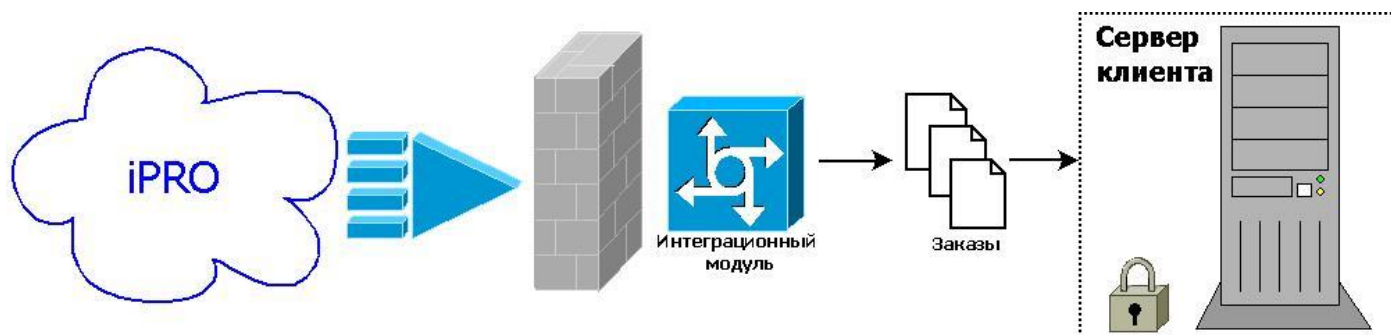


Инструкция по установке Web-сервера IIS (на примере двух систем – Windows Server 2008 R2 и Windows 10) и интеграционной шины с настройкой для целей взаимодействия Web-системы iPRO с информационной базой 1С.

Оглавление

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ИНТЕГРАЦИИ	2
ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДЕ, А ТАКЖЕ ЛИЦЕНЗИОННАЯ ПОЛИТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕГРАЦИОННОЙ ШИНЫ:.....	4
ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА WEB-СЕРВЕРА IIS И ИНТЕГРАЦИОННОЙ ШИНЫ В ОС WINDOWS 10.....	6
ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА КОМПОНЕНТЫ COM+ В СЛУЧАЕ КЛИЕНТ- СЕРВЕРНОГО ВАРИАНТА РАБОТЫ БАЗЫ 1С В ОС WINDOWS 10.....	38
ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА WEB-СЕРВЕРА IIS И ИНТЕГРАЦИОННОЙ ШИНЫ В ОС WINDOWS SERVER 2008 R2.	53
ПОШАГОВАЯ УСТАНОВКА КОМПОНЕНТЫ COM+ В СЛУЧАЕ КЛИЕНТ- СЕРВЕРНОГО ВАРИАНТА РАБОТЫ БАЗЫ 1С В ОС WINDOWS SERVER 2008 R2.	87
НАСТРОЙКИ И ДЕЙСТВИЯ НА СТОРОНЕ WEB-СИСТЕМЫ IPRO.	100
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1. XML-СХЕМА ФАЙЛА ВЫГРУЗКИ ИЗ WEB-СИСТЕМЫ IPRO.	103
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. XML-СХЕМА ФАЙЛА ВЫГРУЗКИ ИЗ WEB-СИСТЕМЫ IPRO.	104

Общие положения по интеграции



Web-система b2b iPRO компании ООО "ТД ЭЛЕКТРОТЕХМОНТАЖ" интегрируется с типовыми конфигурациями на платформе 1С, представленными ниже:

- 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).

В результате обмена между системами, в 1С создается документ «Заказ поставщику» с сопутствующими справочниками.

В двух конфигурациях 1С ввиду технологического устаревания и отсутствия в типовом функционале и документа «Заказ поставщику» и документа «Счет на оплату поставщику», в результате

интеграции создается документ «Поступления товаров и услуг» (не проведенный, со спец. комментарием), а именно:

- 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)

В конфигурации 1С:Бухгалтерия предприятия 8. Ред. 3.0 (релиз не ниже 3.0.44.94) в результате интеграции создается документ «Счет на оплату поставщику»;

Направление обмена одностороннее (с обратной связью по ошибкам) из iPRO -> в 1с в двух вариантах:

- ❖ через вэб-сервис, встроенный в интеграционную шину 1С (на платформе 8.3) с непосредственным подключением через COM-соединение к рабочей базе 1С (типовой). Данные попадают в интеграционную шину транзитом (не сохраняясь), а оттуда сразу же в рабочую базу, без таймаутов, используя COM-соединение;
- ❖ через «ручной» вариант выгрузки/загрузки на особые случаи. Загрузка производится прямо из интеграционной шины 1С (описание в картинках ниже);

Формат сообщений обмена – XML. Структура XML файла универсальная для успешного создания документов во всех вышеуказанных конфигурациях 1С. Структура файла-примера приведена в Приложении № 1.

Код товара Web-система b2b iPRO фиксируется в примечании к номенклатуре в 1С. Заполнение всего многообразия полей/реквизитов во всех конфигурациях 1С выполняется автоматически;

Предусмотрены дополнительные поля в структуре схемы выгрузки «ETM_data» (ETM_data_000, ETM_data_001, ...). Они являются не типовыми полями/реквизитами товара. В рамках обмена производится «безопасная» проверка для всех приведенных выше типовых конфигураций наличия этих полей в карточке товара в 1С с заполнением, подразумевая, что интегратор доработал конфигурацию под эти нужды;

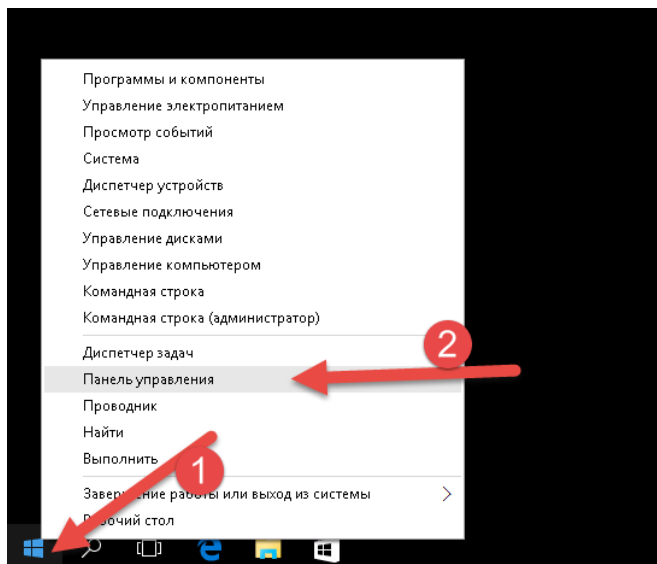
Рабочая база 1С остается полностью типовой после разворачивания комплекса, входящего в ПО;

Требования к среде, а также лицензионная политика использования интеграционной шины:

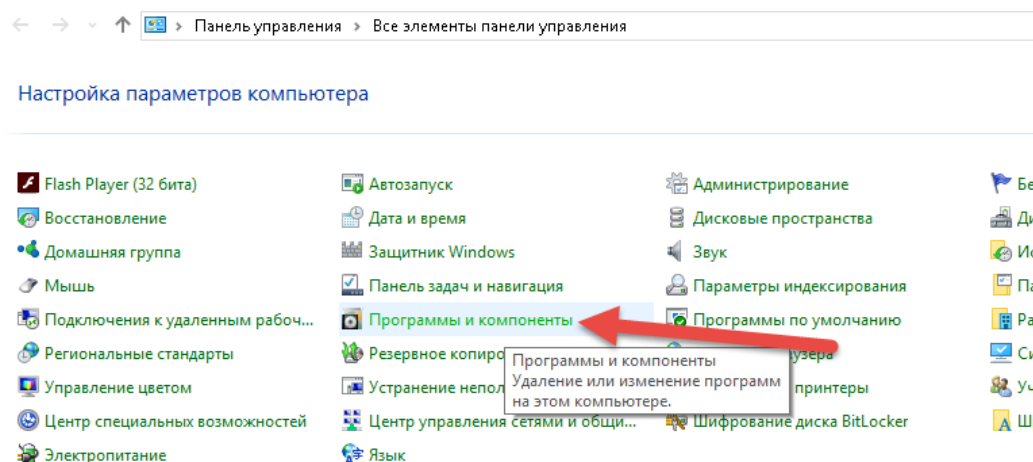
- 1) Рекомендуемые операционные системы – Windows 10 или Windows Server 2008 R2;
- 2) У Заказчика должна быть развернута рабочая база нужного типа и релиза. Система интегрируется только со следующими:
 - 1С: Управление Производственным Предприятием 8. Ред. 1.3 (релиз не ниже 1.3.81.2);
 - 1С: Управление 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)
- 3) У Заказчика должна быть установлена платформа 1С:Предприятие версией не ниже 8.3.8.2027;
- 4) На компьютере, где будет разворачиваться комплекс:
 - ✓ должен быть статический (выделенный) IP адрес;
 - ✓ должен быть установлен и настроен веб-сервер (с публикацией интеграционной шины на нем);
 - ✓ должна быть установлена компонента COM+, в случае клиент-серверного варианта работы рабочей базы 1С;
- 5) В момент работы интеграционной шины 1С будет расходоваться одна лицензия (т.к. база создана на платформе 1С);
- 6) Т.к. есть промежуточная база, благодаря которой рабочая база 1С остается типовой, процесс появления заказа уже в рабочей базе 1С происходит с задержкой на процесс перегрузки;
- 7) 100% работоспособность комплекса гарантируется только на указанных выше релизах платформы 1С и релизах конфигураций. На момент разработки это были самые актуальные типовые релизы.

Пошаговая установка и настройка Web-сервера IIS и интеграционной шины в ОС Windows 10.

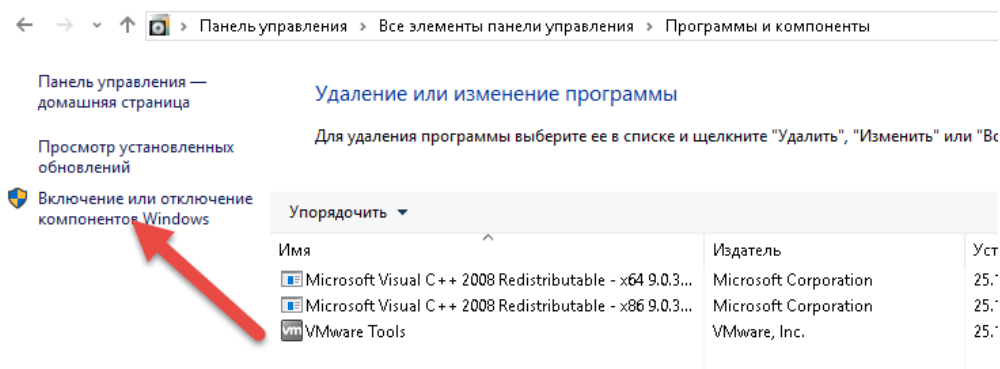
- 1) Запускаем компьютер под пользователем с правами администратора (у данного пользователя должен быть обязательно задан пароль) и открываем «Панель управления»:



- 2) В «Панели управления» переходим в раздел «Программы и компоненты»:

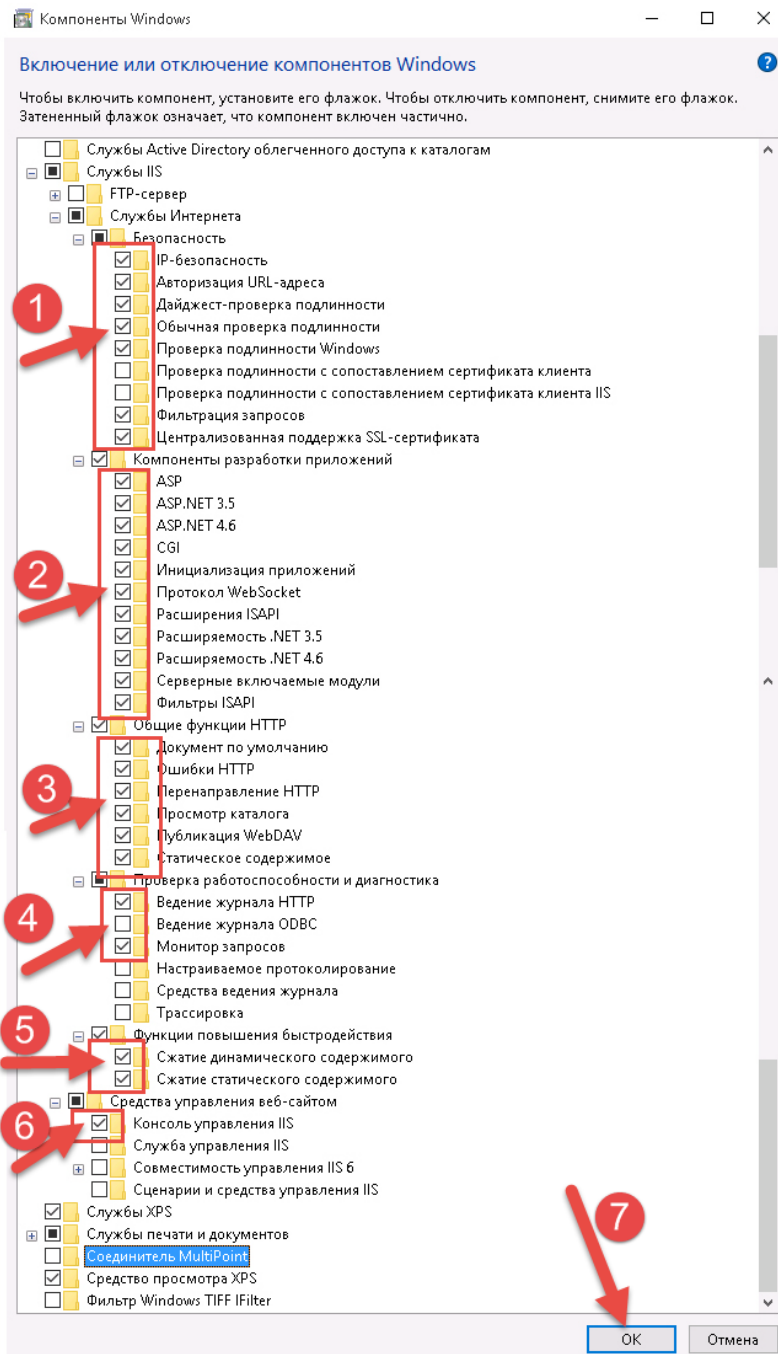


- 3) В разделе «Программы и компоненты» переходим по ссылке «Включение или отключение компонентов Windows».

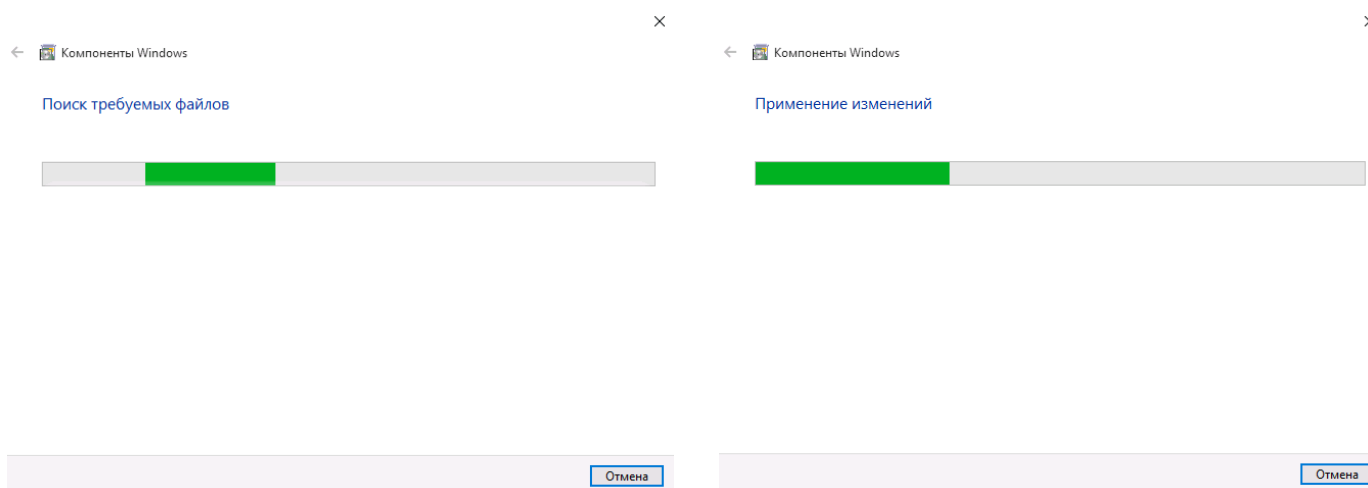


4) В окне «Компоненты Windows» находим в списке раздел Службы IIS. Раскрываем его и выбираем нужные компоненты:

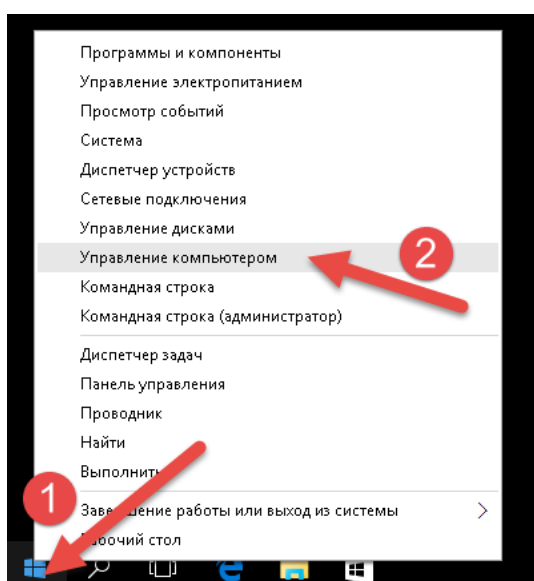
- ✓ Раздел «Безопасность». Выбираем все компоненты кроме двух с началом названия «Проверка подлинности с сопоставлением сертификата ...»;
 - ✓ Раздел «Компоненты разработки приложений». Отмечаем все пункты;
 - ✓ Раздел «Общие функции HTTP». Отмечаем все пункты;
 - ✓ Раздел «Проверка работоспособности и диагностика». Выбираем «Ведение журнала HTTP» и «Монитор запросов»;
 - ✓ Раздел «Функции повышения быстродействия». Отмечаем все пункты;
 - ✓ Раздел «Средства управления веб-сайтом». Отмечаем только «Консоль управления IIS»
- Когда все пункты выбраны, нажимаем кнопку «Ок».



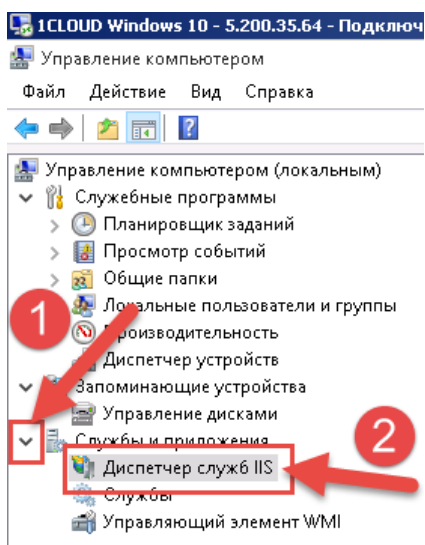
5) Дожидаемся окончания установки компонентов и перезагружаем компьютер:



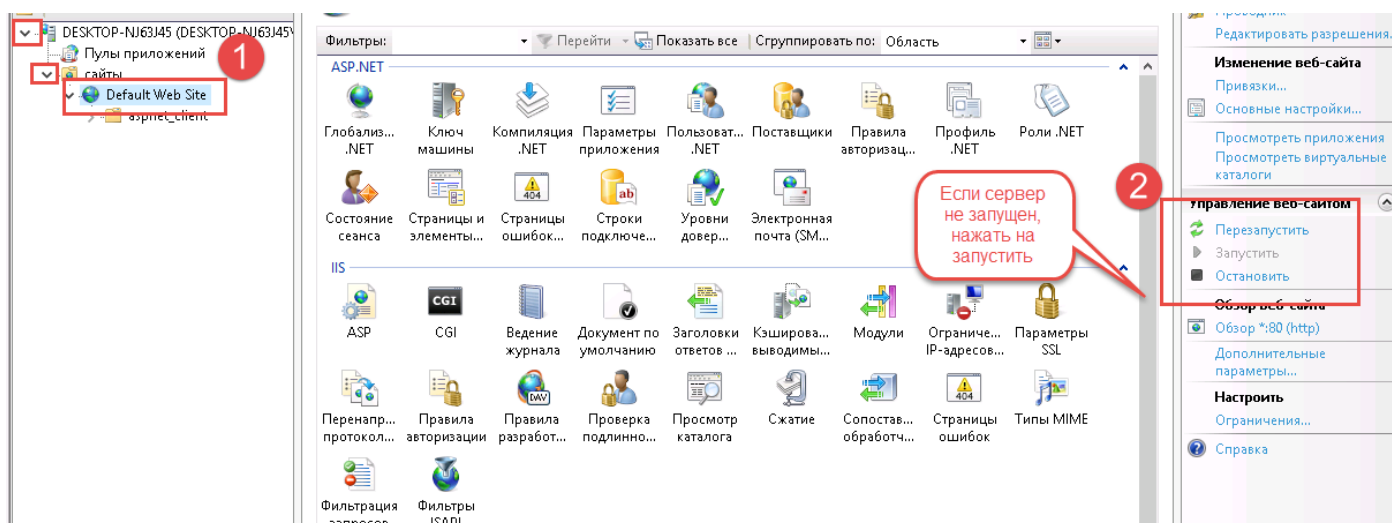
6) После перезагрузки открываем «Управление компьютером»:



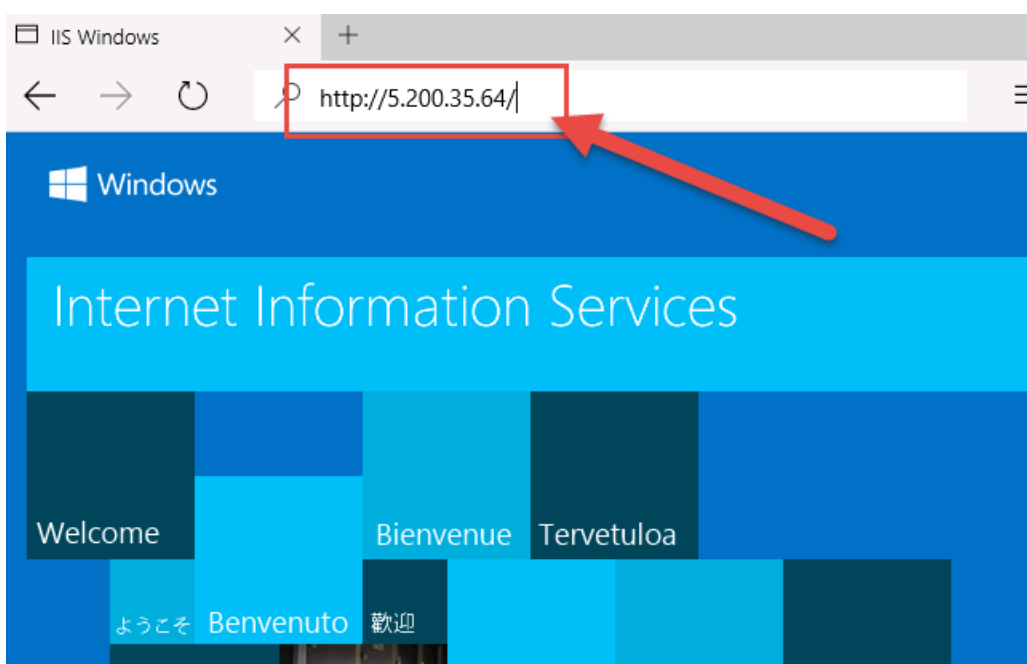
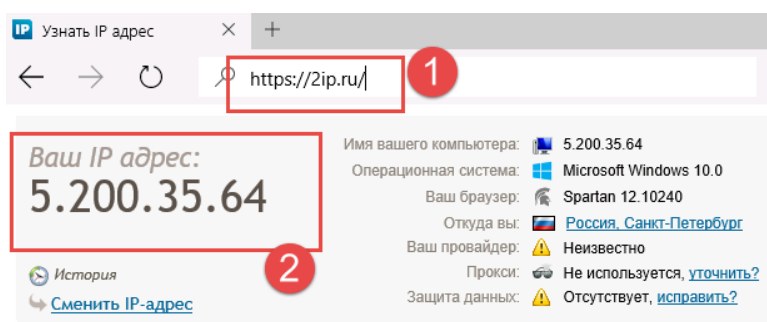
7) В окне «Управления компьютером» раскрываем раздел «Службы и приложения» и переходим в подраздел «Диспетчер служб IIS»:



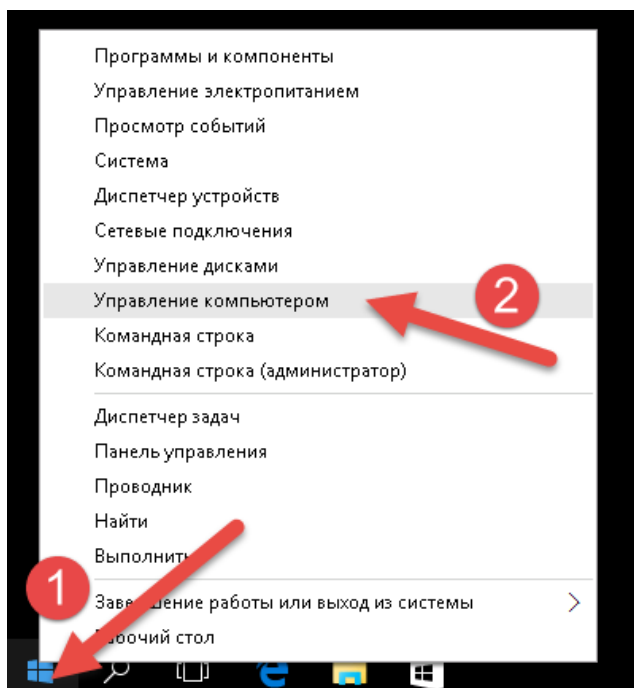
- 8) В диспетчере служб IIS, раскрываем верхний раздел, затем подраздел "сайты", после подраздел «Default Web Site». Запускаем сервер при необходимости:



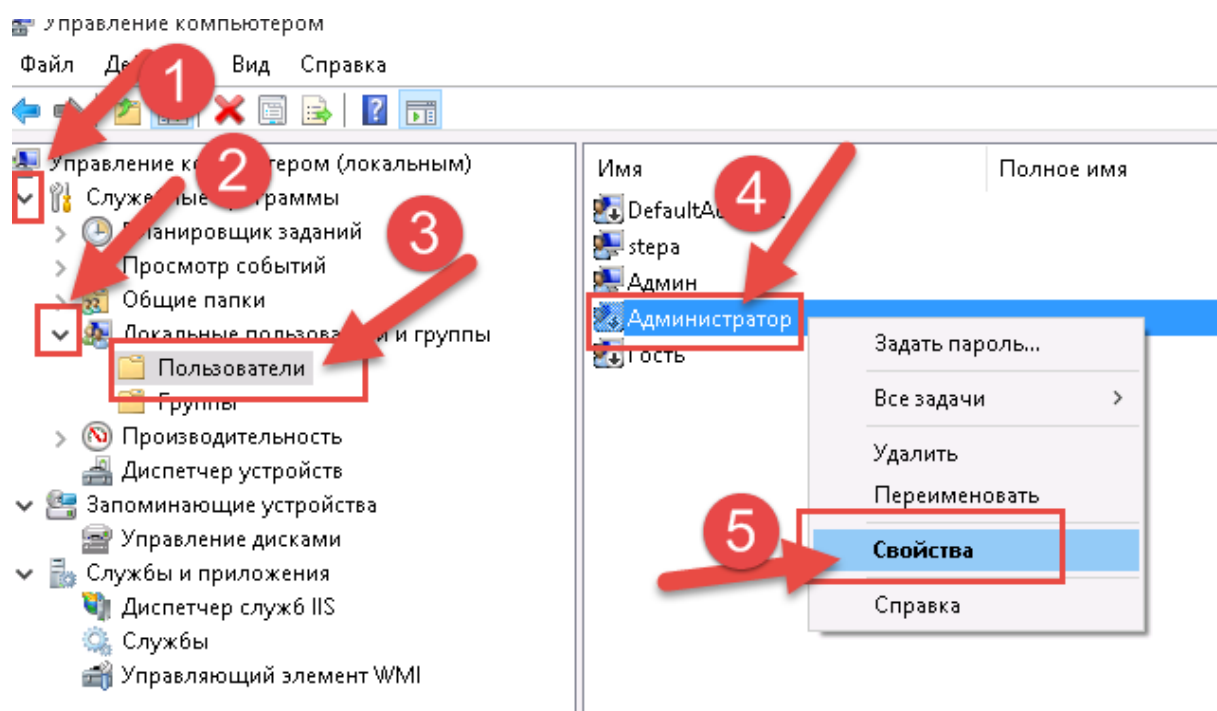
- 9) Проверяем доступность Web-сервера. Для этого необходимо узнать IP адрес сервера. Если он не известен переходим на сайт 2ip.ru, копируем его оттуда и вводим в адресной строке браузера IP адрес (в нашем примере IP адрес сервера 5.200.35.64, внешний статический; данный IP необходимо позднее ввести в профиле настроек обмена с 1C Web-системы iPRO). В итоге должна открыться стартовая страница Internet Information Services (IIS):



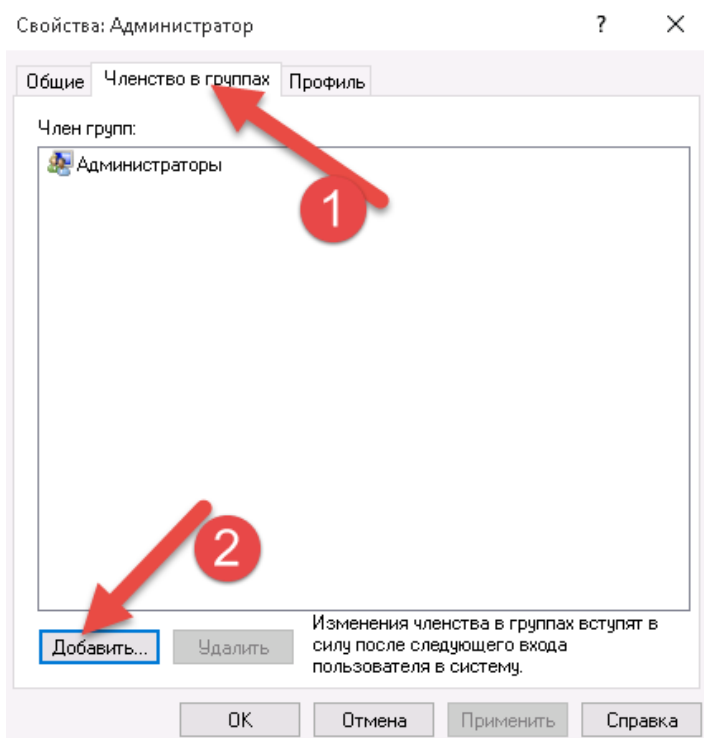
- 10) Добавим текущего пользователя с правами администратора в группу пользователей «IIS_IUSRS». Для этого заходим в «Управление компьютером»:



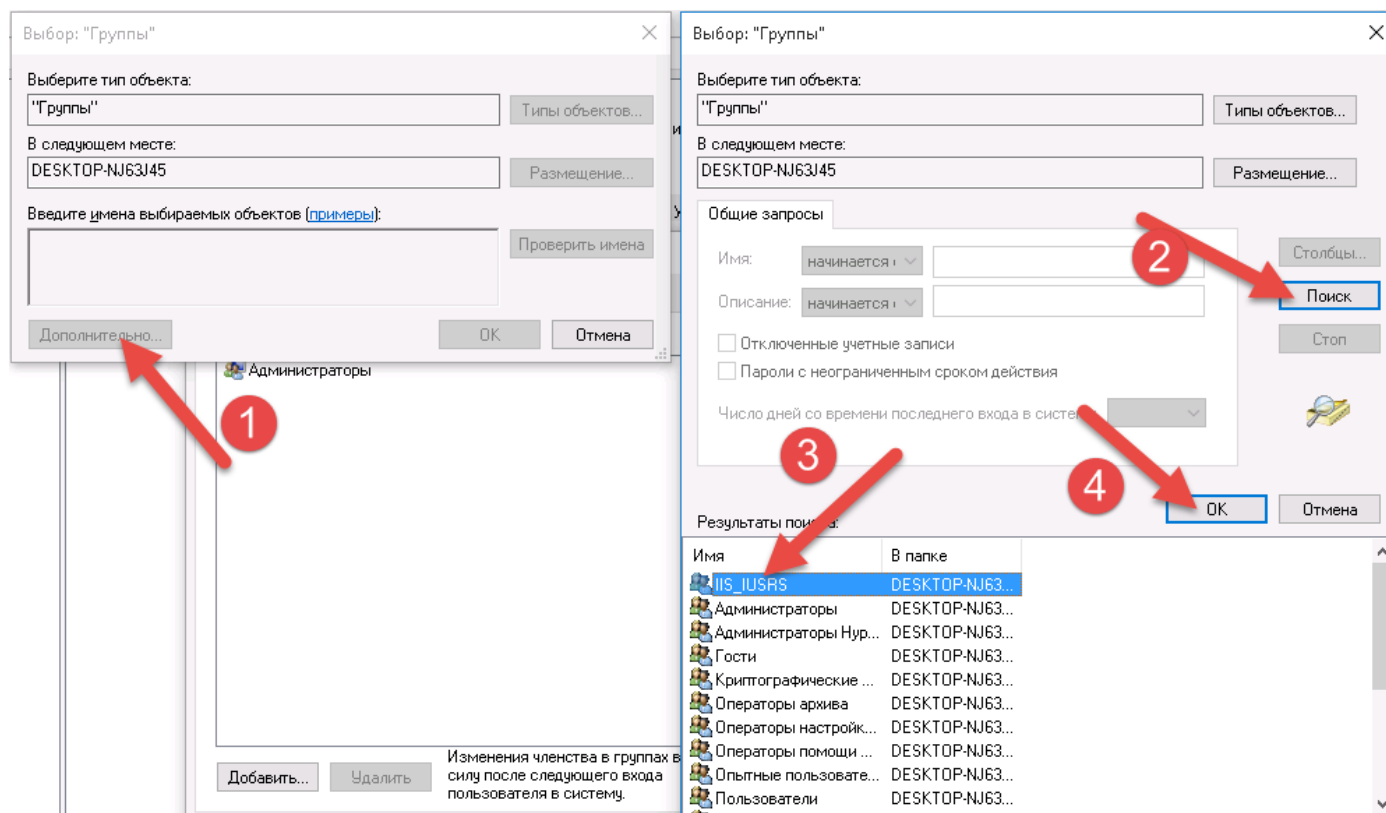
- 11) В окне «Управления компьютером» переходим в раздел «Служебные программы» - «Локальные пользователи и группы» - «Пользователи». Находим текущего пользователя администратора, заходим в его свойства:



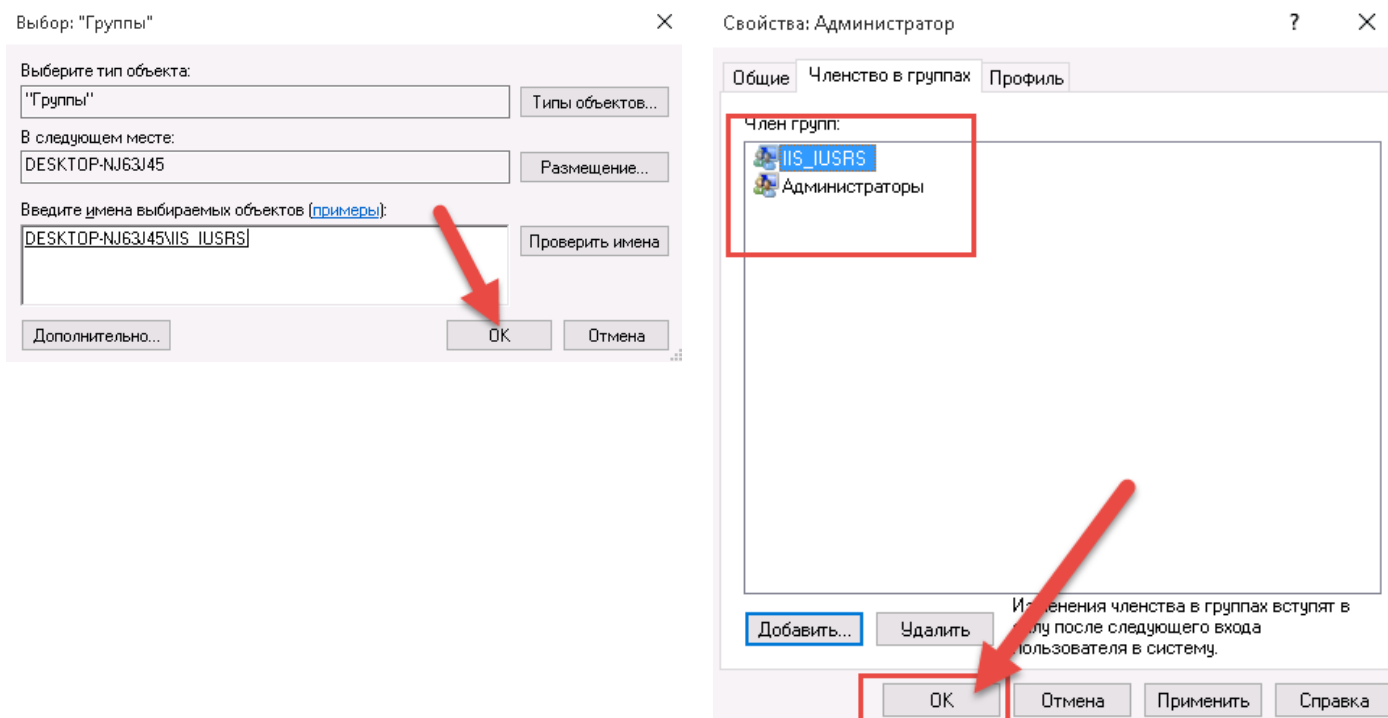
- 12) В свойствах пользователя с правами администратора переходим на закладку «Членство в группах». Нажимаем на кнопку «Добавить»:



- 13) В открывшемся окне «Выбор: Группы» нажимаем на кнопку «Дополнительно...». Откроется дополнительное окно, в котором необходимо нажать на кнопку «Поиск». Отобразятся списком все группы пользователей в системе. Необходимо выделить группу «IIS_IUSRS» и нажать на кнопку «Ок».



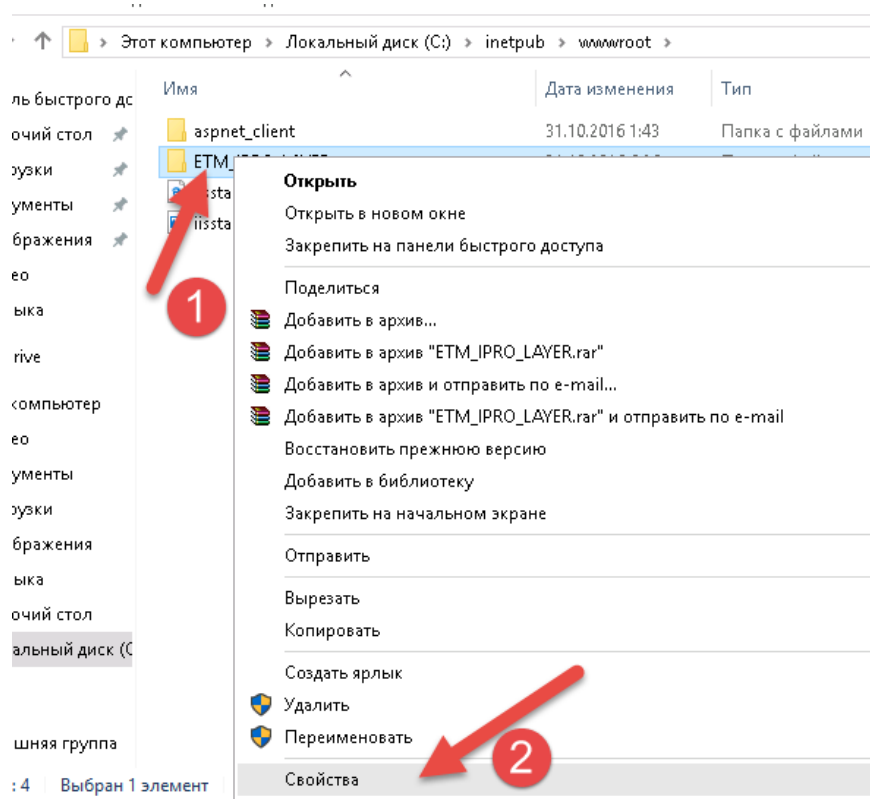
- 14) Вернувшись в окно «Выбор: Группы» нажимаем на кнопку «Ок» (картинка слева). У пользователя должна появиться запись о членстве в группе «IIS_IUSRS» (картинка справа).



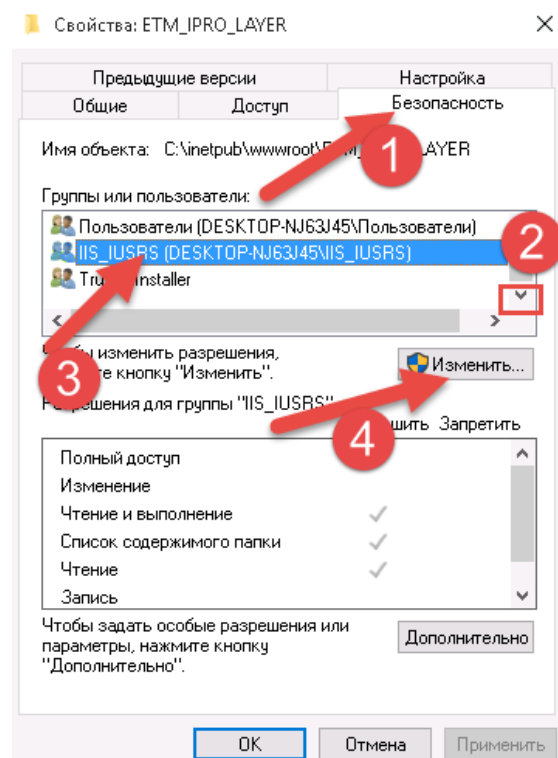
- 15) Создаем папку на Web-сервере. Для этого переходим в каталог диска «С», там находим папку «inetpub», в ней подпапку «wwwroot». Внутри подпапки «wwwroot» создаем новую папку. Называем ее «ETM_IPRO_LAYER».



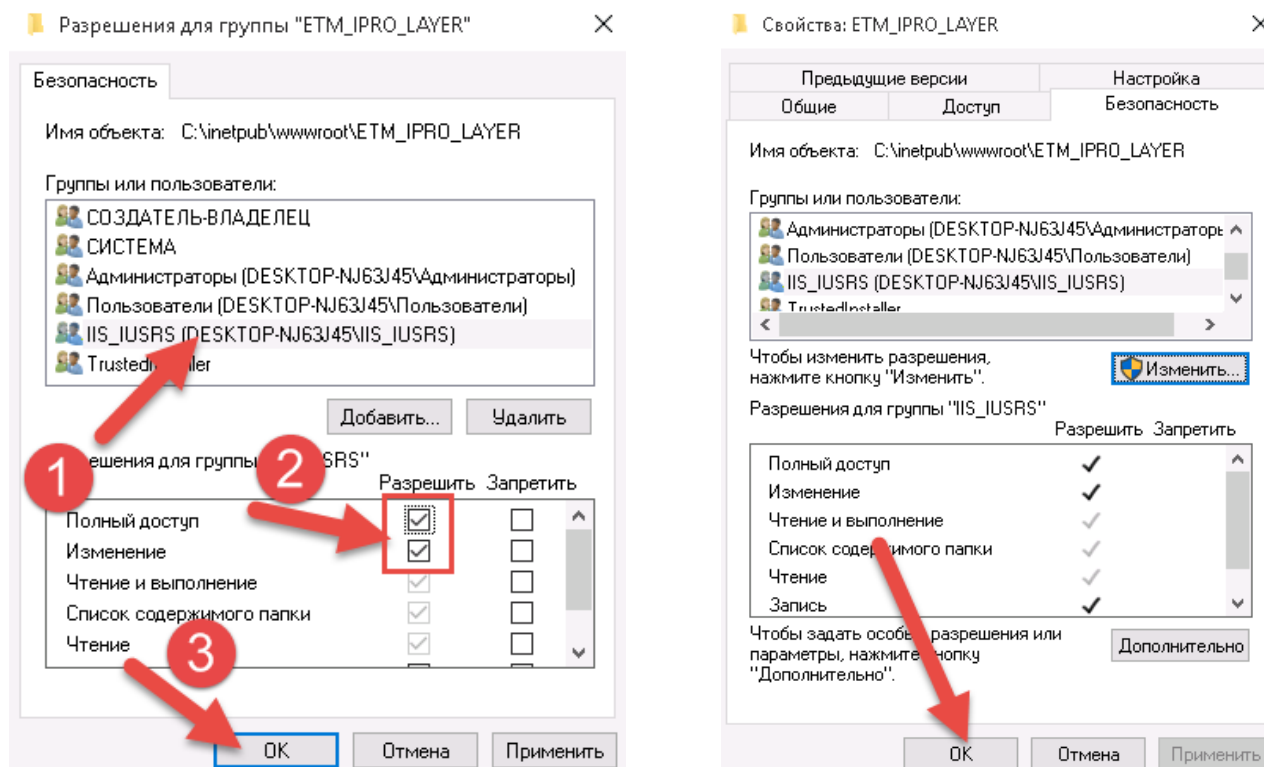
- 16) Зададим полные права группе «IIS_IUSRS» для новой папки «ETM_IPRO_LAYER» (C:\inetpub\wwwroot\ETM_IPRO_LAYER), а также для каталога «bin» платформы с 1С (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin). Для этого сначала зайдём в свойства папки «ETM_IPRO_LAYER»:



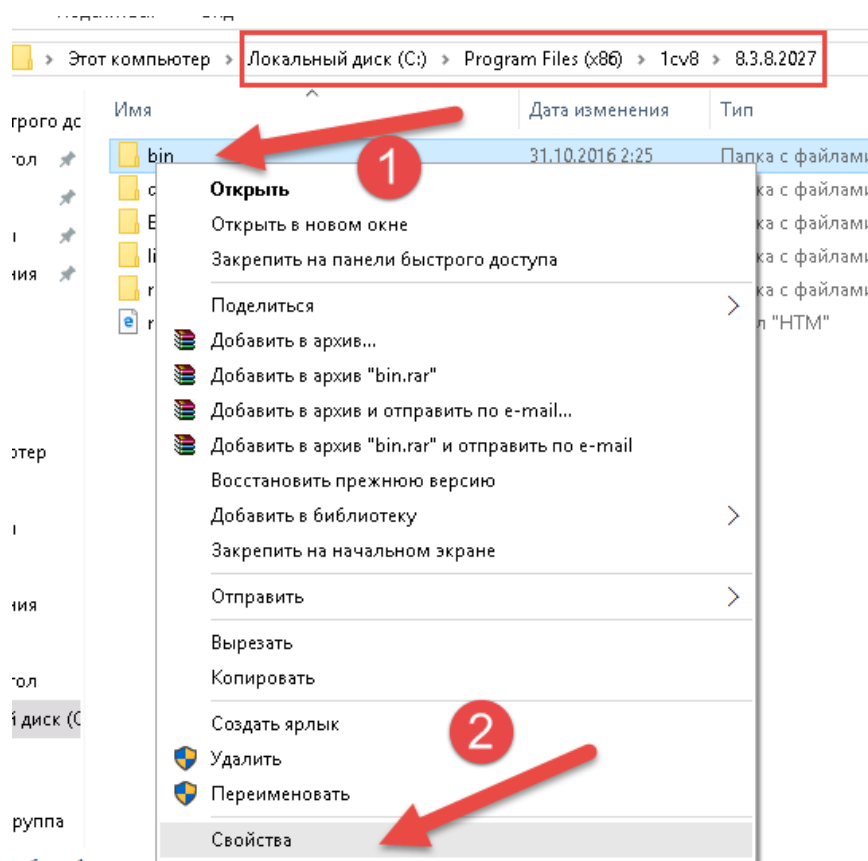
- 17) В свойствах папки «ETM_IPRO_LAYER» (C:\inetpub\wwwroot\ETM_IPRO_LAYER) переходим на закладку «Безопасность», выделяем группу «IIS_IUSRS» и нажимаем на кнопку «Изменить».



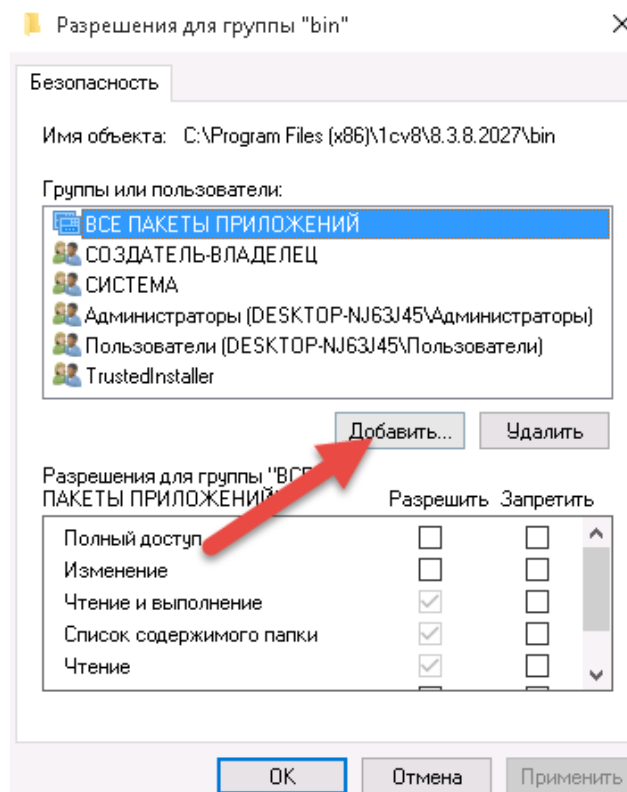
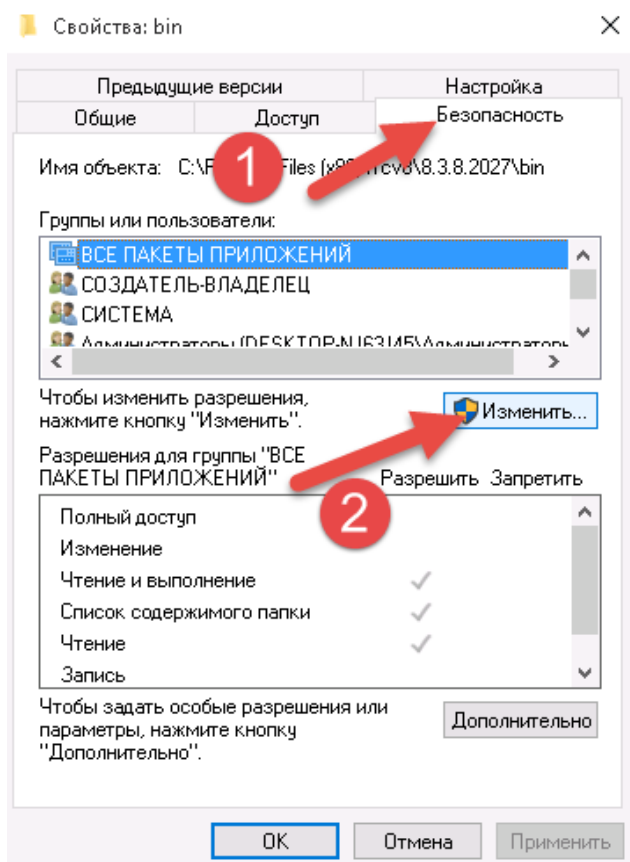
- 18) В окне разрешений для группы «ETM_IPRO_LAYER» выделяем группу «IIS_IUSRS» и устанавливаем флаг «Полный доступ» и нажимаем на кнопку «Ок» (картинка слева). Вернувшись в окно свойств папки «ETM_IPRO_LAYER» нажимаем на «Ок» (картинка справа).



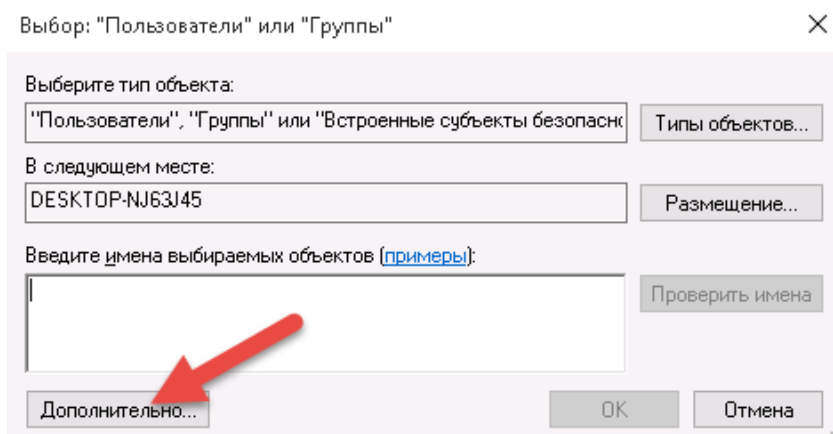
- 19) Зайдем в свойства папки «bin» (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin).



