

Инструкция по установке программного обеспечения

Модуль «Благоустройство муниципальных территорий» для CoGIS

Правообладатель – ООО «Дата Ист», г. Новосибирск, Россия

Перед установкой Модуля «Благоустройство муниципальных территорий» убедитесь, что базовое ПО (COGIS, включая Портал и ГИС-сервер, PostgreSQL/PostGIS) установлено и настроено корректно.

Шаг 1. Создание схемы в БД

В PostgreSQL выберите существующую БД (например, «postgres» - БД по умолчанию) или создайте новую. Запустите sql-скрипт territories.sql (из папки «1_БазаДанных») на эту БД. Данный скрипт создаст в указанной БД новую схему territories со всеми необходимыми таблицами.

- Для pgAdmin: для выбранной БД в контекстном меню выберите «Query Tool...». Вставьте в окно запроса всё содержимое текстового sql-файла. Запустите скрипт через команду «Execute».

Далее пропишите параметры соединения с БД в CoGIS Server Manager. Для этого в разделе «Настройка» перейдите во вкладку «Базы данных». Добавьте новое соединение «PostgreSQL/PostGIS», указав все параметры – хост (обычно localhost, если БД и ГИС-сервер на одном сервере), порт (по умолчанию 5432), имя БД, логин и пароль для соединения к этой БД.

Шаг 2. Публикация картографического сервиса

В файле подготовленного картографического проекта (map.qgs из папки «2_Сервис») проверьте и при необходимости восстановите параметры соединения до БД в указанных слоях и таблицах. Это можно сделать в QGIS 3.x (при наличии соединения до указанной БД с рабочего места). Альтернативный способ на крайний случай – вручную отредактировать qgs-файлы в тестовом редакторе.

Указанный картографический проект (map.qgs из папки «2_Сервис» опубликуйте в CoGIS Server Manager. Для этого в разделе Сервисы загрузите указанный файл через кнопку «Загрузите файлы» или с помощью drag&drop в поле «Или перетащите его сюда». Альтернативный способ – скопировать файлы в папку с сервисами:

- Для Windows Server: папка eLiteGIS.Services в корневой папке CoGIS
- Для ОС семейства Linux: папка /var/elitegis/services

Шаг 3. Загрузка правил Сервисов SOE

В разделе Настройки SOE портала загрузите правила из файла territories_soe.xml (из папки 2a_Сервисы_SOE). Скорректируйте пути до картографических сервисов.

Шаг 4. Создание карты на Портале

В Конструкторе Портала CoGIS загрузите картографическое приложение из файла territories.xml (из папки 3_Карта). После загрузки карты:

- скорректируйте URL до картографического сервиса
- определите первоначальный и полный экстенд (область интереса)
- задайте название карты, картинку для предпросмотра карты в Каталоге и пр.

Шаг 5. Добавление шаблонов отчетов

В конструкторе на вкладке «Отчеты» картографического приложения загрузите поочередно шаблоны отчетов (из папки 3_Карта\report_templates):

- passport.docx для Паспорта территории
- cutting_ticket.docx для Порубочного билета