

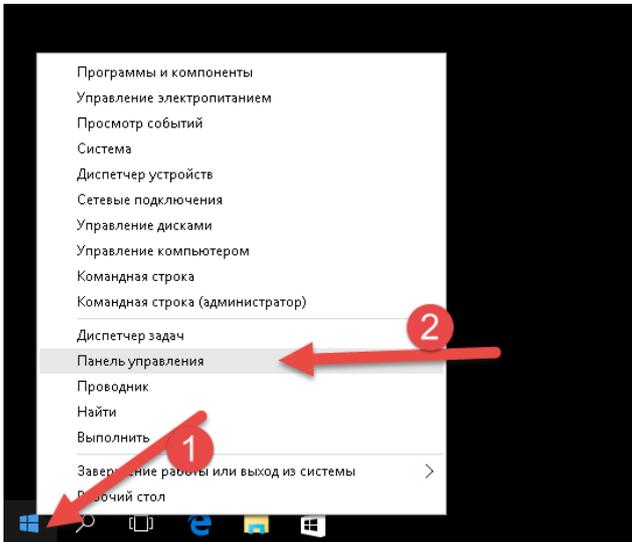
Оглавление

Инструкция iPRO – 1С: ручной режим	2
Этап 1. Установка компоненты COM+ на сервере 1С.....	2
Этап 2. Установка и настройка конфигурации	16
Настройки и действия на стороне Web-системы iPRO.....	16
Приложение № 1. XML-схема файла выгрузки из Web-системы iPRO.	23
Приложение № 2. XML-схема файла выгрузки из Web-системы iPRO.	24

Инструкция iPRO – 1С: ручной режим

Этап 1. Установка компоненты COM+ на сервере 1С.

1) Открываем Пуск - Панель управления (Все элементы панели управления).

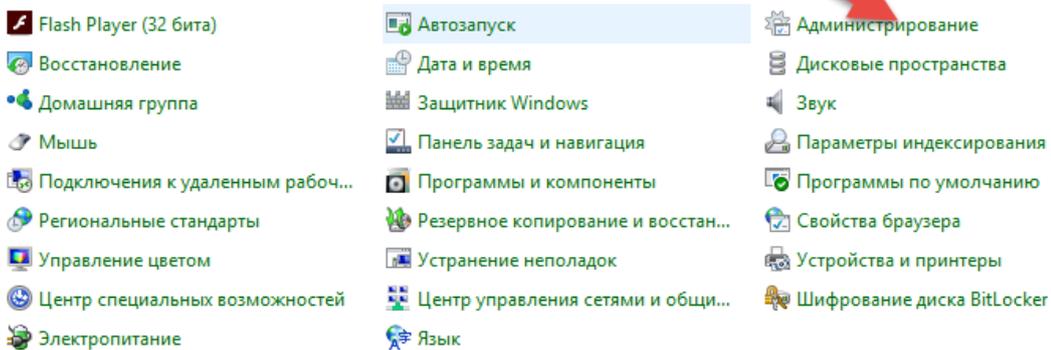


2) Выбираем раздел «Администрирование».

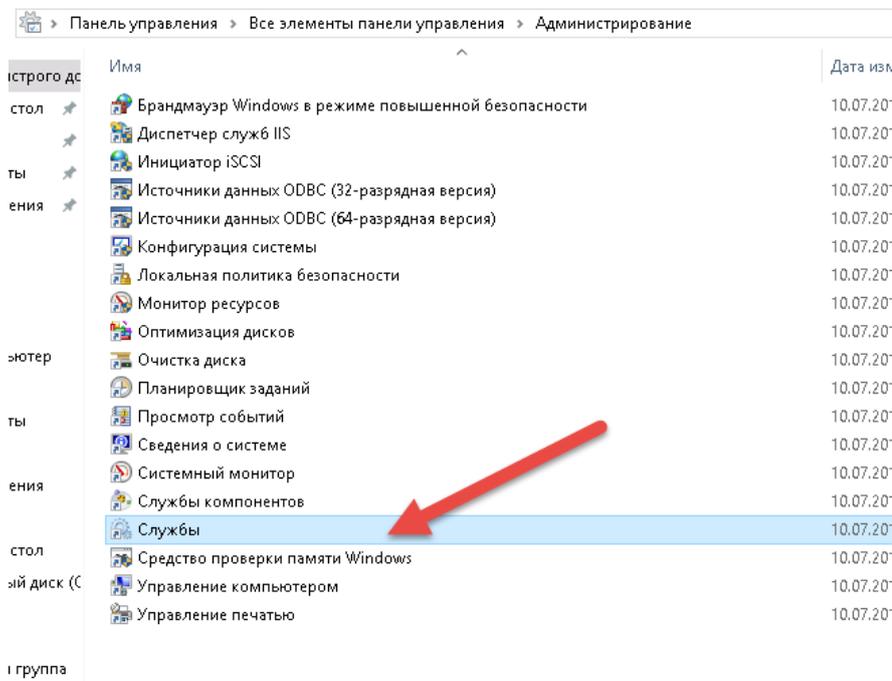
Все элементы панели управления

← → ↕ ↑ [Иконка панели управления] > Панель управления > Все элементы панели управления >

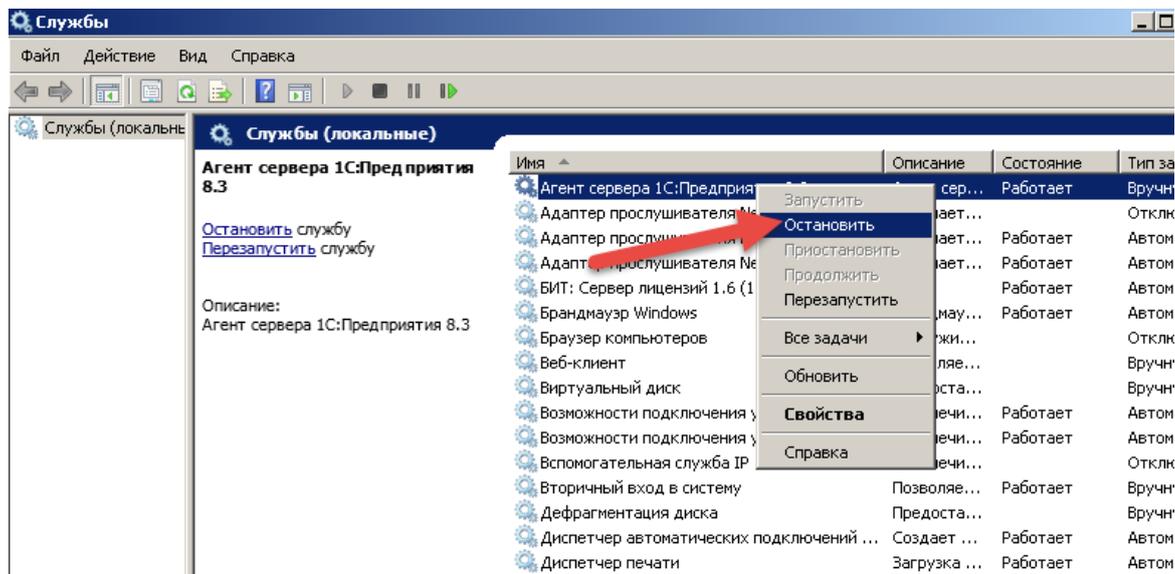
Настройка параметров компьютера



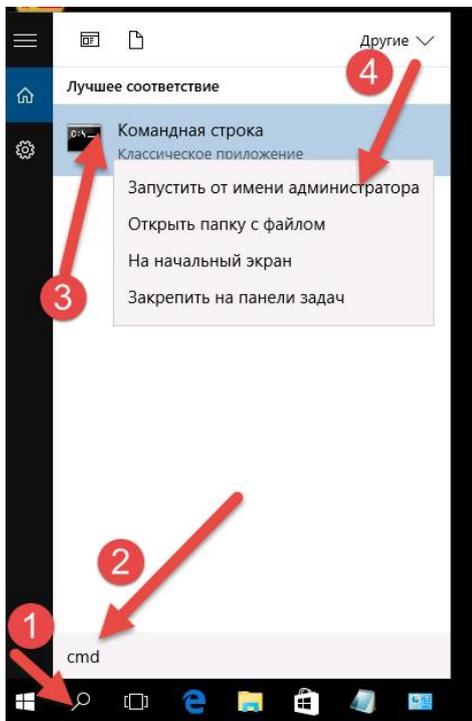
3) Выбираем раздел «Службы».



4) Останавливаем службу сервера IC (рекомендуется, но не обязательно);

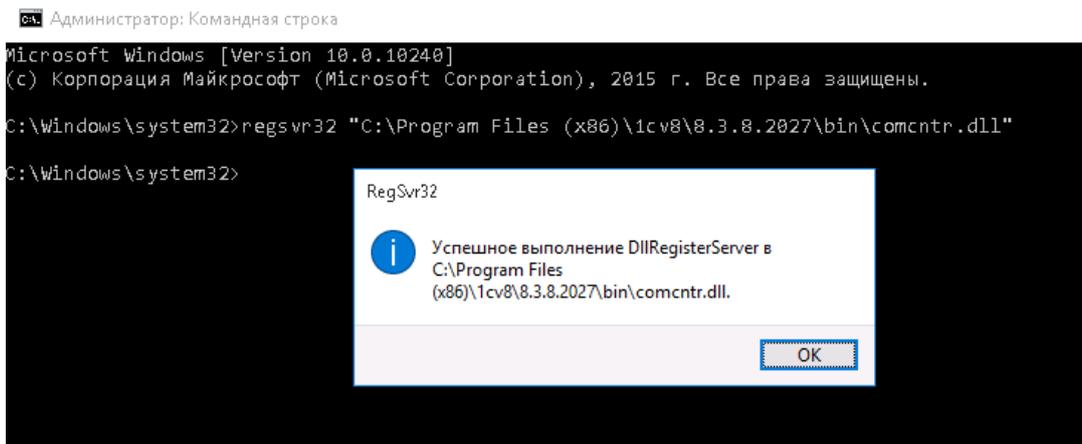


5) Зарегистрируем компоненту comcntr.dll. Запустим командную строку Windows 10 от администратора. Для этого воспользуемся поиском Windows 10. Введем «cmd», вызовем контекстное меню и выполним пункт меню «Запустить от имени администратора».

