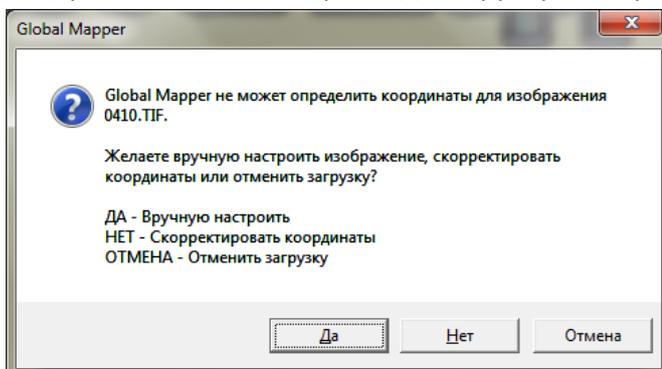
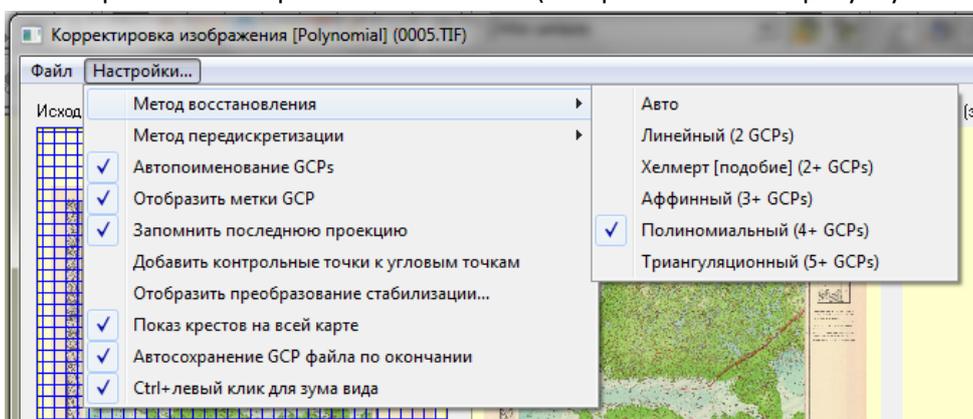


## Инструкция по привязке растровых карт в Global Mapper 13

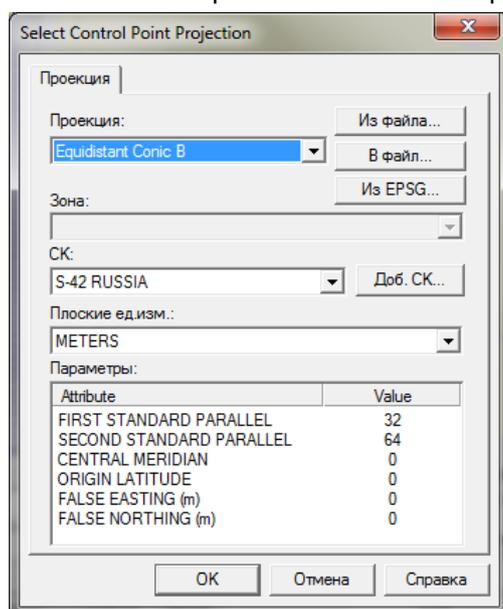
1. Открываем Global Mapper v13
2. Нажать на кнопку «Открыть файл с данными» и выбрать растр
3. В открывшемся окне выбрать «ДА – Вручную настроить»



