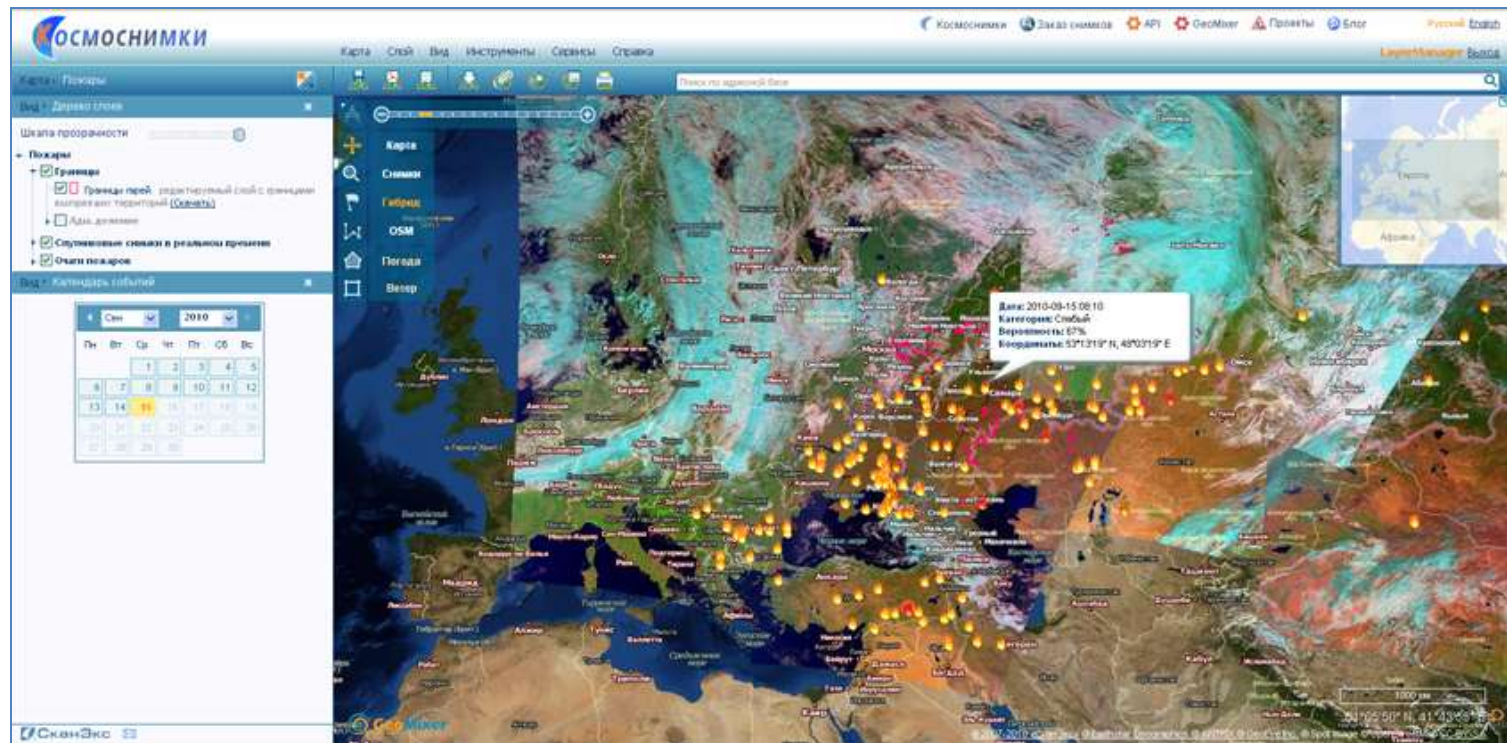


Real-time satellite data based service for fires monitoring



Potapov Georgy, RDC ScanEx

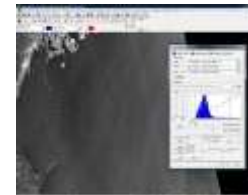
Web-services is just a way, user can get access to the spatial intelligence

RDC SCANEX process flow

Ground receiving station



Data processing (automatically, by expert)



