

Инвентаризация сохранившихся степных экосистем (степных массивов) России

**А.Ю. Королук (Новосибирск, ЦСБС СО РАН, Сибэкоцентр)
akorolyuk@rambler.ru**



Инвентаризация сохранившихся степных экосистем (степных массивов) России

- **Выявить сохранившиеся относительно крупные массивы степных экосистем на территории России, опираясь на космические снимки среднего разрешения, а также полевые, картографические и иные материалы региональных экспертов.**

Инвентаризация сохранившихся степных экосистем (степных массивов) России

- **Нанести выявленные степные массивы на карту, создать соответствующую пространственно ориентированную базу данных и ГИС.**

Инвентаризация сохранившихся степных экосистем (степных массивов) России

- **Используя созданный ГИС, выявить пробелы в существующей сети ООПТ с точки зрения сохранения степей и резервы для устранения этих пробелов, оценить современные риски и угрозы существованию степных экосистем в России.**

Объекты – степные массивы

- Площадь не менее 500 Га.**
- Степи занимают не менее трети.**
- Доля фатально нарушенных земель не более 10%.**











Линия Путь

Длина: 1.00 Километры

☒ Переход с помощью мыши

Очистить



2390 м

© 2011 Mapabc.com
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2011 GeoCentre Consulting
Image © 2011 GeoEye

Панорама

Длина: 1.00 километра

☒ Переход с помощью мыши

Очистить



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
© 2011 Mapbox.com
© 2011 Geoconne Consulting
Imagery © 2011 DigitalGlobe

