



Инструкция по настройке публикации web-сервиса 1С версии 8.3



## Оглавление

Оглавление .....	2
Минимальные требования .....	3
Установка web-сервера IIS.....	4
Настройка прав доступа на папки.....	5
Настройка публикации web-сервиса OData .....	10
Наполнение интерфейса OData .....	15



## Минимальные требования

1. Компьютер, отвечающий минимальным системным требованиям для работы веб-сервера под управлением одной из операционных систем:
  - Microsoft Windows Server 2012 (R2);
  - Microsoft Windows Server 2008 (R2);
  - Microsoft Windows 10.
2. Права локального администратора на компьютере.



# Установка web-сервера IIS

Устанавливаем веб-сервер Internet Information Server, который по умолчанию входит в поставку Microsoft Windows Server, для этого открыть «Программы и компоненты» - «Включение или отключение компонентов». Выбрать компоненты:

- .NET Framework 3.5 (включает .NET 2.0 и 3.0)
  - Активация Windows Communication Foundation не по HTTP
  - Активация Windows Communication Foundation по HTTP
- .NET Framework 4.8 Advanced Services
  - ASP.NET 4.8
  - Службы WCF
    - Активация по HTTP
    - Активация по MSMQ (очередь сообщений)
    - Активация по TCP
    - Активация по именованным каналам
    - Совместное использование портов TCP
- Службы IIS
  - FTP-сервер
  - Службы Интернета
    - Безопасность
      - IP-безопасность
      - Авторизация URL-адреса
      - Дайджест-проверка подлинности
      - Обычная проверка подлинности
      - Проверка подлинности Windows
      - Проверка подлинности с сопоставлением сертификата клиента
      - Проверка подлинности с сопоставлением сертификата клиента IIS
      - Фильтрация запросов
      - Централизованная поддержка SSL-сертификата
    - Компоненты разработки приложений
      - .NET Extensibility 4.8
      - ASP
      - ASP.NET 3.5
      - ASP.NET 4.8
      - CGI
      - Инициализация приложений
      - Протокол WebSocket
      - Расширения ISAPI
      - Расширяемость .NET 3.5
      - Серверные включаемые модули
      - Фильтры ISAPI
    - Общие функции HTTP
      - Документ по умолчанию
      - Ошибки HTTP
      - Перенаправление HTTP
      - Просмотр каталога
      - Публикация WebDAV
      - Статическое содержимое
    - Проверка работоспособности и диагностика
      - Ведение журнала HTTP
      - Ведение журнала ODBC
      - Монитор запросов
      - Настраиваемое протоколирование
      - Средства ведения журнала
      - Трассировка
    - Функции повышения быстродействия
      - Сжатие динамического содержимого
      - Сжатие статического содержимого
  - Средства управления веб-сайтом
    - Консоль управления IIS
    - Служба управления IIS
    - Совместимость управления IIS 6
      - Инструменты для работы со сценарием IIS 6
      - Консоль управления IIS 6
      - Совместимость конфигурации метабазы IIS и IIS 6
      - Совместимость с WMI IIS 6
    - Сценарии и средства управления IIS

Рисунок 1 – Список компонентов



## Настройка прав доступа на папки

Для корректной работы всех пользователей с опубликованным веб-приложением, необходимо настроить и выдать права доступа на некоторые папки (в нашем случае папка называется 1CBpmSoft):

1. C:\Users\Admin\Documents (путь до каталога базы 1С, если используется файловый тип базы, но если база хранится на SQL сервере, то каталога базы нет и доступ на него выдавать не нужно)

Для выдачи доступа необходимо нажать на папку (1CBpmSoft) правой кнопкой мыши – Далее выбрать «Свойства» - вкладка «Безопасность» -Установить «Полный доступ» пользователю «IIS\_IUSRS» и «IUSR»: (Рисунок 2):

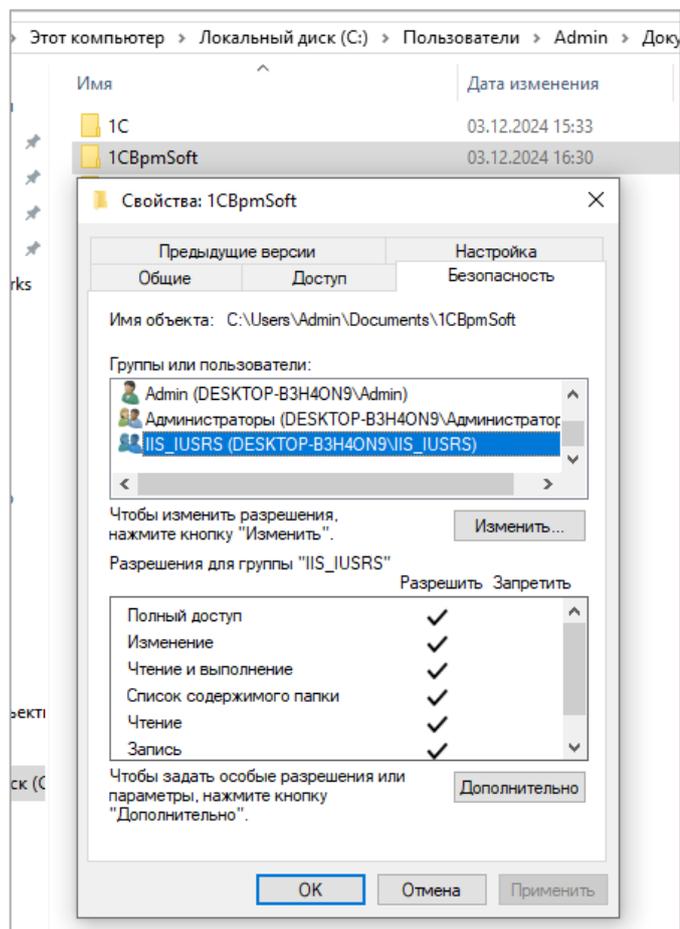


Рисунок 2 - Выдача прав на папку

2. C:\inetpub\wwwroot\1CBpmSoft (созданная папка, которая будет использоваться для доступа по web-версии).

*Примечание:* Перед выдачей прав доступа на папку необходимо перейти к разделу Настройка публикации web-сервиса OData и выполнить пункт публикации в 1С, папка создастся автоматически.

