



TIQXMMI

Тошкент Ирригация ва Қишлоқ Хўжалигини
Механизациялаш Мухандислари Институту



YRB

YER RESURSLARINI
BOSHQARISH FAKULTETI



GVA GI

GEODEZIYA VA
GEOINFORMATIKA

“Замонавий геодезик асбоблар” фанидан

16-мавзу: Космо ва аэросуратларни дастурий таъминотда тарнсформация қилиш ва масштабга келтириш.

Маърузачи: доцент Инамов Азиз Низамович

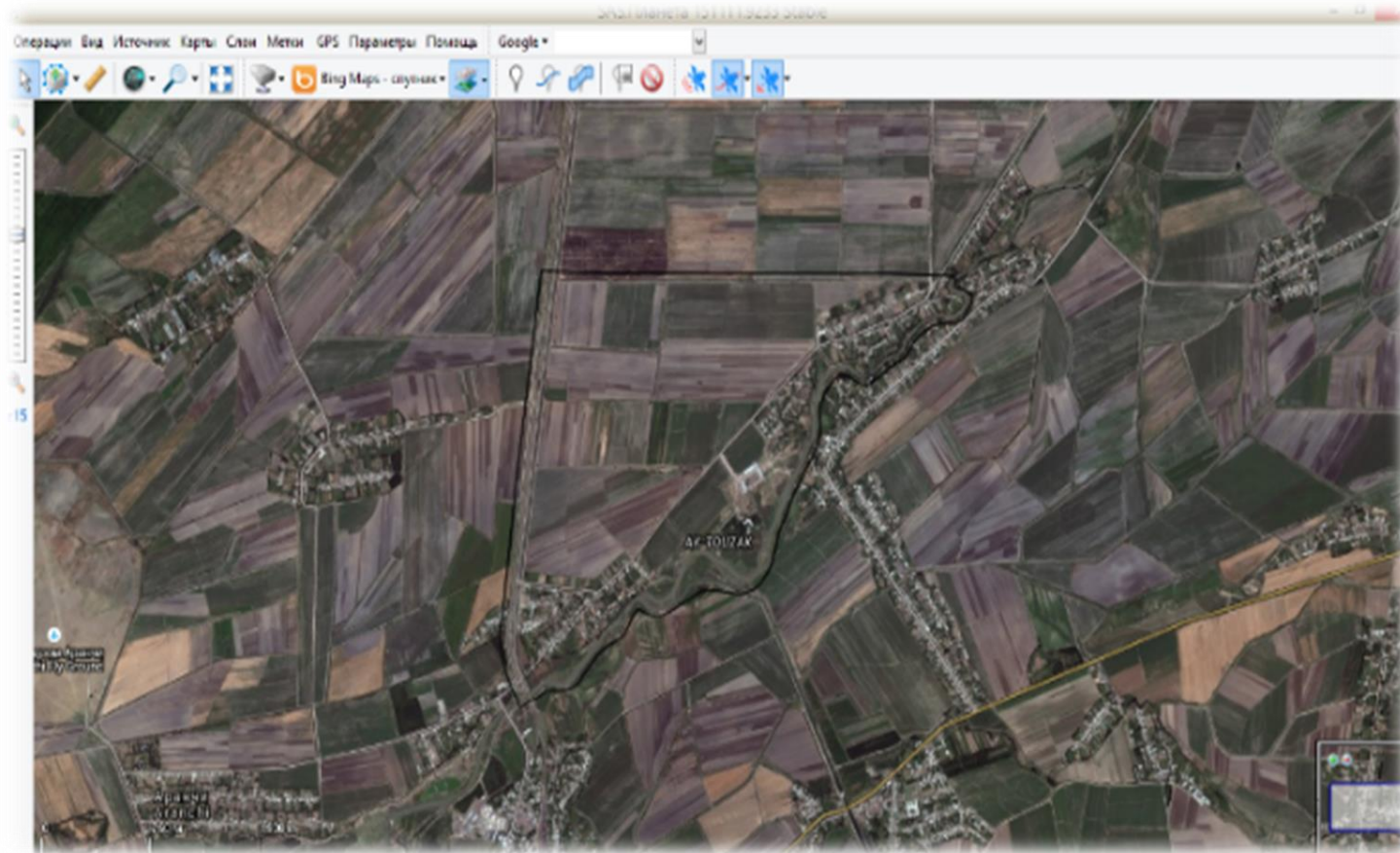
IAN

Reja.

