

Настройка обратного прокси-сервера

Обратный прокси-сервер может использоваться для распределения внешних запросов для балансировки нагрузки на разные сервера/экземпляры АвтоГРАФ.WEB или для обеспечения одновременного функционирования нескольких сайтов, в том числе АвтоГРАФ.WEB на одном сервере. В последнем случае необходимо оставить сервис АвтоГРАФ.WEB по адресу *localhost:5000* и опубликовать его на IIS, задав нужное имя узла (host header).

Внешний запрос, содержащий уникальное имя узла, будет перенаправлен к физическому сайту, привязанному к этому имени в IIS.

Далее в качестве примера используется имя узла *bda11.tk-chel.ru*. Для функционирования обратного прокси-сервера необходимо в IIS добавить и настроить два модуля: **URL Rewrite** и **Application Request Routing (ARR)**.

Создайте в IIS сайт. Обязательно укажите имя узла (host name).

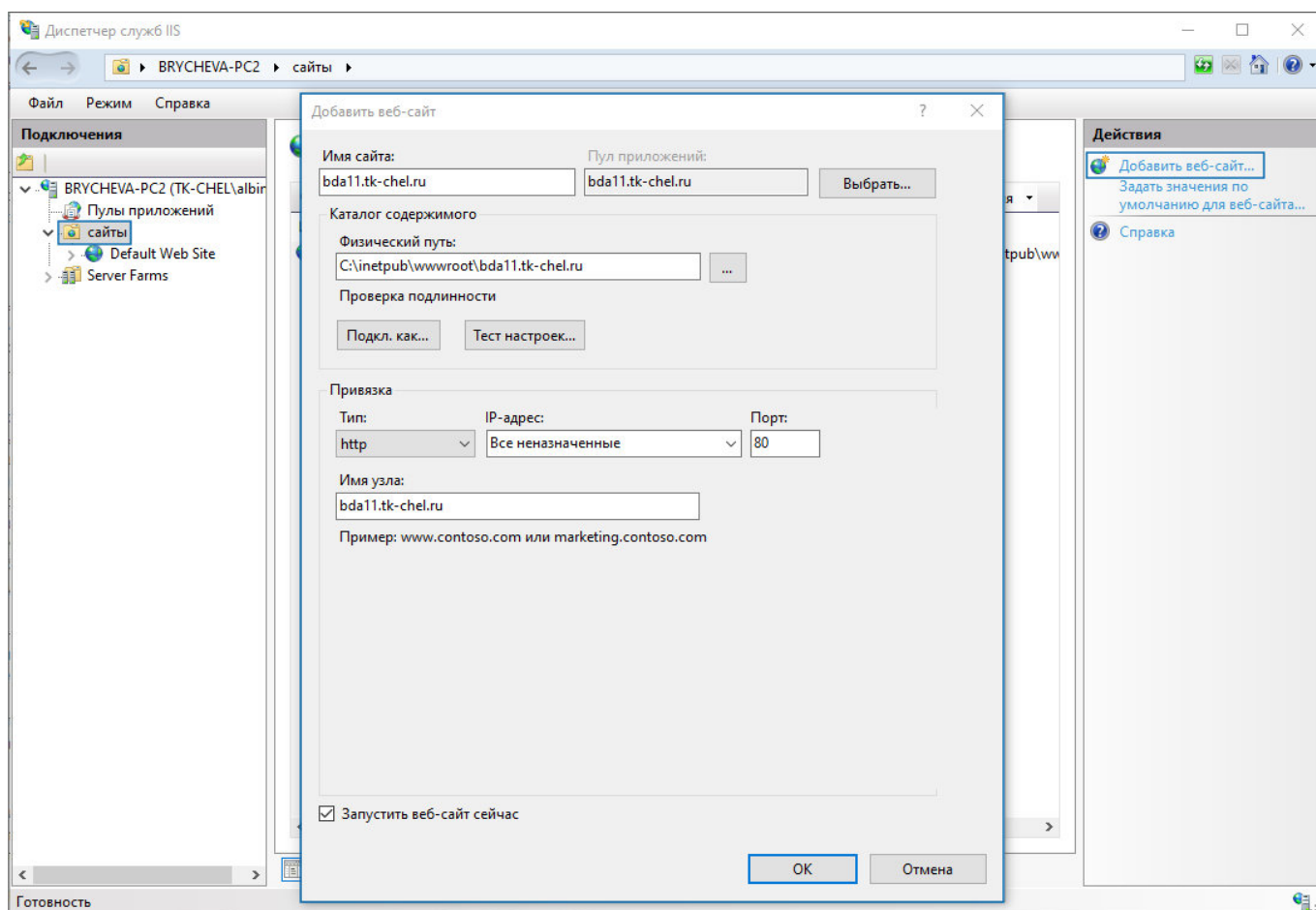


Рис. 1: Создание сайта в IIS

Установка Модуля переопределения URL-адресов (URL Rewrite)

- Перейдите на страницу модулей [URL Rewrite Application Request Routing \(ARR\)](#) и выполните установку.

- Или в Диспетчере служб IIS нажмите «Получить новые компоненты веб-платформы» и выполните установку расширений при помощи **Установщика веб-платформы (Web Platform Installer)**.