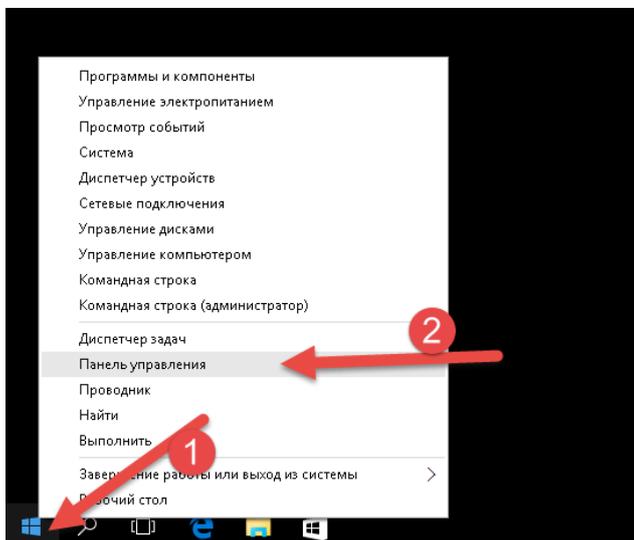


- 6) В командной строке выполним команду (в нашем примере версия платформы 1С 8.3.8.2027 и располагается она в каталоге C:\Program Files (x86)\1cv8).

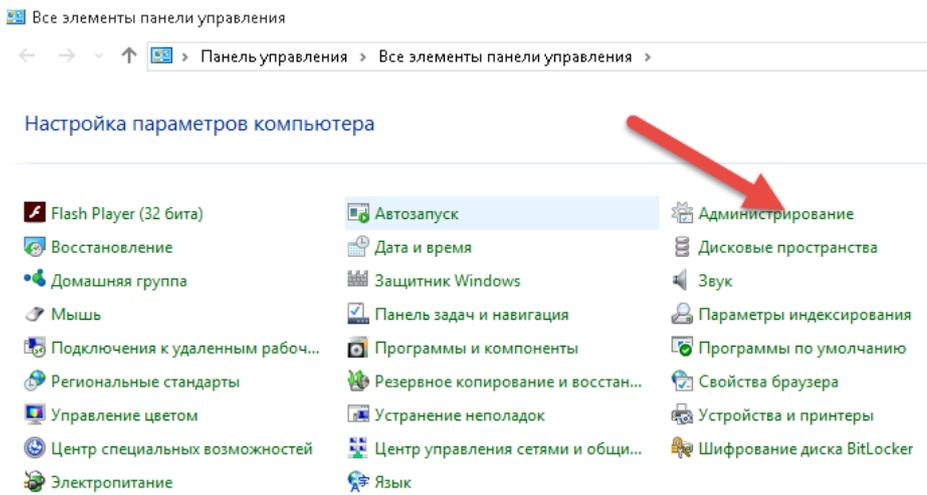
```
regsvr32 "C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin\comcntr.dll"
```



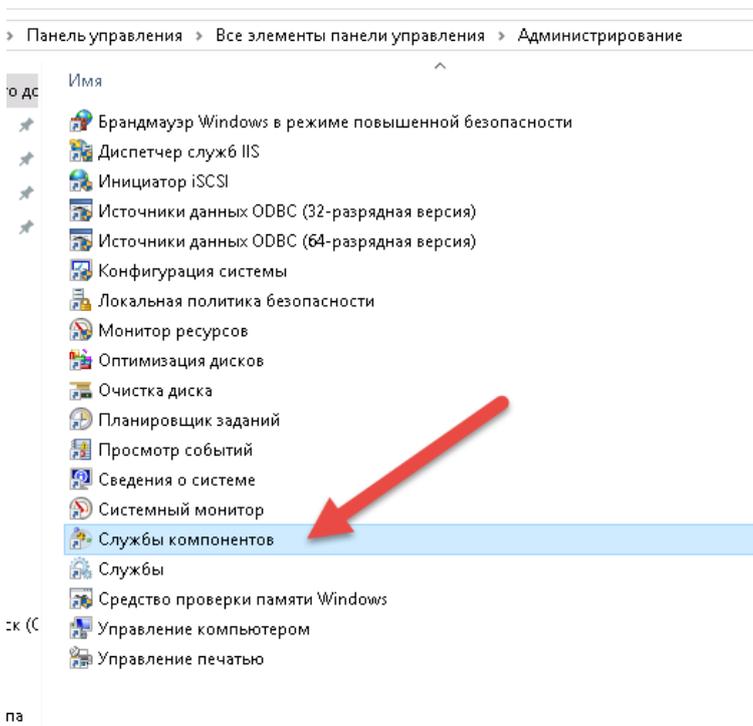
- 7) Опять открываем «Панель управления»:



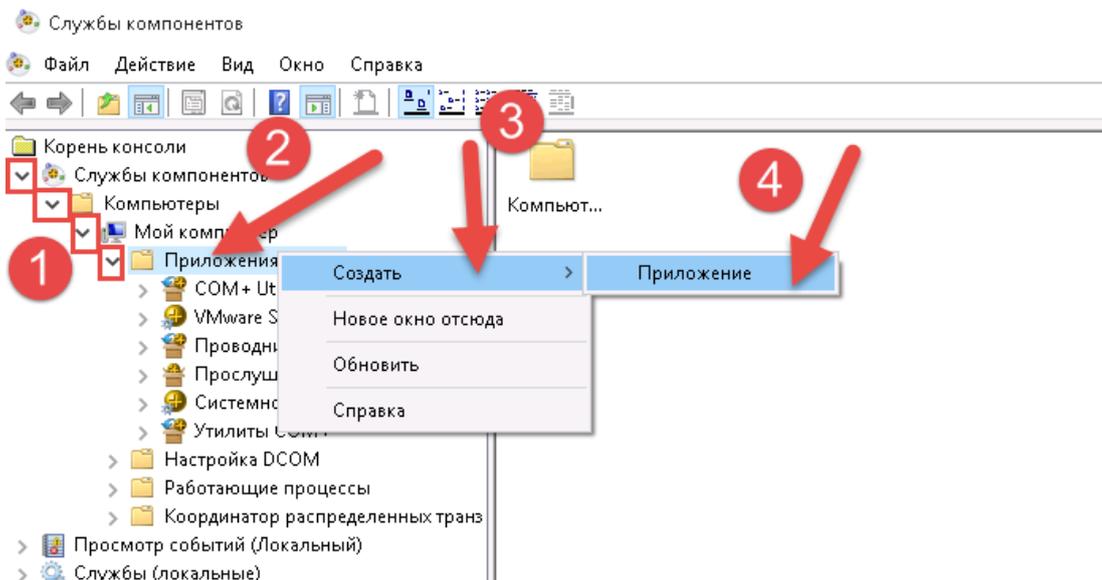
8) Опять переходим в раздел «Администрирование».



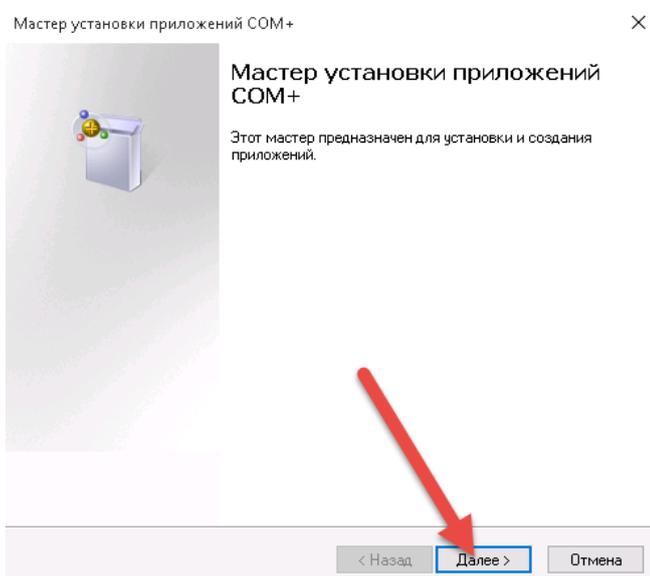
9) Выбираем пункт «Службы компонентов»



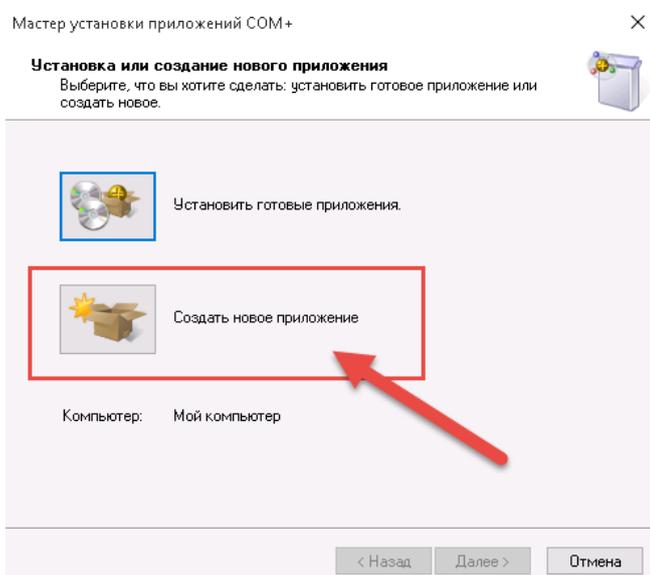
10) В оснастке служб компонентов создаем новое приложение.