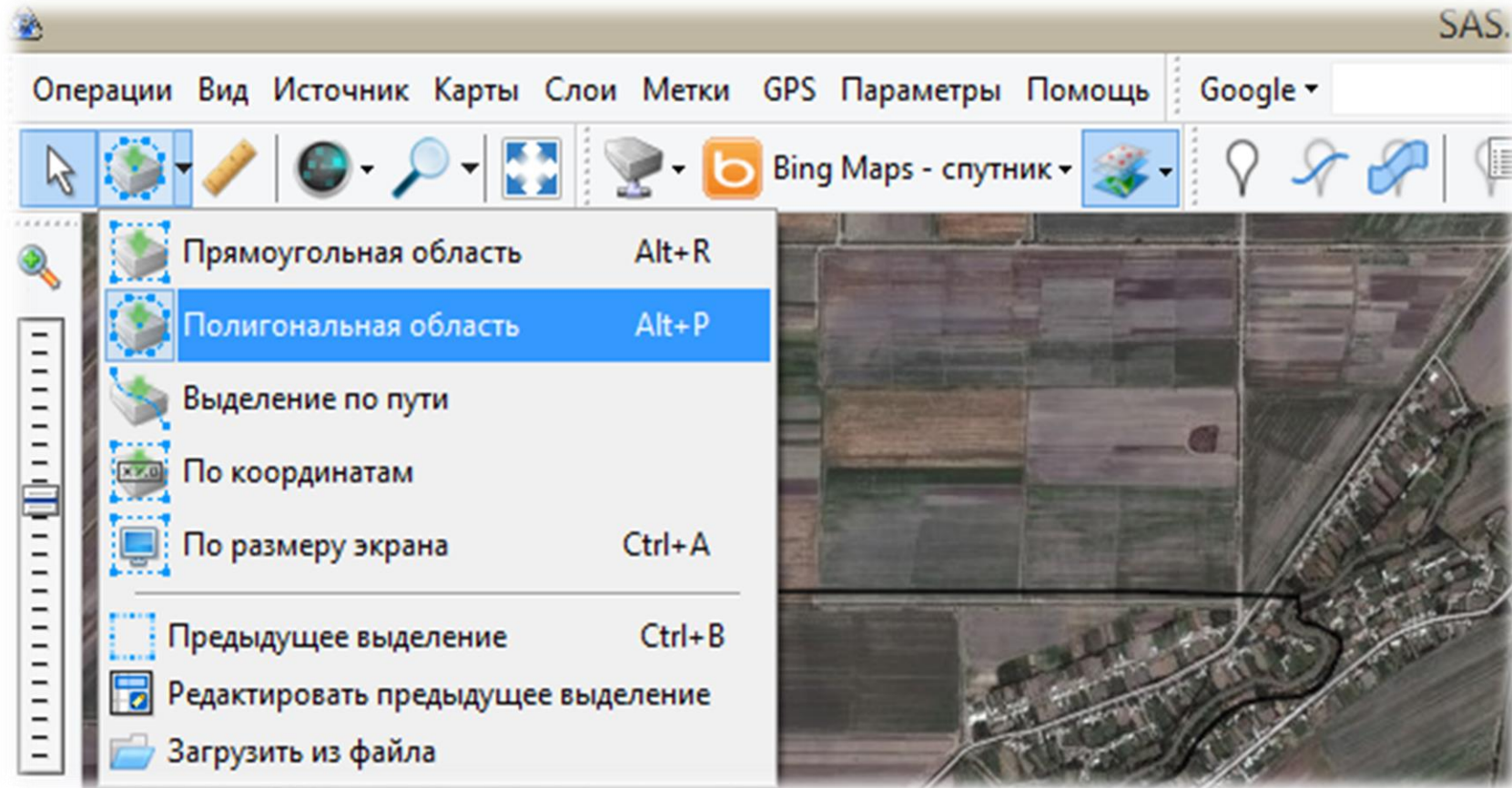
- 1, Kosmo va aero suratlarni yuklab olish
- 2, Kosmo va aero suratlarni fazoviy bog`lash
- 3, Kosmo va aero suratlarni transformatsiya qilish

1, Kosmo va aero suratlarni yuklab olish

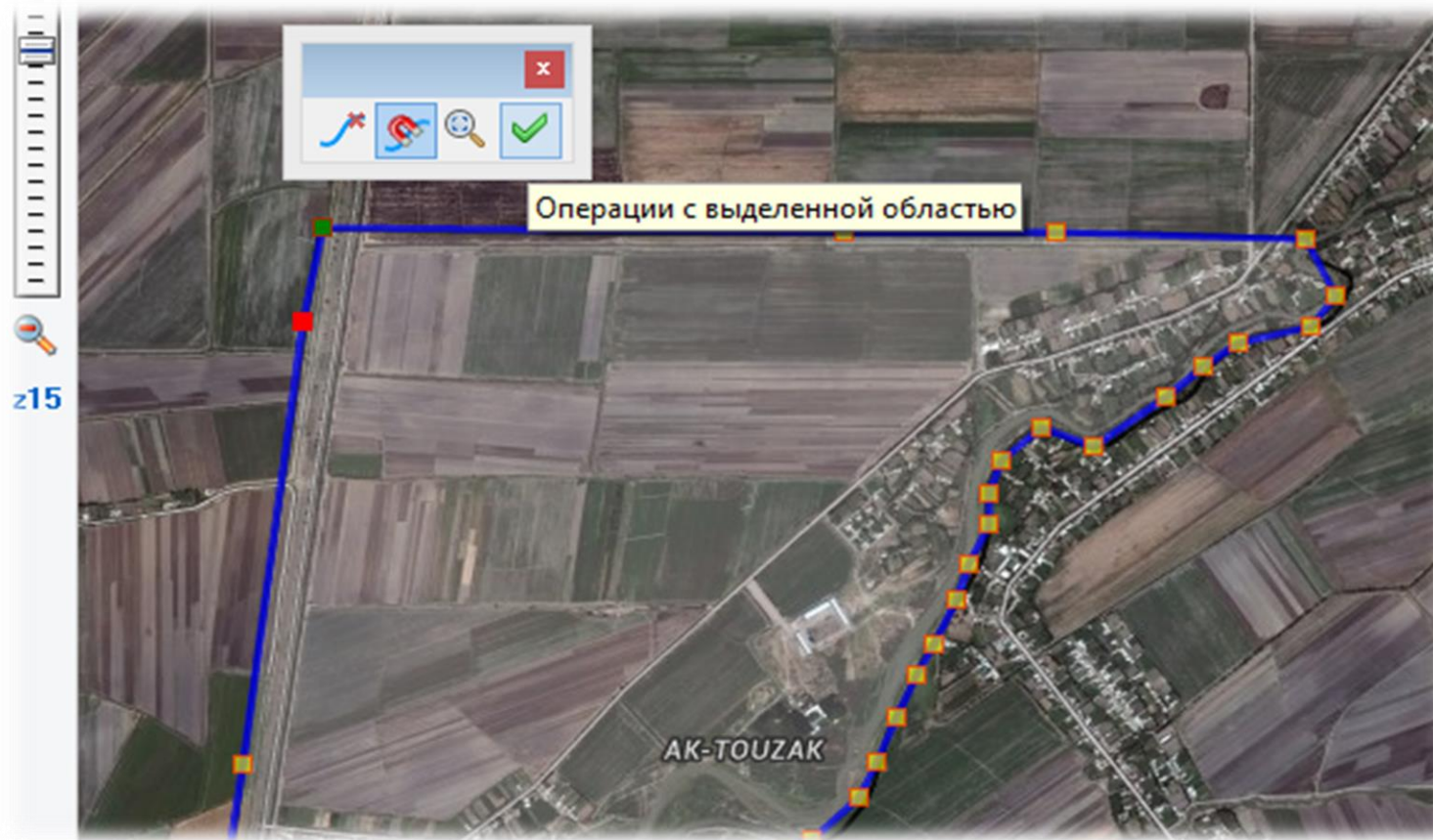
SAS. Planeta dasturi yuklanadi va loyiha xududi tanlanadi. (internet tarmog`iga bog`langan holda)