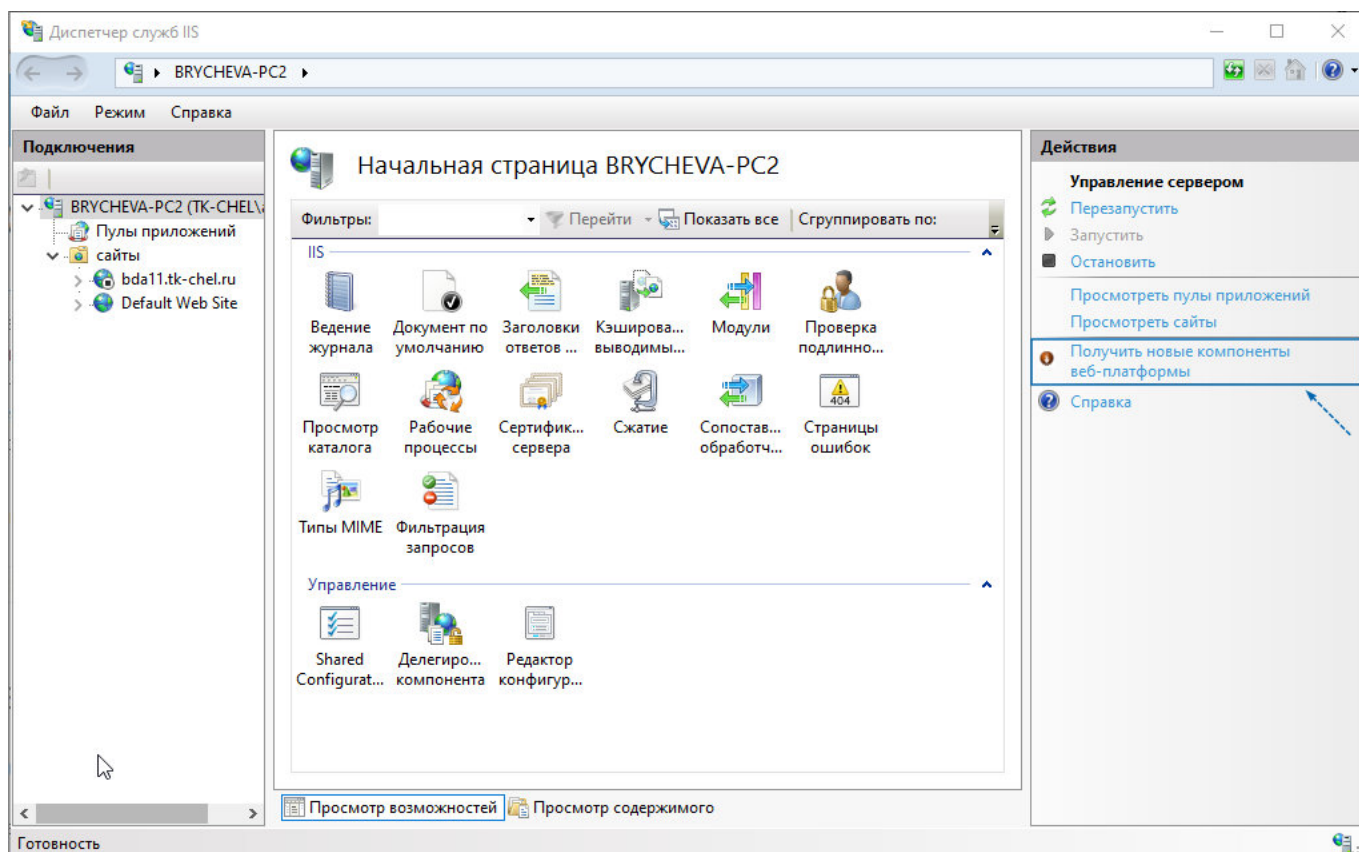


Рис. 2: Установка Web Platform Installer

- Для этого установите Web Platform Installer, далее в Диспетчере служб IIS для настраиваемого сайта выберите «Установка приложения из галереи».

