverenceWebExtension" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.cleverence.ru/CleverenceWebExtension"
name="CleverenceWebExtension" targetNamespace="http://www.cleverence.ru/CleverenceWebExtension">
  <types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.cleverence.ru/CleverenceWebExtension"
targetNamespace="http://www.cleverence.ru/CleverenceWebExtension" elementFormDefault="qualified">
      <xsd:element name="Invoke">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="MethodName" type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="Params" type="xsd:string" nillable="true"/>
            <xsd:element name="IdBaseSmarts" type="xsd:string" nillable="true"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="InvokeResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="return" type="xsd:string" nillable="true"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="InvokeRequestMessage">
    <part name="parameters" element="tns:Invoke"/>
  </message>
  <message name="InvokeResponseMessage">
    <part name="parameters" element="tns:InvokeResponse"/>
  </message>
  <portType name="CleverenceWebExtensionPortType">
    <xsd:operation name="Invoke">
      <input message="tns:InvokeRequestMessage"/>
      <output message="tns:InvokeResponseMessage"/>
    </xsd:operation>
  </portType>
  <binding name="CleverenceWebExtensionSoapBinding" type="tns:CleverenceWebExtensionPortType">
    <soapbind:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  </binding>
</definitions>
```

Настройка авторизации пользователя в базе «1С:Предприятие 8»

