

Руководство пользователя программы TransCoor версия 0.1

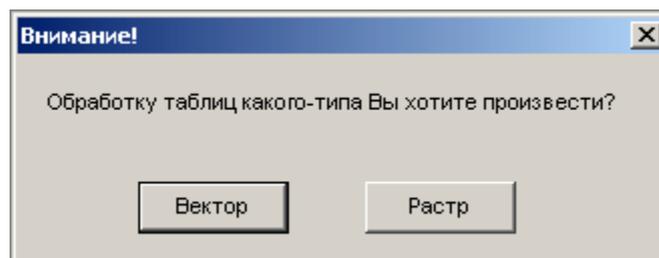
Программа создана для обработки группы таблиц MapInfo с целью смены системы координат (проекции) обрабатываемых файлов. Обработка имеющихся таблиц с проекцией или в план-схеме, возможна только при наличии описания исходной системы координат в файле `mapinfow.prj`.

Обращаю внимание - даже если ваша таблица имеет систему координат (СК) «План-схема», описание этой СК должно присутствовать в `mapinfow.prj`! Если исходные таблицы для обработки выполнены в «План-схема», программа предложит вам указать какая СК из `mapinfow.prj` соответствует координатам объектов этой таблицы. Если описания СК нет в `mapinfow.prj` - дальнейшая обработка такой таблицы невозможна.

Так как программа может обрабатывать десятки и сотни таблиц одновременно, обращайтесь внимание, что бы все указанные вами для обработки таблицы были выполнены в одной и той же СК. В процессе работы программы все таблицы MapInfo будут закрыты. При необходимости, сохраняйте текущее рабочее пространство в рабочий набор перед запуском программы.

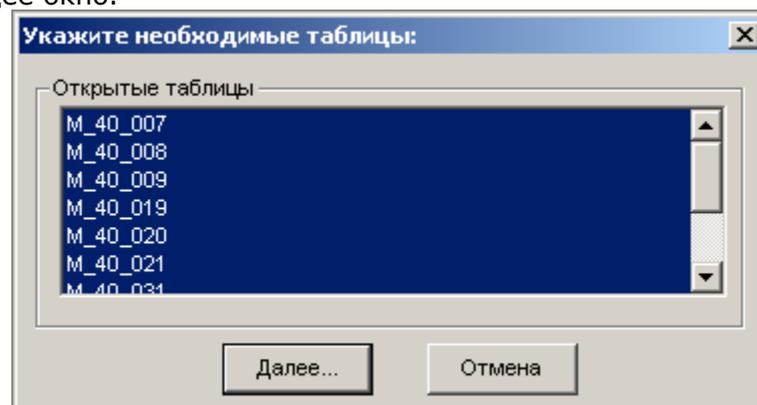
Рассмотрим работу программы на примере обработки 10 растровых таблиц. СК исходных таблиц «План-схема», координаты в метрах «МСК 02, Зона 1». В результате обработки необходимо получить таблицы с проекцией и координатами WGS-84.

1. Самостоятельно открываю все исходные таблицы для обработки. Запускаю программу.



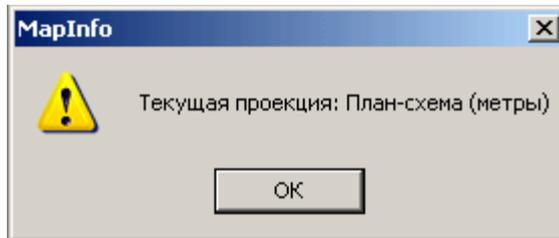
В диалоговом окне указываю тип обрабатываемых таблиц «Растр».

2. Следующее окно.



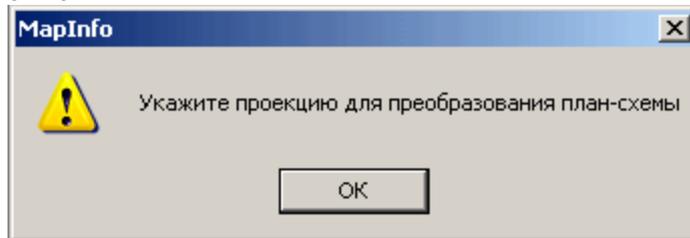
Используя клавишу «Shift», указываю все 10 таблиц.

3. Следующее окно.



