

Космический мониторинг ООПТ по данным  
за 2009-2011 :

Объект Всемирного наследия ЮНЕСКО  
«Девственные леса Коми».

Национальный парк «Югыд ва»:  
геологическая разведка и добыча рудного  
золота на Алыкесвожском участке

*Некоммерческое партнерство «Прозрачный мир»*

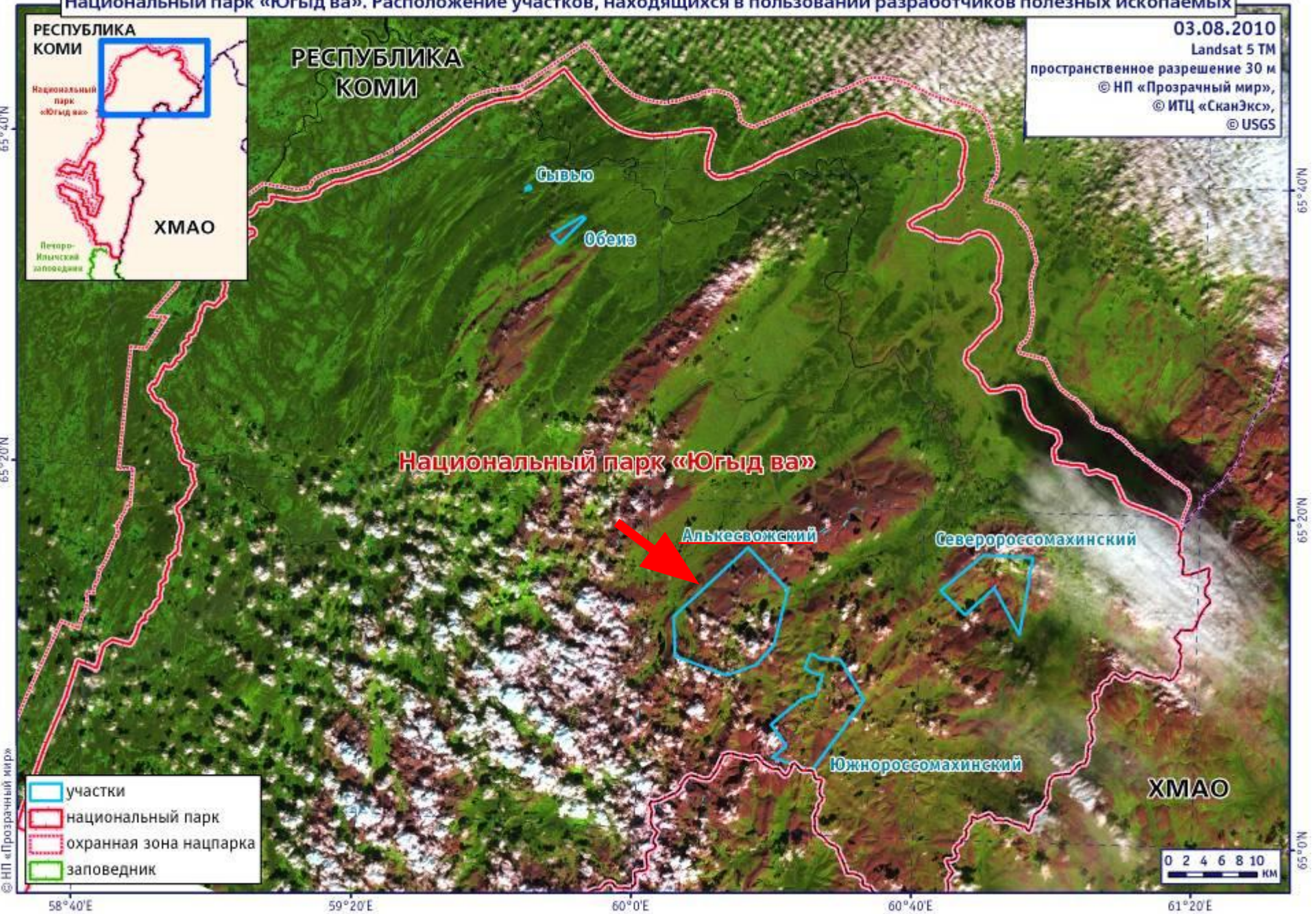
<http://new.transparentworld.ru>



Национальный парк «Югыд ва». Расположение участков, находящихся в пользовании разработчиков полезных ископаемых



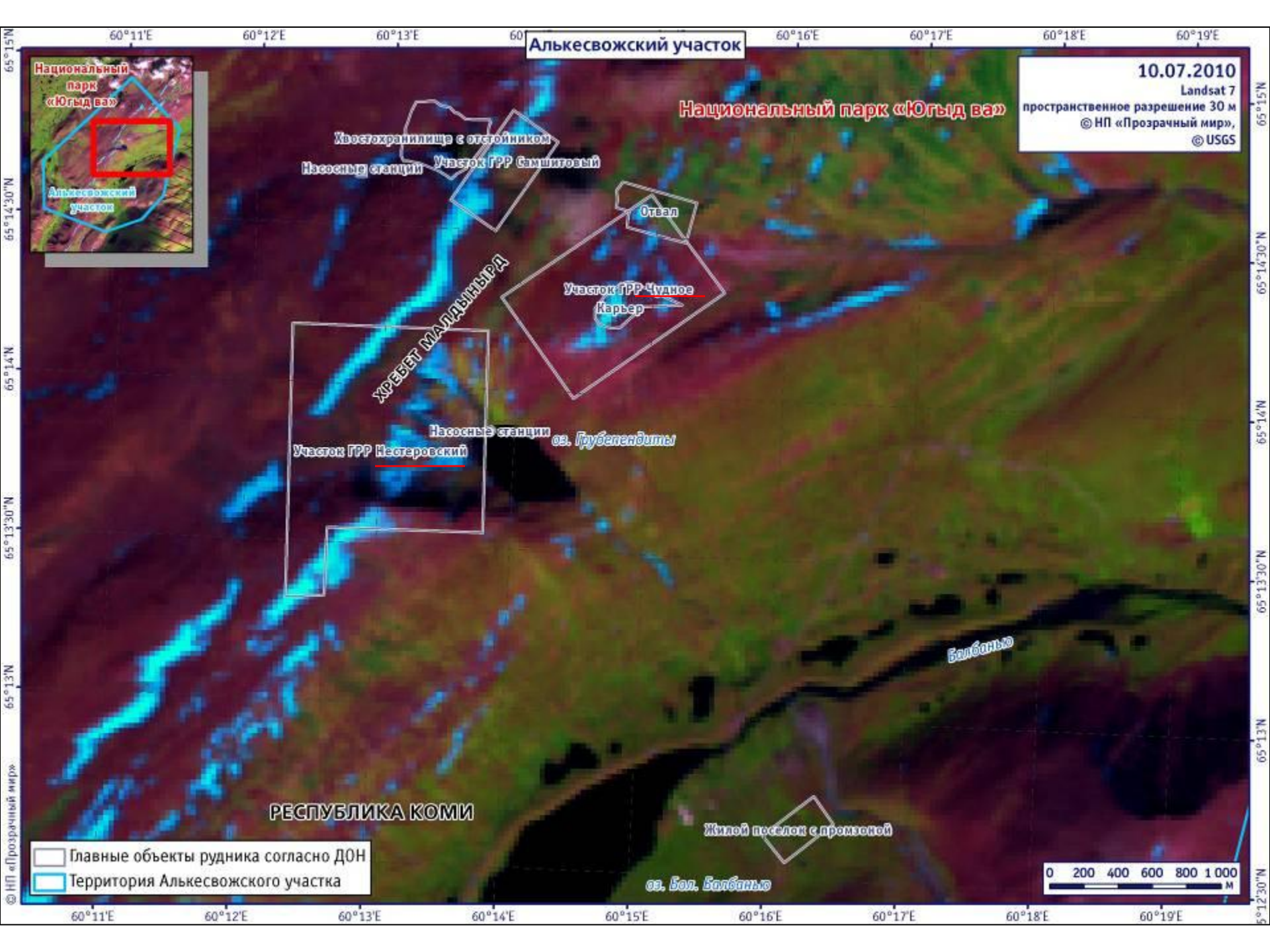
03.08.2010  
Landsat 5 TM  
пространственное разрешение 30 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© USGS