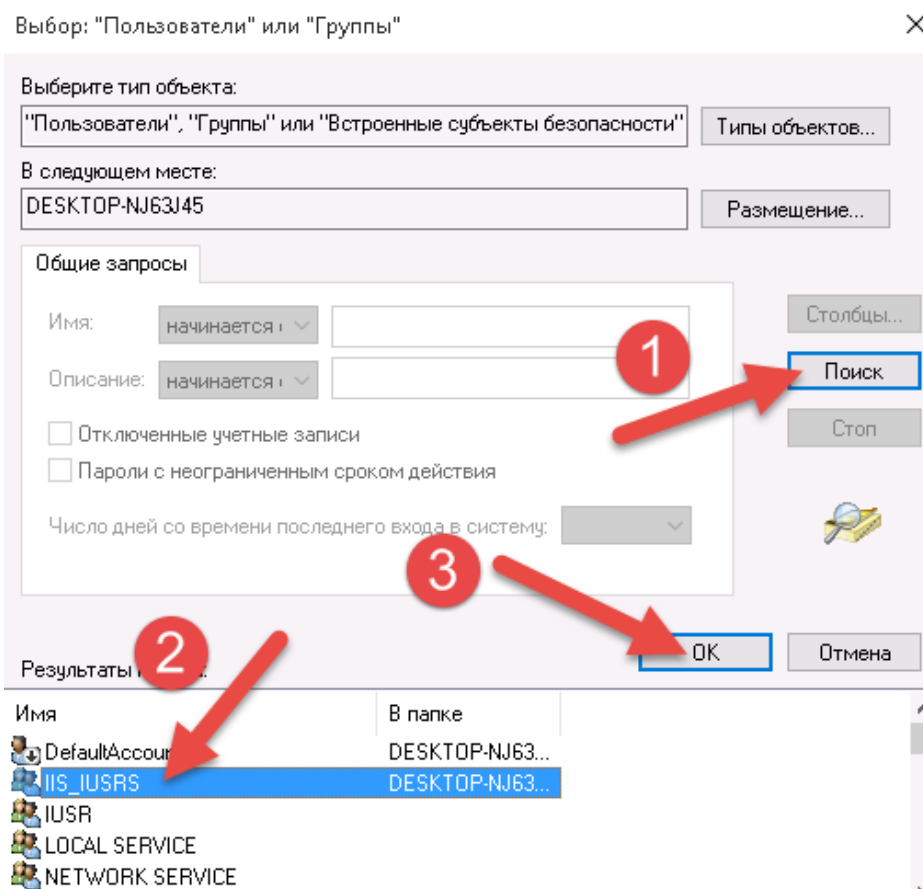
- 20) В свойствах папки «bin» (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin) переходим на закладку «Безопасность», выделяем группу «IIS_IUSRS» и нажимаем на кнопку «Изменить» (картинка слева). В окне разрешений для группы «bin» нажимаем на кнопку «Добавить» (картинка справа).



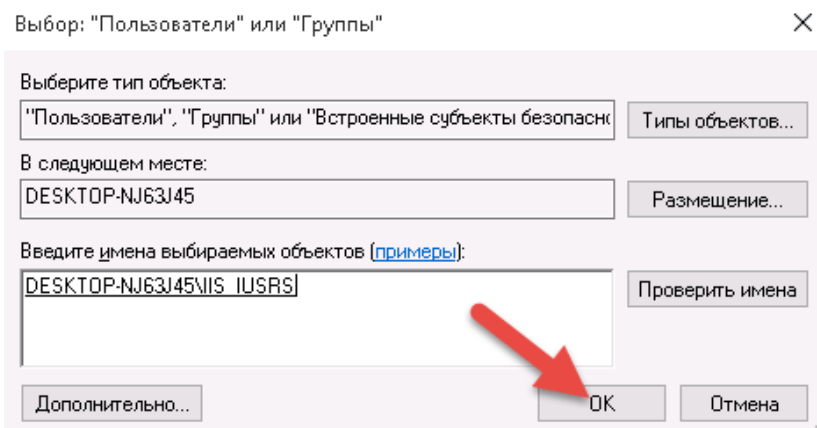
- 21) В окне выбора пользователя или группы нажмем на кнопку «Дополнительно...»



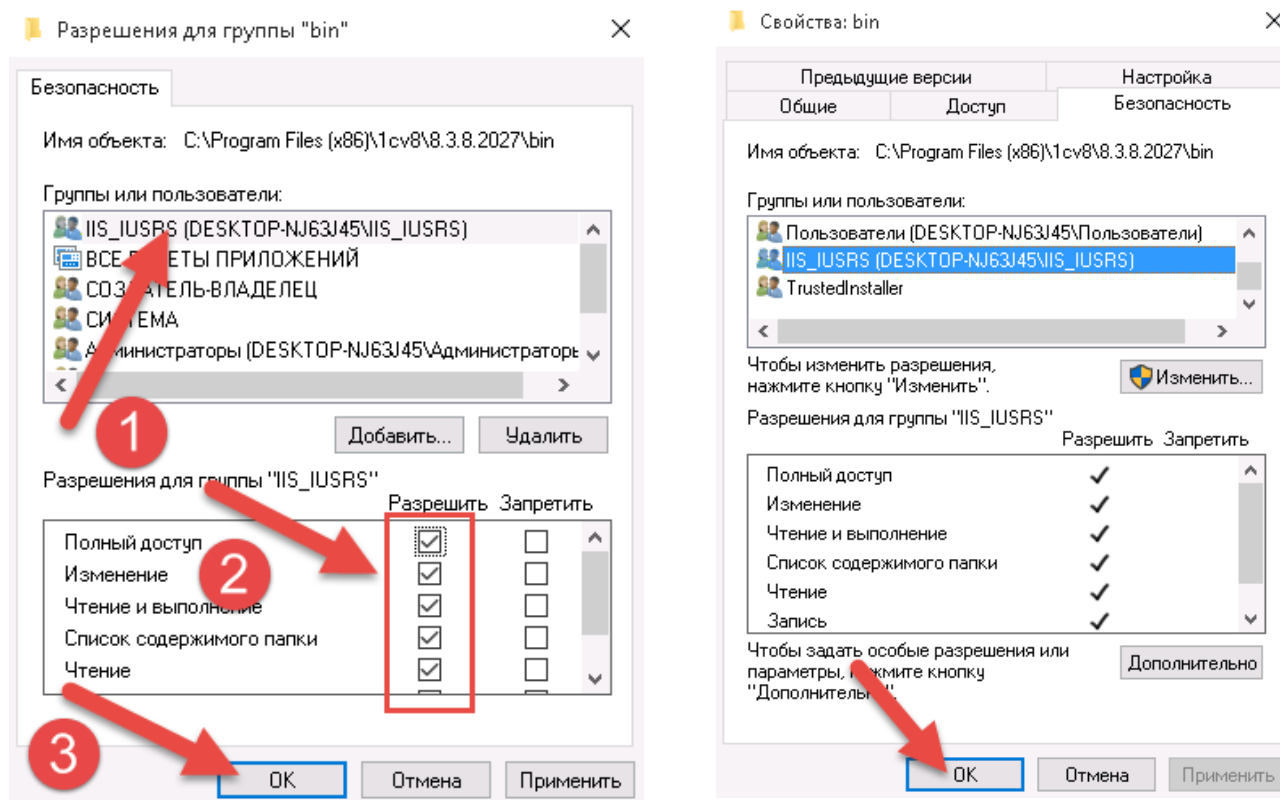
- 22) В дополнительном окне выбора пользователя или группы нажмем на кнопку «Поиск», выберем группу «IIS_IUSRS» и нажмем на «Ок».



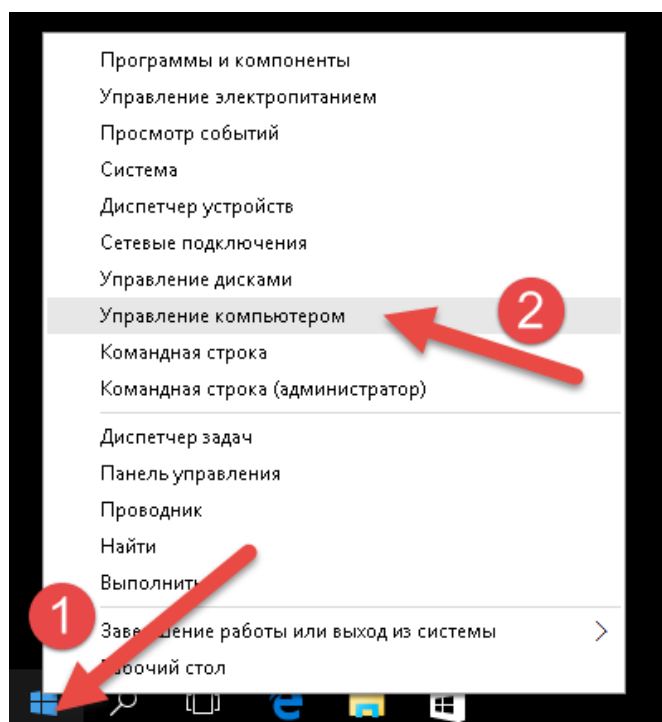
- 23) Вернувшись в окно выбора пользователя или группы нажмем на «Ок».



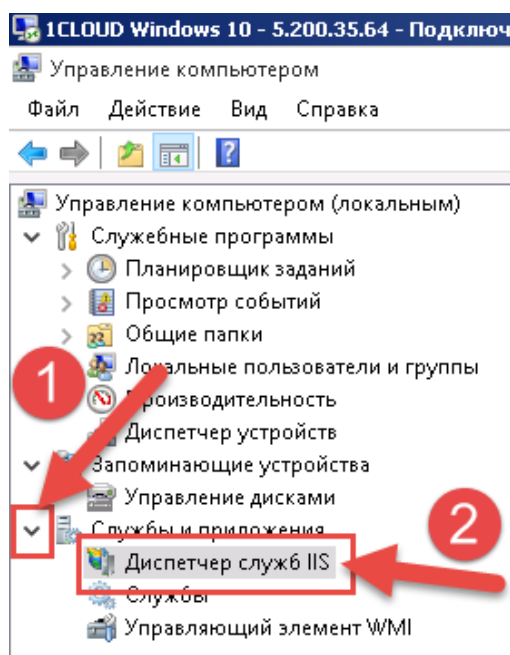
- 24) Вернувшись в окно разрешений для группы «bin» выделим новую группу, установим флаг «Полный доступ» и нажмем на кнопку «Ок» (картинка слева). Вернувшись в окно свойств папки «bin» нажмем на «Ок» (картинка справа).



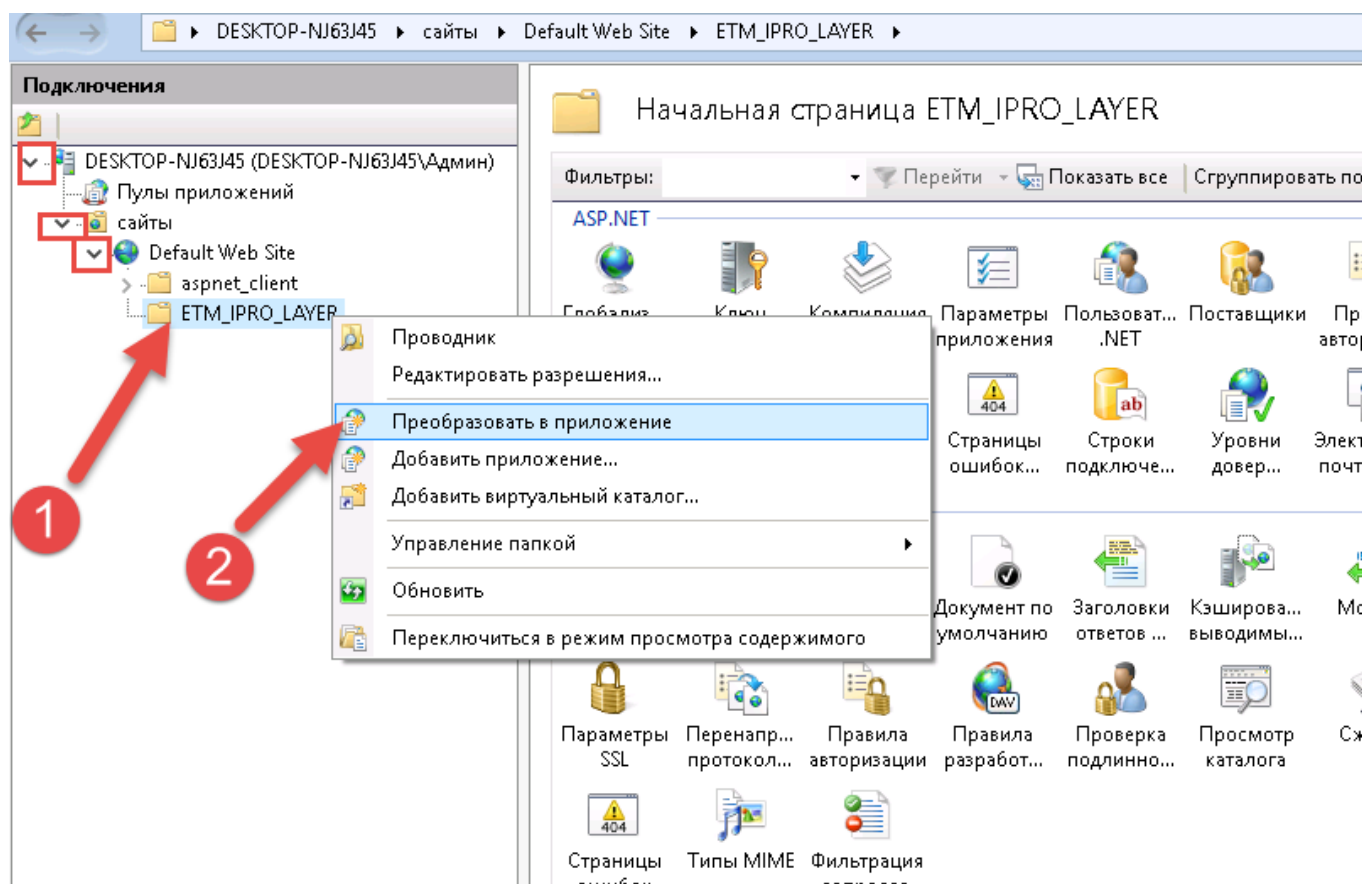
- 25) Открываем «Управление компьютером»:



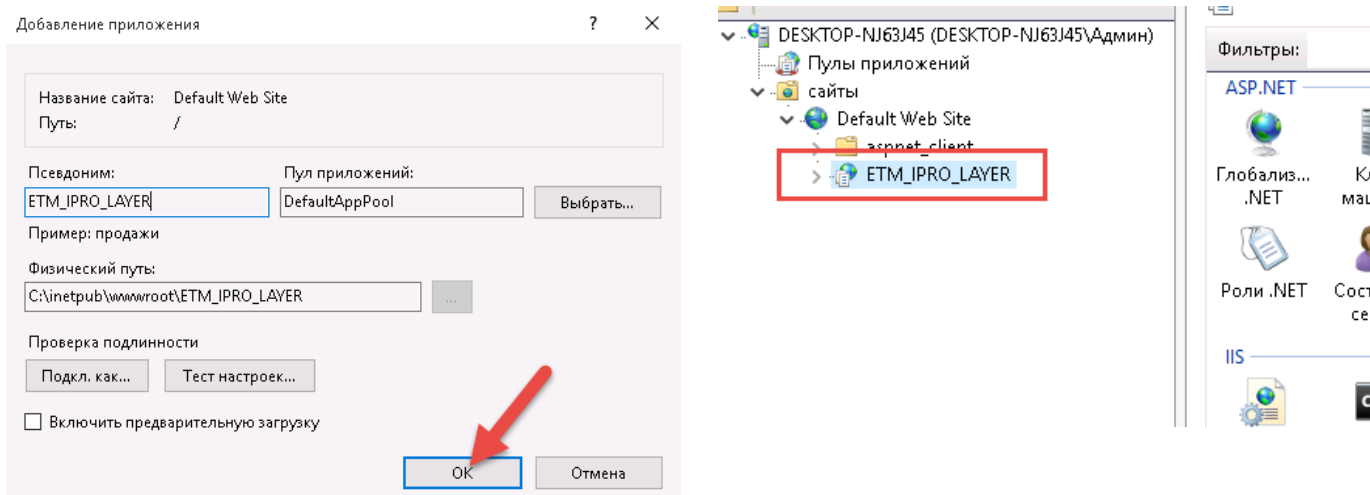
26) В окне «Управления компьютером» раскрываем раздел «Службы и приложения» и переходим в подраздел «Диспетчер служб IIS»:



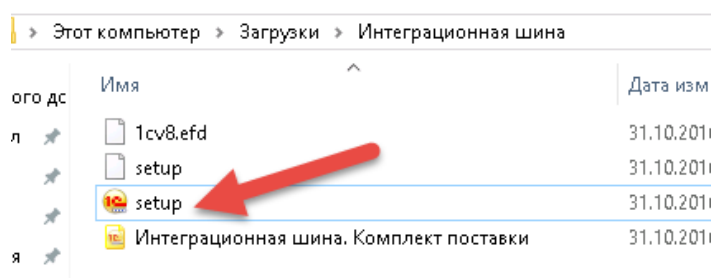
27) В диспетчере служб IIS, раскрываем верхний раздел, затем подраздел "сайты", после подраздел «Default Web Site». Преобразовываем папку в приложение:



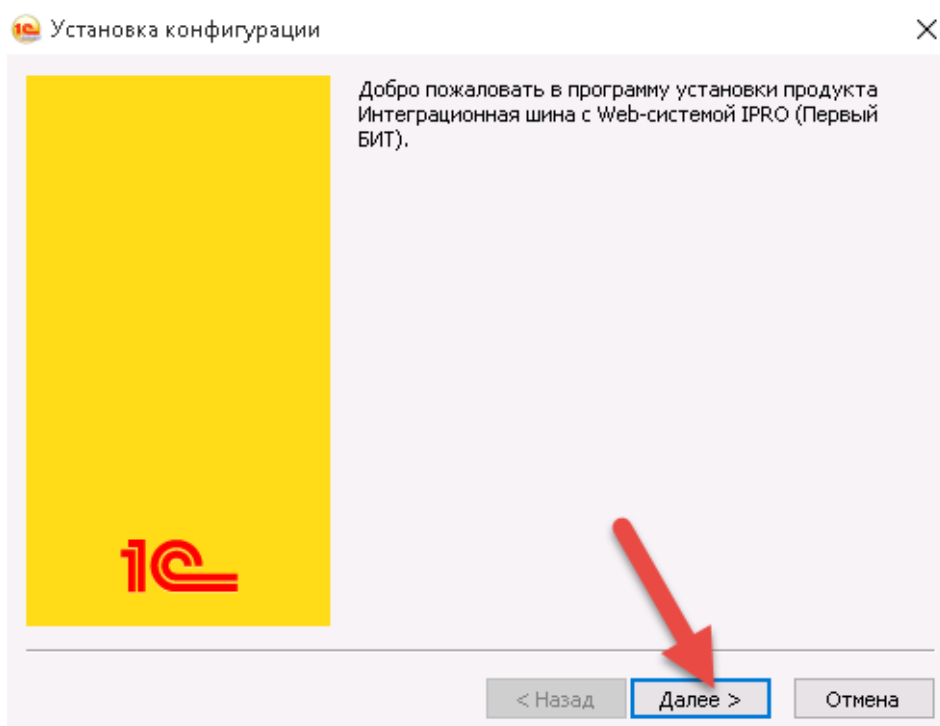
28) В открывшемся окне добавления приложения IIS нажимаем «Ок» (картинка слева). Иконка для раздела «ETM_IPRO_LAYER» должна измениться с папки на приложение (картинка справа).



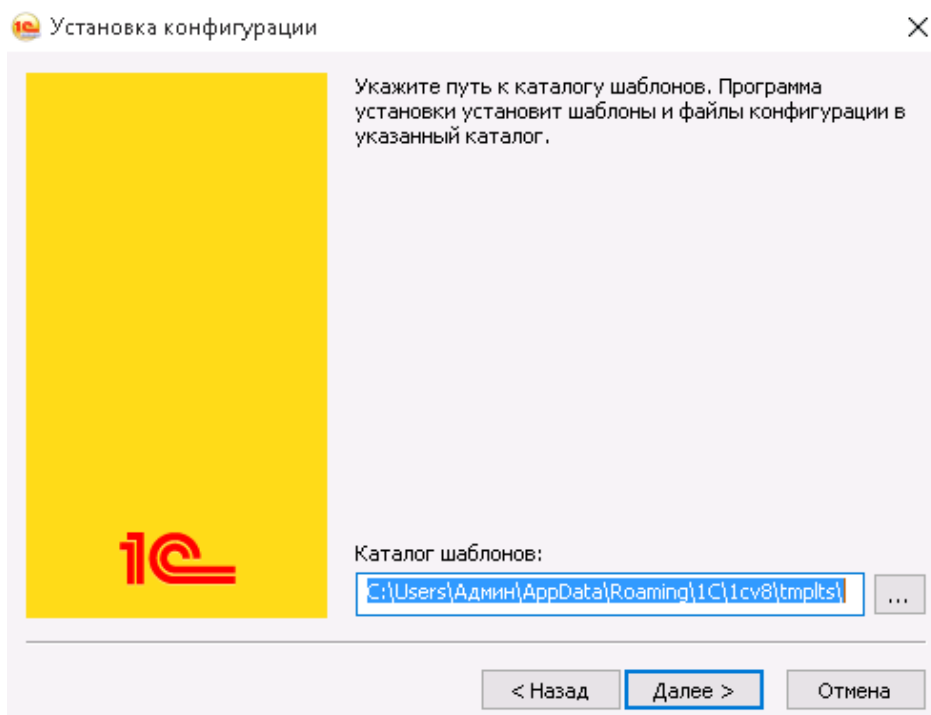
29) Устанавливаем шаблон с базой интеграционной шины (архив с дистрибутивом передается в комплекте с инструкцией).



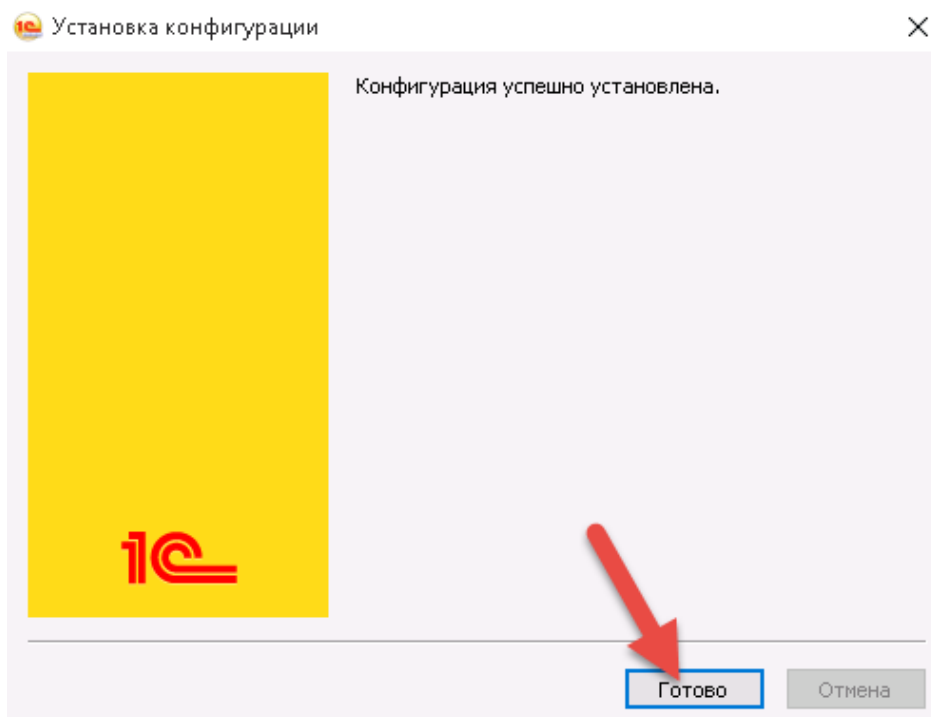
30) В первом окне установки новой конфигурации нажимаем на кнопку «Далее».



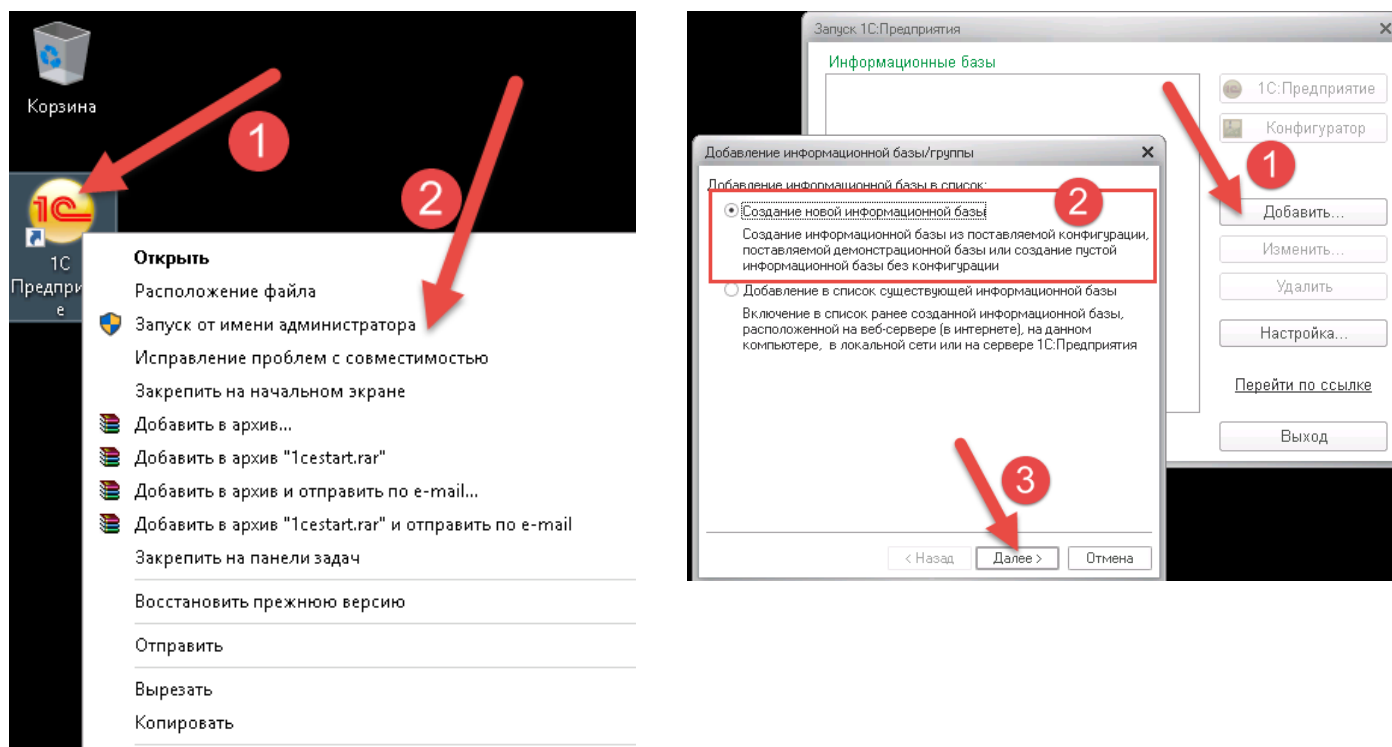
- 31) В окне выбора каталога к шаблонам конфигураций указываем путь (в нашем примере указан путь по умолчанию «C:\Users\Админ\AppData\Roaming\1C\1cv8\tplts\»)



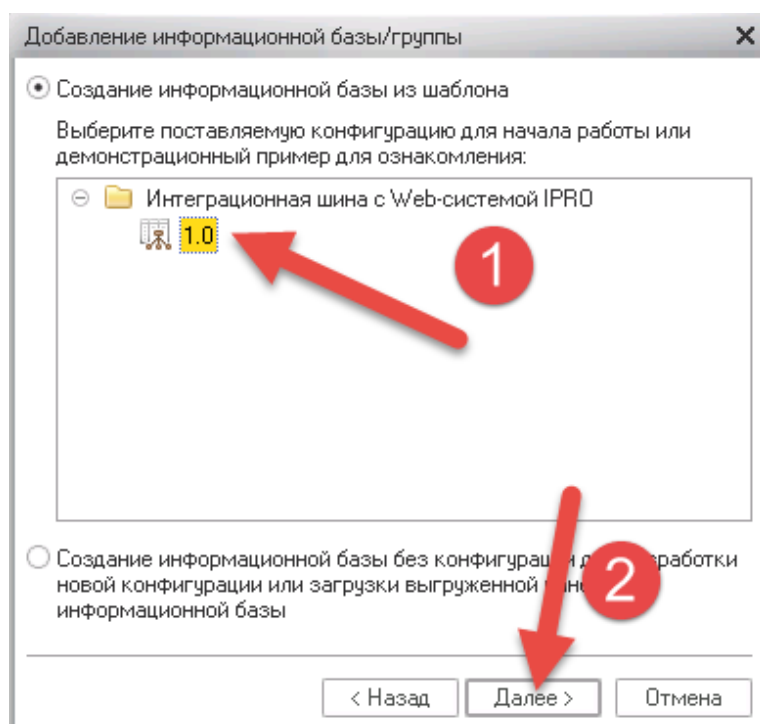
- 32) По завершению процесса установки нажимаем на кнопку «Готово».



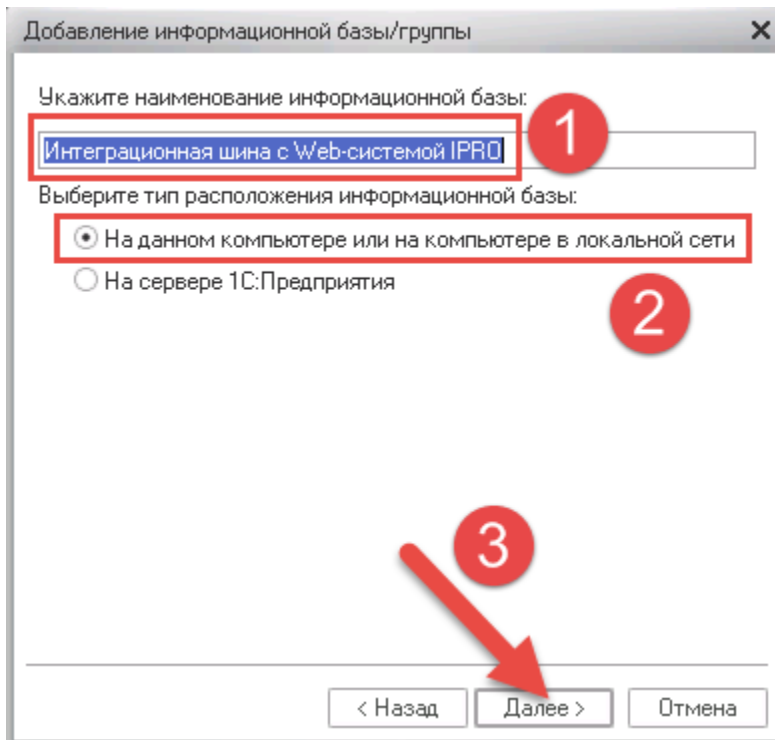
33) Создаем новую файловую базу 1С для интеграционной шины. Для этого запускаем 1С. В окне с предварительным списком баз 1С нажимаем на кнопку «Добавить». Выбираем пункт «Создание новой информационной базы» и нажимаем на кнопку «Далее».



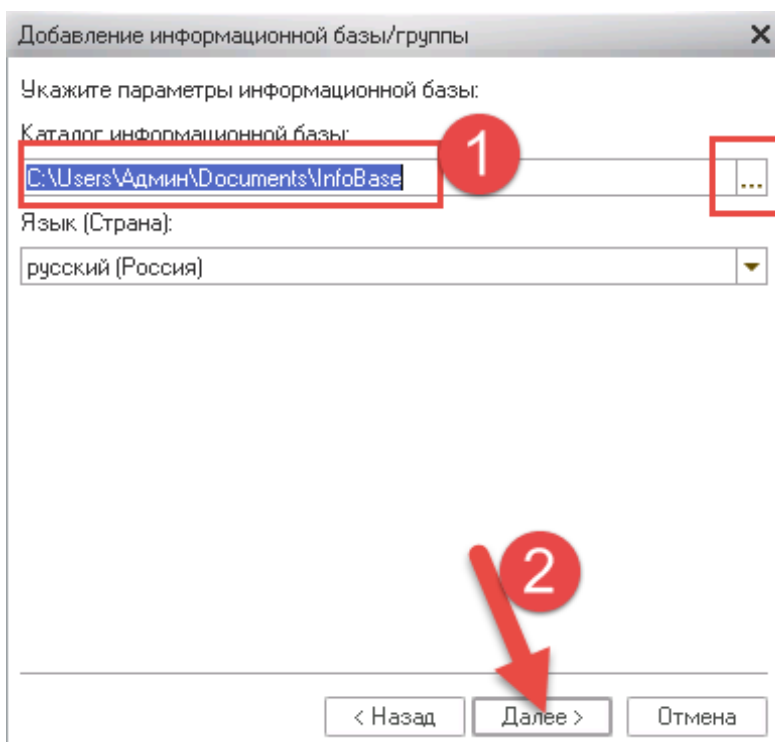
34) В окне выбора шаблона базы 1С выбираем пункт «Создание информационной базы из шаблона» и нажимаем на кнопку «Далее».



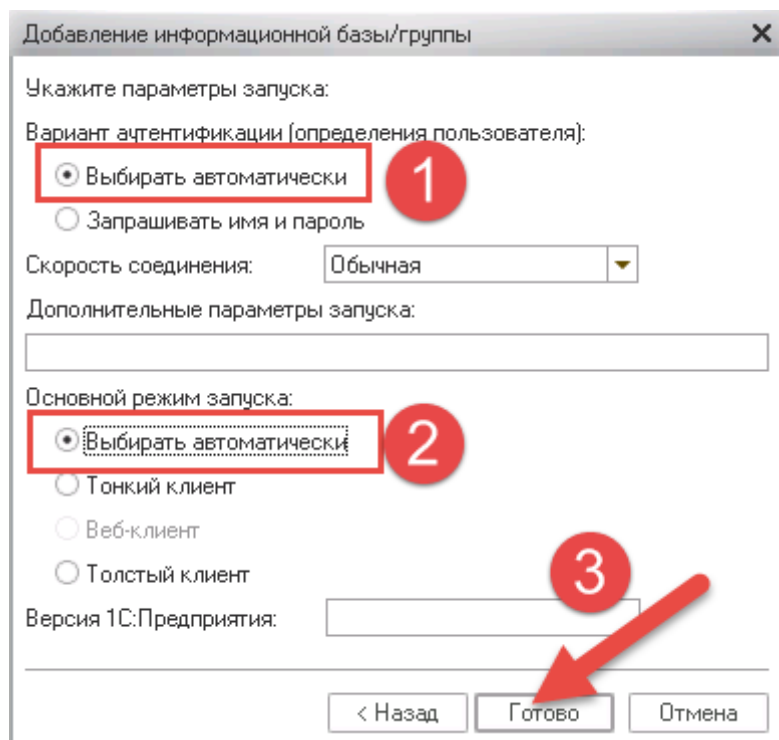
- 35) В очередном окне мастера добавления новой базы 1С задаем имя базы (в нашем примере это «Интеграционная шина с Web-системой IPRO»); название может быть любым), выбираем пункт «На данном компьютере или на компьютере в локальной сети» и нажимаем на кнопку «Далее».



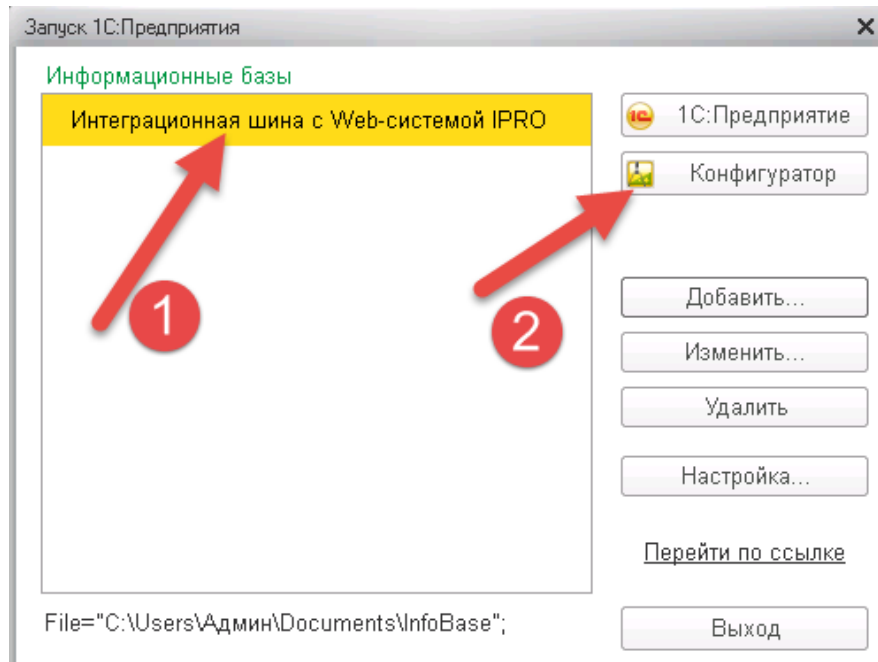
- 36) В очередном окне мастера добавления новой базы 1С указываем каталог, где будет храниться интеграционная шина (в нашем примере это «C:\Users\Админ\Documents\InfoBase»); каталог может быть любым);



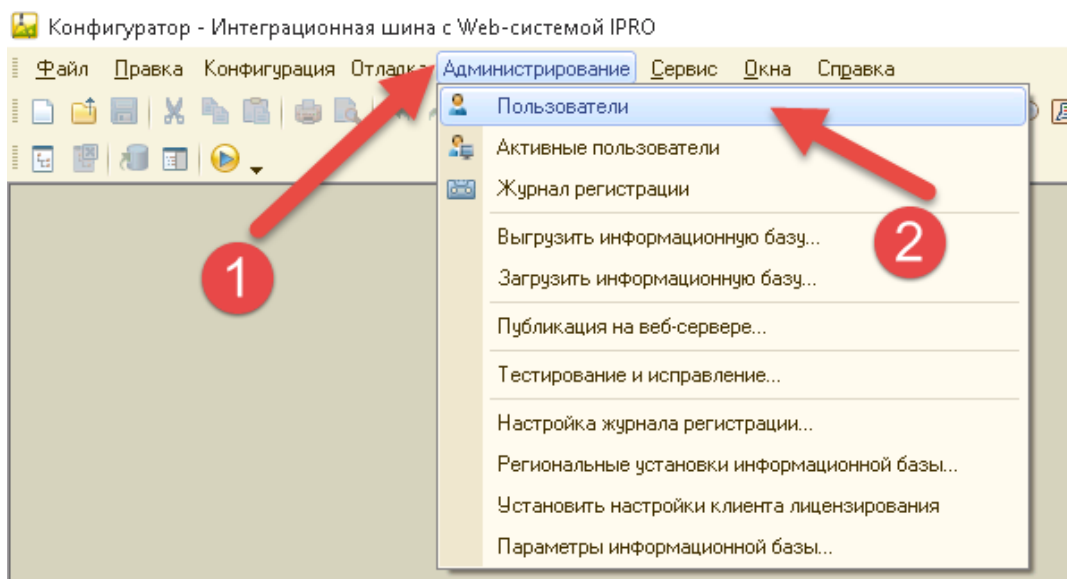
- 37) В финальном окне мастера добавления новой базы 1С оставить все «точки» в положении «Выбирать автоматически» и нажать на кнопку «Готово».



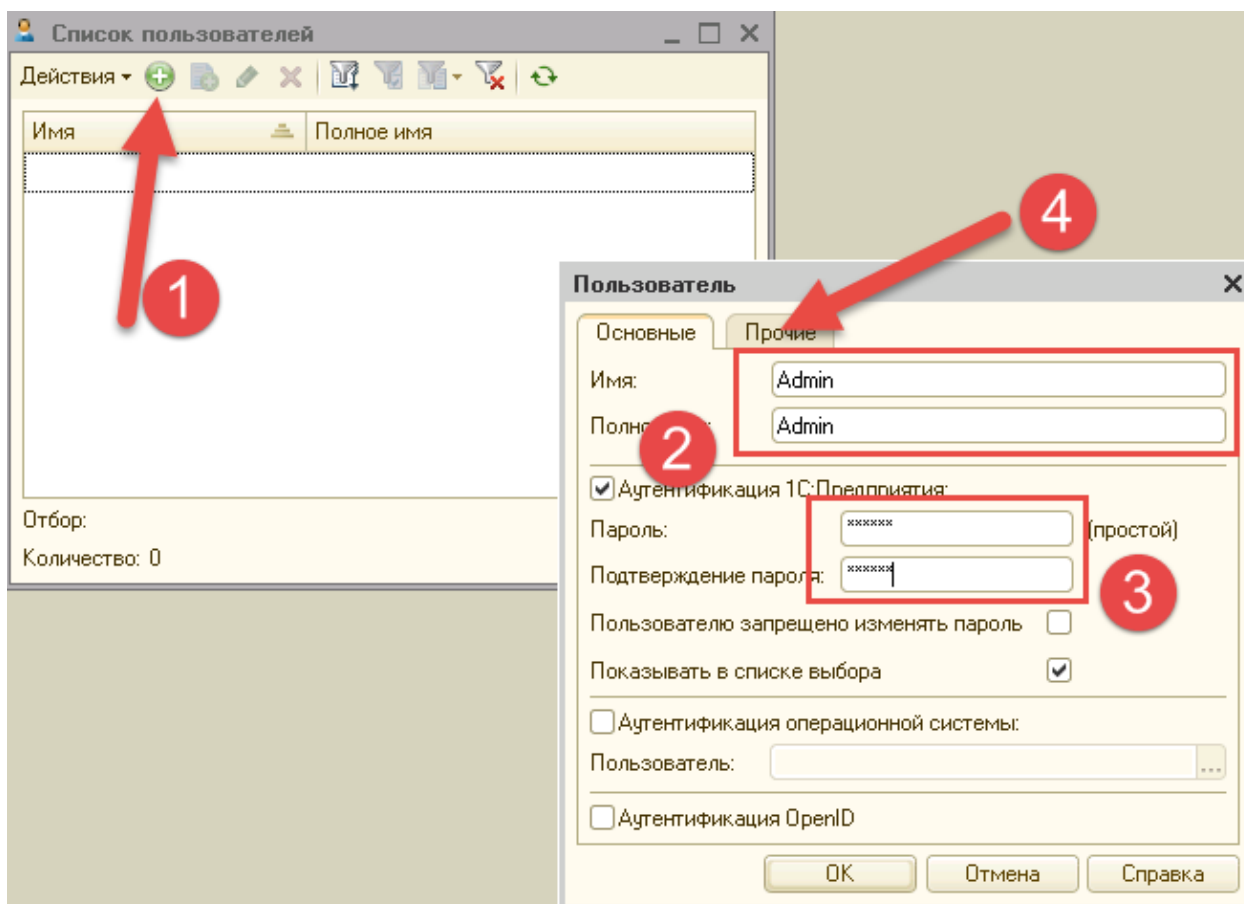
- 38) Вернувшись в стартовое окно 1С необходимо выделить созданную базу (в нашем примере это «Интеграционная шина с Web-системой iPRO») и нажать на кнопку «Конфигуратор».



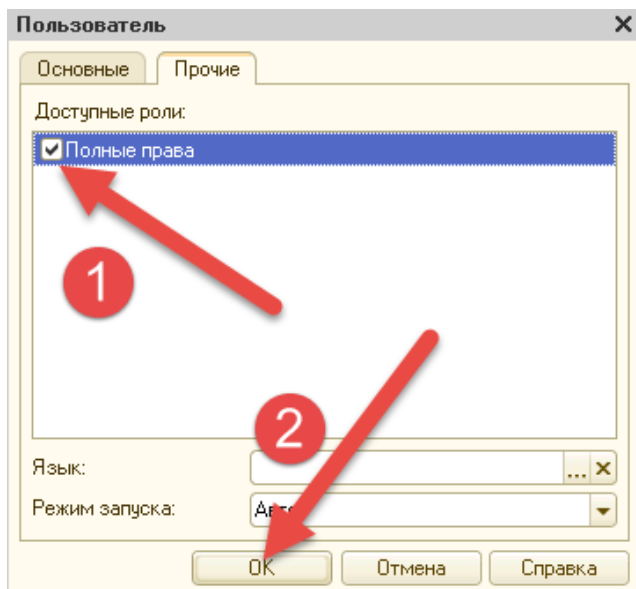
- 39) В открывшемся конфигураторе необходимо перейти в пункт меню «Администрирование» - «Пользователи».



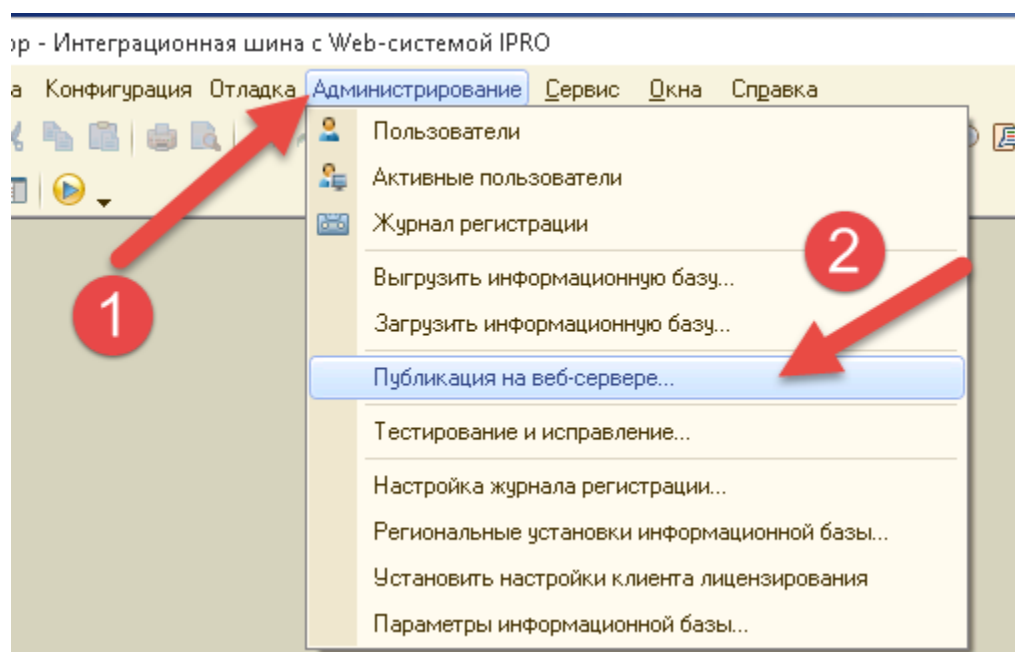
- 40) В окне списка пользователей добавляем нового пользователя, указав имя, полное имя, пароль, подтверждение пароля (в нашем примере это «Admin» и пароль «YcNeQX»; пароль необходимо придумать свой; указанный логин / пароль необходимо позднее ввести в профиле настроек обмена с 1C Web-системы iPRO). Переходим на закладку «Прочие».



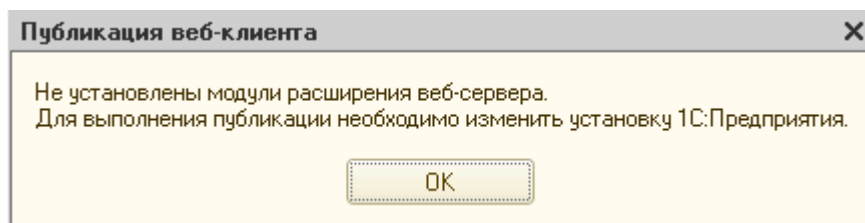
41) На закладке «Прочие» устанавливаем флаг «Полные права» и нажимаем на кнопку «Ок».



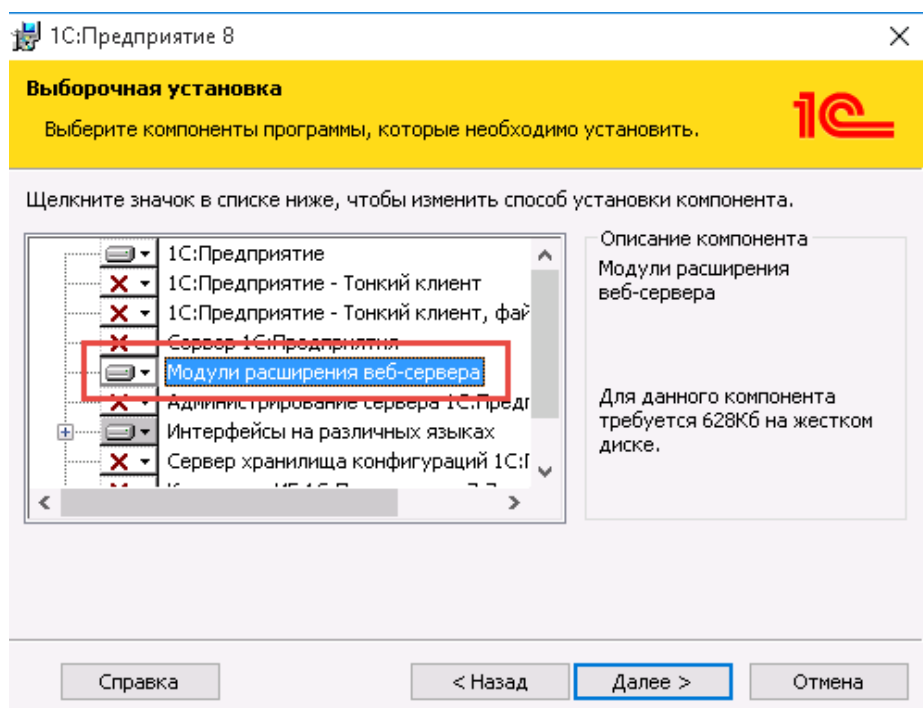
42) Публикуем интеграционную шину на Web-сервере. Для этого перейдем в пункт меню «Администрирование» - «Публикация на веб-сервере...».



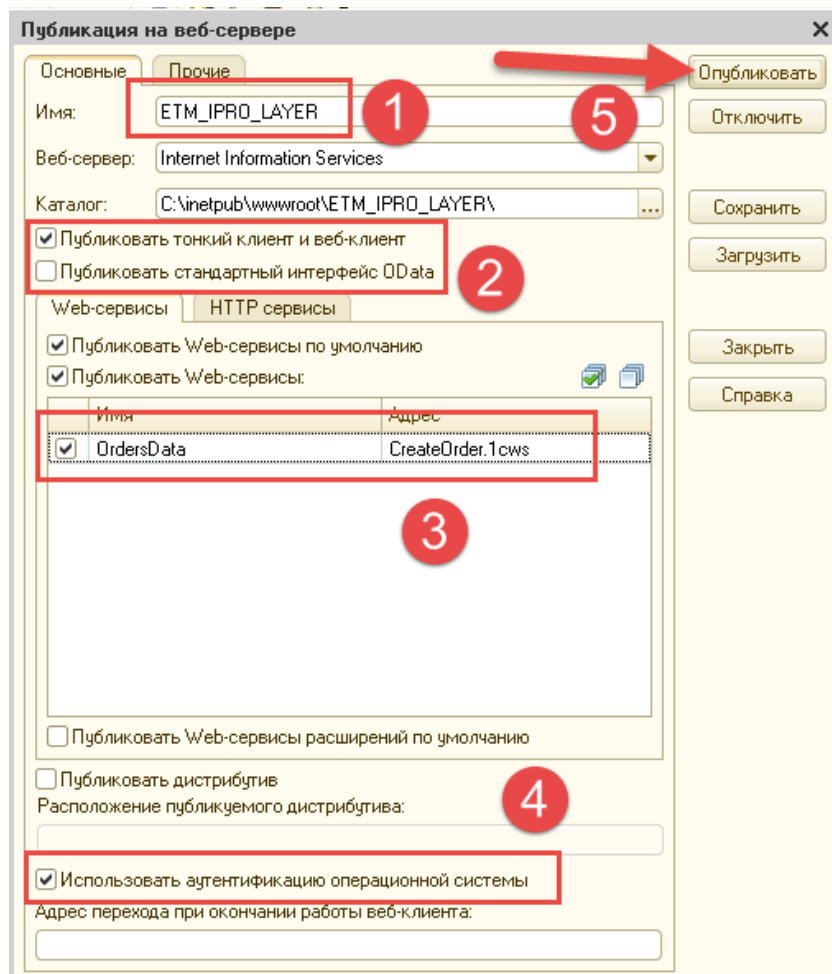
Если после нажатия появилось окно:



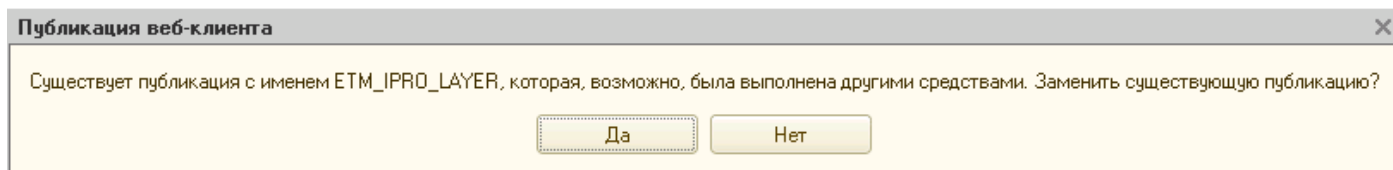
То необходимо доустановить платформу с разделом «Модули расширения веб-сервера».