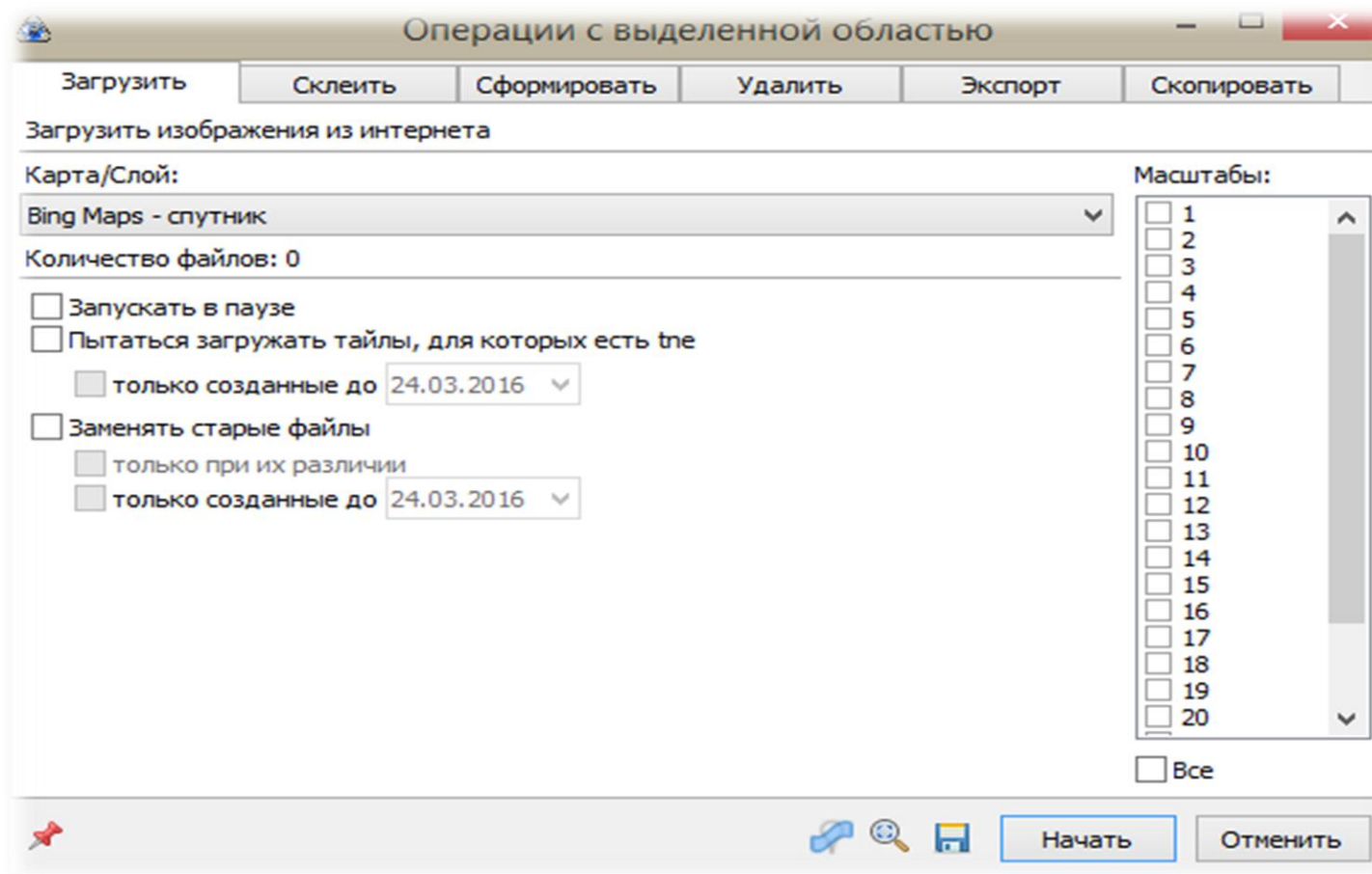
“Operastii s vydelennoy oblastyu” menyusidan “Poligonalnaya oblast” qatori tanlanadi