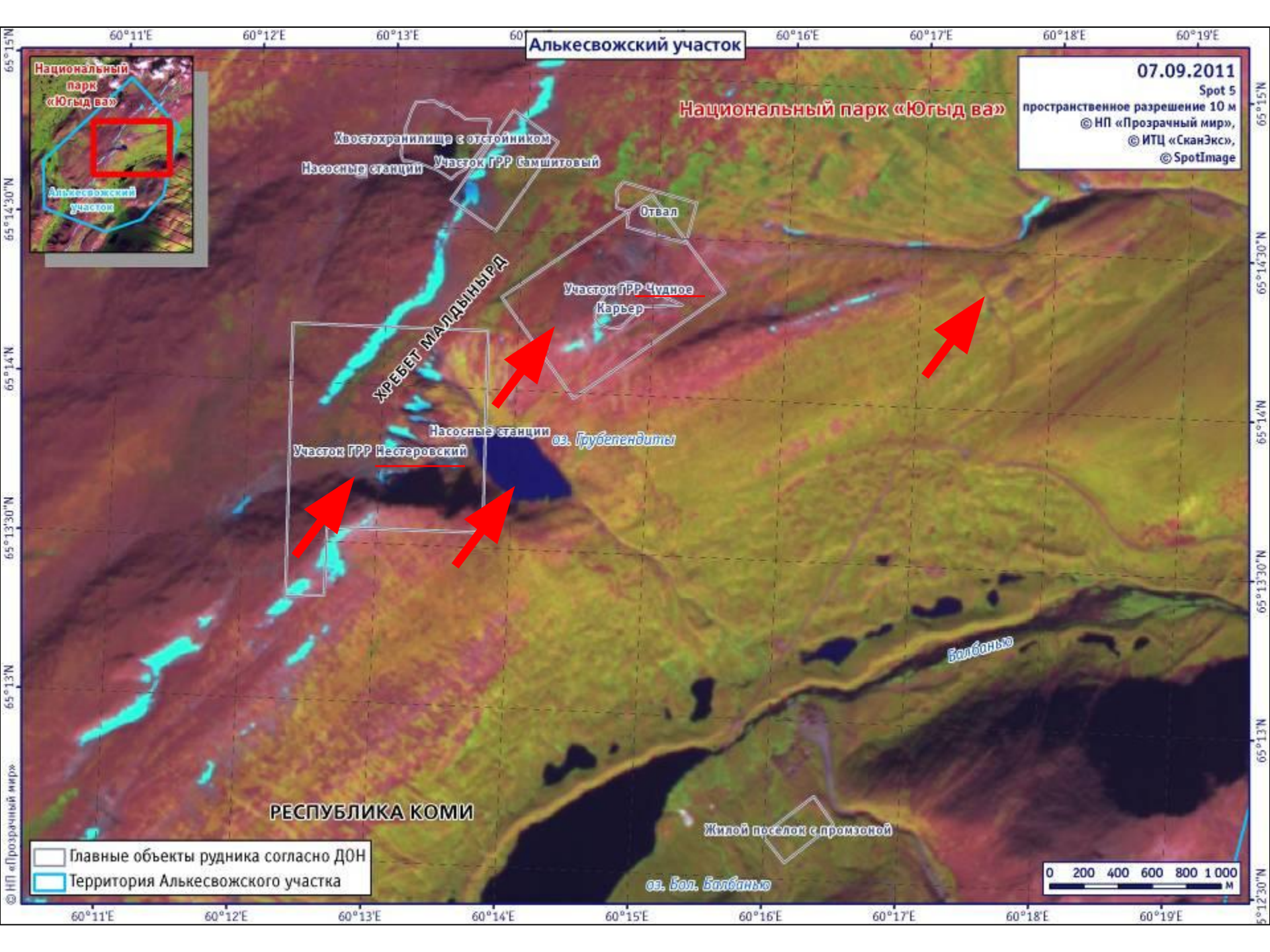
## Главные изменения, зафиксированные с помощью космических снимков:

- Последствия геологоразведочных работ на участках Нестеровском и Чудном четко фиксируются на космических снимках, начиная с июня 2011 г.
- В период 3 июня-13 июля 2011 г. вода озера Грубепендиты стала сильно замутненной. По-видимому, это связано с большим количеством взвешенных частиц, поступающих с Нестеровского участка
- Антропогенная трансформация происходит также и за пределами участков на геологоразведочные работы (например, с августа 2010 г. появились новые сооружения у дороги на месторождение Чудное)