Для выдачи доступа на папку необходимо нажать на папку (1СВpmSoft) правой кнопкой мыши – Далее выбрать «Свойства» - вкладка «Безопасность» -Установить «Полный доступ» пользователю «IIS\_IUSRS» (Рисунок 3, Рисунок 4):



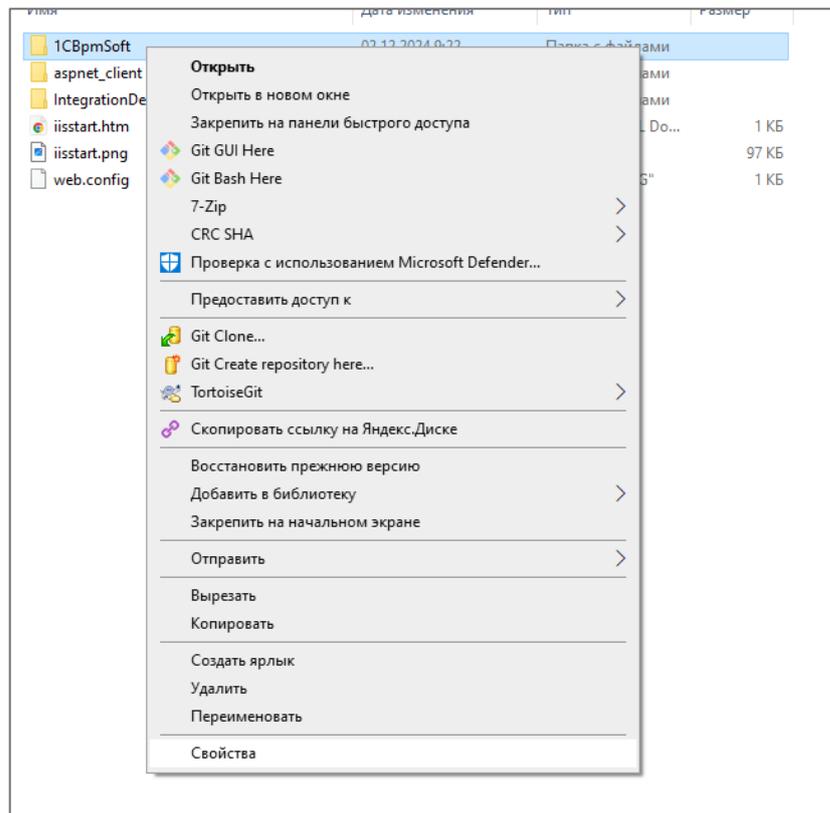


Рисунок 3 – Открыть «Свойства» папки

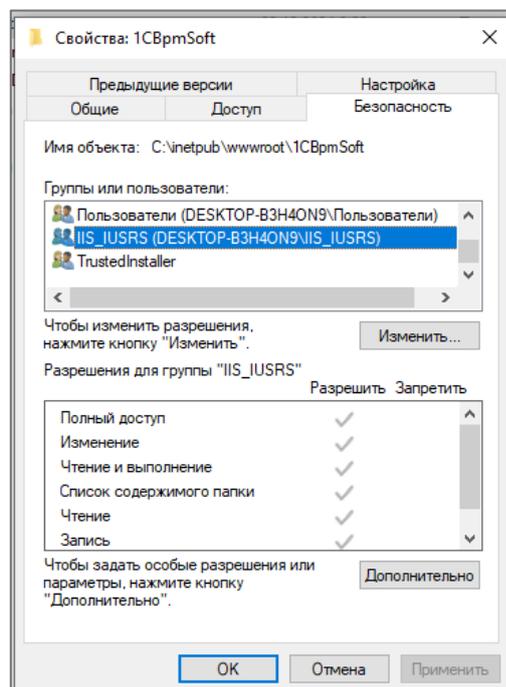


Рисунок 4 - Выдача прав на папку

3. C:\Program Files\1cv8\8.3.23.1688\bin (в этой папке находится библиотека [wsisapi.dll]) (номер релиза [8.3.23.1688] может быть другой, также может отличаться путь через [Program Files (x86)]).

Для выдачи доступа необходимо нажать на папку (bin) правой кнопкой мыши – Далее выбрать «Свойства» - вкладка «Безопасность» -Установить «Полный доступ» пользователю «IIS\_IUSRS» (Рисунок 5):

