

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

TORUS Maps

программного комплекса отображения и анализа пространственно-временных данных

Установка и настройка **TORUS Maps** осуществляется силами специалистов разработчика системы - компании ООО «ГИСвер Интегро».

Установка **TORUS Maps** состоит из 2-х частей:

1. установка базы данных **TORUS Maps**;
2. установка сервера приложений **TORUS Maps**.

Установка базы данных **TORUS Maps**

Для корректной работы необходимо установить следующие компоненты. Конкретные команды по установке зависят от дистрибутива операционной системы.

1. Установка программных пакетов python и зависимостей:
`python36, pip-18, certifi-2018.4.16, idna-2, chardet-3.0.4, urllib3-1.23, requests-2.19.1, ntlm_auth-1.2.0, cffi-1.11.5, asn1crypto-0.24.0, six-1.11.0, cryptography-2.3, requests_ntlm-1.1.0`
2. Установка пакетов необходимых для корректной работы базы данных:
`gcc, zlib-devel, readline-devel, gcc-c++, libcxx, libcxx-devel, git, postgis34_14, pg_partman14, pgagent_14`
3. Установка DB Postgres:
`postgresql14, postgresql14-contrib, postgresql14-devel, postgresql14-libs, postgresql14-server`

После установки необходимо инициализировать DB командой **initdb**.

Установка сервера приложений **TORUS Maps**

Для корректной работы сервера приложений предварительно необходимо установить следующие компоненты: URL Rewrite, Application Request Routing 3.0, GDAL.

Порядок установки приложения:

1. установите и настройте веб сервер IIS и веб сервер Apache;
2. установите вспомогательные приложения и компоненты. Рекомендуется устанавливать в папку C:\Program Files.
Git
Node.js

WinRar

Microsoft .NET Framework версии не ниже 4.6

3. скопируйте инсталляционный пакет, при необходимости разархивируйте;
4. скопируйте файлы компонента Mapserver(mapserv.exe) в папку с исполняемыми модулями Apache. Скопируйте конфигурационные файлы Apache в папку установки;
5. запустите скрипт Deploy_map-NAME.MAP1. В случае если при запуске .cmd файлов будет запрашиваться подтверждение на установку приложений, подтверждаем (ввести Y в ответ на запрос), если подтверждения не будет, просто ждём окончания установки в виде строки "Press any key to continue". Время установки может различаться от 30 до 300 секунд.

Подробное описание по развертыванию и настройке всех компонентов **TORUS Maps** предоставляется в комплекте с программным обеспечением.