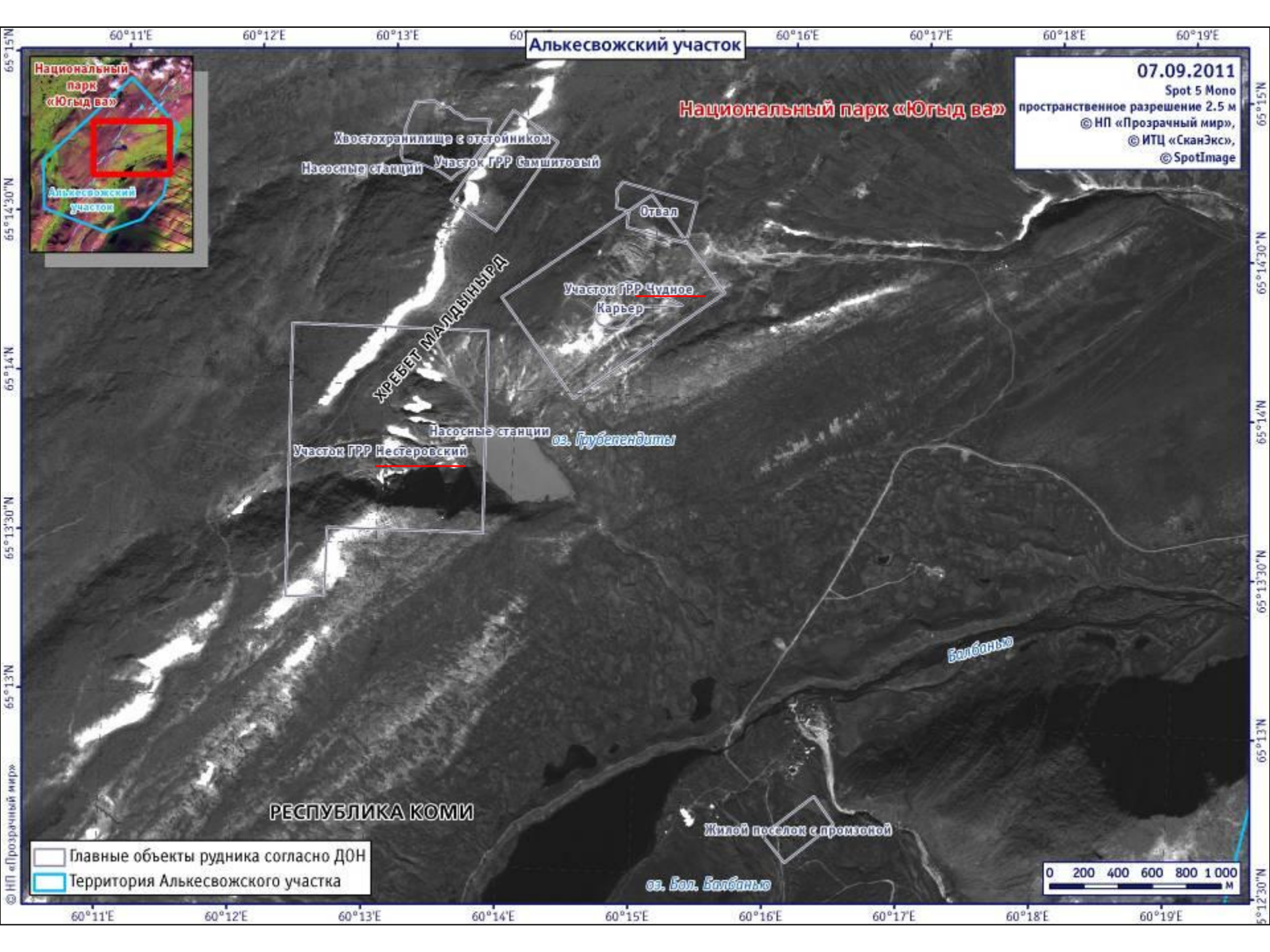








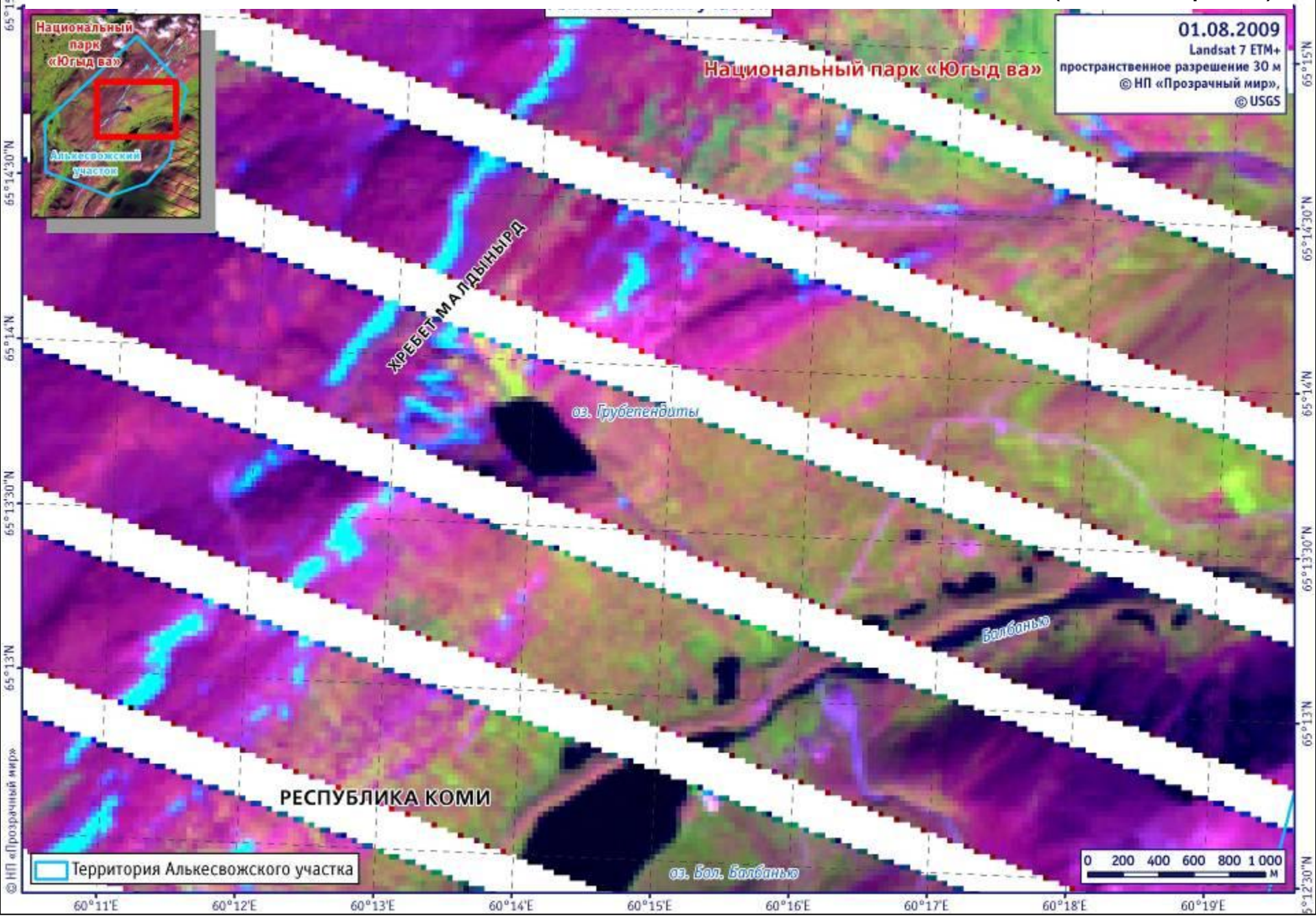




Озеро Грубепендиты

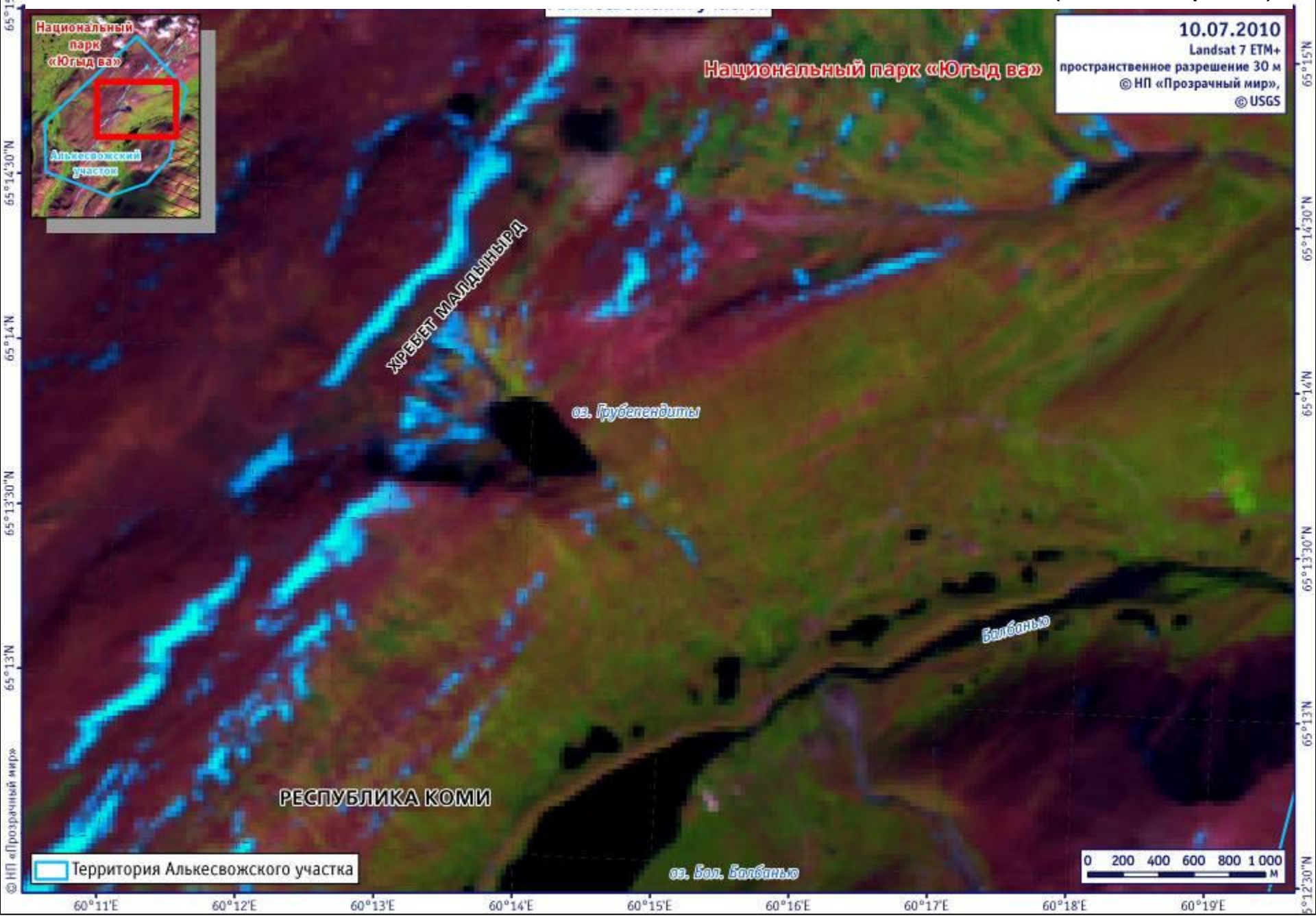


# комбинация каналов 5-4-3 Landsat: чистая вода выглядит темной (почти черной)



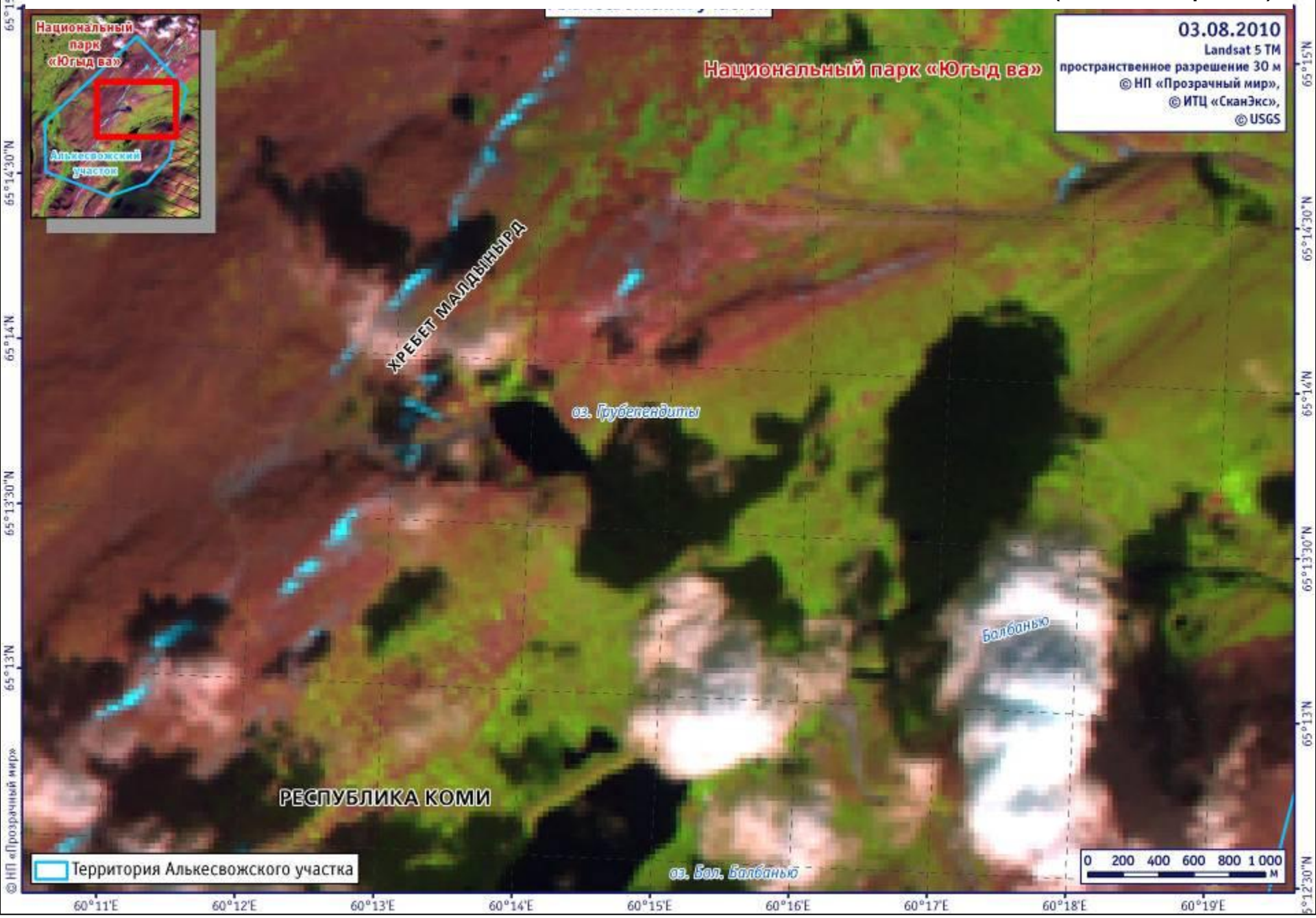