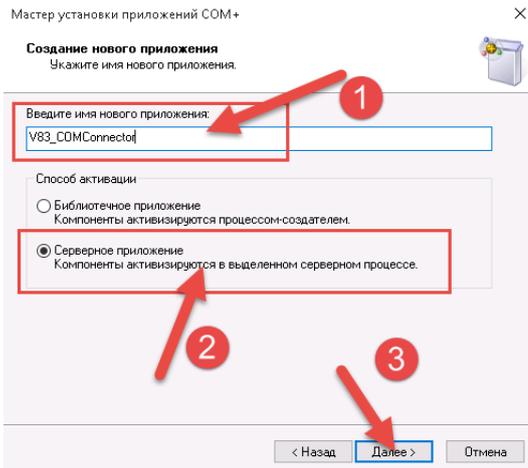
11) В первом окне мастера установки приложений COM+ нажимает на кнопку «Далее».



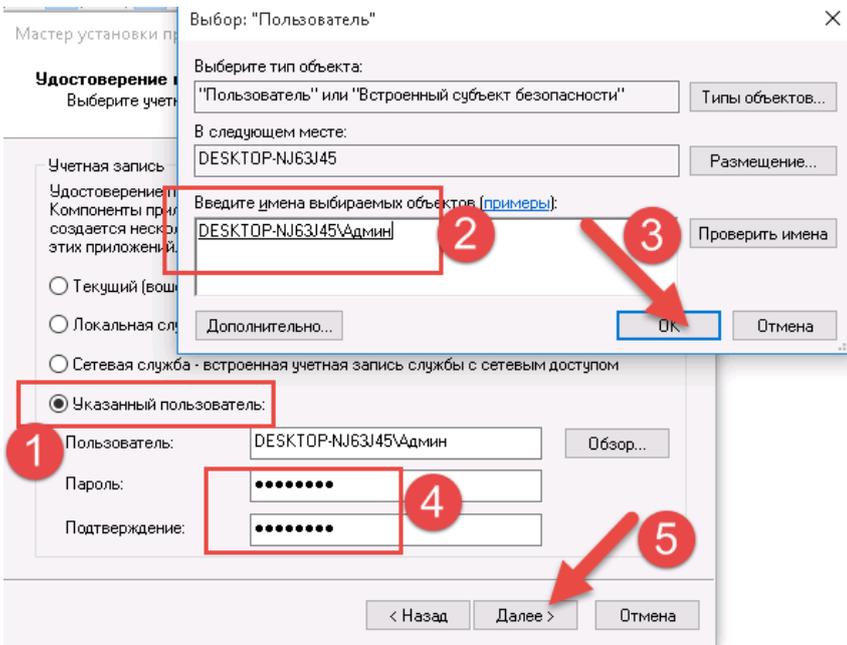
12) В следующем окне мастера установки приложений COM+ выбираем пункт «Создать новое приложение».



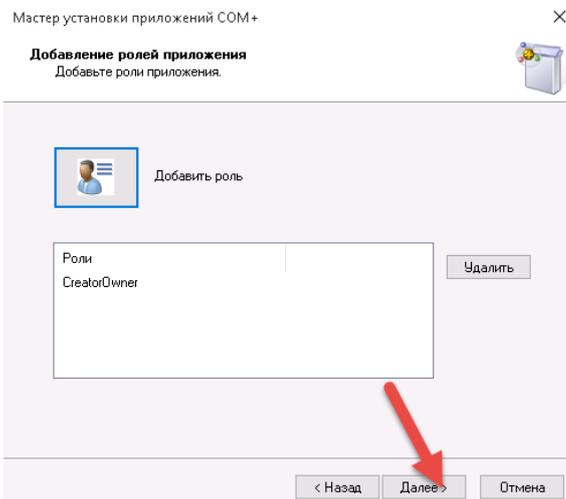
13) В следующем окне мастера установки приложений COM+ указываем имя приложения «V83_COMConnector» и выбираем вариант «Серверное приложение». Нажимаем «Далее».



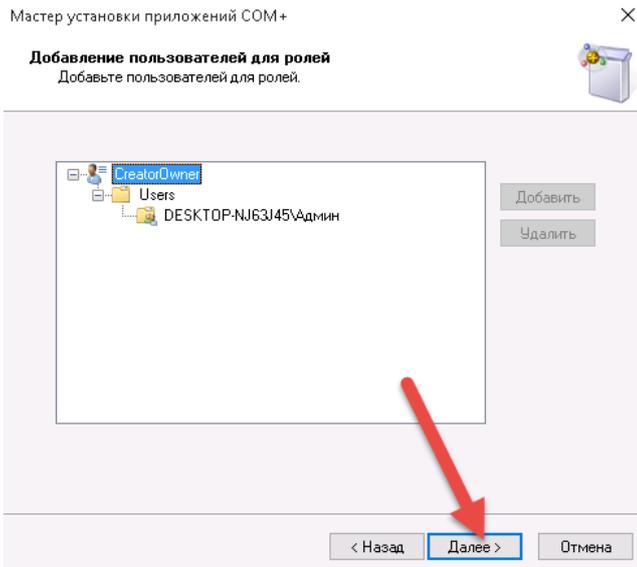
14) В следующем окне мастера установки приложений COM+ выбираем пункт «Указанный пользователь» и нажимаем «Обзор». Указываем локальную/доменную учетную запись администратора ОС Windows.



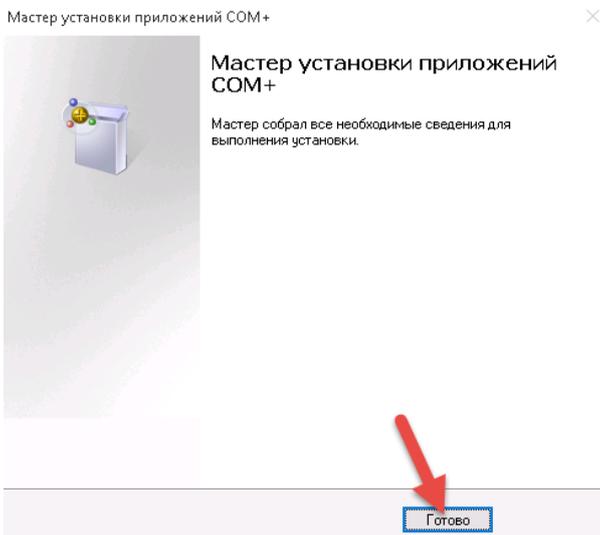
15) В следующем окне мастера установки приложений COM+ нажимаем «Далее».



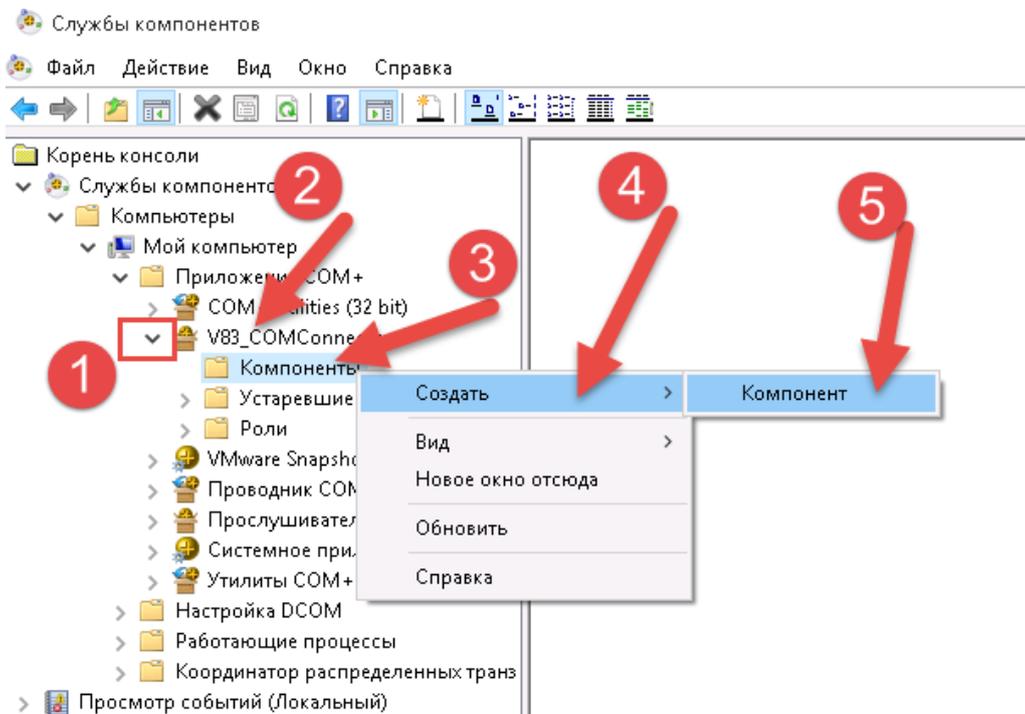
16) В следующем окне мастера установки приложений COM+ нажимаем «Далее».



