

ООО «Новая платформа»

Геоинформационная платформа «Flexberry GIS»
Инструкция по установке

Листов 8

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Требования к предустановленному программному обеспечению	3
1.1	Установка PostgreSQL	3
1.2	Настройка вэб-сервера IIS	3
1.3	Настройка Microsoft .NET Framework 4.5	4
2	Установка Flexberry GIS	7

1 ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДУСТАНОВЛЕННОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Для установки Геоинформационной платформы «Flexberry GIS» (далее – Система или Flexberry GIS) требуется предварительно установить и настроить следующее программное обеспечение:

1. Система управления базами данных PostgreSQL версии 10 или выше с расширением PostGIS версии 2.4 или выше (далее – СУБД или PostgreSQL).
2. Вэб-сервер IIS версии 7.5 или выше.
3. Microsoft .NET Framework версии 4.5 и выше.

1.1 Требования к программному и аппаратному обеспечению для Flexberry GIS

Компонент	Минимальные требования
Процессор	64-разрядный, 2 ядра
Объем ОЗУ	<ul style="list-style-type: none">• Для среды разработки или оценки 2 ГБ• Для рабочей среды 6 ГБ
Жесткий диск	60 ГБ для системного диска
Операционная система	<ul style="list-style-type: none">• Для среды разработки или оценки 64-разрядный выпуск Microsoft Windows 7 или выше• Для рабочей среды 64-разрядный выпуск Microsoft Windows Server 2008 R2 или выше

1.2 Установка PostgreSQL

Установить СУБД PostgreSQL и расширения PostGIS, следуя указаниям инструкции производителя.

1.3 Настройка вэб-сервера IIS

Для настройки IIS необходимо:

1. Открыть панель управления компьютера.
2. Перейти в раздел «Программы и компоненты -> Включение или отключение компонентов Windows».

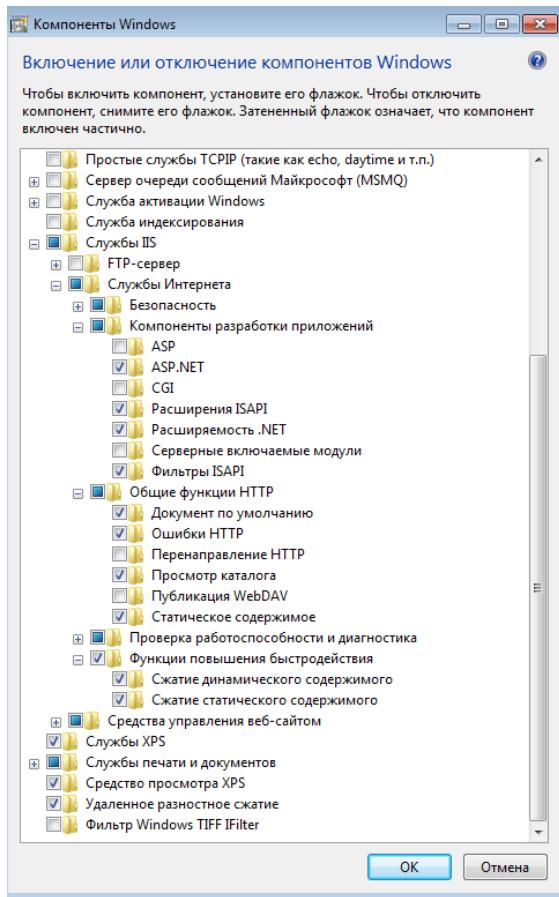


Рисунок 1

3. В окне «Включение или отключение компонентов Windows» выбрать следующие компоненты: ASP.NET, Расширяемость ISAPI, Расширяемость .NET, Фильтры ISAPI, Сжатие динамического содержимого (Рисунок 1).

4. Нажать OK.

1.4 Настройка Microsoft .NET Framework 4.5

Удостовериться, что Microsoft .NET Framework зарегистрирован в IIS:

1. Запустить диспетчер служб IIS.
2. На начальной странице сервера выбрать раздел «Ограничения ISAPI и CGI» (Рисунок 2)