# комбинация каналов 5-4-3 Landsat: чистая вода выглядит темной (почти черной)



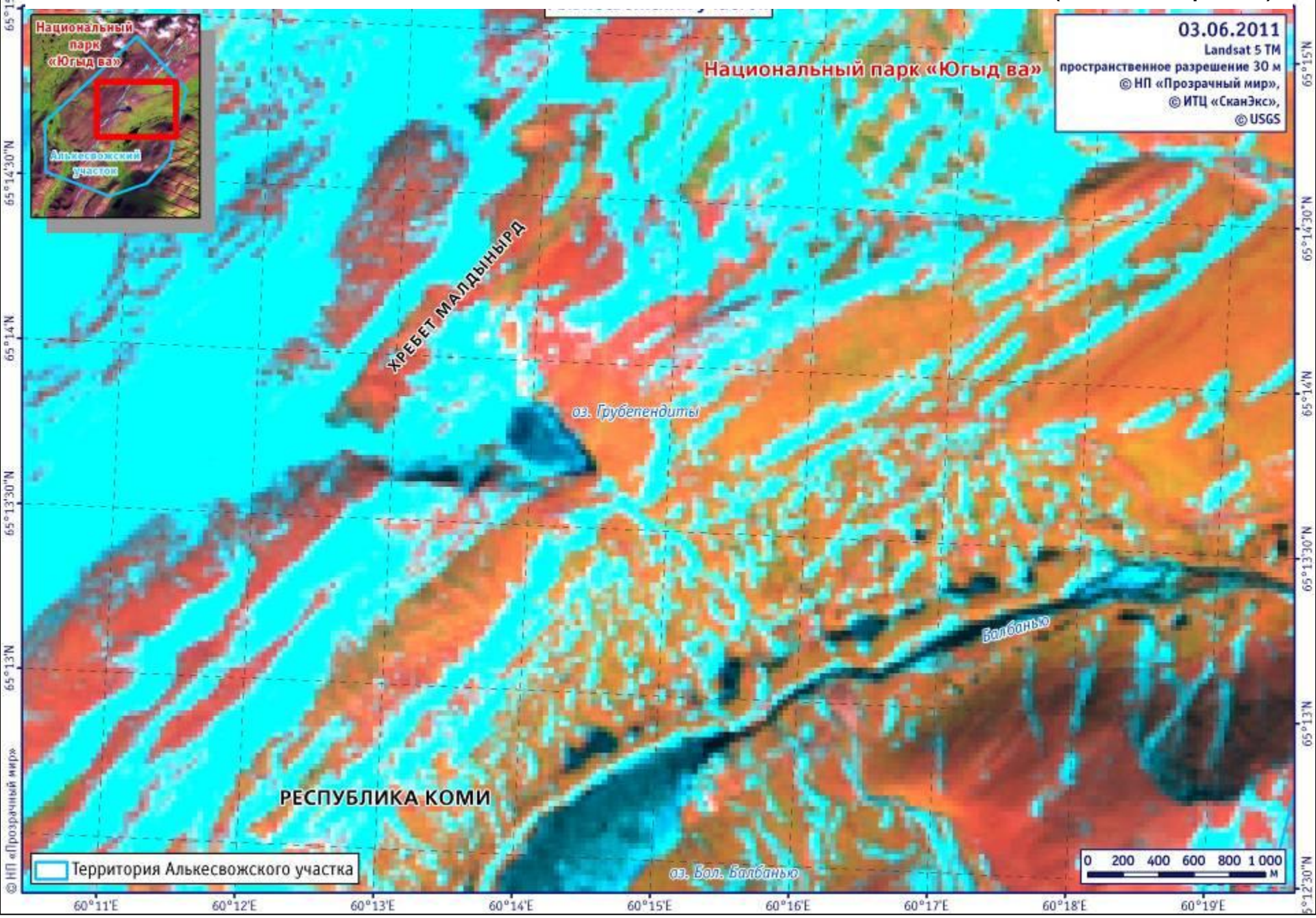


# комбинация каналов 5-4-3 Landsat: чистая вода выглядит темной (почти черной)



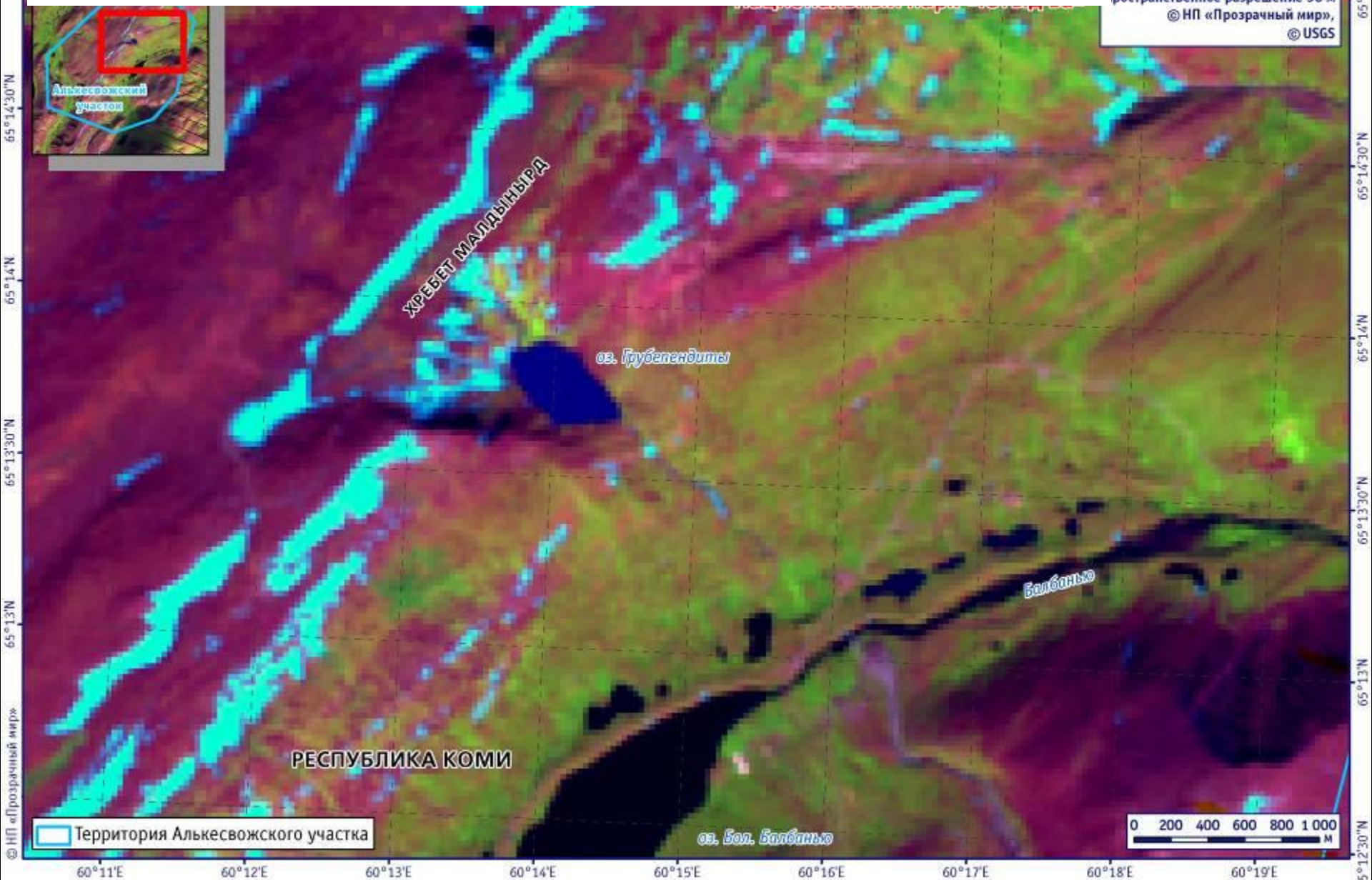


# комбинация каналов 5-4-3 Landsat: чистая вода выглядит темной (почти черной)

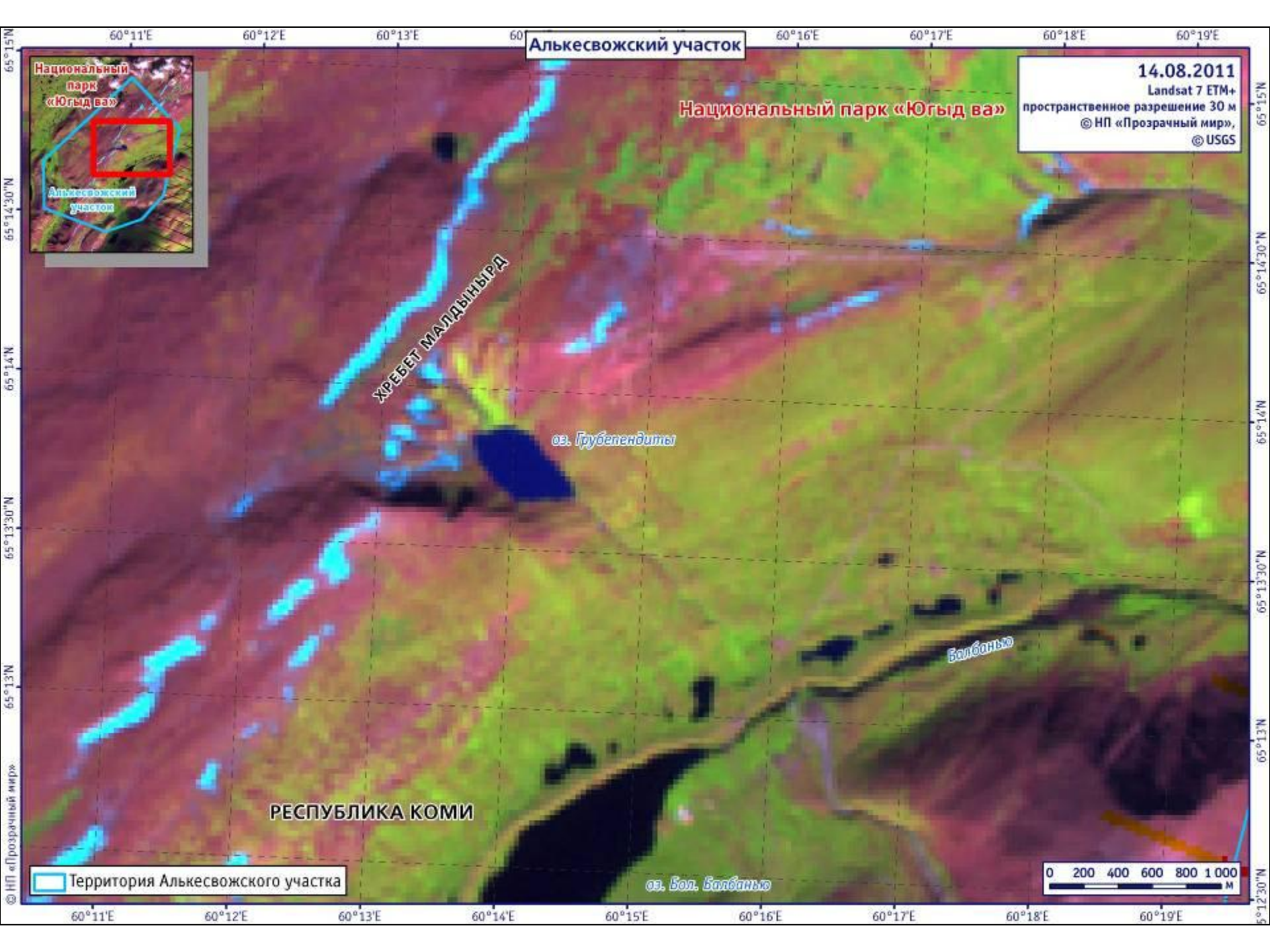




