

# Каталог данных Declass (Corona)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Эта страница является черновиком статьи.

Описание индексного каталога открытых данных Corona доступных через EarthExplorer USGS

В 1995 г. президент США [рассекретил](#) и отдал в открытый доступ данные шпионских миссий CORONA, ARGON, LANYARD за 1960-80е гг ([подробнее о данных и о том как их получить](#)).

## Содержание

- [1 Лицензия](#)
- [2 Количество данных](#)
- [3 Каталог данных](#)
- [4 Метаданные](#)
- [5 Ограничения](#)

## Лицензия

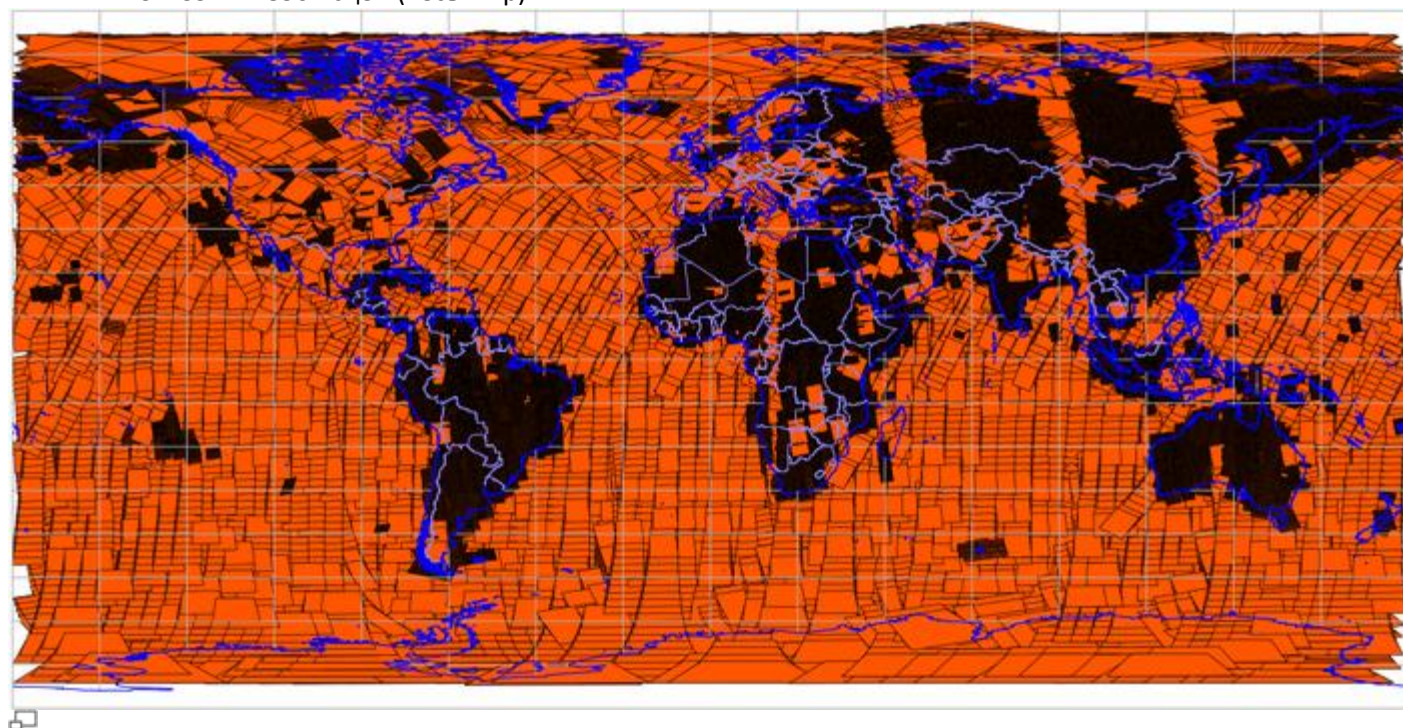
Public domain

## Количество данных

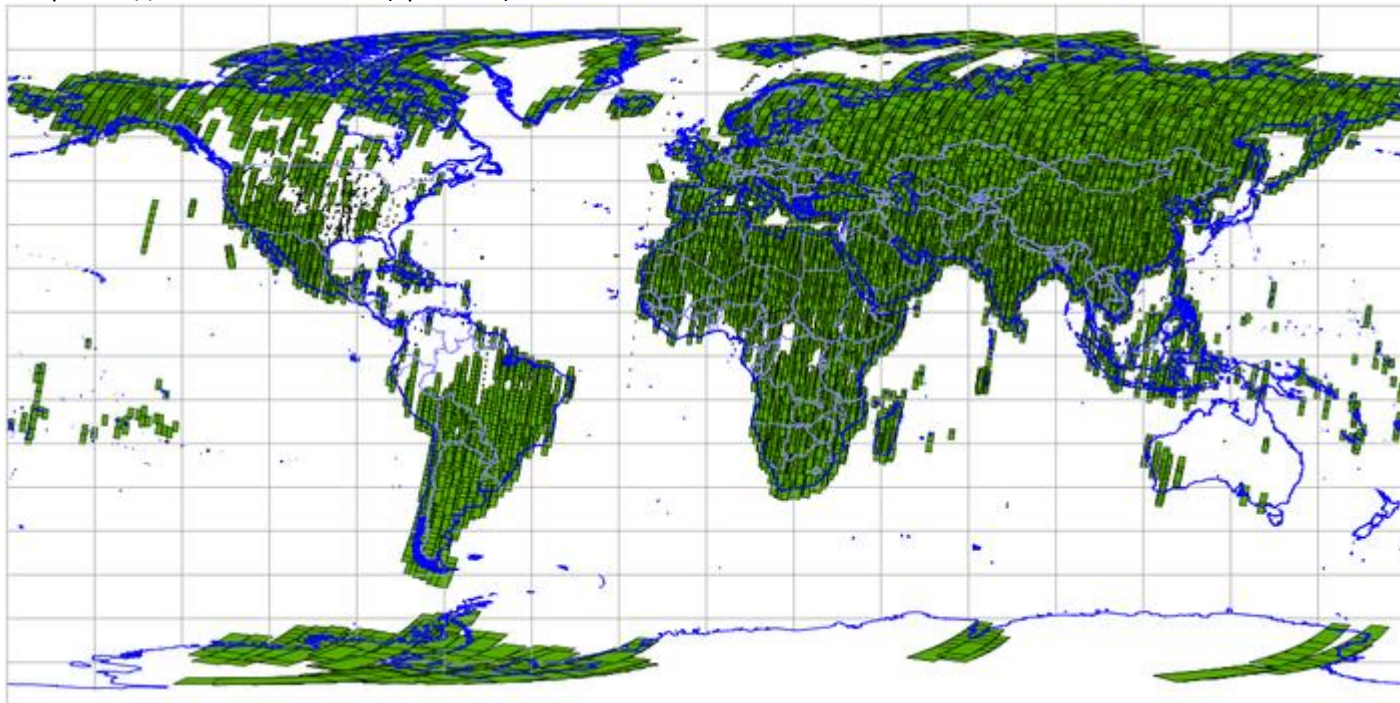
Данные разделены на два каталога различающиеся по количеству атрибутивных полей и представляющих несколько разные типы данных: DECLASS I и DECLASS II ([подробнее о данных](#)).

На данный момент в каталоге:

- DECLASS I - 912495 сцен (весь мир)
- DECLASS II - 48507 сцен (весь мир).



