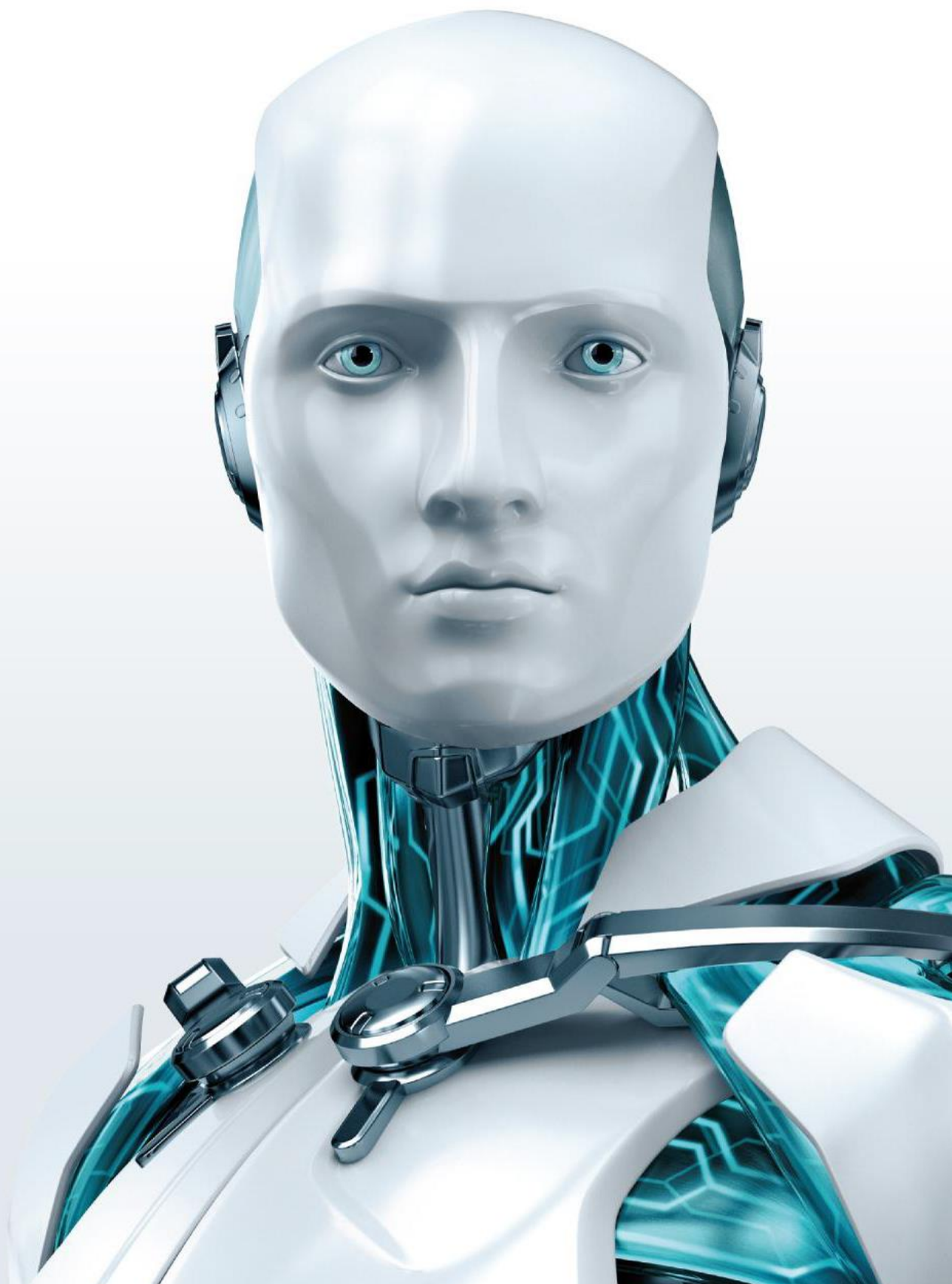


ОПИСАНИЕ МЕТОДА ИНТЕГРАЦИИ ESET SECURE AUTHENTICATION В 1С



Оглавление

Введение	3
Настройка ESA	3
Создание и добавление SSL сертификата	3
Предварительная настройка 1С	4
Включение возможности изменения корня конфигурации	4
Использование подсистемы в режиме обычного приложения	5
Установка двухфакторной аутентификации в 1С	7
Включение аутентификацию 2FA клиентам	9

Введение

Инструкция описывает процесс настройки продуктов 1С и ESET Secure Authentication (ESA) для защиты доступа в 1С с помощью двухфакторной аутентификации (2FA).