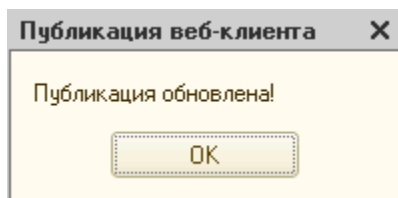
В итоге, если все установлено, то появился окно публикации, где надо указать имя, снять флаг «Публиковать стандартный интерфейс OData», установить флаг «Использовать аутентификацию операционной системы», убедиться, что Web-сервис «OrdersData» присутствует в списке и на нем стоит флажок.



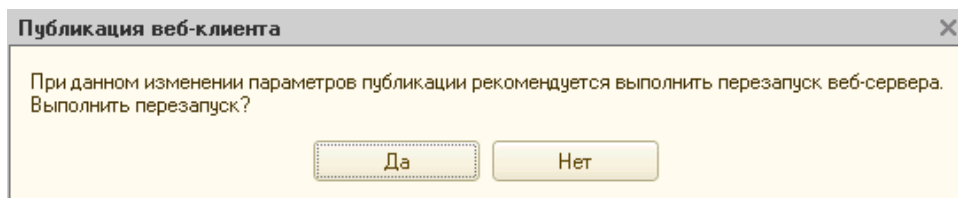
На вопрос системы:



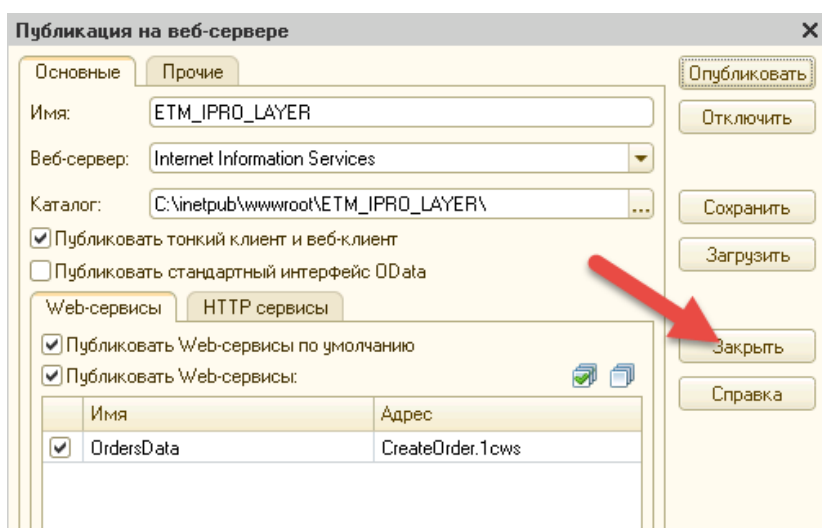
Отвечаем «Да». В итоге появится сообщение об успешности. Нажмем на кнопку «Ок».



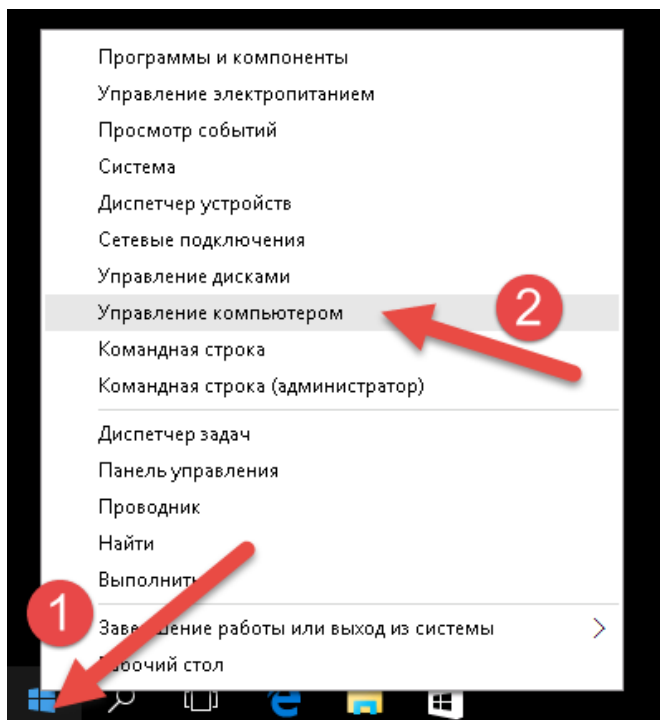
На вопрос системы:



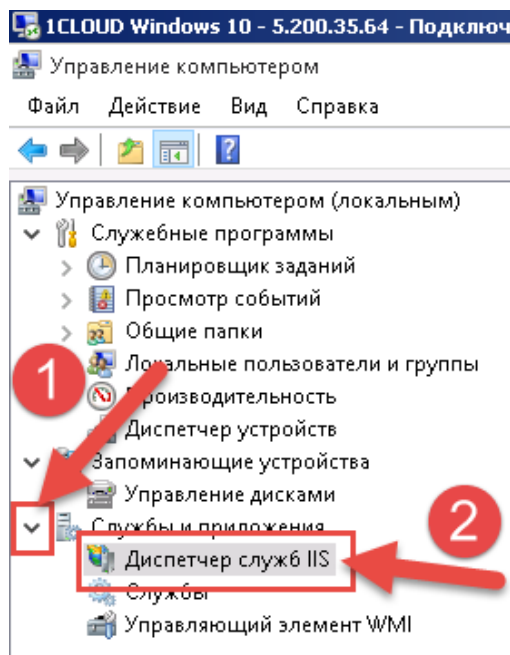
Отвечаем «Да». Затем закрываем окно с публикацией. Закрываем конфигуратор.



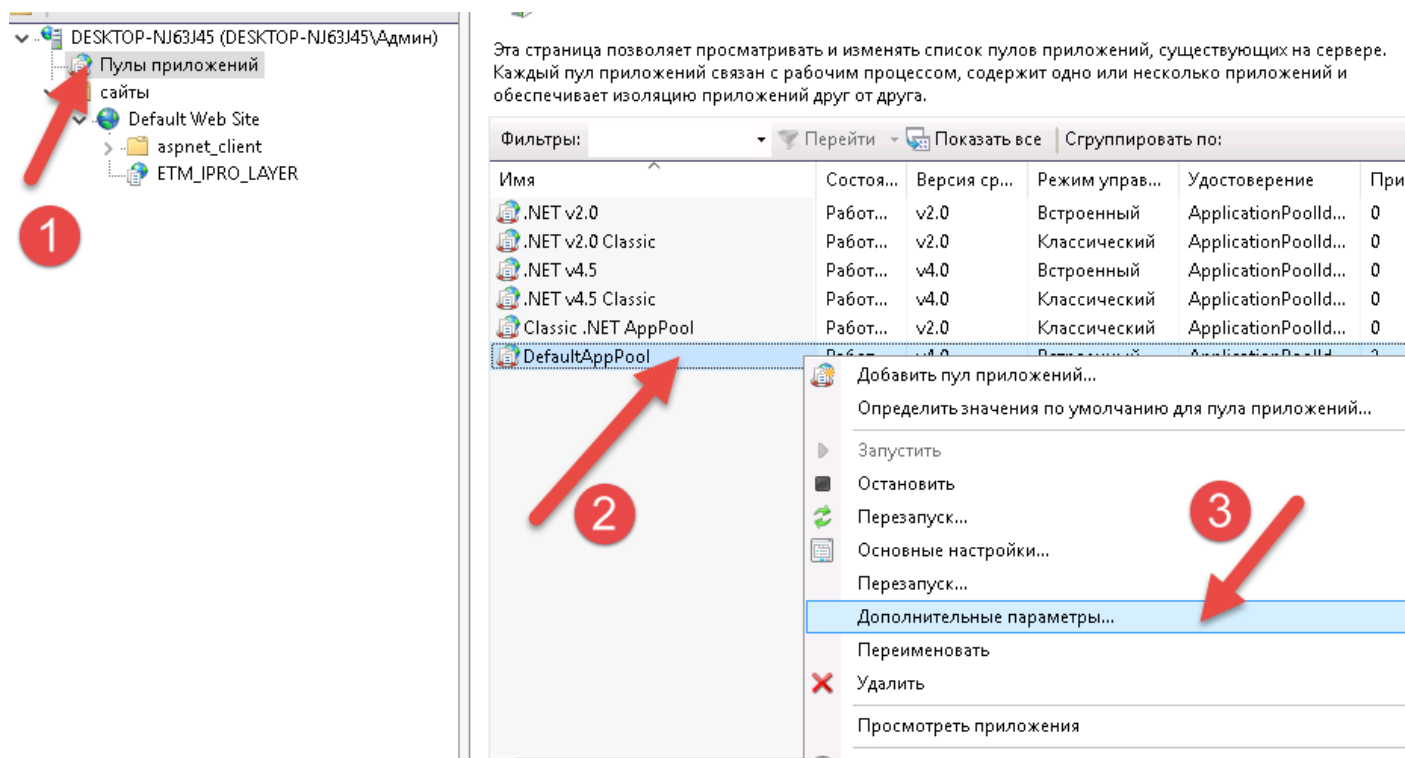
43) Открываем «Управление компьютером»:



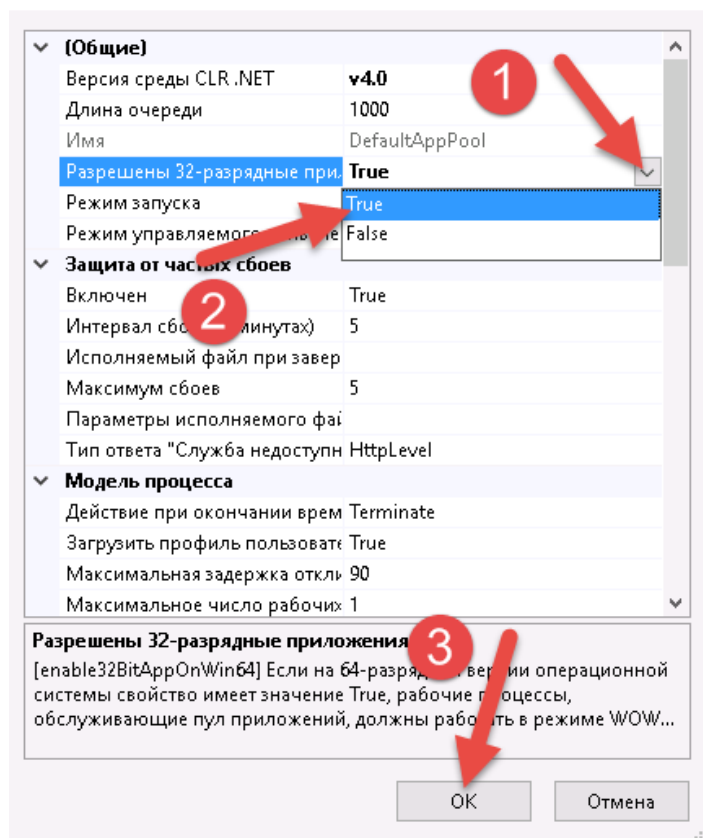
44) В окне «Управления компьютером» раскрываем раздел «Службы и приложения» и переходим в подраздел «Диспетчер служб IIS»:



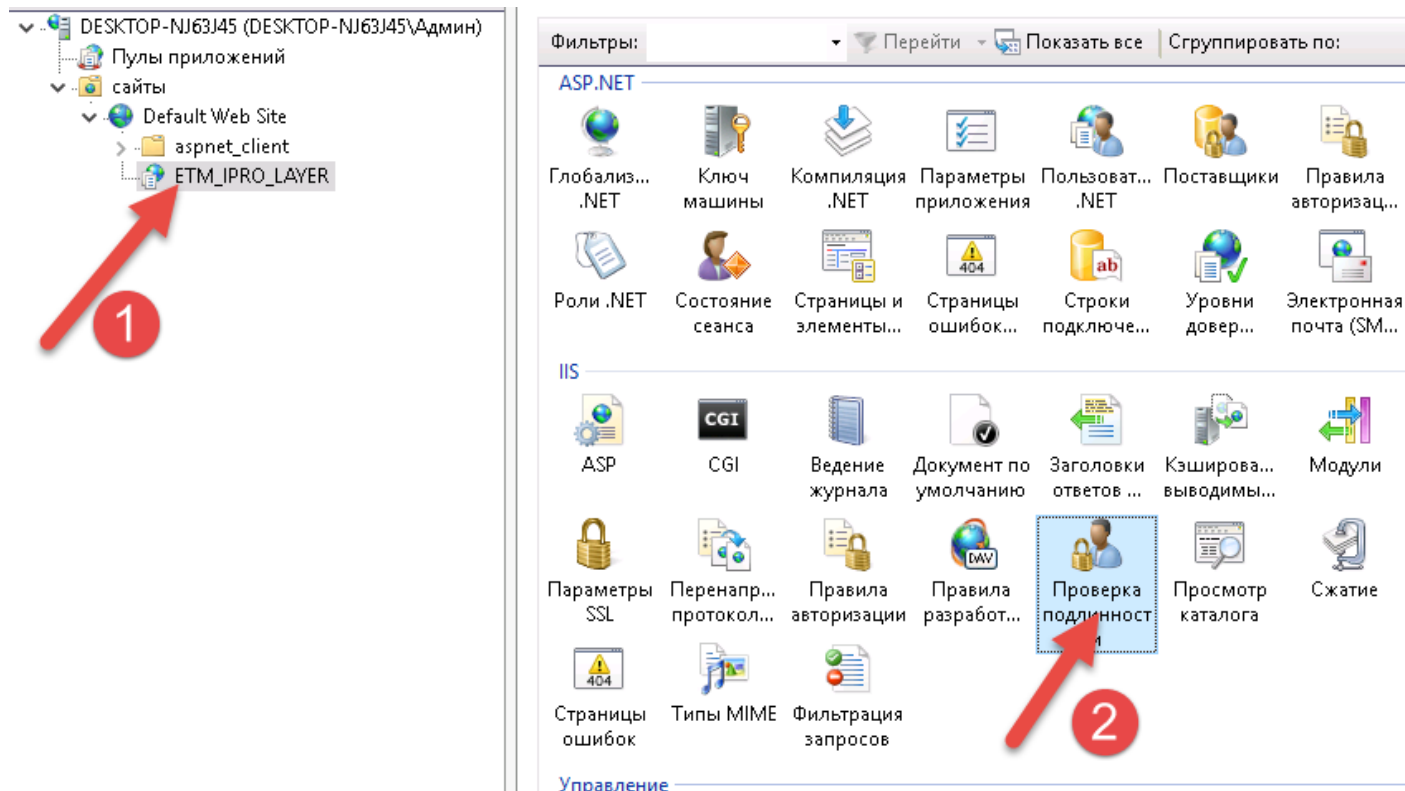
- 45) Если установка происходит в 64-разрядной операционной системе, то в диспетчере служб IIS для обработчика нужно включить режим «Пулы приложений» -> «DefaultAppPool» -> «Дополнительные параметры» -> «Разрешены 32-разрядные приложения» -> «True».



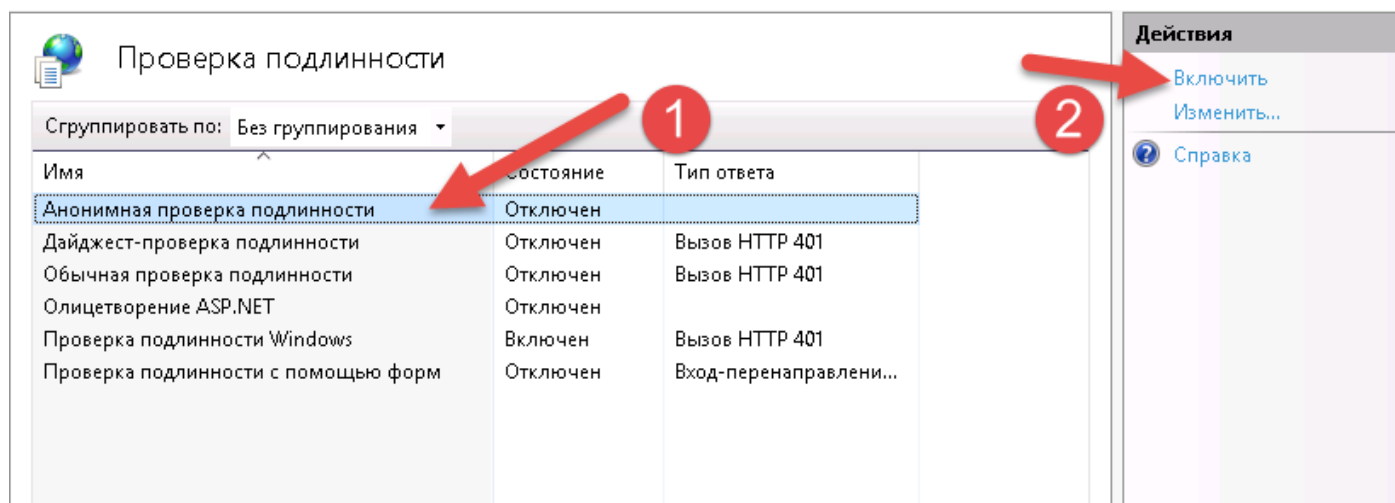
Дополнительные параметры



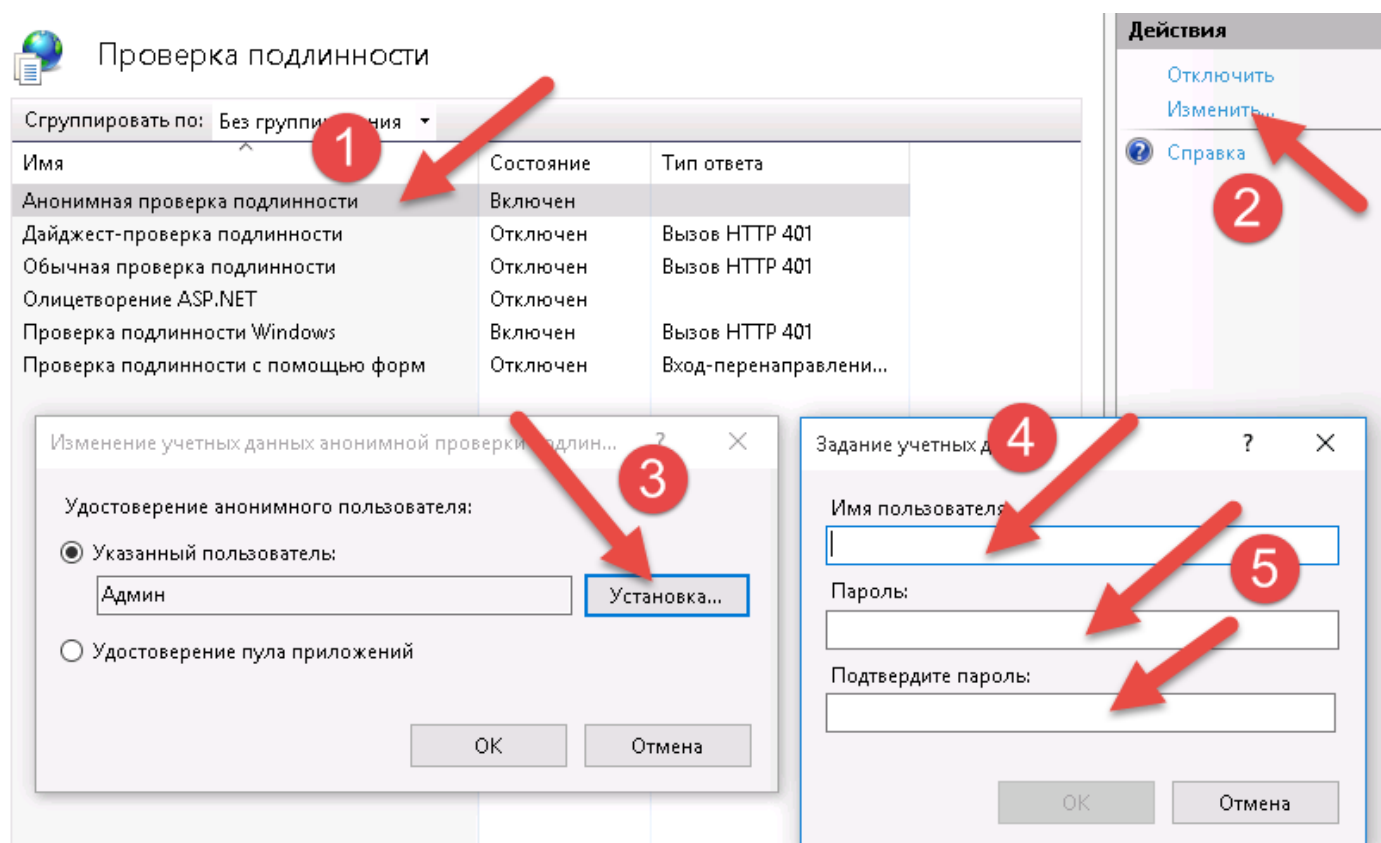
46) В диспетчере служб IIS перейти в настройки проверки подлинности.



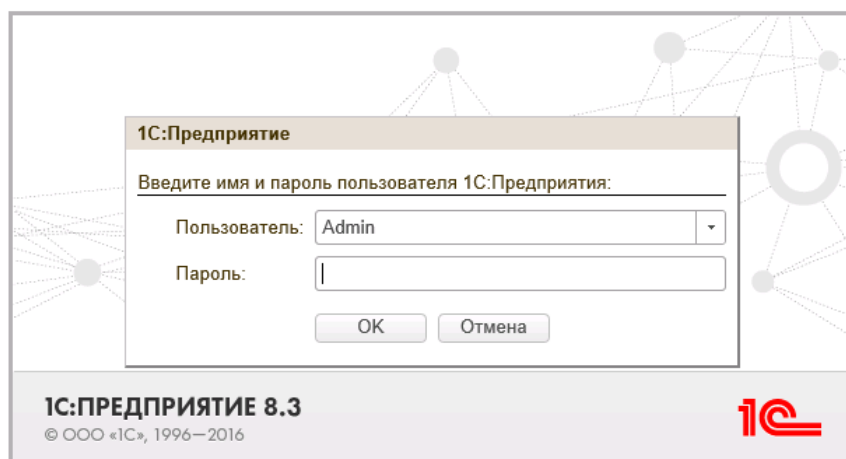
47) Включить анонимную проверку подлинности.



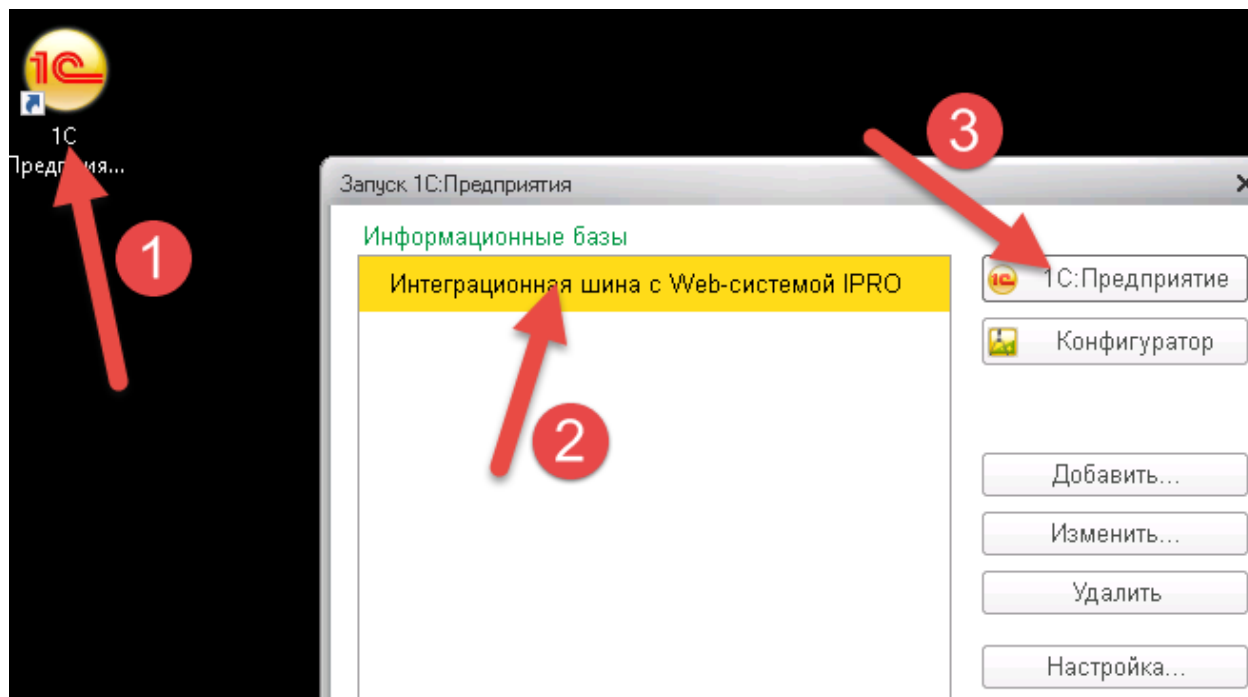
- 48) Указать конкретного пользователя для проверки (это локальный/доменный администратор операционной системы).



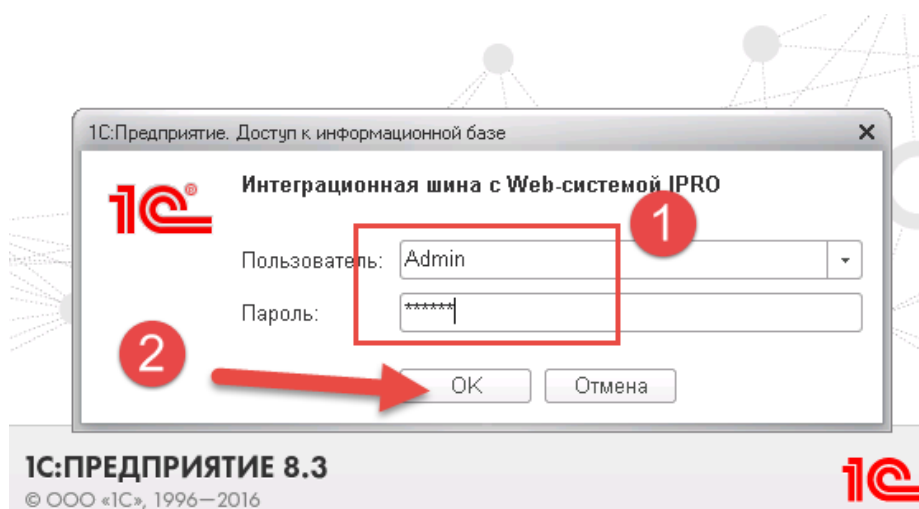
- 49) Если все сделано правильно, то можно в браузере набрать адрес [Ваш IP]/ETM_IPRO_LAYER и система должна запустить 1С. Нас интересует только проверка. Если до окна ввода логина/пароля вы дошли, то все отлично. Закрывайте браузер.



50) Открываем базу интеграционной шины уже в режиме 1С:Предприятие.



51) Вводим логин / пароль пользователя, которого создали ранее (в нашем примере это «Admin» и пароль «YcNeQX», у вас свой пароль)



52) Настраиваем работу интеграционной шины:

Интеграционная шина с интернет-сервисом IPRO (1С:Предприятие)

Сервис

Форма констант *

Записать

Еще

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):

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

Проверить группу

Заменять артикул на код ЭТМ (при загрузке): ☐ ☐

Проверить подключение

Ручная загрузка

Путь до XML:

Считать и загрузить

- ✓ 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

- ✓ 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 автоматический создать его.

Наименование склада по умолчанию (в учетной системе):

Основной

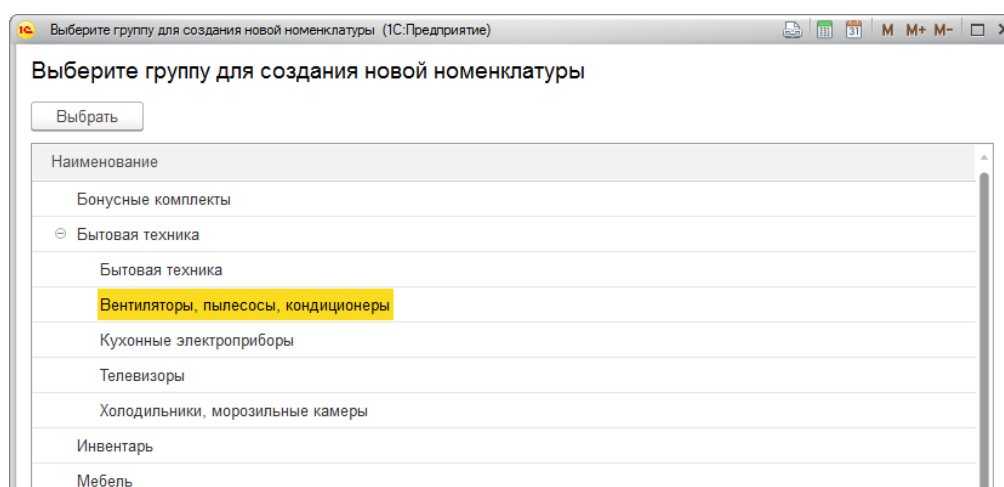
Далее указывается путь к группе номенклатуры. Данная настройка необходима, если при создании новой номенклатуры ее необходимо поместить в определенную группу. Указывается либо вручную в формате /«Наименование группы» / «Наименование подгруппы».

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.



- 53) 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.

Форма констант *

Записать Еще ▾

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: Создавать новый

Наименование склада по умолчанию (в учетной системе): Основной

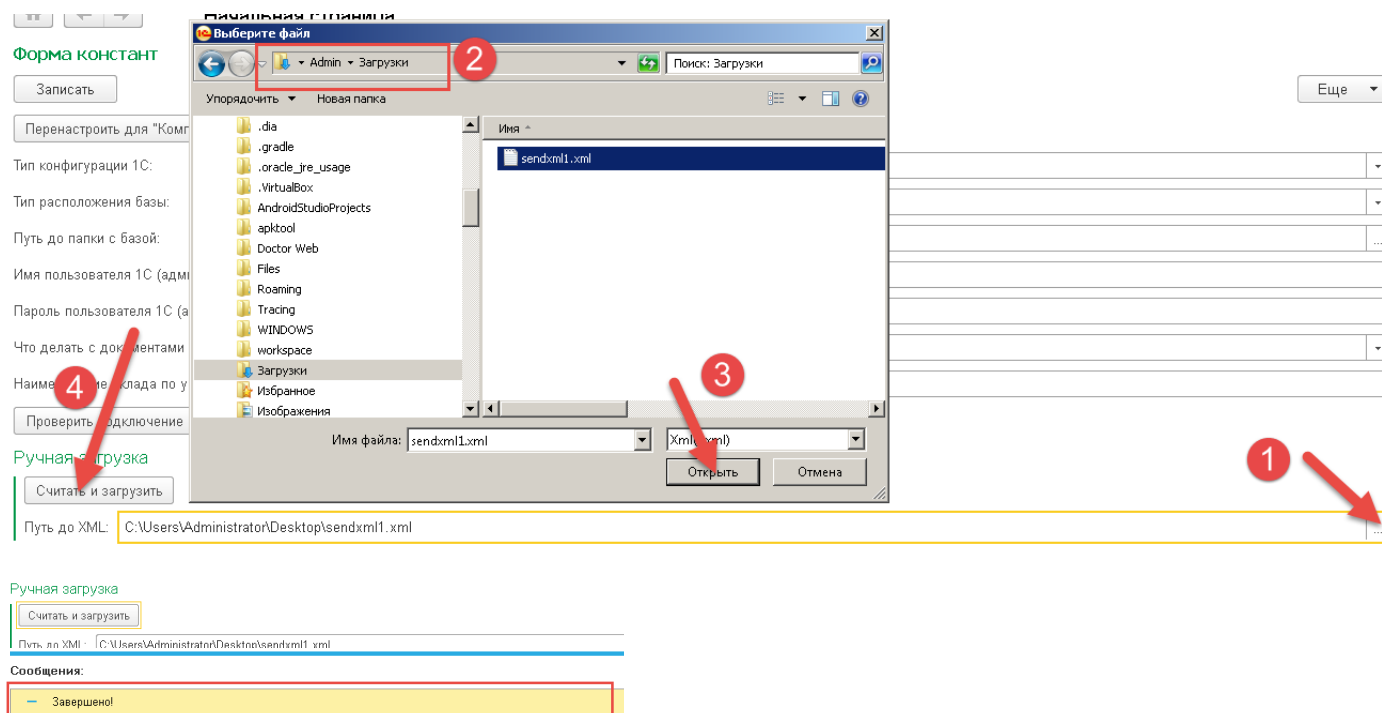
Проверить подключение

Ручная загрузка

Сообщения:

— Проверка успешно пройдена

- 54) 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.



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

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ **Заказ поставщику к5.103.и-01 от 09.10.2016 0:00:00**

Главное Согласование Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть 📁 📄 📄 📄 📄 🖨️ Печать ЭДО 📊 Отчеты

Статус: ⬆️ **Согласован** ⬇️ Приоритет: Средний ⬇️

Основное Товары (2) Доставка Дополнительно

Номер: к5.103.и-01 от: 09.10.2016 0:00:00 Операция: Закупка у поставщика

Поставщик: ООО "ТД "ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛЫ" Организация: ЮИК ООО

Контрагент: ТД ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛЫ ООО Склад: Основной

Оплата: [К оплате 07.10.2016 \(70%\), 29.11.2016 \(30%\)](#) [Оплачено по заказу: 0.00 RUB 0%](#) **Зачет оплаты**

Комментарий: #к5.103.и23117-1/2#

Правила оплаты

Расчеты:
 УИП:

Форма оплаты:
 Касса:

Банковский счет:

N	Вариант оплаты	Дата платежа	% плат...	Сумма платежа
1	Предоплата (до поступления)	07.10.2016	70,00	27 024,26
2	Кредит (после поступления)	29.11.2016	30,00	11 581,82

Основное | Товары (2) | Доставка | Дополнительно

N	Артикул	Номенклатура	Количе...	Вид цены	Цена	% р...	Сумма р...	Сумма
1	ETM1	ВВГнг-LS 3х2,5пл(ок)(А)(N,PE)-0,66ч,6ух	100,000		36,06			3 606,08
2	ETM2	Доставка	1,000		35 000,00			35 000,00

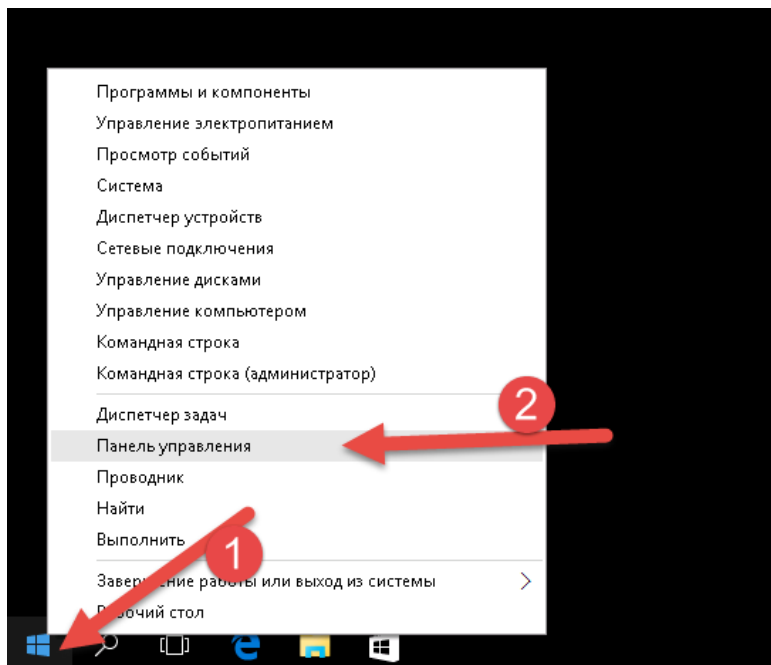
56) При загрузке заказа, в 1С со справочником номенклатуры будет происходить следующее:

- Если в передаваемом документе номенклатура имеет точно такое же название что и существующая в 1С, но иной код ЕТМ, система возьмет для документа существующую позицию, код ЕТМ останется неизменным;
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет точно такое же название что и существующая в 1С и совпадающий код ЕТМ, система возьмет для документа существующую позицию;
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет название, не совпадающее с существующими в 1С, и коды ЕТМ также не совпадают, система создаст новый товар с наименованием и артикулом в виде кода ЕТМ из документа;
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет название, не совпадающее с существующими в 1С, но код ЕТМ совпадает с товаром в базе, система все равно создаст новый товар с наименованием и артикулом в виде кода ЕТМ из документа, т.к. дополнительный поиск по артикулу не производится для оптимизации скорости загрузки.

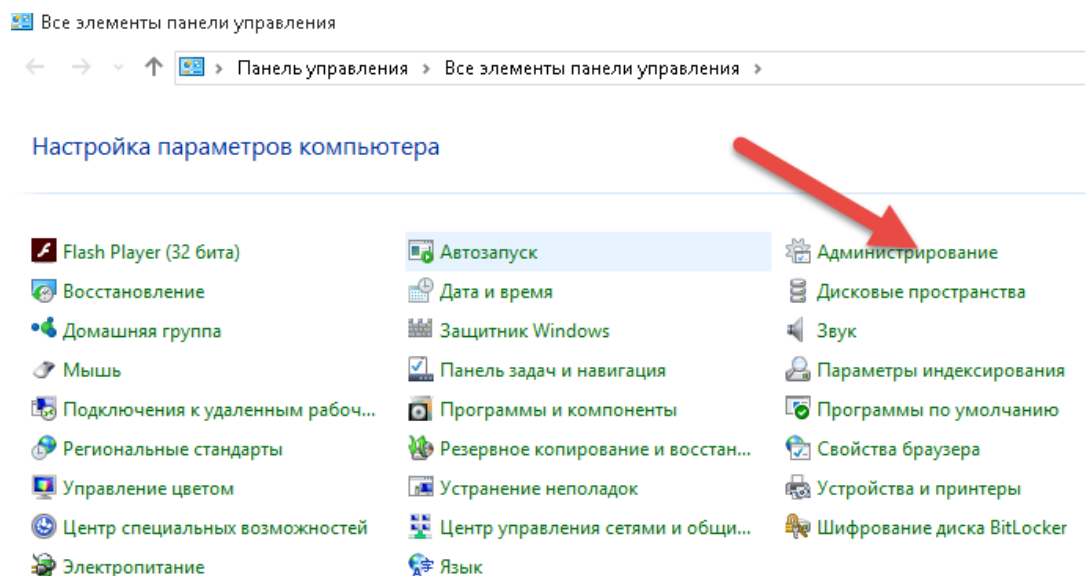
Пошаговая установка компоненты COM+ в случае клиент-серверного варианта работы базы 1С в ОС Windows 10.

В случае использования клиент-серверного варианта работы рабочей базы, необходимо установить компоненту COM+ в системе.

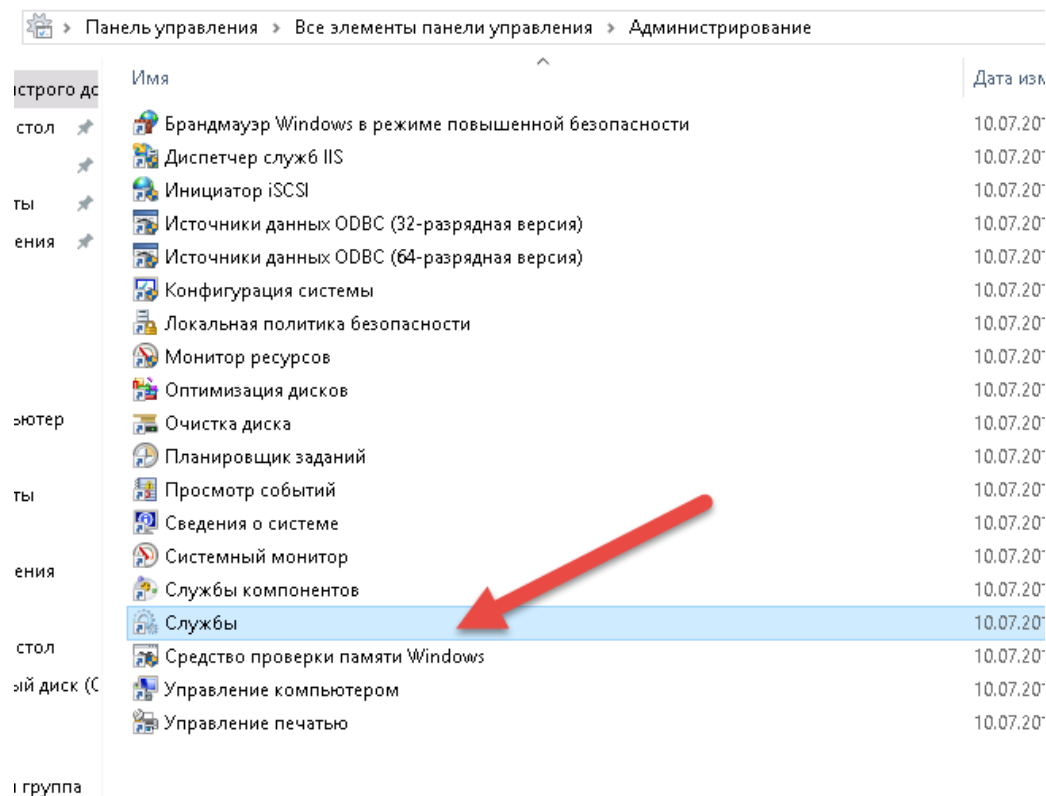
1) Открываем «Панель управления»:



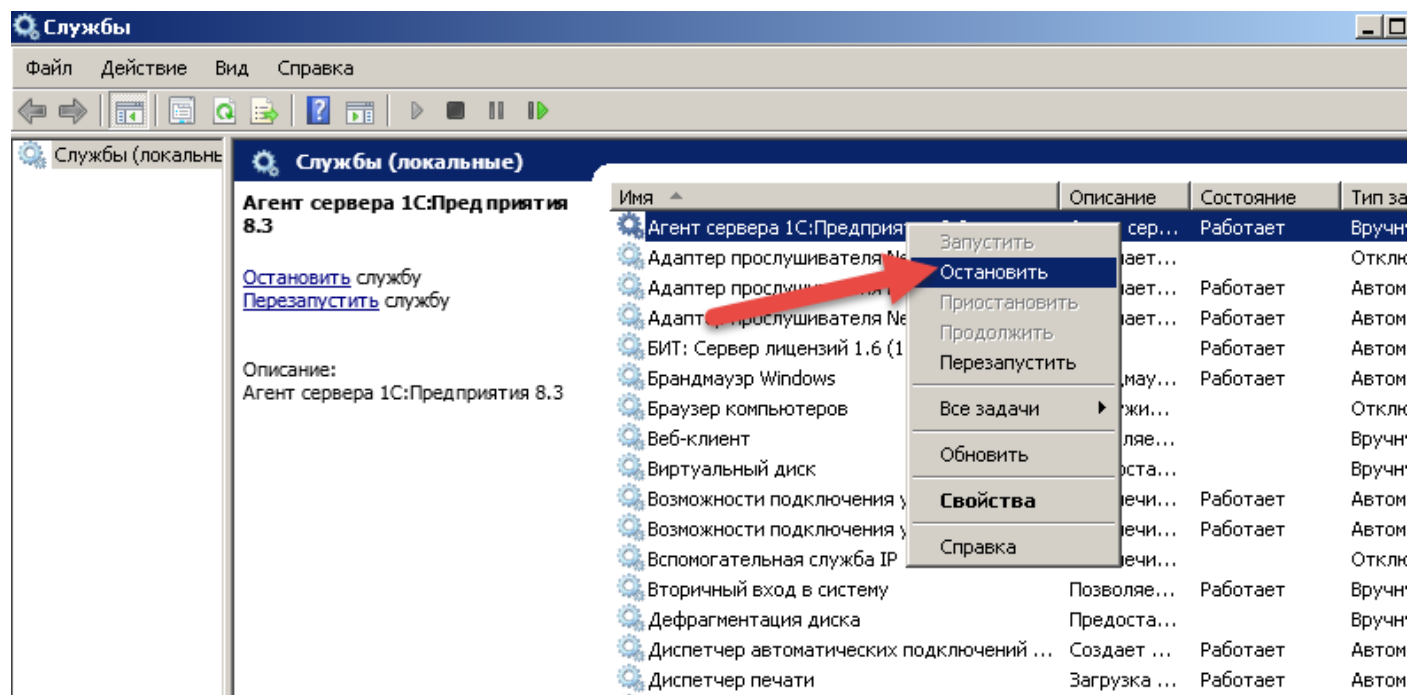
2) Переходим в раздел «Администрирование».



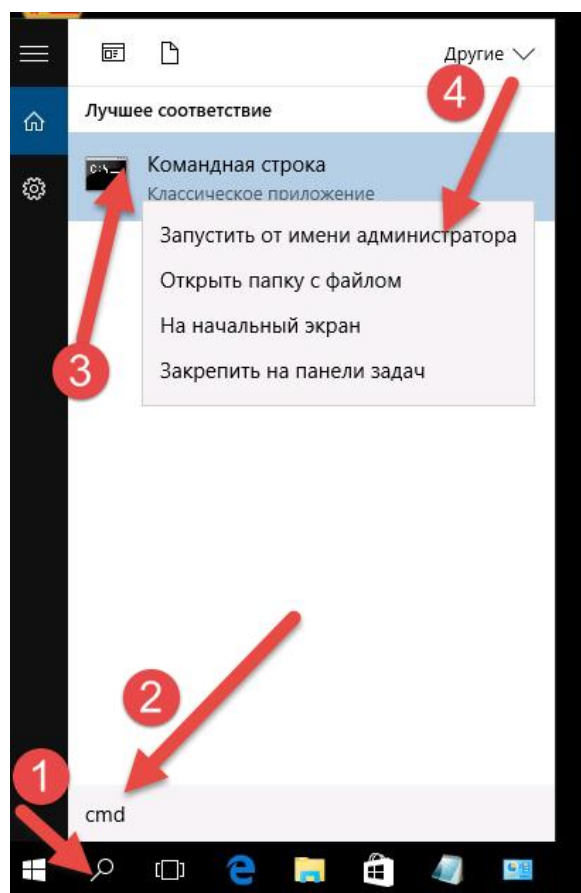
3) Выбираем раздел «Службы».



4) Останавливаем службу сервера 1С (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).

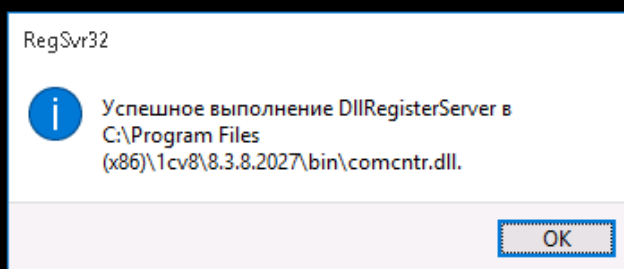
```
regsvr32 "C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin\comcntr.dll"
```

Администратор: Командная строка

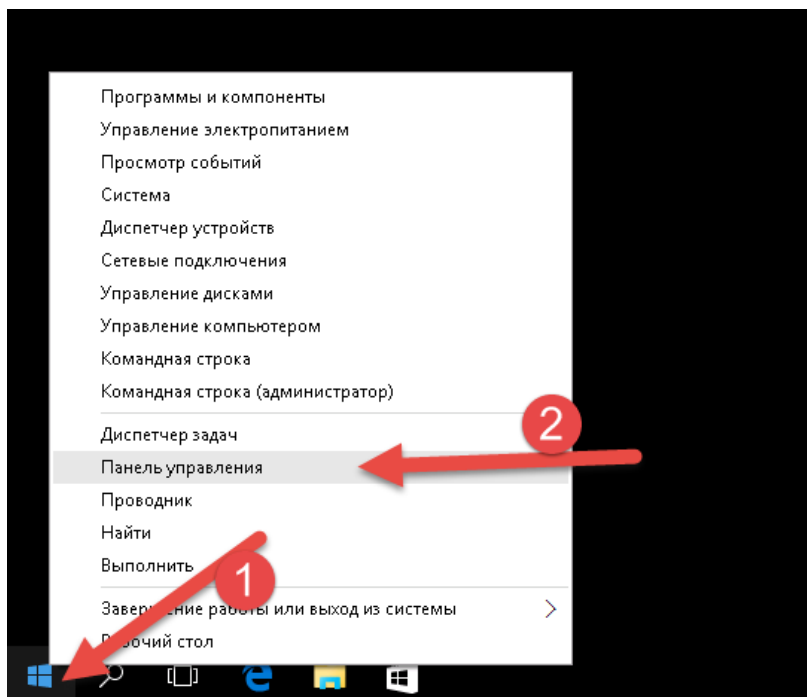
```
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2015 г. Все права защищены.

C:\Windows\system32>regsvr32 "C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin\comcntr.dll"

C:\Windows\system32>
```



7) Опять открываем «Панель управления»:

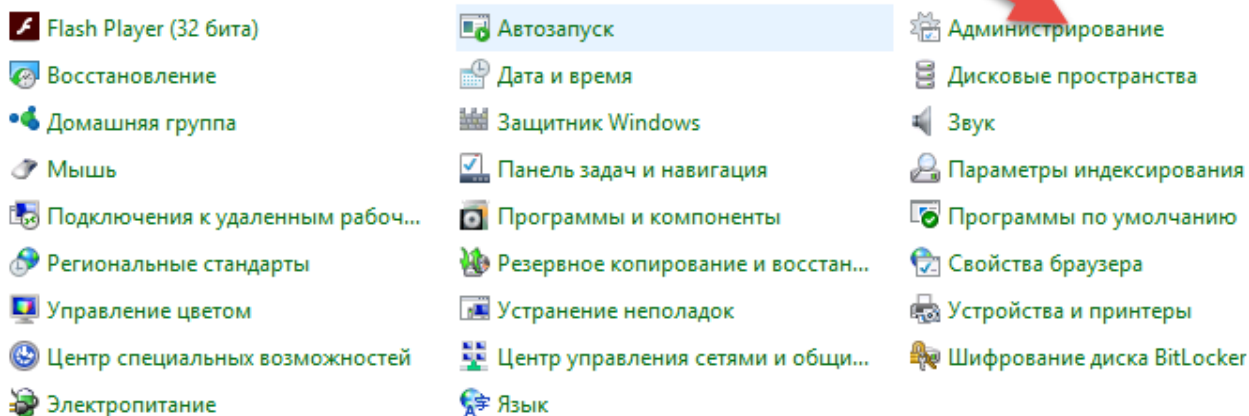


8) Опять переходим в раздел «Администрирование».