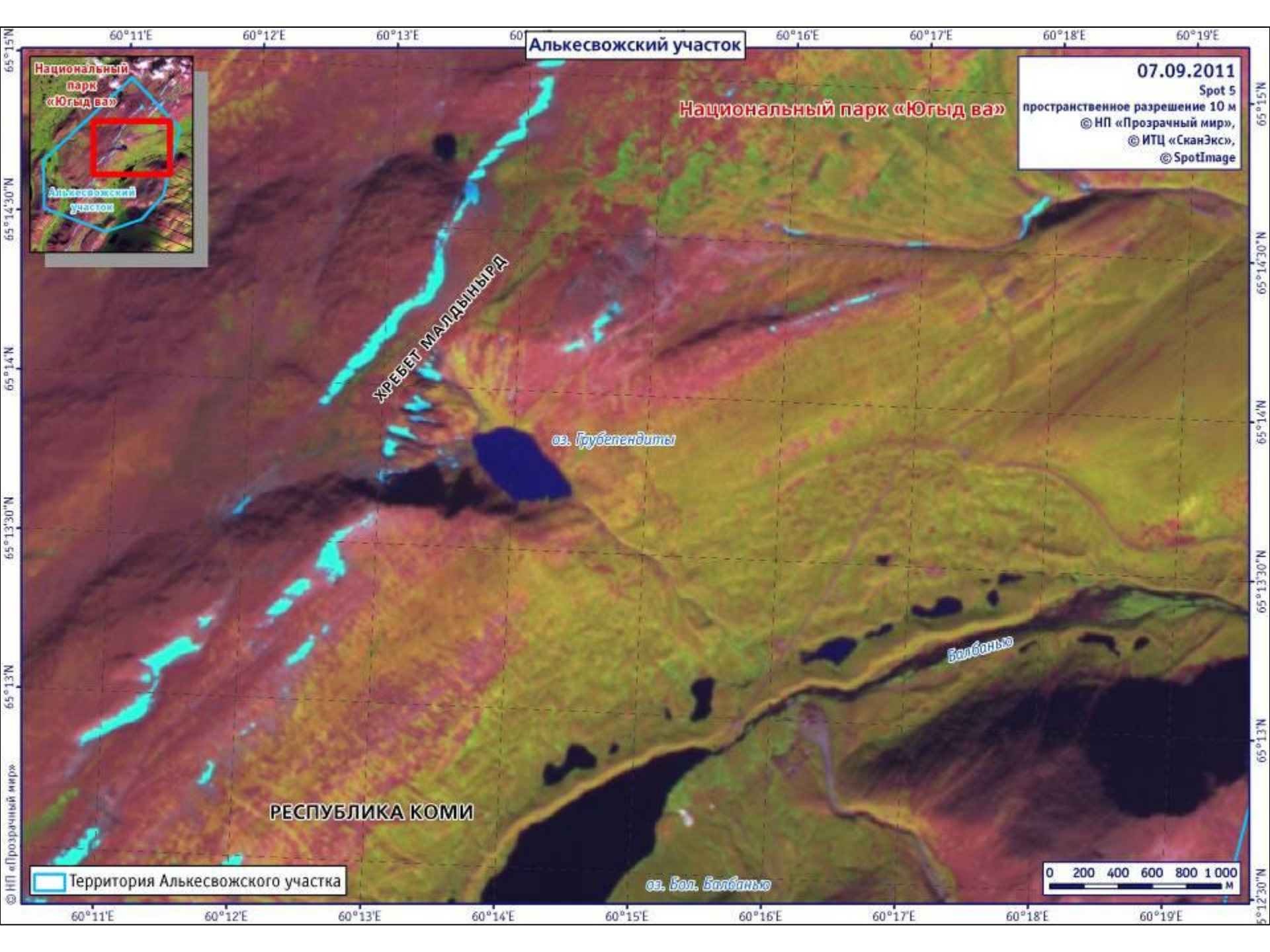
комбинация каналов 5-4-3 Landsat: чистая вода выглядит темной (почти черной), насыщенная взвешенными частицами, мутная вода выглядит светлее  
3 июня-13 июля, 2011: в озеро Грубепендиты поступило большое количество взвеси









