

Схема покрытия данными сверхвысокого разрешения пространственных сервисов Google

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 9

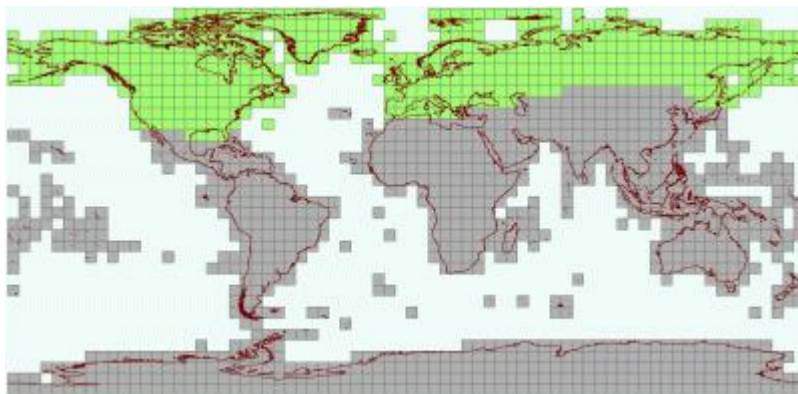
Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/google-hires.html>

Краткое описание и возможность скачать схему в двух форматах

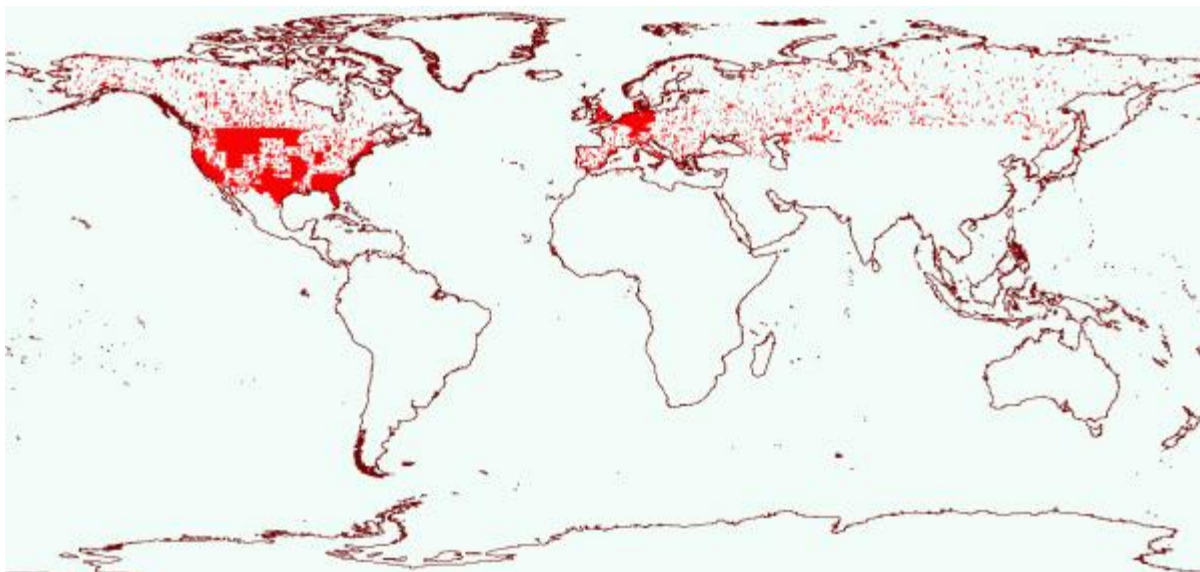
Успех картографических сервисов Google, таких как [Google Maps](#) и [Google Earth](#) был обусловлен в большой степени за счет того, что ими были предоставлены для работы данные сверхвысокого разрешения, в данном случае под этим понимаются [снимки Quickbird](#) и аэроснимки исходного разрешения около и меньше 1 метра.

Помимо простого интереса к наблюдению Земли из космоса с такими подробностями, эти данные также могут оказаться полезны и для других практических и научных задач. В случае больших территорий, для планирования работ важно знать, какая часть интересующей территории покрыта подобными снимками. Подобное планирование удобно было бы осуществить имея слой границ снимков сверхвысокого разрешения.

На данной страницы вы можете скачать данный слой. Он был создан ручной оцифровкой границ снимков используя клиент Google Earth. Оцифрована большая часть северного полушария. Работа велась по квадратам 5x5 градусов, на иллюстрации зеленым цветом показаны квадраты, в пределах которых границы снимков были оцифрованы, серым - пока еще нет.



Общий вид покрытия оцифрованных границ данных высокого разрешения.



Оцифровка в Google Earth имеет некоторое количество недостатков:

- отсутствие инструмента pan (сдвиг) и невозможность продолжить оцифровку при достижении границы экрана без изменения масштаба или временного прерывания оцифровки
- невозможность разрезания полигонов или их объединения
- невозможность создания полигонов типа "бублик" (с пустым пространством, "дыркой" внутри), поэтому слои предоставляются в двух вариантах, в одном "дырки" просто отсутствуют, в другом полигоны разрезаны, чтобы их сохранить. Проблему это представляет только для формата KML.
- необходимость нажимать на инструмент "создать полигон" для каждого нового полигона
- отсутствие инструмента или выбора идентификации уже отрисованного полигона для его коррекции

Получение данных

Система координат данных - географическая, WGS 1984.

Слой	KML	Arcview shape
границы 5-ти градусных блоков	скачать	скачать
границы 5-ти градусных блоки по которым оцифровка закончена	скачать	скачать
границы снимков без "дырок"	скачать	скачать
границы снимков с "дырками"	скачать	скачать

Продолжение работы

Google периодически обновляет свои базы данных дистанционного зондирования, появляются новые участки. Если вы пользуетесь этим слоем и обнаружили ошибку или новый полигон, присылайте их нам, мы добавим их в общий слой. Вы также можете принять участие оцифровав один из 5 градусных фрагментов, присылайте его нам, мы включим его в общее покрытие и обновим на сайте.

Ссылки по теме

[Картографический сервис Google Maps. Общая информация](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 9

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 19.06.2007

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)