Web-GIS to publicize data and deliver it to the end-user



Emergency response



Блог Проекты API (beta) Поиск снимков Русский English

Карта Слой Вид Инструменты Сервисы Справка

LayerManager Выход

Карта > Чрезвычайные ситуации

Вид > Закладки

АЭС Фукусима-1

место крушения самолета польского президента

Вид > Дерево слоев

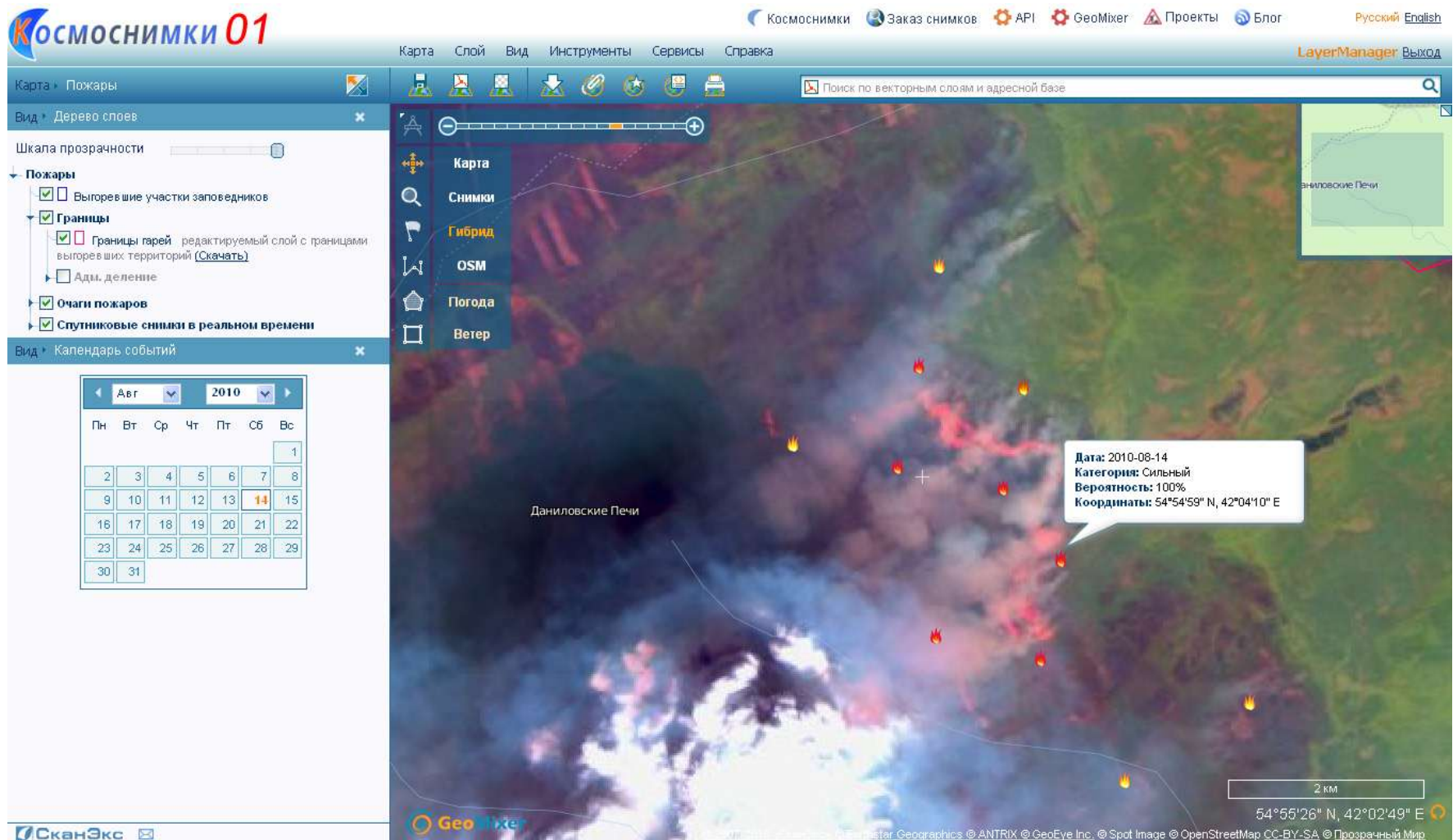
Шкала прозрачности

Чрезвычайные ситуации

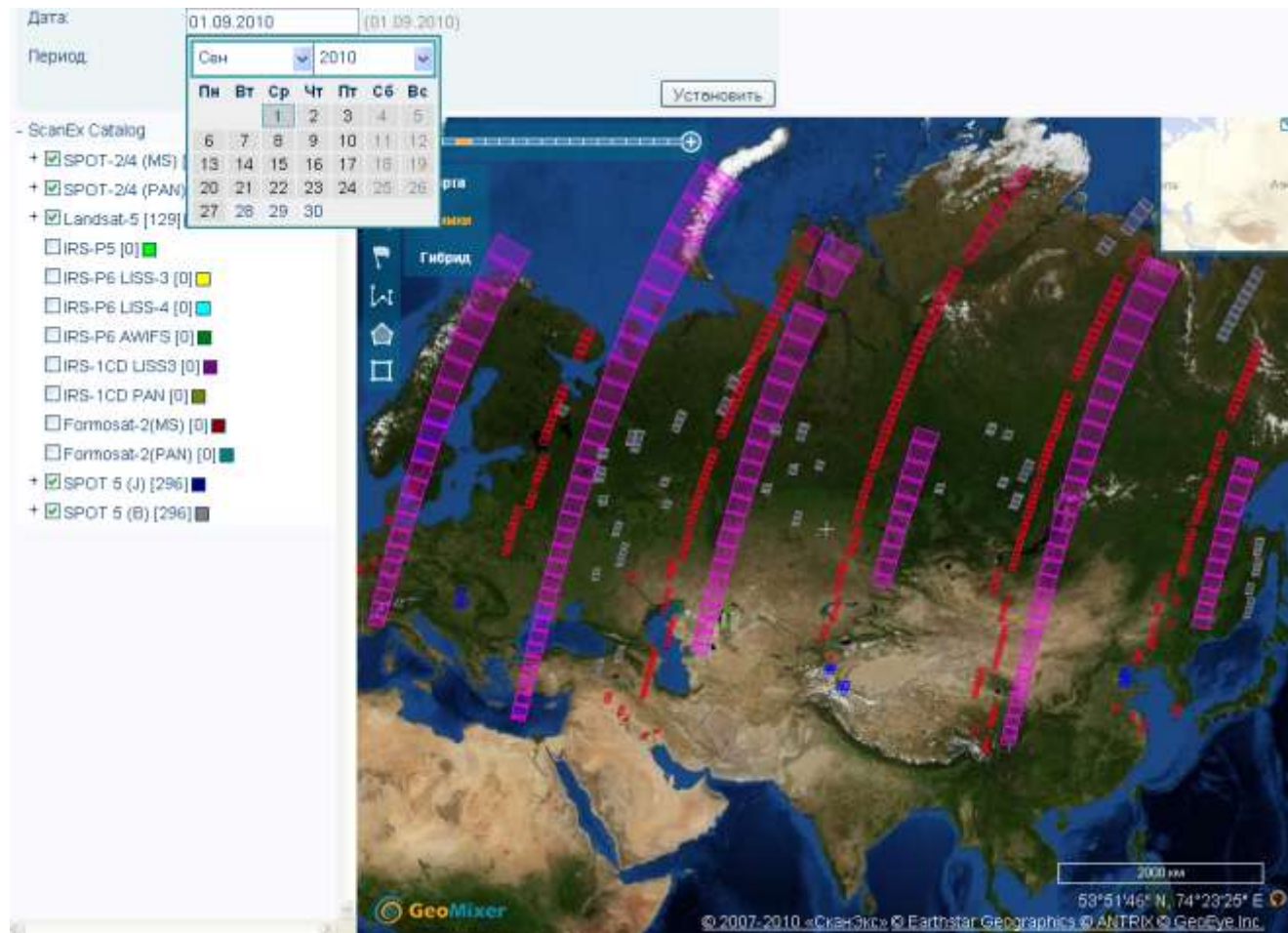
- ☒ Мониторинг торфоразработок
- ☒ Нефтеразлив - Беломорская нефтебаза
- ☒ Землетрясение в Японии
- ☐ Землетрясение на Гаити
- ☐ Авиакатастрофа под Смоленском
- ☐ Землетрясение в Чили