1. В конфигураторе 1С в настройках пользователя («Администрирование» → «Пользователи» → выбрать нужного пользователя) поставьте флаг в пункте «Аутентификация операционной системы».

Пользователь

Основные Прочие

Имя:

Полное имя:

☐ Аутентификация 1С:Предприятия:

Пароль:

Подтверждение пароля:

Пользователю запрещено изменять пароль ☐

Показывать в списке выбора ☒

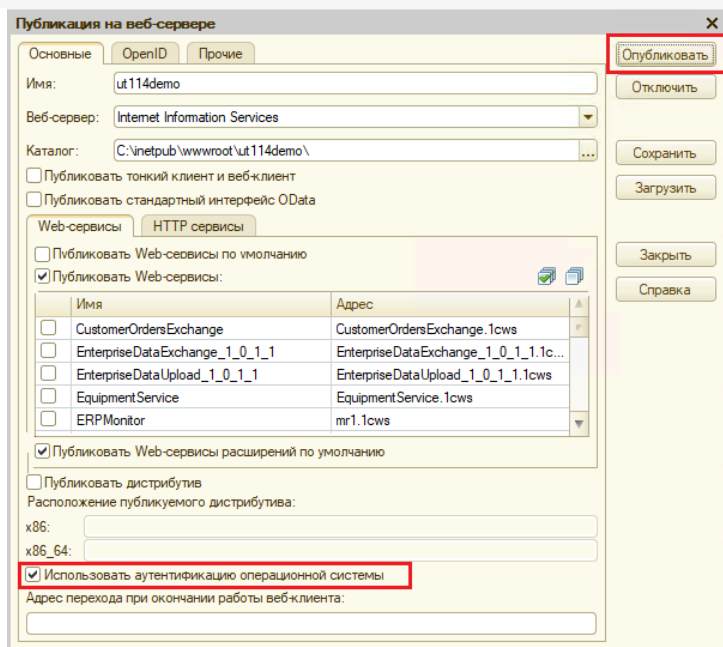
☒ Аутентификация операционной системы:

Пользователь:

☐ Аутентификация OpenID

☐ Защита от опасных действий

2. В настройках публикации на веб-сервере поставьте флаг на «Использовать аутентификацию операционной системы» и нажмите «Опубликовать».

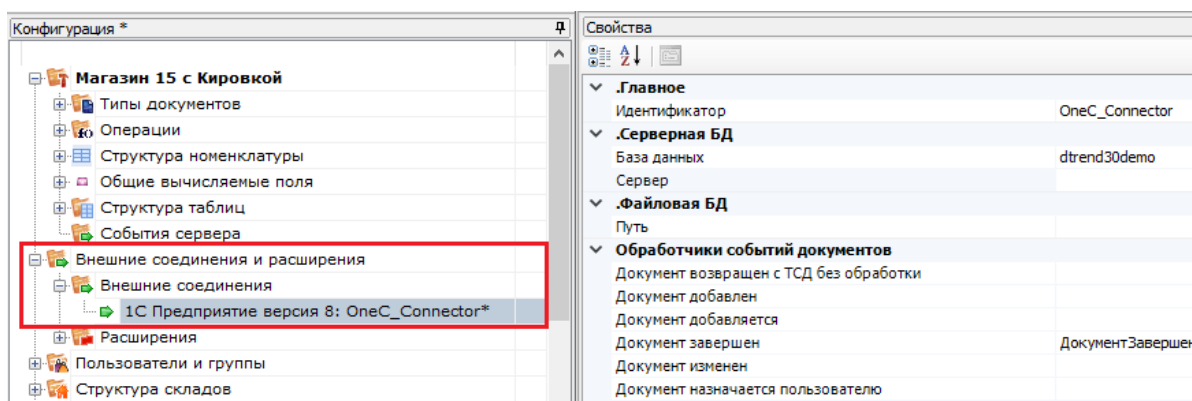


Изменение настроек коннектора Mobile SMARTS к базе «1С:Предприятия»

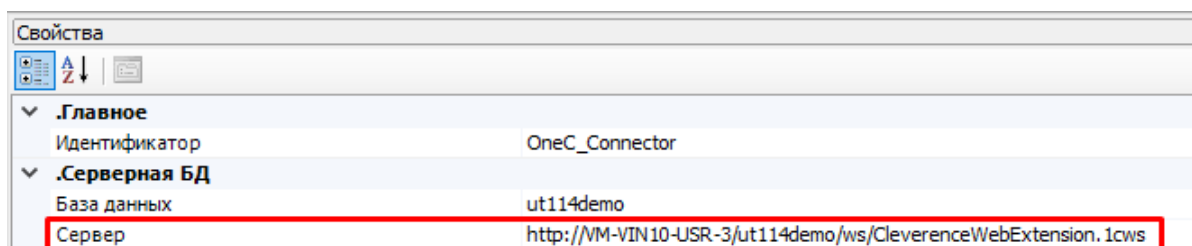
Коннектор 1С используется только в случае работы **сервера Mobile SMARTS** и «1С: Предприятие» в режиме онлайн.

В настройках коннектора в **панели управления Mobile SMARTS** необходимо указать адрес веб-сервера и данные пользователя Windows, от имени которого будет происходить подключение к нему.

1. Откройте вкладку «Свойства» для коннектора «1С: Предприятия».



2. В строке «Сервер» укажите адрес ранее **опубликованного веб-сервера**.



3. Далее во вкладке «Прочее» укажите следующие параметры:

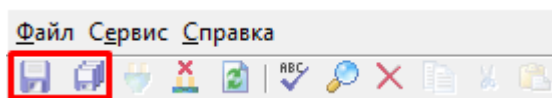
✓ Прочее

Вести лог статистики вызовов	Нет
Домен	VM-Win10-USR-3
Максимально число клиентов, ожидающих	48
Пароль	*****
Пользователь	Администратор
Тип авторизации	Win
Тип подключения	WebConnector