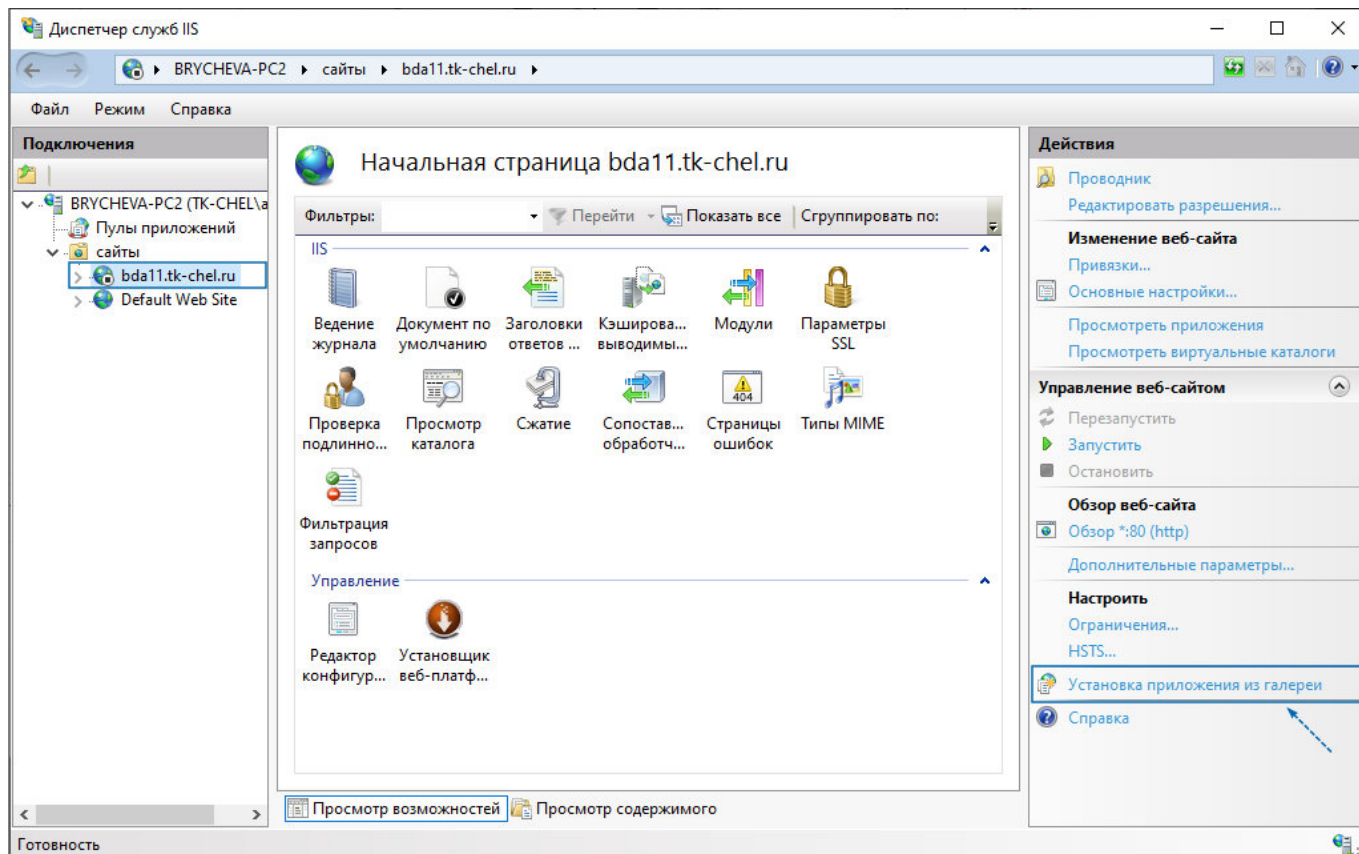


Рис. 3: Установка расширений из галереи

- После загрузки Установщика выберите вкладку «Продукты» и найдите нужные расширения — **Модуль переопределения URL-адресов 2.0 (URL Rewrite)** и **Маршрутизация запросов приложений (Application Request Routing)**. Вы можете воспользоваться функцией поиска.