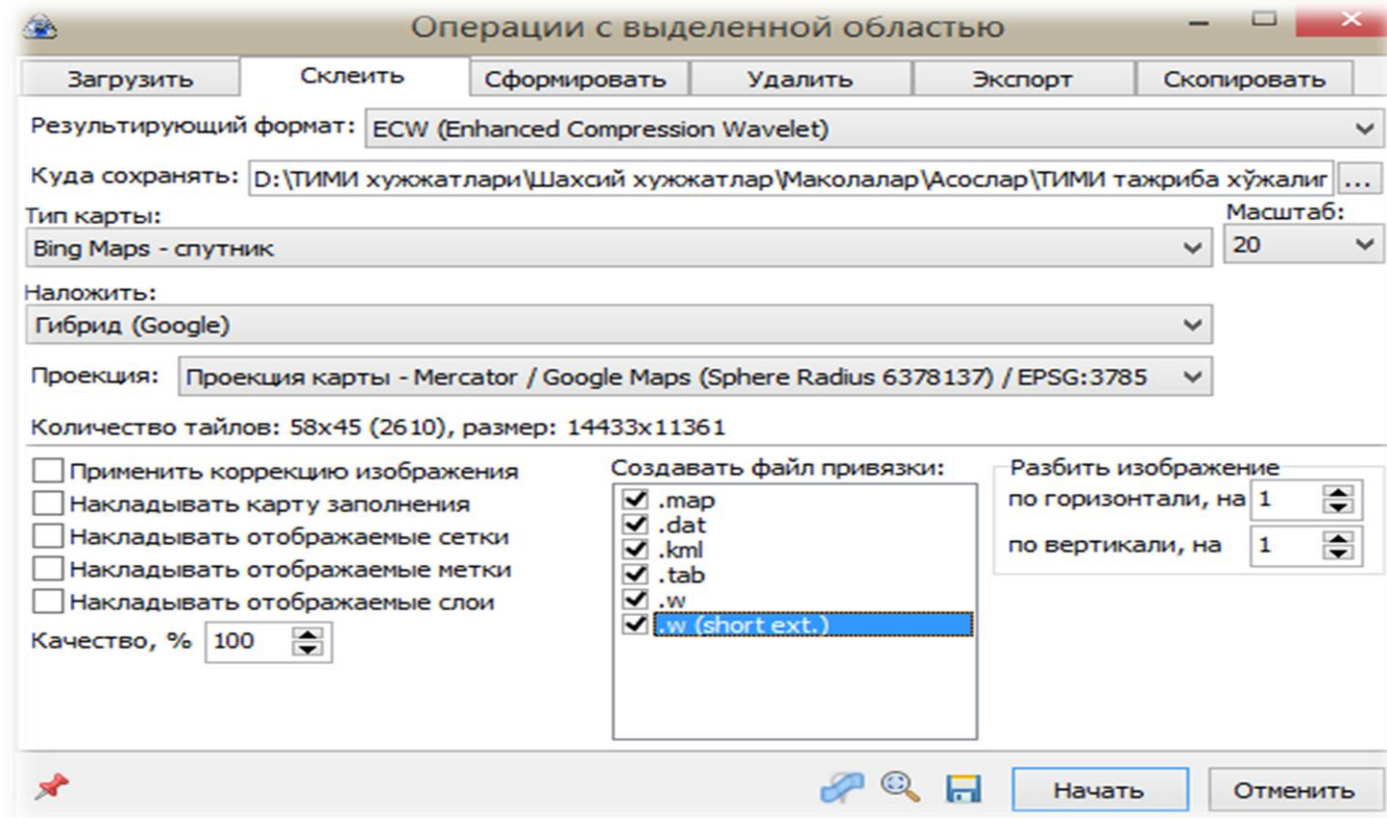
Natijada “operastii s vydelennoy oblastyu” darchasi hosil bo’lib, xudud belgilanib olinadi va “ptichka” belgisi bosiladi



“Operastii s vydelennoy oblastyu” darchasi hosil bo’ladi va “Zagruzit” bandidan “Masshtaby” ustunidagi talabga ko’ra masshtab tanlanadi va “Nachat” tugmachasi bosiladi



Xudud yuklab olingach “Vixod” tugmachasi bosiladi. “Ctrl + B” tugmachasi bilan birgalikda bosilib mazkur darcha qaytadan ishchi oynaga chaqiriladi. “Skleit” bandiga o’tiladi va talabga ko’ra qatorlar to’ldiriladi va “Nachat” tugmachasinin bosish yo’li orqali kompyuter xotirasiga xudud qirqib olinadi



ArcGIS -Hujjatli ma'lumotlari: Ishlab chiqaruvchi - ESRI, Inc. (AQSh). Birinchi versiyani foydalanishga joriy etish sanasi - 1993 yil, joriy versiya raqami - 3.2. Joriy versiya 1999 yilning dekabr oyidan boshlab ishga tushirilgan va hozirgacha o'rnatilgan dasturlar soni - 350 000 dan ko'proq. So'nggi versiya amal qiladigan platforma - Windows XP, 7, 8, NT, UNIX.

ESRI kompaniyasiga tegishli bo'lgan Arc Gis dasturida geografik ma'lumotlar bazasini yaratish uchun mazkur dasturning Arc Catalog ta'minotidan foydalaniladi. Arc Catalog ta'minotining ishchi oynasi ochilgach Catalog daraxti yordamida kerakli bo'lgan xotira diski tanlanib olinadi.