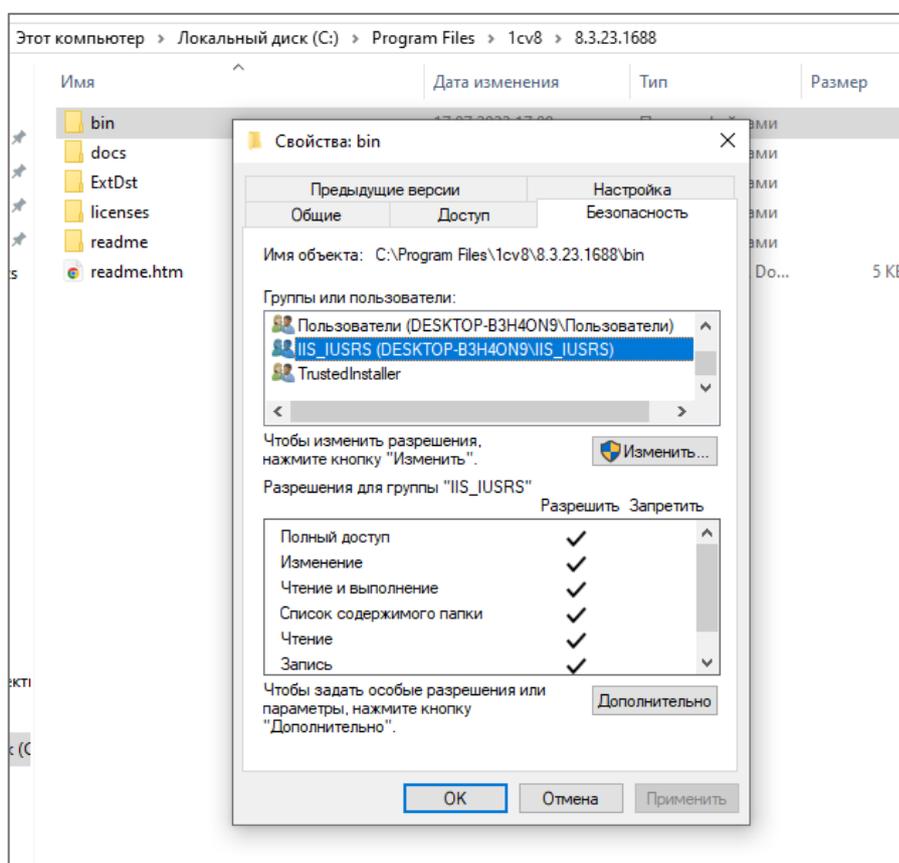


Рисунок 5 – «Свойства» папки bin

4. Для web-доступа с внешних ресурсов необходимо настроить «Брандмауэр Windows» , указав порт [80] или просто отключить его (Рисунок 6):

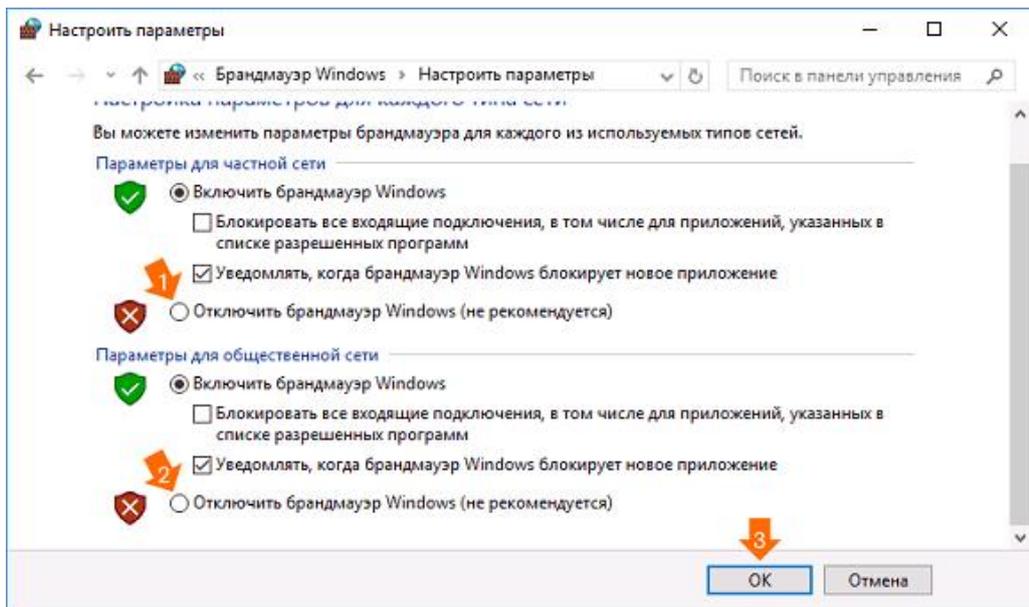


Рисунок 6 – Брандмауэр Windows

5. Выдача прав доступа для использования web-версии завершена.



## Настройка публикации web-сервиса OData

Для публикации web-сервиса OData 1С необходимо выполнить следующие шаги:

1. Запустить конфигурацию 1С от имени администратора (нажать правой кнопкой мыши на иконку и выбрать «Запуск от имени Администратора»).

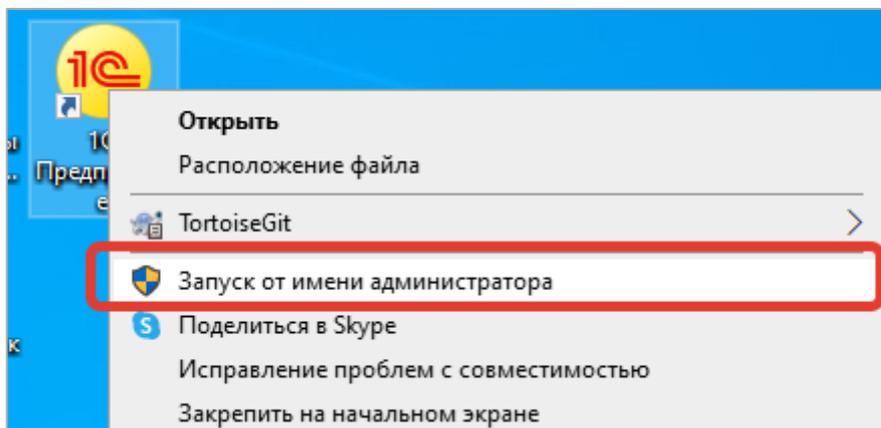


Рисунок 7 – Запуск 1С от имени администратора

2. Выбрать базу данных, которую необходимо опубликовать на веб-сервере и нажать на кнопку «Конфигуратор»;