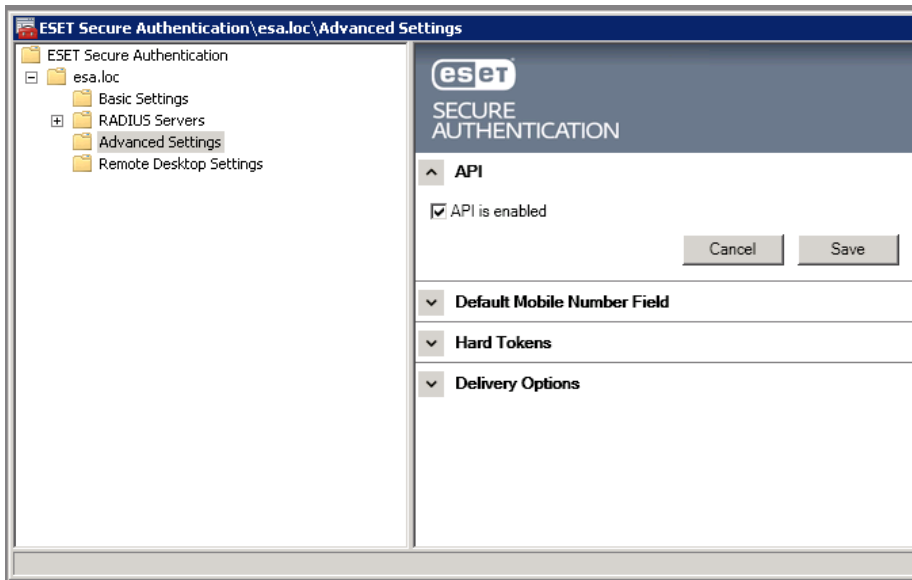
Необходимые условия:

- Версия ESET Secure Authentication 2.6
- Версия платформы 1С 8.3.10.2639 клиент-серверный вариант работы БД
- Наличие Active Directory

Данный метод интеграции протестирован на конфигурациях «Бухгалтерия Предприятия 3.0.58.41», «Зарплата и управление Персоналом 3.1.4.120», «Управление торговлей 11.3.4.221».

Настройка ESA

- 1) Запустите ESET Secure Authentication Management Console и перейдите к узлу **Advanced Settings** вашего домена.
- 2) Разверните раздел **API** и установите флажок **API is enabled** (Интерфейс API включен). Сохраните изменения, нажав **Save**:



- 3) Перезагрузите службу ESET Secure Authentication Core, чтобы изменения вступили в силу.
- 4) Перейдите к новому узлу **API Credentials** (Учетные данные API) своего домена.
- 5) Щелкните **Add Credentials** (Добавить учетные данные), чтобы создать новый набор учетных данных.
- 6) Дважды щелкните созданные учетные данные, чтобы получить имя пользователя и пароль, которые будут использоваться для аутентификации API.
- 7) Установите флажки **Enabled for Auth API** (Включено для API аутентификации), **Enabled for User Management API** (Включено для API управления пользователями).