ArcCatalog



ArcMap



ArcScene



ArcGlobe

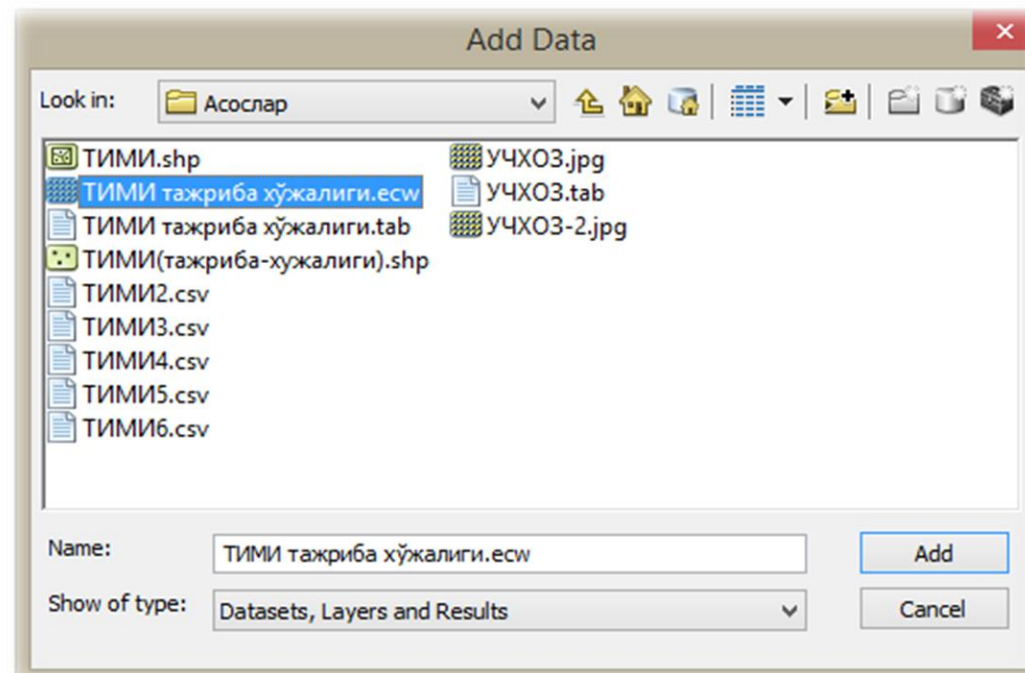
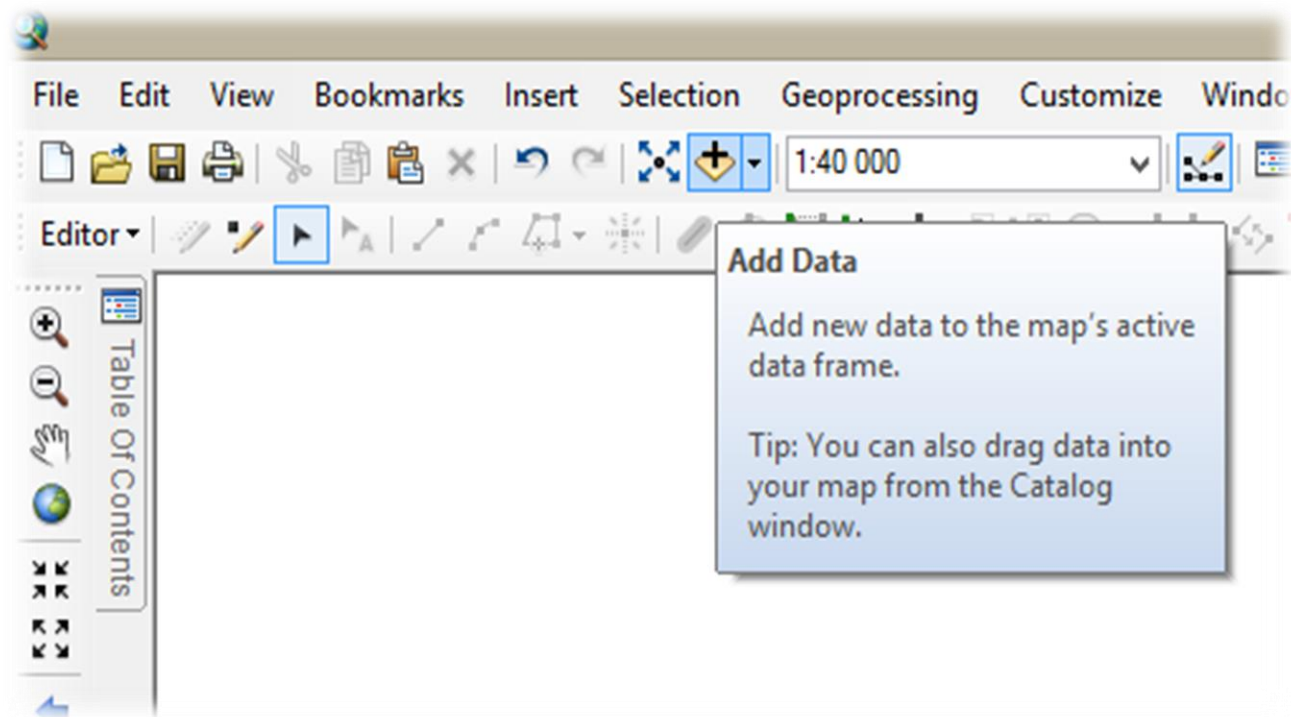
2, Kosmo va aero suratlarni fazoviy bog`lash

ArcGIS platformasining ArcMap dasturi ishga tushiriladi.