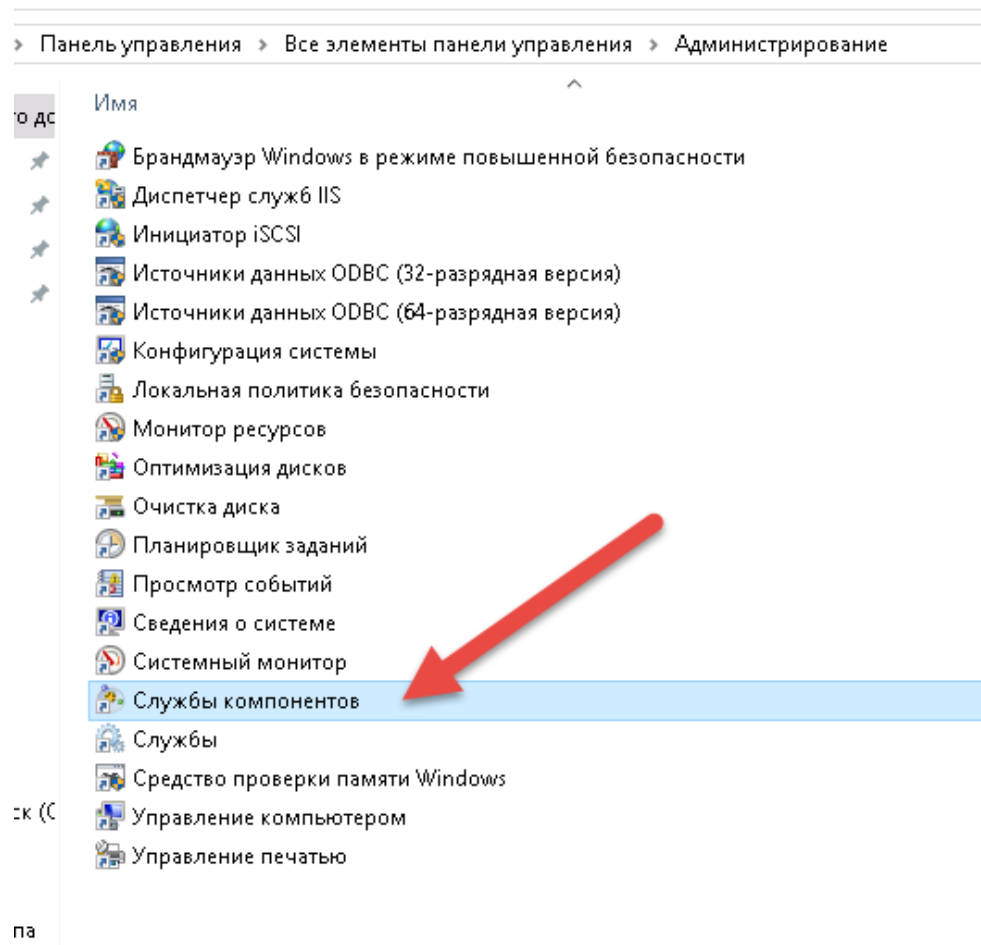
Все элементы панели управления

← → ▾ ↑ Панель управления > Все элементы панели управления >

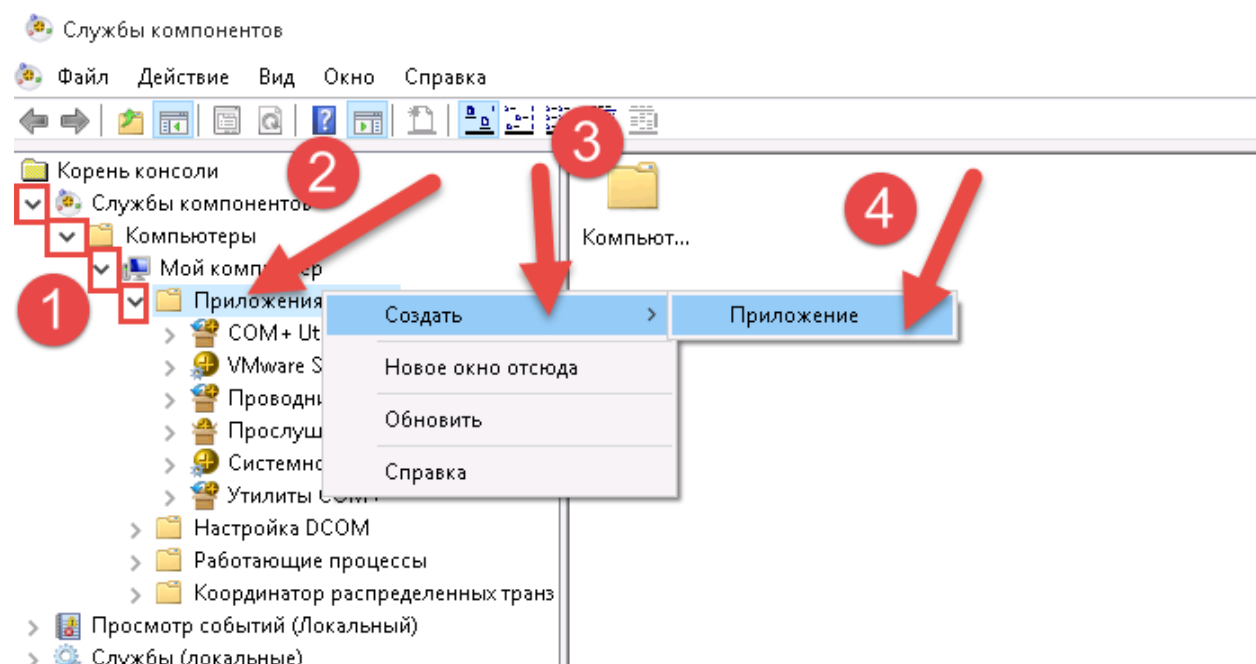
Настройка параметров компьютера



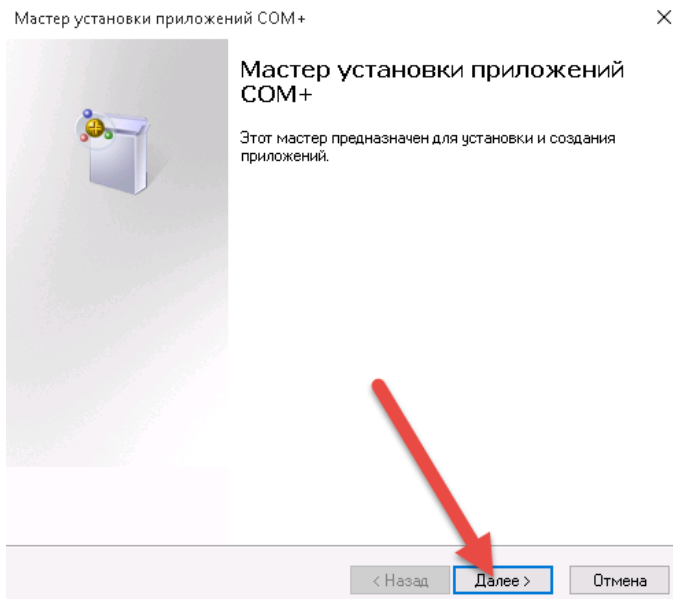
9) Выбираем пункт «Службы компонентов»



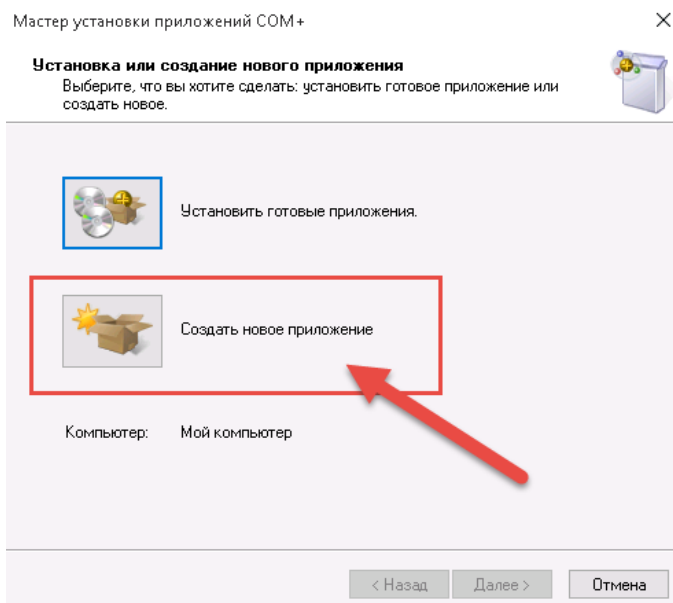
10) В оснастке служб компонентов создаем новое приложение.



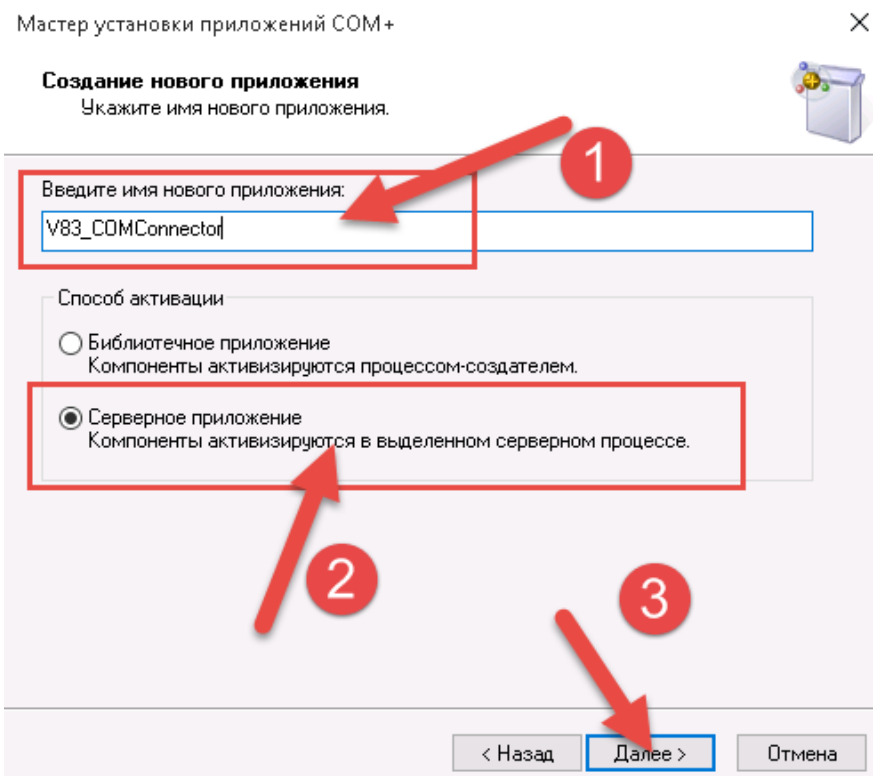
11) В первом окне мастера установки приложений COM+ нажимает на кнопку «Далее».



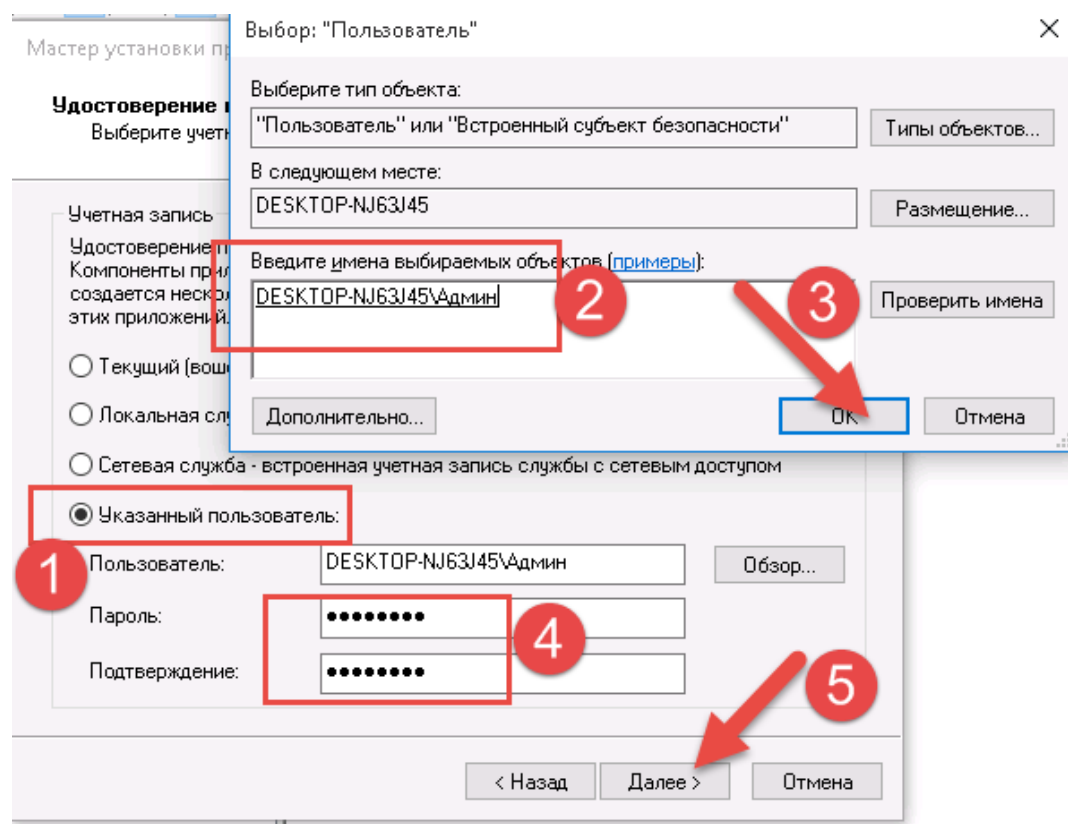
12) В следующем окне мастера установки приложений COM+ выбираем пункт «Создать новое приложение».



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».

Мастер установки приложений COM+

**Добавление ролей приложения**

Добавьте роли приложения.



Добавить роль

Роли

CreatorOwner

Удалить

< Назад

Далее >

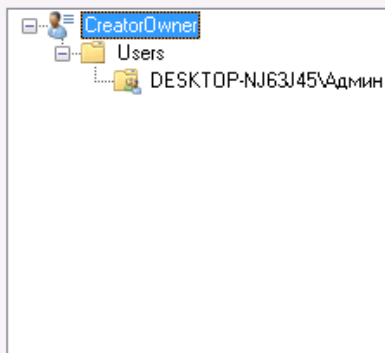
Отмена

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

Мастер установки приложений COM+

**Добавление пользователей для ролей**

Добавьте пользователей для ролей.



Добавить

Удалить

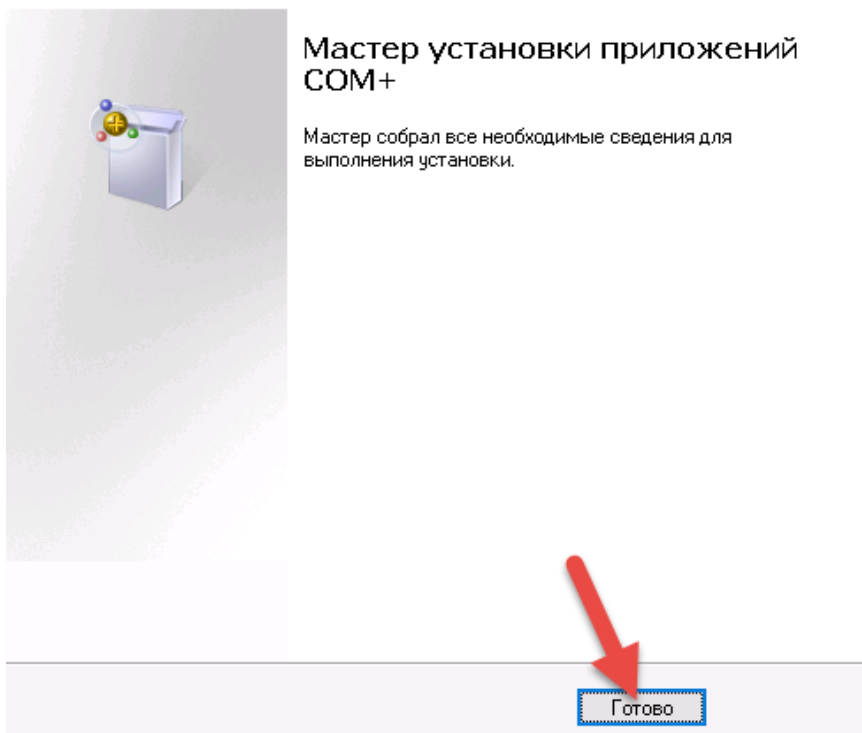
< Назад

Далее >

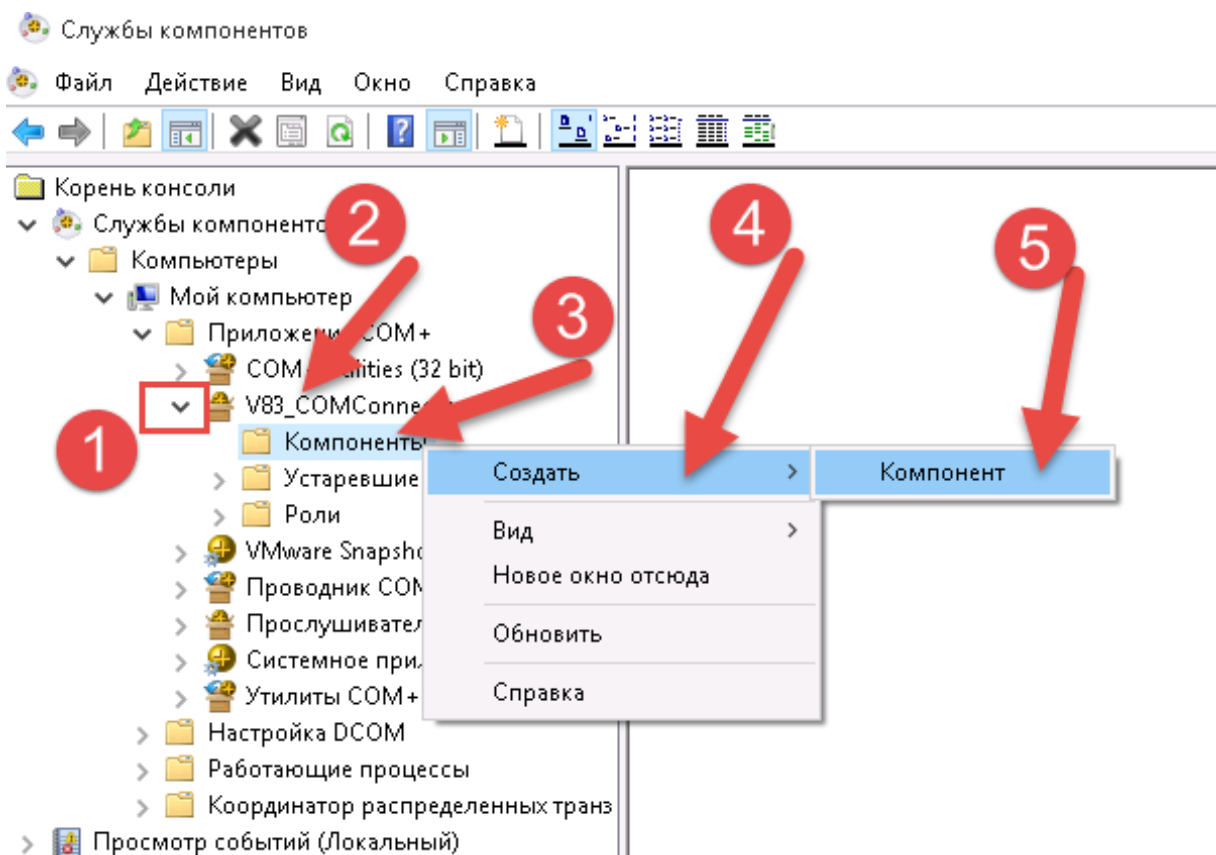
Отмена

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

Мастер установки приложений COM+

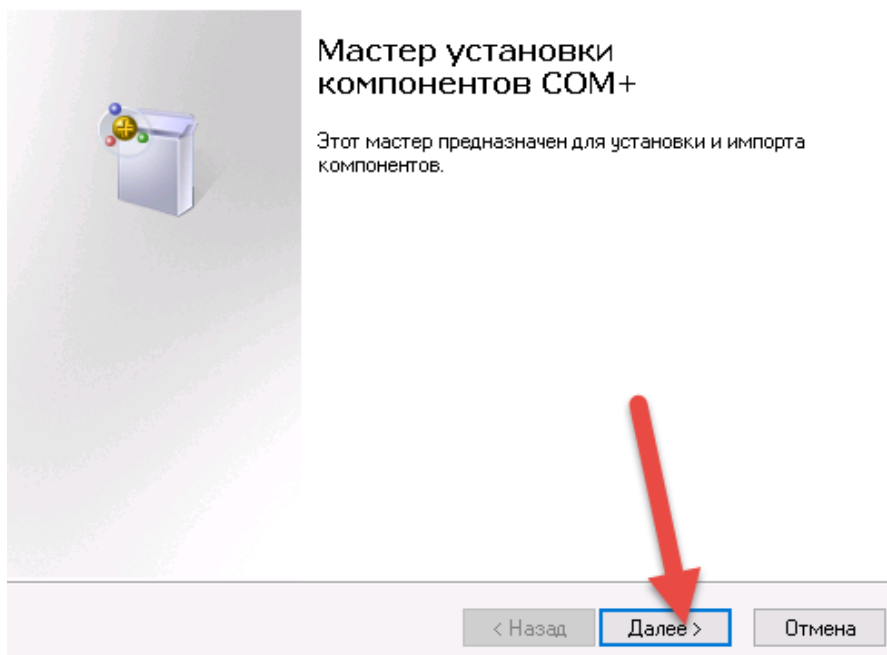


18) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, создаем новый «Компонент» приложения.



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

Мастер установки компонентов COM+

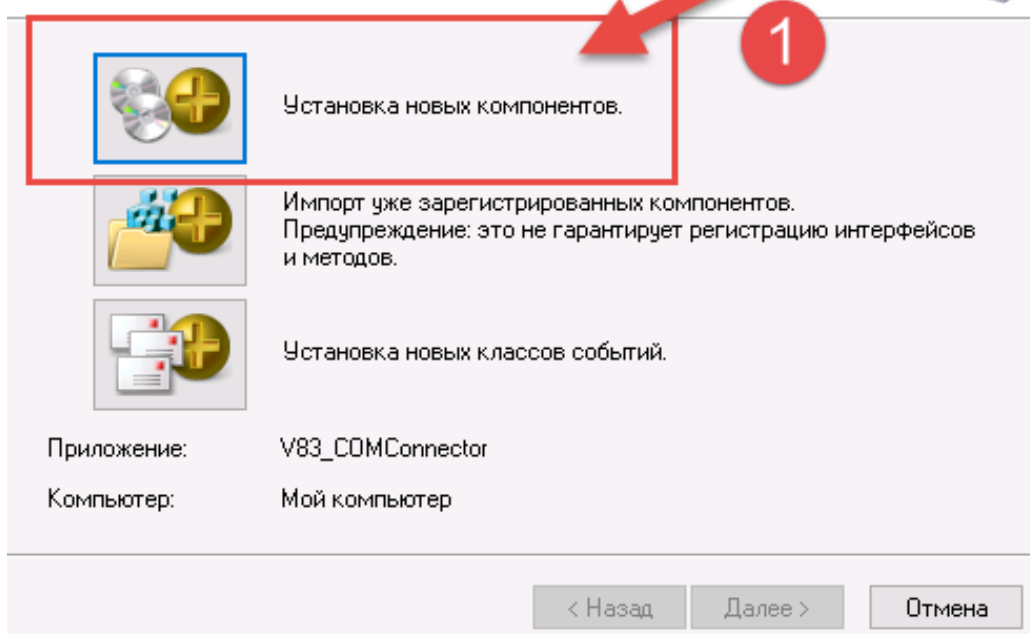


20) В следующем окне мастера установки компонентов COM+ выбираем «Установка новых компонентов».

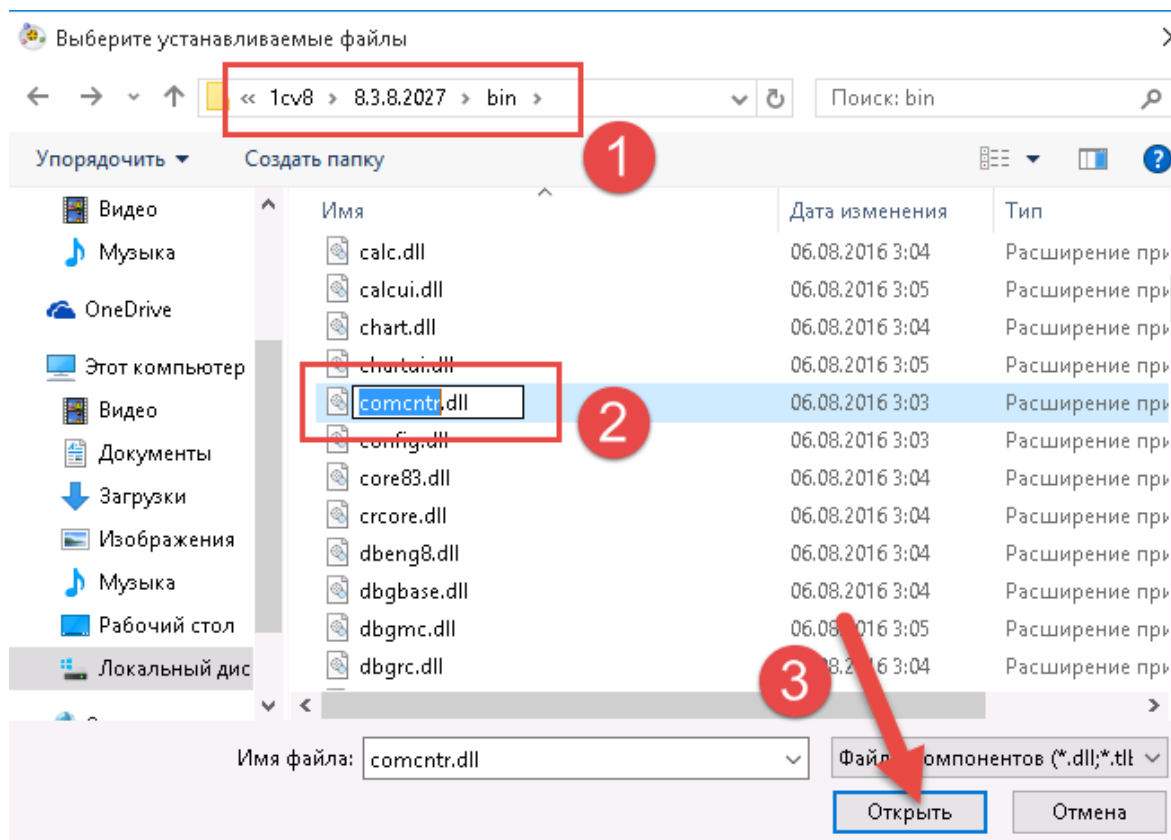
Мастер установки компонентов COM+

**Импорт или установка компонента**

Установка новых или импорт уже зарегистрированных компонентов.

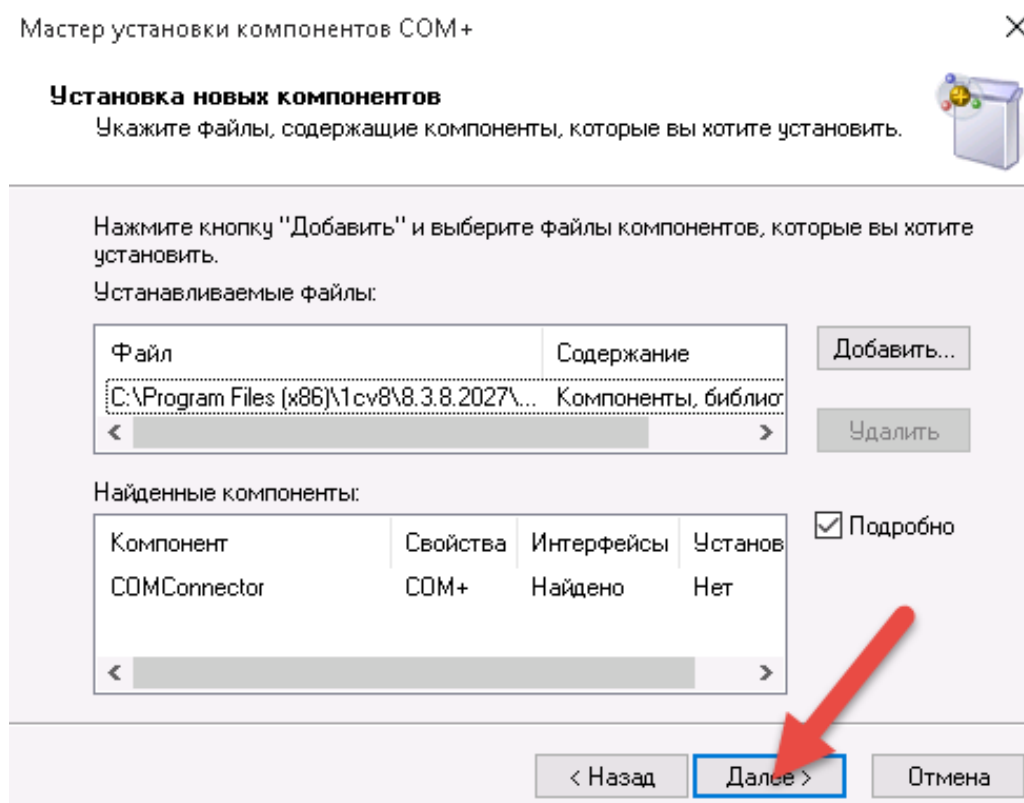


- 21) Откроется окно выбора компоненты. Необходимо перейти в каталог с платформой 1С и выбрать библиотеку «comcntr.dll» (в нашем примере файл располагается в каталоге C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin).



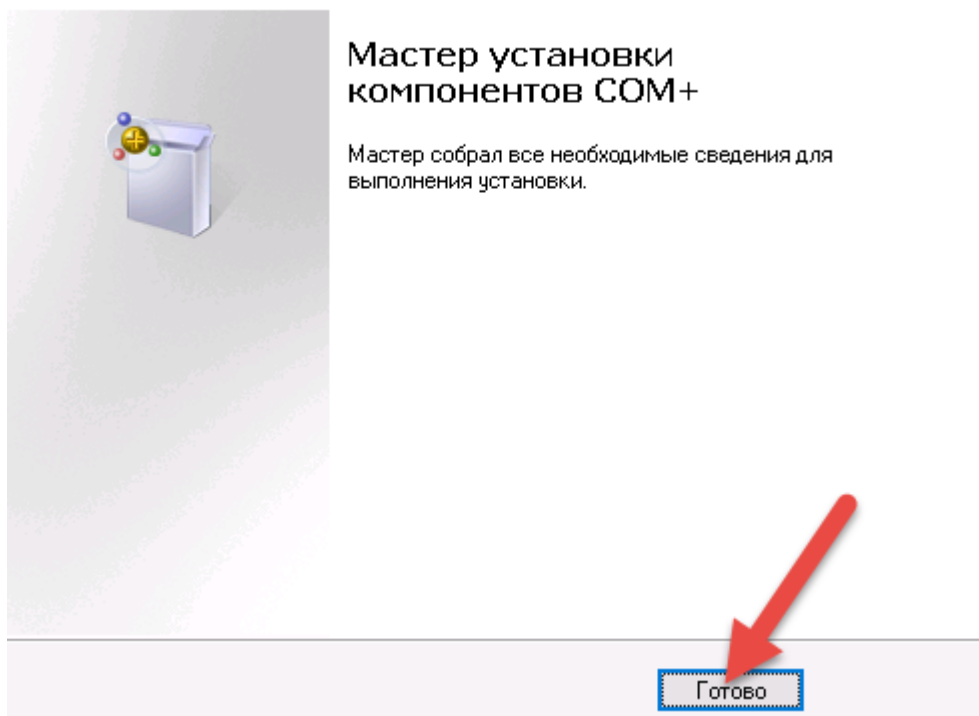
- 22) В следующем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Далее».

Мастер установки компонентов COM+

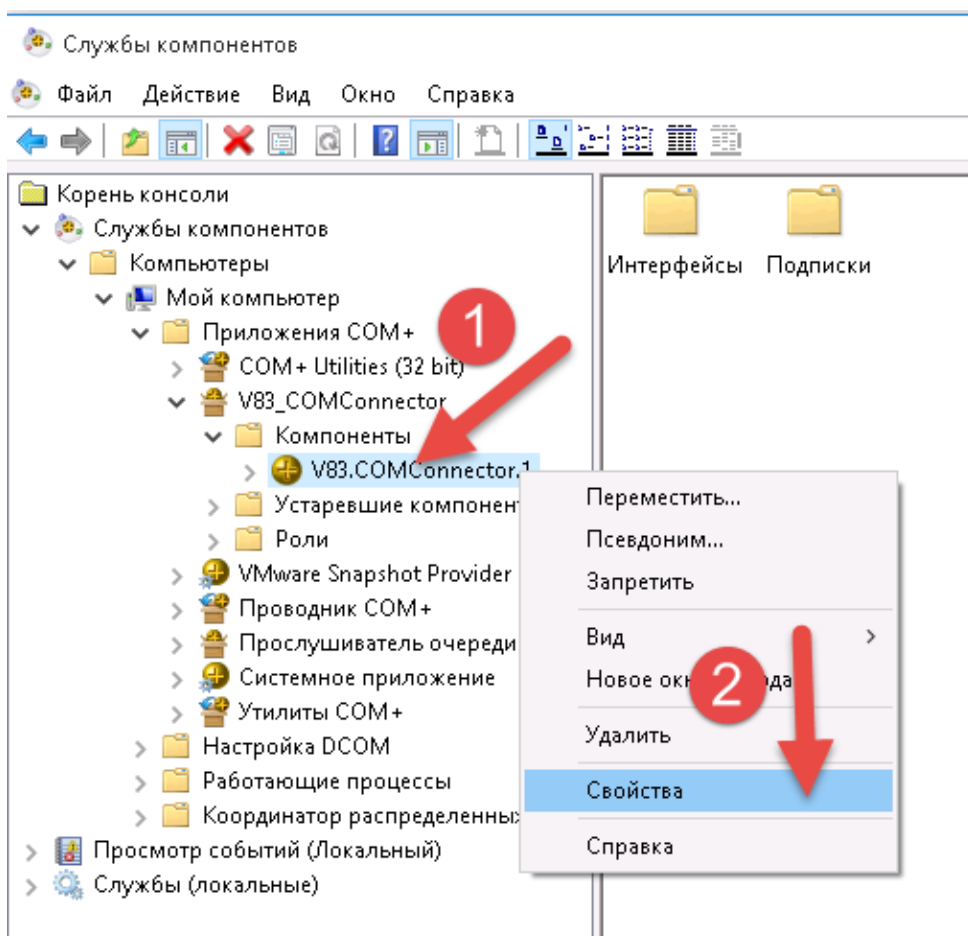


23) В последнем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Готово».

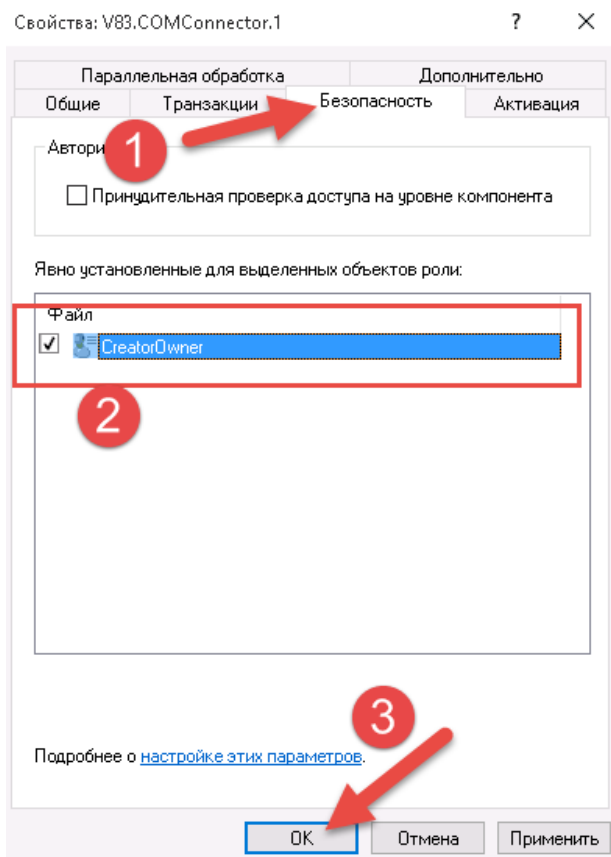
Мастер установки компонентов COM+



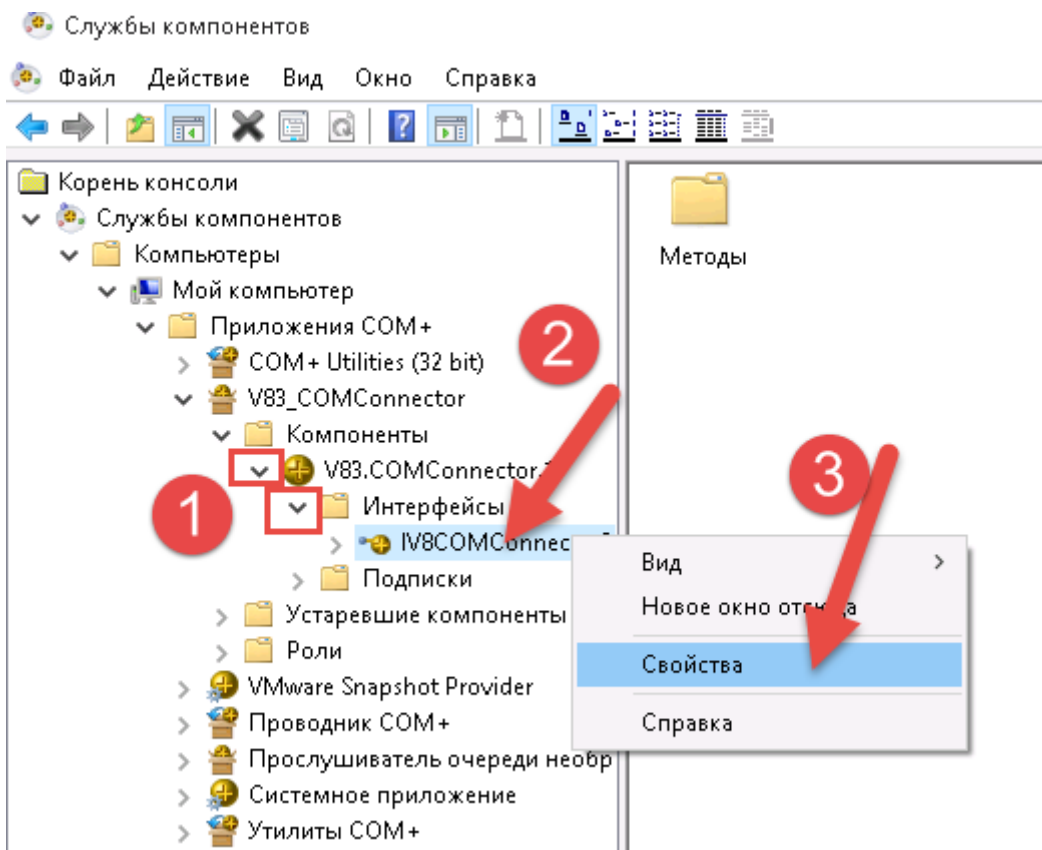
24) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства компоненты COM+.



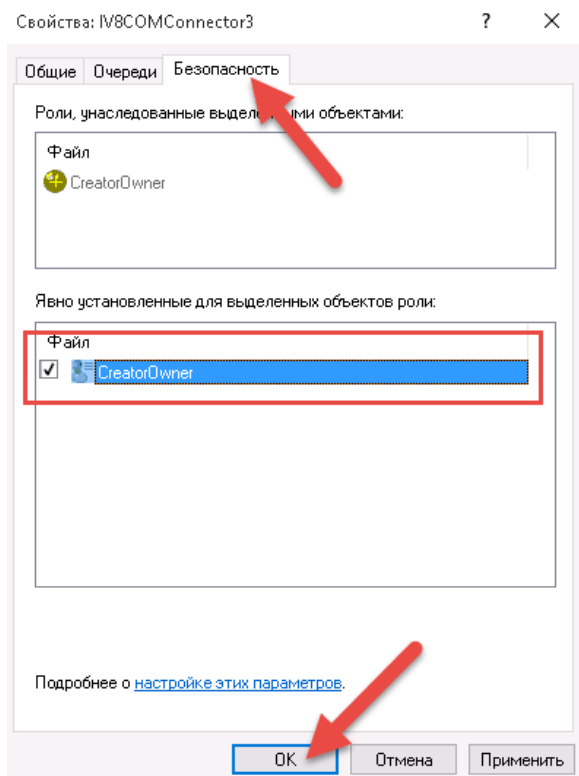
- 25) В свойствах компоненты переходим на закладку «Безопасность» и устанавливаем флаг «CreateOwner». Нажимаем «Ок».



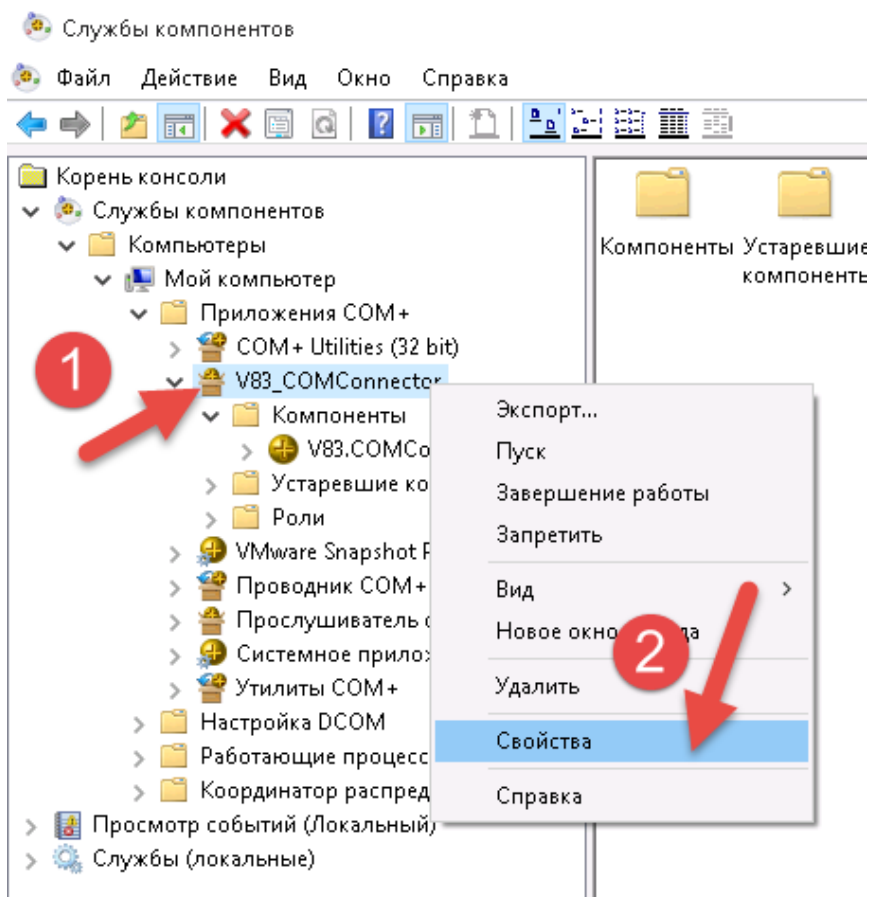
- 26) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства интерфейса COM+.



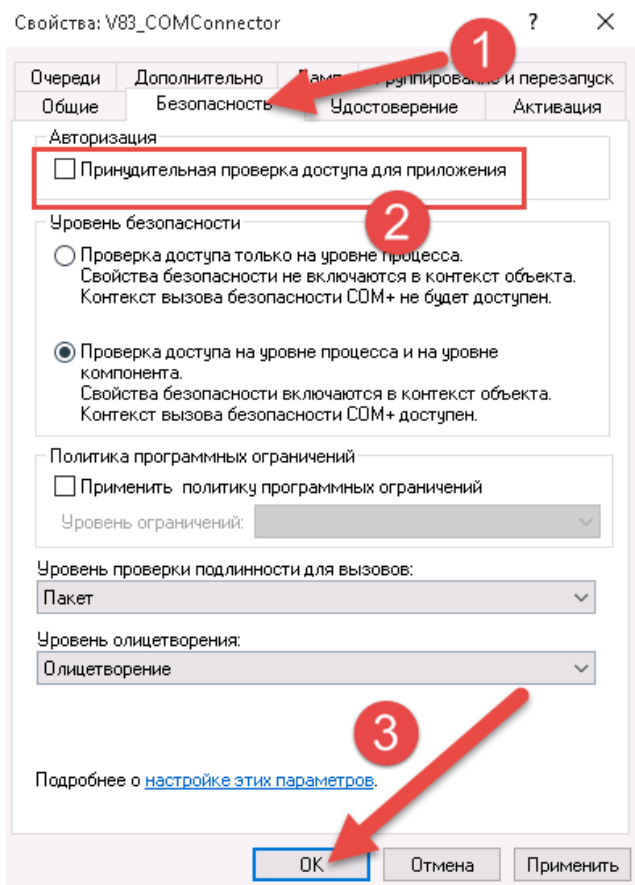
- 27) В свойствах интерфейса переходим на закладку «Безопасность» и устанавливаем флаг «CreateOwner». Нажимаем «Ок».



- 28) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства приложения COM+.

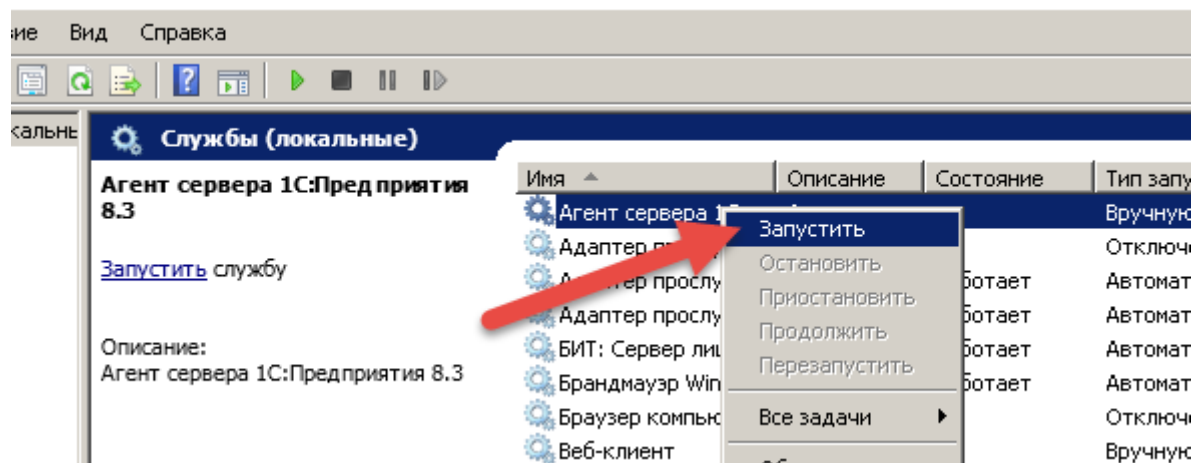


- 29) В свойствах приложения переходим на закладку «Безопасность» и снимаем флаг «Принудительная проверка доступа для приложения». Нажимаем «Ок».



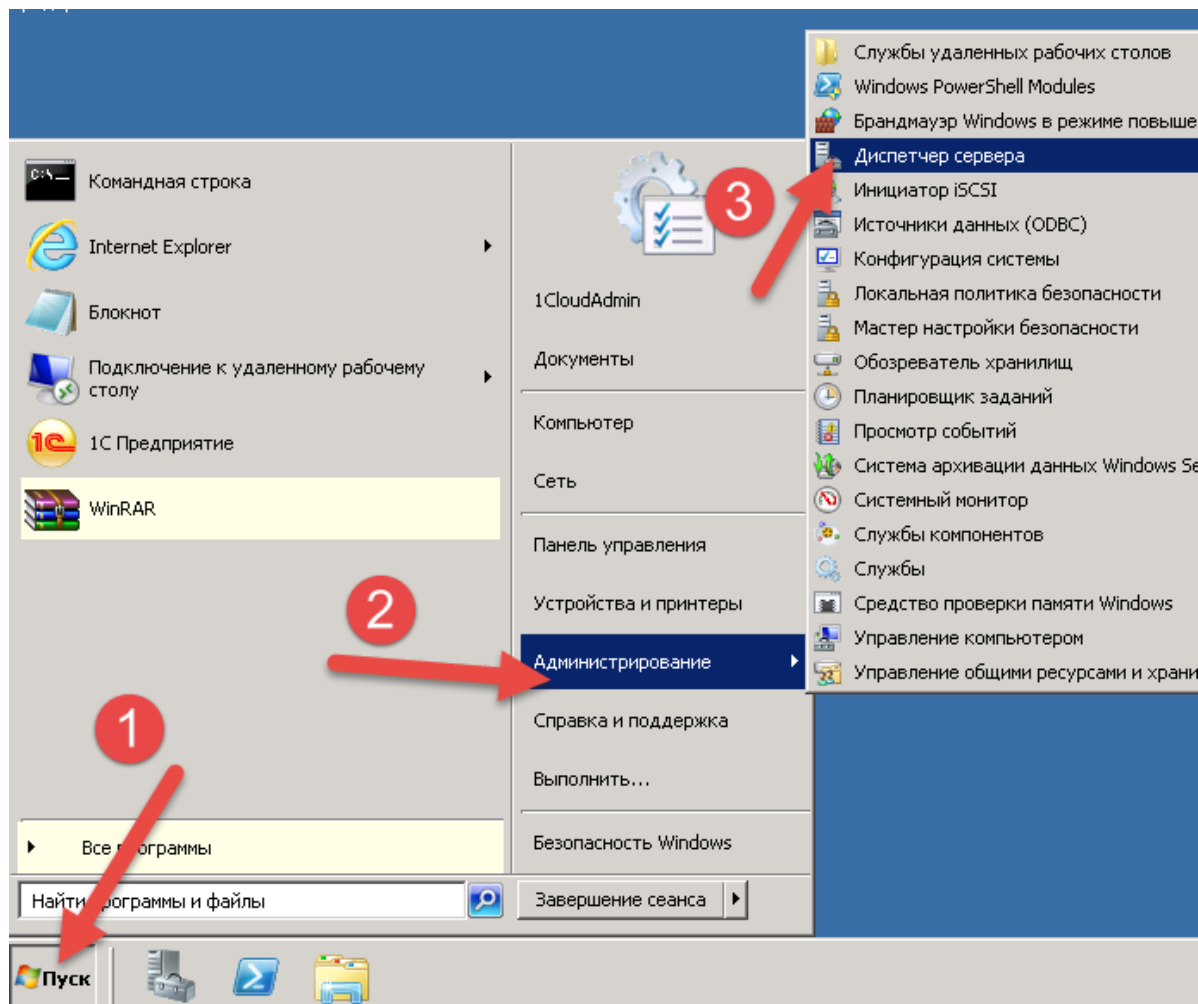
- 30) Перезагружаем компьютер. Не обязательно, но рекомендуется;

- 31) Стартуем службу сервера 1С (обязательно, если останавливали на первом этапе).

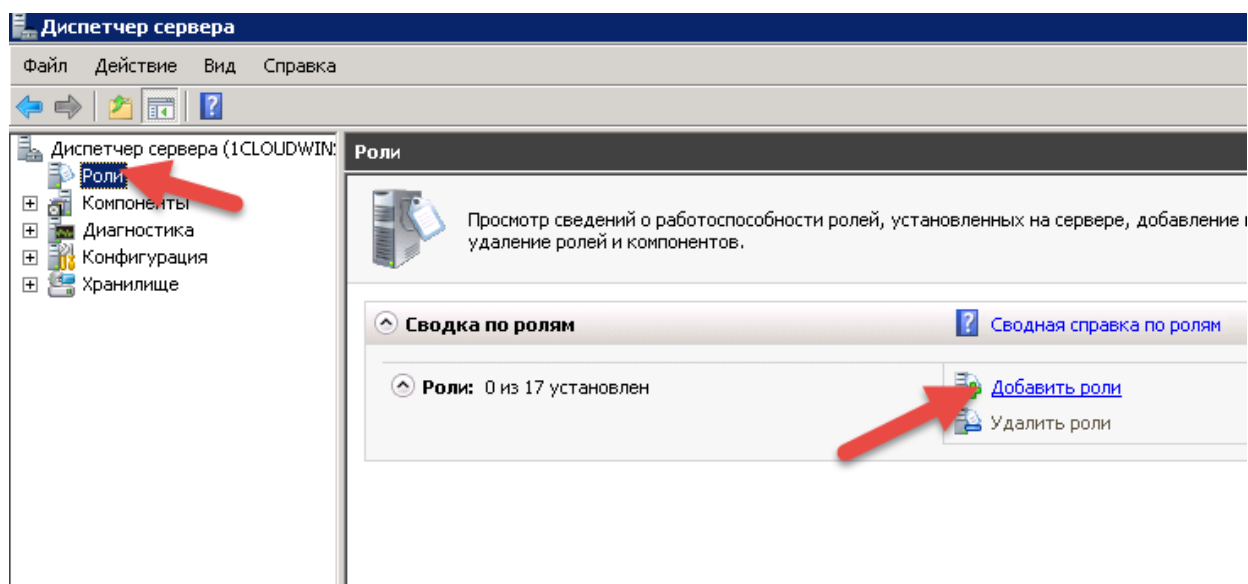


Пошаговая установка и настройка Web-сервера IIS и интеграционной шины в ОС Windows Server 2008 R2.