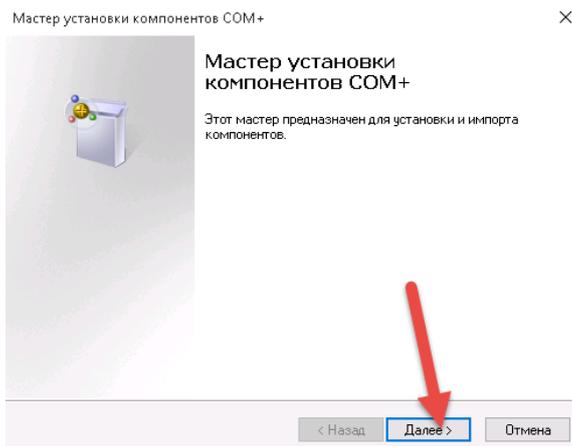
17) В последнем окне мастера установки приложений COM+ нажимаем «Готово».



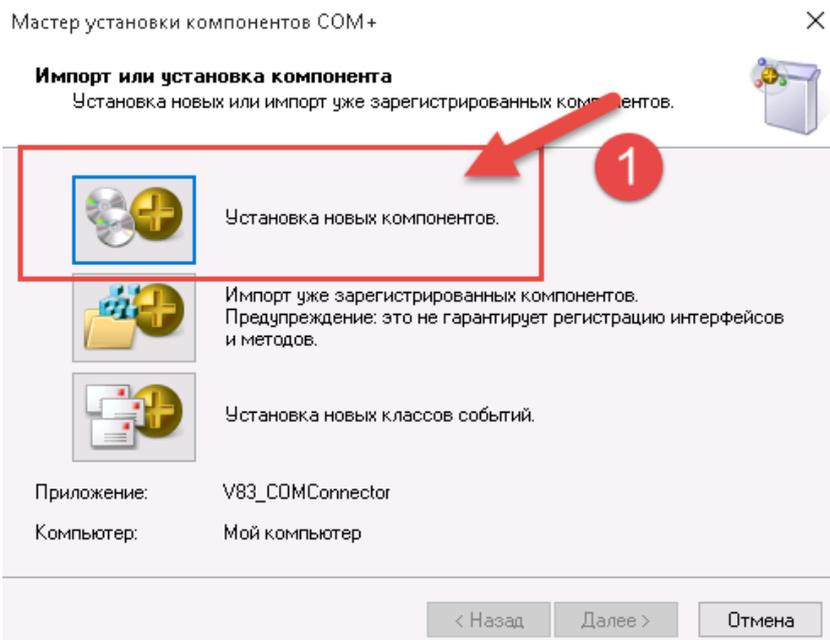
18) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, создаем новый «Компонент» приложения.



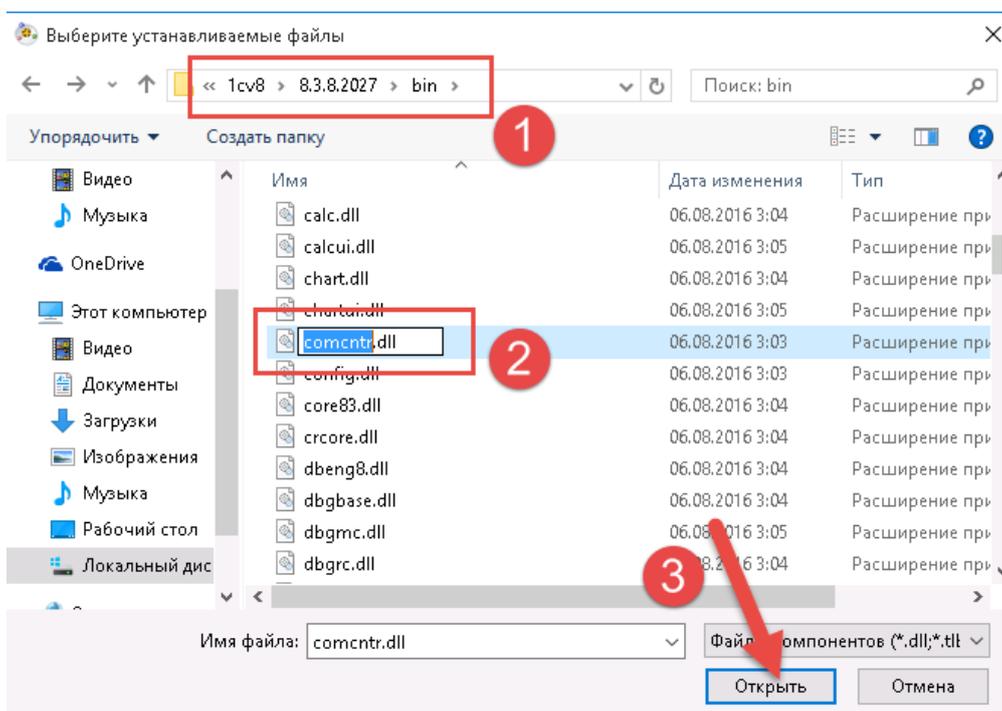
19) В первом окне мастера установки компонентов COM+ нажимает на кнопку «Далее».



20) В следующем окне мастера установки компонентов COM+ выбираем «Установка новых компонентов».



21) Откроется окно выбора компоненты. Необходимо перейти в каталог с платформой 1С и выбрать библиотеку «comcntr.dll» (в нашем примере файл располагается в каталоге C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin).



22) В следующем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Далее».

Установка новых компонентов

Укажите файлы, содержащие компоненты, которые вы хотите установить.



Нажмите кнопку "Добавить" и выберите файлы компонентов, которые вы хотите установить.

Устанавливаемые файлы:

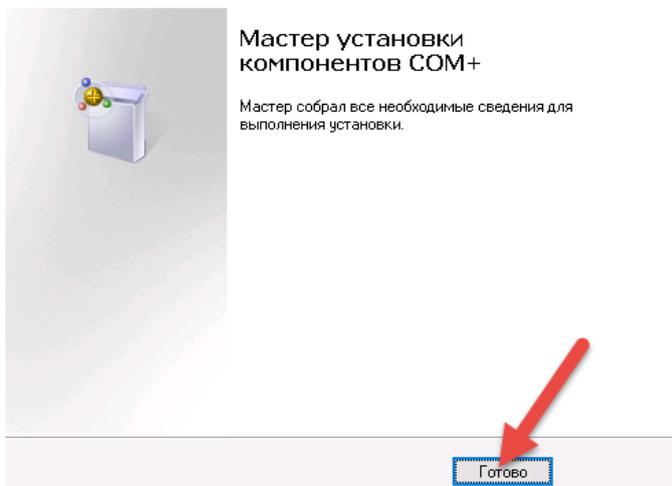
Файл	Содержание	Добавить...
C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\...	Компоненты, библиот	Удалить

Найденные компоненты:

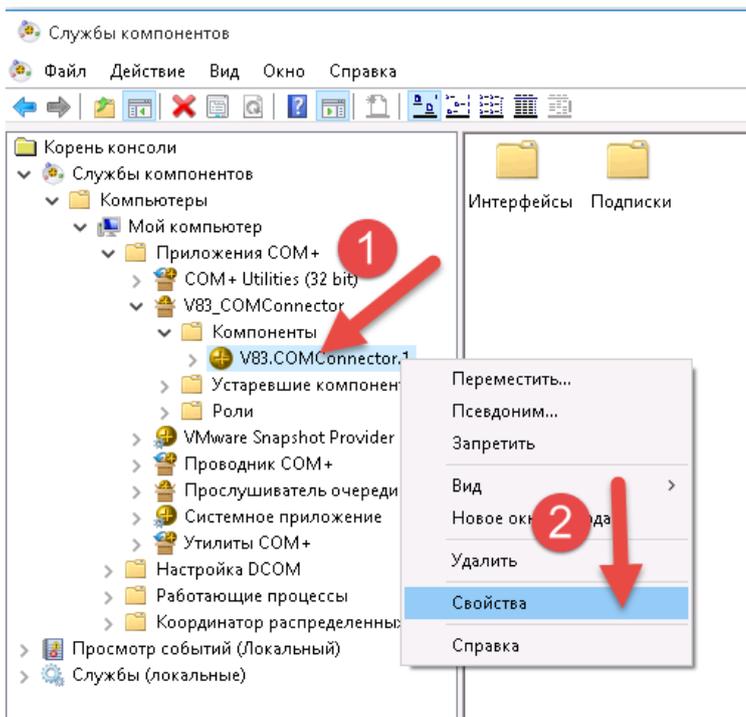
Компонент	Свойства	Интерфейсы	Установ	<input checked="" type="checkbox"/> Подробно
COMConnector	COM+	Найдено	Нет	

< Назад **Далее >** Отмена

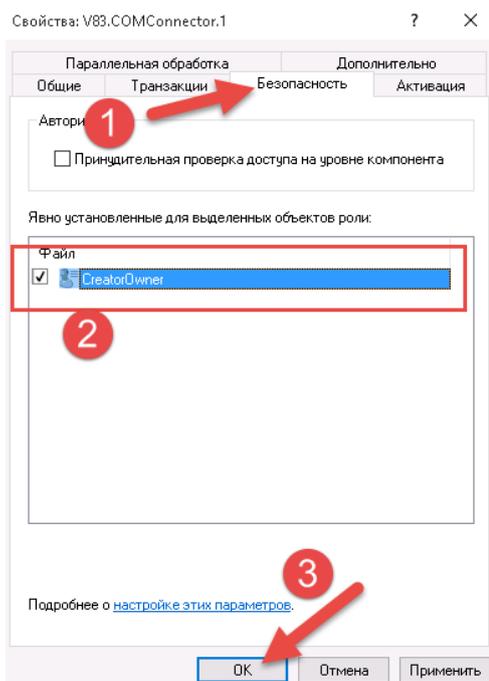
23) В последнем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Готово».