Создание и добавление SSL сертификата

Создайте SSL сертификат для компьютера. Инструкция по его созданию в Windows доступна по ссылке <https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/dd441053.aspx>

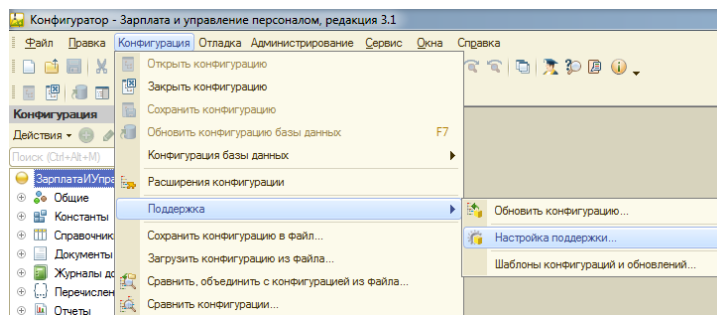
Данный сертификат необходимо добавить в хранилище учетной записи компьютера. Для это выполните шаги, перечисленные в следующей инструкции [https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc754841\(v=ws.11\).aspx#BKMK_addlocal](https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/cc754841(v=ws.11).aspx#BKMK_addlocal)

Предварительная настройка 1С

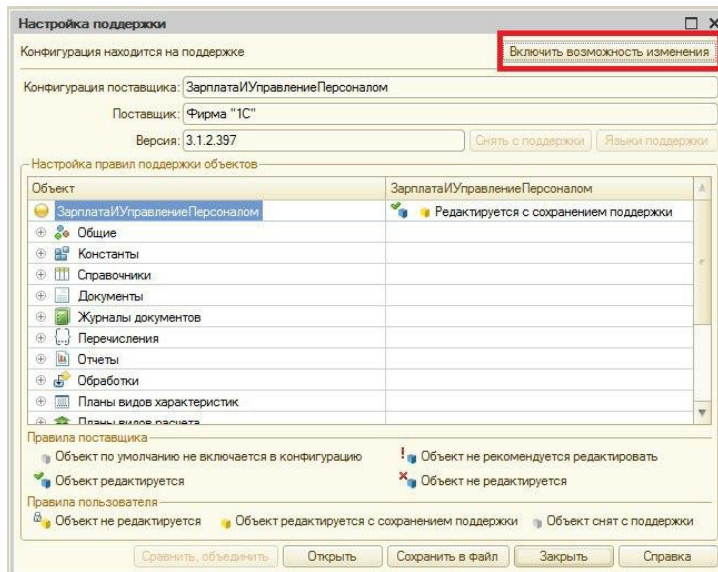
Включение возможности изменения корня конфигурации

Если ваша конфигурация находится на поддержке, включите возможность изменения корня конфигурации. Данное изменение отменит полностью автоматическое обновление конфигурации от поставщика, при этом дальнейшее обновление конфигурации не будет представлять сложности. Как это сделать, описано ниже.

- 1) Зайдите в меню Конфигурация -> Поддержка -> Настройка поддержки:

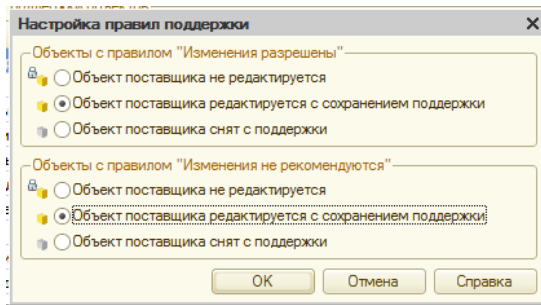


- 2) Нажмите «Включить возможность изменения»:

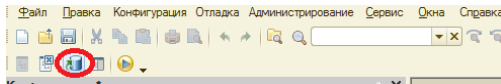


В появившемся диалоговом окне нажмите «Да».

- 3) Отметьте оба пункта «Объект поставщика редактируется с сохранением поддержки» и нажмите «ОК»:



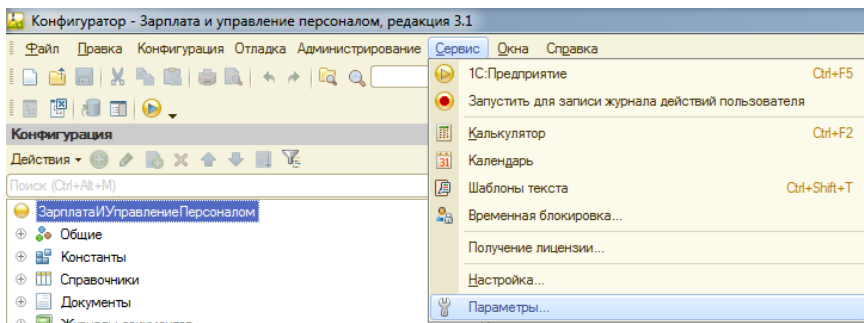
- 4) Обновите конфигурацию базы данных:



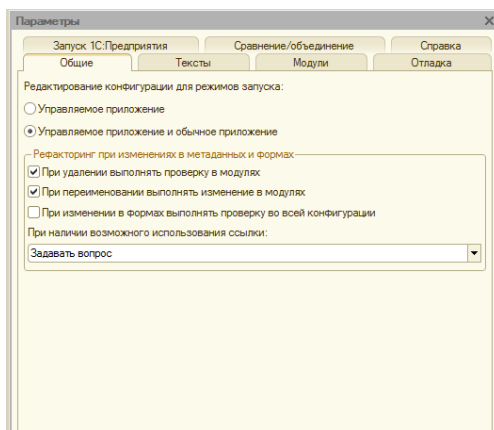
Использование подсистемы в режиме обычного приложения

Чтобы использовать подсистему в режиме обычного приложения, установите свойство конфигурации «Использовать управляемые формы в обычном приложении». Для этого произведите следующие настройки:

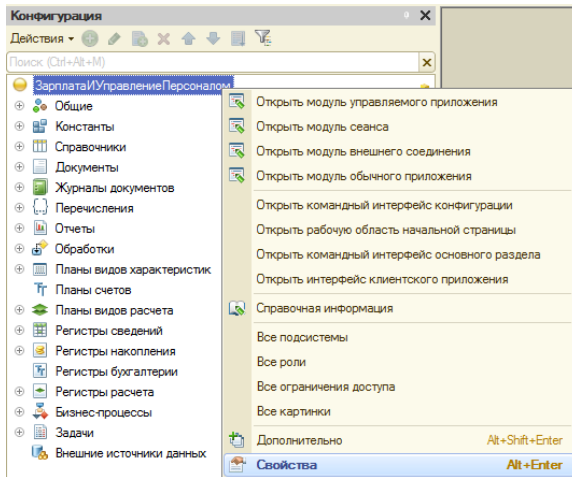
- 1) Зайдите в меню «Сервис» и выберите «Параметры»:



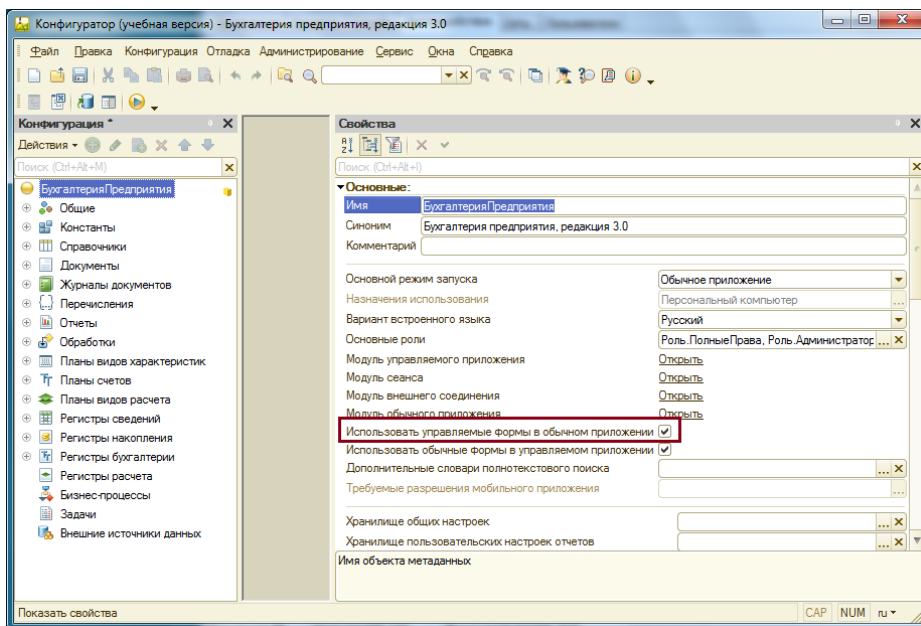
- 2) Измените параметр «Редактирование конфигурации для режимов записи» на «Управляемое и обычное приложение» и нажмите «ОК»:



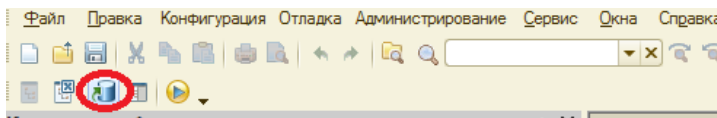
- 3) Нажмите правой кнопкой мыши на корень дерева конфигурации и выберите «Свойства»:



- 4) В окне «Свойства» убедитесь, что на пункте «Использовать управляемые формы в обычном приложении» установлена галочка:



- 5) После выполненных действий сохраните и обновите конфигурацию базы данных:



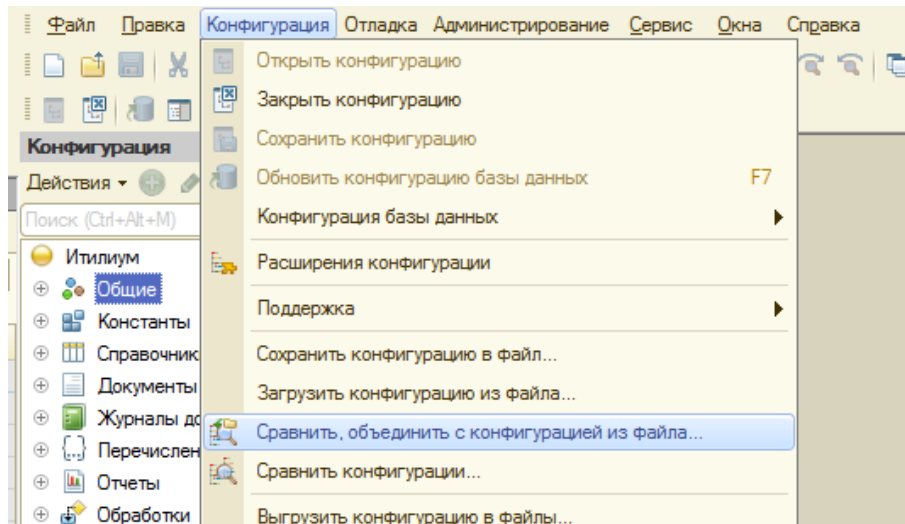
На этом предварительная настройка 1С завершена.

Установка двухфакторной аутентификации в 1С

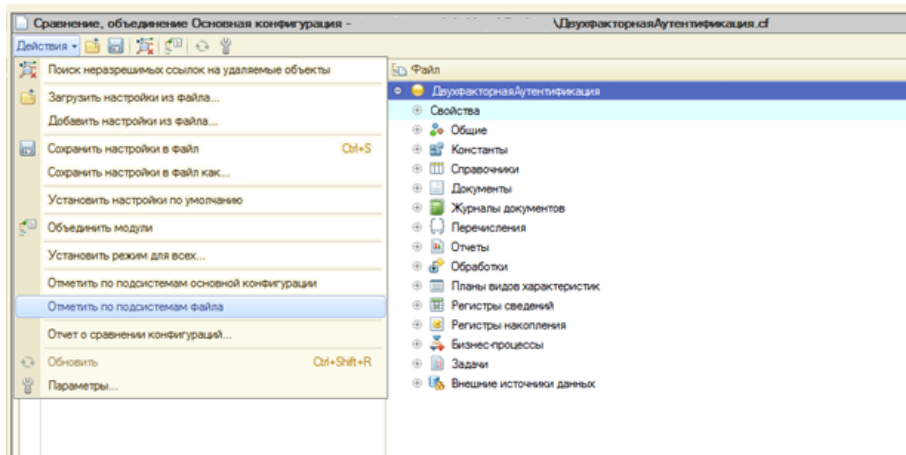
Скачайте архив с файлом конфигурации по ссылке: https://download.esetnod32.ru/business/ESET_1C_2FA.zip

После скачивания разархивируйте и запустите сравнение и объединение конфигураций.