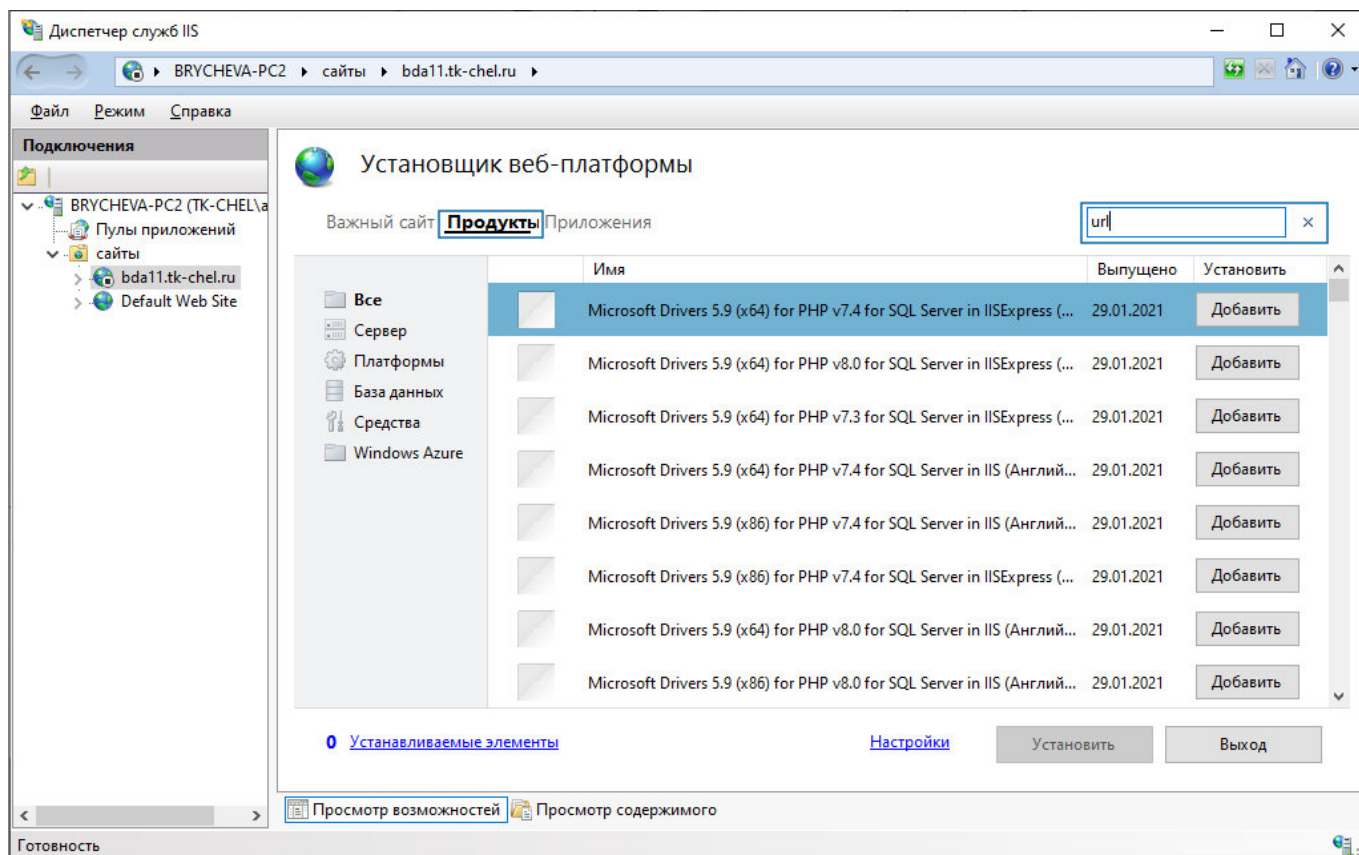


Рис. 4: Выбор продуктов для установки

- Нажмите кнопку «Добавить» в строке с нужными модулями, далее нажмите «Установить» для выполнения установки выбранных расширений.