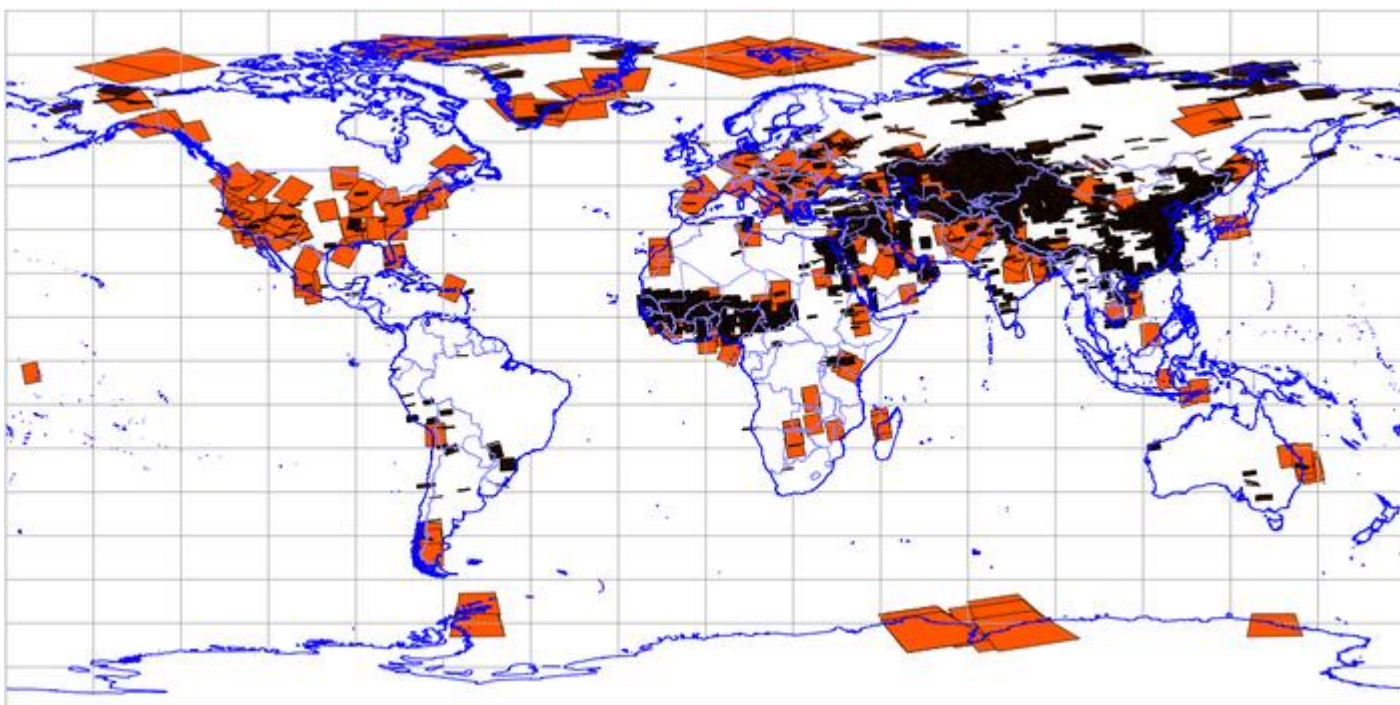
Покрытие данными DECLASS I (красным)



Покрытие данными DECLASS II (зеленым)