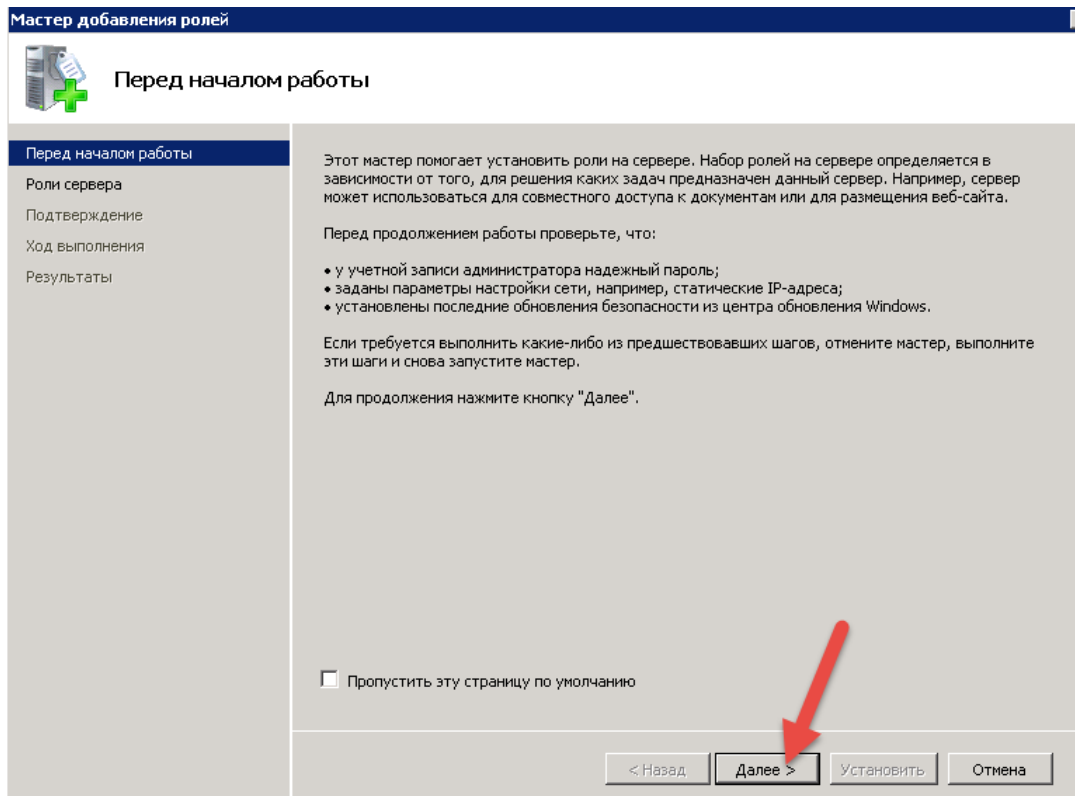
- 1) Запускаем компьютер под пользователем с правами администратора (у данного пользователя должен быть обязательно задан пароль) и открываем «Диспетчер сервера»:



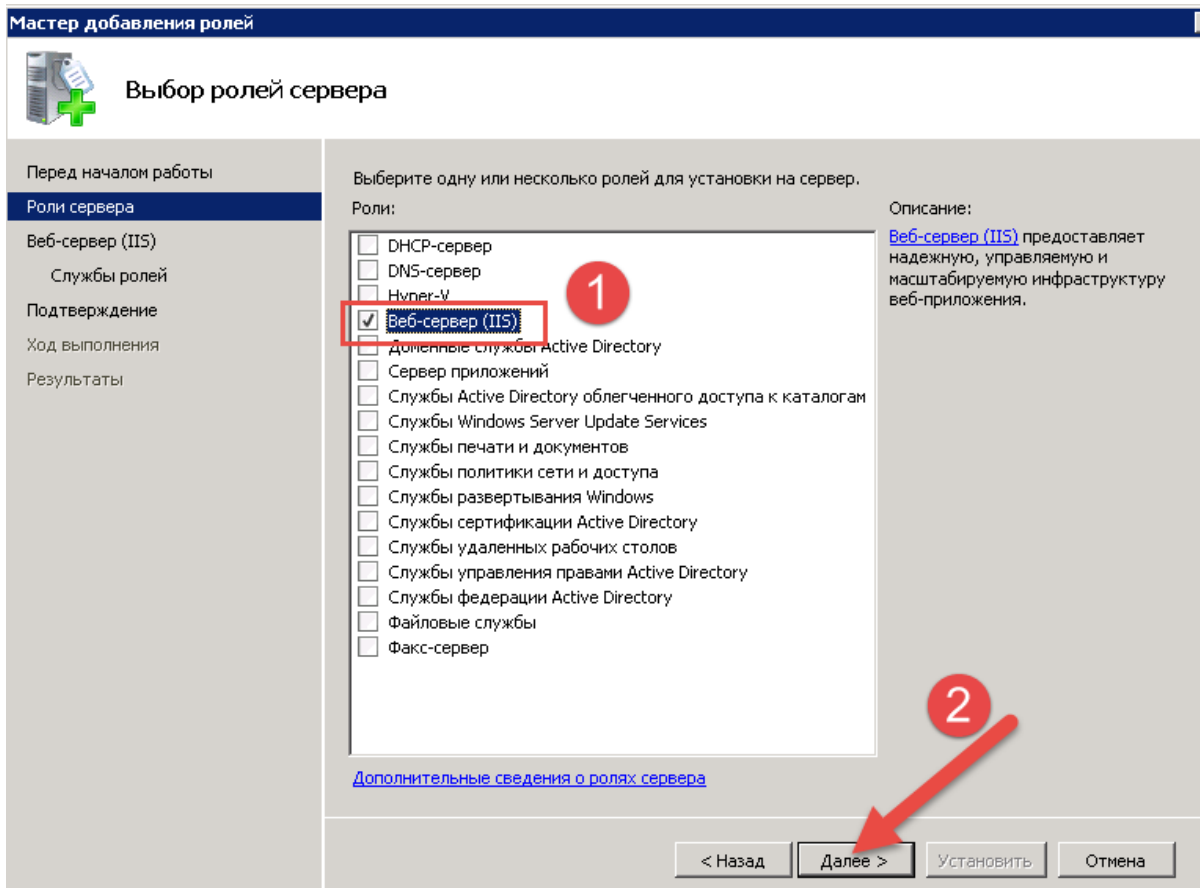
- 2) В окне «Диспетчере сервера» добавляем роли.



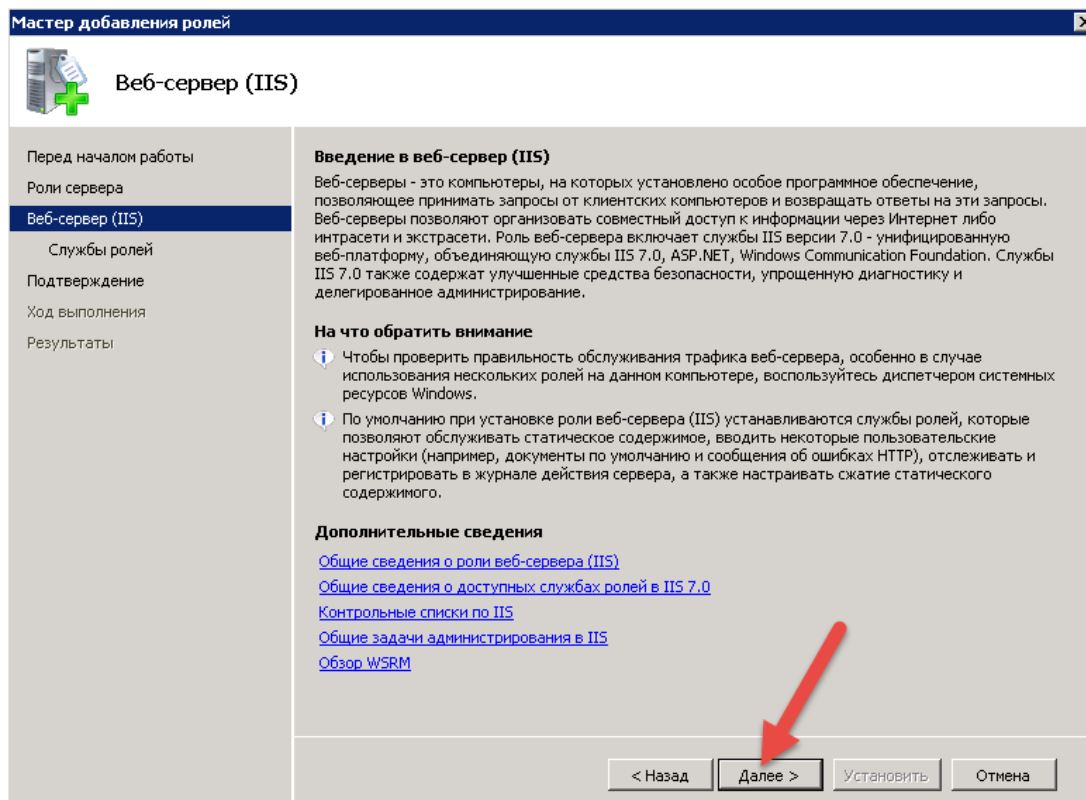
3) В первом окне мастера добавления ролей нажимаем «Далее».



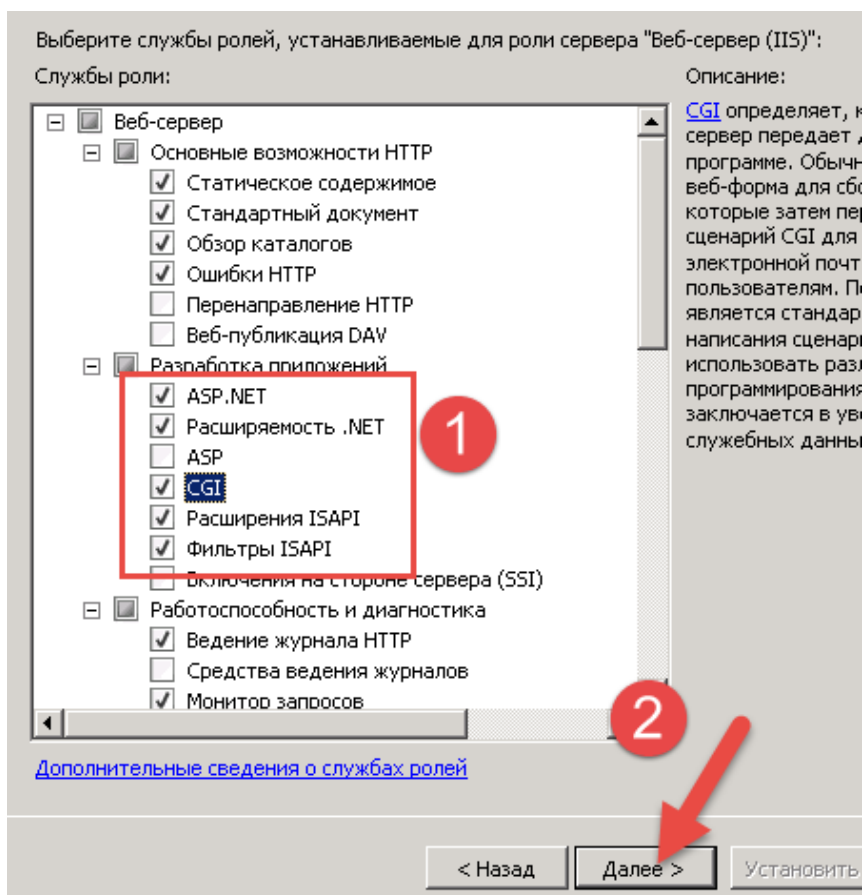
4) В следующем окне мастера добавления ролей в списке выбираем «Веб-сервер (IIS)» и нажимаем «Далее».



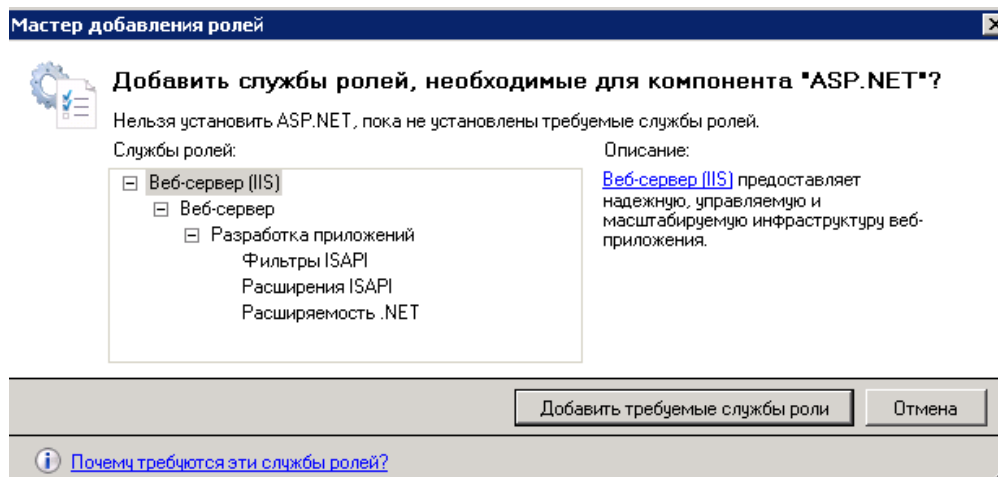
5) В следующем окне мастера добавления ролей нажимаем «Далее».



6) В окне выбора служб ролей, помимо уже отмеченных служб, отмечаем «ASP.NET», «Расширяемость .NET», «CGI», «Расширения ISAPI», «Фильтры ISAPI», нажимаем «Далее».

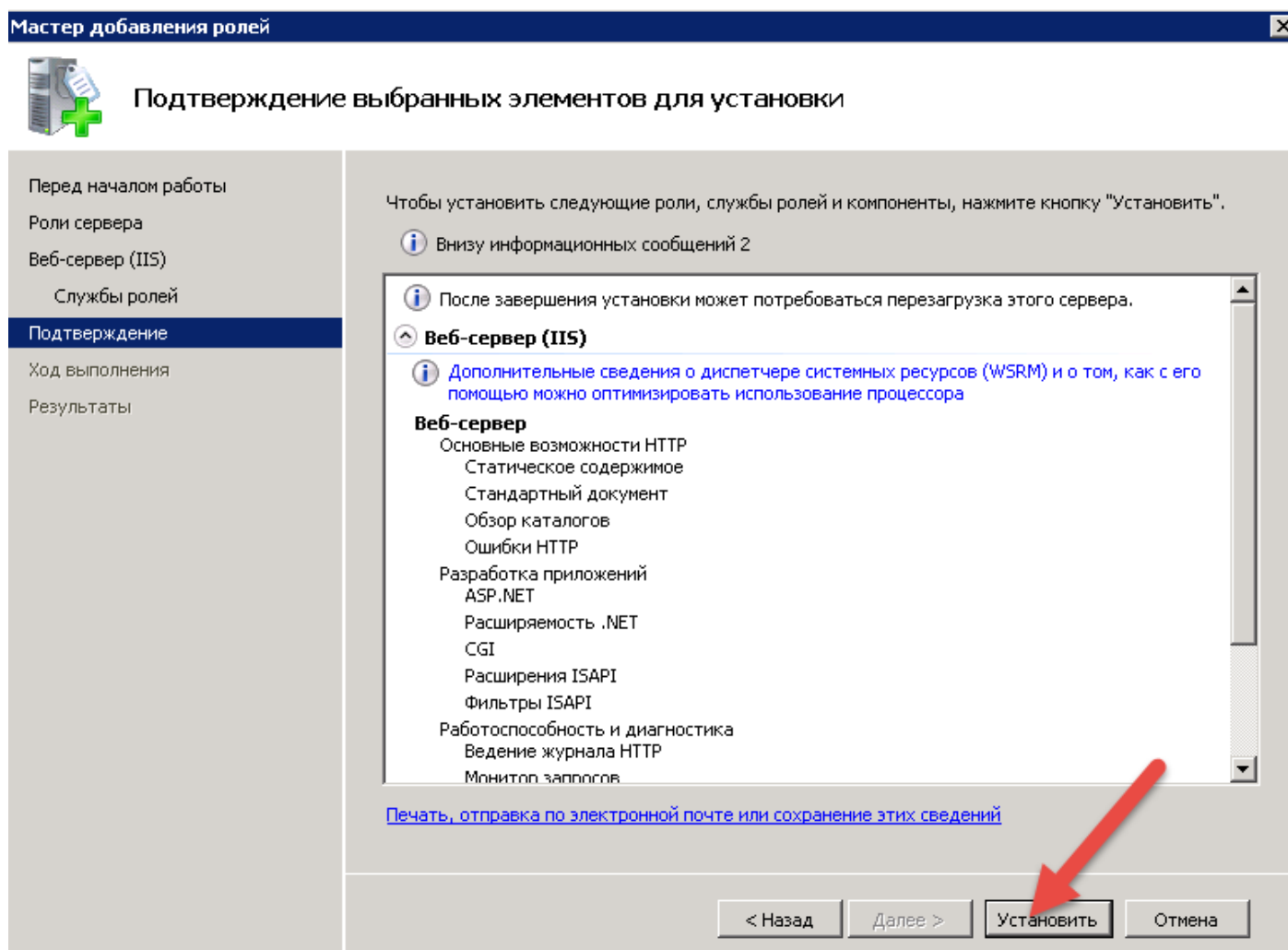


Если при выборе служб ролей, если возникает окно типа:

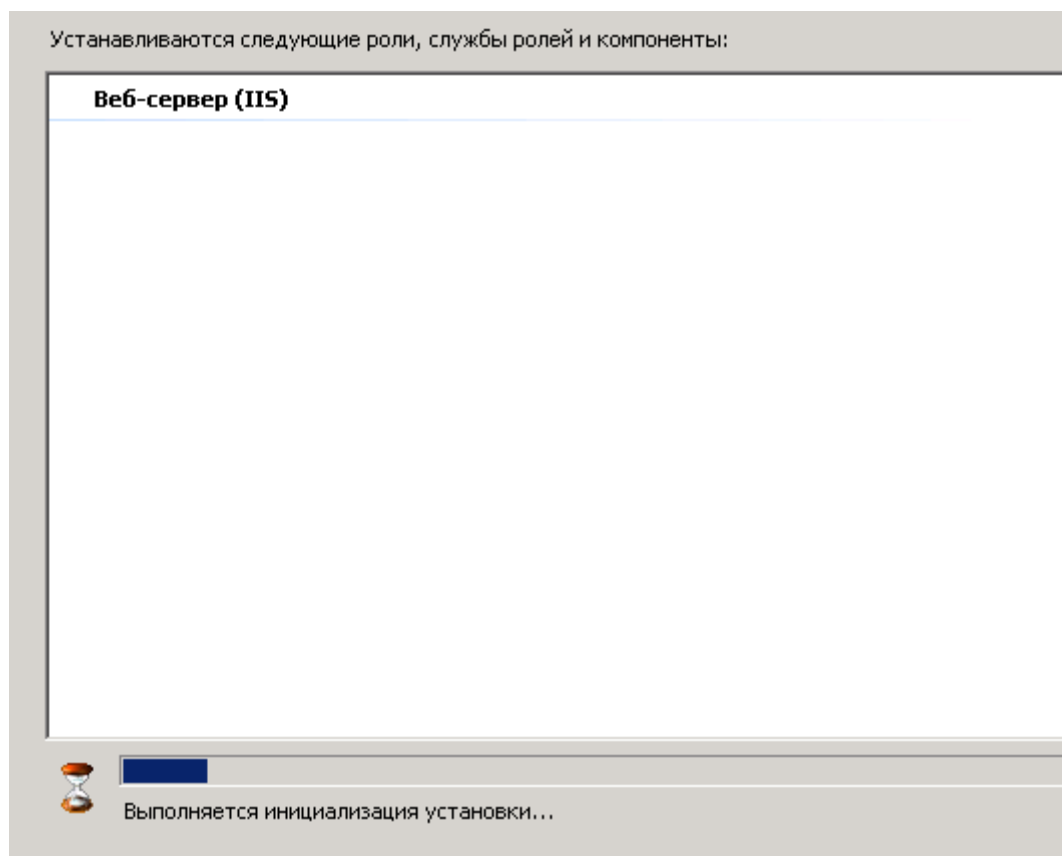


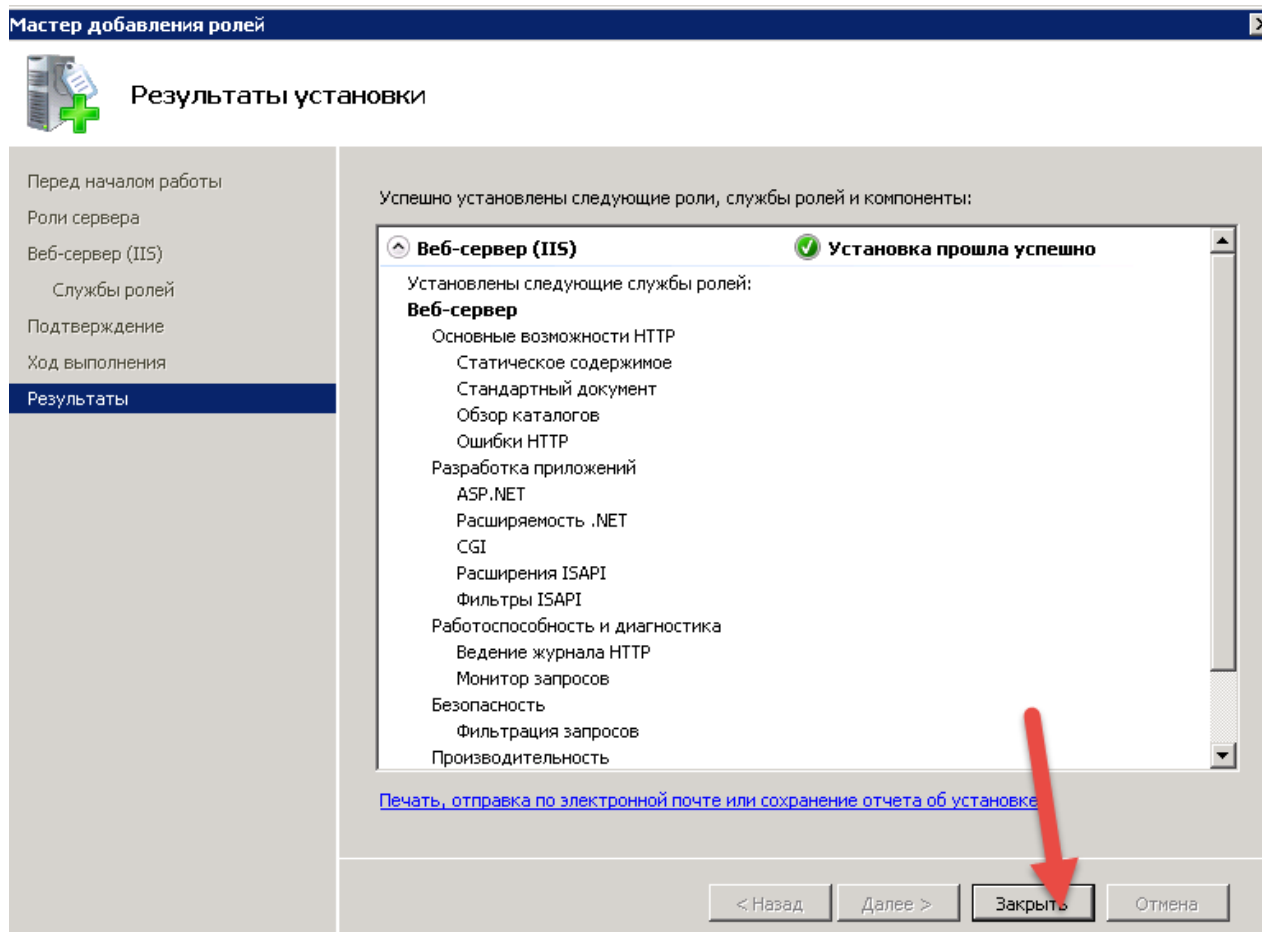
Необходимо нажать на кнопку «Добавить требуемые службы роли». И продолжить выбор требуемых служб к установке.

7) В следующем окне мастера добавления ролей нажимаем «Установить».

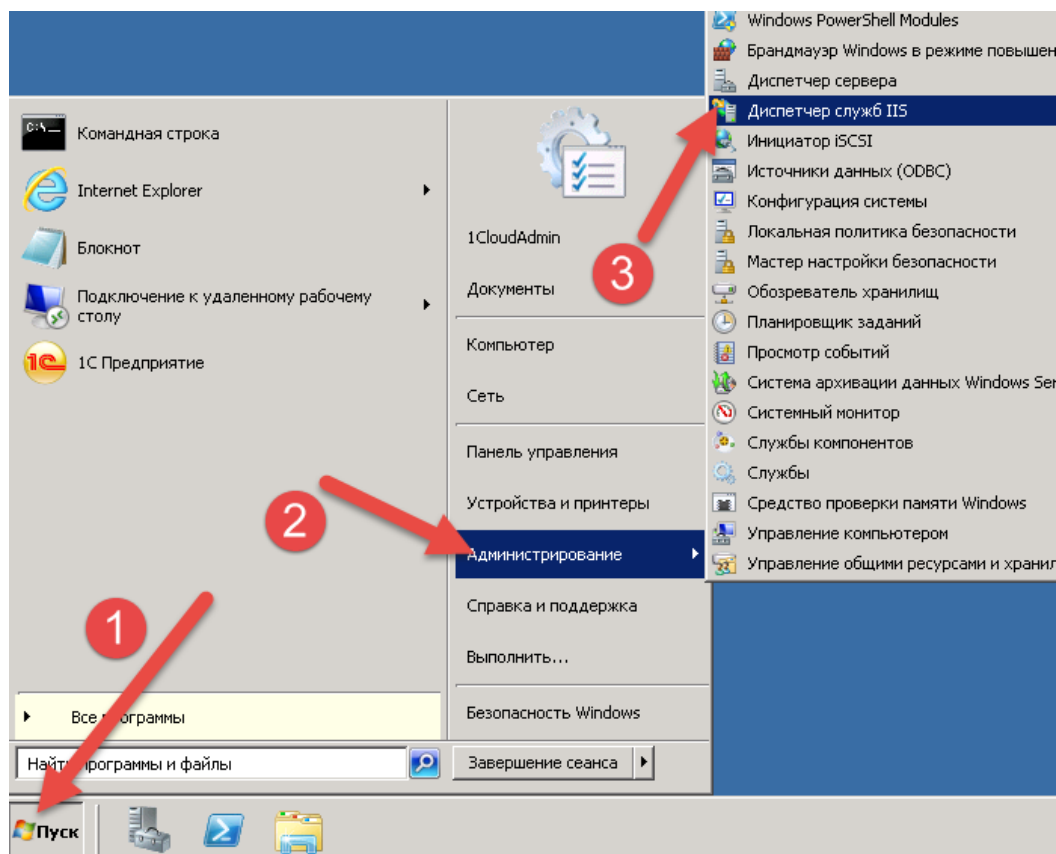


8) Дождемся окончания установки. После перезагрузим компьютер.

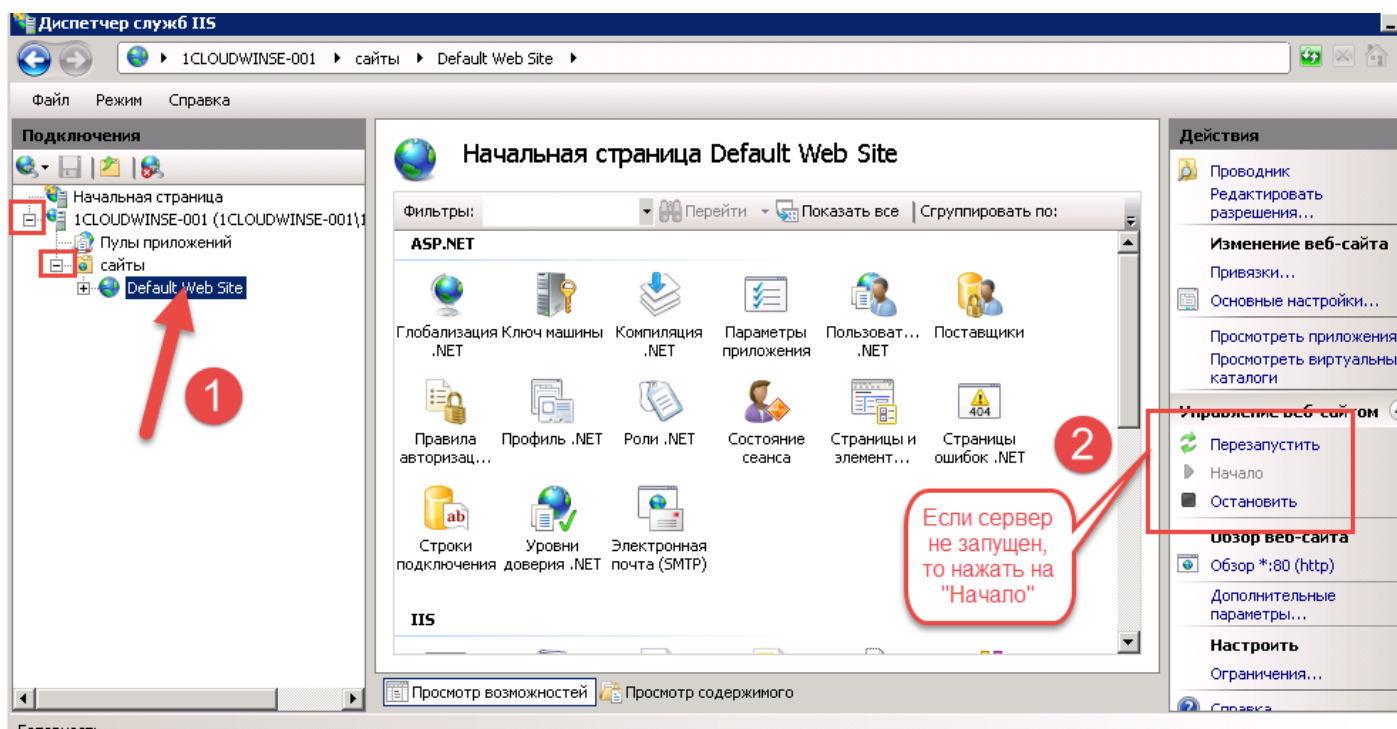




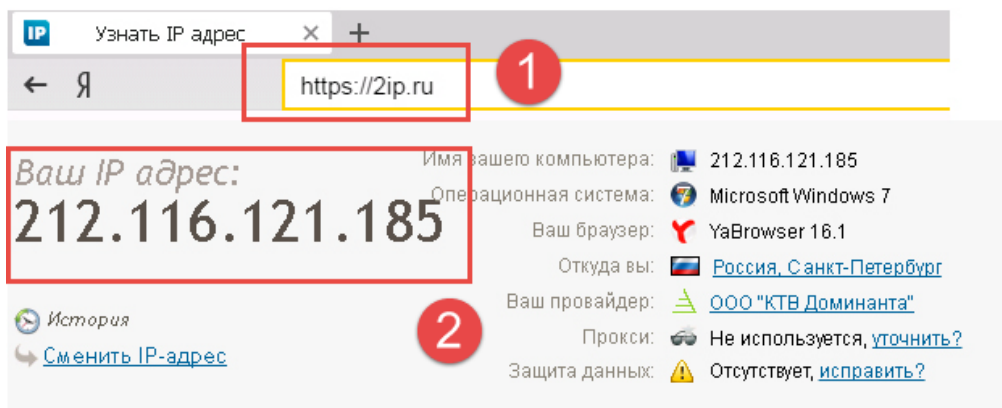
9) После перезагрузки открываем «Диспетчер служб IIS»:

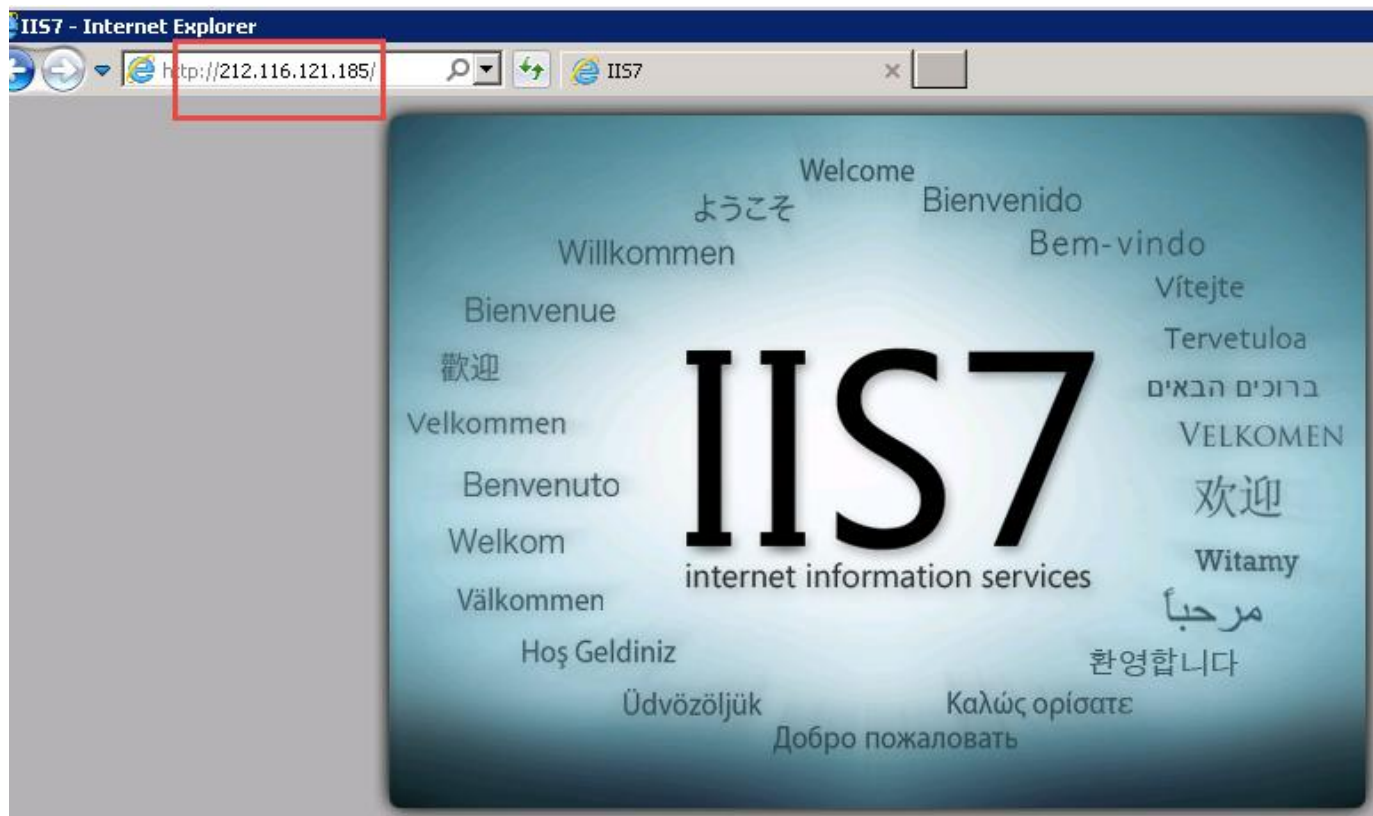


- 10) В диспетчере служб IIS, раскрываем верхний раздел, затем подраздел "сайты", после подраздел «Default Web Site». Запускаем сервер при необходимости:

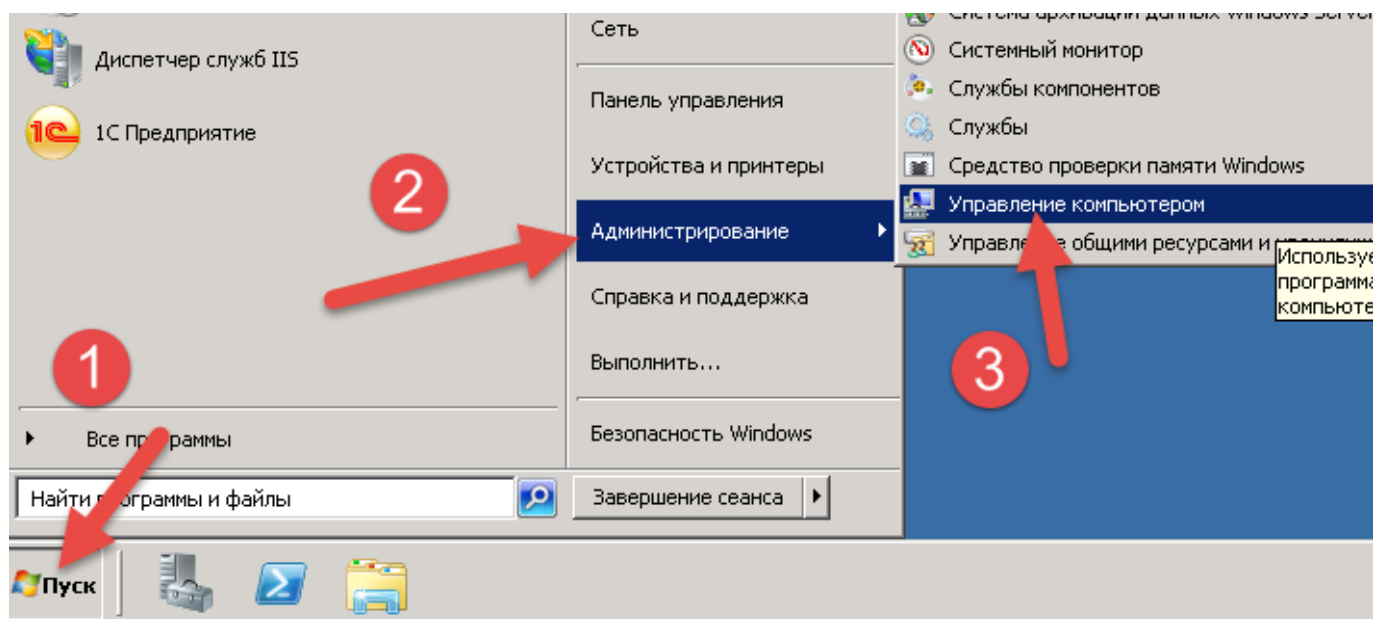


- 11) Проверяем доступность Web-сервера. Для этого необходимо узнать IP адрес сервера. Если он не известен переходим на сайт 2ip.ru, копируем его оттуда и вводим в адресной строке браузера IP адрес (в нашем примере IP адрес сервера 212.116.121.185, внешний статический; данный IP необходимо позднее ввести в профиле настроек обмена с 1C Web-системы iPRO). В итоге должна открыться стартовая страница Internet Information Services (IIS):

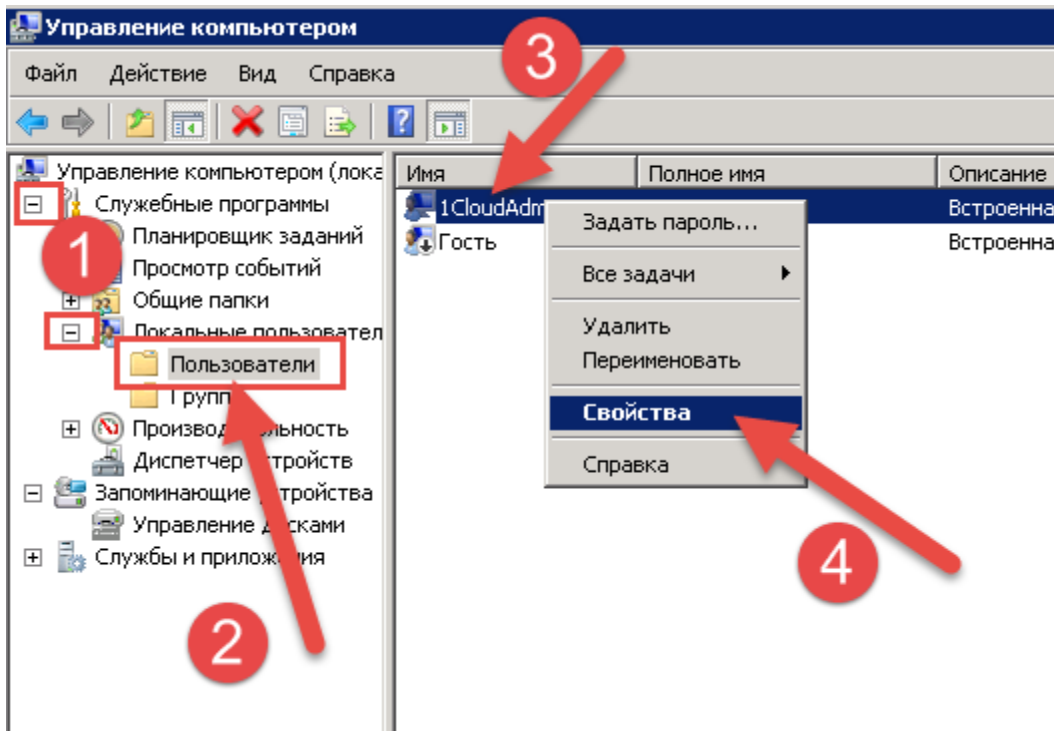




- 12) Добавим текущего пользователя с правами администратора в группу пользователей «IIS_IUSRS». Для этого заходим в «Управление компьютером»:



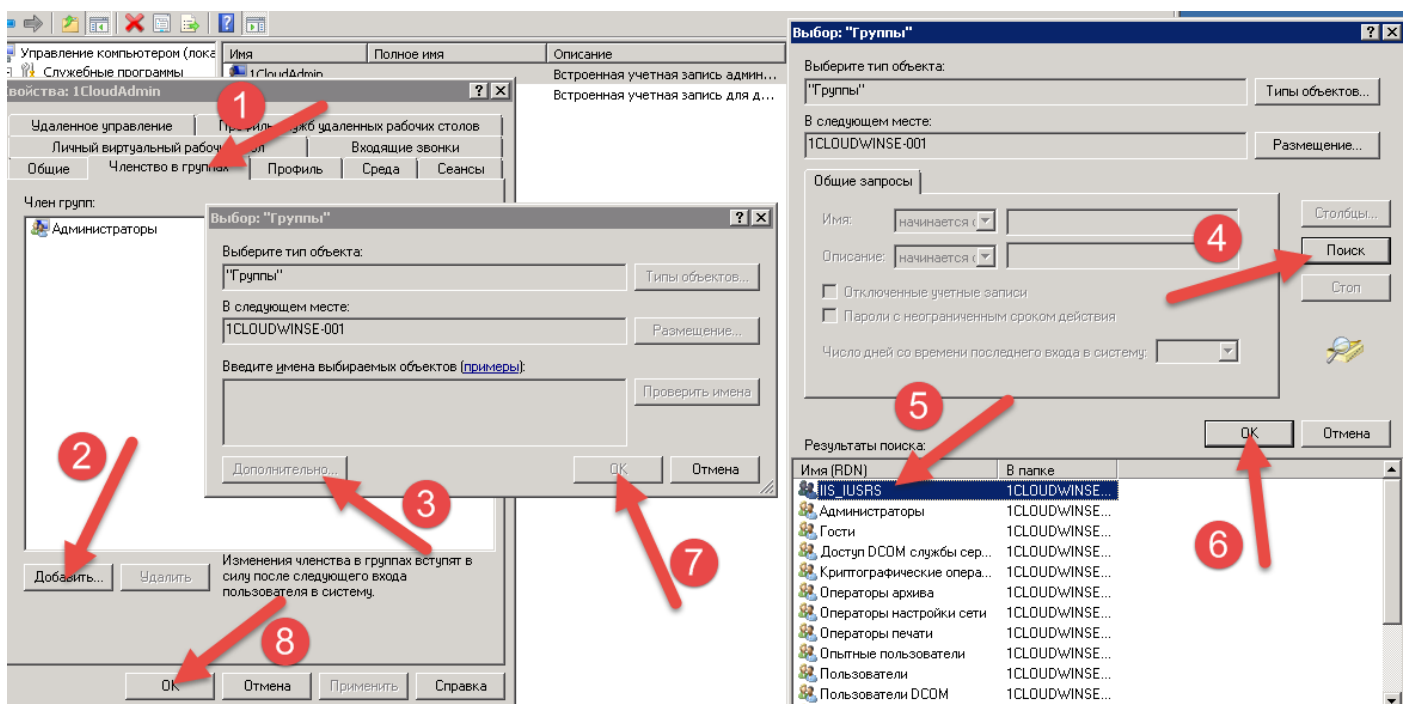
- 13) В окне «Управления компьютером» переходим в раздел «Служебные программы» - «Локальные пользователи и группы» - «Пользователи». Находим текущего пользователя администратора, заходим в его свойства:



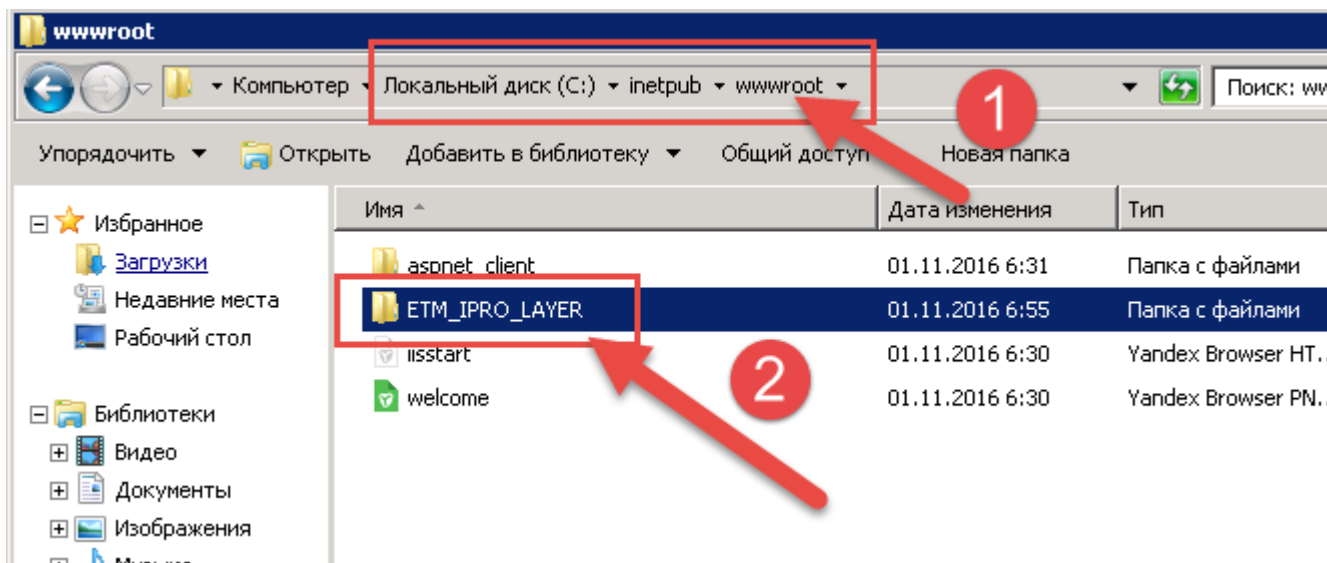
14) В свойствах пользователя с правами администратора переходим на закладку «Членство в группах». Нажимаем на кнопку «Добавить»:

В открывшемся окне «Выбор: Группы» нажимаем на кнопку «Дополнительно...». Откроется дополнительное окно, в котором необходимо нажать на кнопку «Поиск». Отобразятся списком все группы пользователей в системе. Необходимо выделить группу «IIS_IUSRS» и нажать на кнопку «Ок».

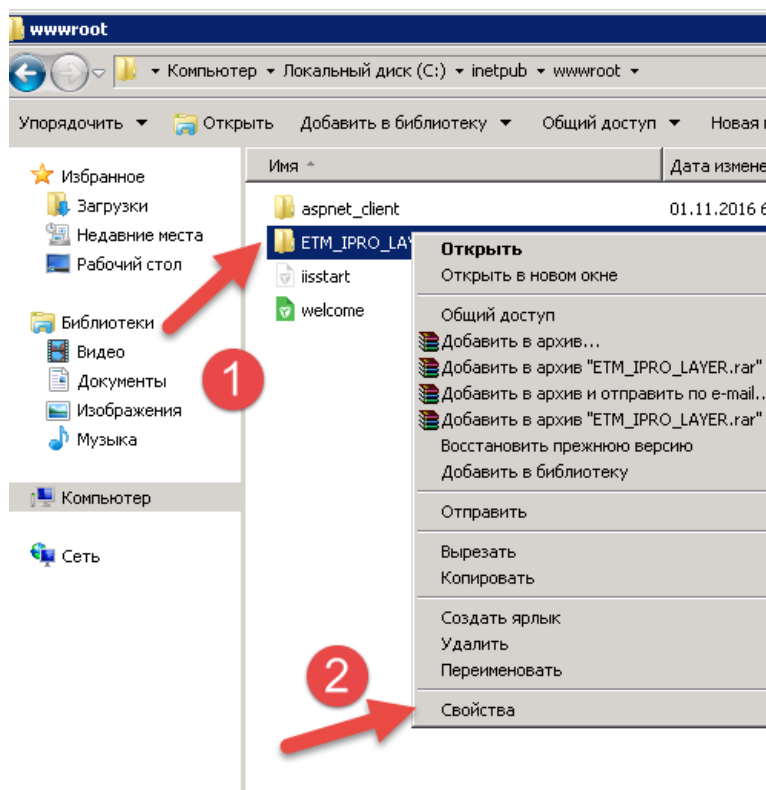
Вернувшись в окно «Выбор: Группы» нажимаем на кнопку «Ок» (картинка слева). У пользователя должна появиться запись о членстве в группе «IIS_IUSRS» (картинка справа).



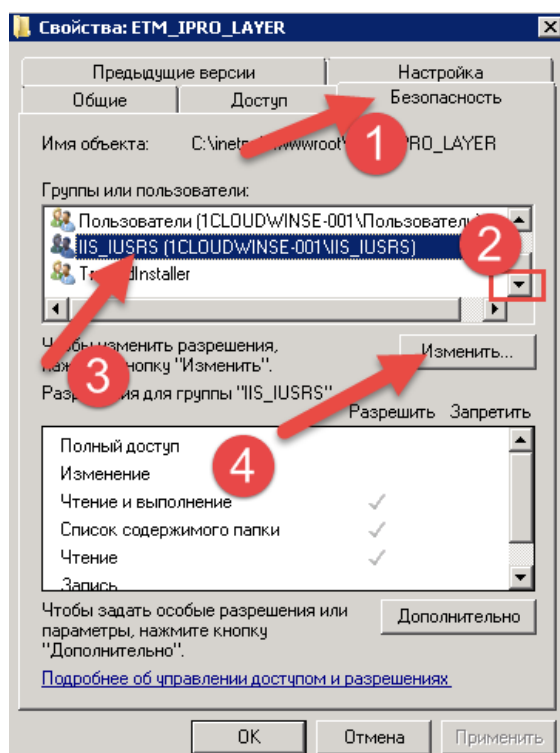
- 15) Создаем папку на Web-сервере. Для этого переходим в каталог диска «C», там находим папку «inetpub», в ней подпапку «wwwroot». Внутри подпапки «wwwroot» создаем новую папку. Называем ее «ETM_IPRO_LAYER».



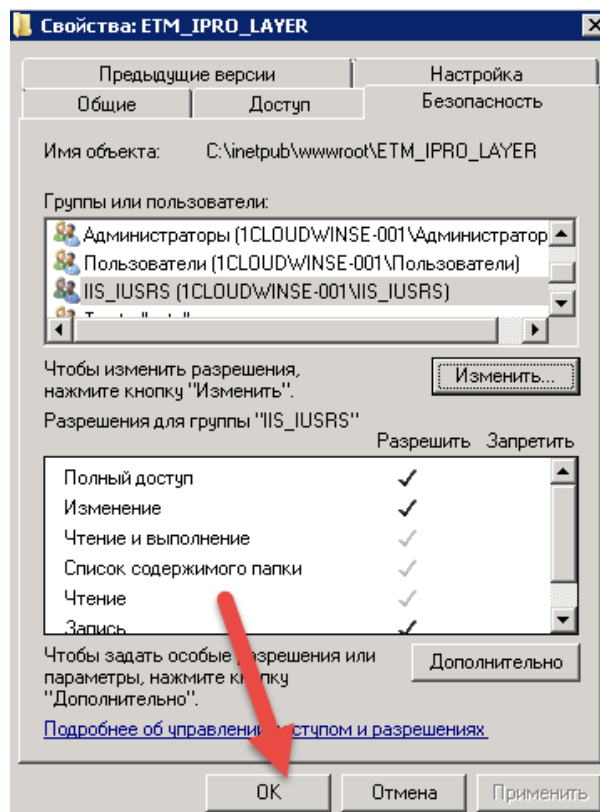
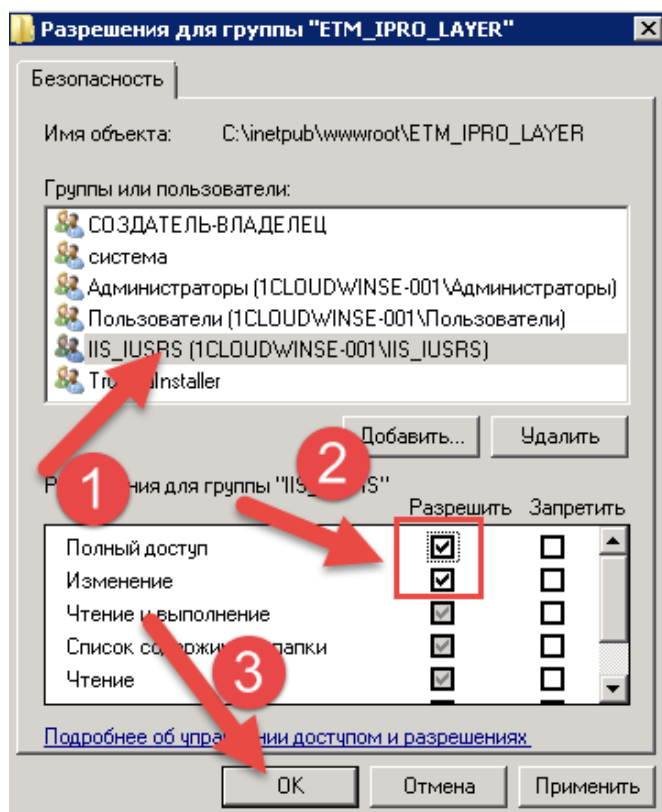
- 16) Зададим полные права группе «IIS_IUSRS» для новой папки «ETM_IPRO_LAYER» (C:\inetpub\wwwroot\ETM_IPRO_LAYER), а также для каталога «bin» платформы с 1С (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin). Для этого сначала зайдем в свойства папки «ETM_IPRO_LAYER»:



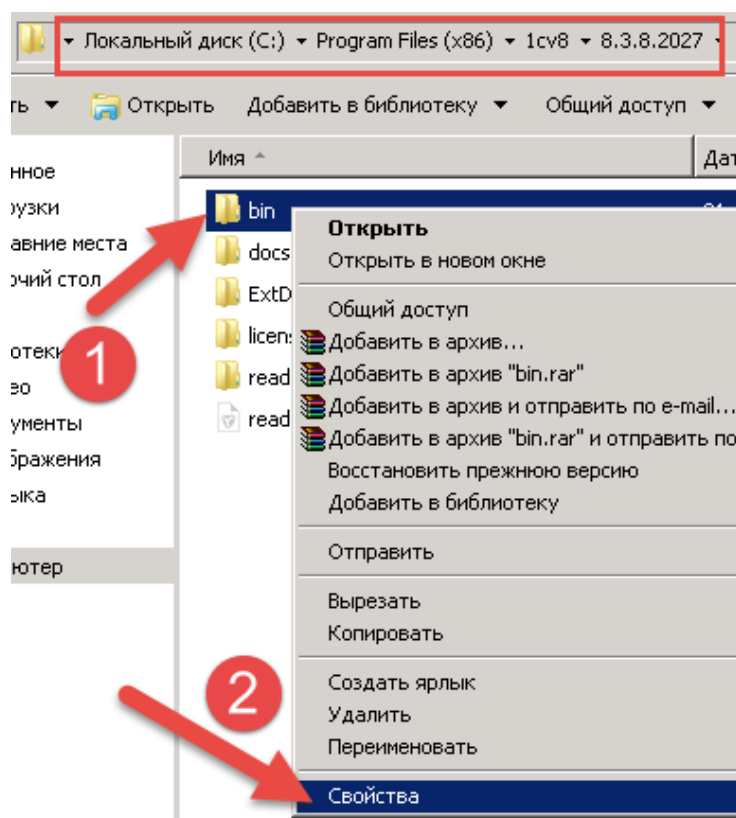
- 17) В свойствах папки «ETM_IPRO_LAYER» (C:\inetpub\wwwroot\ETM_IPRO_LAYER) переходим на закладку «Безопасность», выделяем группу «IIS_IUSRS» и нажимаем на кнопку «Изменить».