- 1) Зайдите в меню «Конфигурация» и выберите «Сравнить, объединить с конфигурацией из файла»:

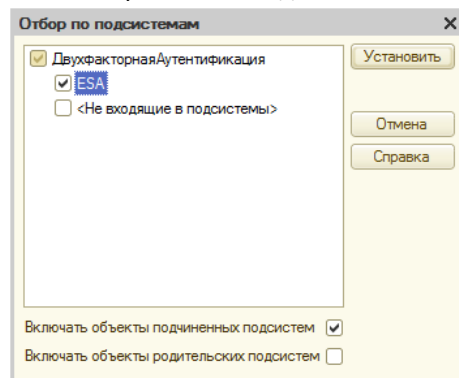


- 2) Зайдите в меню «Действия», затем «Отметить по подсистемам файла»:



После сравнения снимите все пометки для объединения.

- 3) Установите пометки по подсистеме «Eset Security Authentication» из файла «ESET_1C_2FA.cf». Установите пометку на самой подсистеме «ESA» и нажмите «Установить»:



- 4) Добавьте в модуль обычного/управляемого приложения в конец процедуры «ПриНачалеРаботыСистемы» код:

Если ДвухфакторнаяАутентификация.Включена2FA() Тогда
 ОткрытьФорму("ОбщаяФорма.ДвухфакторнаяАутентификация");
 КонецЕсли;

- 5) В справочнике «Пользователи» будут автоматически добавлены следующие поля:



2FA: Пользователь AD:

- 6) Укажите новые константы в конфигурации:

- ESA имя сервера (полное доменное имя сервера ESA)
- ESA логин сервиса (создается на этапе настройке ESET API, [см. раздел «Настройка ESA»](#))
- ESA пароль сервиса (создается на этапе настройке ESET API, [см. раздел «Настройка ESA»](#))
- ESA имя сертификата (указывается имя сертификата сервера, на котором установлен сервер «1С:Предприятие»)

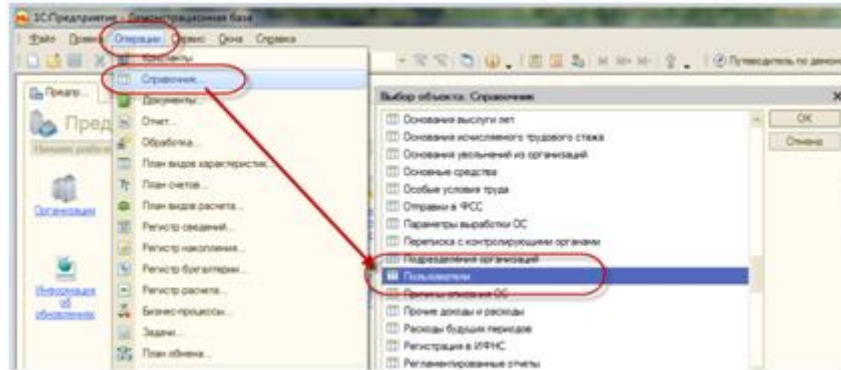


ESA имя сервера:
 ESA логин сервиса:
 ESA пароль сервиса:
 ESA имя сертификата:

Включение аутентификации 2FA клиентам

Добавьте роль ESA всем подключенным к системе пользователям информационной базы в следующем порядке:

- 1) Зайдите в меню «Операции», нажмите «Справочник» и там выберите «Пользователи»:



- 2) Выберите в списке нужного пользователя и откройте свойства:



Установите галочку в поле «2FA», сохраните изменения.

Примечание. В поле «Пользователь AD» указывается логин пользователя (без домена).