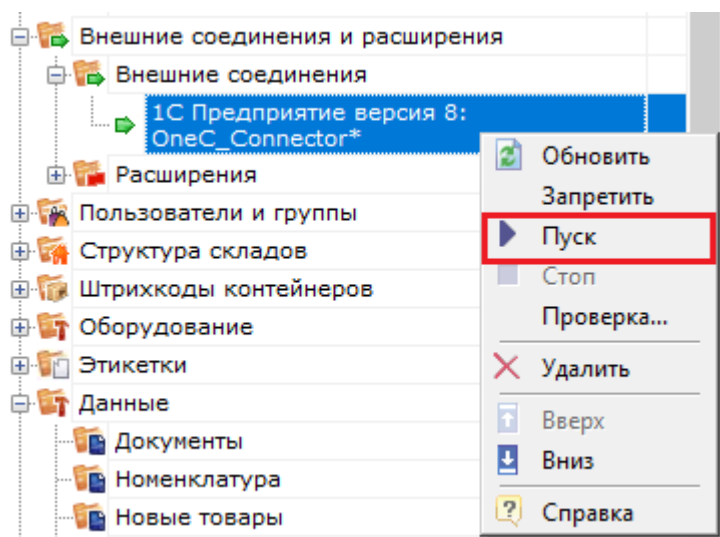
- **Домен** — имя домена или имя текущей ОС Windows (например «cleverence.local» или VM-VIN10-USR-3).
- **Пароль** — пароль пользователя домена или текущей ОС, который вы будете использовать при подключении к опубликованному веб-сервису 1С.
- **Пользователь** — пользователь, от имени которого вы будете подключаться к веб-сервису и 1С.
- **Тип авторизации** — укажите значение «Win» (Windows).
- **Тип подключения** - WebConnector.

После того как был выбран тип авторизации Win, переведите пароль для получения токена Windows!

4. Сохраните все изменения.



5. Запустите коннектор к 1С. Если запуск прошел успешно, значит все настройки были произведены правильно.



Если попытка запуска завершится неудачей, то необходимо перепроверить все указанные настройки, или воспользоваться функцией **«Диагностика и исправление проблем»**.



Задать вопрос в техническую поддержку

Установка web-сервиса из расширения «CleverenceMainExtension.cfe» для конфигураций «1С: Предприятия» с версией совместимости ниже 8.3.9

Последние изменения: 2024-03-26

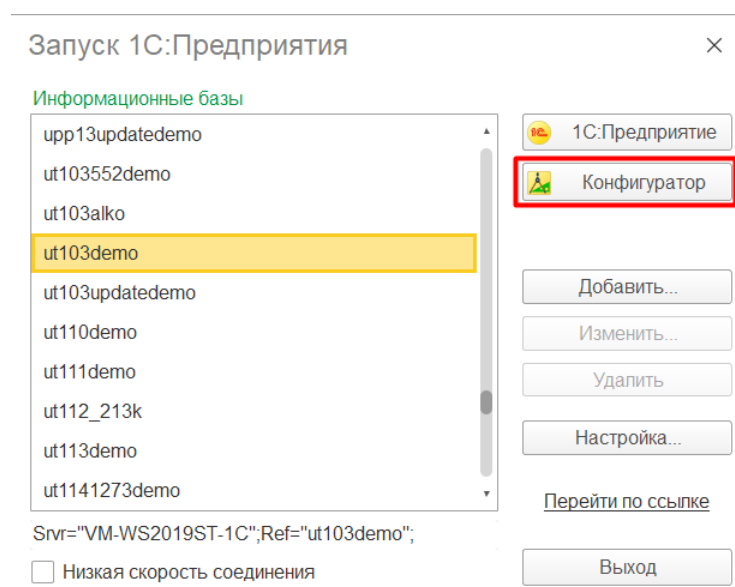
Настройка рассмотрена на примере web-сервиса, но все действия аналогичны для настройки обмена через http-сервис.

Для работы с [web-сервисом](#) для платформы «1С: Предприятия» версии не ниже 8.3.10 необходимо установить специальное расширение «CleverenceMainExtension.cfe» [одним из возможных способов](#). Но некоторые конфигурации 1С, работающие на [обычных формах](#) (например, «[Управление торговлей 10.3](#)»), совместимы только с платформой «1С: Предприятия» версии 8.2, которая не поддерживает ни один из описанных способов установки. Поэтому в данной статье рассмотрим альтернативный способ установки расширения для платформы 1С версии 8.2.