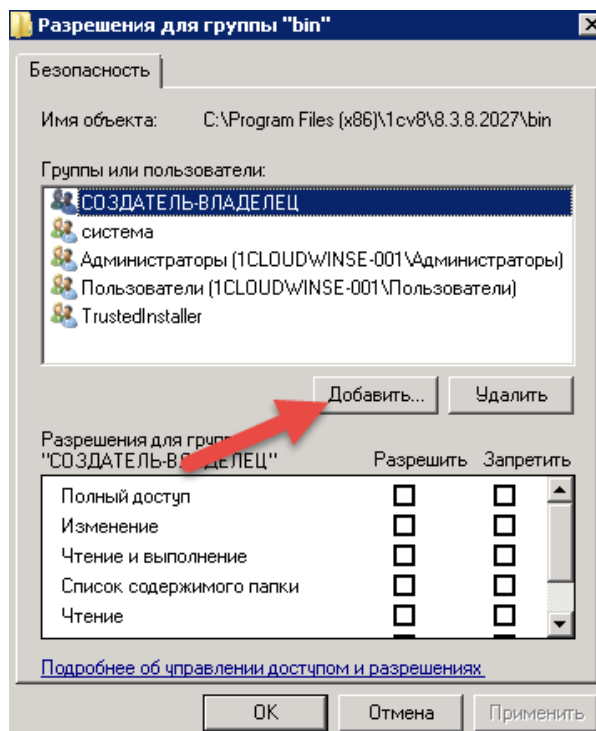
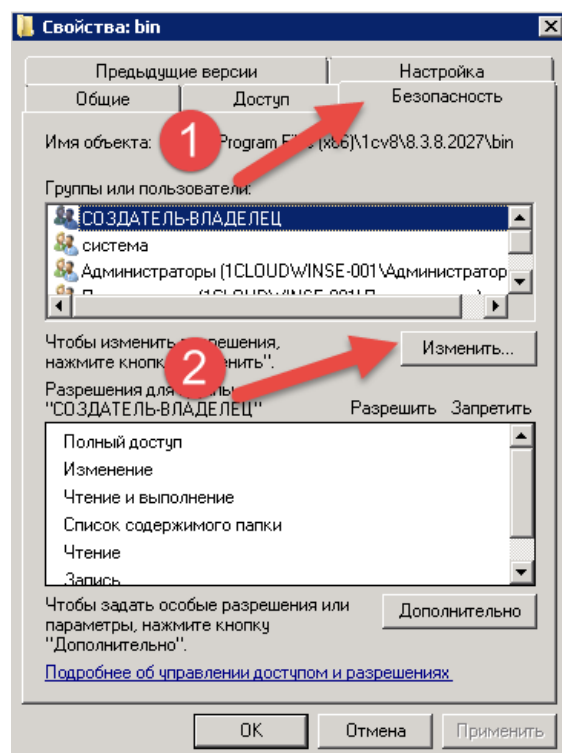
- 18) В окне разрешений для группы «ETM_IPRO_LAYER» выделяем группу «IIS_IUSRS» и устанавливаем флаг «Полный доступ» и нажимаем на кнопку «Ок» (картинка слева). Вернувшись в окно свойств папки «ETM_IPRO_LAYER» нажимаем на «Ок» (картинка справа).



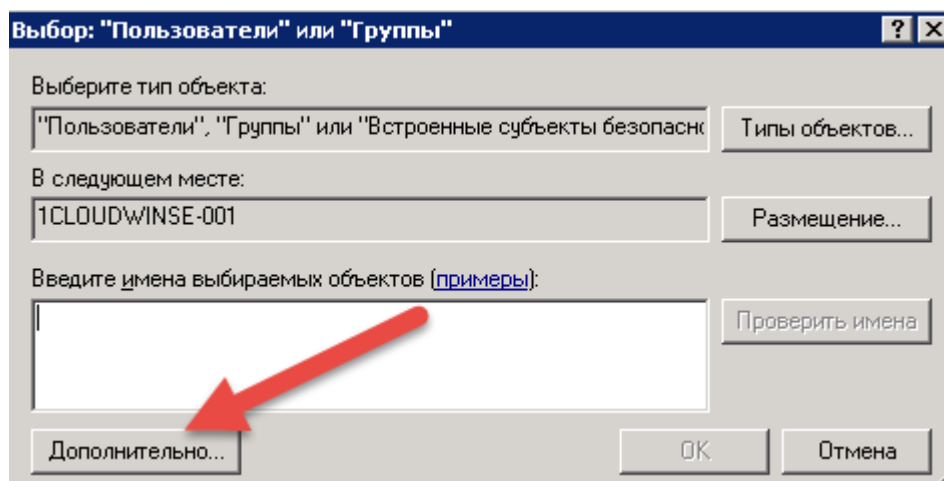
- 19) Зайдем в свойства папки «bin» (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin).



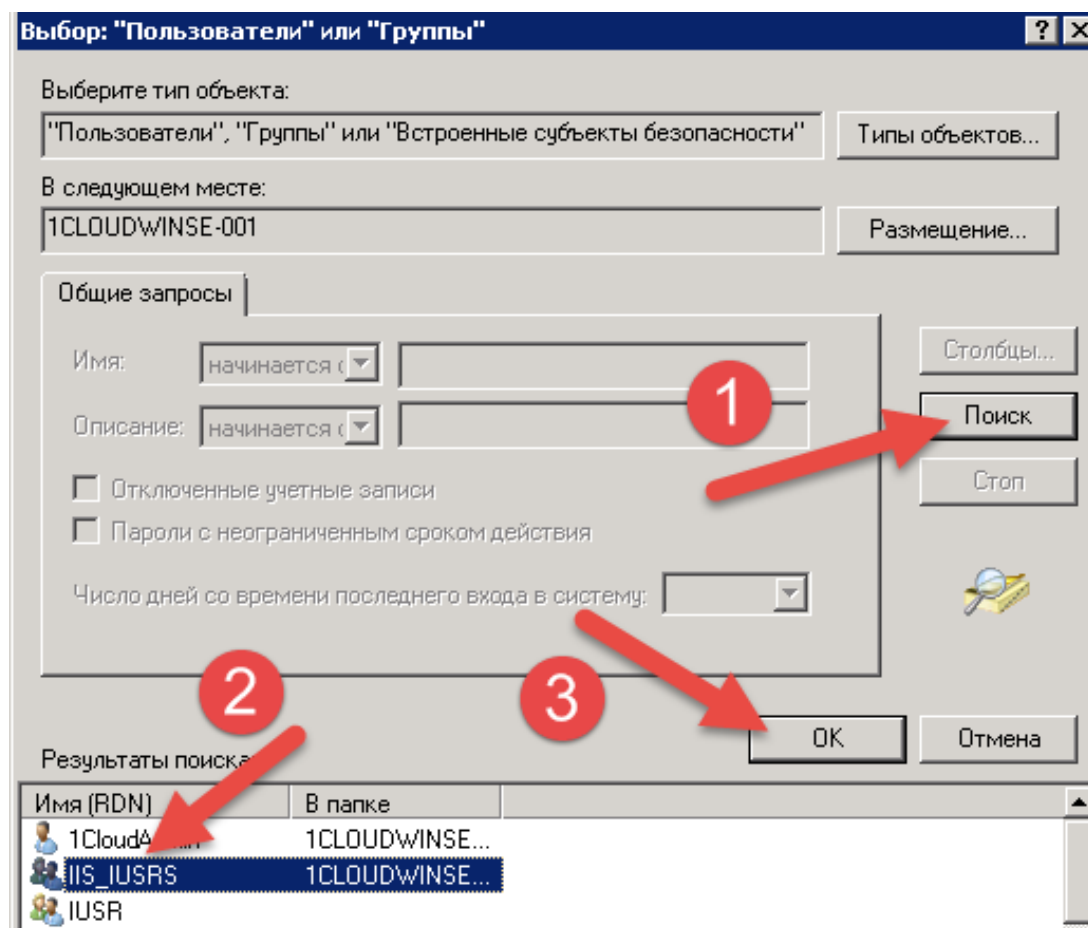
20) В свойствах папки «bin» (в нашем примере это C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin) переходим на закладку «Безопасность», выделяем группу «IIS_IUSRS» и нажимаем на кнопку «Изменить» (картинка слева). В окне разрешений для группы «bin» нажимаем на кнопку «Добавить» (картинка справа).



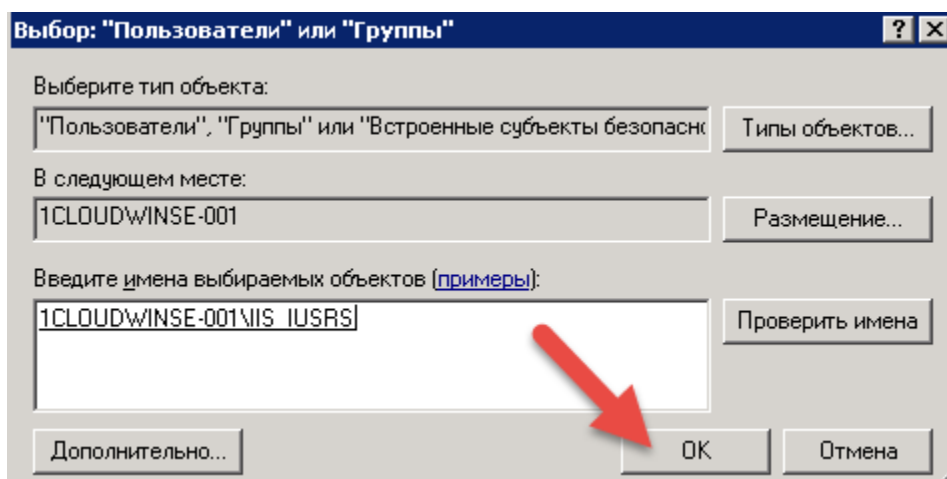
21) В окне выбора пользователя или группы нажмем на кнопку «Дополнительно...»



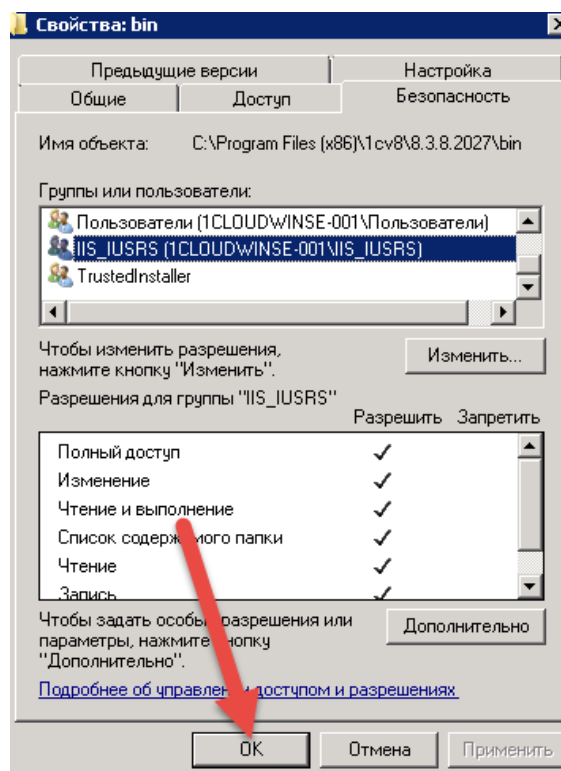
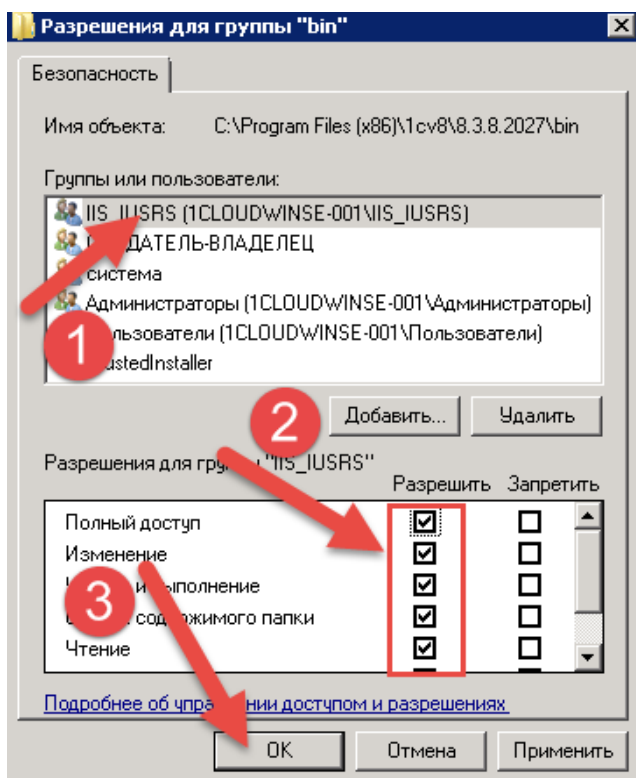
- 22) В дополнительном окне выбора пользователя или группы нажмем на кнопку «Поиск», выберем группу «IIS_IUSRS» и нажмем на «Ок».



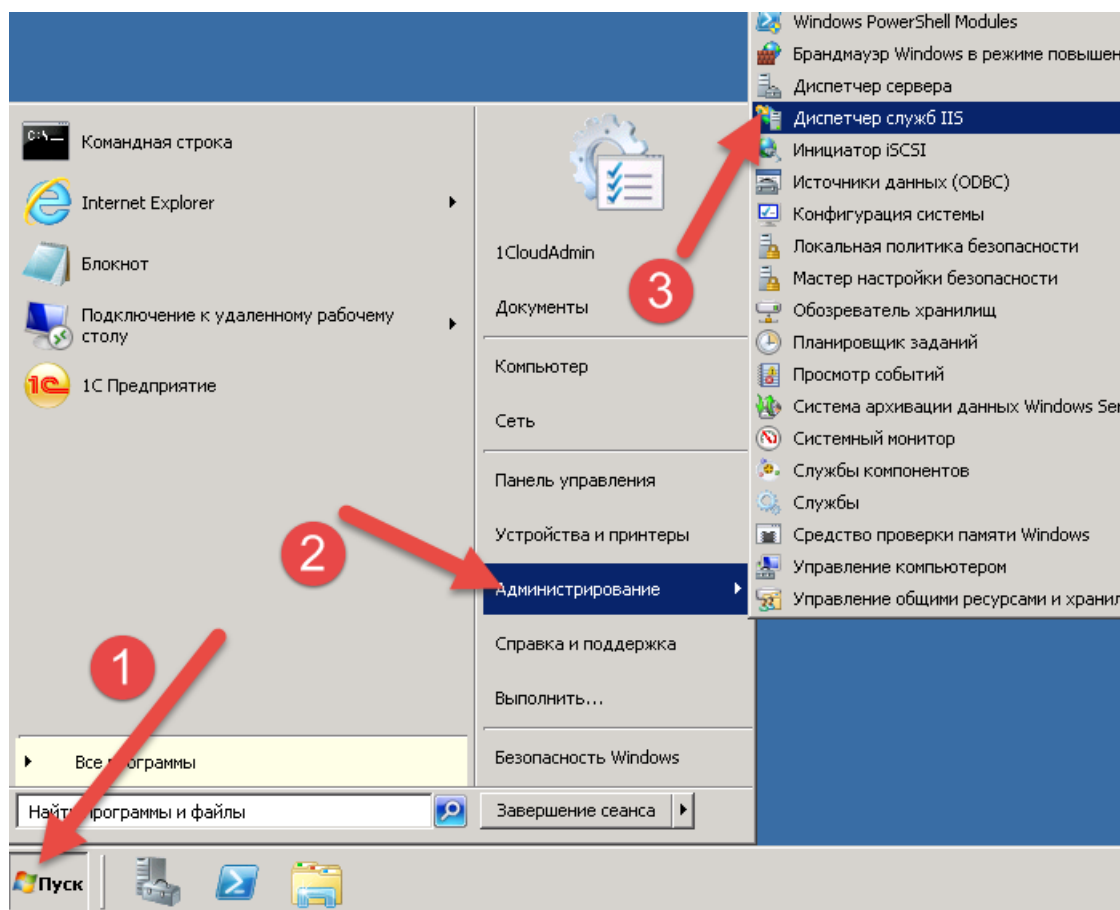
- 23) Вернувшись в окно выбора пользователя или группы нажмем на «Ок».



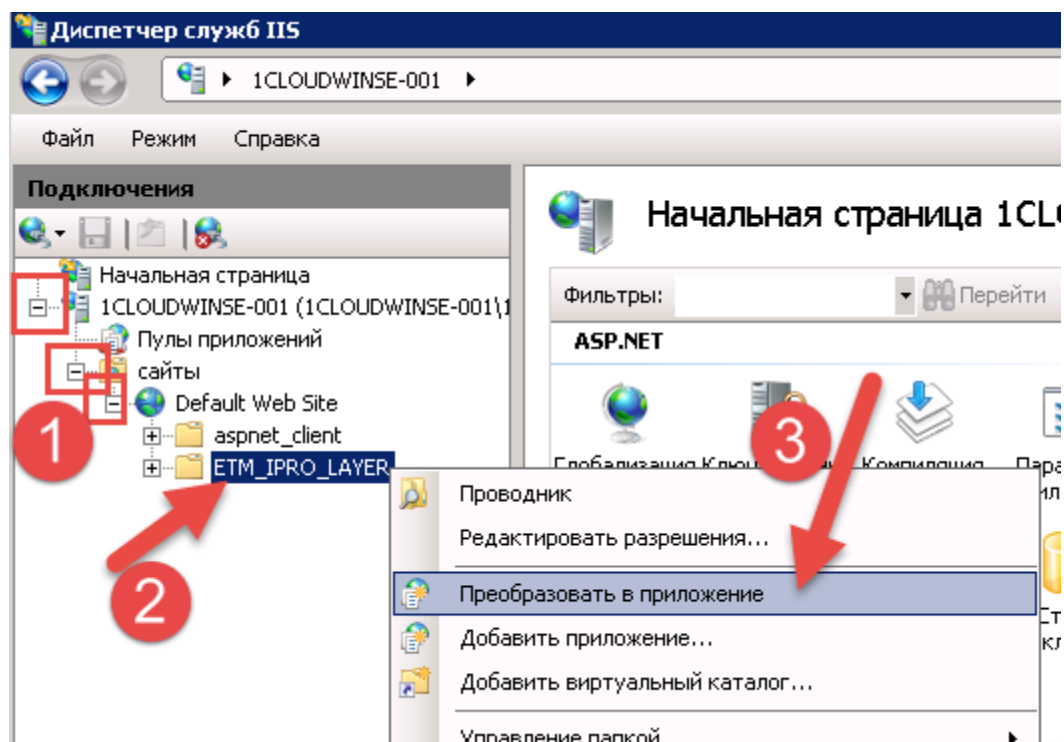
- 24) Вернувшись в окно разрешений для группы «bin» выделим новую группу, установим флаг «Полный доступ» и нажмем на кнопку «Ок» (картинка слева). Вернувшись в окно свойств папки «bin» нажмем на «Ок» (картинка справа).



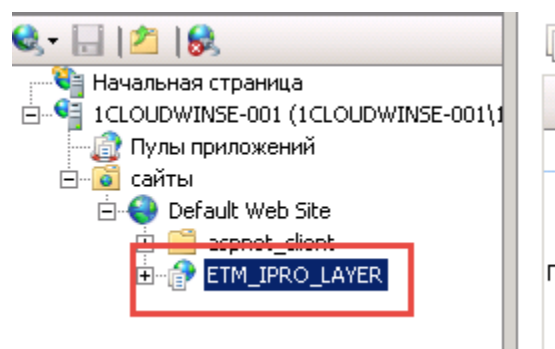
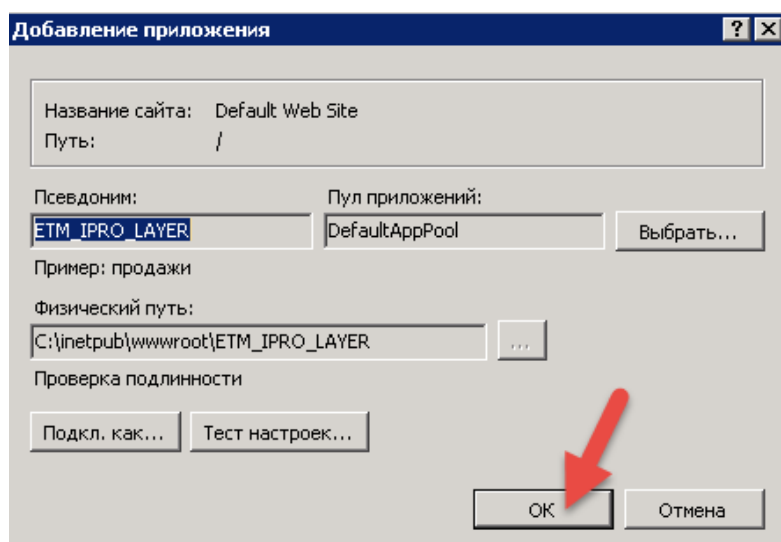
- 25) Открываем «Диспетчер служб IIS»:



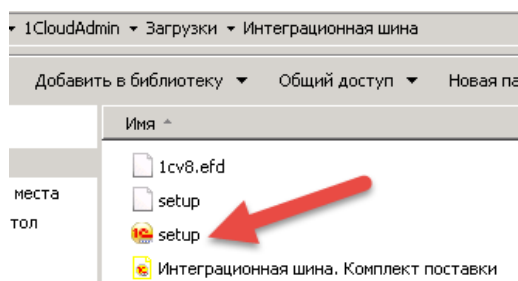
26) В диспетчере служб IIS, раскрываем верхний раздел, затем подраздел "сайты", после подраздел «Default Web Site». Преобразовываем папку в приложение:



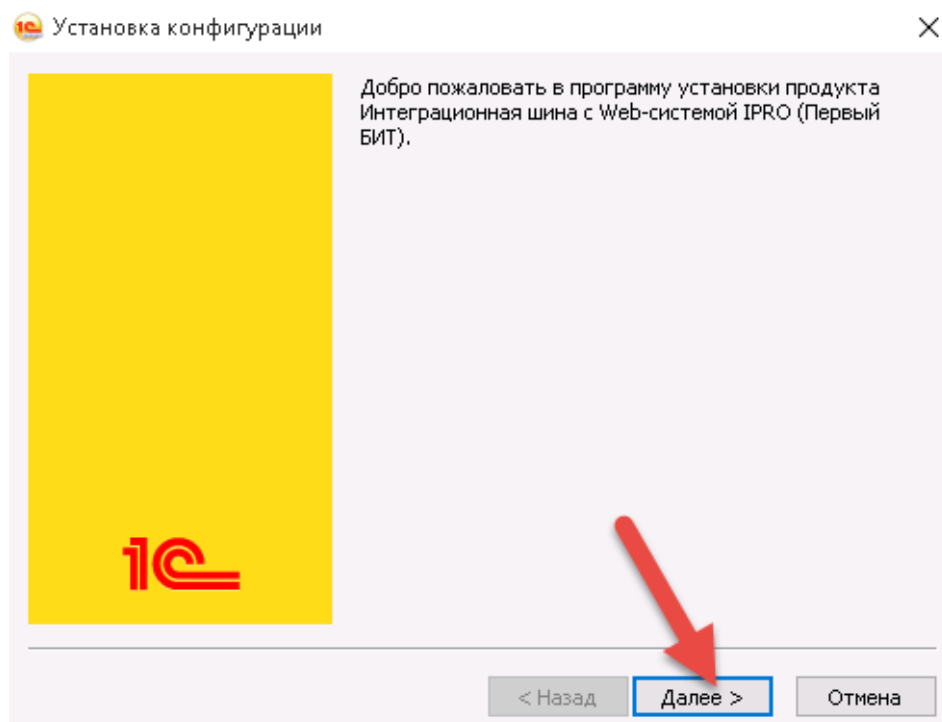
27) В открывшемся окне добавления приложения IIS нажимаем «Ок» (картинка слева). Иконка для раздела «ETM_IPRO_LAYER» должна измениться с папки на приложение (картинка справа).



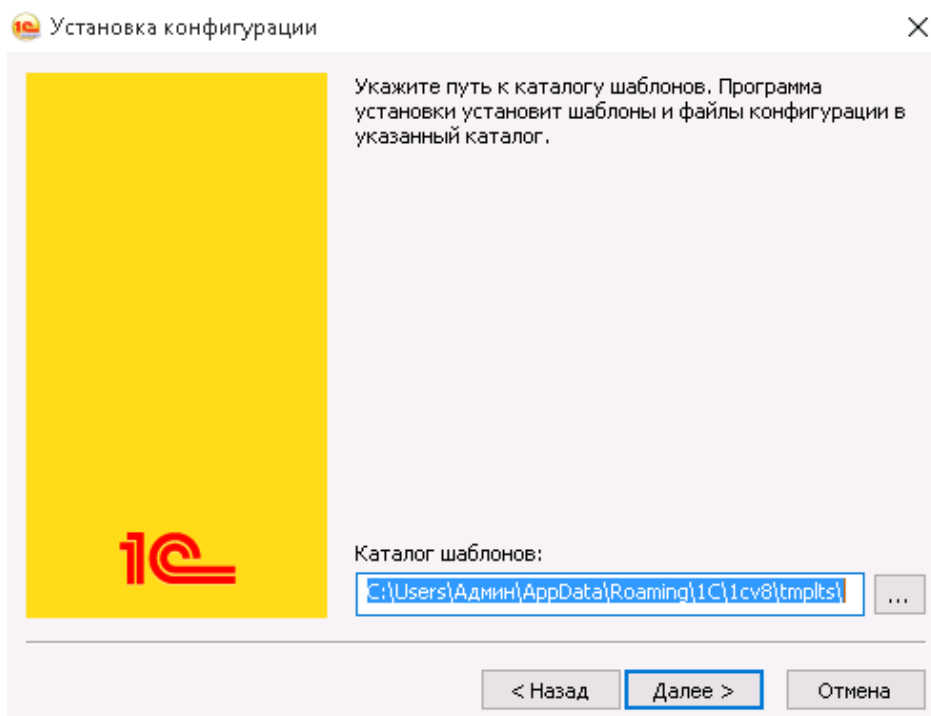
28) Устанавливаем шаблон с базой интеграционной шины (архив с дистрибутивом передается в комплекте с инструкцией).



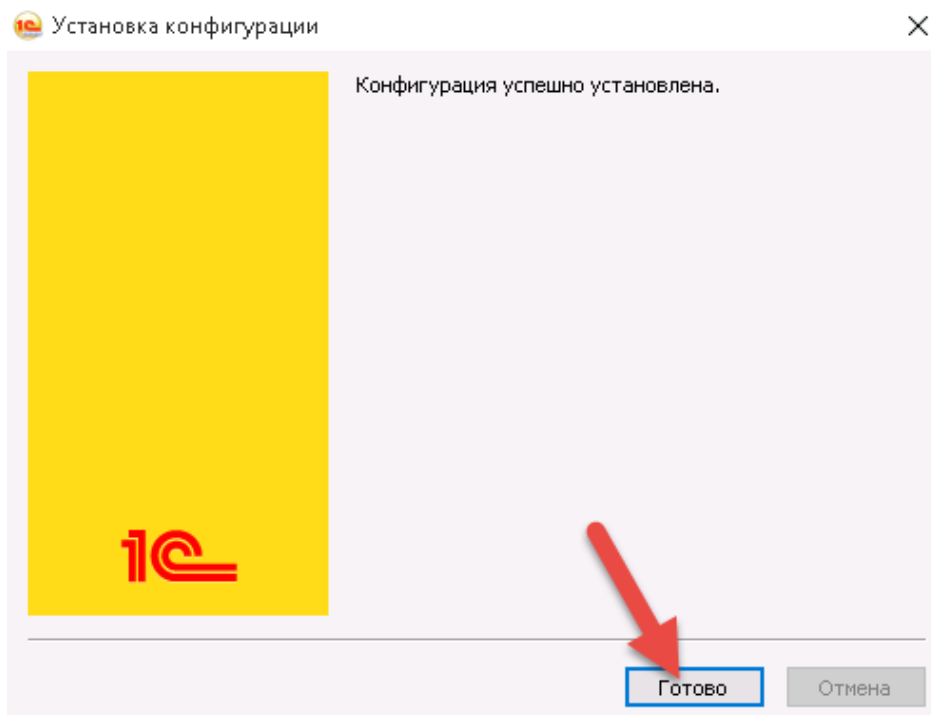
29) В первом окне установки новой конфигурации нажимаем на кнопку «Далее».



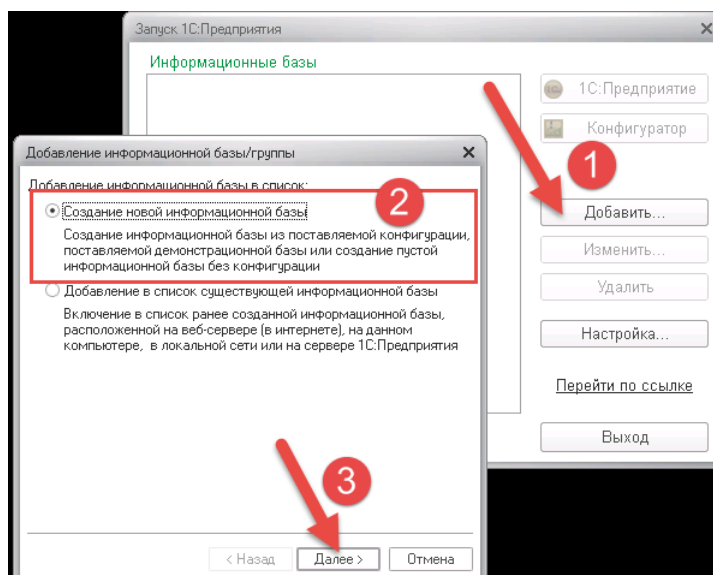
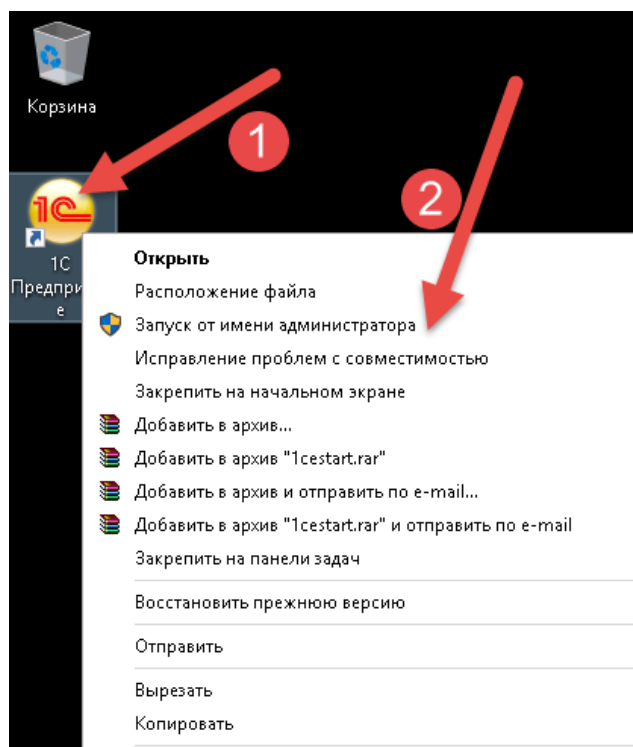
30) В окне выбора каталога к шаблонам конфигураций указываем путь (в нашем примере указан путь по умолчанию «C:\Users\Админ\AppData\Roaming\1C\1cv8\tplts\»)



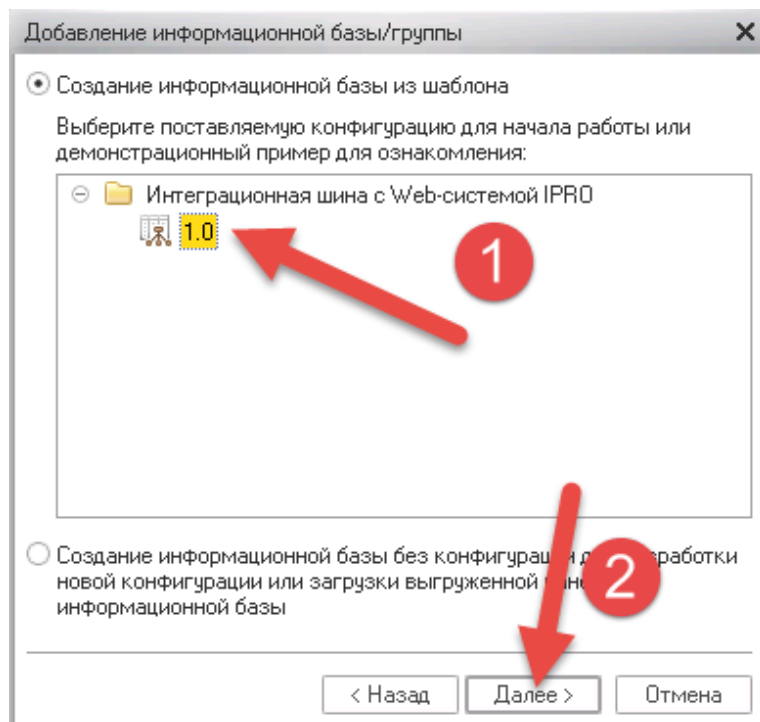
31) По завершению процесса установки нажимаем на кнопку «Готово».



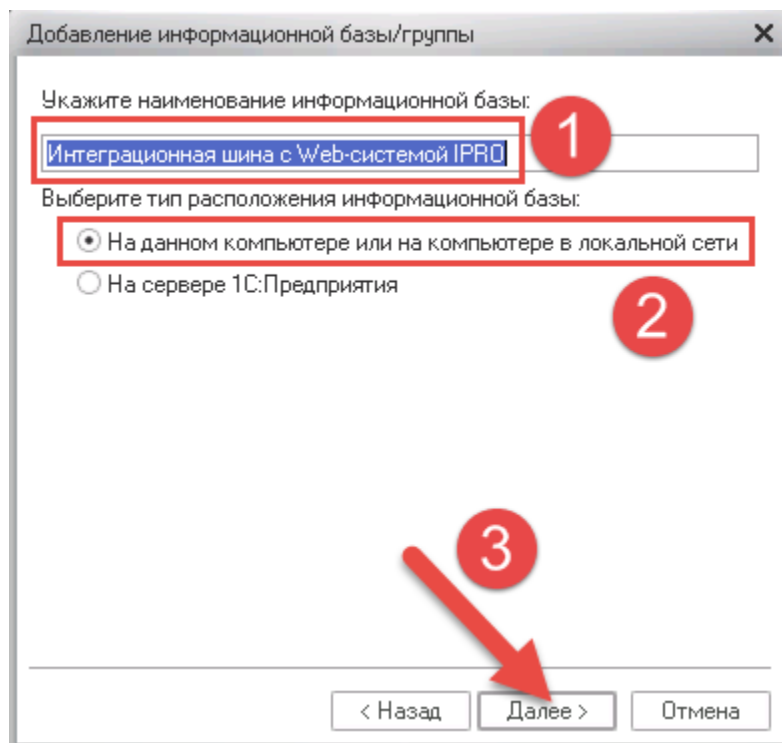
32) Создаем новую файловую базу 1С для интеграционной шины. Для этого запускаем 1С. В окне с предварительным списком баз 1С нажимаем на кнопку «Добавить». Выбираем пункт «Создание новой информационной базы» и нажимаем на кнопку «Далее».



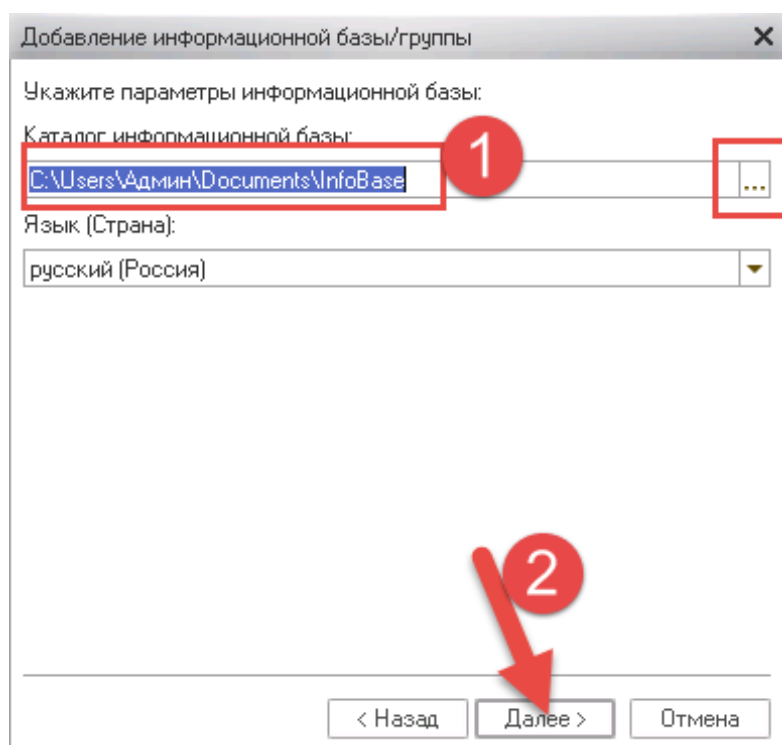
33) В окне выбора шаблона базы 1С выбираем пункт «Создание информационной базы из шаблона» и нажимаем на кнопку «Далее».



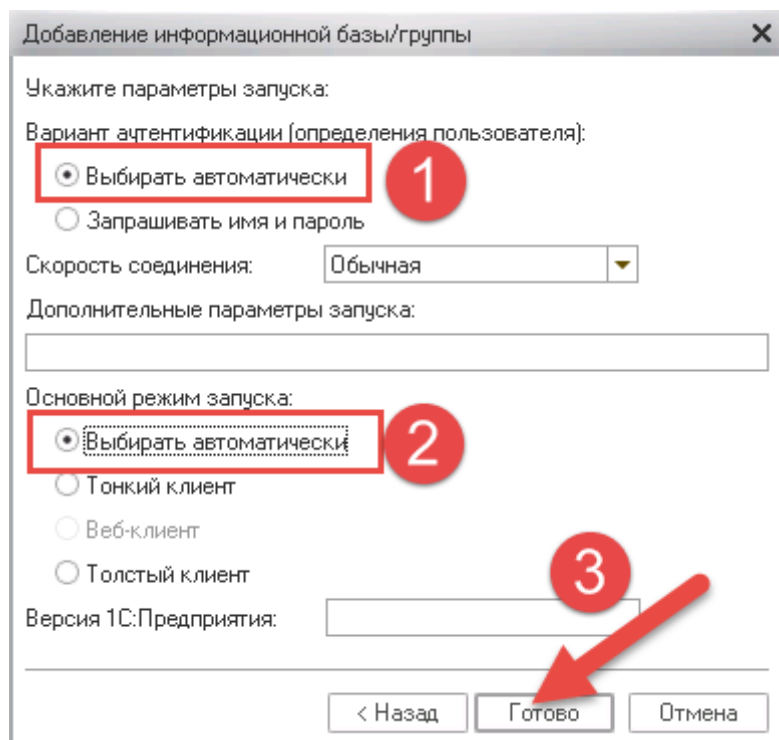
- 34) В очередном окне мастера добавления новой базы 1С задаем имя базы (в нашем примере это «Интеграционная шина с Web-системой IPRO»; название может быть любым), выбираем пункт «На данном компьютере или на компьютере в локальной сети» и нажимаем на кнопку «Далее».



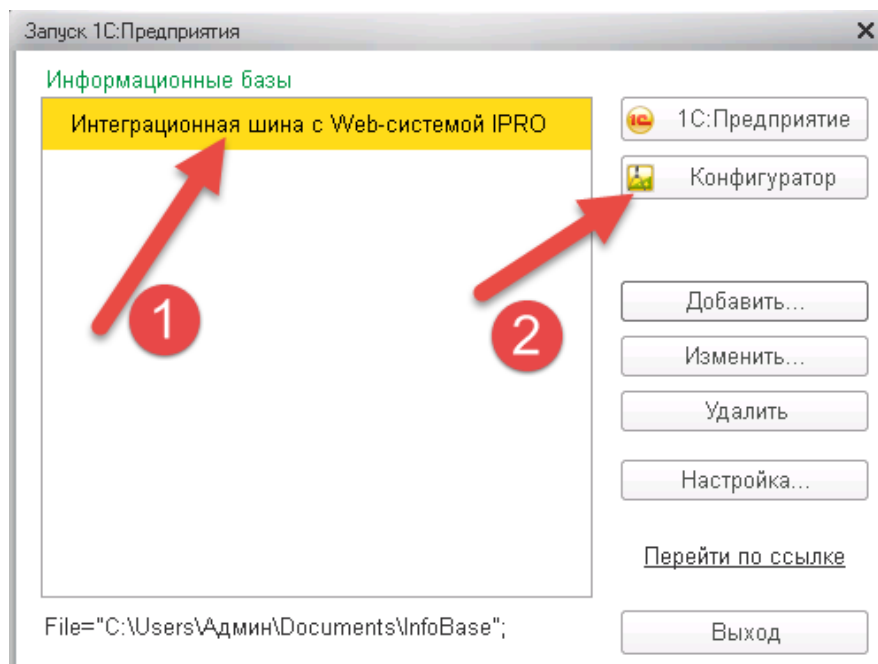
- 35) В очередном окне мастера добавления новой базы 1С указываем каталог, где будет храниться интеграционная шина (в нашем примере это «C:\Users\Админ\Documents\InfoBase»; каталог может быть любым);



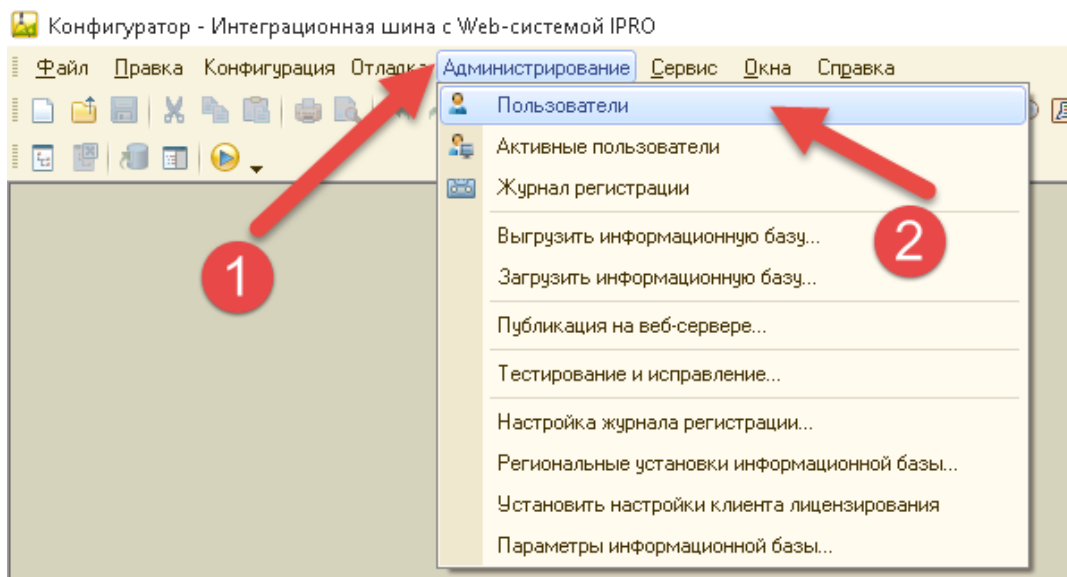
- 36) В финальном окне мастера добавления новой базы 1С оставить все «точки» в положении «Выбирать автоматически» и нажать на кнопку «Готово».



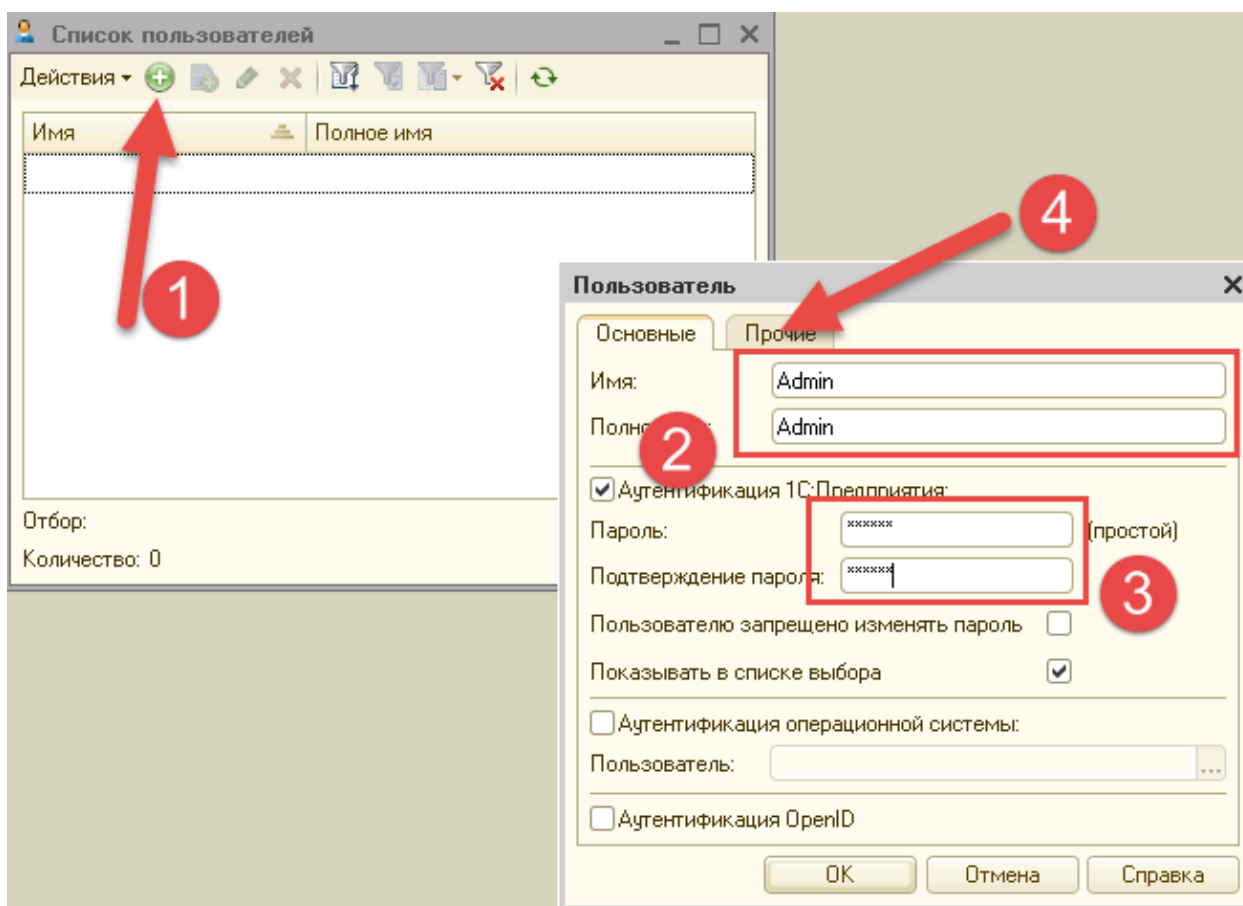
- 37) Вернувшись в стартовое окно 1С необходимо выделить созданную базу (в нашем примере это «Интеграционная шина с Web-системой iPRO») и нажать на кнопку «Конфигуратор».



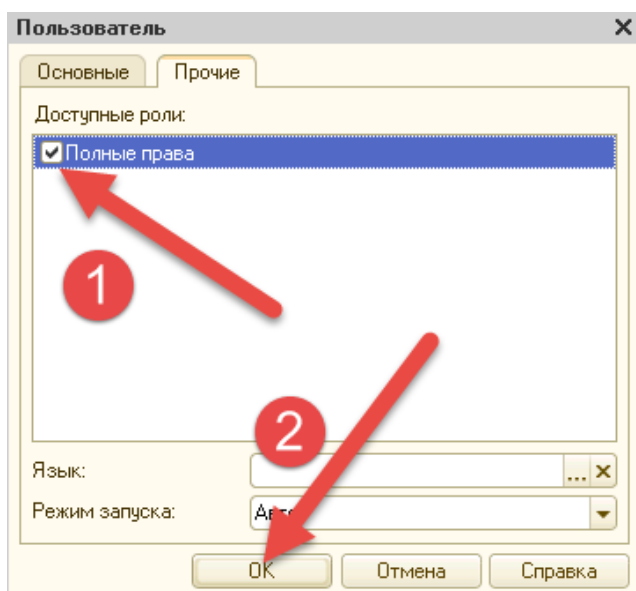
- 38) В открывшемся конфигураторе необходимо перейти в пункт меню «Администрирование» - «Пользователи».



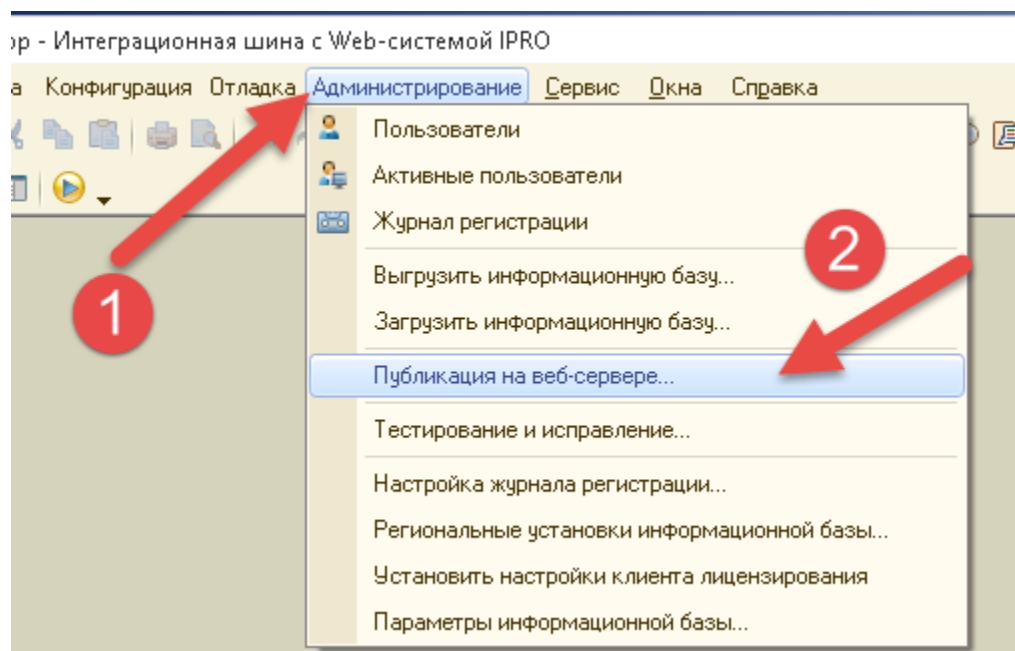
39) В окне списка пользователей добавляем нового пользователя, указав имя, полное имя, пароль, подтверждение пароля (в нашем примере это «Admin» и пароль «YcNeQX»); пароль необходимо придумать свой; указанный логин / пароль необходимо позднее ввести в профиле настроек обмена с 1C Web-системы iPRO). Переходим на закладку «Прочие».



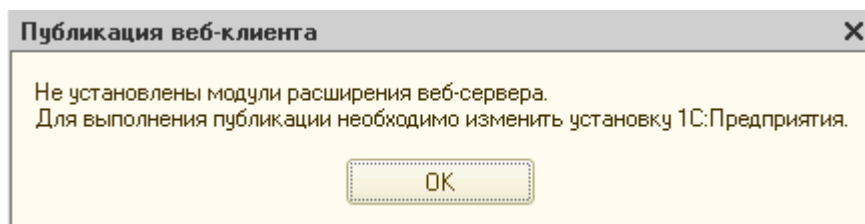
40) На закладке «Прочие» устанавливаем флаг «Полные права» и нажимаем на кнопку «Ок».