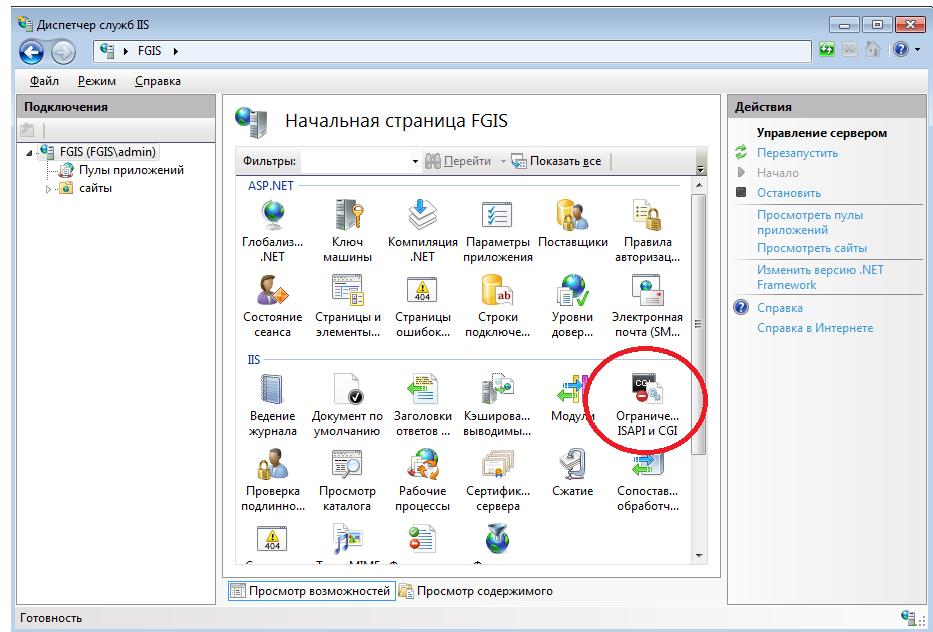


Рисунок 2

3. В списке должны присутствовать записи с описанием «ASP.NET v4.0.30319», в столбце «Ограничение» должна быть запись «Разрешено» (Рисунок 3)

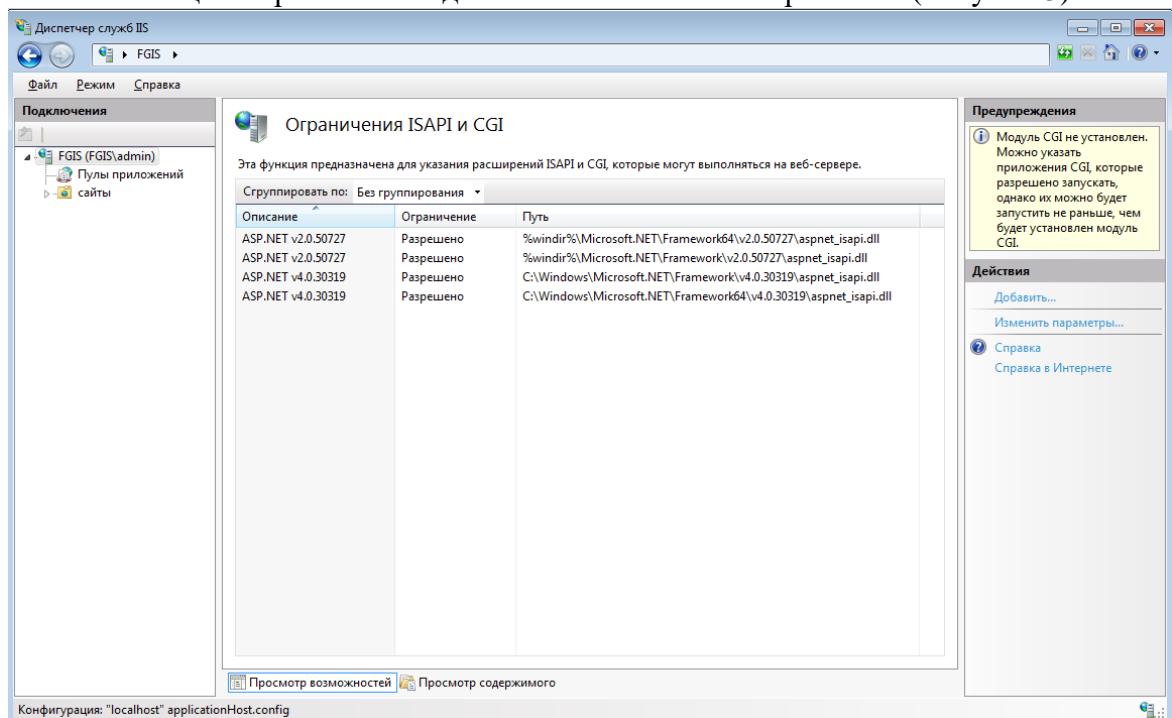


Рисунок 3

4. В случае отсутствия записей с описанием «ASP.NET v4.0.30319» зарегистрировать Microsoft .NET Framework в IIS:

4.1. Запустить командную строку с правами администратора

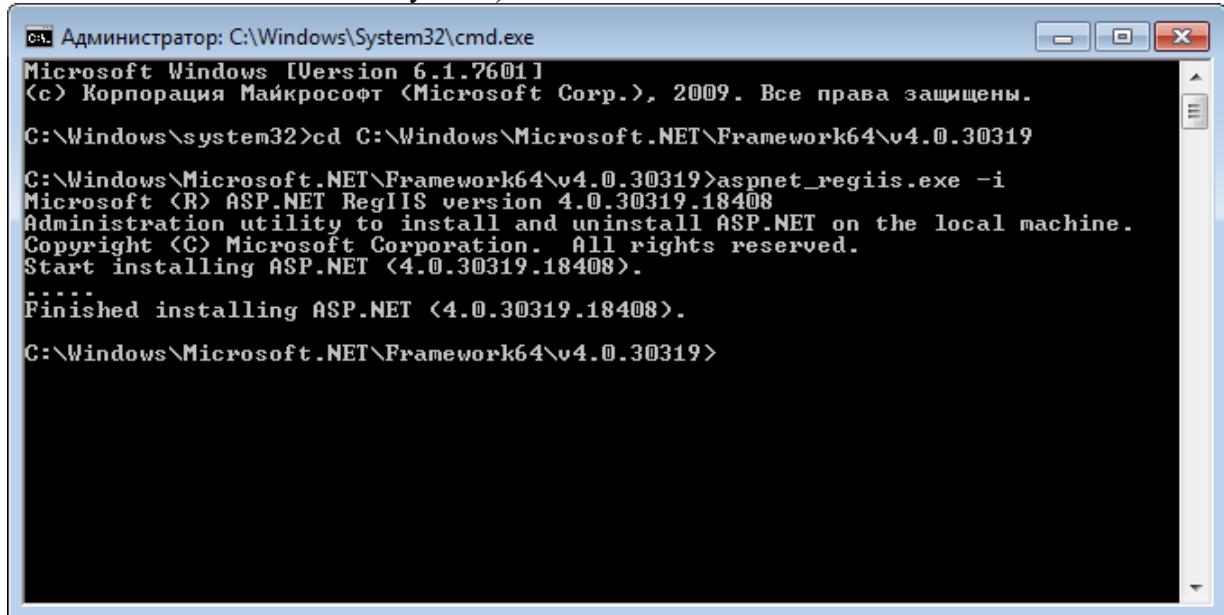
4.2. В командной строке перейти в каталог:

4.2.1. Для 64-х разрядных систем
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319

4.2.2. Для 32-х разрядных систем
C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319

4.3. В командной строке выполнить команду «aspnet_regiis.exe -i» (результат

показан на Рисунке 4)



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Windows\system32>cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>aspnet_regiis.exe -i
Microsoft (R) ASP.NET RegIIS version 4.0.30319.18408
Administration utility to install and uninstall ASP.NET on the local machine.
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Start installing ASP.NET <4.0.30319.18408>.

.....
Finished installing ASP.NET <4.0.30319.18408>.