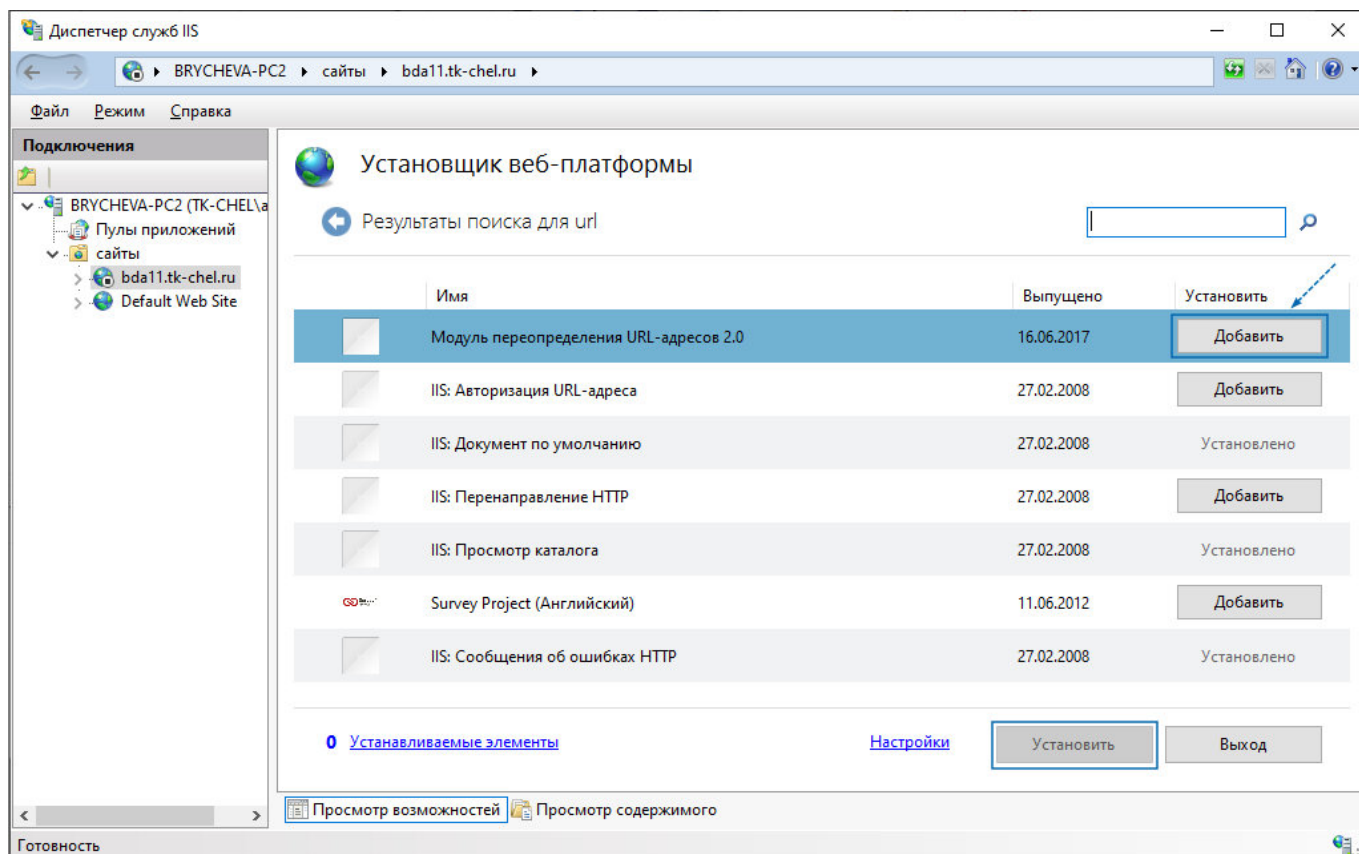


Рис. 5: Установка расширений

- Перейдите в Диспетчере служб IIS.
- Включите модуль **Маршрутизация запросов приложений**. Если модуль не появился в списке расширений IIS, выполните перезапуск Диспетчера служб IIS.