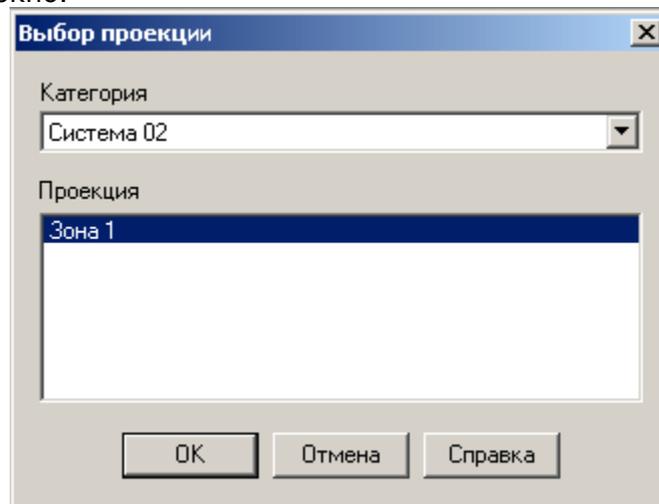
Да, всё правильно - «OK».

4. Следующее окно.



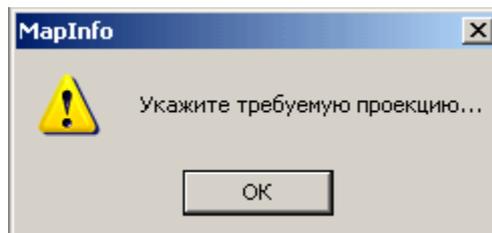
Информация-указание для последующего окна. Нажимаю «OK».

5. Следующее окно.



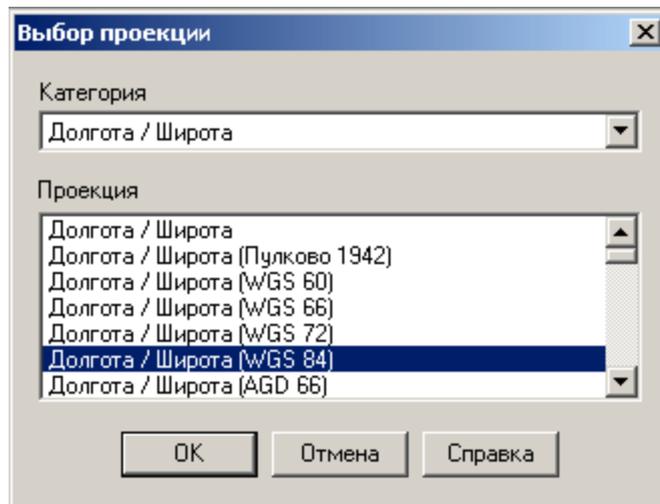
Выбираю необходимую СК. Именно для этого шага работы программы важно что бы исходная СК была описана в файле `mapinfow.prj`, несмотря на то, что координирование растров в исходных файлах выполнено в «План-схема».

6. Следующее окно.



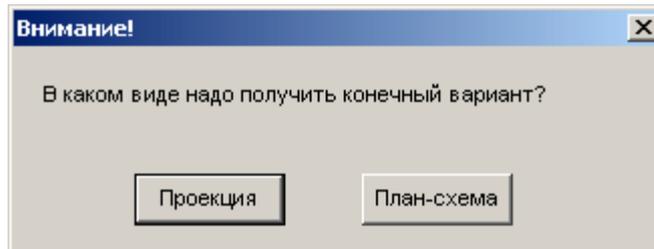
С исходными данными разобрались, теперь информация-указание для последующего окна. Нажимаю «OK».

7. Следующее окно.



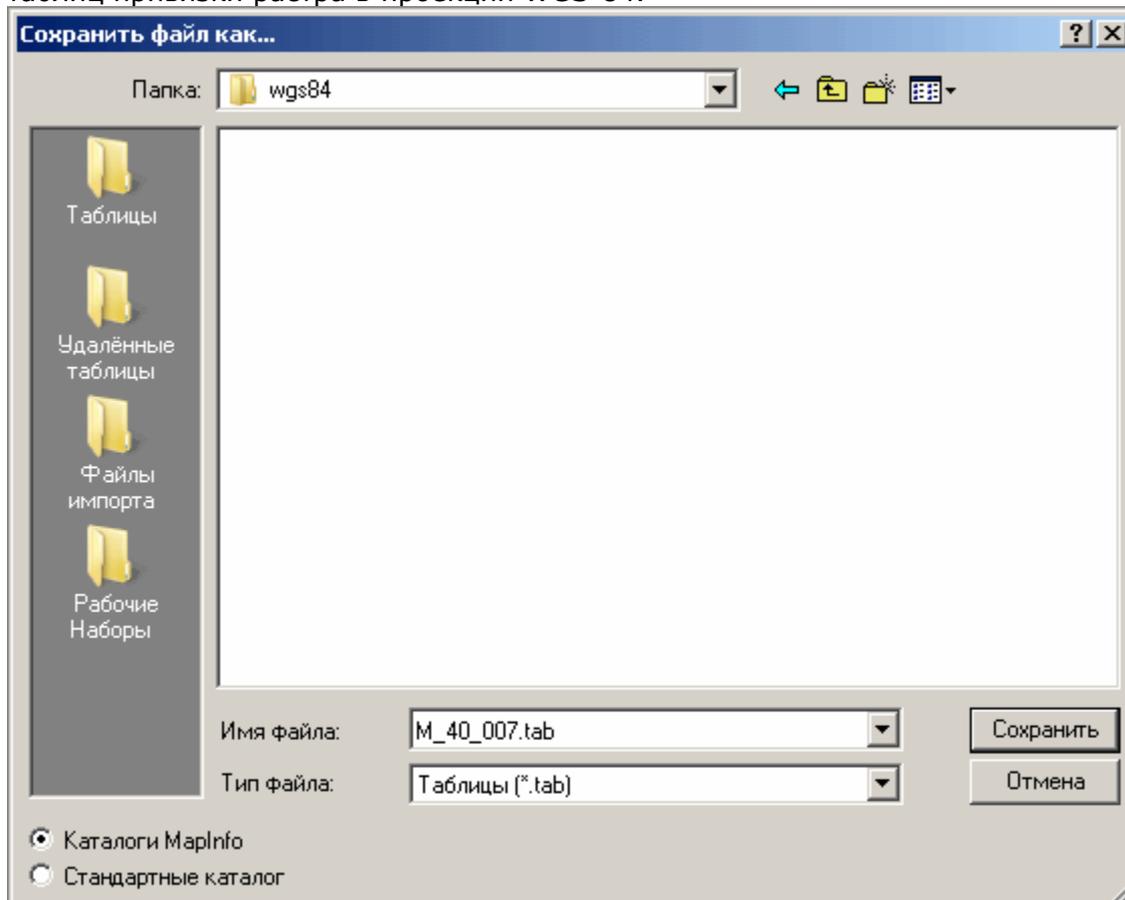
Выбираю СК для результата преобразования.

8. Следующее окно.



Выбираю «Проекция», больше никакой «План-схемы».

9. Осталось указать папку и имя файла для каждой из новых, создаваемых таблиц привязки раstra в проекции WGS-84.



10. Все этапы выполнения программы отображаются в окне сообщений MapInfo

Преобразование систем координат

Шаг 1. Сохранение таблиц

1/10: M_40_007
2/10: M_40_008
3/10: M_40_009
4/10: M_40_019
5/10: M_40_020
6/10: M_40_021
7/10: M_40_031
8/10: M_40_032
9/10: M_40_033
10/10: M_40_044

Шаг 2. Копирование графических объектов и корректировка их местоположения

1/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_007.tab
2/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_008.tab
3/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_009.tab
4/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_019.tab
5/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_020.tab
6/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_021.tab
7/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_031.tab
8/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_032.tab
9/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_033.tab
10/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_044.tab

Шаг 3. Преобразование проекции из "План-схема"

Шаг 4. Сохранение таблиц в выбранной проекции

1/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_007.tab
2/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_008.tab
3/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_009.tab
4/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_019.tab
5/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_020.tab
6/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_021.tab
7/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_031.tab
8/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_032.tab
9/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_033.tab
10/10: C:\Project\temp_data\wgs84\M_40_044.tab

Преобразование проекций завершено.

Если исходные таблицы представлены в проекции, а не в «План-схеме», тогда 4 и 5 шаги работы программы не используются. Берётся СК исходной таблицы для дальнейшей обработки.