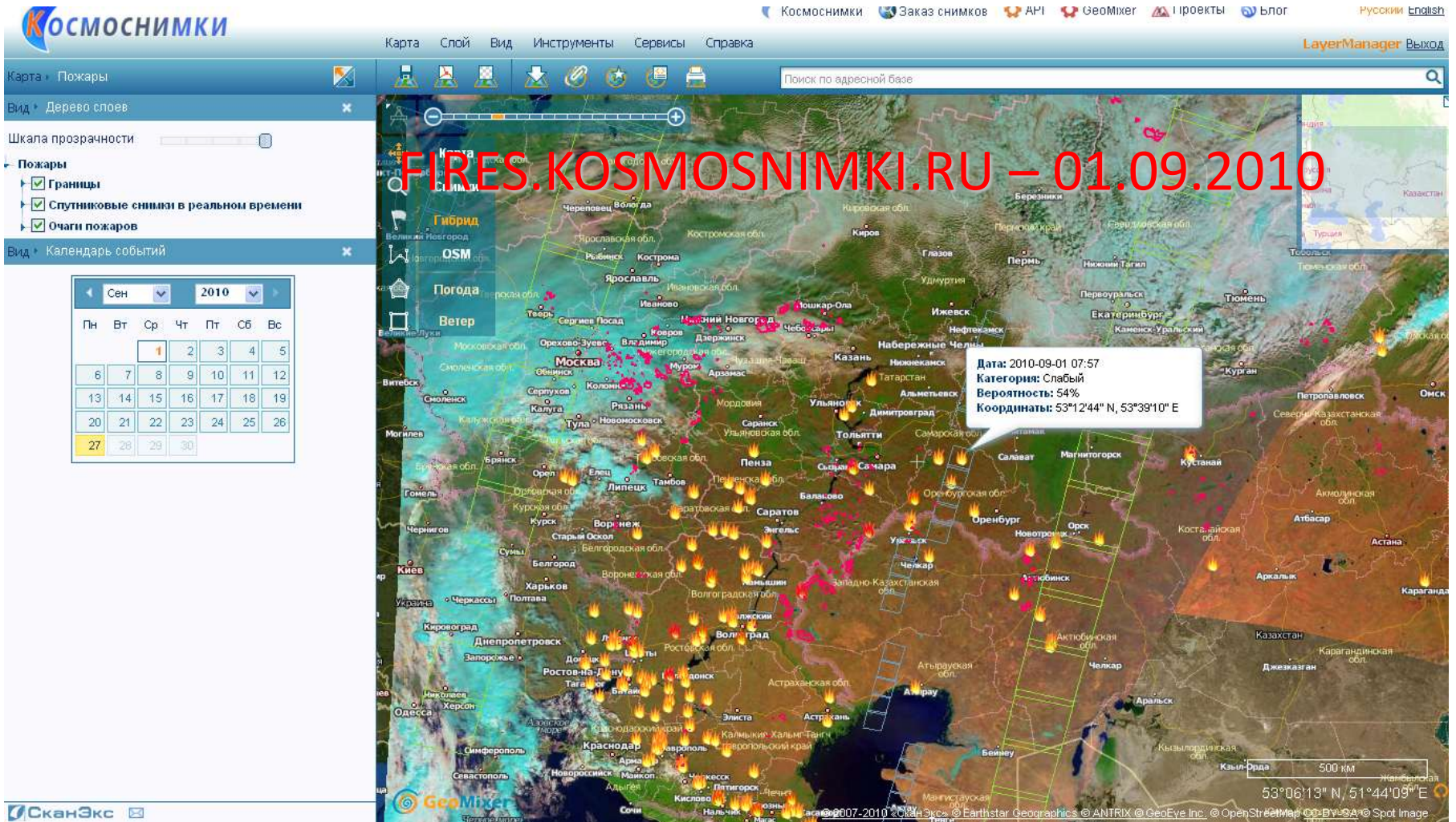
Fires monitoring service



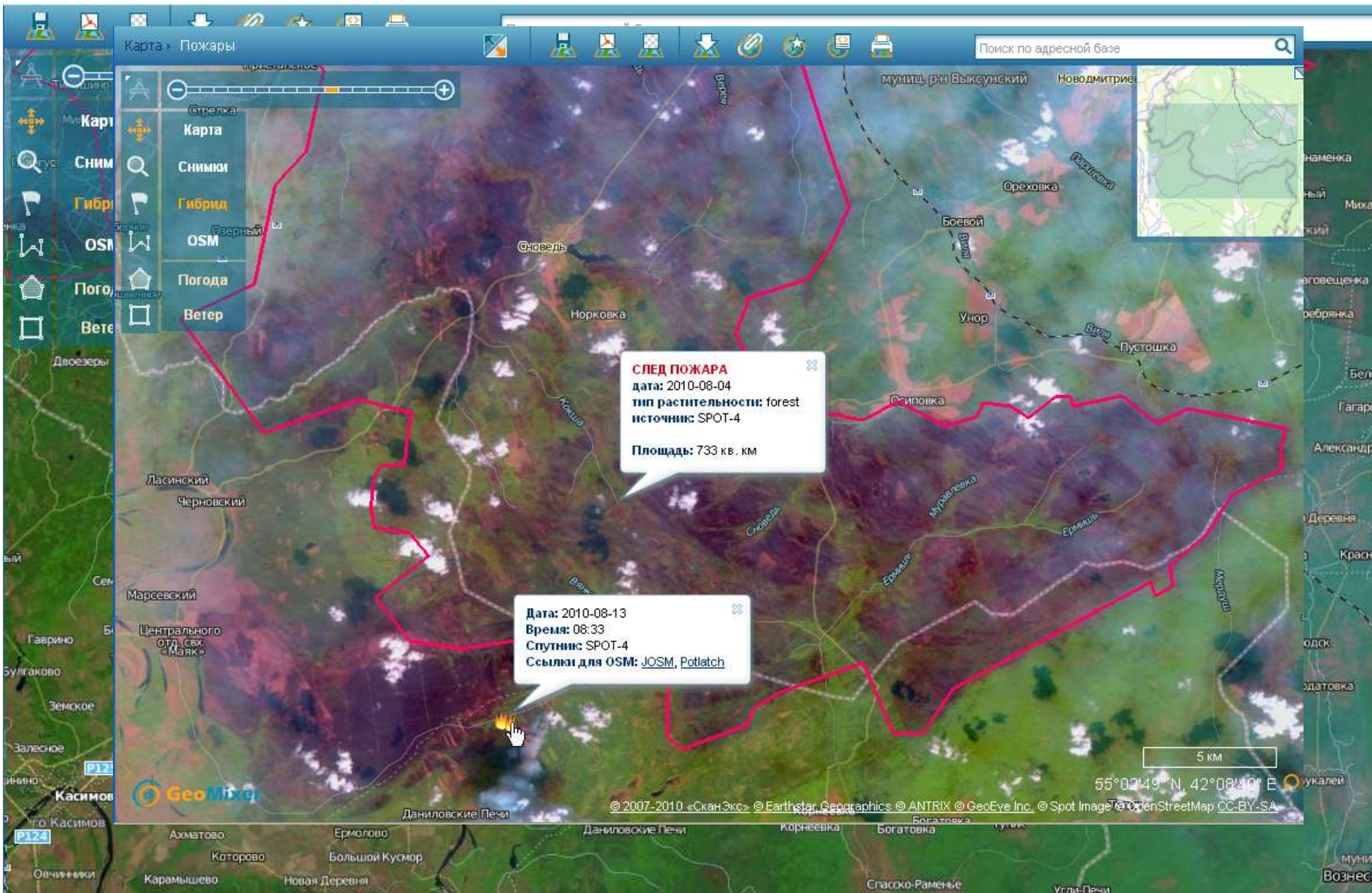
All data for one day, collected by the network of ground receiving stations



All data, collected for one day (01.09.2010)



mapping burnt areas on the basis of more detailed satellite images



Integration of images in OSM editor applications

6. Outline the burnt place. To start outline, click the canvas, to end it, click the first node.

Tag it as either `landuse=forest` or `landuse=field` plus the tag specifying the date of fire: `burnt=YYYY-mm-dd`, where `YYYY-mm-dd` is the date



7. When you've mapped everything, don't forget to save your work. Feel free to add a changeset comment "Outlined from fires.kosmosnimki.ru". Wait until the upload process completes. If you have enough skills, you can map everything else you see around, including fields and woods however.