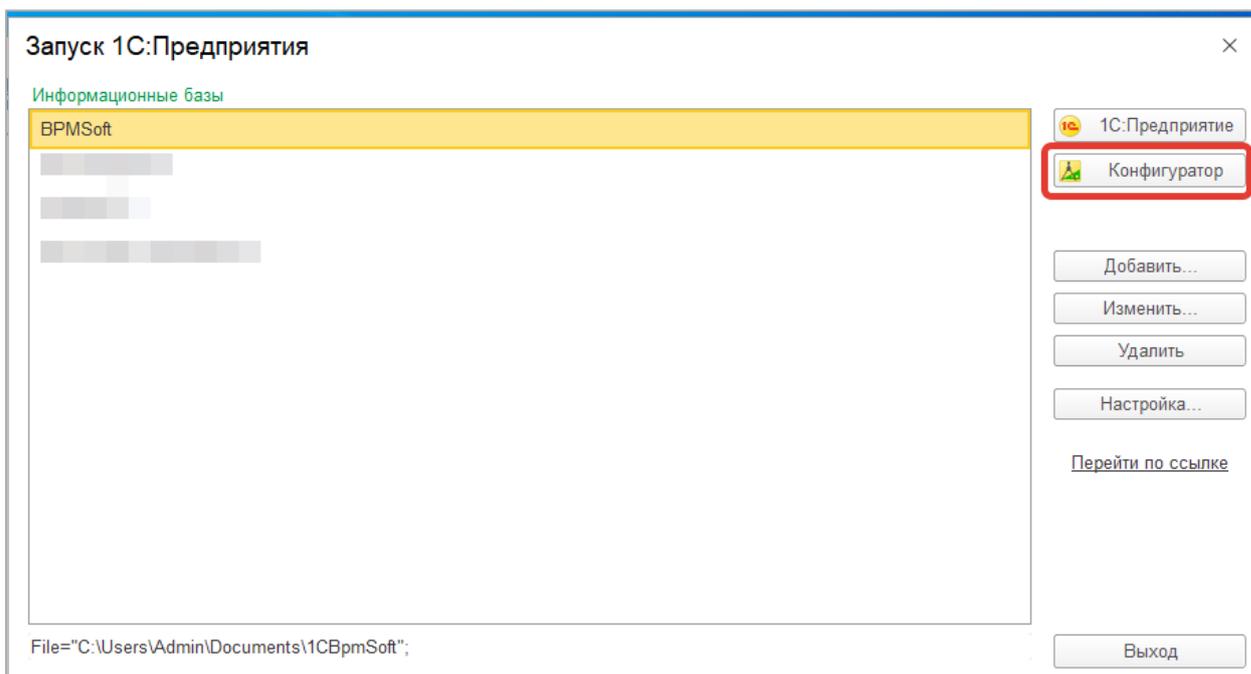


Рисунок 8 -Запуск базы 1С

3. Выбрать вкладку «Администрирование», далее «Публикация на веб-сервере»;



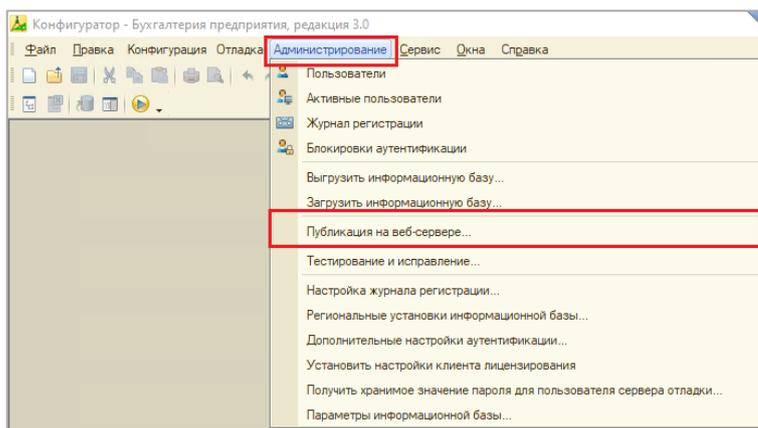


Рисунок 9 – Вкладка «Администрирование» в Конфигураторе 1С

4. Включить [Публиковать стандартный интерфейс OData];
5. Нажать [Опубликовать].