© 2008 Google

Планшета

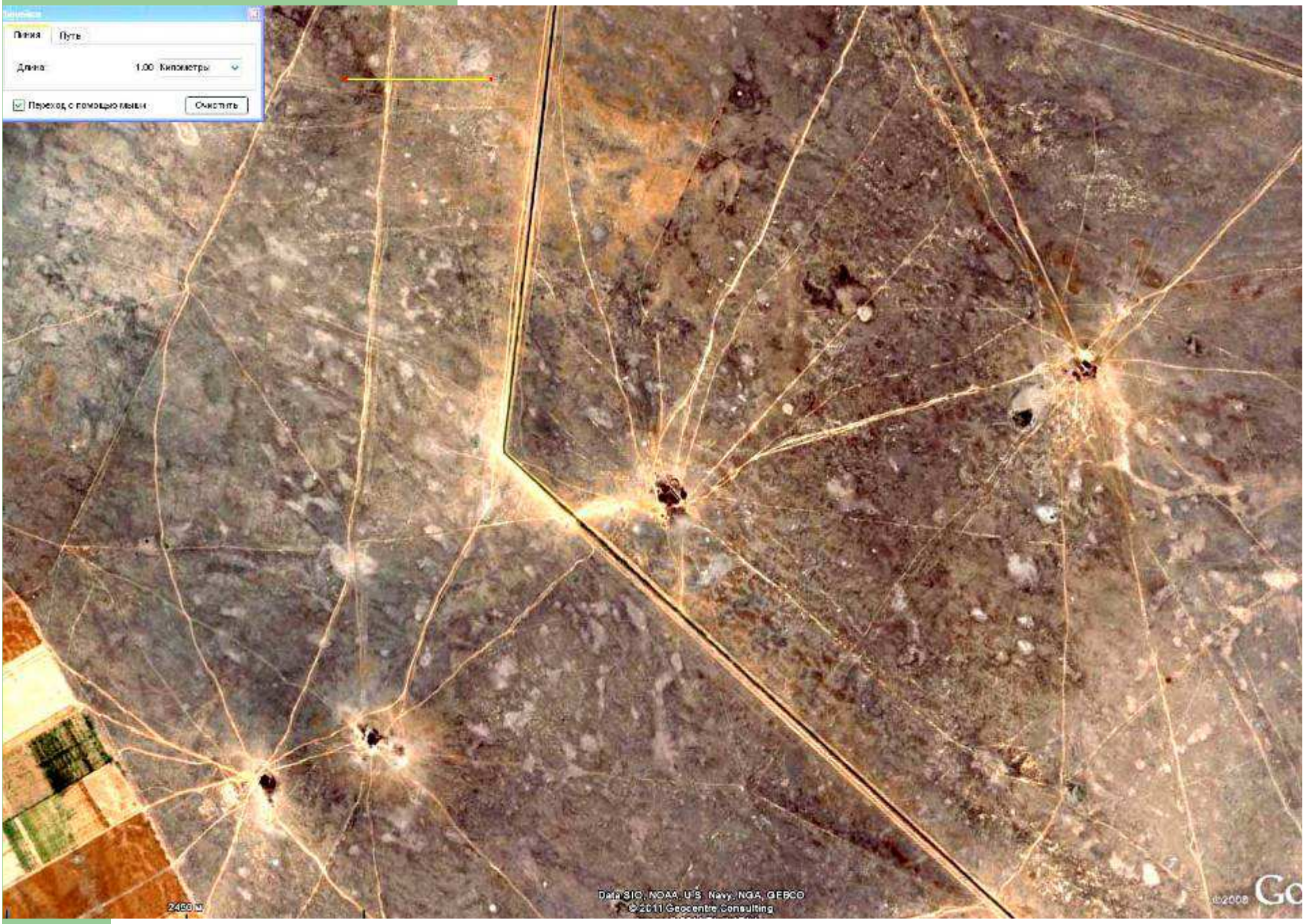
Планшета

Путь

Длина: 1.00 километры

☒ Переход с помощью линии

Считать



Измерения

Цель: Путь

Длина: 0.58 Километра

☒ Проложить маршрут

Считать



Image © 2011 DigitalGlobe
© 2011 Mapbox

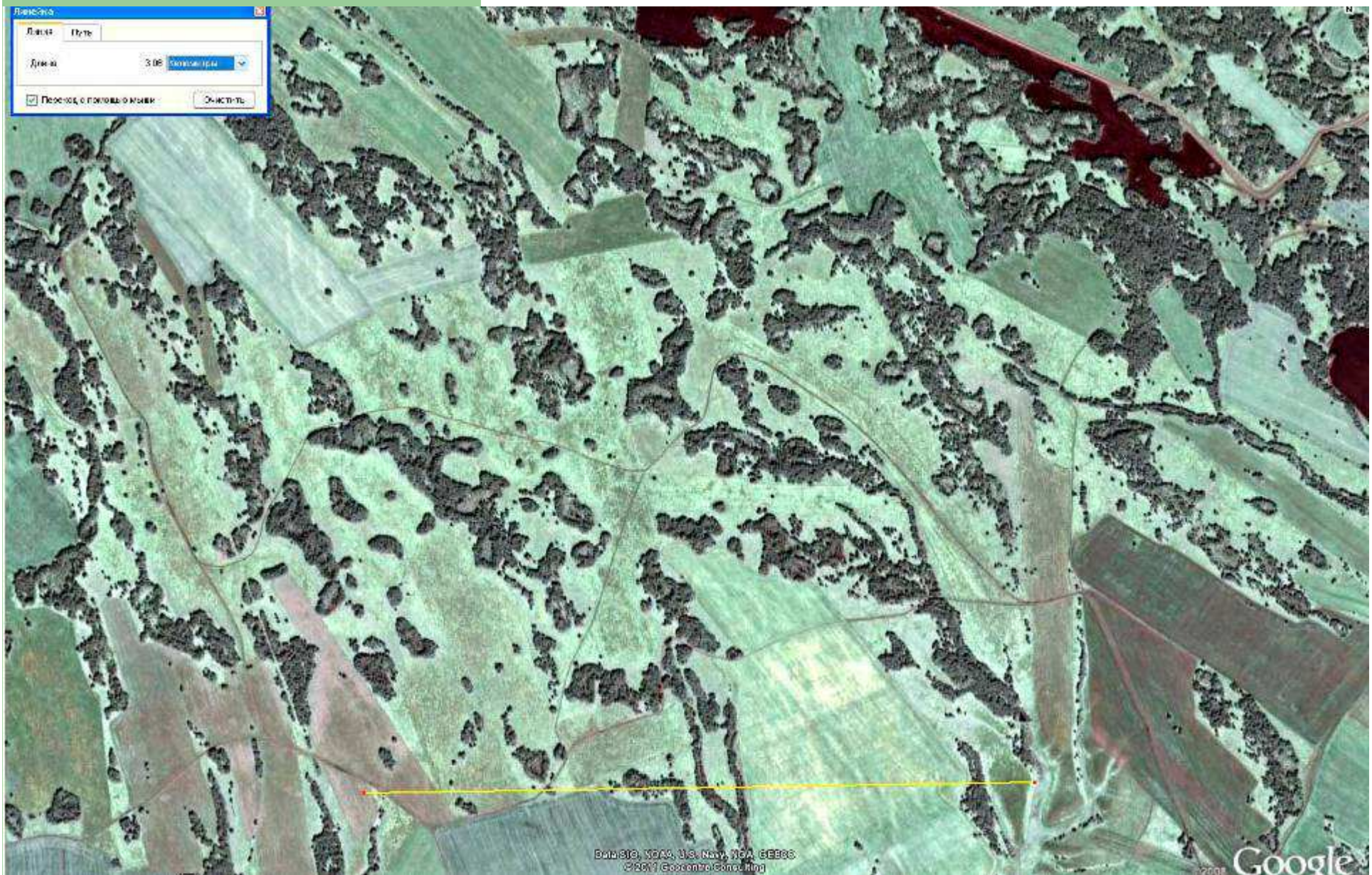
Google

Линейка

Длина Путь

Длина 3.06 Свойства...

☒ Пересек, с помощью мыши