Clusters points and Automatic fires outlines



The information must be available for third-party services and applications



18.05.2011 18:28:25
Сергей Кужугетович Шойгу
Министр МЧС России

“В этом году, как никогда в прошлые годы произошло серьезное объединение науки и промышленности. Интервью о салоне “Комплексная безопасность-2011”



18.05.2011 18:25:00
Воробьев Юрий Леонидович
Герой России, заместитель председателя Совета Федерации

“Выставка профессирует, и это очень приятно. Интервью о салоне “Комплексная безопасность-2011”

Комментарии »



Принято решение о реорганизации данной пожарной части в рамках дальнейшей оптимизации численности специальных подразделений МЧС России
18.03.2011



В России с 1 января 2011 года Государственный пожарный надзор может сам приостанавливать работу пожароопасных объектов, без решения суда сроком до 90 суток
16.12.2010 17:48:16



Комментарий о возможности тушения природных пожаров с применением авиабомбы АСП-500
09.09.2010 18:35:33

Москва

03.06.2011

03.06.2011

Период

День

☒ Счли пожаров

☐ Ежедневное спутниковое покрытие

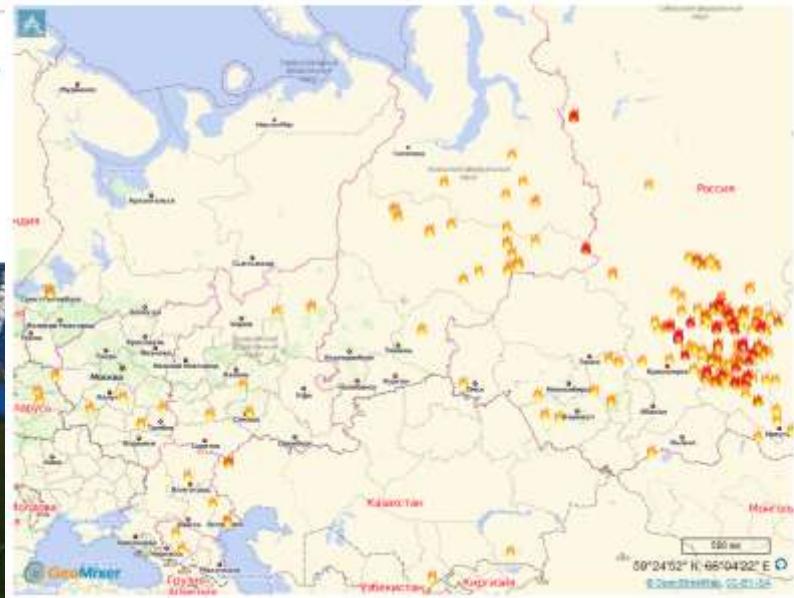
Искать в области



Rambler
погода

Узнать погоду

Карта лесных пожаров



Информация об объекте: Авиационная бомба АСП-500 (Авиационная Самолетная Противопожарная) - это боевая авиационная бомба, предназначенная для тушения лесных пожаров. Бомба имеет длину 1,5 м, диаметр 0,5 м и вес 500 кг. Бомба оснащена датчиком температуры, который позволяет ей автоматически активироваться при обнаружении пожара. Бомба имеет дальность полета до 100 км и может быть сброшена с высоты до 1000 м. Бомба имеет точность попадания до 10 м.

Авиационная бомба АСП-500 (Авиационная Самолетная Противопожарная) - это боевая авиационная бомба, предназначенная для тушения лесных пожаров. Бомба имеет длину 1,5 м, диаметр 0,5 м и вес 500 кг. Бомба оснащена датчиком температуры, который позволяет ей автоматически активироваться при обнаружении пожара. Бомба имеет дальность полета до 100 км и может быть сброшена с высоты до 1000 м. Бомба имеет точность попадания до 10 м.

As a conclusion

The fastest and the easiest way data can be delivered to the end-user is to publish it on the Web

The limitations are the following: the bandwidth, the format, the availability of Internet

Operational monitoring services enable establishing access to the spatial intelligence in near real-time mode and in the form most demanded by users

OSM has a very strong and flexible architecture to put the UGC data in and a great potential to use a power of community for crowdsourcing projects

Thank you for your attention!



phone: +7 495 739-7385

SCANEX.RU

KOSMOSNIMKI.RU

georgy@scanex.ru