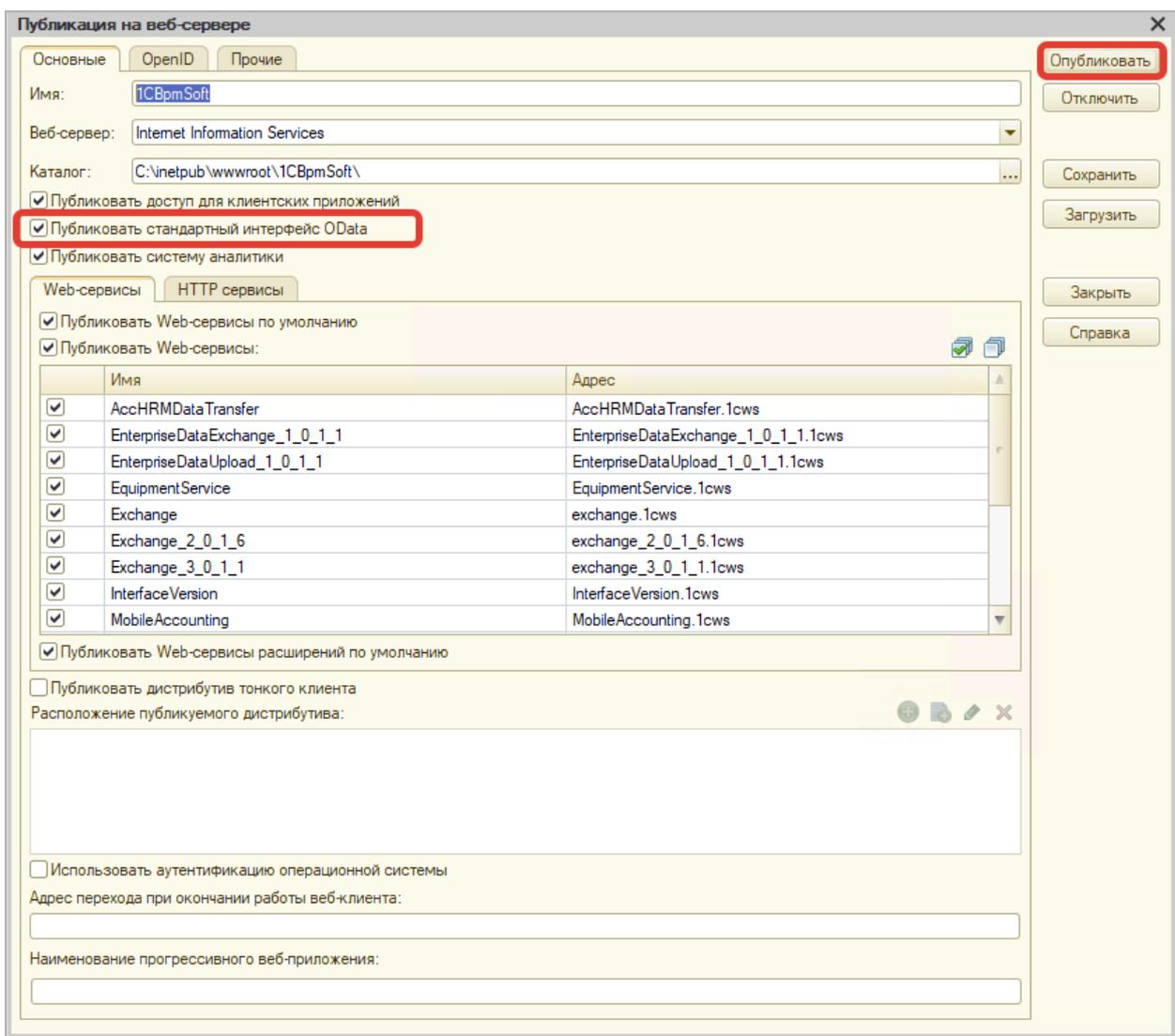


Рисунок 10 – Публикация на веб-сервисе

Сформировать ссылку на опубликованный web-сервис можно по шаблону:



http://<имя|АдресСервера1С>/<ИмяБазы1С>

Например, http://1c-bytecode.ru/1CBpmSoft

Откройте «Диспетчер служб IIS» и убедитесь, что в Default Web Site добавлено приложение сайта 1С. Если нет, то добавить его необходимо следующим образом:

1. Нажать правой кнопкой мыши на Default Web Site и выбрать «Добавить приложение...»;

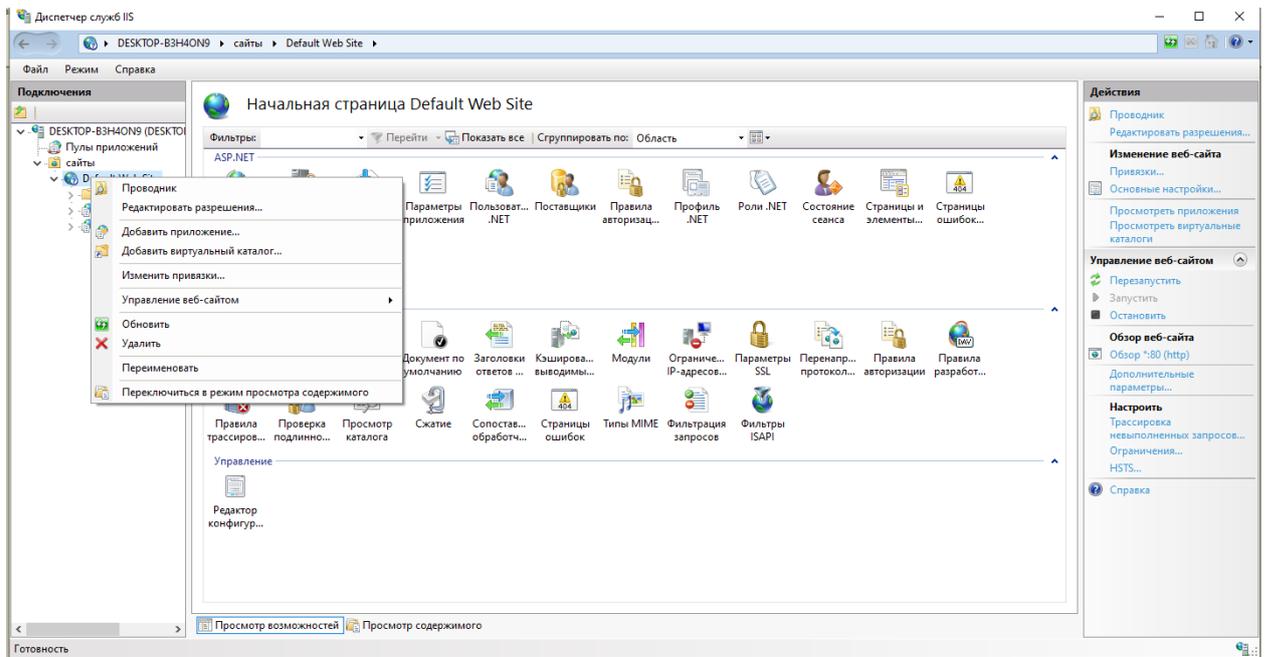


Рисунок 11 – Диспетчер служб IIS

2. Указать физический путь до приложения, ввести псевдоним, нажать «OK»;