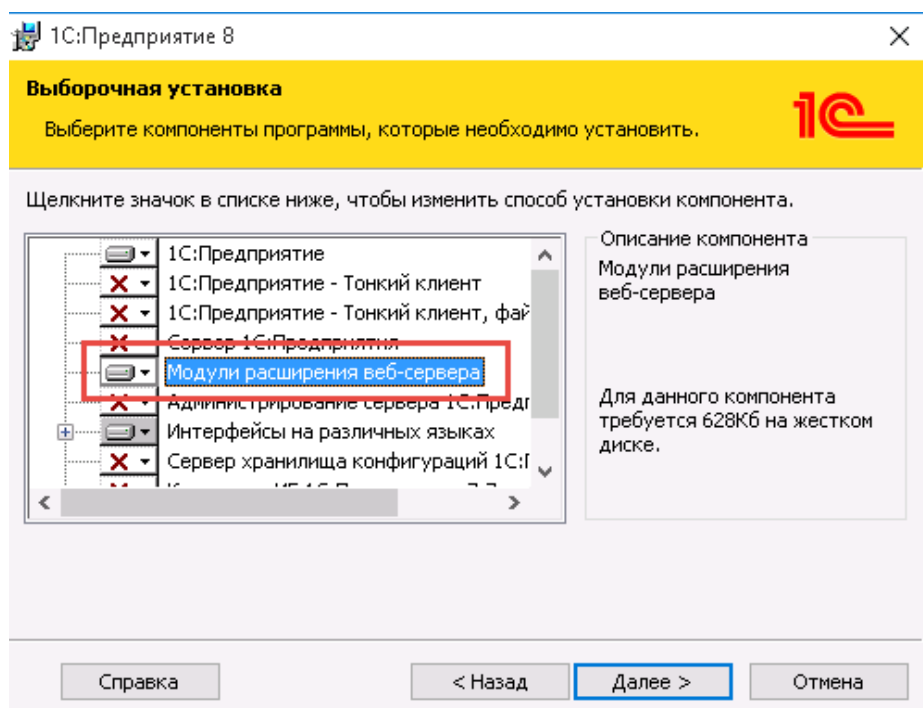
41) Публикуем интеграционную шину на Web-сервере. Для этого перейдем в пункт меню «Администрирование» - «Публикация на веб-сервере...».



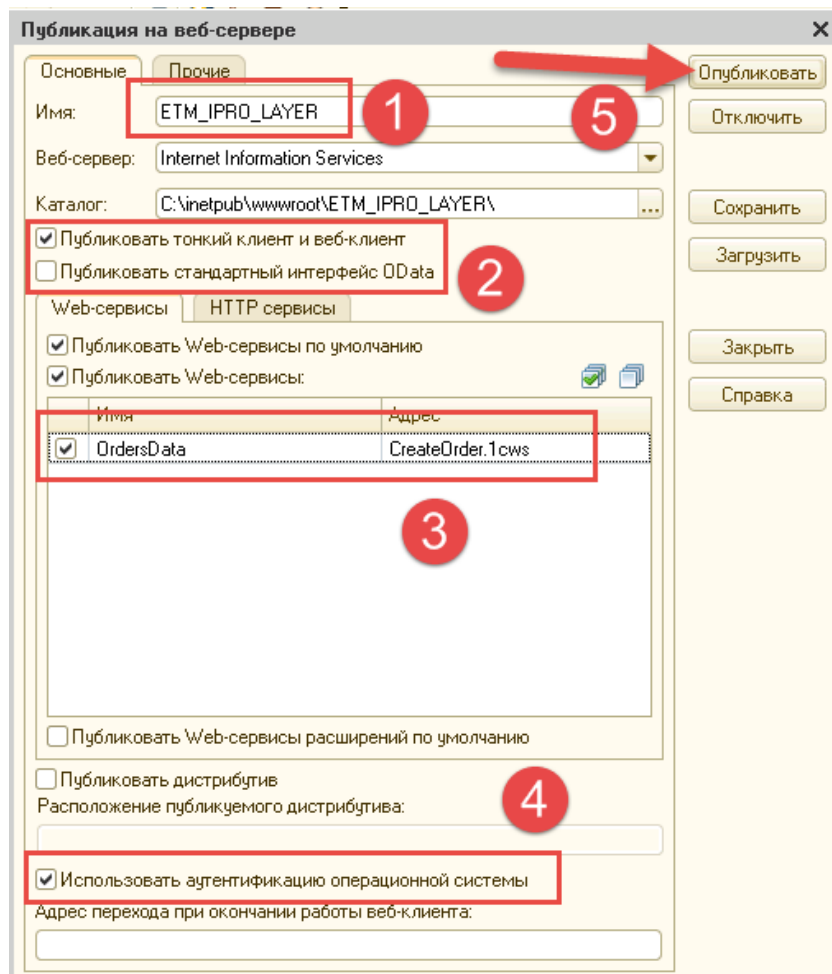
Если после нажатия появилось окно:



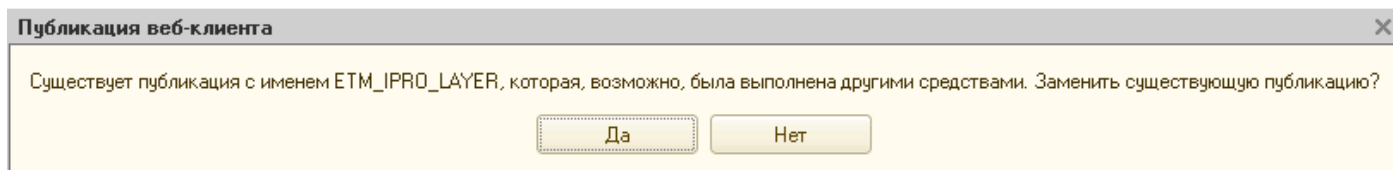
То необходимо доустановить платформу с разделом «Модули расширения веб-сервера».



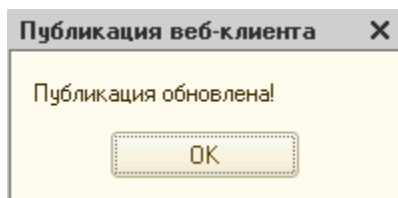
В итоге, если все установлено, то появился окно публикации, где надо указать имя, снять флаг «Публиковать стандартный интерфейс OData», установить флаг «Использовать аутентификацию операционной системы», убедиться, что Web-сервис «OrdersData» присутствует в списке и на нем стоит флажок.



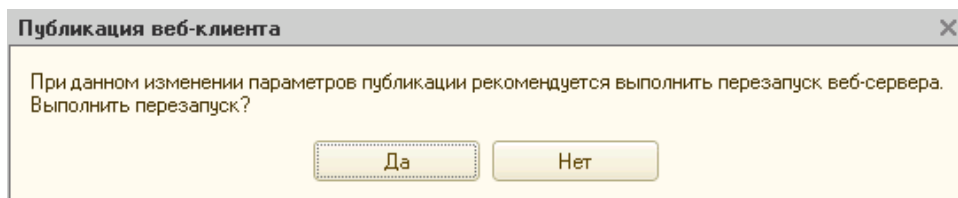
На вопрос системы:



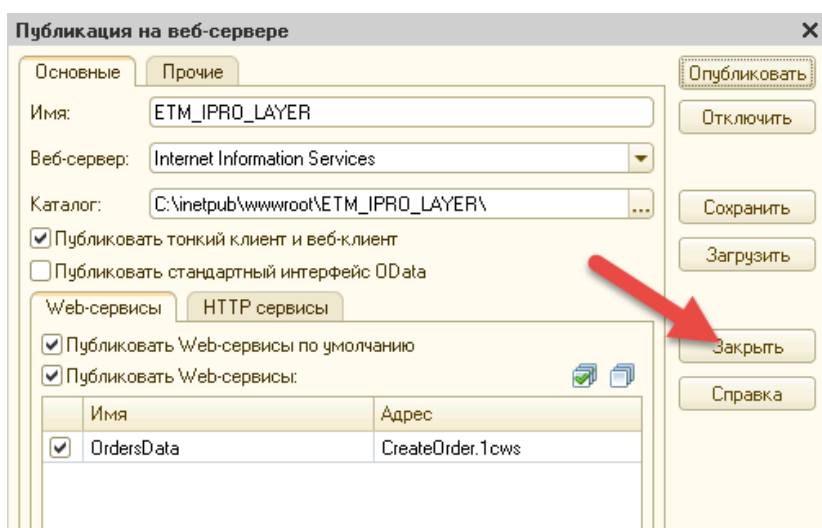
Отвечаем «Да». В итоге появится сообщение об успешности. Нажмем на кнопку «Ок».



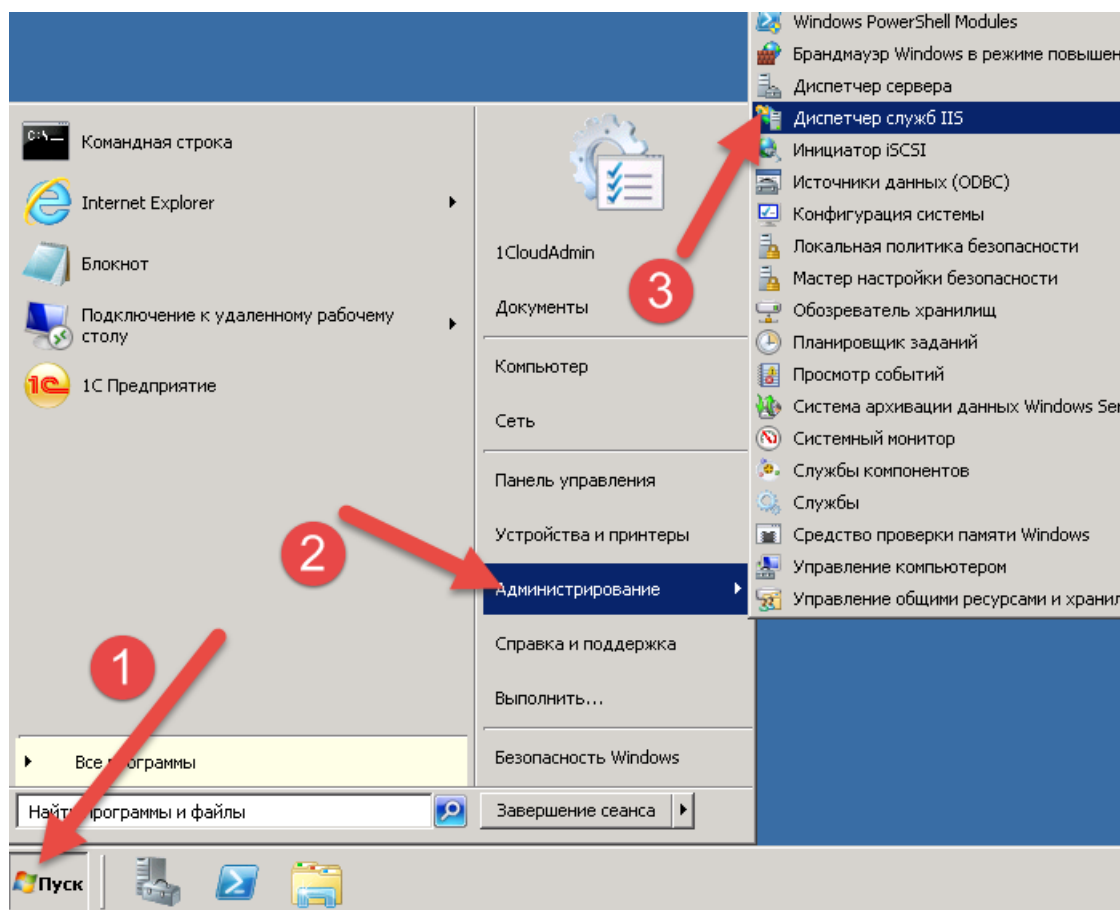
На вопрос системы:



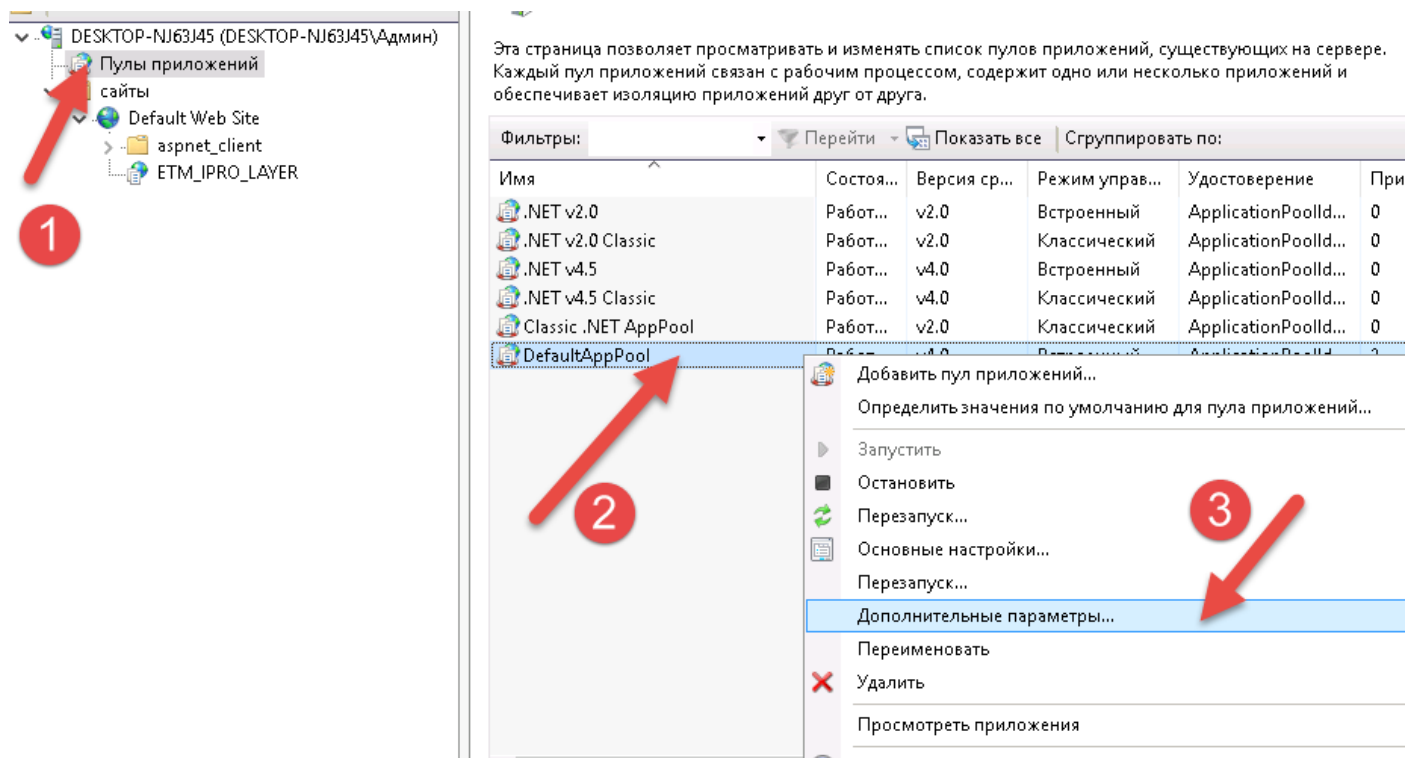
Отвечаем «Да». Затем закрываем окно с публикацией. Закрываем конфигуратор.

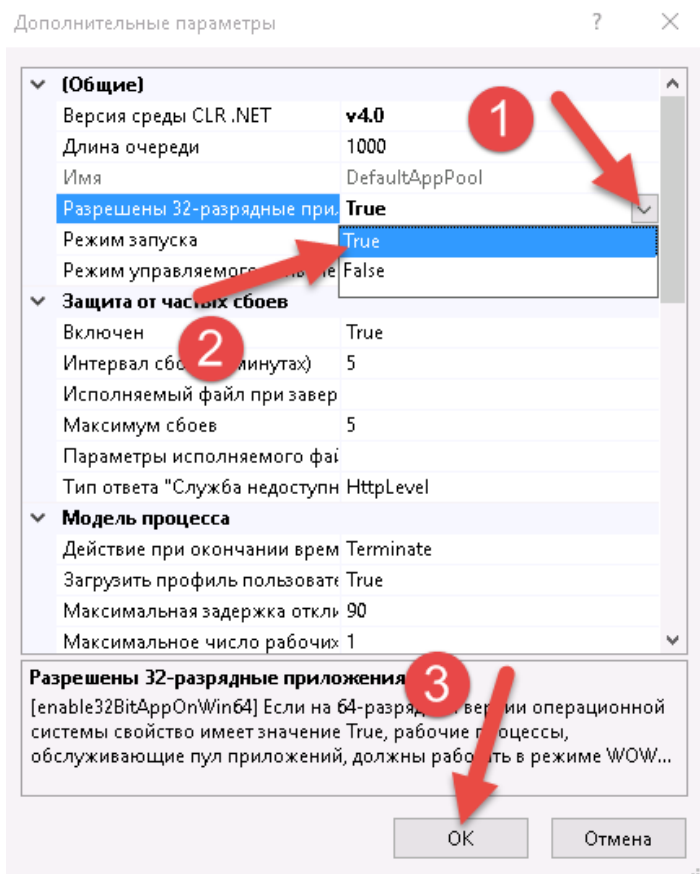


42) Открываем «Диспетчер служб IIS»:

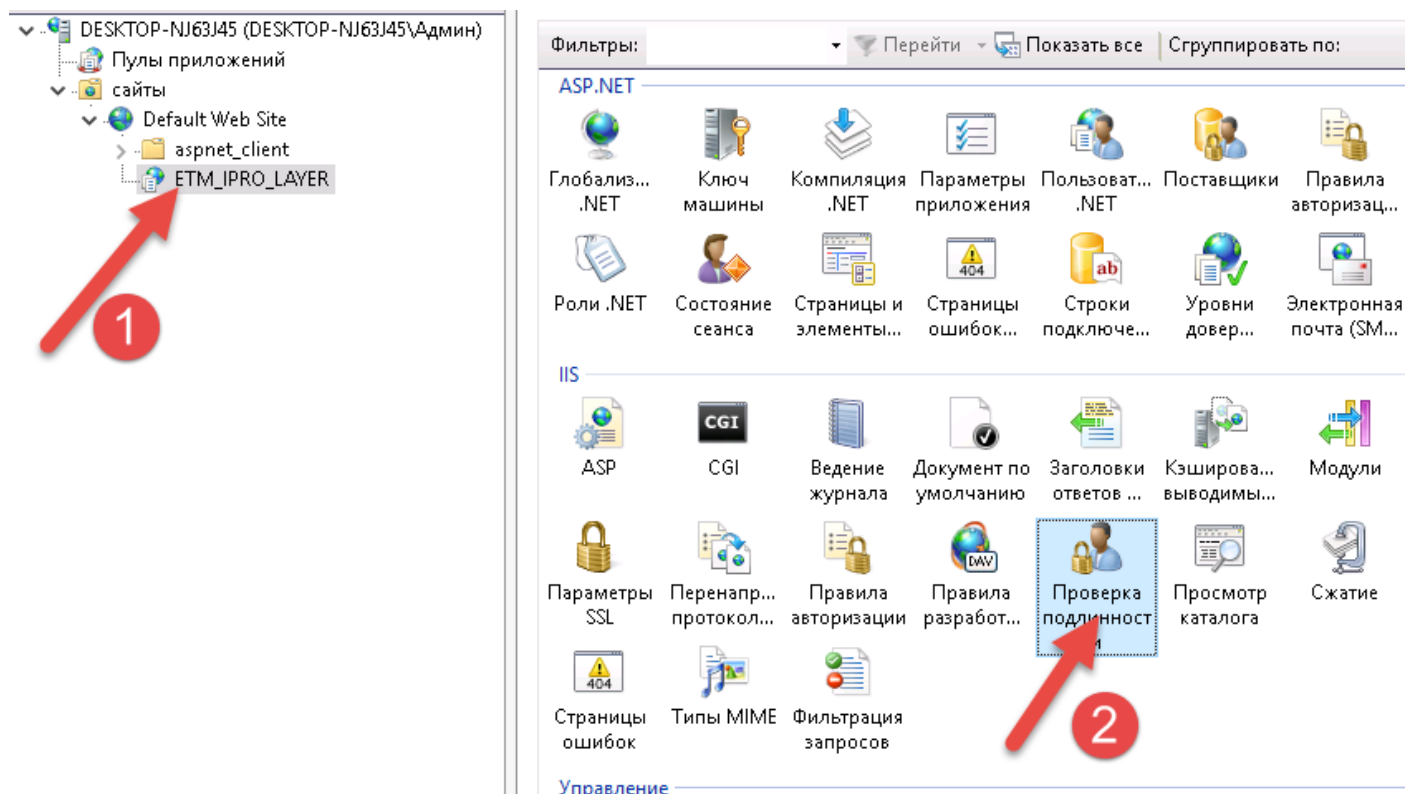


43) Если установка происходит в 64-разрядной операционной системе, то в диспетчере служб IIS для обработчика нужно включить режим «Пулы приложений» -> «DefaultAppPool» -> «Дополнительные параметры» -> «Разрешены 32-разрядные приложения» -> «True».

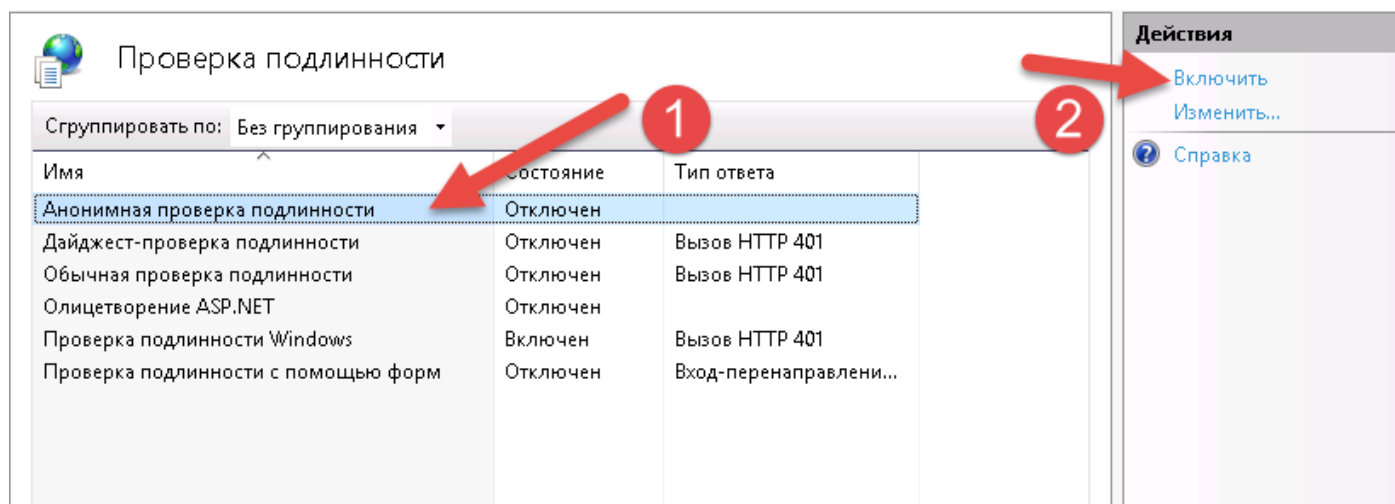




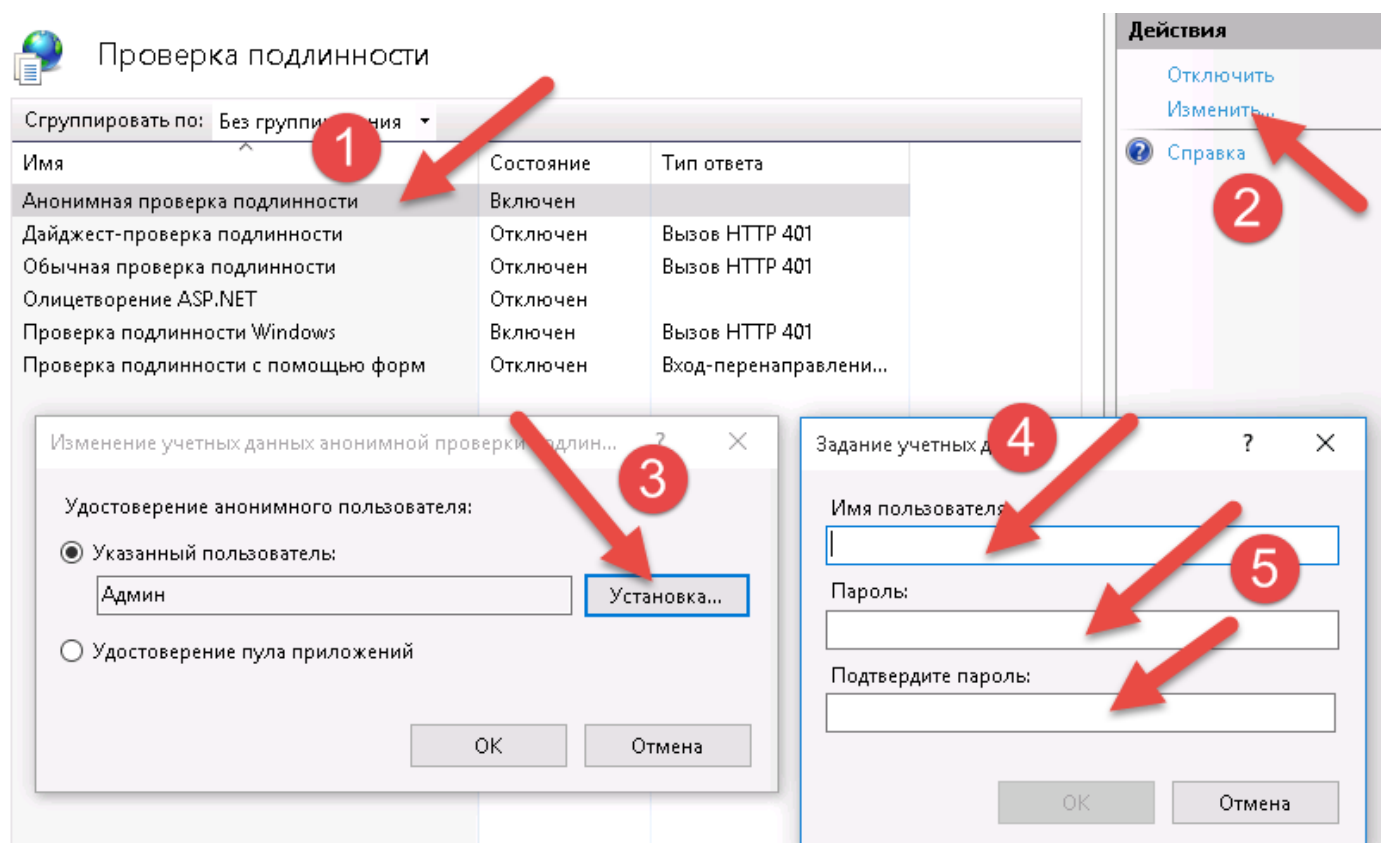
44) В диспетчере служб IIS перейти в настройки проверки подлинности.



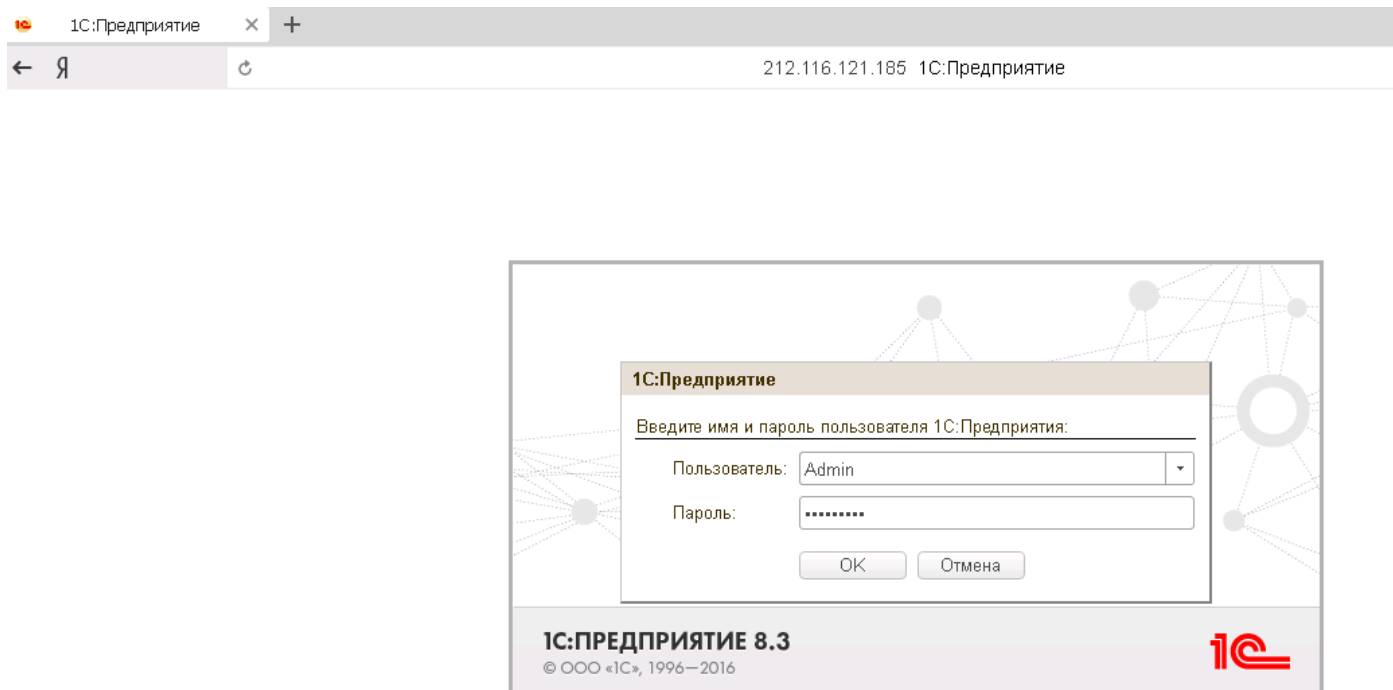
45) Включить анонимную проверку подлинности.



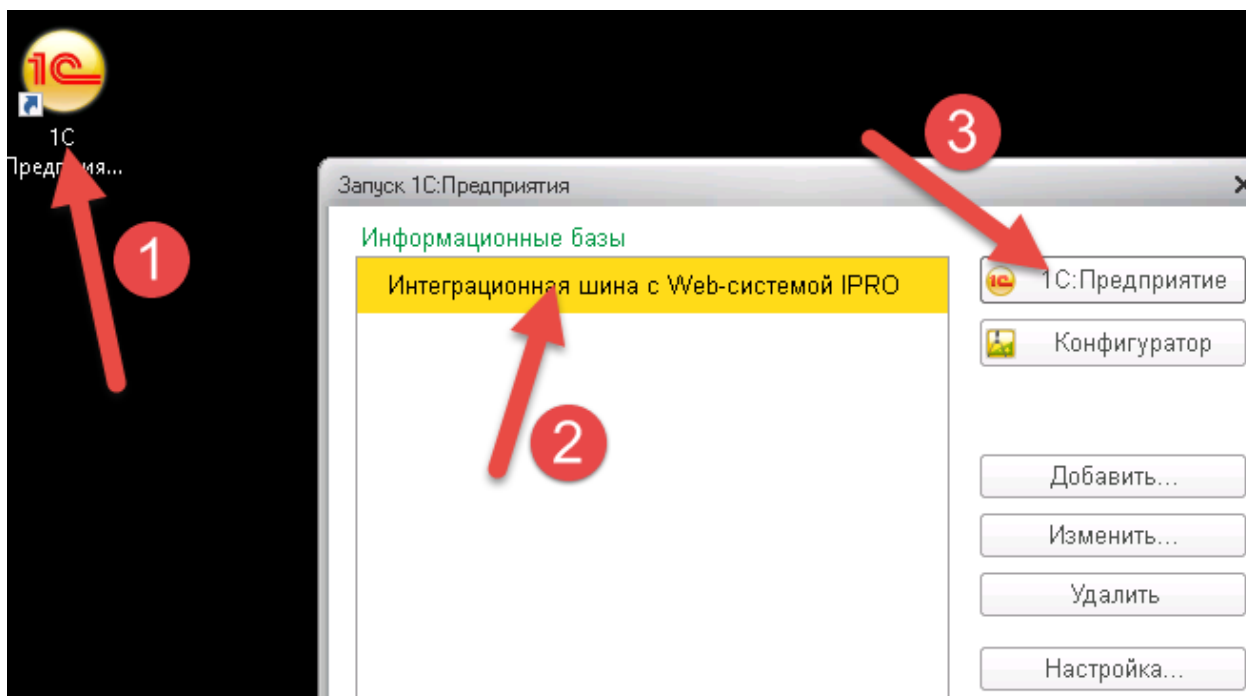
46) Указать конкретного пользователя для проверки (это локальный/доменный администратор операционной системы).



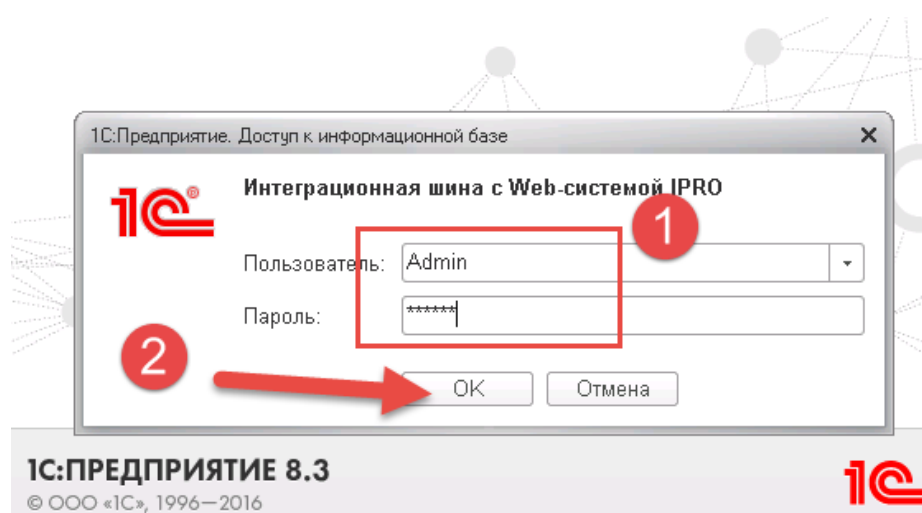
47) Если все сделано правильно, то можно в браузере набрать адрес [Ваш IP]/ETM_IPRO_LAYER и система должна запустить 1С. Нас интересует только проверка. Если до окна ввода логина/пароля вы дошли, то все отлично. Закрывайте браузер.



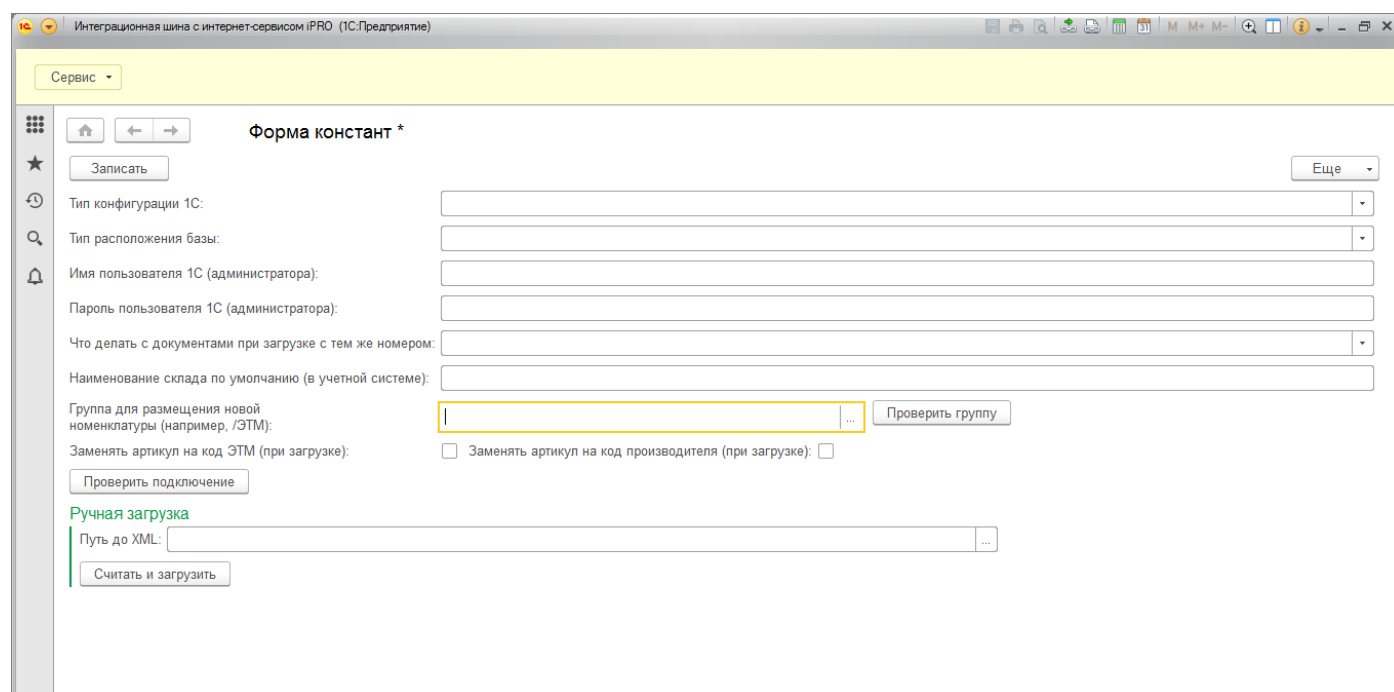
48) Открываем базу интеграционной шины уже в режиме 1С:Предприятие.



49) Вводим логин / пароль пользователя, которого создали ранее (в нашем примере это «Admin» и пароль «YcNeQX», у вас свой пароль)



50) Настраиваем работу интеграционной шины:



- ✓ 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

- ✓ 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:

Тип расположения базы:

Имя пользователя 1С (администратора):

Пароль пользователя 1С (администратора):

1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2

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:

Тип расположения базы:

Путь до папки с базой:

Имя пользователя 1С (администратора):

1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2

Файловая

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:

Тип расположения базы:

Имя сервера:

Имя SQL базы:

Имя пользователя 1С (администратора):

1С: Комплексная Автоматизация 8. Ред. 2

SQL

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):	Заменять старый Создавать новый
<input type="button" value="Проверить подключение"/>	

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 автоматический 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):		<input type="button" value="Проверить группу"/>
--	--	---

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

Выберите группу для создания новой номенклатуры (1С.Предприятие)

Выберите группу для создания новой номенклатуры

Наименование
Бонусные комплекты
⊖ Бытовая техника
Бытовая техника
Вентиляторы, пылесосы, кондиционеры
Кухонные электроприборы
Телевизоры
Холодильники, морозильные камеры
Инвентарь
Мебель

- 51) 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.

Форма констант *

Записать Еще ▾

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: Создавать новый

Наименование склада по умолчанию (в учетной системе): Основной

Проверить подключение

Ручная загрузка

Сообщения:

— Проверка успешно пройдена

- 52) 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.

Форма констант

Записать Еще ▾

Перенастроить для "Комп"

Тип конфигурации 1С:

Тип расположения базы:

Путь до папки с базой:

Имя пользователя 1С (адм)

Пароль пользователя 1С (а

Что делать с документами

Наименование склада по у

Проверить подключение

Ручная загрузка

Считать и загрузить

Путь до XML: C:\Users\Administrator\Desktop\sendxml1.xml

Сообщения:

— Завершено!

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

Заказ поставщику к5.103.и-01 от 09.10.2016 0:00:00

[Главное](#)
[Согласование](#)
[Файлы](#)
[Документооборот](#)
[Задачи](#)
[Мои заметки](#)

Провести и закрыть

 Печать
 ЭДО
 Отчеты

Статус: **Согласован**
 Приоритет: Средний

Основное
 Товары (2)
 Доставка
 Дополнительно

Номер: к5.103.и-01 от: 09.10.2016 0:00:00
 Операция: Закупка у поставщика

Поставщик: ООО "ТД "ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛЫ"
 Организация: ЮИК ООО

Контрагент: ТД ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛЫ ООО
 Склад: Основной

Оплата: [К оплате 07.10.2016 \(70%\), 29.11.2016 \(30%\)](#)
[Оплачено по заказу: 0,00 RUB 0%](#)
 Зачет оплаты

Комментарий: #к5.103.и23117-1/2#

Правила оплаты

Перенести в документ
 Отмена
 ?

Расчеты: По заказам
 УИП:

Форма оплаты: Любая
 Касса:

Банковский счет:

Добавить
 Заполнить по умолчанию
 Заполнить по предыдущим заказам
 Распределить сумму
 Еще

N	Вариант оплаты	Дата платежа	% плат...	Сумма платежа
1	Предоплата (до поступления)	07.10.2016	70,00	27 024,26
2	Кредит (после поступления)	29.11.2016	30,00	11 581,82

Основное
 Товары (2)
 Доставка
 Дополнительно

Добавить

 Заполнить
 Цены и скидки
 Еще

N	Артикул	Номенклатура	Количе...	Вид цены	Цена	% р...	Сумма р...	Сумма
1	ETM1	ВВГнг-LS 3х2,5пл(ок)(А)(N,PE)-0,66ч,6ух	100,000		36,06			3 606,08
2	ETM2	Доставка	1,000		35 000,00			35 000,00

54) При загрузке заказа, в 1С со справочником номенклатуры будет происходить следующее:

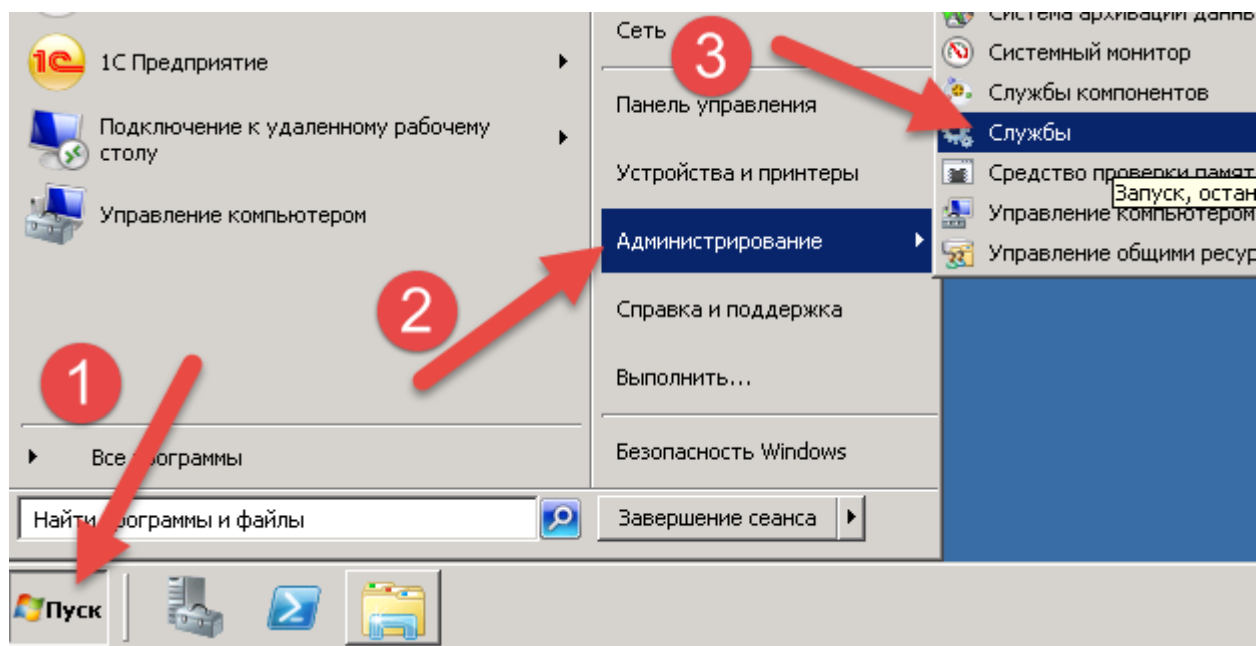
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет точно такое же название что и существующая в 1С, но иной код ЕТМ, система возьмет для документа существующую позицию, код ЕТМ останется неизменным;
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет точно такое же название что и существующая в 1С и совпадающий код ЕТМ, система возьмет для документа существующую позицию;

- Если в передаваемом документе номенклатура имеет название, не совпадающее с существующими в 1С, и коды ЕТМ также не совпадают, система создаст новый товар с наименованием и артикулом в виде кода ЕТМ из документа;
- Если в передаваемом документе номенклатура имеет название, не совпадающее с существующими в 1С, но код ЕТМ совпадает с товаром в базе, система все равно создаст новый товар с наименованием и артикулом в виде кода ЕТМ из документа, т.к. дополнительный поиск по артикулу не производится для оптимизации скорости загрузки.

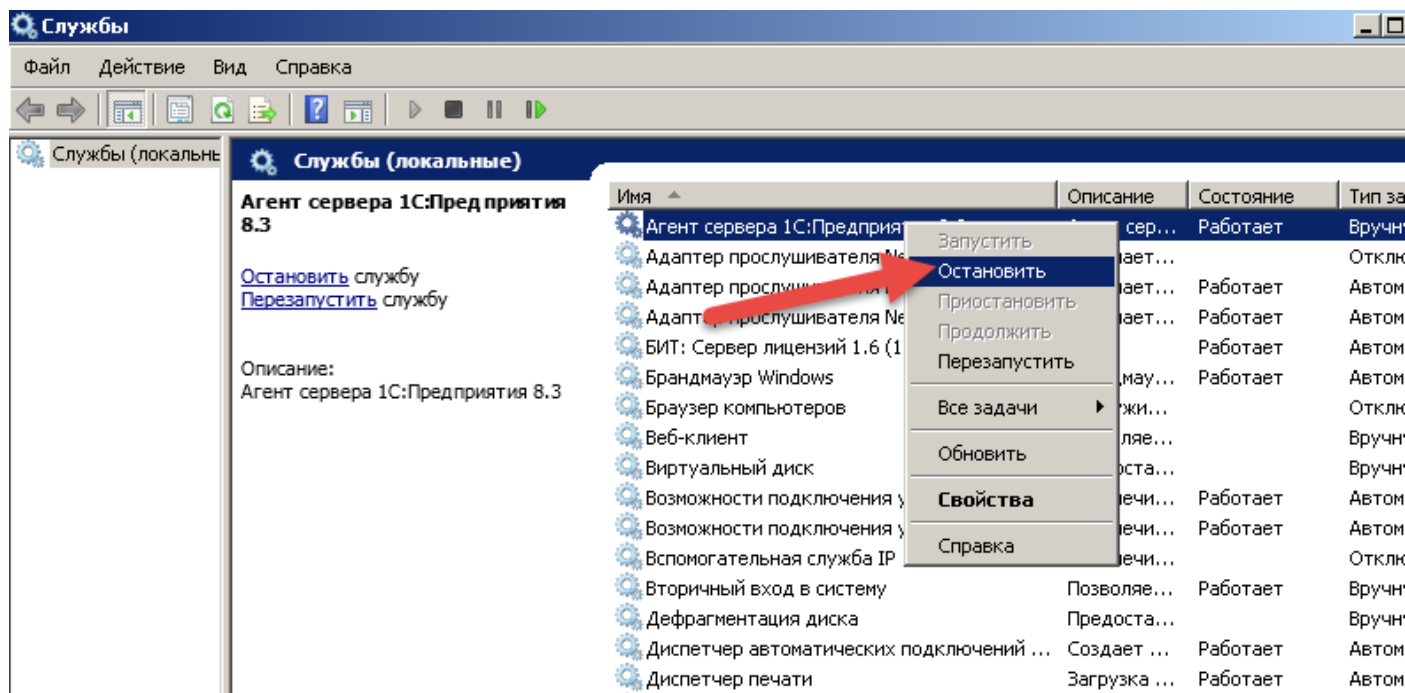
Пошаговая установка компоненты COM+ в случае клиент-серверного варианта работы базы 1С в ОС Windows Server 2008 R2.

В случае использования клиент-серверного варианта работы рабочей базы, необходимо установить компоненту COM+ в системе.

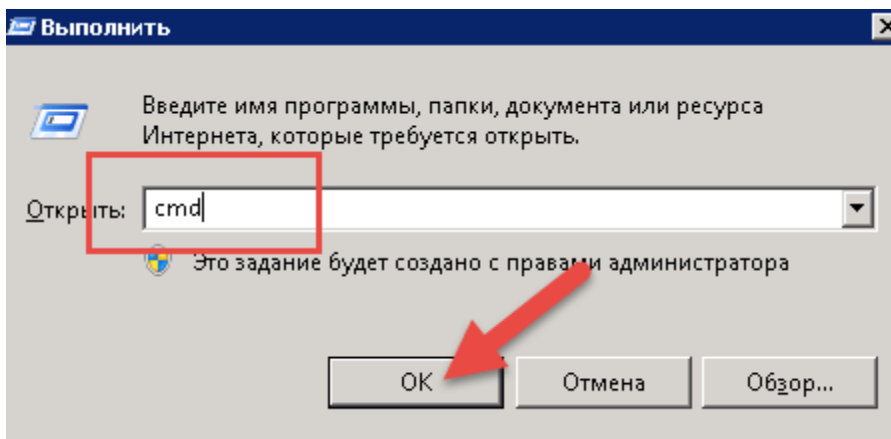
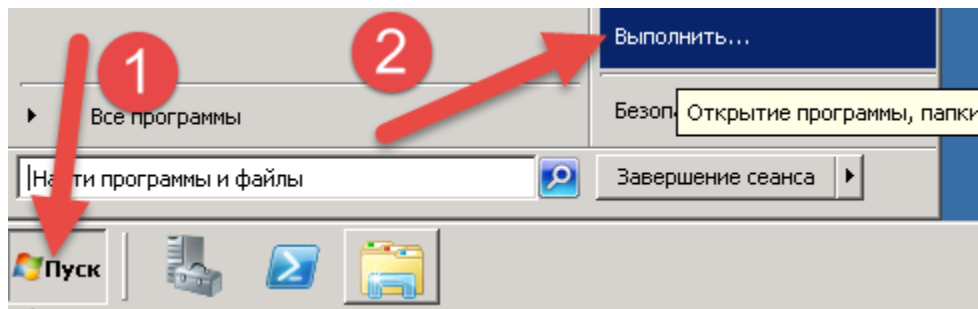
1) Открываем «Службы».



2) Останавливаем службу сервера 1С (рекомендуется, но не обязательно);

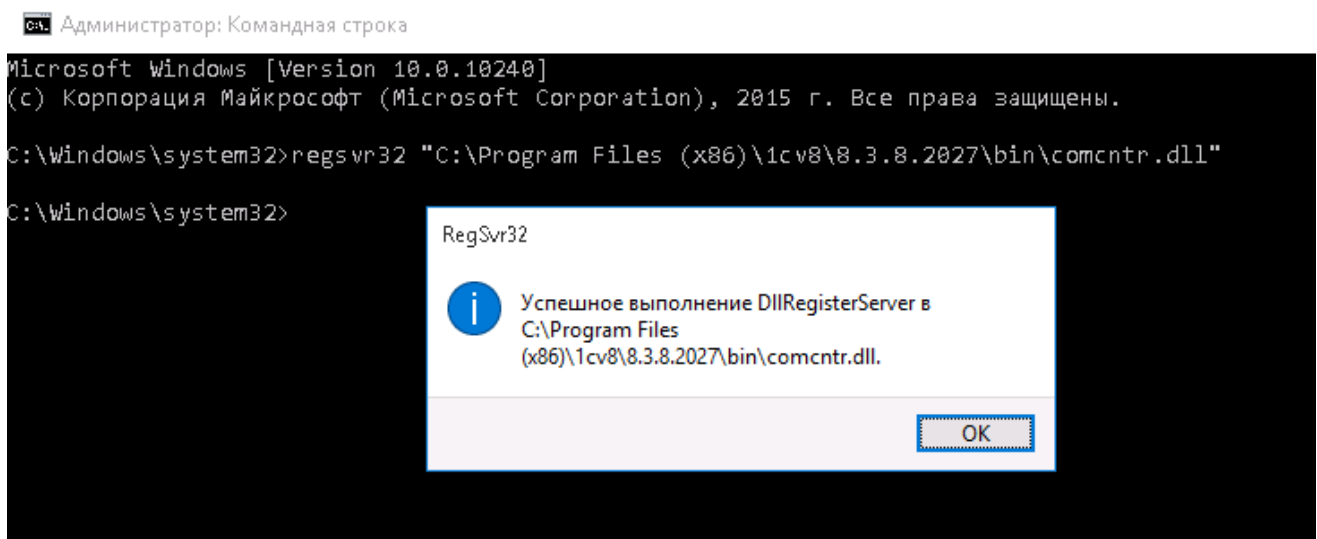


- 3) Зарегистрируем компоненту comcntr.dll. Запустим командную строку.

