

Наложение метрической и/или градусной сетки на макет карты

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 3


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

Создание географической и метрической сетки с помощью Arcview GIS и ArcGIS

Для подготовки материалов к полевым часто возникает необходимость нанести на них координатную сетку, чтобы их удобно было потом использовать в ориентировании на местности с помощью GPS. Возможность создания такой сетки встроена во многие программные пакеты. Рассмотрим создание сетки в Arcview GIS и ArcGIS.

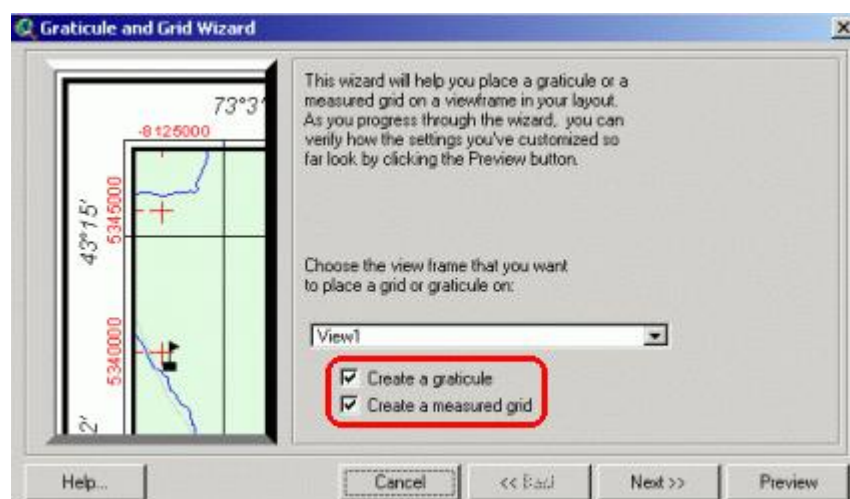
Arcview GIS 3.x

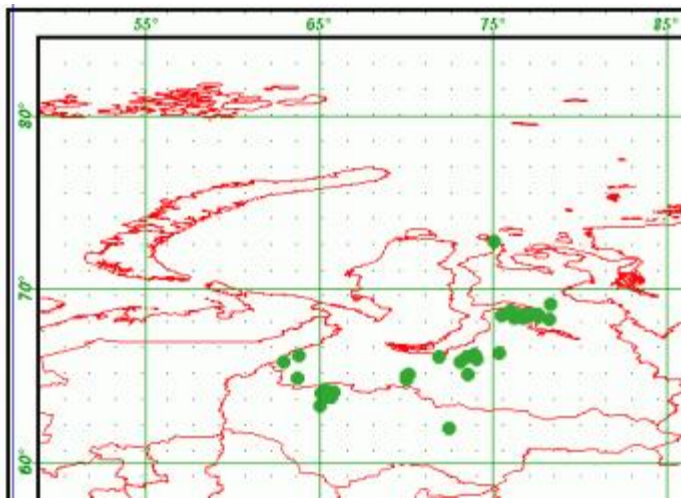
Для наложения градусной (graticule) и/или метровой (grid) сетки на макет карты можно использовать расширение Garticules and Measured Grids поставляющееся в стандартном комплекте Arcview GIS.

После создания карты в окне Вида (View), и создания на его основе Макета карты (Layout), включите расширение Garticules and Measured Grids (File\Extensions...) и нажмите на появившуюся кнопку. 

В открывшемся диалоговом окне нужно выбрать сначала какую сетку вы хотите построить, градусную, метровую или обе, а потом настроить их цвет, толщину линии, интервал и т.д.

Главный нюанс заключается в том, что нельзя построить градусную сетку, если ваш вид не спроектирован или исходная проекция тем находящимся в виде не географическая. Если проекция вида не установлена и темы исходно находятся не в географической проекции, то возможность построения градусной сетки будет отсутствовать. То же самое касается и растровых данных. Для распечатки топокарты с наложенной градусной сеткой, мало просто загрузить карту в вид и сделать макет карты (layout), необходимо также задать виду проекцию соответствующую проекции карты или любого другого растрового материала.





ArcGIS 8.x, 9.x

Возможность наложения градусной или метрической сетки встроенная. Сетка создается для фрейма данных (dataframe), но показывается только в режиме макета карты (layout) .

Для создания сетки необходимо выбрать в меню View\Data Frame Properties... закладку Grids. И нажать New Grid (новая сетка) . Как видно, сеток может быть несколько. В дальнейшем настройки сетки, включая интервал сетки, можно изменить.



[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 3

Последнее обновление: 2014-05-15 01:26

Дата создания: 30.11.2002

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)