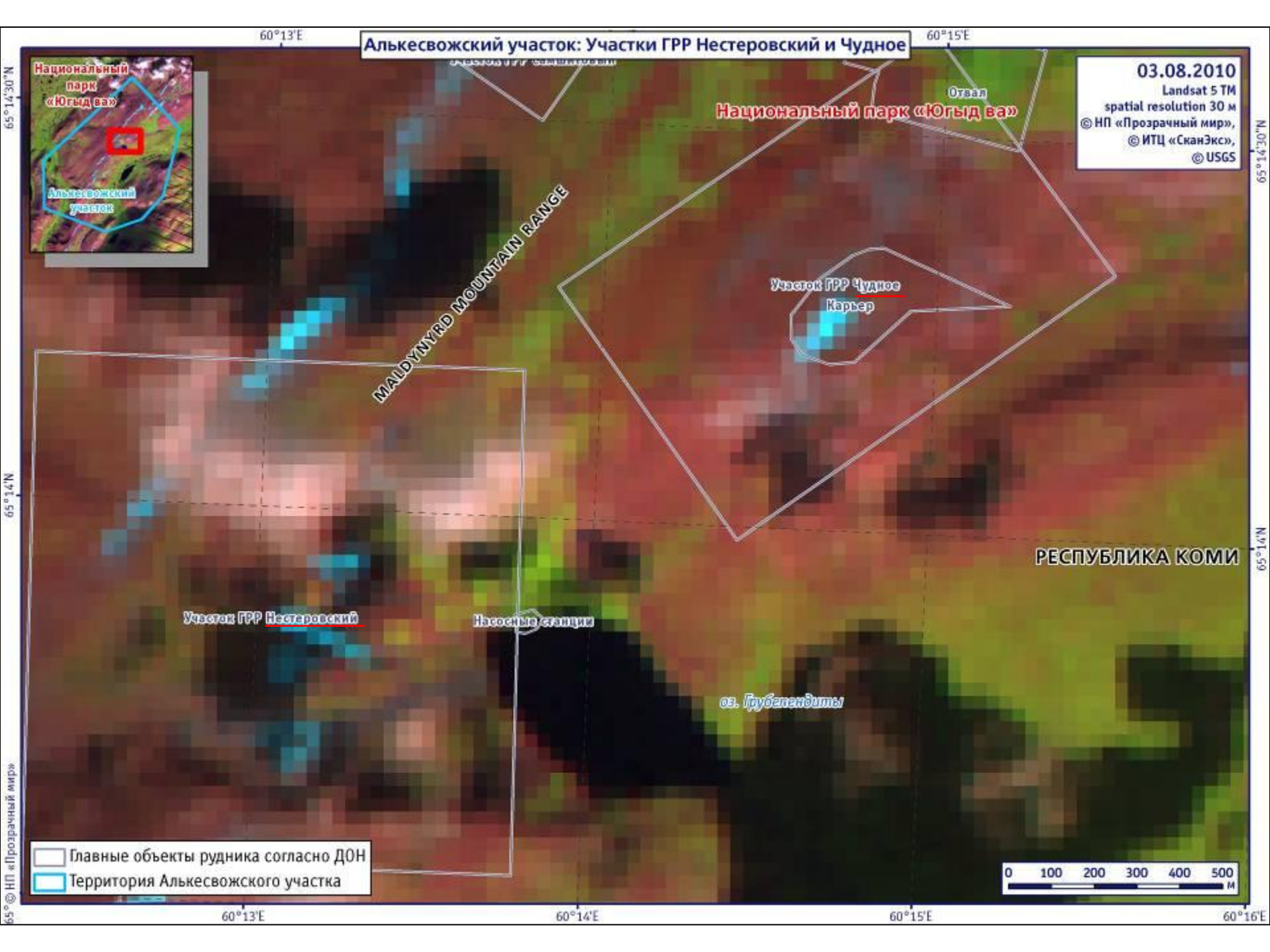




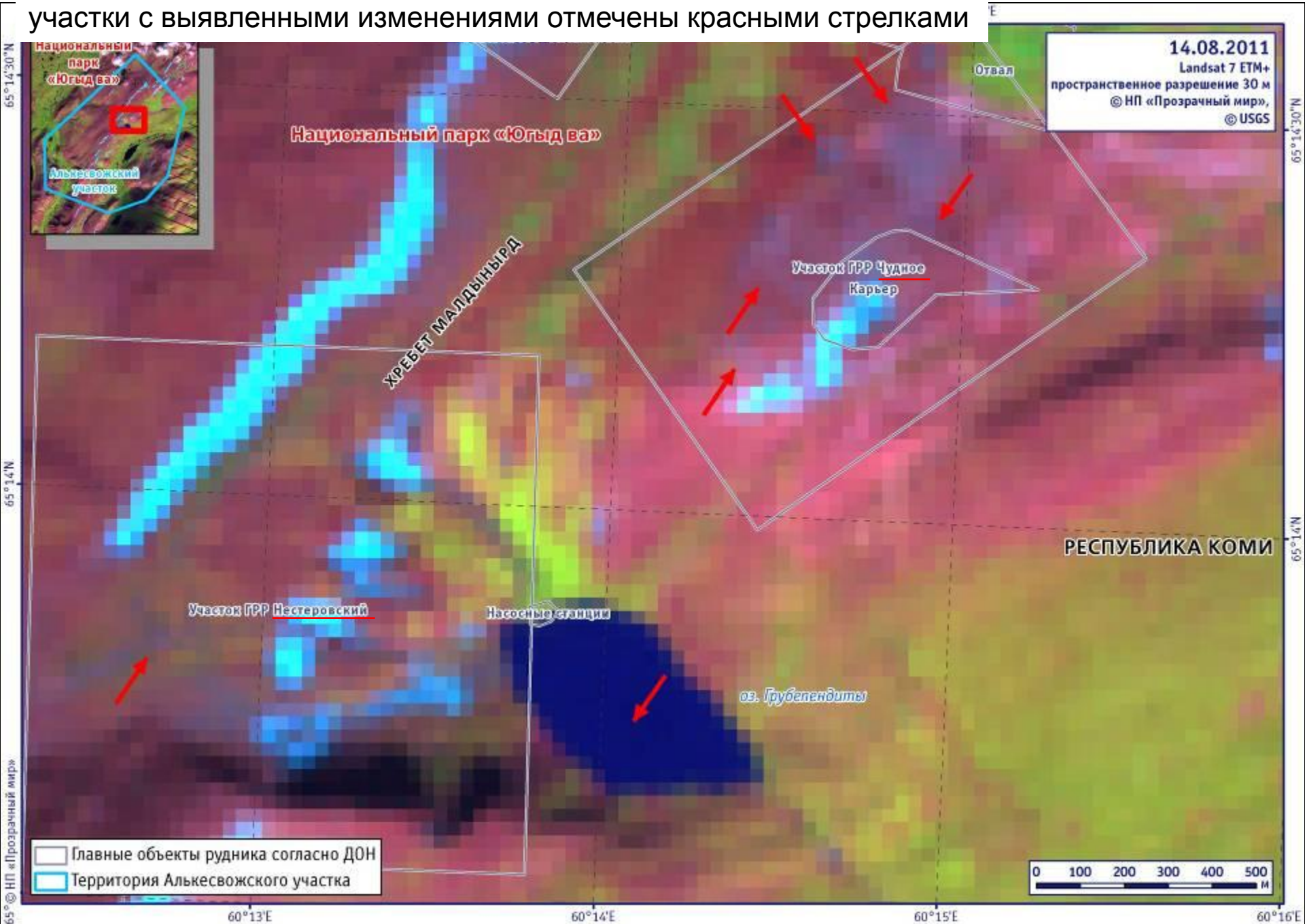
Участки ГРР Нестеровский и Чудное