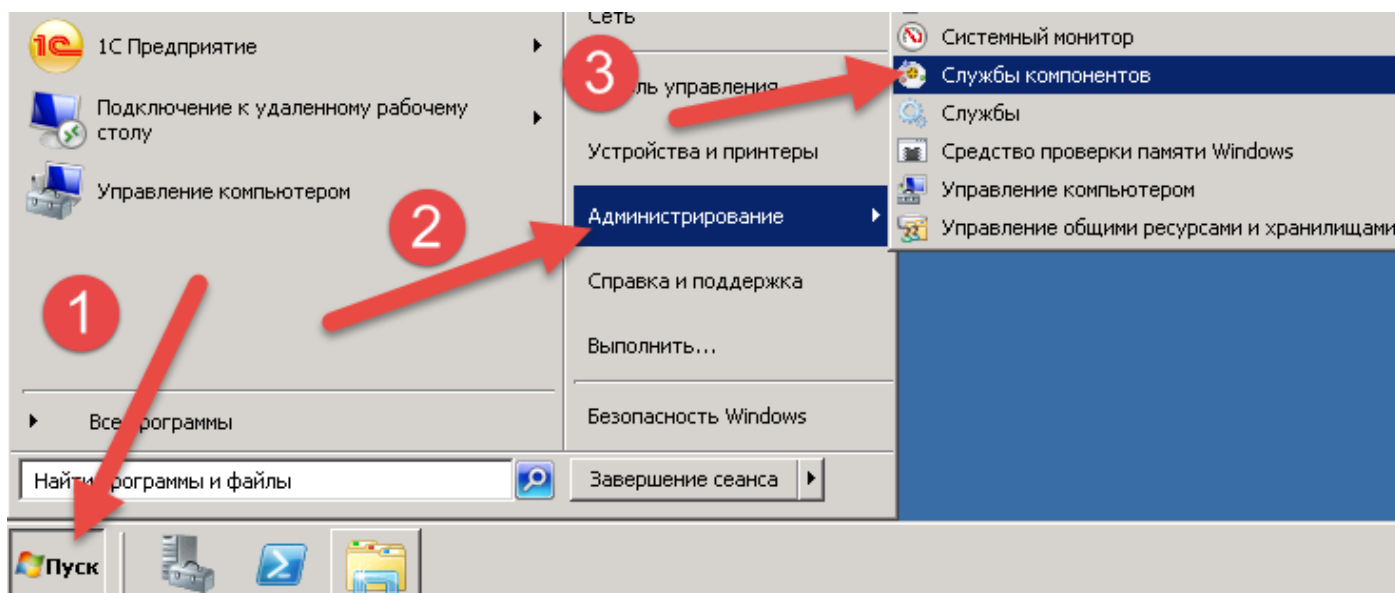


- 4) В командной строке выполним команду (в нашем примере версия платформы 1С 8.3.8.2027 и располагается она в каталоге C:\Program Files (x86)\1cv8).

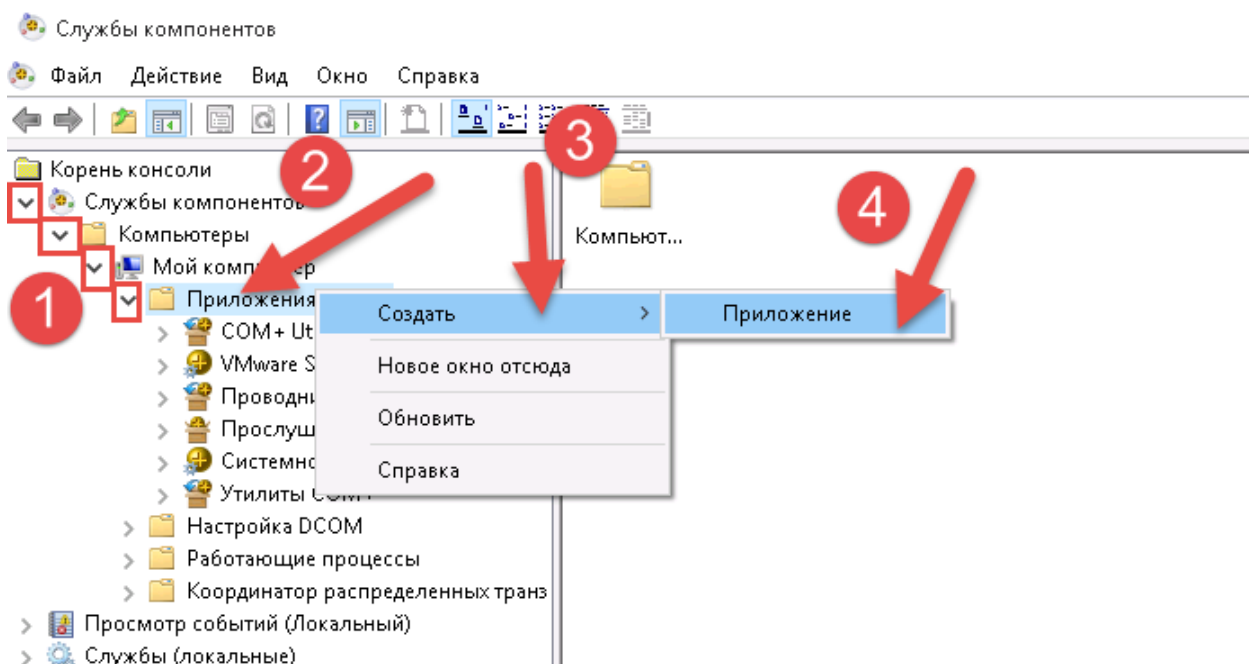
`regsvr32 "C:\Program Files (x86)\1cv8\8.3.8.2027\bin\comcntr.dll"`



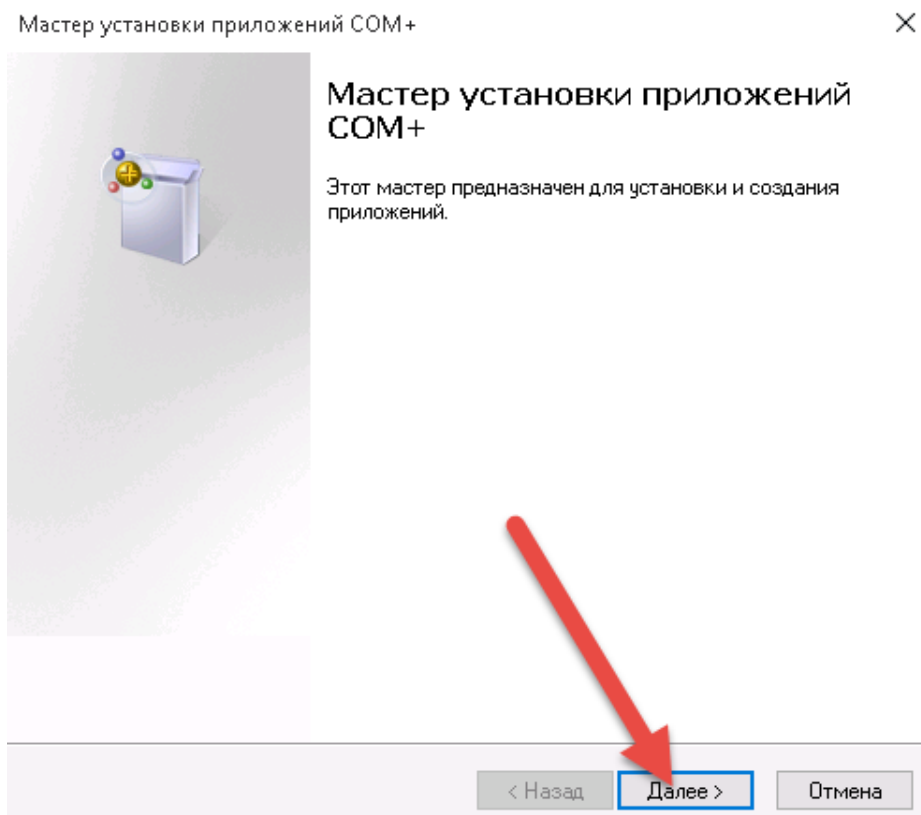
5) Открываем «Службы компонентов»:



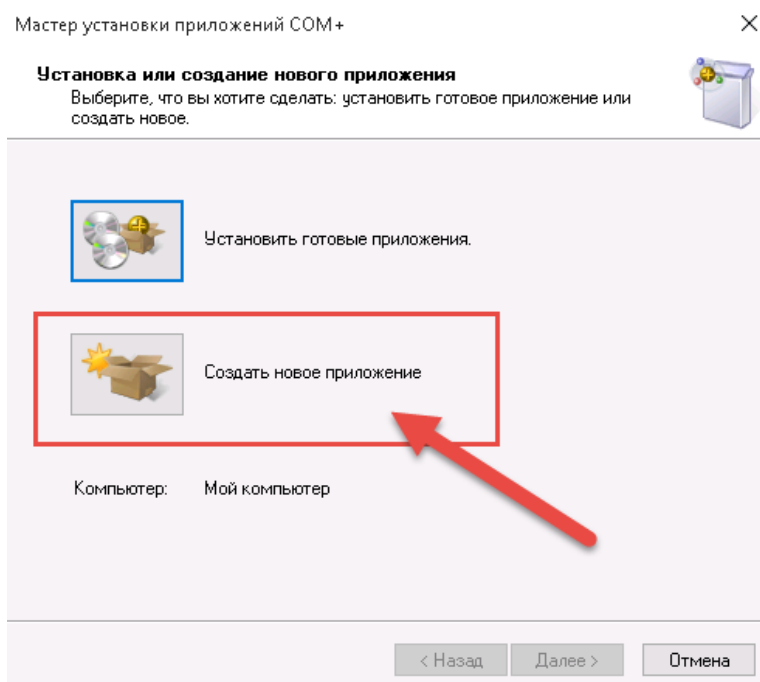
6) В оснастке служб компонентов создаем новое приложение.



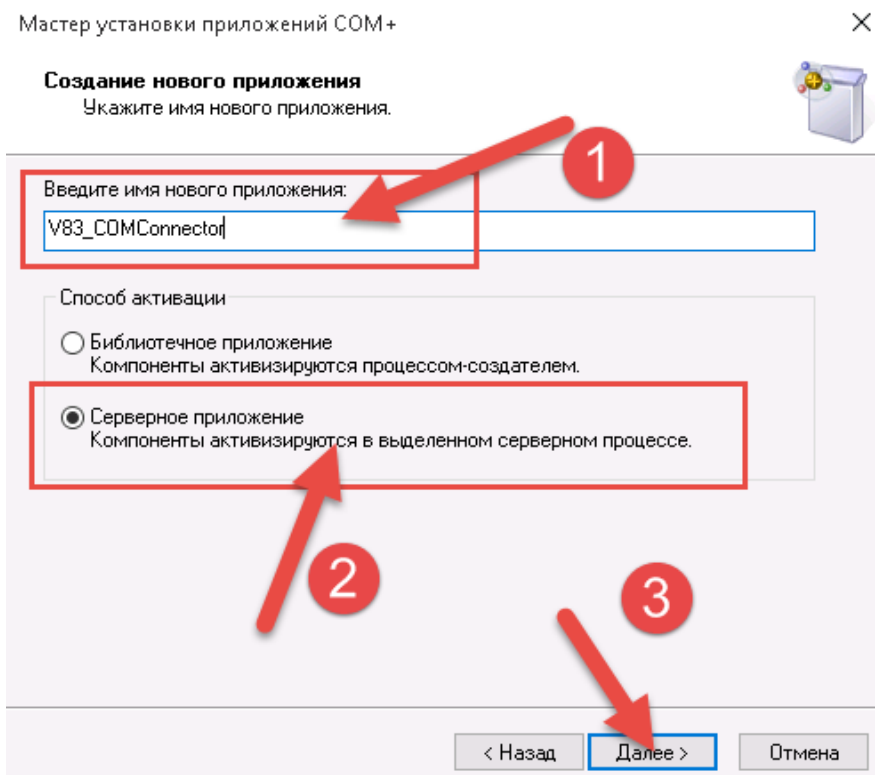
- 7) В первом окне мастера установки приложений COM+ нажимает на кнопку «Далее».



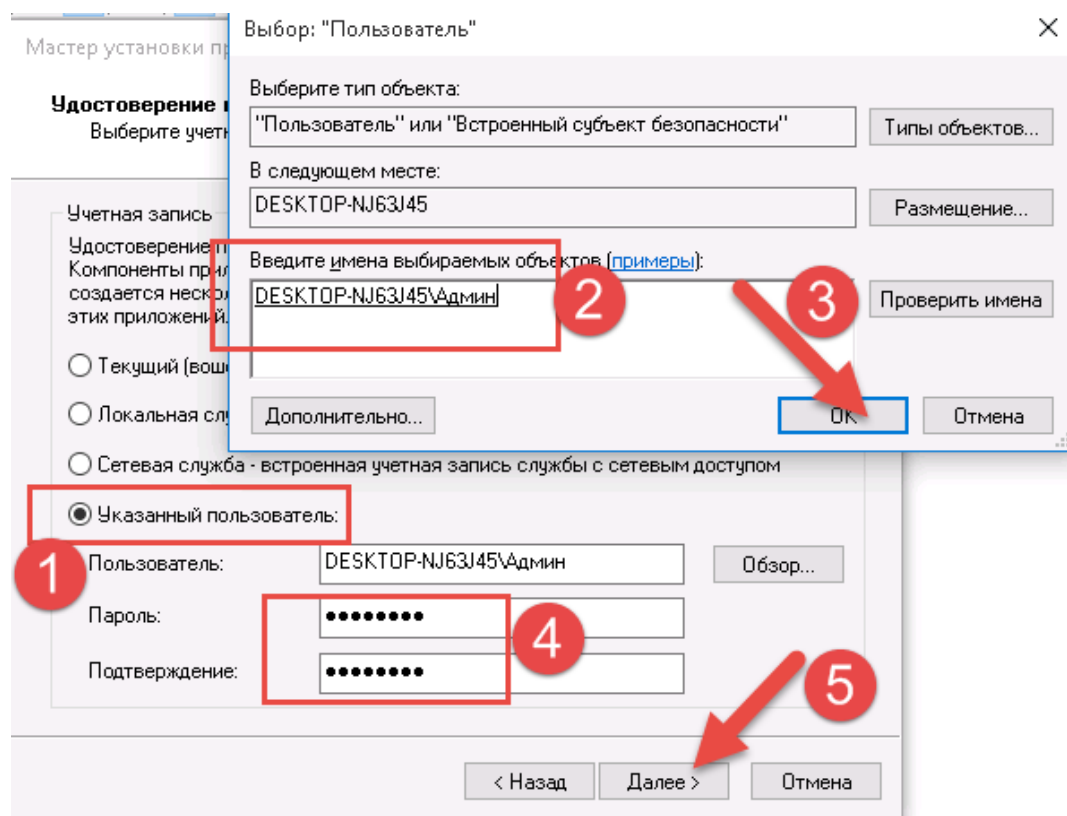
- 8) В следующем окне мастера установки приложений COM+ выбираем пункт «Создать новое приложение».



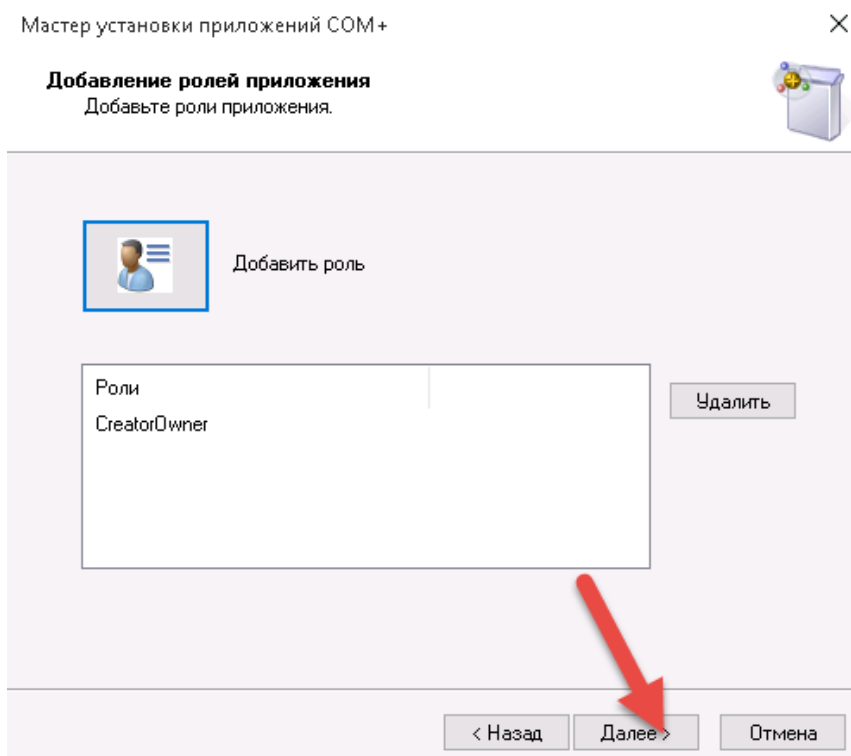
- 9) В следующем окне мастера установки приложений COM+ указываем имя приложения «V83_COMConnector» и выбираем вариант «Серверное приложение». Нажимаем «Далее».



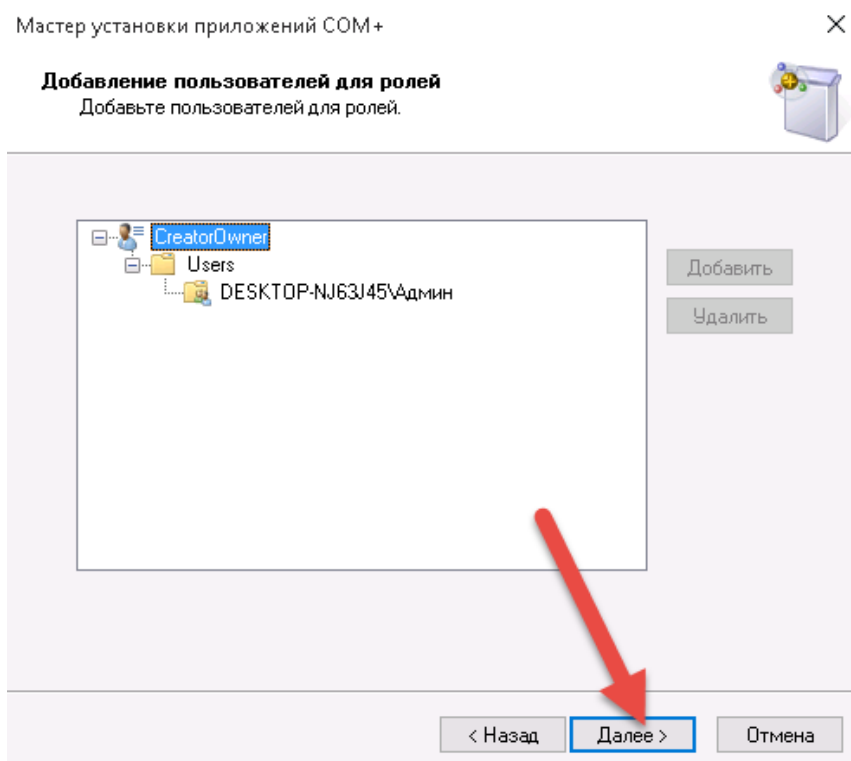
- 10) В следующем окне мастера установки приложений COM+ выбираем пункт «Указанный пользователь» (Specified user) и нажимаем «Обзор» (Browse). Указываем локальную/доменную учетную запись администратора ОС Windows.



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



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



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

Мастер установки приложений COM+

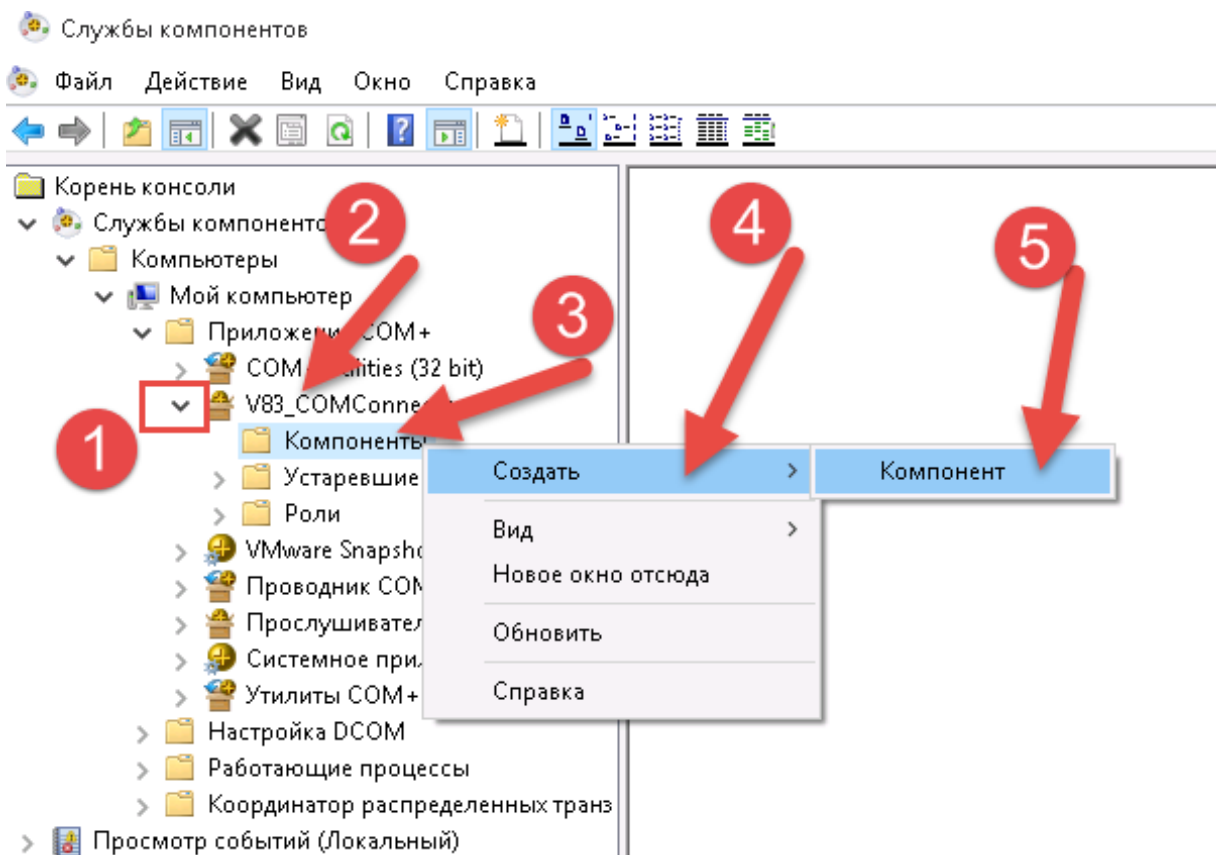


Мастер установки приложений COM+

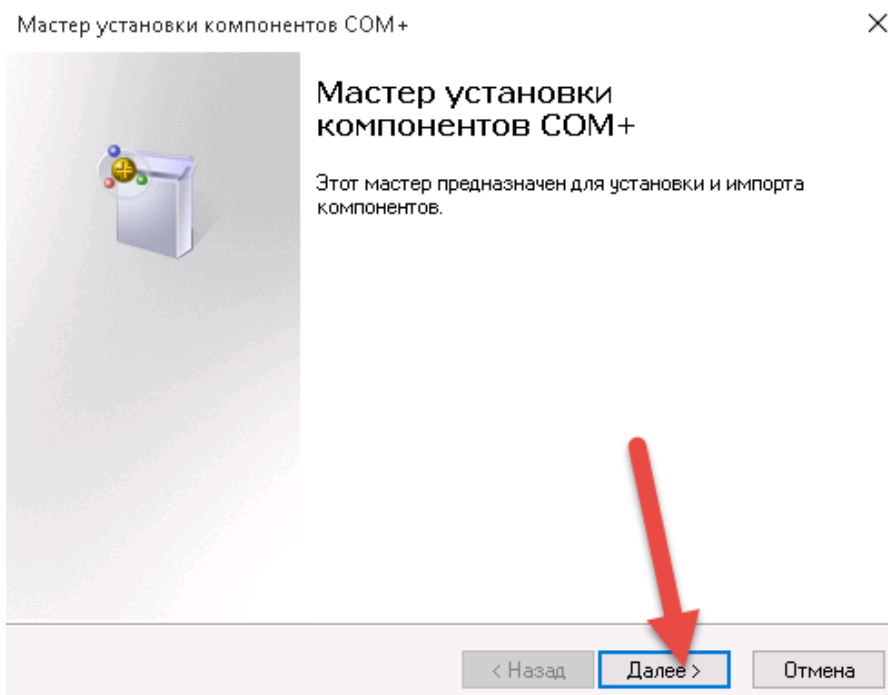
Мастер собрал все необходимые сведения для выполнения установки.

Готово

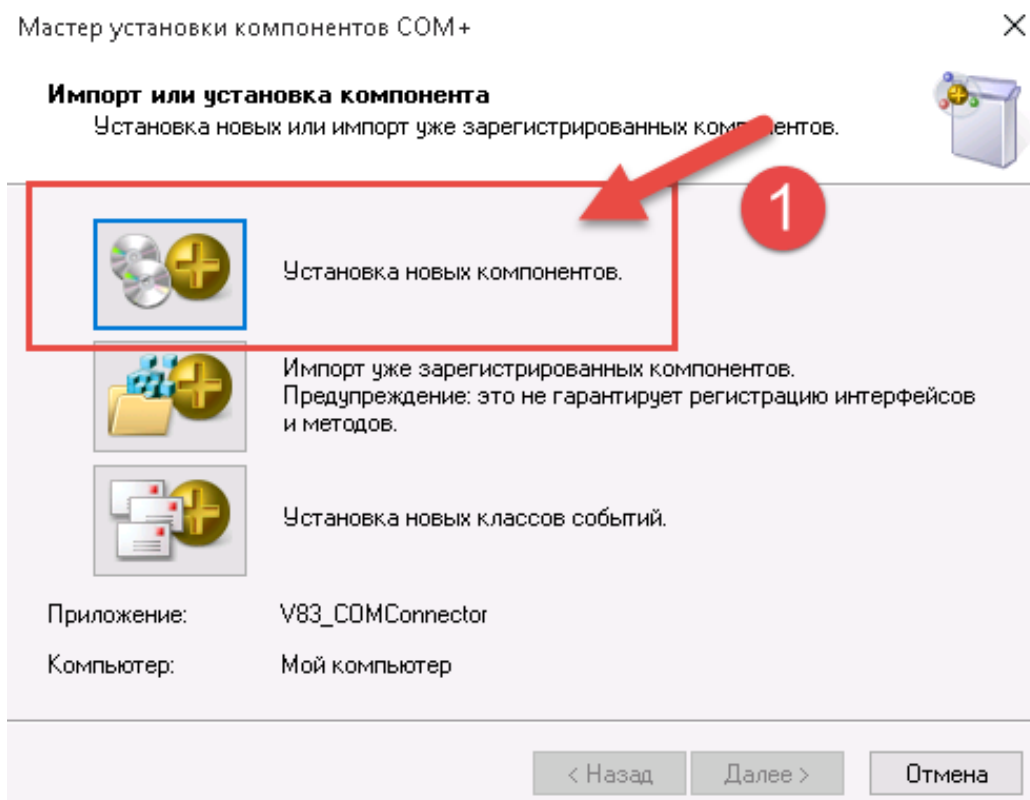
14) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, создаем новый «Компонент» приложения.



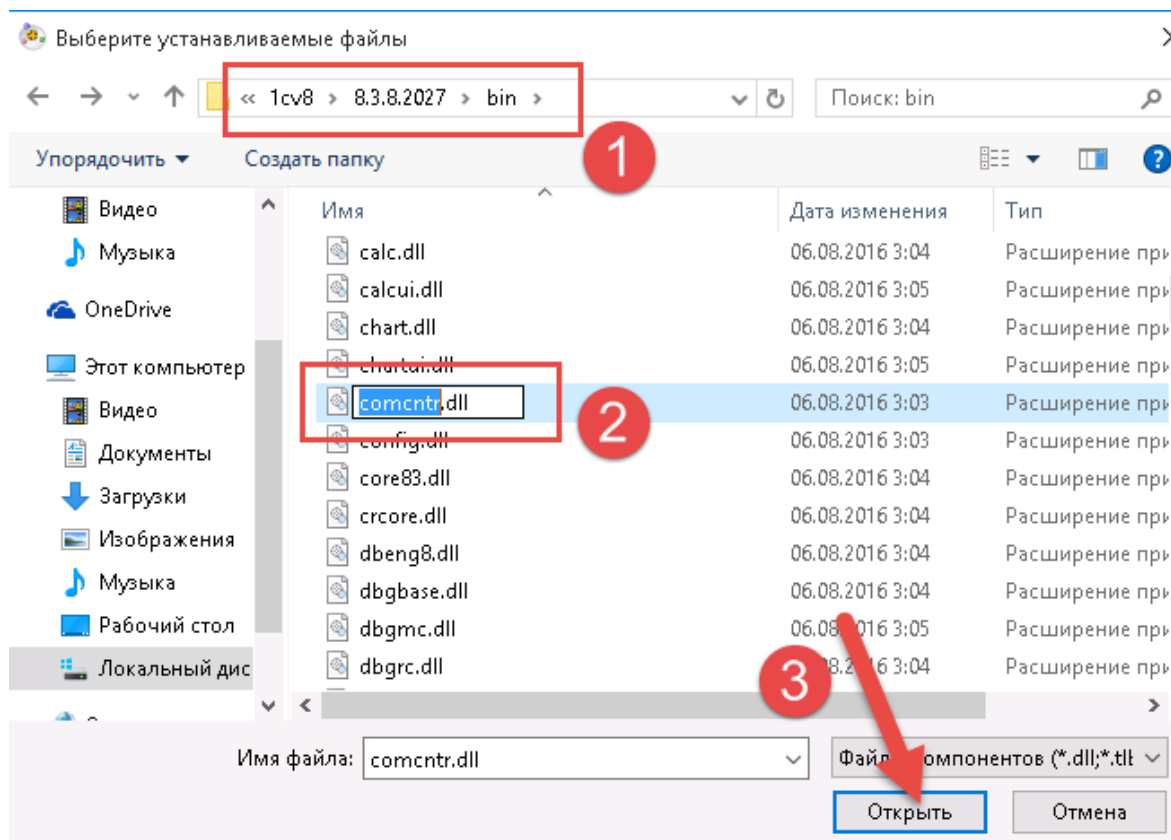
15) В первом окне мастера установки компонентов COM+ нажимает на кнопку «Далее».



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



- 17) 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).

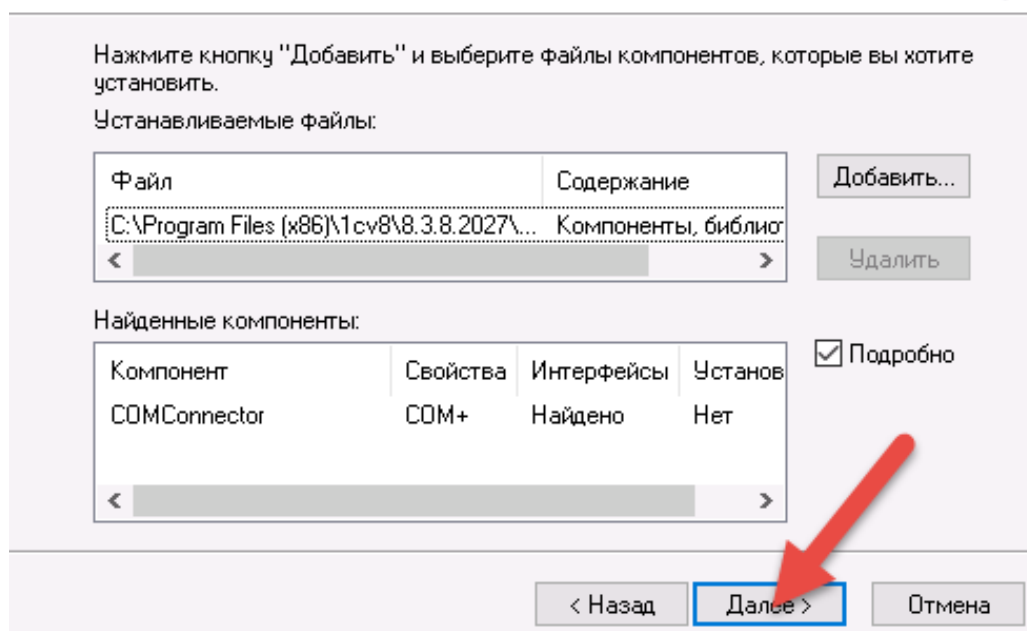


- 18) В следующем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Далее».

Мастер установки компонентов COM+

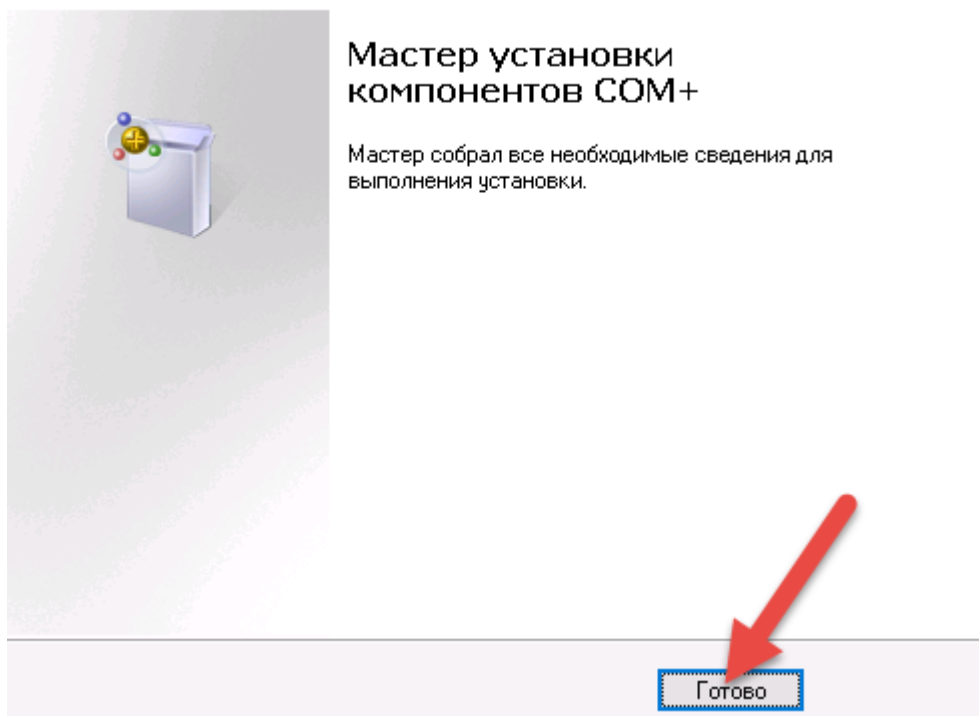
Установка новых компонентов

Укажите файлы, содержащие компоненты, которые вы хотите установить.

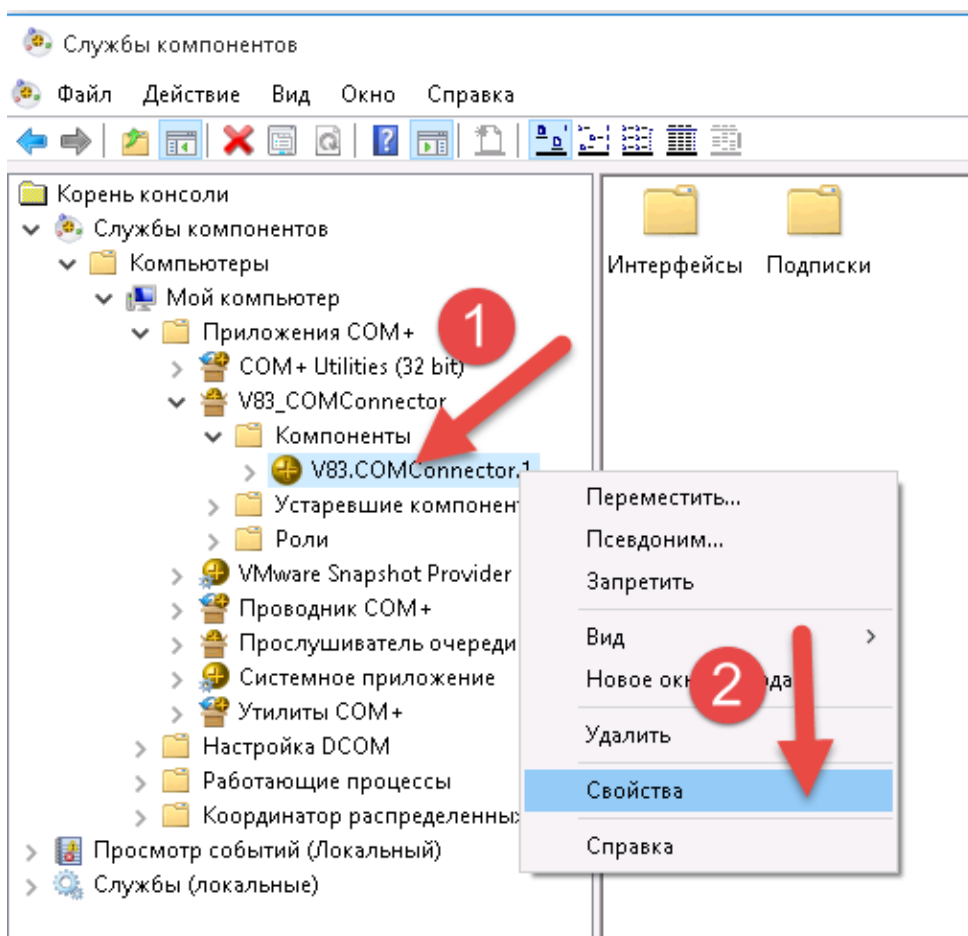


19) В последнем окне мастера установки компонентов COM+ нажимаем «Готово».

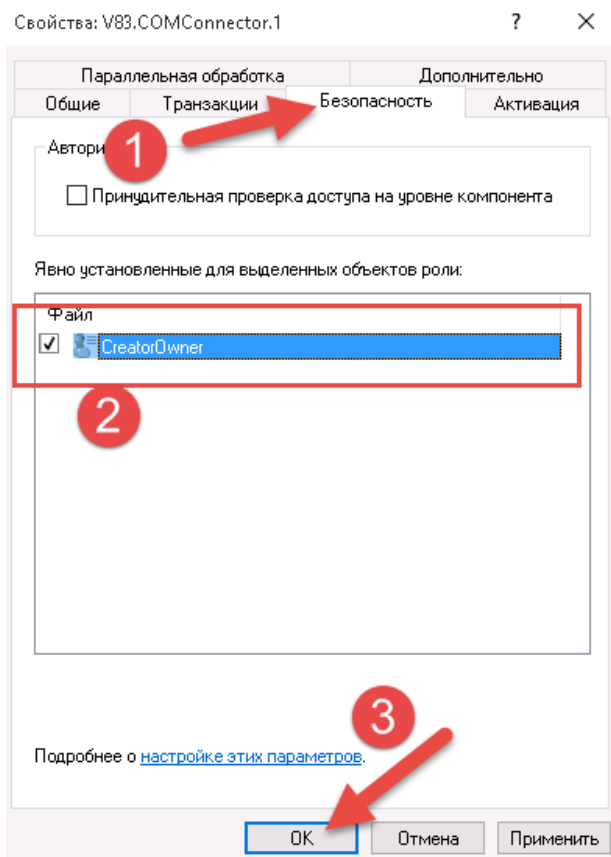
Мастер установки компонентов COM+



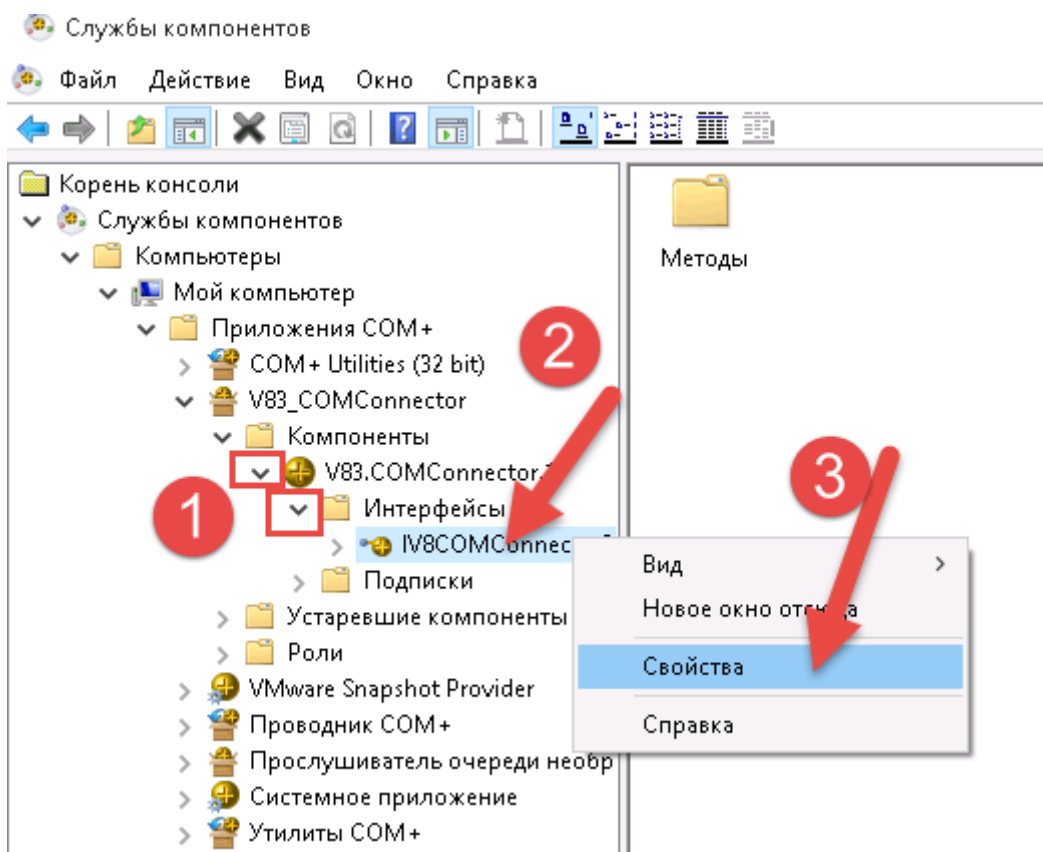
20) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства компоненты COM+.



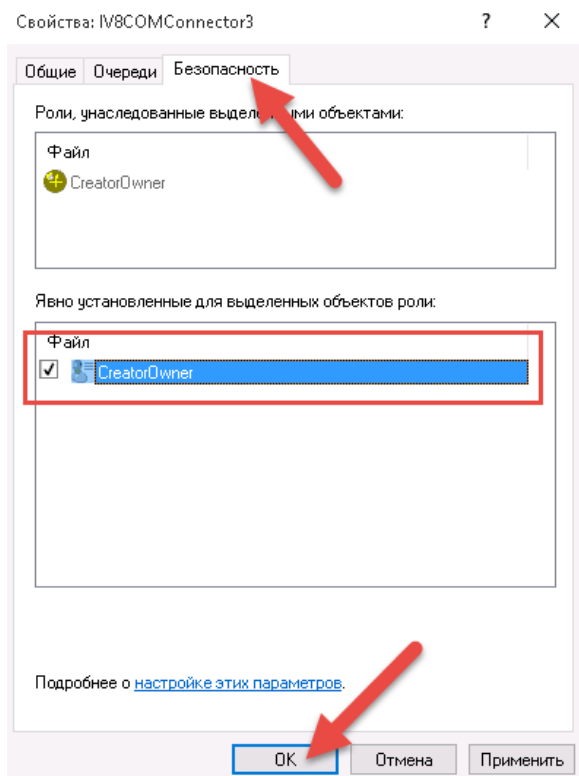
- 21) В свойствах компоненты переходим на закладку «Безопасность» и устанавливаем флаг «CreateOwner». Нажимаем «Ок».



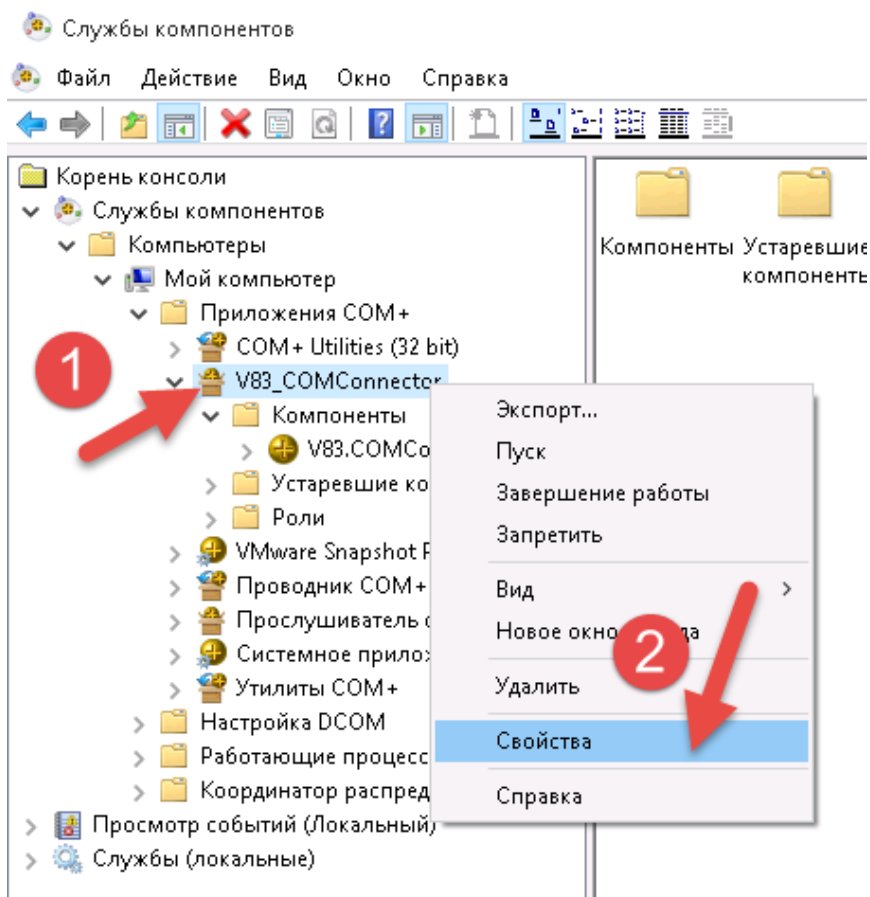
- 22) Вернувшись в окно оснастке служб компонентов, переходим в свойства интерфейса COM+.



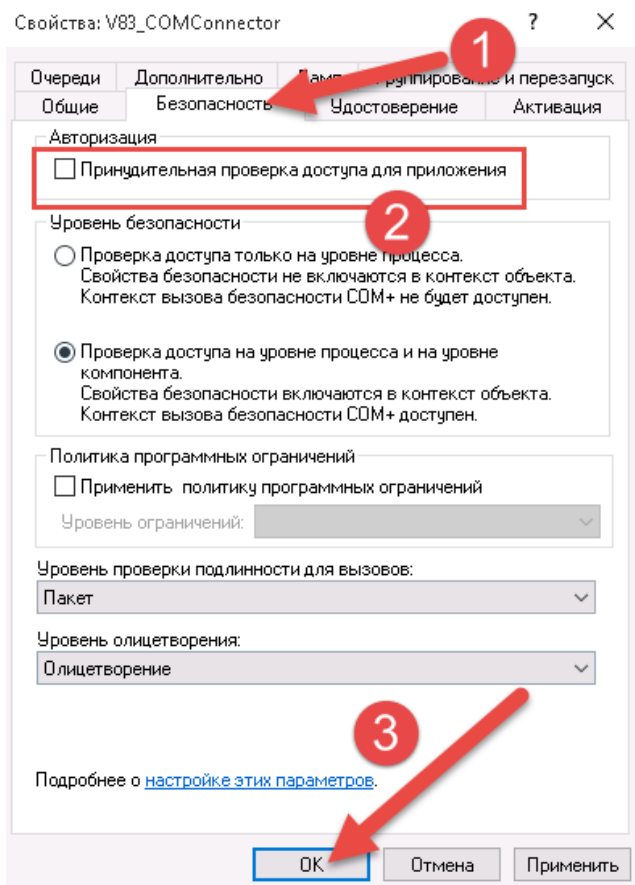
- 23) В свойствах интерфейса переходим на закладку «Безопасность» и устанавливаем флаг «CreateOwner». Нажимаем «Ок».



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



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



26) Перезагружаем компьютер. Не обязательно, но рекомендуется;

27) Стартуем службу сервера 1С (обязательно, если останавливали на первом этапе).

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»:

The screenshot shows the iPRO web interface. At the top, there is a navigation bar with the iPRO logo, user name 'ЭТМ iPRO', and a shopping cart icon. Below the navigation bar, there is a menu with links: 'ЦЕНТР ПОДДЕРЖКИ', 'КАТАЛОГ ТОВАРОВ', 'КОРЗИНА', 'ДОКУМЕНТЫ', 'СМЕТЫ', 'ВАШИ АМПЕРЫ: 0', 'ПРОФИЛЬ', and 'ПОМОЩЬ'. The 'ПРОФИЛЬ' link is highlighted. Below the menu, there are two main sections: 'Ваш профиль в iPRO' and 'Профиль организации в iPRO'. The 'Ваш профиль в iPRO' section contains a table with the following data:

Ваш профиль в iPRO	
Конфигуратор	
Конструктор	
Подбор аналогов	
Получение электронного документа ЭТМ для загрузки в КИС	формат: 1С-iPRO настройка

- 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;

The screenshot shows a configuration window titled 'Обмен с системами клиента' (Exchange with client systems). It contains the following options and fields:

- ☐ Получать файл на e-mail (XML)
- ☐ Модуль iPRO-1С: формировать файл в iPRO
- ☒ Модуль iPRO-1С: автоматически выгружать в 1С

Адрес отправки файла:

Данные сервера:

Адрес сервера: Порт:

Пользователь:

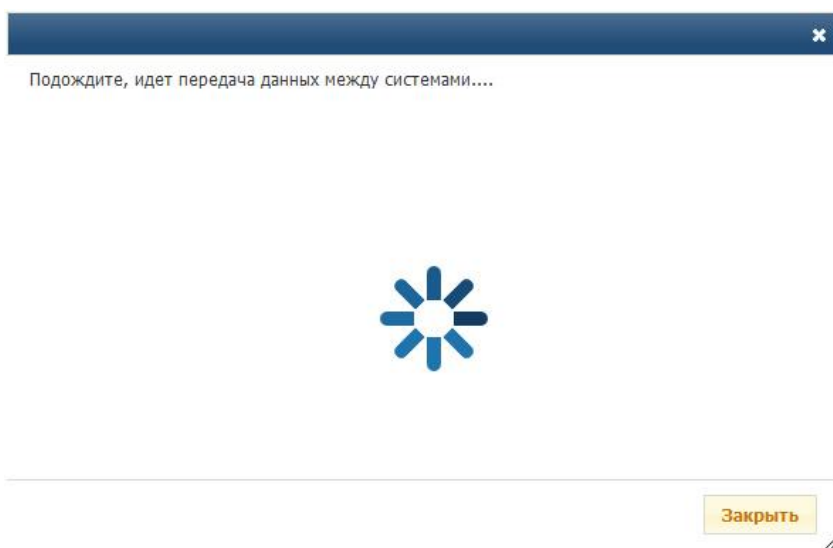
Логин в модуле 1С-iPRO: Пароль:

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

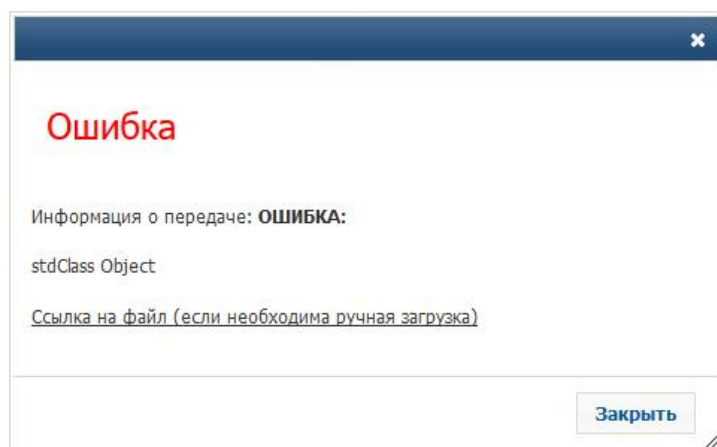
Необходимо заполнить настройки и нажать на кнопку «Сохранить»;

- 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»;

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

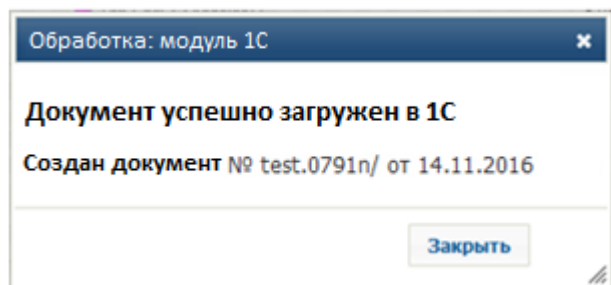


- 5) Если в результате обмена что-то пошло не так (взб-сервере не доступен, изменились учетные данные пользователя в интеграционном модуле, или при загрузке что-то происходит с ошибкой в 1C), то на экране появится следующее окно с описанием текста ошибки:

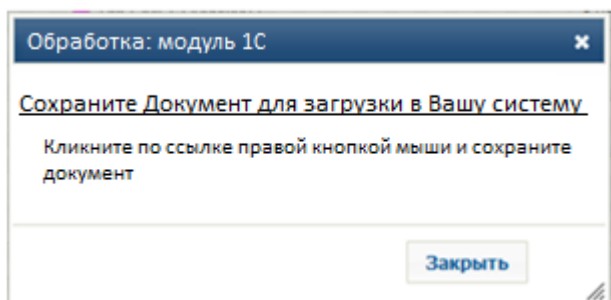


Если данное окно появилось, необходимо проверить настройку всей системы обмена на предмет некорректностей и после исправления, возобновить процедуру обмена;

- 6) Если документ успешно перегружен 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»;

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 · Колировать · Сброс фильтров

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

сегодня неделя месяц квартал полгода ☒ Документы ☐ Контроль оплат

Найдено позиций: 1 Настройка таблицы

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

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/акти 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 постоплат. 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 номенклатуры. Строка
28             <Serial_Number>XXXXX</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 номенклатуры. 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       <VAI_Amount>232.2</VAI_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 номенклатуры. 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     <VAI_Amount>232.2</VAI_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>

```