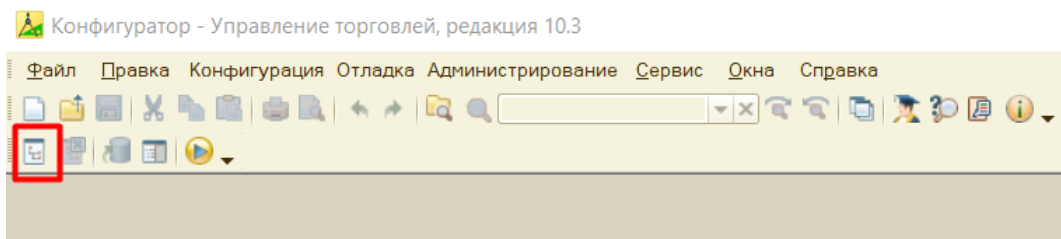
Для внесения изменений в конфигурацию 1С, необходимо чтобы она была доступна для [редактирования с сохранением поддержки](#).

Настройка в конфигураторе 1С

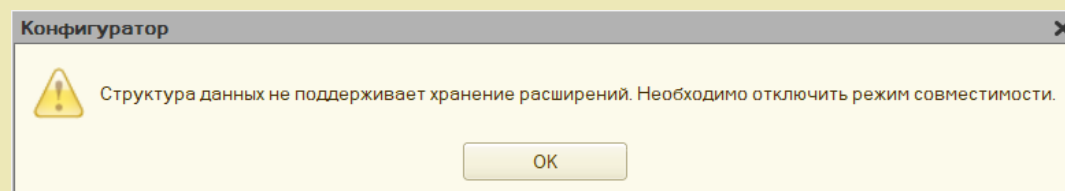
1. Запустите «1С: Предприятие» от имени администратора и откройте конфигуратор для той базы, для которой вы собираетесь установить расширение (в нашем случае это «[Управление торговлей 10.3](#)»).



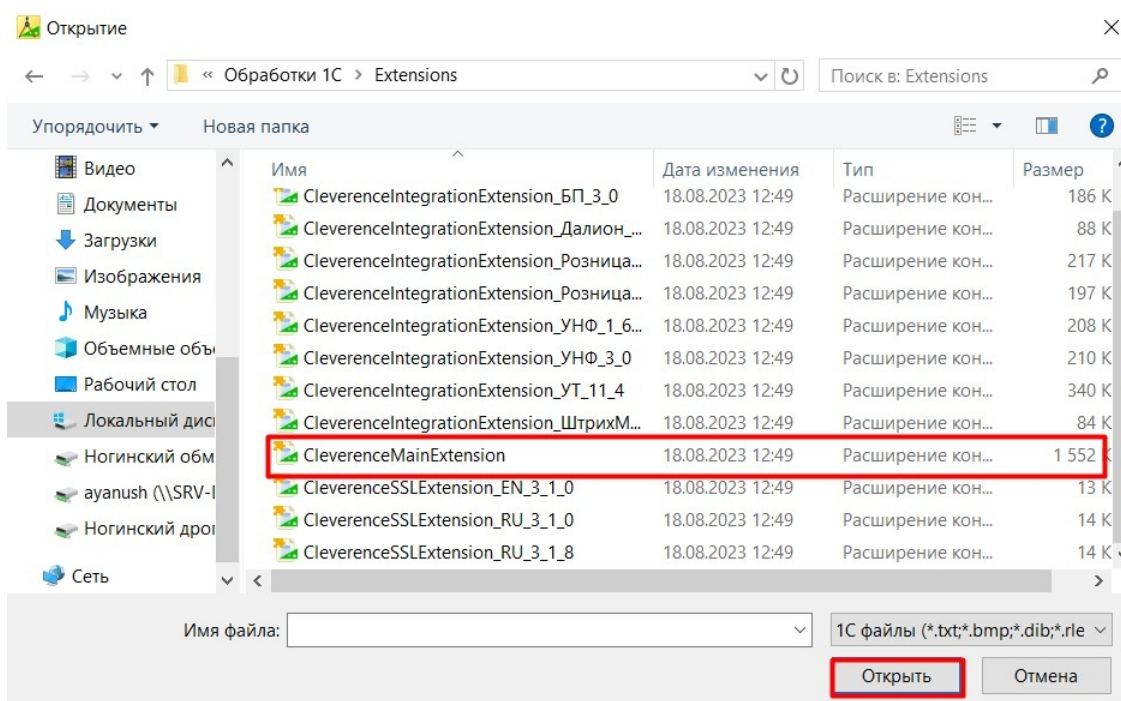
2. Далее откройте структуру данной конфигурации.



Если для данной конфигурации вы попытаетесь **добавить расширение по основной инструкции для актуальных конфигураций на управляемых формах**, на экране появится сообщение об ошибке.

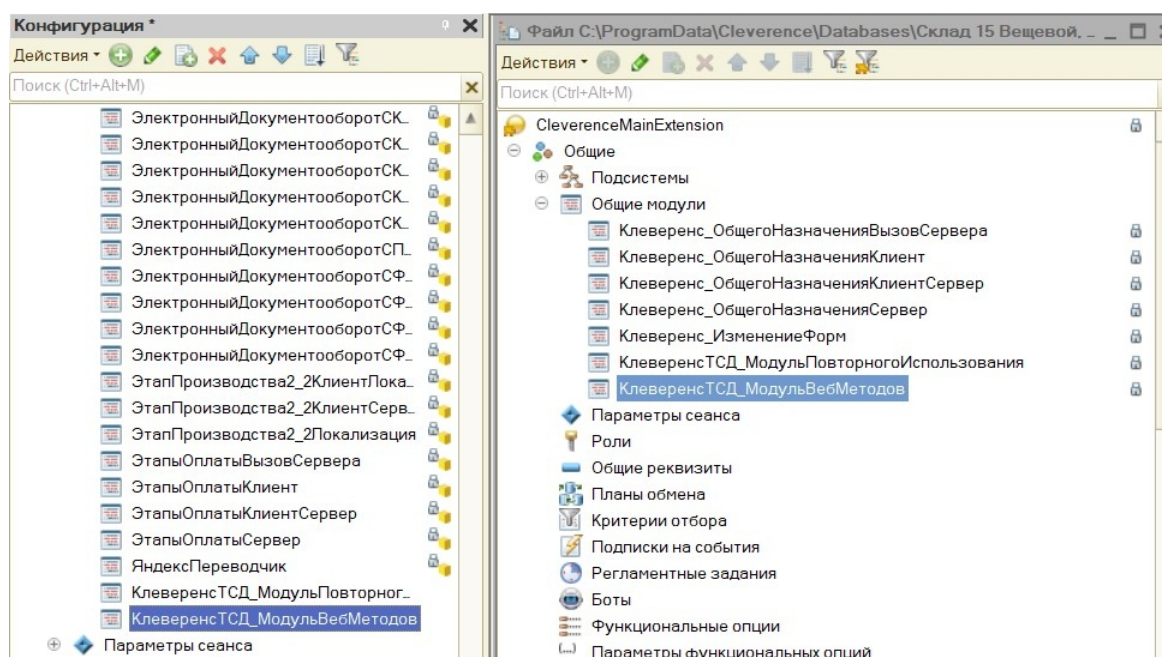
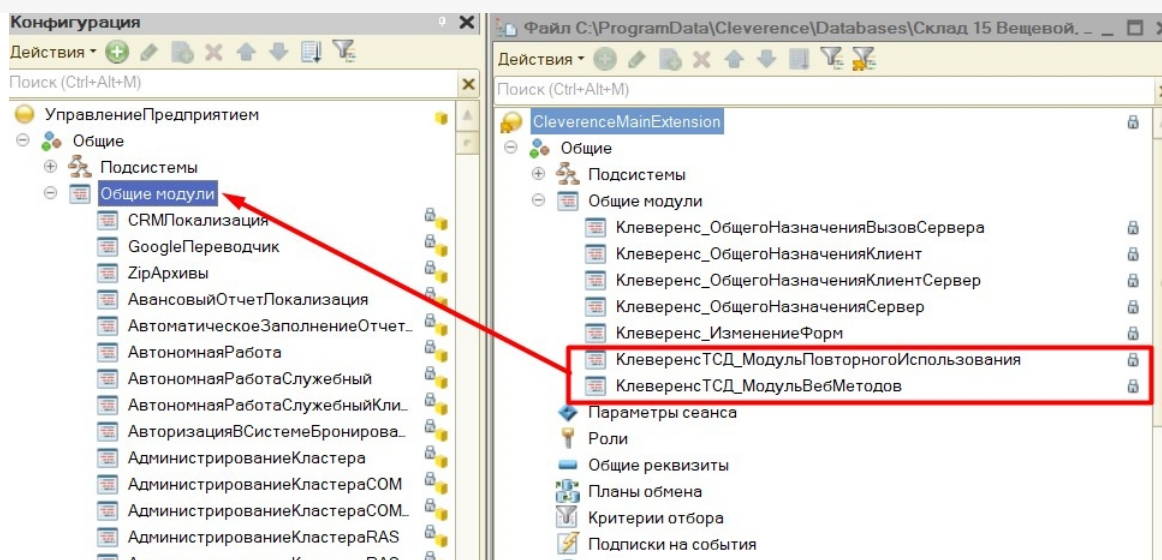


3. С помощью кнопки «Открыть» откройте в конфигураторе файл расширения «CleverenceMainExtension.cfe», который по умолчанию находится в папке базы по пути «C:\ProgramData\Cleverence\Databases\Имя вашей базы\Обработки 1С\Extensions».

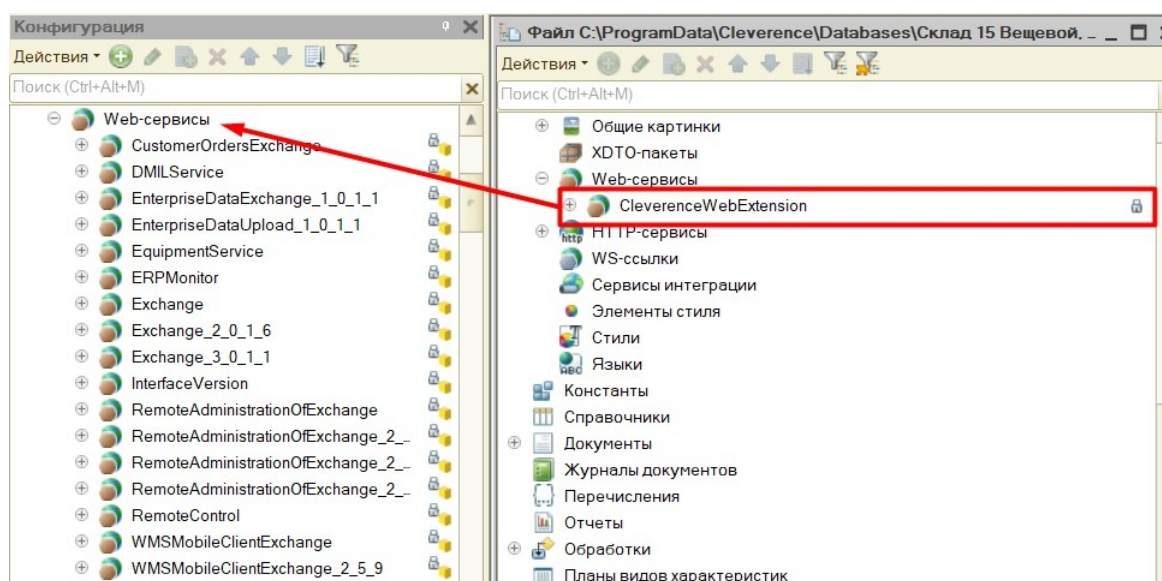


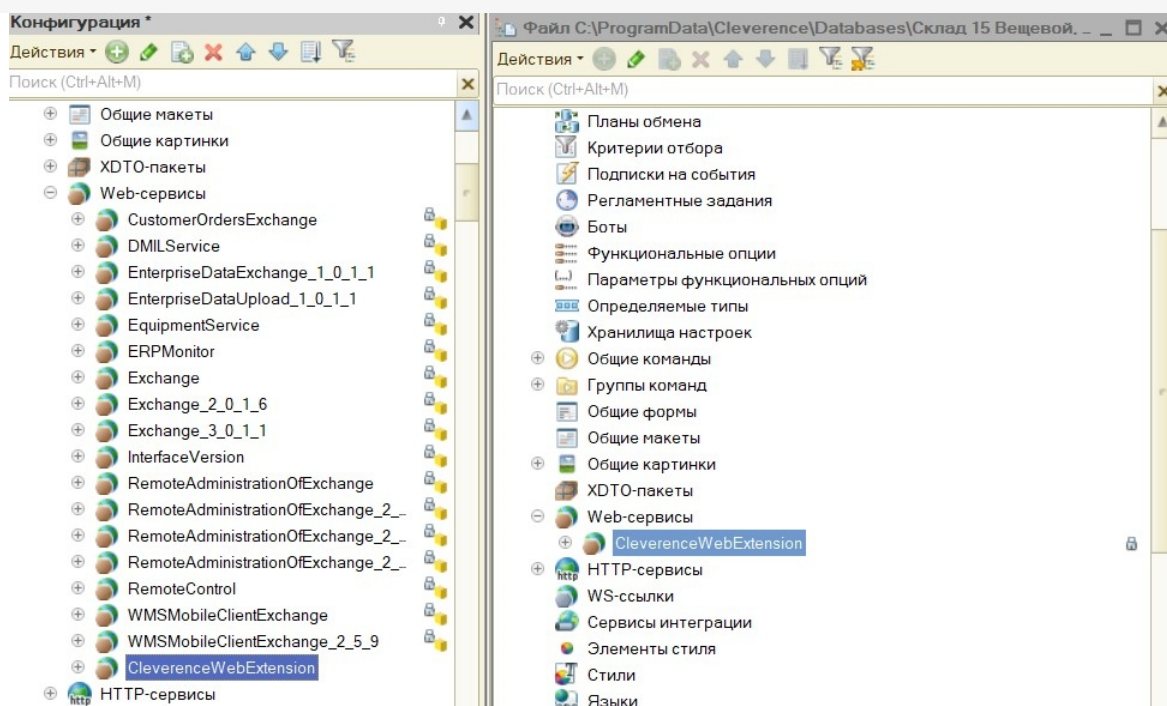
4. После этого необходимо перенести (Drag&Drop) некоторые модули из расширения «Клеверенса» в конфигурацию базы 1С:

- **общие модули;**

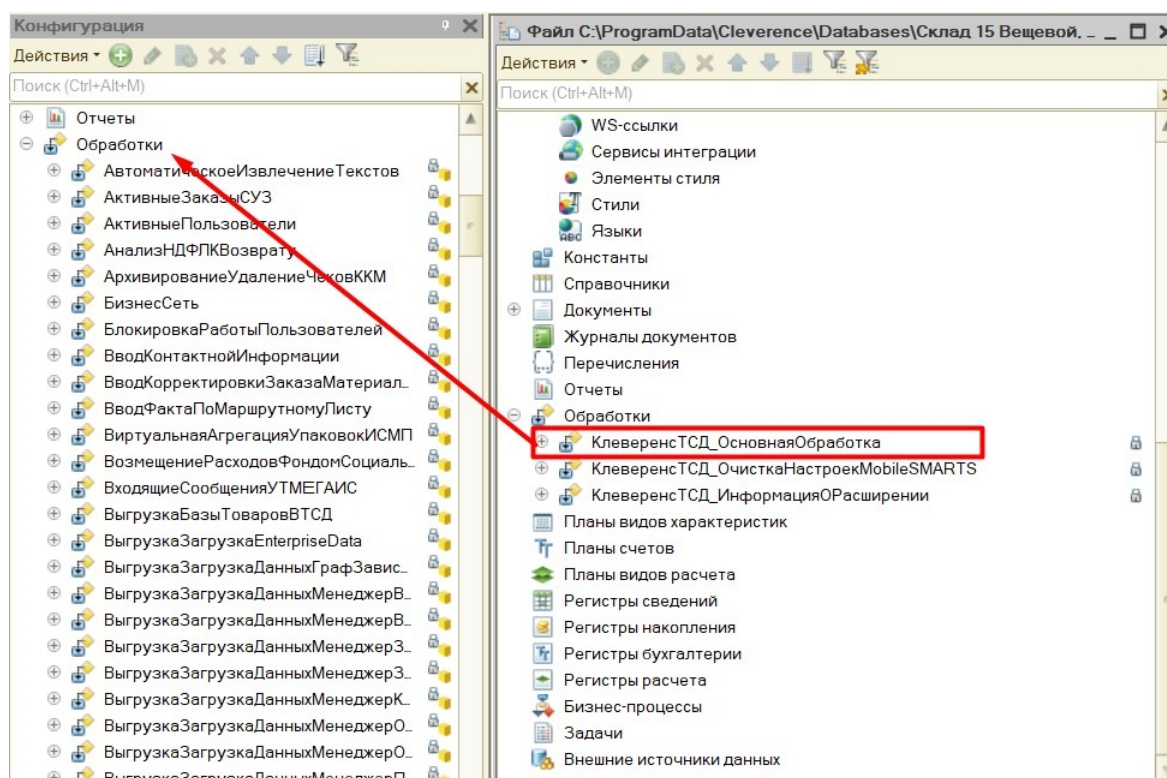


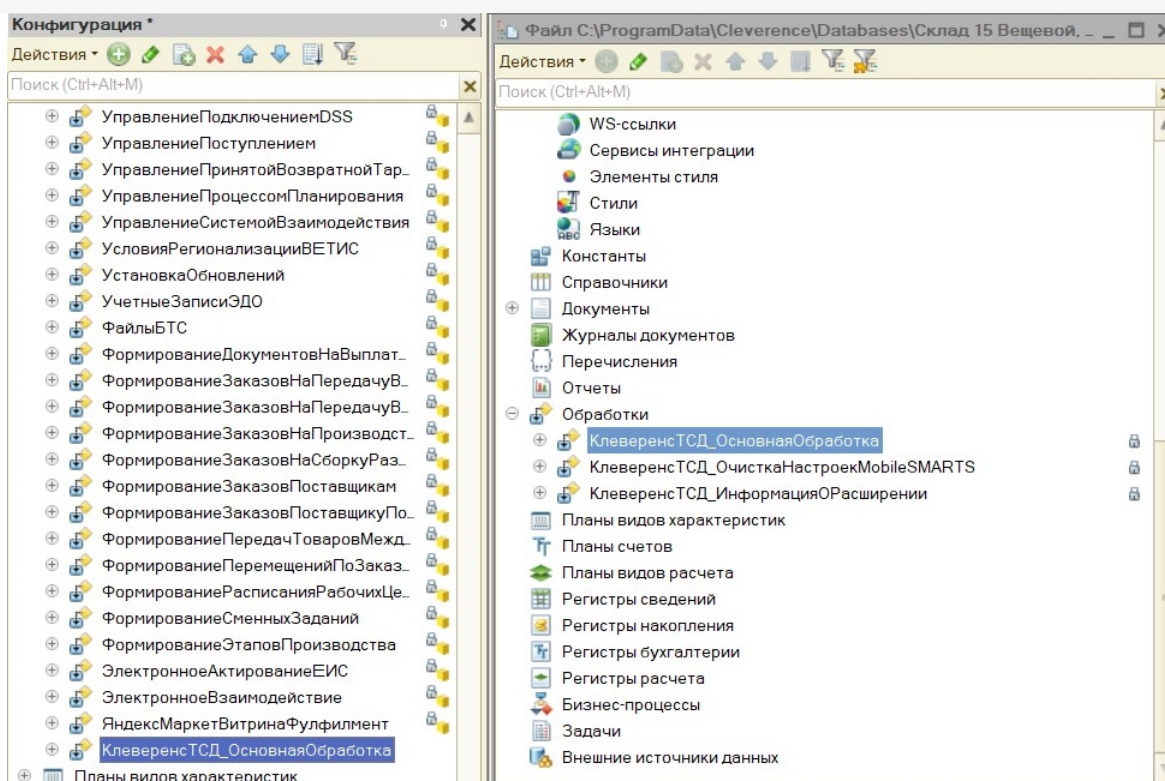
○ web-сервис;