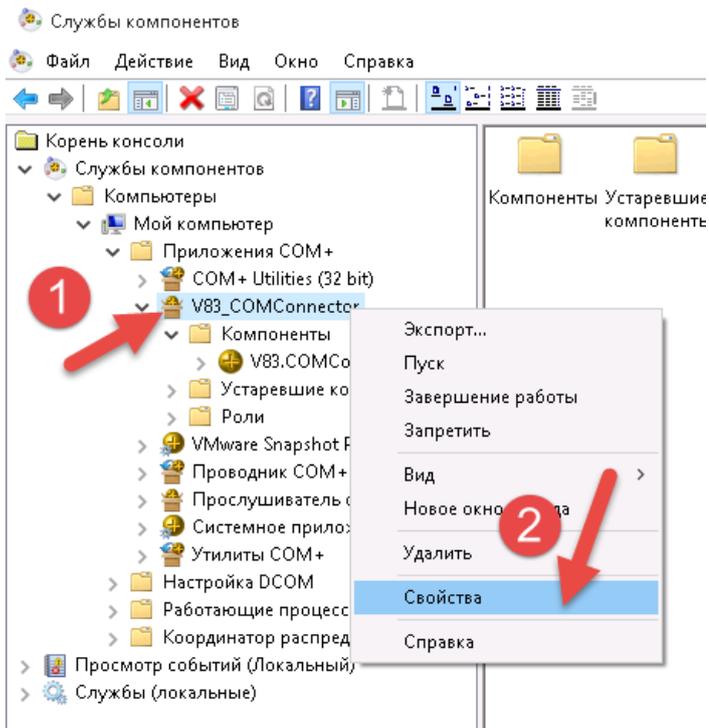
24) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства компоненты COM+.



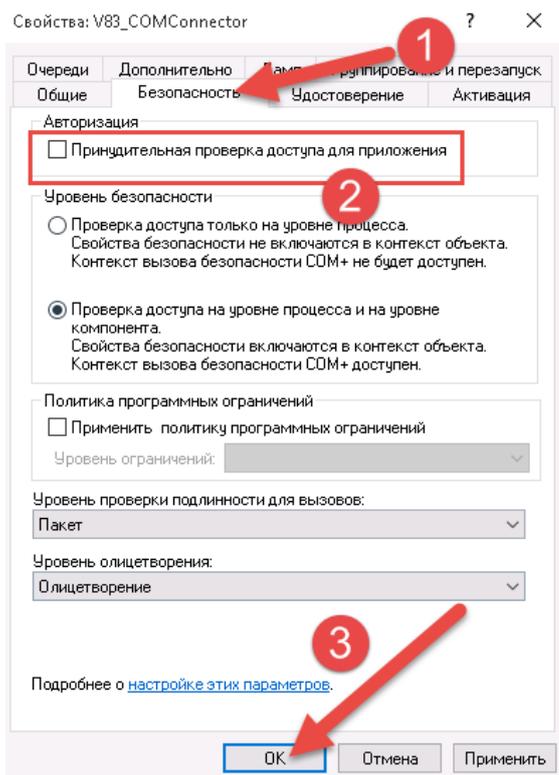
25) В свойствах компоненты переходим на закладку «Безопасность» и устанавливаем флаг «CreateOwner». Нажимаем «Ок».



26) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства интерфейса COM+.



29) В свойствах приложения переходим на закладку «Безопасность» и снимаем флаг «Принудительная проверка доступа для приложения». Нажимаем «Ок».



30) Перезагружаем компьютер. Не обязательно, но рекомендуется;

31) Стартуем службу сервера IC (обязательно, если останавливали на первом этапе).

Файл Вид Справка

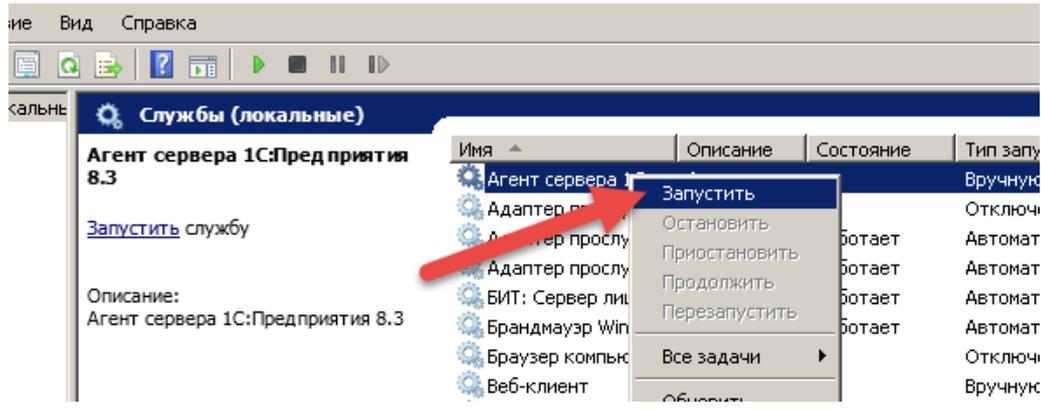
Службы (локальные)

Агент сервера 1С:Предприятия 8.3

[Запустить](#) службу

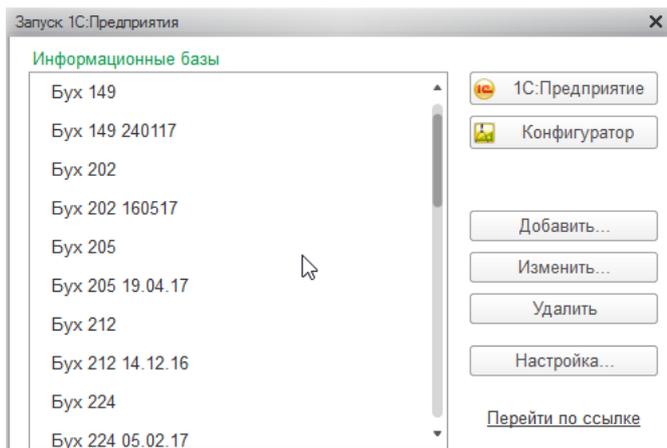
Описание:
Агент сервера 1С:Предприятия 8.3

Имя	Описание	Состояние	Тип запуска
Агент сервера 1С:Предприятия 8.3			Вручную
Адаптер р...			Отключе...
Адаптер прослу...		ботает	Автомат
Адаптер прослу...		ботает	Автомат
БИТ: Сервер ли...		ботает	Автомат
Брандмауэр Win...		ботает	Автомат
Браузер компьк...			Отключе...
Веб-клиент			Вручнук...

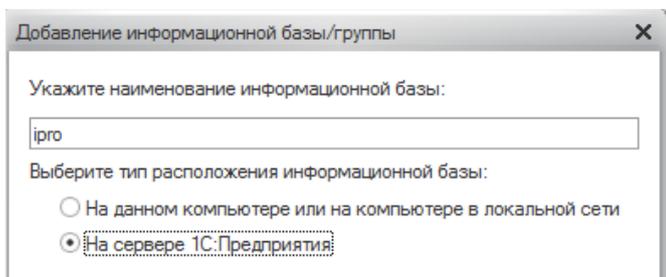


Этап 2. Установка и настройка конфигурации

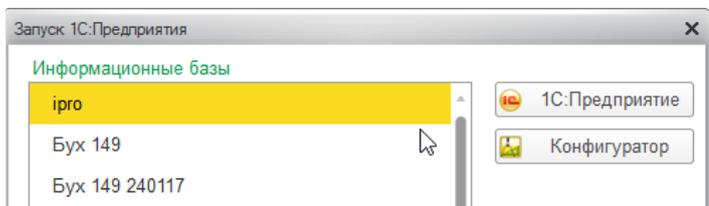
Запускаем 1С, нажимаем кнопку Добавить:



Затем выбираем Создание новой информационной базы, Создание информационной базы без конфигурации... Вводим наименование базы и тип расположения (локально или на сервере):

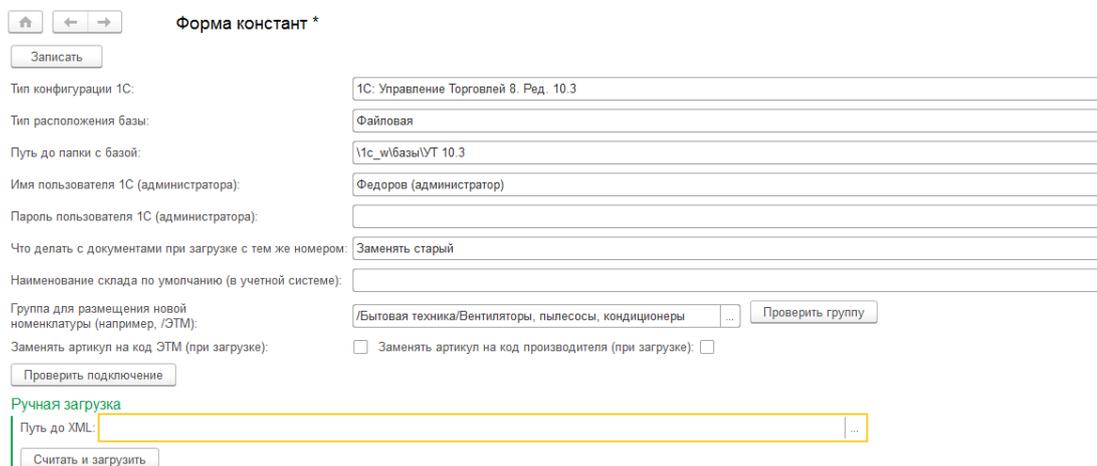


После выполнения всех настроек снова запускаем 1С, выбираем эту новую базу и нажимаем кнопку Конфигуратор:



В режиме Конфигуратора выбираем пункт меню Конфигурация, Загрузить конфигурацию из файла... в открывшемся окне выбираем файл из каталога \ETM\ipro\1Cv8.cf