C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319>
```

Рисунок 4

- 4.4. Перейти в Диспетчер служб IIS
- 4.5. Выбрать раздел «Ограничения ISAPI и CGI» (Рисунок 2)
- 4.6. На строчках с описанием «ASP.NET v4.0.30319» вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Разрешить» (Рисунок 5)

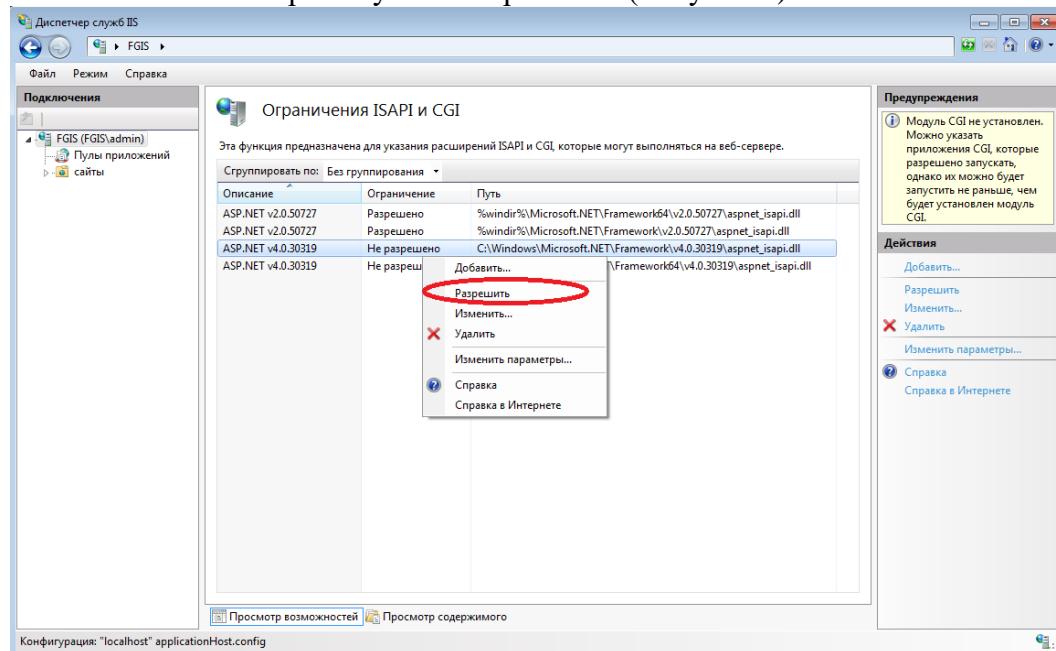


Рисунок 5

- 4.7. Результат настройки показан на Рисунке 3.

2 УСТАНОВКА FLEXBERRY GIS

Для установки Геоинформационной платформы «Flexberry GIS» (далее – Система или Flexberry GIS):

1. Запустить файл FlexberryGIS.exe под правами администратора компьютера
2. Выбрать папку для установки Системы и нажать «Далее» (Рисунок 6)