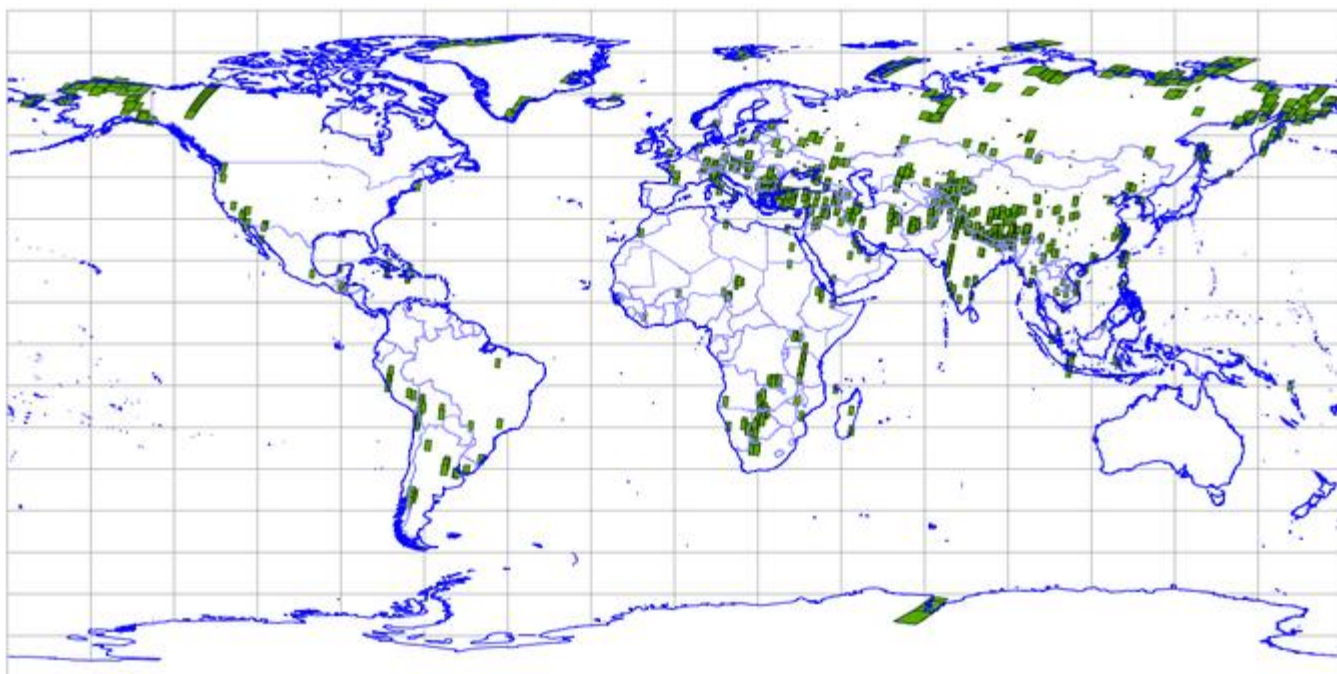
Из них доступны для скачивания:

- DECLASS I - 13052 сцен (весь мир)
- DECLASS II - 1296 сцен (весь мир).



Покрытие данными DECLASS I доступных для бесплатной загрузки (красным)





Покрытие данными DECLASS II доступных для бесплатной загрузки (зеленым)

## Каталог данных

Здесь можно получить слой, который можно использовать в ГИС, чтобы получить быстрый ответ на вопрос, покрыта ли моя территория свободнодоступными снимками DECLASS I/II. Слой показывает данные на весь мир.

Каталоги: формат ESRI Shape. Каталог данных доступных для бесплатной загрузки можно получить из общего каталога сделав запрос DOWNLOAD='yes'.

- DECLASS I: <http://gis-lab.info/data/declass-meta/declassI-catalog.7z> (~38 Mb)
- DECLASS II: <http://gis-lab.info/data/declass-meta/declassII-catalog.7z> (~4 Mb)

Атрибутивные таблицы каталогов представляют собой полную копию исходных метаданных со следующими добавлениями:

- В DECLASS I добавлено поле DOWNLOAD со значениями yes/no
- В DECLASS I добавлено поле BROWSE со ссылкой на полную копию изображения предварительного просмотра (preview).

**Note: В DECLASS II такое поле не добавлено, так как пока непонятно, как формируется название превью для этих данных. Если разберетесь - напишите!**

Загрузить скрипты, использовавшийся для создания каталогов в формате Shape можно [здесь](#). Скрипта два, соответственно для DECLASS 1 и DECLASS 2.

Пример строки для запуска:

```
python declass_catalog_2.py c:\temp\meta result errorlog
```

## Метаданные

Все метаданные для DECLASS I одним архивом можно скачать здесь: <http://gis-lab.info/data/declass-meta/declassI-meta.7z> (~2 Mb)

Все метаданные для DECLASS II одним архивом можно скачать здесь: <http://gis-lab.info/data/declass-meta/declassII-meta.7z> (~20 Mb)

## Ограничения

На данный момент в слоях каталога отсутствуют полигоны абрисов снимков пересекающие 180 меридиан. Таких снимков:

- Для DECLASS I - 10574
- Для DECLASS II - 177

Буду признателен за предложения по исправлению кода для их правильной обработки.

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: 2014-05-15 01:45

Дата создания: 08.01.2013

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)