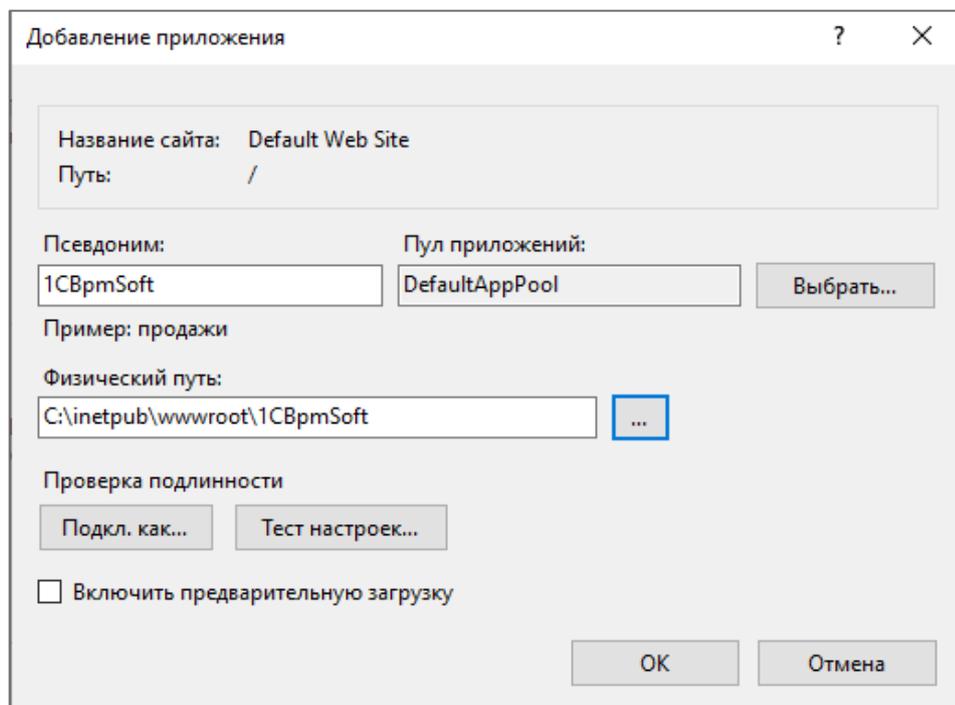


Рисунок 12 – Добавление приложения

3. В списке пула приложений отобразится добавленное приложение;

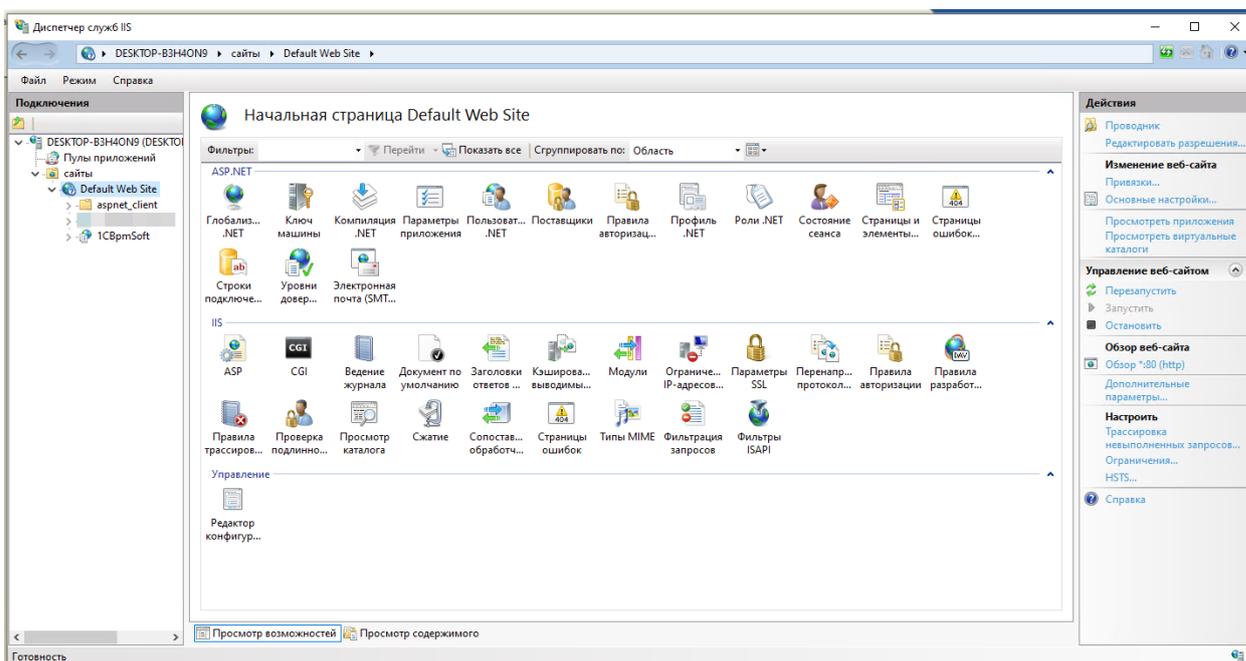


Рисунок 13 – Диспетчер IIS. Добавленное приложение

Следующие настройки выполняются только если веб-клиент 1С является 32-разрядным приложением (для 64-разрядной ОС описанные ниже действия делать не нужно).

