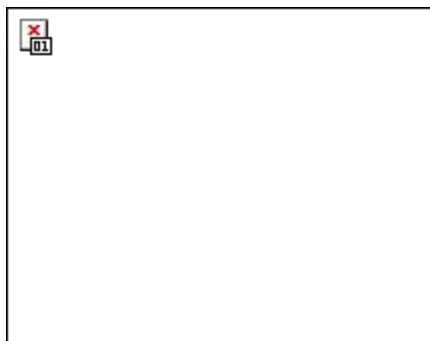


- [Главная](#)
- [Вопросы и ответы](#)

Использование Process-srtm для импорта данных SRTM

Описание работы с программой Process-srtm

Process-srtm - специальная утилита, предназначенная для автоматической подготовки данных SRTM для импорта. [Загрузить программу](#).



Если Вы запускаете программу в первый раз, возможно, вам понадобится сначала [установить специальные библиотеки](#).

При работе с Process-srtm необходимо учесть следующие важные моменты:

1. Process-srtm - НЕ обрабатывает данные и НЕ создает на их основе новых данных, кроме специального файла-макроса
2. Process-srtm - генератор пакетных файлов, результатом работы данной программы является пакетный файл в формате sml, который затем необходимо запустить в Arcinfo Workstation, которая в свою очередь выполнит работу по обработке самих данных
3. Если у вас нет Arcinfo Workstation, использование process-srtm бессмысленно.

Для начала работы, необходимо получить матрицы SRTM и распаковать их в некоторую директорию, после запуска process-srtm необходимо указать эту директорию и нажать **Create sml**.

В процессе работы программа осуществляет следующие шаги:

1. Переименовывает матрицы HGT в BIL
2. Рассчитывает координаты углов и создает для каждой матрицы файл заголовка HDR
3. Создает файл пакетной обработки для Arcinfo

Далее при выполнении пакетного файла Arcinfo Workstation осуществляются следующие шаги:

1. Импорт матрицы в формате BIL в формат GRID
2. Корректировка 16-битных значений
3. Установка значения NODATA
4. Склеивание всех матриц в единый растр
5. Удаление промежуточных файлов
6. Опционально: проектировка полученного растра в нужную проекцию.

Подробнее описание каждого шага можно [прочитать здесь](#).

Чтобы выполнить пакет в Arcinfo Workstation, нужно после запуска Arcinfo:

1. Задать рабочую директорию, полное имя директории в которой лежат HGT файлы (например c:\work\srtm)

&workspace полное_имя_директории

2. Запустить пакетный файл, этот файл должен лежать там же где и HGT файлы.

&run !process-srtm.sml

Результатом работы данного пакета является одно покрытие в формате GRID, содержащее исправленные и склеенные в одно покрытие матрицы рельефа.

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Ссылки по теме

- [О данных SRTM и их импорте с помощью Arcinfo Workstation](#)

Последнее обновление: May 01 2011

Дата создания: 13.11.2008

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)