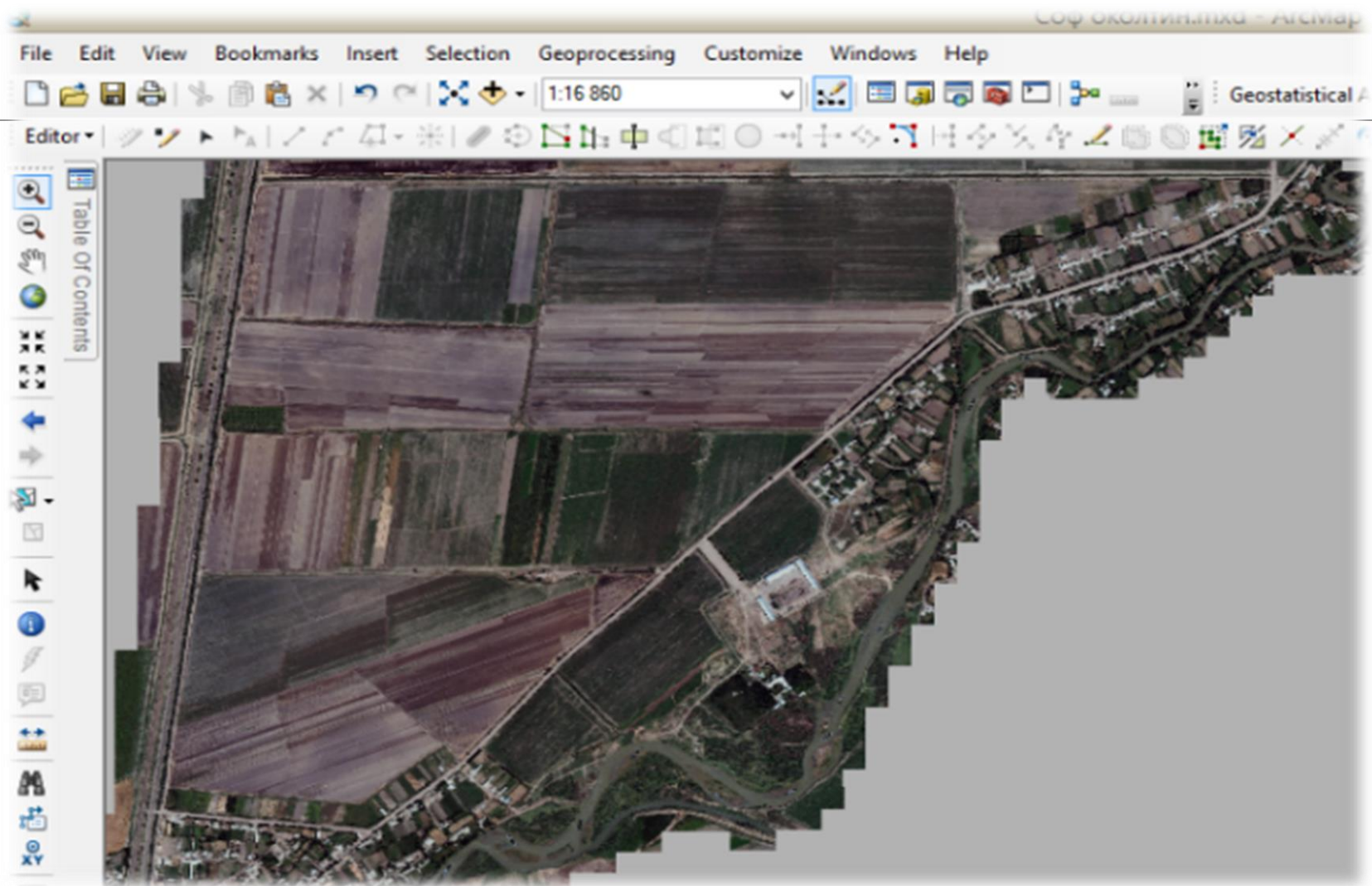


Tezkor menyu qatoridagi “Dobavit dannye” tugmachasi bosiladi.

Natijada yuzaga kelgan darchadan 2-bosqichda kuzatilgan “SAS. Planeta” dasturi yordamida yuklangan kosmik surat (fayllar) belgilanadi va “Открыт” tugmachasi bosilish orqali rastr qatlam qatlamlar mundarijasiga yuklanadi.



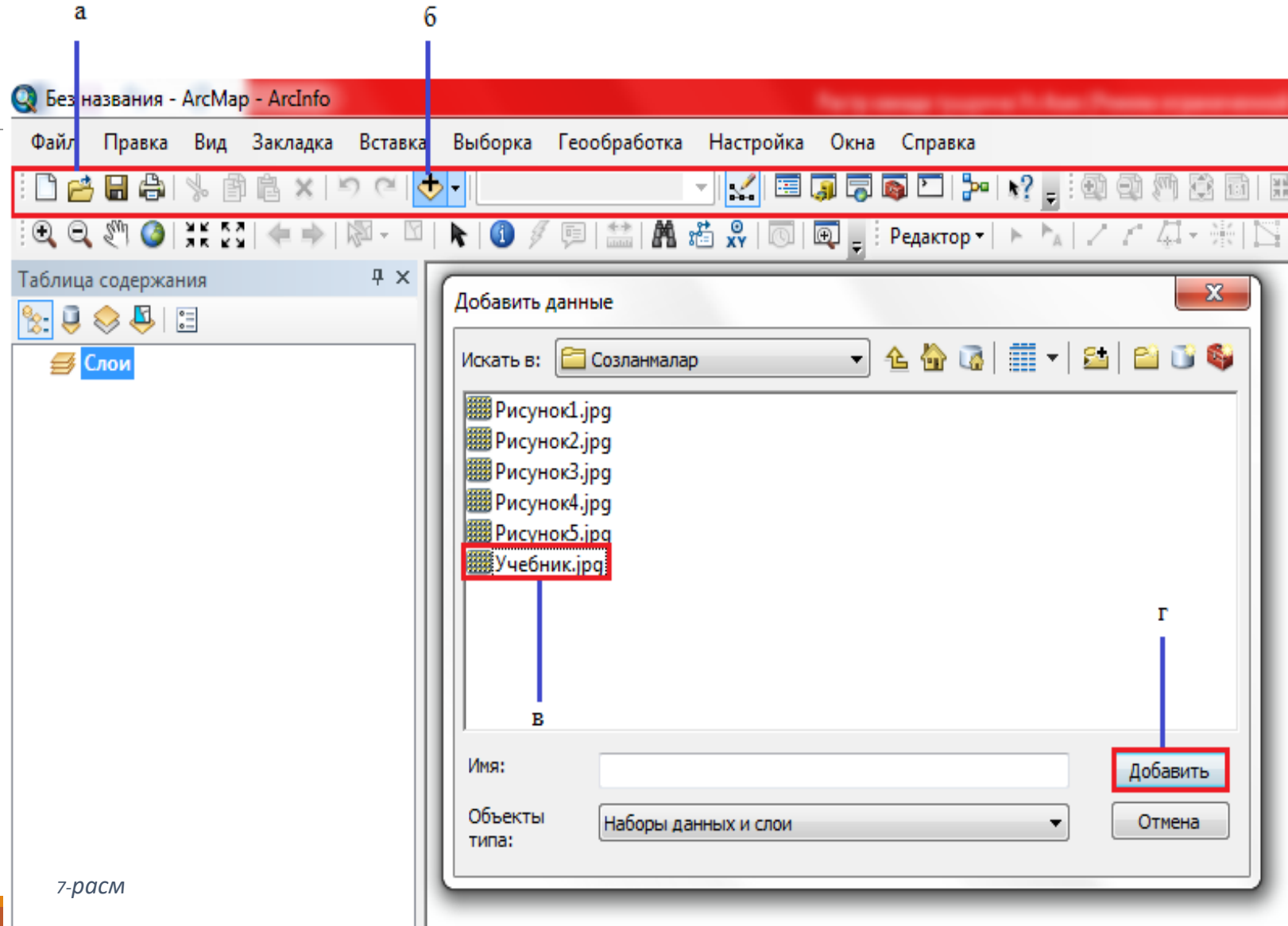
Xudud o'rganiladi va mavzuli qishloq xo'jaligiga oid qatlamlar yaratiladi.