После загрузки конфигурации переходим в обычный режим:



Тип конфигурации 1С. Необходимо выбрать тип конфигурации используемой 1С. В нашем примере мы укажем «1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2»

Возможные варианты:

- 1С: Управление Производственным Предприятием 8. Ред. 1.3 (релиз не ниже 1.3.81.2);
- 1С: Управление Торговлей 8. Ред. 10.3 (релиз не ниже 10.3.37.4);
- 1С: Управление Торговлей 8. Ред. 11 (релиз не ниже 11.2.3.185);
- 1С: Управление Предприятием 8. ERP Ред. 2 (релиз не ниже 2.1.3.185);
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.4 (релиз не ниже 1.4.9.49);
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.5 (релиз не ниже 1.5.4.58);
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.6 (релиз не ниже 1.6.6.54);
- 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 1 (релиз не ниже 1.1.76.2);
- 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2 (релиз не ниже 2.0.3.185);
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 1.6 (релиз не ниже 1.6.31.1);
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 2.0 (релиз не ниже 2.0.65.42);
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 3.0 (релиз не ниже 3.0.44.94);

Тип конфигурации 1С: |

Тип расположения базы: |

Имя пользователя 1С (администратора): |

Пароль пользователя 1С (администратора): |

Что делать с документами при загрузке с тем же номером: |

Наименование склада по умолчанию (в учетной системе): |

Проверить подключение

Ручная загрузка

Считать и загрузить

Путь до XML: |

- 1С: Управление Производственным Предприятием 8. Ред. 1.3
- 1С: Управление Торговлей 8. Ред. 10.3
- 1С: Управление Торговлей 8. Ред. 11
- 1С: Управление Предприятием 8. ERP Ред. 2
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.4
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.5
- 1С: Управление Небольшой Firmой 8. Ред. 1.6
- 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 1
- 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 1.6
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 2.0
- 1С: Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 3.0

Выбираем тип расположения базы. Файловая или клиент-серверная (SQL). В зависимости от выбора появляются новые поля в форме. В нашем примере мы выберем вариант «Файловая».

Форма констант *

Записать

Тип конфигурации 1С: 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2

Тип расположения базы: |

Имя пользователя 1С (администратора): |

Пароль пользователя 1С (администратора): |

- Файловая
- SQL

Если выбран вариант «Файловая», то появляется поле с выбором каталога до базы. Эти данные необходимо заполнить согласно данным рабочей базы:

Тип конфигурации 1С: 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2

Тип расположения базы: Файловая

Путь до папки с базой: |

Имя пользователя 1С (администратора): |

Если выбран вариант «SQL» (клиент-серверный вариант расположения), то появляются поля «Имя сервера» и «Имя SQL базы», как при создании новой базы. Эти данные необходимо заполнить согласно данным рабочей базы.

Тип конфигурации 1С: 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2
Тип расположения базы: SQL
Имя сервера:
Имя SQL базы:
Имя пользователя 1С (администратора):

Для нашего примера мы указали данные от тестовой базы, логин – Администратор и пароль – 123456789. Вам же необходимо ввести данные от учетной записи администратора в вашей 1С конфигурации.

Тип конфигурации 1С: 1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2
Тип расположения базы: Файловая
Путь до папки с базой: C:\Users\Админ\Documents\1
Имя пользователя 1С (администратора): Администратор
Пароль пользователя 1С (администратора): *****
Что делать с документами при загрузке с тем же номером:

Ниже указывается настройка поведения системы при загрузке документа с тем же номером повторно. Перезаписывать или создавать новый с префиксом на конце каждый раз при загрузке. Для нашего примера мы укажем «Создавать новый».

Что делать с документами при загрузке с тем же номером: |
Наименование склада по умолчанию (в учетной системе):
Проверить подключение

- Заменять старый
- Создавать новый

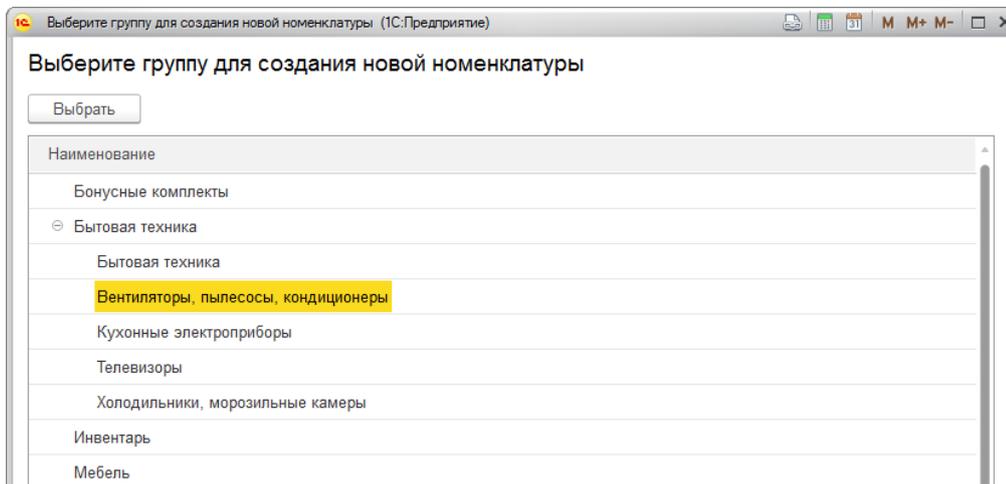
Следующая настройка связана с названием склада в вашей учетной системе. Именно данный склад будет в аналитике заказа. В нашем примере указан склад «Основной». Если система не найдет склад по наименованию, то автоматически создать его.

Наименование склада по умолчанию (в учетной системе): Основной

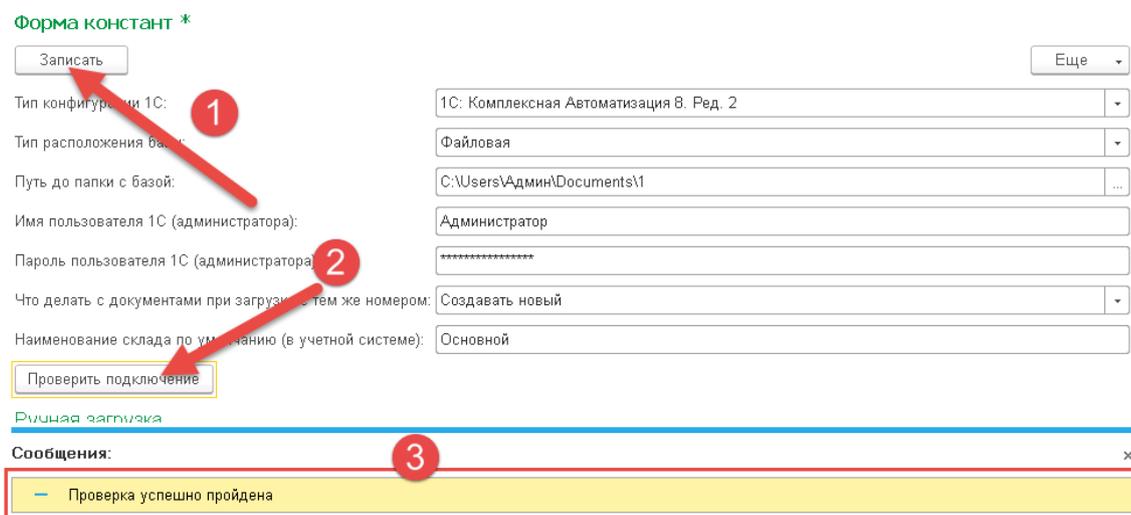
Далее указывается путь к группе номенклатуры. Данная настройка необходима, если при создании новой номенклатуры ее необходимо поместить в определенную группу. Указывается либо вручную в формате /«Наименование группы» / «Наименование подгруппы».

Группа для размещения новой номенклатуры (например, /ЭТМ): | Проверить группу

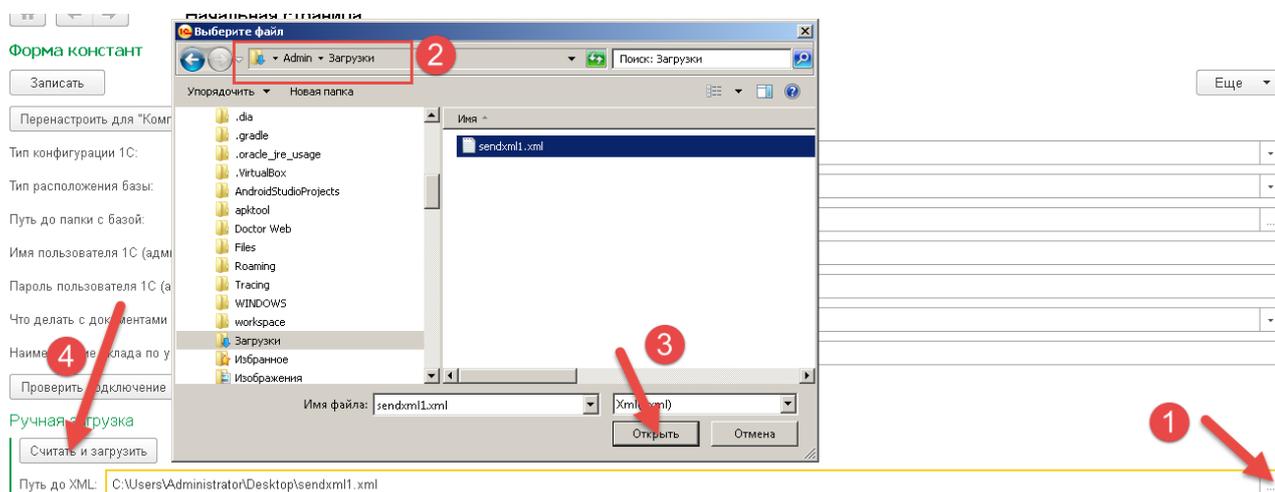
Либо, если параметры подключения к базе уже заданы, по соответствующей кнопке можно выбрать необходимую группу. При этом будет открыта форма выбора.



