

Публикация базы 1С на IIS и включение OData для InfoBot

Эта инструкция нужна **один раз** — чтобы InfoBot (Telegram-бот + дашборд) мог читать данные из вашей 1С:Бухгалтерии. Бот подключается к базе по протоколу **OData** через веб-сервер **IIS**. Подходит и для **базовой** версии 1С. Делается на том ПК/сервере, где работает 1С.

Кратко: ставим веб-сервер IIS → даём ему права → публикуем базу из конфигуратора → включаем OData и заводим пользователя **odata.user** → проверяем адрес в браузере → вписываем адрес/логин/пароль в окно «Настройка» InfoBot.

0. Что понадобится

- Windows 10/11 (или Windows Server) с установленной платформой **1С:Предприятие 8**.
- Права **администратора** Windows.
- 10–20 минут.

1. Платформа 1С: модуль расширения веб-сервера

Модуль ставится вместе с платформой. Если 1С уже стоит — проверьте, что он установлен:

- «Пуск → Параметры → Приложения», найдите «1С:Предприятие 8», «Изменить», и убедитесь, что отмечено **«Модуль расширения веб-сервера»**.
- Если галочки не было — доустановите этот компонент и перезагрузитесь.

2. Установка веб-сервера IIS

- 1 «Пуск → Параметры → Приложения → **Дополнительные компоненты**».
- 2 Внизу — **«Другие компоненты Windows»** (откроется окно «Включение или отключение компонентов Windows»).
- 1 Включите галочки:
 - **Внедряемое веб-ядро службы IIS**
 - **Службы IIS** → **Службы Интернета** → **Компоненты разработки приложений** → **Расширение ISAPI**
 - **Службы IIS** → **Службы Интернета** → **Средства управления веб-сайтом** → **Консоль управления IIS**
 - **Службы IIS** → **Службы Интернета** → **Общие функции HTTP** *(опционально — нужно для HTTP-сервисов)*
- 1 «ОК» — Windows скачает и установит компоненты.

3. Права доступа для IIS

Пользователям **IIS_IUSRS** и **IUSR** нужно дать доступ к трём местам.

Для каждой папки: правый клик → **Свойства** → **Безопасность** → **Изменить** → **Добавить** → ввести пользователя → отметить **«Полный доступ»** → ОК.

(Если выскочит «Отказано в доступе» — нажмите «Продолжить».)

- 1 Папка сайтов IIS: **C:\inetpub**
 - 2 Папка платформы 1С (подпапка **bin** нужной версии):
 - x32: **C:\Program Files (x86)\1cv8\...\bin**
 - x64: **C:\Program Files\1cv8\...\bin**
 - (если 1С установлена не по умолчанию — указывайте свой путь)
 - 1 Папка с файловой базой — *только если база файловая* (не серверная).
-

4. Пул приложений (если платформа 32-разрядная)

Если используете **x32**-платформу:

- 1 «Диспетчер служб IIS» → Пулы приложений → выберите **DefaultAppPool** → справа «Дополнительные параметры...».
- 1 Параметр «Разрешены 32-разрядные приложения» → **True**.
- 2 ОК.

Для x64-платформы этот шаг не нужен.

5. Публикация базы из конфигуратора

- 1 Запустите 1С в режиме «Конфигуратор» обязательно от имени администратора (правый клик по ярлыку → «Запуск от имени администратора»).
 - 1 Меню «Администрирование → Публикация на веб-сервере...».
 - 2 В окне публикации:
 - **Имя** — короткое латиницей, например **Sibirskiy** *(запомните его — оно войдёт в адрес)*;
 - **Веб-сервер** — **Internet Information Services**;
 - **Каталог** — обычно **C:\inetpub\wwwroot\<Имя>** (создастся сам);
 - отметьте нужные галки; для HTTP-сервисов — на отдельной вкладке.
 - **ВАЖНО для InfoBot**: отметьте галку «Публиковать стандартный интерфейс OData» (или одноимённый флаг — название зависит от версии платформы).
 - 1 Нажмите «Опубликовать» и согласитесь перезапустить веб-сервер.
-

6. Включить OData и завести пользователя (критично для InfoBot)

Бот ходит в базу под отдельным пользователем по OData.