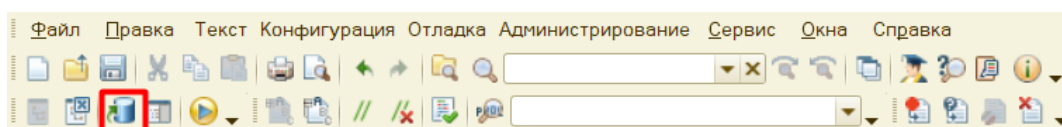


о обработку.

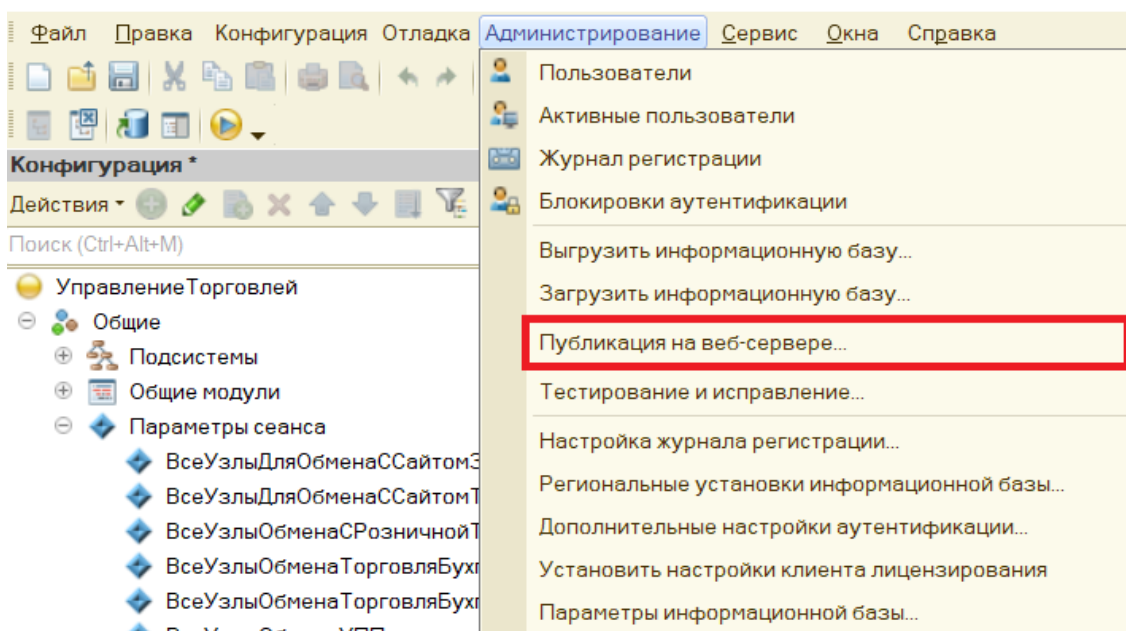




5. Сохраните изменения конфигурации и обновите ее с помощью соответствующей кнопки.

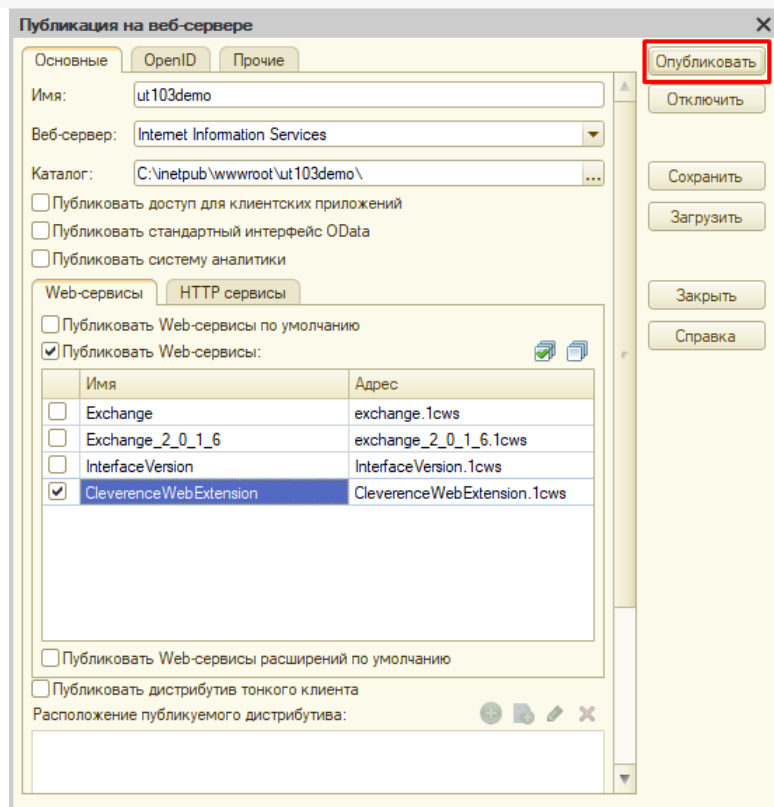


6. Далее можно приступить к публикации на web-сервисе. Для этого нажмите кнопку «Администрирование» → «Публикация на веб-сервере».



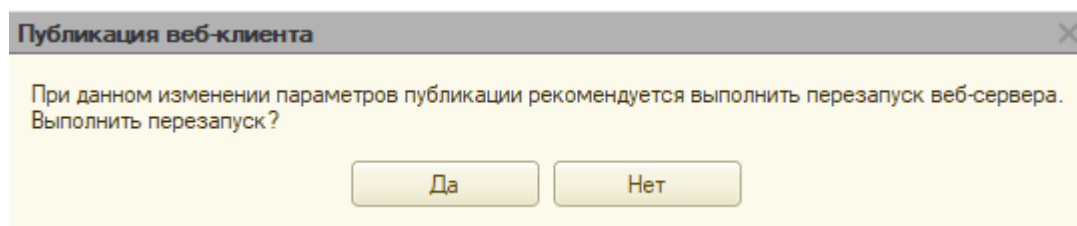
7. Минимально необходимый набор флагов для публикации показан ниже.

Проставлять флаг в пункте «Публиковать web-сервисы расширений по умолчанию» не нужно, т.к. web-сервис был встроен прямо в конфигурацию базы 1С.



Нажмите кнопку «Опубликовать».

8. Далее необходимо перезапустить сервер IIS.



Настройка Mobile SMARTS

1. Откройте [панель управления Mobile SMARTS](#).

Базы данных Mobile SMARTS

Локальный сервер

- Магазин 15 Прайсчекер, Полный
- Склад 15, Омни
- Склад 15, Омни 2
- Склад 15, Омни 5

Код базы:
a6ef7236-3e7e-4126-8207-e31ac110b752

Строка подключения:
<https://vm-win10-usr-3:13502/a6ef7236-3e7e-4126-8207-e31ac110b752>

Рабочий каталог:
C:\ProgramData\Cleverence\Базы Mobile SMARTS\Склад 15,...


Открыть

- Открыть каталог базы
- Открыть каталог файлов лого
- Установить на мобильное устройство
- Открыть клиент для ПК
- Править конфигурацию**
- Открыть менеджер лицензий
- Открыть ExcelCsv обмен
- Обратиться в техническую поддержку

О системе...

Настройки локального сервера...

Выход



2. В настройках коннектора 1С во вкладке «Свойства» укажите тип подключения «WebConnector».

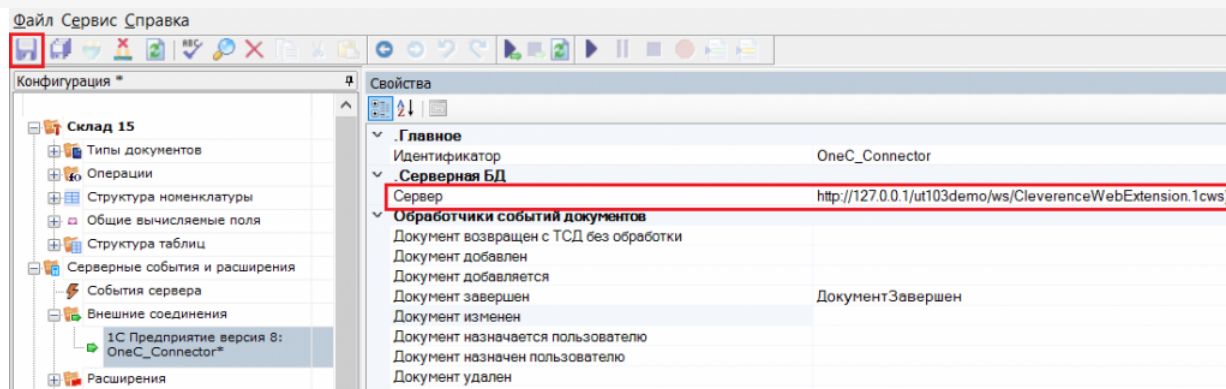
Конфигурация *

- Склад 15
