

## Использование веб-сервисов для визуализации данных в ГИС-проекте INTEGR0

Если на вашем компьютере подключение к сети Интернет выполняется через прокси-сервер, откройте в верхнем меню "Настройки" пункт "Общие настройки". В открывшемся окне во вкладке "Дополнительно" поставьте галочку в строке "Использовать прокси-сервер" и установите параметры вашего прокси-сервера. О том, как создать новый слой на основе веб-сервиса WMS, подробно описано в учебном пособии "ГИС INTEGR0. Базовый курс".

### **Веб-сервис для визуализации полимасштабной картографической основы Российской Федерации (масштаб 1:1000000 - 1:200000, ист. Росгеолфонд):**

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc100>

система координат EPSG:987654

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=100 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=0,-0,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

### **Веб-сервисы для визуализации полимасштабной картографической основы, ориентированной по центральному меридиану каждого из федеральных округов:**

#### ***Дальневосточный ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc96>

система координат EPSG:987696

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=96 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

#### ***Приволжский ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc51>

система координат EPSG:987651

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=51 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

#### ***Северо-Западный ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc48>

система координат EPSG:987648

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=48 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

#### ***Северо-Кавказский ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc42>

система координат EPSG:987642

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=42 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

#### ***Сибирский ФО:***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc96>

система координат EPSG:987696

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=96 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

#### ***Уральский ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc72>

система координат EPSG:987672

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=72 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

### ***Центральный ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc40>

система координат EPSG:987640

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=40 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

### ***Южный ФО***

<http://ows.mgs.geosys.ru/topo/eqdc42>

система координат EPSG:987642

(pj4=+proj=eqdc +lon\_0=42 +lat\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +lat\_1=71.8 +lat\_2=46.4 +towgs84=28,-130,-95,0,0,0,0 +ellps=krass +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)

Напоминаем, что также можно использовать веб-сервисы, опубликованные на портале **СОБР Роснедра**, для загрузки в ГИС-проект данных из отраслевых информационных ресурсов. Например, вы можете визуализировать объекты из системы **ФГИС АСЛН**, подключив в ГИС-проект wms-слой

<https://ows.sobr.geosys.ru/asln/lic?service=WMS&version=1.0.0&request=GetCapabilities>

и любые другие веб-сервисы, например:

### ***Картографическая основа проекта OpenStreetMap***

<http://ows.terrestris.de/osm/service>

система координат EPSG:3857

(pj4=+proj=merc +lon\_0=0 +x\_0=0 +y\_0=0 +k\_0=0 +datum=WGS84 +units=m +over +lon\_wrap=180 +no\_defs)