

# Изменение единиц измерений данных в Arcinfo Workstation

ПО: Arcinfo Workstation

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Как изменить единицы измерения данных, не изменяя сами данные? Например: километры перевести в метры? Этот вопрос часто встает при неправильной оцифровке и попытке в дальнейшем совместить данные в метрах с данными в километрах и т.п.

Для решения этой задачи в Arcinfo Workstation достаточно использовать команду **PROJECT** и ее подкоманду **UNITS**, параметры входной и выходной проекции при этом должны оставаться одинаковыми. Даже если вам неизвестна проекция исходных данных, вы можете использовать цифры указанные внизу. При использовании одних и тех же параметров проекции (не важно каких, главное одинаковых для исходной и конечной проекции), собственно проектирования не происходит, изменяются только единицы измерения (фактически происходит масштабирование данных), проекция при этом остается та же, если она была неизвестна, то неизвестной и остается.

Для того, чтобы перевести единицы измерения данных из километров в метры необходимо задать в подкоманде **UNITS** единицы конвертации, вот так:

## UNITS 0.001

таким образом показав программе отношение единицы данных, километров, к метрам (единиц исходных данных/метр, на каждый метр - 0.001 километра)

```
Arc: project cover incover outcover
Project: input
Project: proj albers
Project: units 0.001
Project: spheroid krasov
Project: param
1st standard parallel  0 0 0.000 : 52 0 0
2nd standard parallel  0 0 0.000 : 64 0 0
central meridian  0 0 0.000 : 45 0 0
latitude of projection's origin  0 0 0.000 : 0 0 0
false easting (meters)  0.00000 : 8500000
false northing (meters)  0.00000 : 0.0
Project: output
Project: proj albers
Project: units meters
Project: spheroid krasov
Project: param
1st standard parallel  0 0 0.000 : 52 0 0
2nd standard parallel  0 0 0.000 : 64 0 0
central meridian  0 0 0.000 : 45 0 0
latitude of projection's origin  0 0 0.000 : 0 0 0
false easting (meters)  0.00000 : 8500000
false northing (meters)  0.00000 : 0.0
Project: end
```

В данном примере показан перевод данных в равновеликой проекции Альберса оцифрованных в километрах в ту же проекцию, но единицами измерения - метры. Таким же образом можно переводить данные и в другие единицы измерения:

например

из метров в километры: **UNITS 1000**

из метров в миллиметры: **UNITS 0.001**

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: November 18 2010

Дата создания: 05.03.2004

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)