 - Типы документов
 - Операции
 - Структура номенклатуры
 - Общие вычисляемые поля
 - Структура таблиц
 - Серверные события и расширения
 - События сервера
 - Внешние соединения
 - 1С Предприятие версия 8: OneC_Connector***
 - Расширения
 - Серверные задания
 - Пользователи и группы
 - Структура складов
 - Штрихкоды контейнеров
 - Оборудование
 - Этикетки
 - Данные
 - Документы
 - Номенклатура
 - Новые товары
 - Таблицы
 - БизнесПроцессы
 - Цены
 - ДопРеквизиты
 - ФормыА
 - Характеристики
 - Контрагенты
 - МаркиСОшибки
 - Остатки
 - Резерв
 - Серии
 - Склады

Свойства

Серверная БД	Сервер	http://127.0.0.1/ut103demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws
Обработчики событий документов	Документ возвращен с ТСД без обработки	
	Документ добавлен	
	Документ добавляется	
	Документ завершен	ДокументЗавершен
	Документ изменен	
	Документ назначается пользователю	
Обработчики событий номенклатуры	Документ назначен пользователю	
	Документ удален	
	Получить документ	ПолучитьДокумент
	Получить список документов	ПолучитьСписокДокументов
	Получить список товаров	ПолучитьСписокНоменклатуры
	Получить товар по Id	ПолучитьТовар
Обработчики событий таблиц	Получить товар по реквизитам (Штрихкод, Артикул, Код)	ПолучитьТовар
	Получить товар по части наименования	НайтиНоменклатуруПоЧастиНаименования
	Получить товары по списку Id	ПолучитьТовары
	Получить упаковку товара	ПолучитьТовар
	Обработать запрос	ОбработатьЗапрос
	Обработать запрос	ОбработатьЗапрос
Поведение	Макс. кол-во одновременных вызовов	5
	При тайм-ауте	Вызывать исключение
	Тайм-аут	90000