После внесения настроек необходимо нажать на кнопку «Записать» и проверить подключение к рабочей базе посредством кнопки «Проверить подключение». Если все внесено верно, то после завершения проверки внизу экрана будет выведено сообщение об успешности проверки.

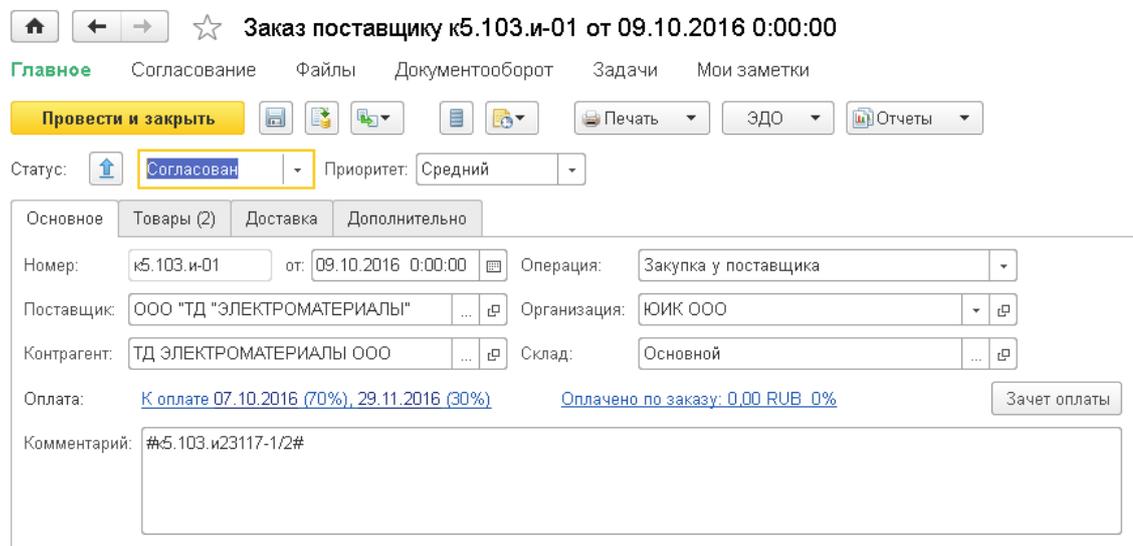


Операция ручной загрузки xml-файла обмена. В системе предусмотрено два варианта обмена – автоматический с Портала Web-системы iPRO и ручной вариант. Если вы скачали файл обмена к себе на компьютер, то вы можете загрузить документ вручную в 1С. Достаточно лишь указать путь к файлу и нажать на кнопку «Считать и загрузить». Система после загрузки выведет соответствующее сообщение об успешности загрузки.



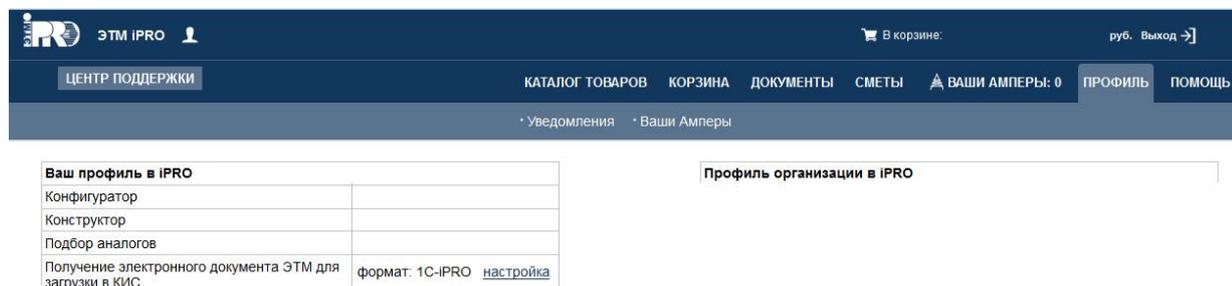


В результате автоматической загрузки в 1С должен появиться документ «Заказ поставщику» (на примере конфигурации 1С:Комплексная автоматизация 2.0):



Настройки и действия на стороне Web-системы iPRO.

1) Открываем «Профиль». В профиле есть гиперссылка «Настройка», в подразделе «Получение электронного документа ЭТМ для загрузки в КИС»:



2) Открываем «Настройку». В настройке есть выбор из двух вариантов обмена:

- 1 вариант – через выгрузку / загрузку в 1С файлов заказов вручную (пункт «Передача файлов по email»). Данный вариант целесообразно использовать, когда есть собственные доработки, которые воспринимают структуру данного файла;
- 2 вариант – через автоматический интеграционный модуль 1С-iPRO;

Кроме выбора варианта, на странице есть также несколько полей и элементов управления:

- Поле «Сервер» – это адрес сервера, на котором развернут комплекс с интеграционным модулем. Должен быть внешний статический адрес;
- Поле «Порт» – это порт сервера, на котором развернут комплекс с интеграционным модулем. По умолчанию 80;
- Поле «Пользователь» – логин учетной записи пользователя интеграционного модуля на базе 1С;
- Поле «Пароль» – пароль учетной записи пользователя интеграционного модуля на базе 1С;
- Гиперссылка «Инструкция по настройке». По нажатию происходит скачивание последней редакции инструкции по установке и использованию интеграционного модуля;

Обмен с системами клиента

- Получать файл на e-mail (XML)
- Модуль iPRO-1C: формировать файл в iPRO
- Модуль iPRO-1C: автоматически выгружать в 1C**

Адрес отправки файла:
Данные сервера:

Адрес сервера Порт

Пользователь
Логин в модуле 1C-iPRO Пароль

[Инструкция по настройке модуля iPRO-1C](#)

Необходимо заполнить настройки и нажать на кнопку «Сохранить»;

- 3) Для того, чтобы передать документ из iPRO в 1C, необходимо перейти в раздел «Документы». Затем выбрать интересующие документы к выгрузке и нажать на кнопку «@Эл. документ»;

ЭТМ iPRO

В корзине: Выход →

ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ КАТАЛОГ ТОВАРОВ КОРЗИНА **ДОКУМЕНТЫ** СМЕТЫ ВАШИ АМПЕРЫ: 0 ПРОФИЛЬ ПОМОЩЬ

· @Спецификация · Выписать счет · @Сертификаты · @Эл. документ · В резерв · Получить комплект · Оплатить Амперами · Копировать · Сброс фильтров

С даты (дд/мм/гг): 12/10/2016 по: 12/10/2016 Статус: -- Все --

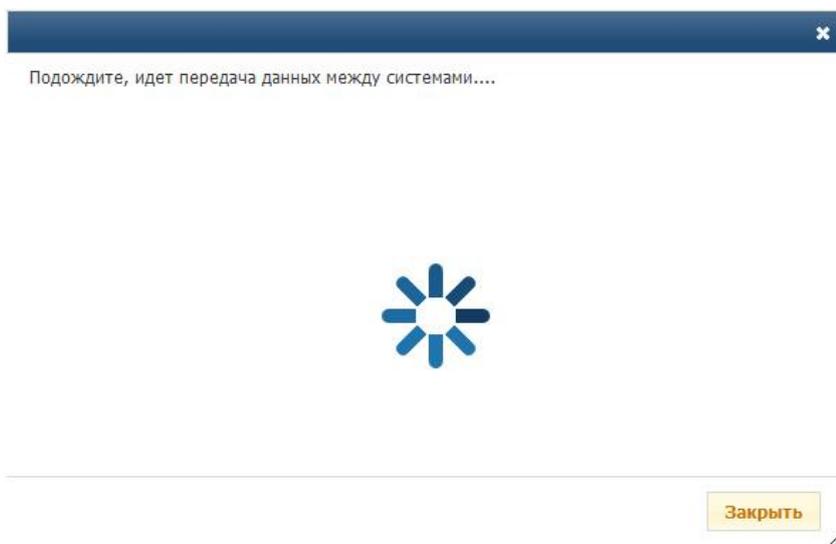
сегодня неделя месяц квартал полгода Документы Контроль оплат

Найдено позиций: 1 Настройка таблицы

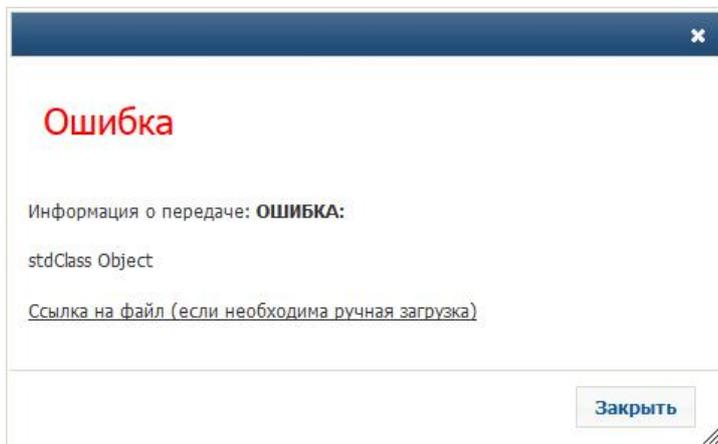
№	Номер	Д	Дата	Ст	Статус	Сумма	Оплата	Примечание
<input checked="" type="checkbox"/>	test.и43122	-	12/10/16		Счет на оплату	46 138.00	все