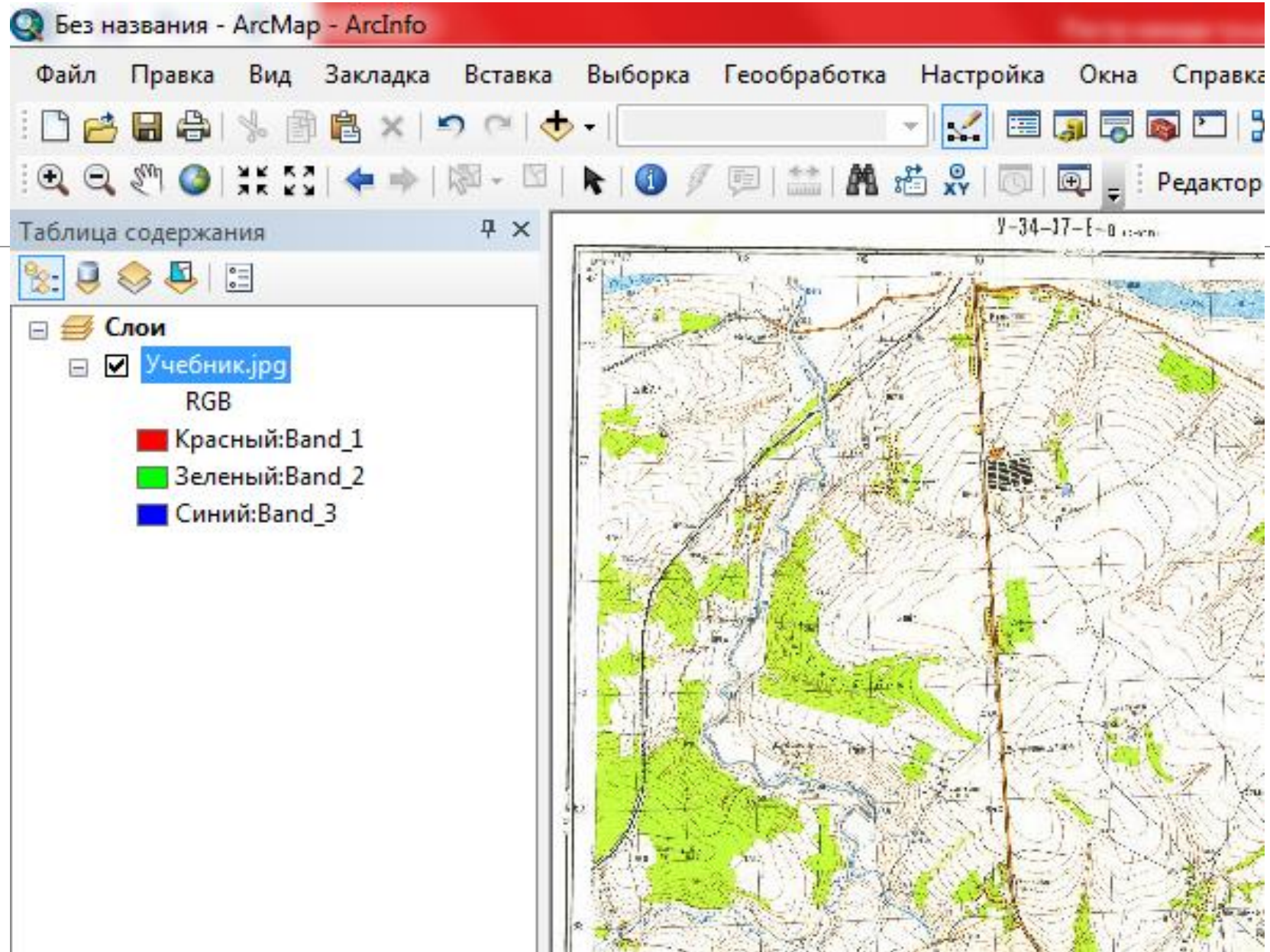


3, Kosmo va aero suratlarni transformatsiya qilish

ArcGIS dasturida rastrlar ustida ishlash, ularni fazoviy bog`lash va tahlil qilish kabi amallarni bajarish imkoniyati ham mavjud bo`lib, bunda mavjud elektron yoki skaner yordamida qog`oz ko`rinishidagi kartani elektronlashtirilgach, ArcMap yordamida rastr ustida qo`yidagi ketma-ketlik asosida amallar bajariladi:

ArcMap ishchi oynasi ishga tushiriladi;