	Формат обмена данными	Json
Прочее	Вести лог статистики вызовов	Нет
	Домен	
	Максимально число клиентов, ожидающих вызов 1С	48
	Пароль	*****
	Пользователь	Администратор
	Тип авторизации	Default
Тип подключения		WebConnector

3. Во вкладке «Сервер» укажите путь к опубликованной базе, который может иметь вид <http://127.0.0.1/ut103demo/ws/CleverenceWebExtension.1cws>.



Сохраните изменения и запустите коннектор.

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Как из учетной системы вернуть объекты Mobile SMARTS в формате json

Последние изменения: 2024-03-26

Онлайн-обмен Mobile SMARTS с «1С: Предприятием» чаще всего происходит с помощью [web-сервиса](#) («WebConnector»), а не устаревшего [COM-соединения](#). Обмен с помощью веб-коннектора обладает многими преимуществами по сравнению с COM-соединением.

При этом [обработка 1С](#) возвращает данные в формате json, а не сериализованные в xml объекты Mobile SMARTS (как в случае COM-соединения). Поэтому если у вас возникла необходимость возвращать из 1С не только номенклатуру и документы (для этого используются [события сервера Mobile SMARTS](#)), но и свои данные (например, коллекцию строк таблицы «RowCollection» или коллекцию товаров с упаковками «PackedProductCollection»), потребуется указать соответствующий тип объекта, чтобы сервер Mobile SMARTS мог десериализовать json.

Для этого используется функция «Глядро_ПолучитьJSON». Она находится в модуле обработки «КлеверенсТВД_ОсновнаяОбработка.erf», которая входит в состав продуктов на платформе Mobile MARTS («Магазин 15», «Склад 15» и др).

Примеры:

```
Результат = Глядро_ПолучитьJSON(Массив, "Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection, Cleverence.MobileSMARTS", Истина);
```

```
Результат = Глядро_ПолучитьJSON(КоллекцияСтруктур, "Cleverence.Warehouse.RowCollection, Cleverence.MobileSMARTS", Истина);
```

Полученные данные из «1С: Предприятия» в формате json:

```
{
"$type": "Cleverence.Warehouse.PackedProductCollection, Cleverence.MobileSMARTS",
"$values": [
{
"Product": {
"Id": "54321",
"Name": "Товар 1",
"Barcode": "3333",
"BasePackingId": "ШТ"
},
"Packing": {
"Id": "ШТ",
"Name": "ШТ",
"Barcode": ""
},
"Quantity": 1
},
{
"Product": {
"Id": "12345",
"Name": "Товар 2",
"Barcode": "4444",
"BasePackingId": "ШТ"
},
"Packing": {
"Id": "ШТ",
"Name": "ШТ",
"Barcode": ""
},
"Quantity": 1
}
]
}
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку

Как настроить максимально быстрый онлайн-обмен через web- (http)-сервис «1С: Предприятия»

Последние изменения: 2024-03-26

Время на прочтение: 5 минут
Время на настройку: 30-60 минут
Сэкономленное время при работе на каждом ТСД: 10-40 минут (за рабочую смену — 8 ч)

Для чего: для гарантированной максимальной скорости получения данных из «1С: Предприятия» при выполнении онлайн-вызовов с сервера Mobile SMARTS через [web-](#) или [http-сервис «Клеверенс»](#).

Для кого: внедренцы, интеграторы, продвинутые пользователи, системные администраторы.

Для того чтобы оценить, какого результата можно добиться в скорости работы продуктов Mobile SMARTS, обратитесь к таблице ниже. Еще больше результатов замеров найдете в статье [«Как сильно ускорился онлайн-обмен с «1С: Предприятием» в новых релизах продуктов от «Клеверенс»](#)».

Параметр
Без выполнения рекомендаций
С выполнением рекомендаций
Получение информации о товаре по штрихкоду
4 сек.
1 сек.
Получение справочника номенклатуры из 1С
2,5 сек.
1,5 сек.
Одновременное получение списка документов с двух ТСД по разным торговым объектам
ТСД1: 2,5 сек. ТСД2: 10 сек.
ТСД1: 1,5 сек. ТСД2: 2 сек.
Первый старт коннектора к 1С
8 сек.
2 сек.
Последующие старты коннектора к 1С
10 сек.
0,5 сек.
Получение списка документов на ТСД (более 3000 шт.)
25 сек.
1,3 сек.

Оценим все возможные параметры и их влияние на скорость работы продуктов Mobile SMARTS, разграничив степень их влияния разным цветом:

(Желательно) — не влияет на скорость работы, но могут возникнуть непредвиденные случаи с проблемами в работе.

(Значимо) — в некоторой степени влияет на скорость работы в онлайн-режиме.

(Очень значимо) — сильно или очень сильно влияет на скорость работы в онлайн-режиме.

(Обязательно) — обязательные требования, которые необходимо выполнить для корректной работы в онлайн-режиме.

1. **(Очень значимо)** Версия установленного продукта «Склад 15» — не ниже 1.3.3.689, версия платформы Mobile SMARTS — не ниже 3.3.46.26738.
2. **(Обязательно)** Установленная платформа «1С: Предприятие» должна иметь версию 8.3.3 и выше (для web-сервиса) или 8.3.5 и выше (для http-сервиса).
3. **(Значимо)** Сервер Mobile SMARTS должен располагаться на отдельной физической или виртуальной машине в одной локальной сети с сервером 1С, с пропускной способностью соединения до сервера 1С не менее 1 Гбит/сек и задержкой менее 1 мс.
4. **(Очень значимо)** Web-сервер (Apache или IIS) с публикацией web- (http)-сервиса должен находиться на той же машине, что и сервер Mobile SMARTS. Кроме них на этой машине больше ничего находится и работать не должно, никакие другие публикации, чтобы можно было в любой момент перезапустить web-сервер или изменить его настройки.
5. **(Очень значимо)** На сервере 1С для выполнения запросов должна быть свободная оперативная память >3 Гб (размер зависит от объема справочника товаров и таблиц, пример приведен для 200 000 товаров) до резервируемого лимита операционной системой. В обратном случае построение таблиц уйдет в swap файл на жестком диске на сервере 1С, что может сильно сказаться на времени выполнения и получить время выполнения запроса вместо одной секунды — ~ 90 секунд и даже больше.
6. **(Обязательно)** Должен быть установлен модуль «Модули расширения Web-сервера» в компонентах платформы «1С: Предприятие».
7. **(Обязательно)** Первоначальная и последующая настройка работы с базой Mobile SMARTS в основной обработке в 1С должна происходить под тем пользователем, который подключается в онлайн к базе 1С.
8. **(Желательно)** Имя пользователя и пароль для пользователя 1С, который будет подключаться в онлайн к «1С: Предприятию», НЕ должен содержать кириллицу (русские буквы).
9. **(Обязательно)** В настройках подключения к базе Mobile SMARTS (основная обработка):
 - База Mobile SMARTS должна быть доступна по строке подключения с сервера 1С.
 - База Mobile SMARTS должна быть подключена в обработке через REST API.
10. **(Обязательно)** Интеграционная обработка должна быть выбрана в основной обработке и располагаться в одном из двух вариантов, описанных ниже:
 - в справочнике «Дополнительные отчеты и обработки» или «Внешние обработки», и выбрана для работы в основной обработке именно из справочника (невозможна отладка кода интеграционной обработки).
 - в обработках в конфигурации базы 1С (возможна отладка кода интеграционной обработки)

11. **(Значимо)** В расширенных настройках основной обработки флаг «Не использовать сжатие данных» должен быть снят.
12. **(Очень значимо)** Так как web- (http)-сервис, публикуемый из расширения, не применяет свои настройки, заданные в его свойствах (ограничение платформы 1С), то для работы нужных настроек выполните один из двух вариантов, описанных ниже.
 - Компоненты из расширения «CleverenceMainExtension.cfe» встроить в конфигурацию базы 1С и опубликовать web- (http)-сервис из списка web- (http)-сервисов, встроенных в конфигурацию.
 - Прописать в файл «default.vrd» настройки в явном виде для web (http)-сервиса.

Для web-сервиса (секция <ws>)

Для http-сервиса (секция <hs>)

```
<point name="CleverenceWebExtension"
alias="CleverenceWebExtension.1cws"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

```
<service name="CleverenceHTTPExtension"
rootUrl="clevhs"
enable="true"
reuseSessions="autouse"
sessionMaxAge="300"
poolSize="50"
poolTimeout="5"/>
```

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку