

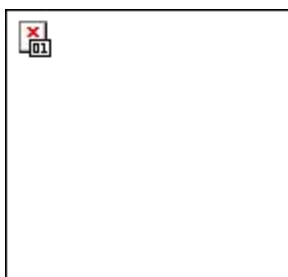
- [Главная](#)
- [Вопросы и ответы](#)

Пакетная конвертация данных в формате KML в shape-формат

Описание инструмента для конвертации данных из формата KML в Shape

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 5

Конвертация осуществляется с помощью специального расширения для Arcview GIS 3.x. Расширение добавляет в интерфейс Arcview дополнительное меню, содержащее 3 инструмента: импорт точек, линий и полигонов соответственно. Импорт данных может осуществляться пакетно, для этого необходимо после выбора инструмента указать несколько файлов kml нажав клавишу SHIFT.



Несмотря на существование в природе других инструментов для импорта данных KML, они не всегда справляются с поставленной задачей, либо требуют установки нового ПО, а также из некоторого упрямства и привычки работы в Arcview GIS, был разработан наш вариант расширения, справляющееся с задачей пакетного импорта данных, не выходя из Arcview. В конце статьи, мы приводим примеры других **бесплатных** продуктов для решения этой же задачи, возможно Вы найдете их более удобными.

KML файлы могут содержать одновременно точечные, линейные и полигональные объекты, поэтому для того, чтобы получить их все, необходимо поочередно «пройти» kml-файл каждым из трех инструментов импорта.

Для начала работы - скачайте и установите расширение [kml2shp.avx](#) (File\Extensions...).



Примечания:

1. Названия объектов конвертируются в поле Name, если длина названия превышает 250 символов, оно будет обрезано.
2. Результирующие файлы имеют тоже имя файла, что и исходные файлы kml плюс суффикс в

зависимости от типа импортируемых объектов.

3. Если исходный текстовый файл имеет кодировку UTF-8, то русские названия не импортируются, так как Arcview GIS не работает с этой кодировкой. Для исправления проблемы, понадобится сначала сконвертировать исходный файл в Windows 1251 одним из инструментов умеющих это делать (EMeditor, Notepad++ и др.).
4. Используя опции импорта 3D будут создаваться 3D shape-файлы.

Формат KML имеет нестабильную структуру, меняющуюся в зависимости от набора свойств и варианта его получения, поэтому расширение в некоторых случаях может ошибаться при импорте. Если это произошло, вы можете прислать нам пример подобных KML, чтобы мы могли и дальше развивать наш программный продукт.

Для выполнения этой операции также можно использовать следующие инструменты:

- KML2SHP Conversion [>>>](#) - не осуществляет пакетную конвертацию, не работает со смешанными типами KML
- Kml2shp file conversion [>>>](#) - не осуществляет пакетную конвертацию, не создает 3D shape-файлы

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 5

Последнее обновление: March 01 2011

Дата создания: 27.07.2007

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)