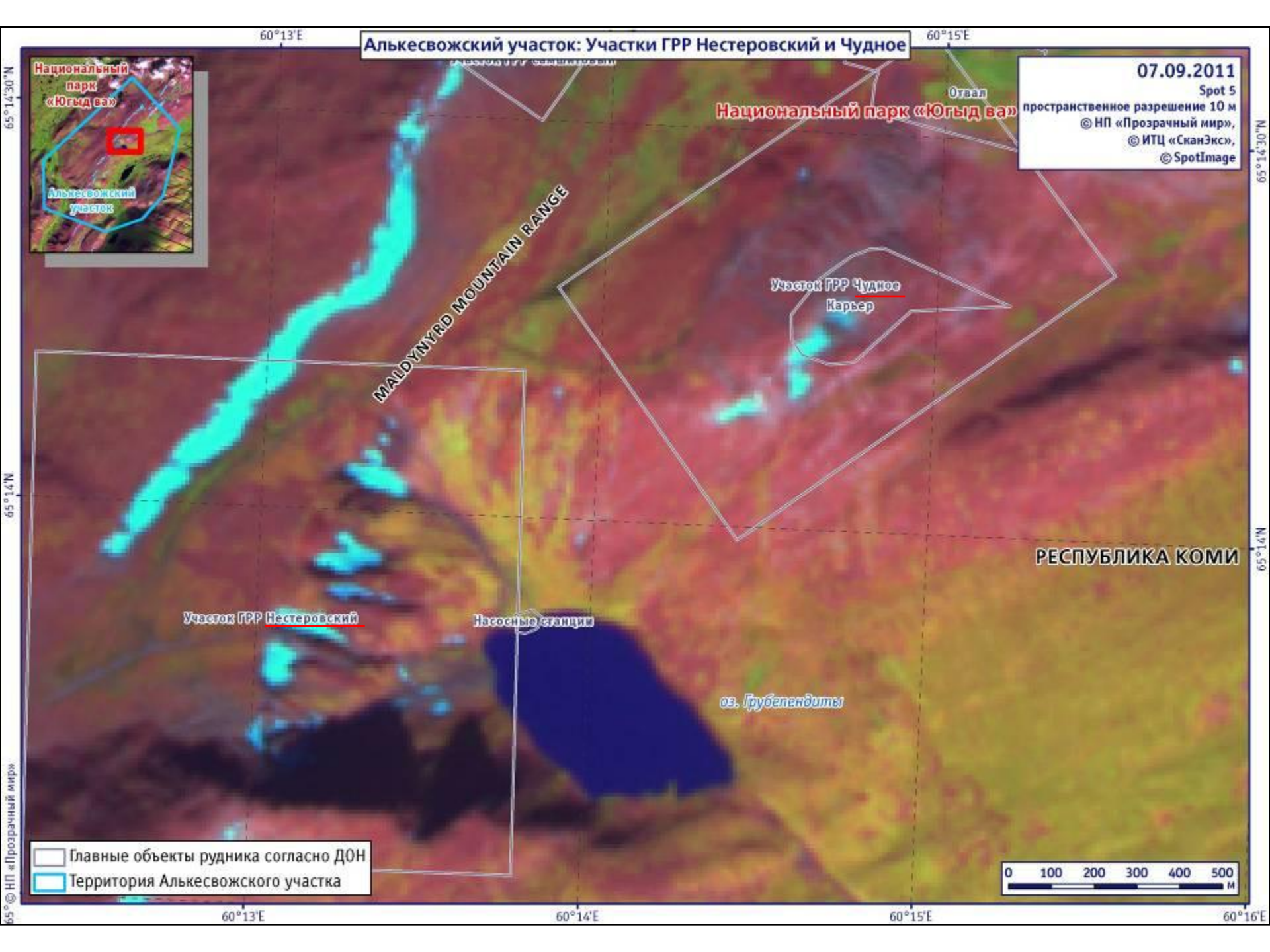




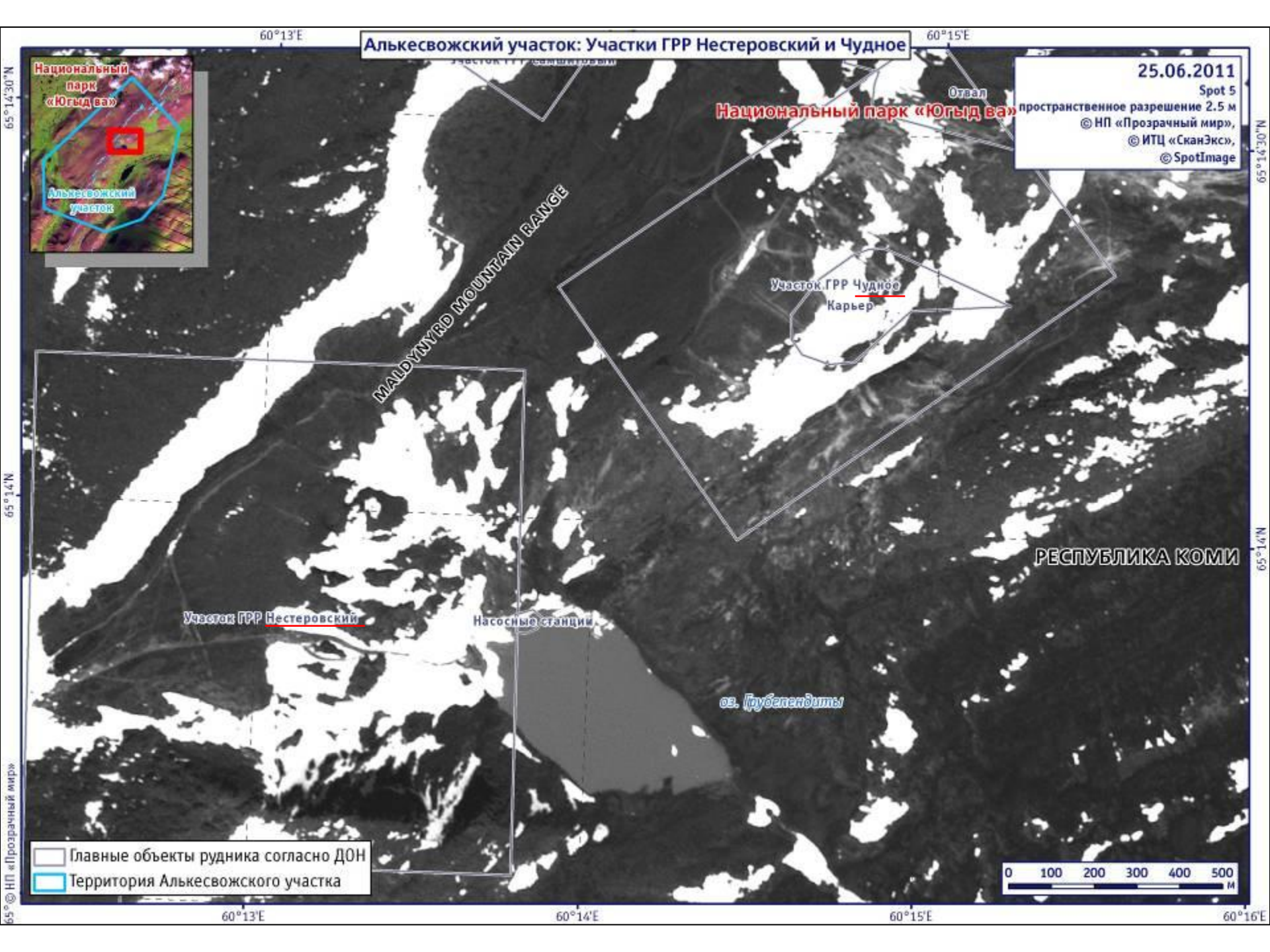
участки с выявленными изменениями отмечены красными стрелками