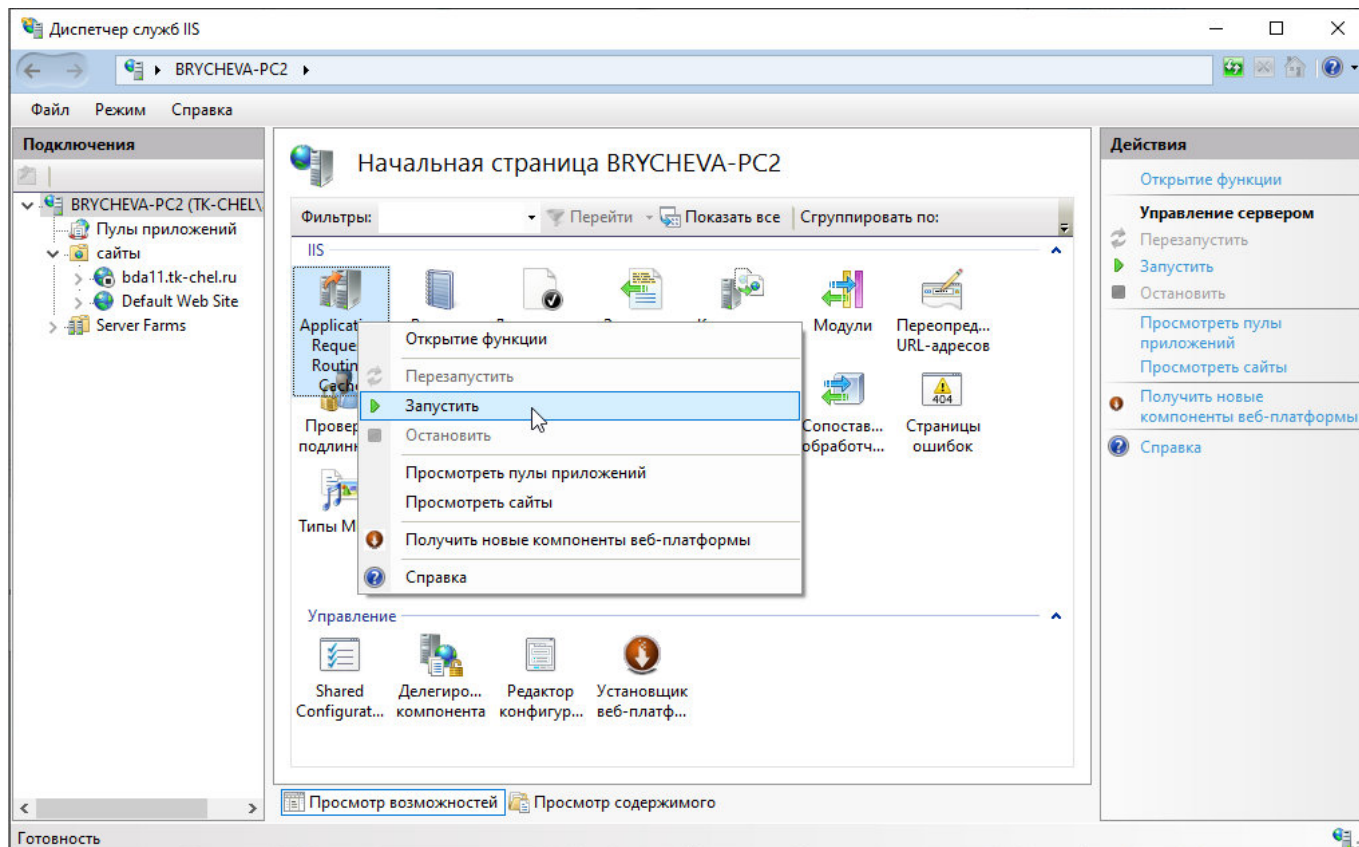


Рис. 6: Запуск Маршрутизации запросов приложений

Конфигурация модулей

В каталоге `..\inetpub\wwwroot\` перейдите в папку сайта (название папки соответствует имени узла — в рассматриваемом примере `bda11.tk-chel.ru`).

Создайте в этой папке файл `web.config` со следующим содержанием:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <rewrite>
      <outboundRules>
        <preConditions>
          <preCondition name="ResponseIsHtml1">
            <add input="{RESPONSE_CONTENT_TYPE}" pattern="^text/html" />
          </preCondition>
        </preConditions>
      </outboundRules>
    </system.webServer>
  </configuration>
  <rules>
    <rule name="ReverseProxyInboundRule1" stopProcessing="true">
      <match url="(.*)" />
      <action type="Rewrite" url="http://localhost:5000/{R:1}" />
      <serverVariables>
      </serverVariables>
    </rule>
  </rules>
</configuration>
```

```
</rewrite>
</system.webServer>
</configuration>
```

Внимание

В каталоге ...\\inetpub\\wwwroot\\<название узла> не должно быть никаких других файлов и папок, кроме **web.config**.

После этого все запросы к сайту (например, <http://bda11.tk-chel.ru>) будут пробрасываться на локальный сервис <http://localhost:5000>.

Также следует исправить имя сайта в файле **appsettings.user.json** в секции **web** (ключ *site-url*) на вашем сайте (<http://bda11.tk-chel.ru>). В случае необходимости хостинга множества сайтов с помощью обратного прокси можно организовать любую схему, где запросы приходят на один внешний IP адрес IIS, а далее согласно имени узла распределяются по сайтам и перенаправляются на соответствующие внутренние серверы.

[прокси](#)

From:
<https://wiki.tk-chel.ru/> - Документация АвтоГРАФ.WEB

Permanent link:
<https://wiki.tk-chel.ru/install/windows/proxy>

Last update: **08.08.2022 06:47**