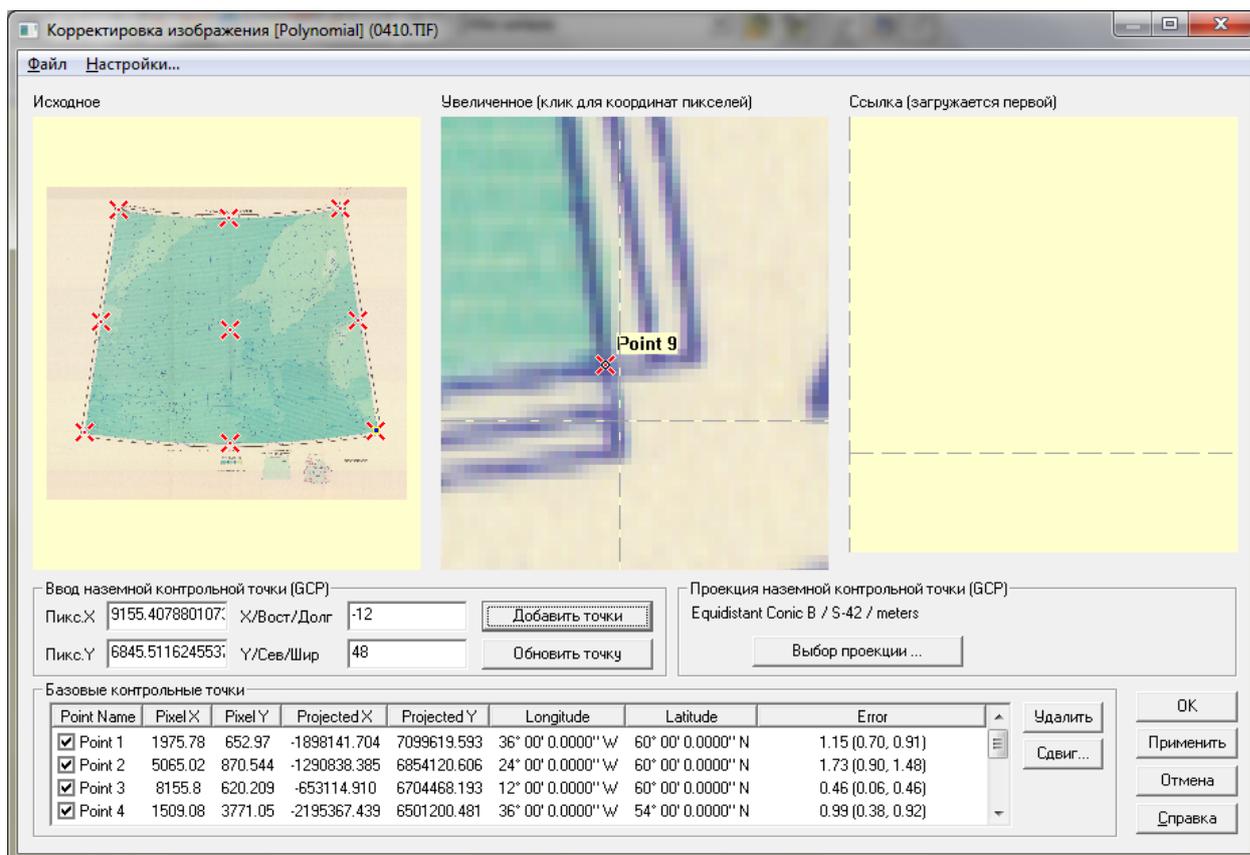
4. Устанавливаем «Настройки...-Метод восстановления-Полиномиальный (4+)» и автосохранение GCP файла по окончании (Настройки согласно рисунку ниже)



5. Выбираем проекцию наземной контрольной точки (нажимаем кнопку «Выбор проекции...») и выбираем необходимую проекцию. Если последующие растры в той же проекции, что и первый, то настройки проекции сохраняются, и выбирать проекцию не надо. Необходимо установить параметры проекции (FIRST STANDARD PARALLEL, SECOND STANDARD PARALLEL), взяв их из «Обзорной схемы листов Карты Мира» (см. конец документа).



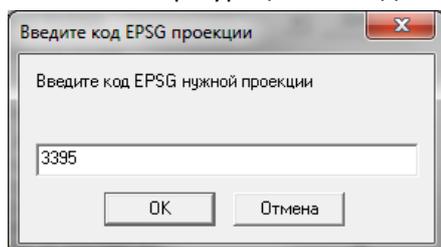
- Устанавливаем контрольные точки, указав контрольную точку на карте, ее географические координаты и нажимаем кнопку «Добавить точки». В появившемся окне выбираем «ДА – шир/долг». (Ставить 9 контрольных точек, согласно рисунку)



- Проверяем колонку «Error». Ошибка должна быть не больше 2. Жмем кнопку OK

Привязка раstra окончена. Можно проверить привязку, поднеся курсор к перекрестию сетки, и сравнить координаты на растре с координатами программы, которые отображаются в нижней части программы). Далее необходимо трансформировать его в проекцию Меркатора

- Кнопка «Конфигурация» Вкладка «Проекции» Кнопка «Из EPSG...» Вводим код 3395



- Файл-Экспорт раstra... Выбираем GeoTIFF
- Вкладка Экспорт границ устанавливаем Шир/Долг и устанавливаем границы раstra в градусах. Жмем OK и сохраняем файл в отдельной папке (одна папка для всех трансформированных растр) с именем исходного раstra. (трансформация может занять долгое время)
- Файл Выгрузить все...
- Начинаем все сначала для следующего раstra

Сдать необходимо трансформированные растры и файлы привязки \*. Gcp

ОБЗОРНАЯ СХЕМА ЛИСТОВ КАРТЫ МИРА

МАСШТАБ 1 : 2500000

Проекции

- I Прямая азимутальная равнопромежуточная проекция
- II Прямая коническая равнопромежуточная проекция  
Стандартные параллели  $\varphi_1 = -32^\circ$   $\varphi_2 = -64^\circ$
- III Прямая коническая равнопромежуточная проекция  
Стандартные параллели  $\varphi_1 = +4^\circ$   $\varphi_2 = +21^\circ$
- III Прямая коническая равнопромежуточная проекция  
Стандартные параллели  $\varphi_1 = -4^\circ$   $\varphi_2 = -21^\circ$
- II Прямая коническая равнопромежуточная проекция  
Стандартные параллели  $\varphi_1 = -32^\circ$   $\varphi_2 = -64^\circ$
- I Прямая азимутальная равнопромежуточная проекция

INDEX MAP OF THE SHEETS OF THE WORLD MAP

SCALE 1 : 2 500 000

Projections:

- I Azimuthal equidistant projection
- II Conic equidistant projection Standard parallels: 32°N and 64°N
- III Conic equidistant projection Standard parallels: 4°N and 21°N
- III Conic equidistant projection Standard parallels: 4°S and 21°S
- II Conic equidistant projection Standard parallels: 32°S and 64°S
- I Azimuthal equidistant projection

