

Инструкция по запуску локального сервиса для Windows

Локальный сервис запускается на семействе операционных систем Windows не ниже Windows 7. Перед началом проведения запуска локального сервиса, необходимо выполнить следующие настройки:

1. Загрузить dotnet-core версии 2.1 и выше для вашего дистрибутива и установить его.
 - 1.1. Перейти по адресу <https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core>;
 - 1.2. В зависимости от версии dotnet core и разрядности операционной системы загрузить
dotnet core 2.1
[x86 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x86 либо [x64 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x64
dotnet core 3.1
[x86 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x86 либо [x64 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x64
dotnet core 5.0
[x86 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x86 либо [x64 ASP.NET Core Runtime Installer](#) для x64

Для запуска локального сервиса нужно выполнить следующие действия

1. Распаковать архив *WK.LocalServer_version.zip*;
2. Запустить командную строку от имени администратора;
3. Перейти в рабочую директорию локального сервиса;
4. Выполнить команду *dotnet WebCash.LocalServer.dll --register-service*

Для проверки корректности запуска локального сервиса нужно выполнить следующие действия

1. Запустить диспетчер задач;
2. Перейдите в раздел службы
3. В списке должна появиться служба *WebkassaLocalServer*

Если при запуске выходит ошибка *api-ms-win-crt-heap-l1-1-0.dll*, тогда нужно обновить операционную систему, либо загрузить и установить следующие обновления:

1. Перейти по адресу
<https://support.microsoft.com/en-us/help/2999226/update-for-universal-c-runtime-in-windows>
2. Загрузить и установить обновления KB2999226 в зависимости от вашей операционной системы.

Для остановки локального сервиса нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть командную строку от имени администратора;
2. Перейти в рабочую директорию локального сервиса;
3. Выполнить команду *dotnet WebCash.LocalServer.dll --unregister-service*;
4. Запустить диспетчер задач;
5. Остановить службу *WebkassaLocalServer*

Для запуска локального сервиса в режиме разработки, нужно провести следующие действия:

1. Открыть командную строку от имени администратора;
2. Перейти в рабочую директорию локального сервиса;
3. Установить переменную окружения командой
set ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Development
4. Выполнить команду *dotnet WebCash.LocalServer.dll*

Для восстановления работы в боевом режиме нужно выполнить следующие действия:

1. Остановить сервис;
2. Открыть командную строку от имени администратора;
3. Перейти в рабочую директорию локального сервиса;
4. Установить переменную окружения командой
set ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production;
5. Выполнить команду *dotnet WebCash.LocalServer.dll*

Остановка сервиса через командную строку производится нажатием сочетания клавиш *Ctrl+C*

Для регулирования значения тайм-аута соединения, в файле конфигурации **appsettings.json**, измените значения тайм-аута запросов (t) задаваемый в секундах:

- 1) "FiscalizationRequestTimeout": t
- Таймаут для запросов фискализации
(Продажа, Покупка, Внесение, Изъятие, Возврат продажи, Возврат покупки, Z-отчет)
- 2) "OfflineOperationsRequestTimeout": t
- Таймаут для запросов передачи оффлайн операций
- 3) "DefaultRequestTimeout": t
- Таймаут для остальных запросов

Пример:

```
{
  "App": {
    "Host": "http://10.202.20.32", // Хост вебкассы, на который Локальный Модуль будет отправлять запросы
    "Port": 1331, // Порт, на котором Локальный Модуль будет ожидать входящие подключения
    "DisableSystemProxy": false, // Отключение поиска системного прокси
    "FiscalizationRequestTimeout": 30, //Таймаут для запросов фискализации (в сек)
    "OfflineOperationsRequestTimeout": 30, //Таймаут для запросов передачи оффлайн операций (в сек)
    "DefaultRequestTimeout": 20 //Таймаут для остальных запросов (в сек)
  },
  "Serilog": {
    "MinimumLevel": {
      "Default": "Debug", // Основной уровень логгирования в приложении
      "Override": {
        "Microsoft": "Warning", // Уровень логгирования для инфраструктуры ASP.Net
        "System.Net.Http.HttpClient": "Debug" // Уровень логгирования для HttpClient
      }
    },
    "WriteTo": [
      {
        "Name": "File",
        "Args": {
          "path": "Logs/debug.txt",
          "rollingInterval": "Day",
          "outputTemplate": "[{Timestamp:HH:mm:ss.fff}] {Level:u3} {RequestId} {Message:l} {NewLine}{Exception}"
        }
      },
      {
        "Name": "Console",
        "Args": {
          "restrictedToMinimumLevel": "Information",
          "outputTemplate": "[{Timestamp:HH:mm:ss.fff}] {Level:u3} {RequestId} {Message:l} {NewLine}{Exception}"
        }
      }
    ]
  }
}
```

Для интеграции по API

В интегрирующей системе необходимо будет указать адрес локально запущенного модуля (по умолчанию 127.0.0.1:1331 либо 127.0.0.1:1332 для режима разработчика) и отправлять запросы на этот адрес.

Локальный модуль будет проксировать все запросы на сервер WebKassa.

В случае отсутствия соединения с сервером Локальный модуль будет выдавать автономные чеки в течение 72 часов

Изменения и дополнения локального модуля в версии 2.0.0

- 1) Добавлена возможность конфигурации таймаутов через файл настроек
- 2) Поддержка .net core 3.0 и .net core 5.0
- 3) Исправлены некоторые ошибки предыдущих версий

Изменения и дополнения локального модуля в версии 2.0.1

- 1) Исправлен подсчет суммы по операциям в Z-отчетах в оффлайн режиме
- 2) Исправлены некоторые ошибки предыдущих версий