Билайн, МРГА, У.С. МРГА, МРГА, СББС
©2011 Google/Google Map

Google



2003/ 9/15 5:40pm

Измерения

Связь Путь

Длина: 2.97 километра

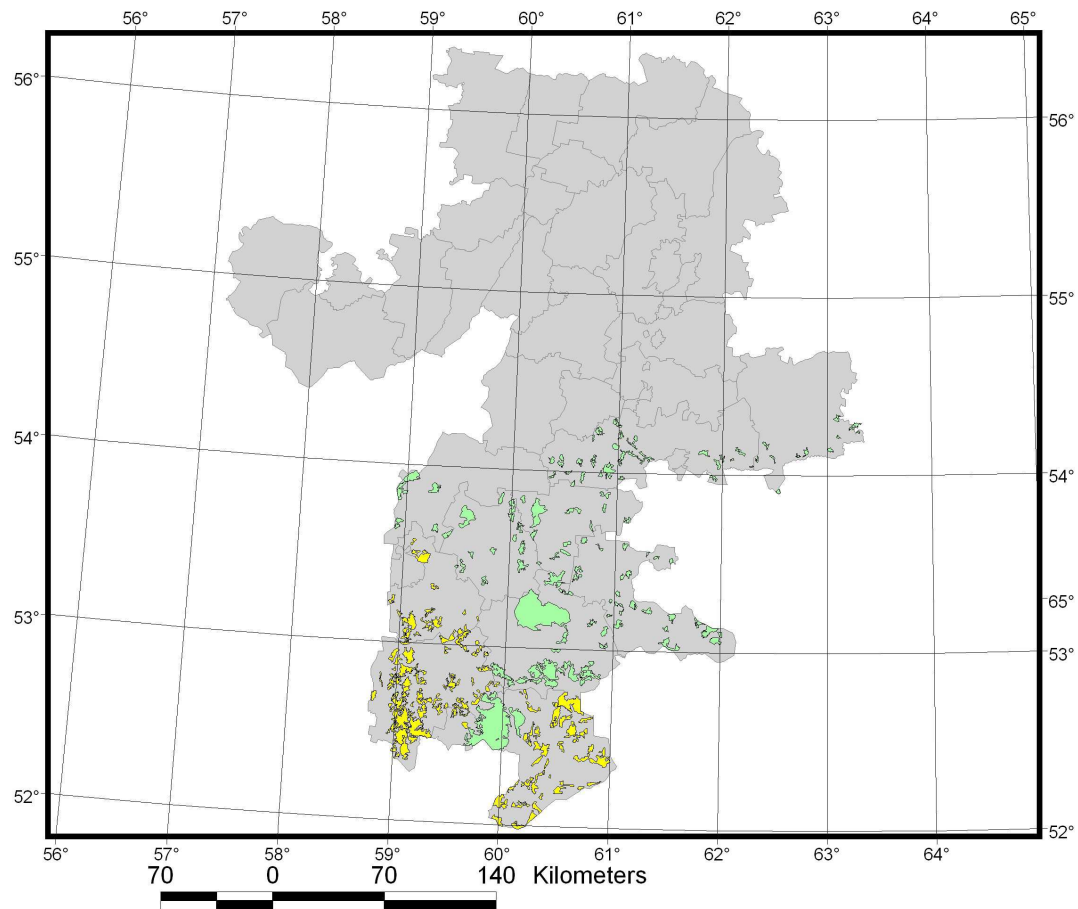
☒ Переход с помощью мыши



Алгоритм работы

- Выделение массивов по снимкам Landsat.
- Заполнение атрибутивной информации.
- Факультативная проверка по детальным снимкам.
- Работа экспертов – верификация.
- Коррекция.