Сумма выделенных документов: 46 138.00

- 4) Начнется процедура автоматической передачи заказа из системы iPRO в 1C. На экране будет отображаться окно с прогрессом передачи данных между системами;

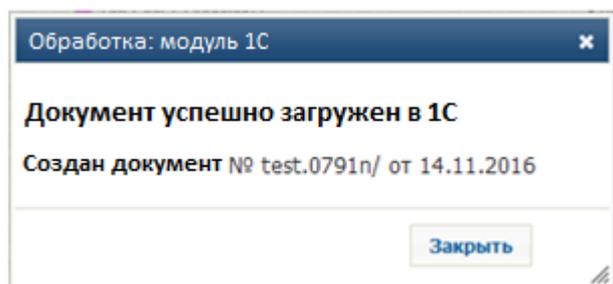


- 5) Если в результате обмена что-то пошло не так (вэб-сервере не доступен, изменились учетные данные пользователя в интеграционном модуле, или при загрузке что-то происходит с ошибкой в 1C), то на экране появится следующее окно с описанием текста ошибки:

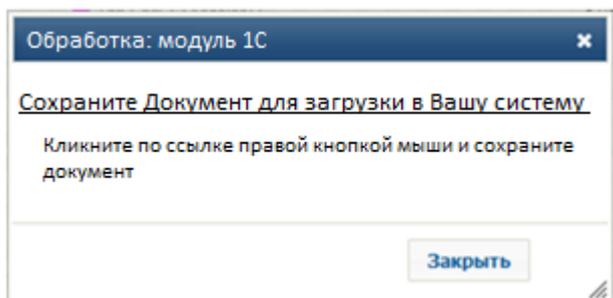


Если данное окно появилось, необходимо проверить настройку всей системы обмена на предмет некорректностей и после исправления, возобновить процедуру обмена;

- 6) Если документ успешно перегрузился в 1С, то на экране появится окно следующего вида;



- 7) Также в данном окне всегда появляется возможность безусловно скачать файл для обмена «вручную» через файл:



- 8) В случае успешной передачи в iPRO у документа в списке появится статус, что он отправлен и всплывающая подсказка «Документ отправлен в систему клиента ДД/ММ/ГГ»;

С даты (дд/мм/гг): 12/10/2016 по: 12/10/2016 Статус: -- Все --

сегодня неделя месяц квартал полгода Документы Контроль оплат

Найдено позиций: 1 Настройка таблицы

Номер	Д	Дата	Ст	Статус	Сумма	Оплата	Примечание
test.и43122						все	
test.и43122		12/10/16		Счет на оплату	46 138.00	----	

Документ отправлен в систему клиента 02/11/16

Приложение № 1. XML-схема файла выгрузки из Web-системы iPRO.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <OrderData>
3   <Message_Type>Order</Message_Type> //Тип сообщения (документы/остатки/цены/акты сверок). Строка
4   <Currency>643</Currency> //Код валюты по классификатору. 643 - рубли. Число(10,0)
5   <Date>09.10.2016</Date> //Дата заказа
6   <Number>XXXXXXXX</Number> //Номер вх. документа, номер заказа. Строка
7   <Contract>XXXXXXXX</Contract> //Наименование договора поставки. Строка
8   <Vendor_INN>7804526759</Vendor_INN> //ИНН поставщика. Строка
9   <Client_INN>7424032866</Client_INN> //ИНН покупателя. Строка
10  <Client_KPP>742401001</Client_KPP> //КПП покупателя. Строка
11  <Contract_conditions> //Условия по оплате
12    <Line>
13      <Payment_type>Prepayment</Payment_type> //Предоплата
14      <Percentage_of_the_payment>70</Percentage_of_the_payment> //Процент предоплат. Число(3,0)
15      <Payment_Date>07.10.2016</Payment_Date> //Плановая дата платежа
16    </Line>
17    <Line>
18      <Payment_type>Postpayment</Payment_type> //Постоплата
19      <Percentage_of_the_payment>30</Percentage_of_the_payment> //Процент постоплаты. Число(3,0)
20      <Payment_Date>29.11.2016</Payment_Date> //Плановая дата платежа
21    </Line>
22  </Contract_conditions>
23  <Products> //Товары
24    <Line>
25      <IsService>False</IsService> //Услуга да/нет. Булево
26      <ETM_Code>ETM1</ETM_Code> //Код товара в системе ЭТМ (х - цифра). Строка
27      <Product>XXXXXX</Product> //Наименование номенклатурн. Строка
28      <Serial_Number>XXXXX1</Serial_Number> //Номер партии/сер.номер. Строка
29      <Expiration_Date>1577874600</Expiration_Date> //Срок годности. Дата
30      <Cargo_Customs_Declaration_Number>10002010/171115/0064847/1</Cargo_Customs_Declaration_Number> //Номер ГТД. Строка
31      <Quantity>100</Quantity> //Количество. Число(15,3)
32      <Amount>3606.08</Amount> //Сумма. Число (15,2)
33      <VAT_Amount>550.08</VAT_Amount> //Сумма НДС. Число (15,2)
34      <ETM_data> //Доп. характеристики товара
35        <ETM_data_000>XXXXXXXX</ETM_data000> // Характеристика 000. Строка
36        <ETM_data_001>XXXXXXXX</ETM_data000> // Характеристика 001. Строка
37        <ETM_data_002>XXXXXXXX</ETM_data000> // Характеристика 002. Строка
38        <ETM_data_003>XXXXXXXX</ETM_data000> // Характеристика 003. Строка
39        .....
40        <ETM_data_XXX>XXXXXXXX</ETM_dataXXX> // Характеристика XXX. Строка
41      </ETM_data>
42    </Line>
43    ...
44  </Products>
45 </OrderData>
```

Приложение № 2. XML-схема файла выгрузки из Web-системы iPRO.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="windows-1251"?>
2 <MultiDoc DocQuantity="2">
3 <OrderData> // заказ 1
4 <Message_Type>Order</Message_Type> // Тип сообщения (документы/остатки/цены/акты сверок). Строка
5 <Currency>643</Currency> //Код Валюты по классификатору. 643 - рубли. Число(10,0)
6 <Date>08.05.2018</Date> // Дата заказа
7 <Number>333</Number> //Номер вх. документа, номер заказа. Строка
8 <Contract>202/461-2016</Contract> // Наименование договора поставки. Строка
9 <Vendor_INN>7804526759</Vendor_INN> // ИНН поставщика. Строка
10 <Client_INN>5257141108</Client_INN> // ИНН покупателя. Строка
11 <Client_KPP>525701001</Client_KPP> // КПП покупателя. Строка
12 <Products>
13 <Line>
14 <IsService>>false</IsService> //Услуга да/нет. Булево
15 <ETM_Code>ETM8303827</ETM_Code> //Код товара в системе ЭТМ (х-цифра). Строка
16 <Product>XXXXXX</Product> // Наименование номенклатурн. Строка
17 <Serial_Number>XXXXXX1</Serial_Number> // Номер партии / серийный номер. Строка
18 <Expiration_Date>1577874600</Expiration_Date> // Срок годности. Дата
19 <Cargo_Customs_Declaration_Number>10013050/090118/0000010/19</Cargo_Customs_Declaration_Number> // Номер ГТД. Строка
20 <Quantity>100</Quantity> // Количество. Число (15,3)
21 <Amount>1522.2</Amount> // Сумма. Число (15,2)
22 <VAT_Amount>232.2</VAT_Amount> // Сумма НДС. Число (15,2)
23 <ETM_data> // Доп. характеристики товара
24 <ETM_data_000>796</ETM_data_000> // Характеристика 000. Строка
25 ...
26 <ETM_data_XXX>796</ETM_data_XXX> // Характеристика 000. Строка
27 </ETM_data>
28 </Line>
29 ...
30 </Products>
31 </OrderData> // заказ 2
32 <OrderData> // заказ 2
33 <Message_Type>Order</Message_Type> // Тип сообщения (документы/остатки/цены/акты сверок). Строка
34 <Currency>643</Currency> //Код Валюты по классификатору. 643 - рубли. Число(10,0)
35 <Date>08.05.2018</Date> // Дата заказа
36 <Number>444</Number> //Номер вх. документа, номер заказа. Строка
37 <Contract>202/461-2016</Contract> // Наименование договора поставки. Строка
38 <Vendor_INN/> // ИНН поставщика. Строка
39 <Client_INN>5257141108</Client_INN> // ИНН покупателя. Строка
40 <Client_KPP>525701001</Client_KPP> // КПП покупателя. Строка
41 <Products>
42 <Line>
43 <IsService>>false</IsService> //Услуга да/нет. Булево
44 <ETM_Code>ETM8303827</ETM_Code> //Код товара в системе ЭТМ (х-цифра). Строка
45 <Product>XXXX</Product> // Наименование номенклатурн. Строка
46 <Serial_Number/> // Номер партии / серийный номер. Строка
47 <Expiration_Date/> // Срок годности. Дата
48 <Cargo_Customs_Declaration_Number>10013050/090118/0000010/19</Cargo_Customs_Declaration_Number> // Номер ГТД. Строка
49 <Quantity>100</Quantity> // Количество. Число (15,3)
50 <Amount>1522.2</Amount> // Сумма. Число (15,2)
51 <VAT_Amount>232.2</VAT_Amount> // Сумма НДС. Число (15,2)
52 <ETM_data> // Доп. характеристики товара
53 <ETM_data_000>796</ETM_data_000> // Характеристика 000. Строка
54 ...
55 <ETM_data_XXX>796</ETM_data_XXX> // Характеристика 000. Строка
56 </ETM_data>
57 </Line>
58 </Products>
59 </OrderData>
60 </MultiDoc>
```