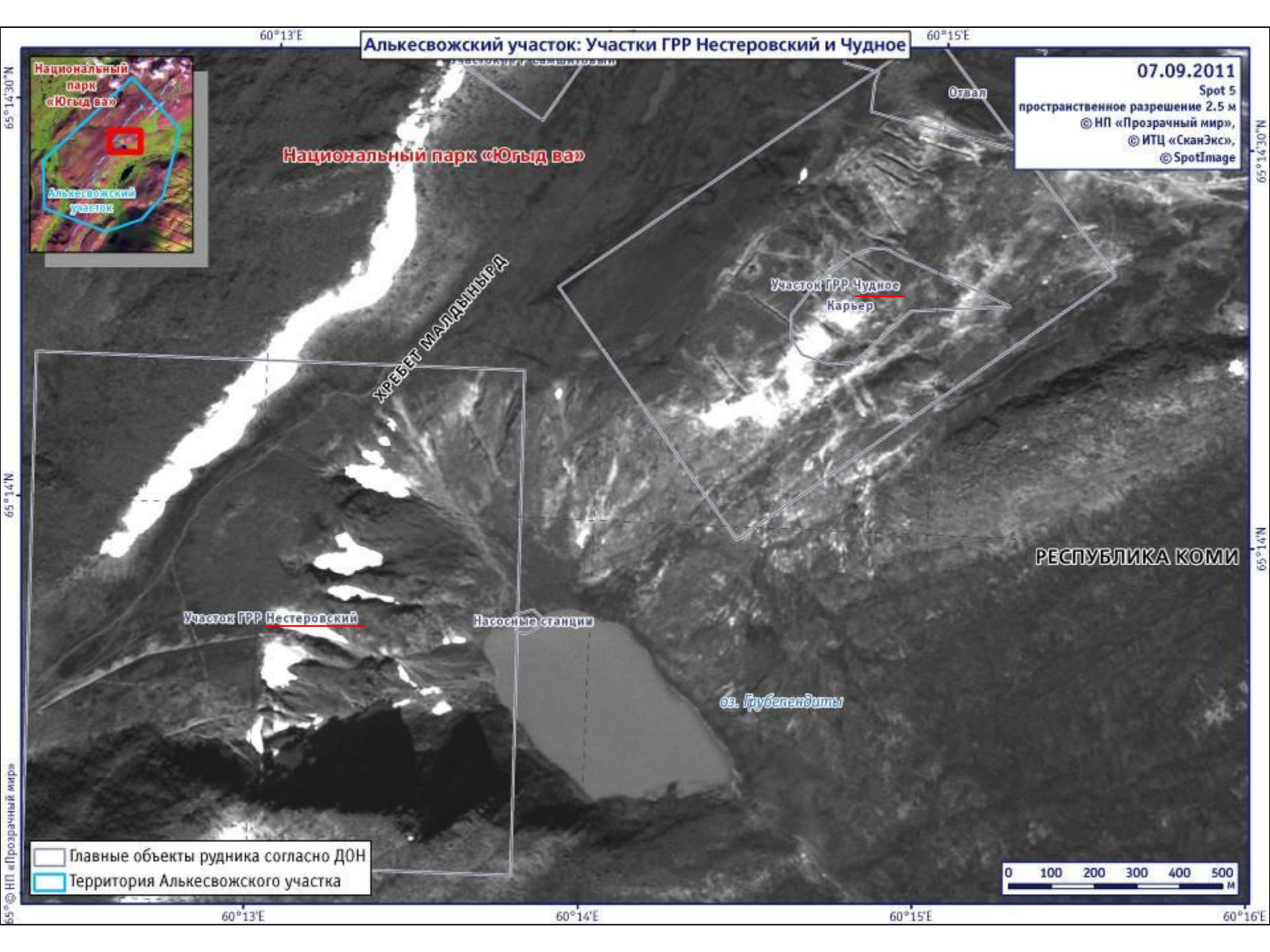




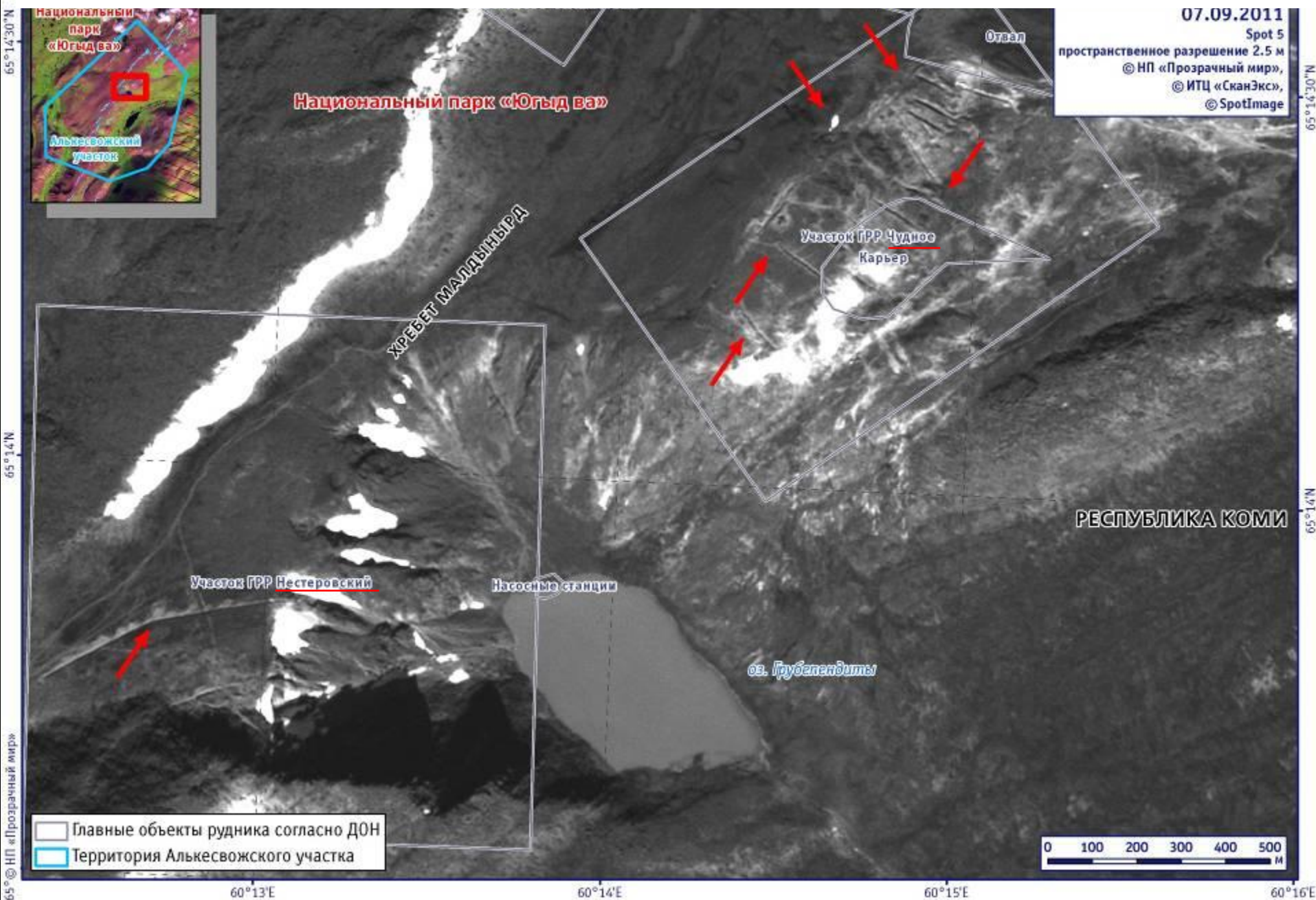








25.06.2011-07.09.2011: участки с выявленными изменениями отмечены красными стрелками





с августа 2010 г. новые сооружения у дороги  
на месторождение Чудное:  
Воздействие за пределами участков ГРР

60°15'E

Алькесвожский участок: дорога на месторождение Чудное

60°18'E

03.08.2010

Landsat 5 TM  
пространственное разрешение 30 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© USGS

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Национальный парк «Югыд ва»

Отаал

Участок ГРП Чудное

Карьер

□ Главные объекты рудника согласно ДОН



60°15'E

60°16'E

60°17'E

60°18'E

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»



Алькесвожский участок: дорога на месторождение Чудное

14.08.2011

Landsat 7 ETM+  
пространственное разрешение 30 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© USGS

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Национальный парк «Югыд ва»

07.09.2011

Spot 5  
spatial resolution 2.5 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© SpotImage

Отаал

Участок ГРР Чудное

Карьер

□ Главные объекты рудника согласно ДОН

0 100 200 300 400 500 м

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»

60°15'E

60°16'E

60°17'E

60°18'E

60°18'E

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»



Алькесвожский участок: дорога на месторождение Чудное

07.09.2011

Spot 5  
пространственное разрешение 10 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© SpotImage

РЕСПУБЛИКА КОМИ

Национальный парк «Югыд ва»

07.09.2011

Spot 5  
spatial resolution 2.5 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© SpotImage

Отаал

Участок ГРП Чудное

Карьер

□ Главные объекты рудника согласно ДОН

0 100 200 300 400 500 м

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»

60°15'E

60°16'E

60°17'E

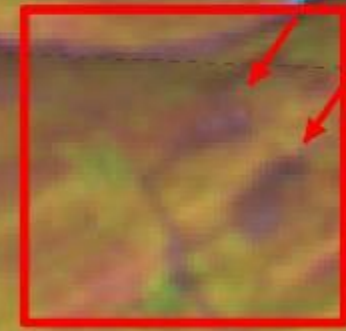
60°18'E

60°18'E

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»





Алькесвожский участок: дорога на месторождение Чудное

07.09.2011

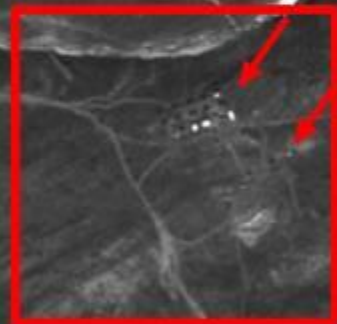
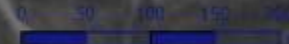
Spot 5 Mono  
пространственное разрешение 2.5 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© SpotImage

РЕСПУБЛИКА КОМИ

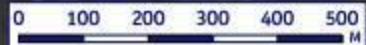
Национальный парк «Югыд ва»

07.09.2011

Spot 5  
spatial resolution 2.5 м  
© НП «Прозрачный мир»,  
© ИТЦ «СканЭкс»,  
© SpotImage



□ Главные объекты рудника согласно ДОН



65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»

65°15'N

65°14'30"N

© НП «Прозрачный мир»

60°15'E

60°18'E

60°15'E

60°16'E

60°17'E

60°18'E