Челябинская область

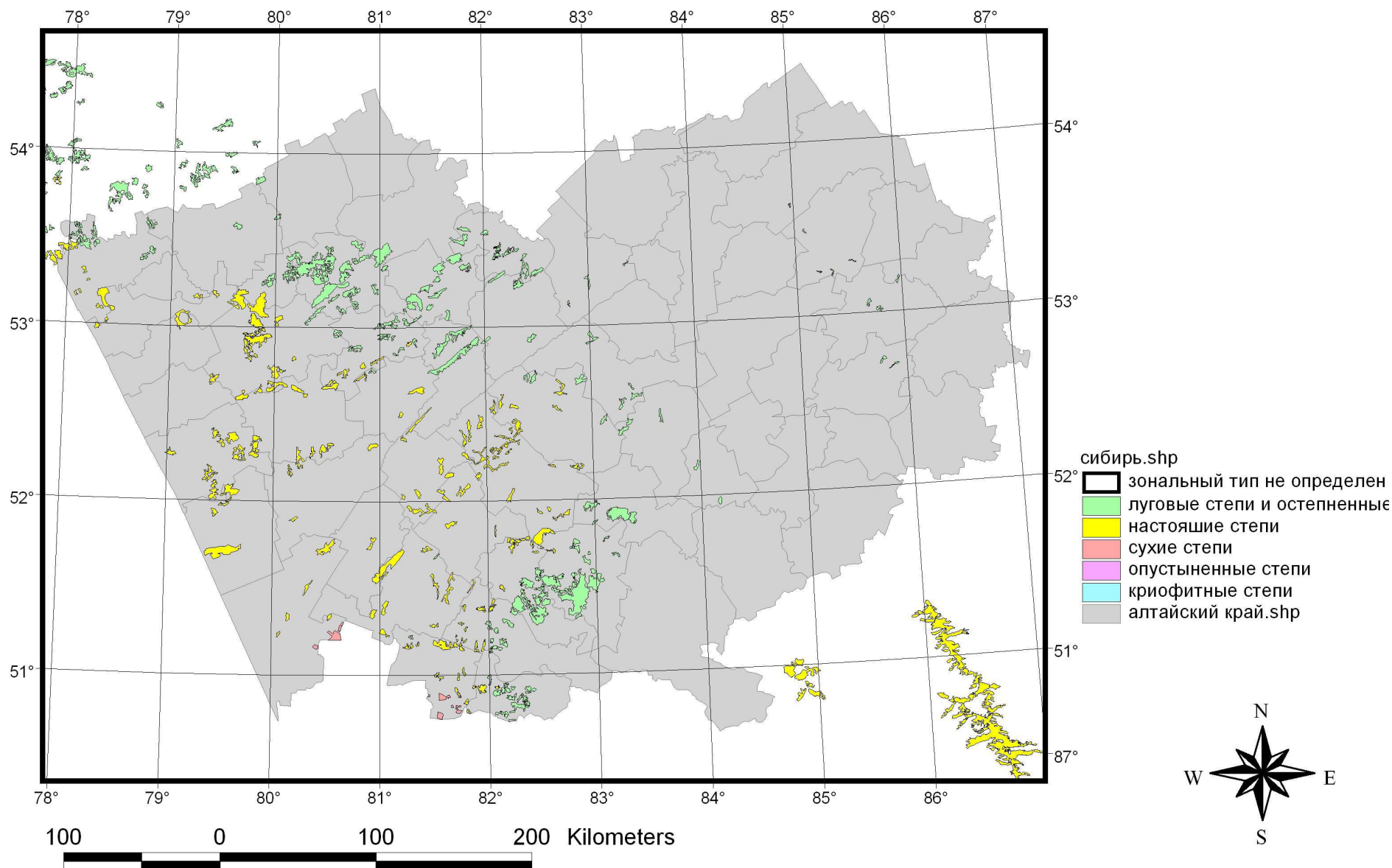


сибирь.shp

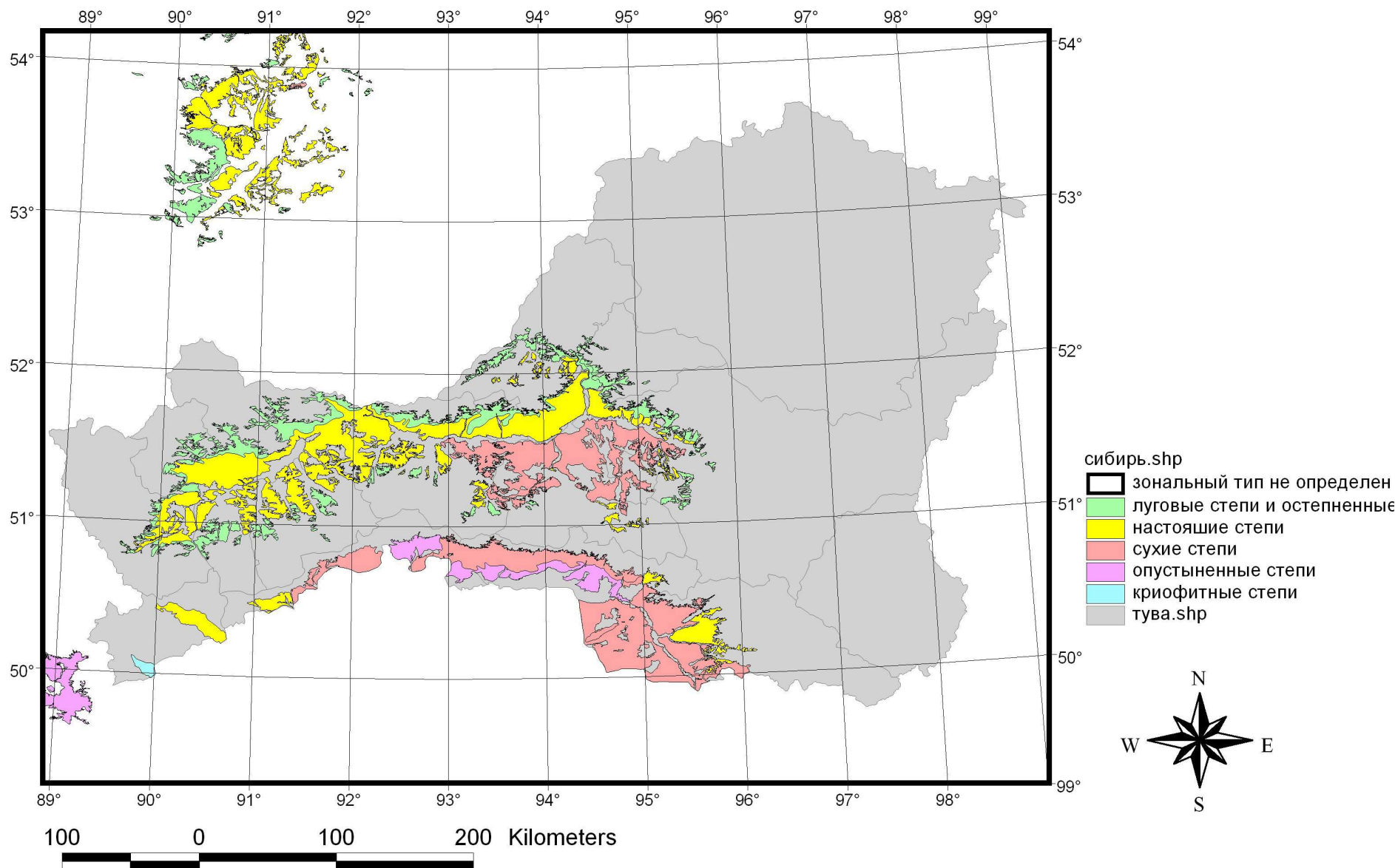
- зональный тип не определен
- луговые степи и остепненные луга
- настоящие степи
- сухие степи
- опустыненные степи
- криофитные степи
- челябинская область.shp



Алтайский край



Республика Тыва





Спасибо за внимание!