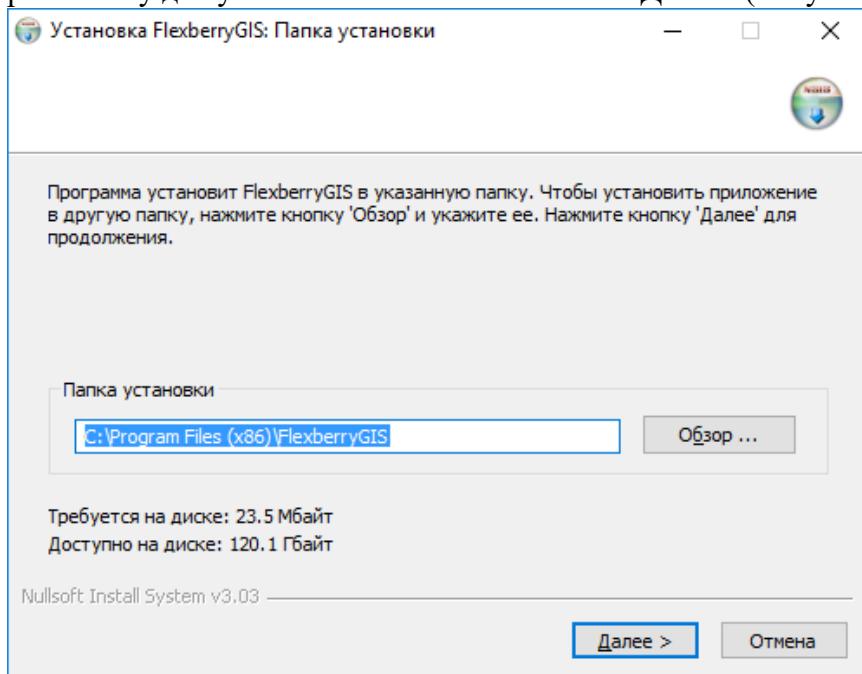


Рисунок 6

3. Ввести параметры соединения с сервером баз данных:
 - 3.1. Указать хост, порт и пользователя с правами SUPERUSER и его пароль (по умолчанию *postgres*)

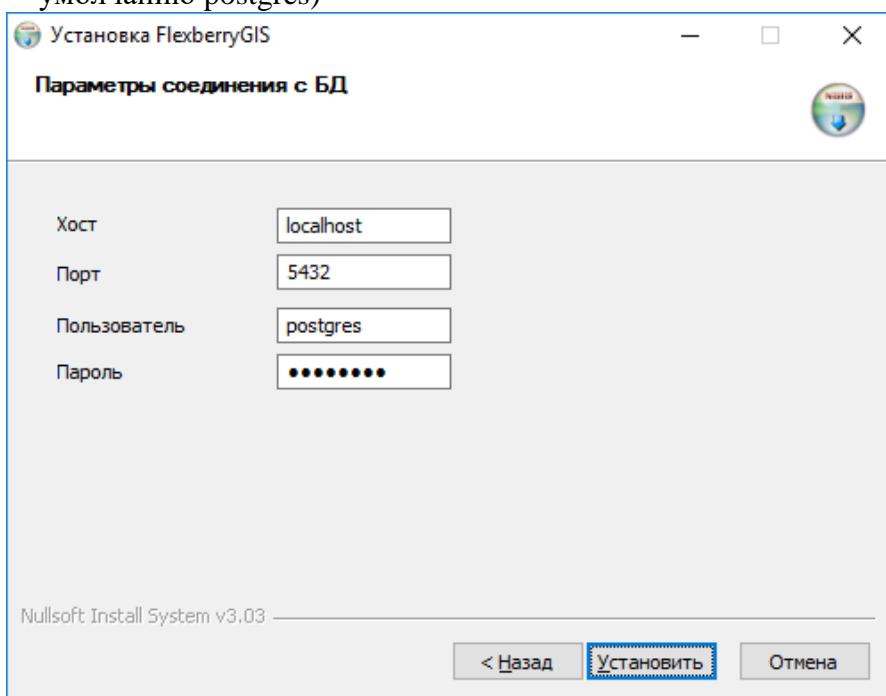


Рисунок 7

3.2. Нажать кнопку «Установить»

4. Для завершения установки FlexberryGIS нажать кнопку «Закрыть».

Для проверки корректности установки Системы:

1. Запустить браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Chromium, Яндекс браузер)
2. В адресной строке ввести адрес <http://localhost:2205>
3. В окне ввода логина и пароля ввести admin и admin.
4. Откроется страница Системы (Рисунок 8)

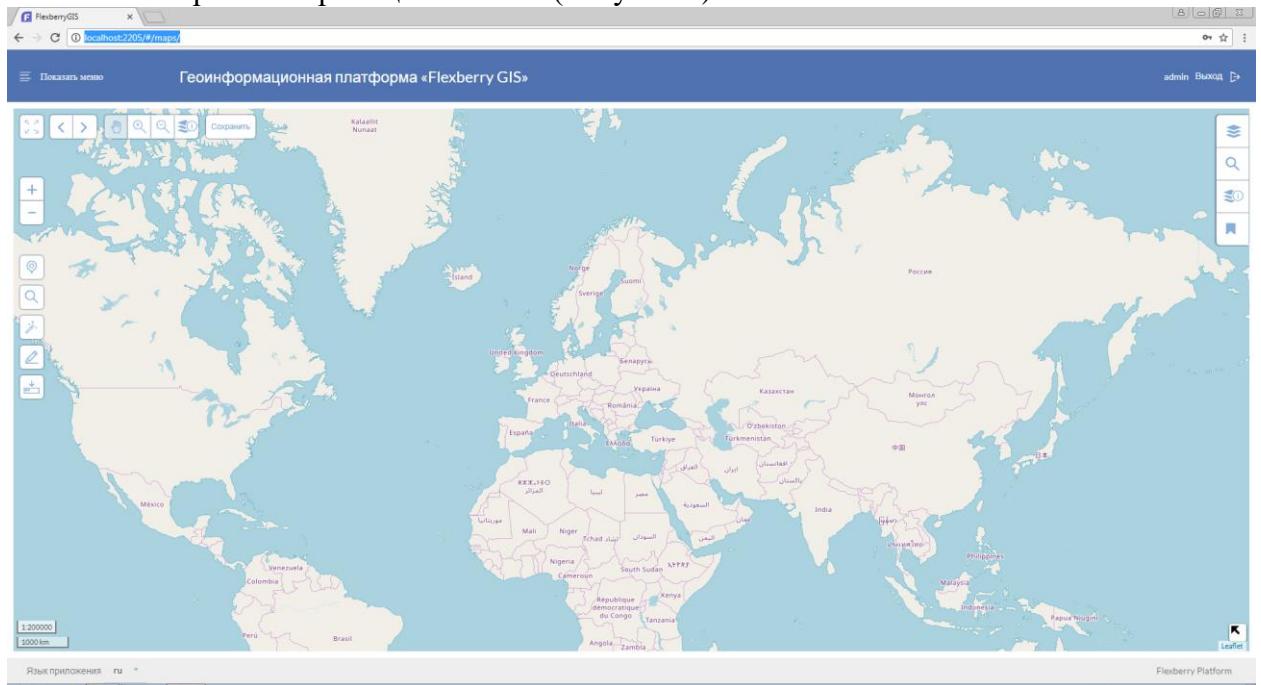


Рисунок 8