- 1 Включите стандартный интерфейс OData в базе. В пользовательском режиме (1С:Предприятие):

«Все функции → Стандартные → **Настройка стандартного интерфейса OData**» — добавьте нужные документы/справочники в состав (как минимум: Реализация товаров и услуг, Поступление на расчётный счёт, Приходный кассовый ордер, Контрагенты, регистр Хозрасчётный).

В типовых конфигурациях есть помощник «Настройка автоматического REST-сервиса» — он сам создаёт пользователя для OData; тогда отдельного шага ниже не требуется.

- 1 **Создайте пользователя для бота.** Конфигуратор → «Администрирование» → Пользователи → Добавить»:
 - Имя: например **odata.user**;
 - задайте **непустой пароль** (запишите его);
 - на вкладке «Прочие» отметьте роль **«Удалённый доступ через OData»** (или «Стандартные роли OData»);
 - аутентификация **«1С:Предприятие»** (логин/пароль), сохраните.

7. Проверка в браузере

Откройте в браузере (регистр имени базы — **точно как при публикации!**):

```
http://localhost/Sibirskiy/odata/standard.odata/
```

- Браузер должен спросить **логин/пароль** → введите **odata.user** и его пароль.
- В ответ придёт XML/JSON со списком сущностей — значит, **OData работает**. ☐
- ☐ ☐ **Самая частая ошибка — регистр в адресе.** Адрес чувствителен к регистру: **/Sibirskiy** и **/sibirskiy** — это РАЗНЫЕ адреса. Если набрать имя в другом регистре, IIS делает переадресацию, при которой теряется логин/пароль → ошибка **401**. Всегда указывайте имя базы **символ-в-символ так же, как в окне публикации** (например **Sibirskiy**).

8. Вписать данные в InfoBot

Откройте **«Настройка»** (InfoBot-Settings) → вкладка **«Подключение»**:

- **Адрес базы:** **http://localhost/Sibirskiy** — **без /odata** на конце, регистр как при публикации.
- (Если 1С на другом ПК — вместо **localhost** укажите его имя/IP, доступный по сети.)
- **Пользователь:** **odata.user**
- **Пароль:** пароль этого пользователя.
- Нажмите **«Проверить подключение к 1С»** → должно быть **«подключение успешно** ☐.
- Сохраните и перезапустите службы.

9. Если что-то не так

Симптом	Причина и решение
401 Unauthorized	Неверный регистр в адресе (см. п.7) или неверный логин/пароль; проверьте роль «Удалённый доступ через OData» и что пароль непустой.
Пустой список OData / нет сущностей	Не настроен состав в «Настройка стандартного интерфейса OData» (п.6.1) — добавьте документы и справочники.

Симптом	Причина и решение
404 / страница не открывается	База не опубликована или неверное имя в адресе; повторите публикацию (п.5), проверьте имя.
500 / ошибка модуля	Не выдан доступ IIS к папке bin платформы (п.3) или для x32 не включён режим 32-разрядных приложений (п.4).
«Отказано в доступе» при раздаче прав	Нажмите «Продолжить» (нужны права администратора).
После изменений ничего не поменялось	Перезапустите веб-сервер: командная строка от админа → iisreset .

10. Безопасность (рекомендации)

- Пользователь **odata.user** — только для чтения отчётов; не давайте ему лишних прав.
- Для доступа из интернета используйте **HTTPS** и/или **VPN** — не публикуйте 1С в открытый интернет по HTTP.
- Пароль 1С InfoBot хранит только на этом ПК (в **config.ini**), наружу не передаёт.

*Инструкция подготовлена для продукта **InfoBot** · Neuro 24x7.

За основу взята статья «Заметки ITшника. Windows 10: настройка IIS и публикация базы 1С 8», дополнена шагами по OData, учётной записи и типовым ошибкам подключения.*