**Инструкция по инсталляции**

Установка должна производиться на операционную систему Windows Server 2012 или выше.

Перед установкой необходимо убедится, что в системе установлены следующие программы и пакеты:

* .NET Framework 4.5.2
* IIS 8.5
* PostgreSQL 9.4
* Npgsql 2.2.5

Описание установки пакетов:

* <https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/5a4x27ek(v=vs.110).aspx>
* <https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/hh831475(v=ws.11).aspx>
* <https://www.postgresql.org/download/windows/>
* <https://github.com/npgsql/Npgsql/releases>

Процедура установки:

1. Создать в диспетчере служб IIS новый сайт. Ссылка на инструкцию по созданию сайта:

https://technet.microsoft.com/ru-ru/library/hh831515(v=ws.11).aspx.

1. Перенести установочный файл «**roadmap.exe**» на сервер.
2. Запустить исполняемый файл.
3. Ввести в открывшемся диалоговом окне полный путь к папке целевого сайта IIS-сервера, созданного ранее, куда будут распакованы файлы пакета.
4. Дождаться окончания процесса установки.
5. По окончании установки программы создать новую базу данных при помощи стандартных программных средств PostgreSQL.
6. Развернуть в созданной базе данных структуру базы данных приложения, для этого при помощи стандартных средств PostgreSQL выполнить скрипт, находящийся в корневой папке распакованного приложения, файл скрипта: «**database\_dump.sql**».
7. Открыть файл «**Web.config**» в корневой папке системы.
8. Найти в файле «**Web.config**» следующие строки, задающие параетры подключения к базе данных:

<add name="MefEntities" connectionString="metadata=res://\*/Model.MefModel.csdl|res://\*/Model.MefModel.ssdl|res://\*/Model.MefModel.msl;provider=Npgsql;provider connection string=&quot;PORT=5432;TIMEOUT=15;POOLING=True;MINPOOLSIZE=1;MAXPOOLSIZE=20;COMMANDTIMEOUT=20;COMPATIBLE=2.2.5.0;DATABASE=mef;HOST=localhost;USER ID=postgres;PASSWORD=hgtf86443&quot;" providerName="System.Data.EntityClient" />

<add name="DefaultConnection" connectionString="PORT=5432;TIMEOUT=15;POOLING=True;MINPOOLSIZE=1;MAXPOOLSIZE=20;COMMANDTIMEOUT=20;COMPATIBLE=2.2.5.0;DATABASE=mef;HOST=localhost;USER ID=postgres;PASSWORD=hgtf86443" providerName="Npgsql" />

1. Заменить в обеих найденных строках значения параметров «**DATABASE**», «**USER ID**», «**PASSWORD**» на значения, соответствующие созданной ранее базы данных.
2. Дать права на чтение и запись папкам «**Content**» и «**Logs**», находящимся в корневой папке сайта, пользователям «**IIS\_IUSRS**».