Для 32-разрядных приложений необходимо:



1. В диспетчере служб выберите «Пулы приложений» – далее «DefaultAppPool» – «Дополнительные параметры»

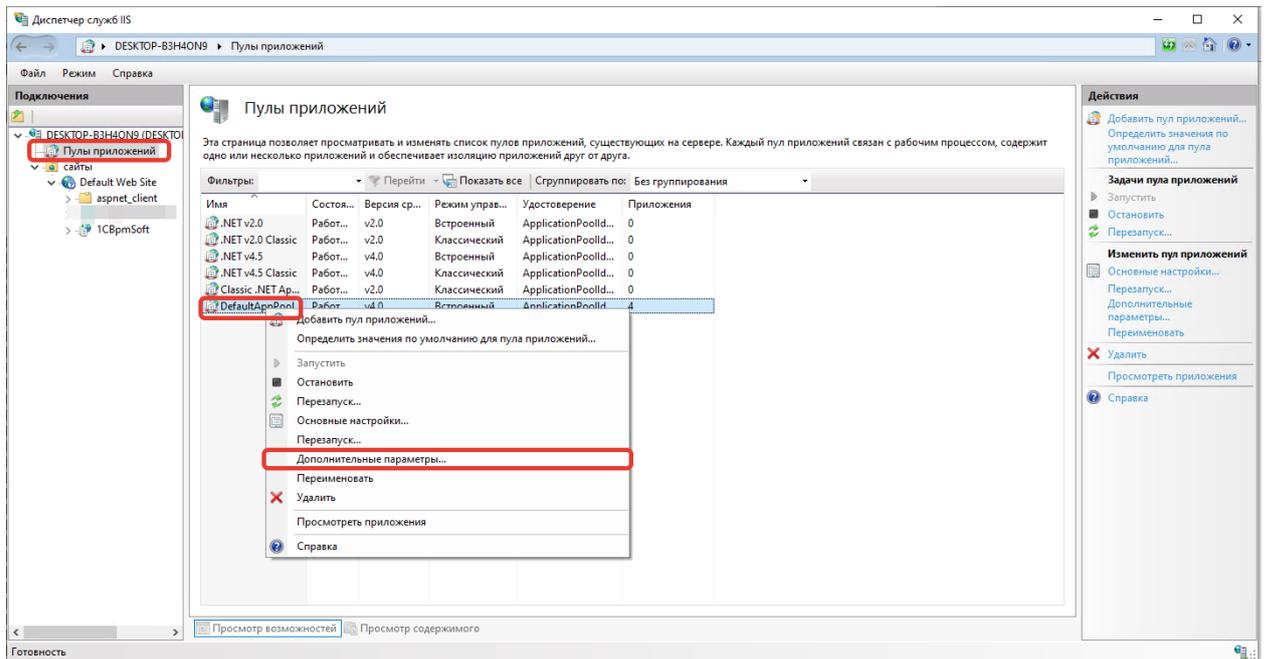


Рисунок 14 – Диспетчер IIS. Пулы приложений

2. Установите значение «True» для параметра «Разрешены 32-разрядные приложения»;

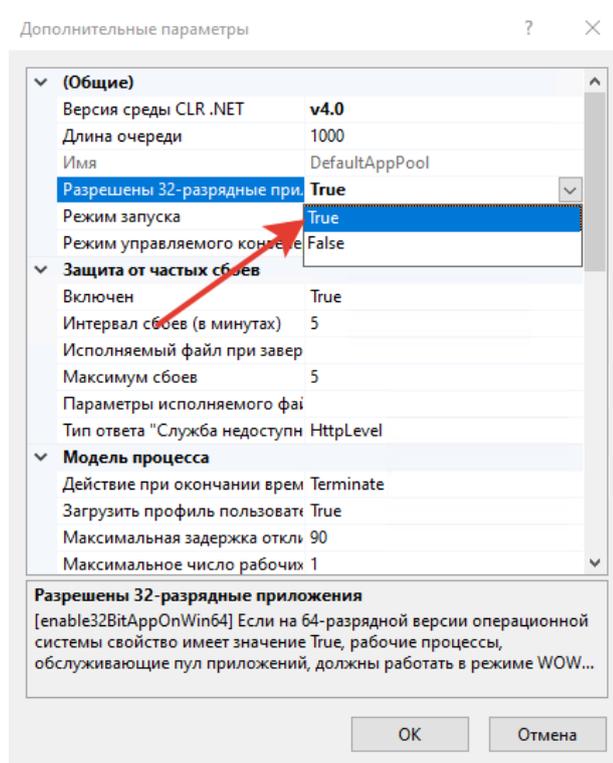


Рисунок 15 – Дополнительные параметры пула приложений



# Наполнение интерфейса OData

Для наполнения интерфейса OData необходимо:

1. Зайти в 1С (не в конфигураторе);



Рисунок 16 – Запуск 1С:Предприятие

2. Перейти в «Сервис и настройки» - «Файл» - «Открыть»