Слой

- Учебник.jpg
- RGB
 - Красный:Band_1
 - Зеленый:Band_2
 - Синий:Band_3

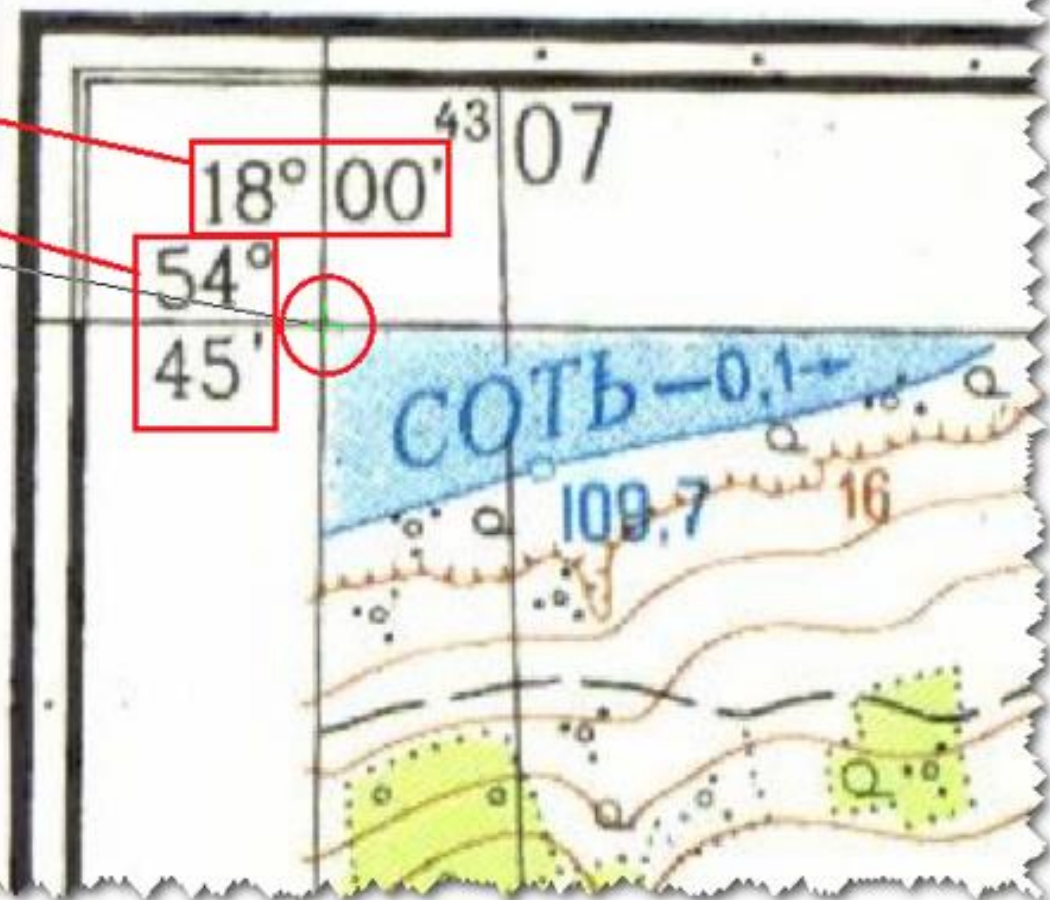
Пространственная привязка

Пространственная привязка Слой: Учебник.jpg

Введите координаты DMS

	Градусы	Минуты	Секунды		
Долгота:	18	00	00	<input checked="" type="radio"/> В	<input type="radio"/> З
Широта:	54	45	00	<input type="radio"/> С	<input checked="" type="radio"/> Ю

OK Отмена



9-рasm

Г

б

в

а

Таблица содержания

Слой

- Учебник. 6
 - RGB
 - Красный
 - Зеленый
 - Синий
 - Г

- Копировать
- Удалить
- Открыть таблицу атрибутов
- Соединения и Связи
- Приблизить к слою
- Приблизить к видимому масштабу
- Приблизить к разрешению раstra
- Диапазон видимых масштабов
- Данные
- Редактировать объекты
- Сохранить как файл слоя...
- Создать Пакет слоев...
- Свойства...

Пространственная привязка

Пространственная привязка | Слои: Учебник.jpg

- Обновить пространственную привязку
- Трансформировать...
- Подогнать к отображаемому экстенду
- Отразить или повернуть
- Порядок трансформации
- Автонастройка
- Обновить изображение
- Удалить опорные точки
- Отменить трансформацию

Сохранить как

Размер ячейки: 0,355063

Нет данных

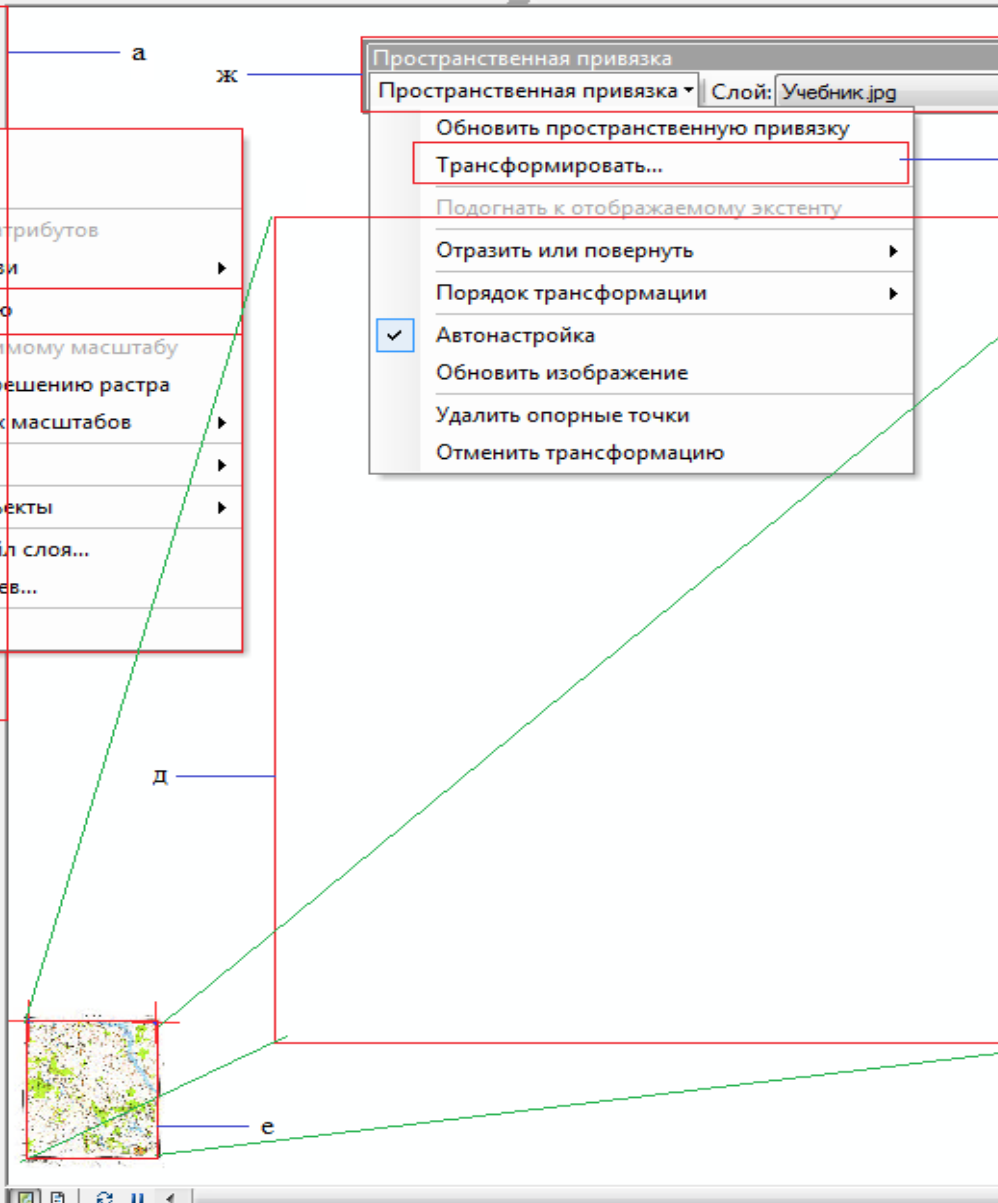
Тип передискретизации: Ближайшего соседа (для дискретных данн

Выходное местоположение: D:\Прочи\Республика вилоятлари\Тош

Имя: Учебник1.tif | Формат: TIFF

Тип скатия: NONE | Качество скатия (1-100): 75

Сохранить | Отмена



ЭТИБОРИНГИЗ УЧУН РАХМАТ!