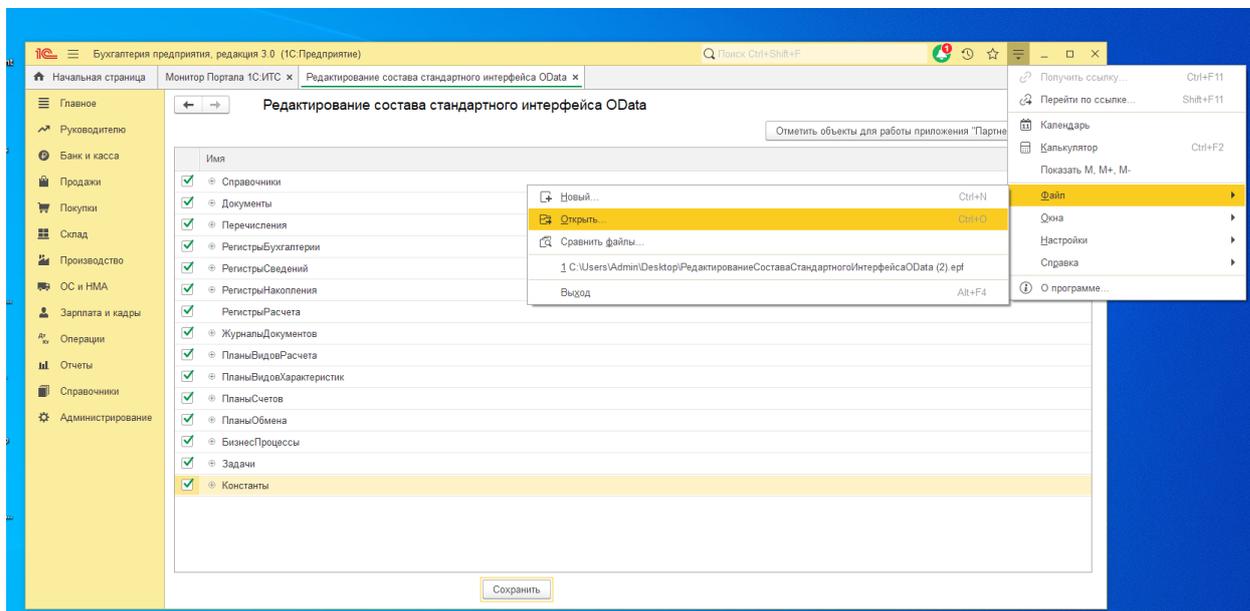


Рисунок 17 – Сервис и настройки

3. Открыть ранее скачанный файл «РедактированиеСоставаСтандартногоИнтерфейса»





## Редактирование става Стандартного

4. Выбрать все данные и сохранить;
5. Проверить, что по адресу `http://<имя|АдресСервера1С>/<ИмяБазы1С>` открывается веб-интерфейс 1С;
6. Далее проверить, что по адресу `http://<имя|АдресСервера1С>/<ИмяБазы1С >/odata/standard.odata` отображается список опубликованных сущностей;

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

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<service xmlns="http://www.w3.org/2007/app" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom" xml:base="http://localhost/1СBpmSoft/odata/standard.odata">
  <workspace>
    <atom:title>Default</atom:title>
    <collection href="AccumulationRegister_УплатаНДФЛНалоговымиАгентамиКРаспределению">
      <atom:title>AccumulationRegister_УплатаНДФЛНалоговымиАгентамиКРаспределению</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УплатаНДФЛНалоговымиАгентамиКРаспределению_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_УплатаНДФЛНалоговымиАгентамиКРаспределению_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьЕСНИсчисленный">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьЕСНИсчисленный</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьЕСНИсчисленный_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьЕСНИсчисленный_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьВзаиморасчетыСРаботникамиОрганизаций">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьВзаиморасчетыСРаботникамиОрганизаций</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьВзаиморасчетыСРаботникамиОрганизаций_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьВзаиморасчетыСРаботникамиОрганизаций_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьАвансовыеПлатежиИностранцевПонДФЛ">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьАвансовыеПлатежиИностранцевПонДФЛ</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_УдалитьАвансовыеПлатежиИностранцевПонДФЛ_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_УдалитьАвансовыеПлатежиИностранцевПонДФЛ_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СтраховыеВзносыПоФизическимЛицам">
      <atom:title>AccumulationRegister_СтраховыеВзносыПоФизическимЛицам</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СтраховыеВзносыПоФизическимЛицам_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_СтраховыеВзносыПоФизическимЛицам_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СведенияОДоходахСтраховыеВзносы">
      <atom:title>AccumulationRegister_СведенияОДоходахСтраховыеВзносы</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СведенияОДоходахСтраховыеВзносы_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_СведенияОДоходахСтраховыеВзносы_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СведенияОДоходахНДФЛ">
      <atom:title>AccumulationRegister_СведенияОДоходахНДФЛ</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_СведенияОДоходахНДФЛ_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_СведенияОДоходахНДФЛ_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_РеализованныеТоварыКомитентов">
      <atom:title>AccumulationRegister_РеализованныеТоварыКомитентов</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_РеализованныеТоварыКомитентов_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_РеализованныеТоварыКомитентов_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_РасчетыСФондамиПоСтраховымВзносам">
      <atom:title>AccumulationRegister_РасчетыСФондамиПоСтраховымВзносам</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_РасчетыСФондамиПоСтраховымВзносам_RecordType">
      <atom:title>AccumulationRegister_РасчетыСФондамиПоСтраховымВзносам_RecordType</atom:title>
    </collection>
    <collection href="AccumulationRegister_РасчетыПоСанкциямНаЕдиномНалоговомСчете">
      <atom:title>AccumulationRegister_РасчетыПоСанкциямНаЕдиномНалоговомСчете</atom:title>
    </collection>
  </workspace>
</service>
```

Рисунок 18 – Опубликованные сущности

