

Система оперативной отчетности о пожарах, зарегистрированных на основе данных спутникового мониторинга

Сычугов И.Г.¹, Балашов И.В.¹, Сенько К.С.¹, Ершов Д.В.²
¹ ИКИ РАН, ² ЦЭПЛ РАН

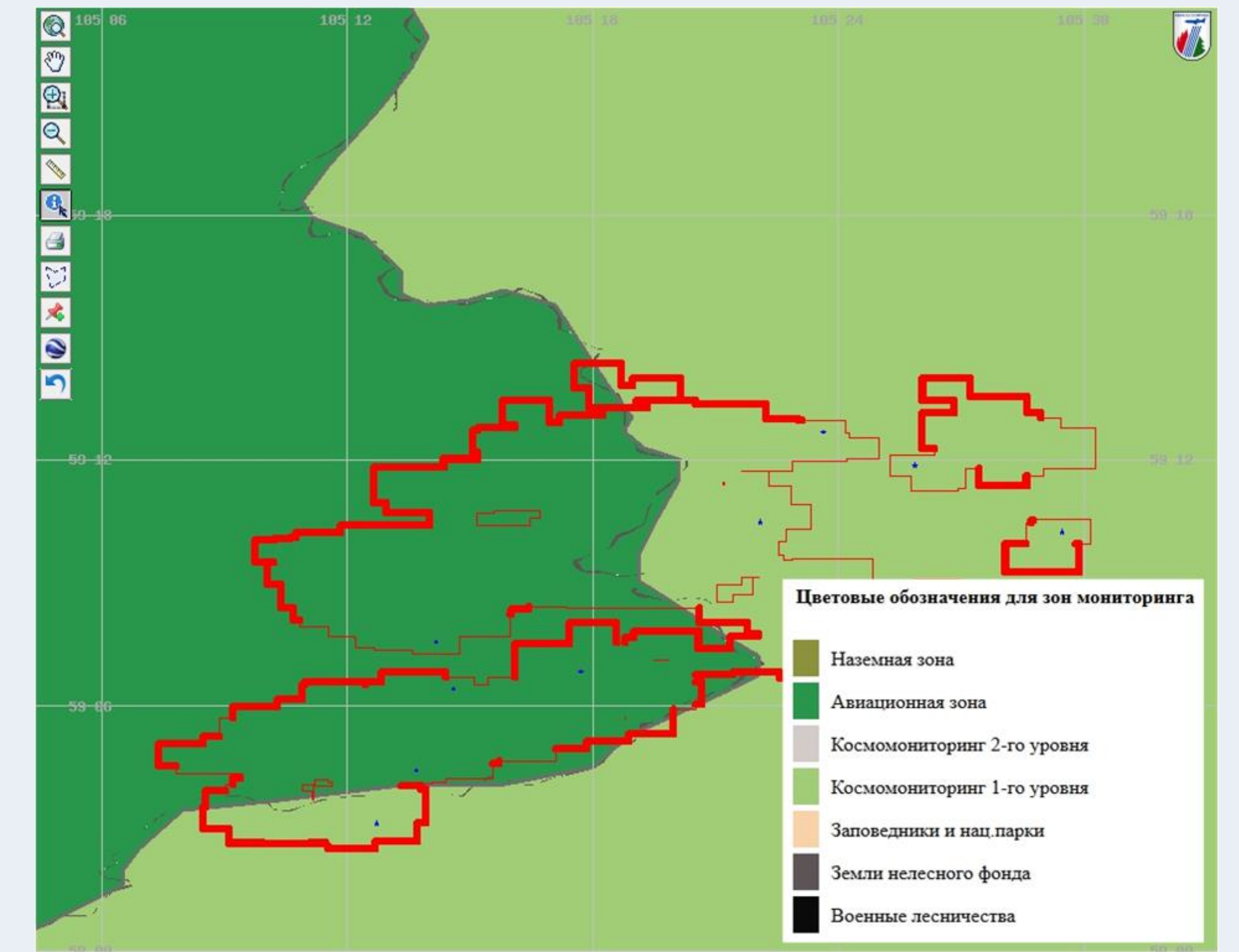
Выявление лесных пожаров по данным ДЗЗ является широко используемым инструментом, который позволяет своевременно получать сведения об очагах горения в глобальных масштабах, а также анализировать и исследовать накопленные ранее данные. Система оперативной отчетности остается одним из наиболее актуальных и удобных инструментов для работы с данными о пожарах.

Возможности системы автоматического создания отчетных форм полностью зависят от информации, получаемой вследствие аннотирования пожаров по различным картам.

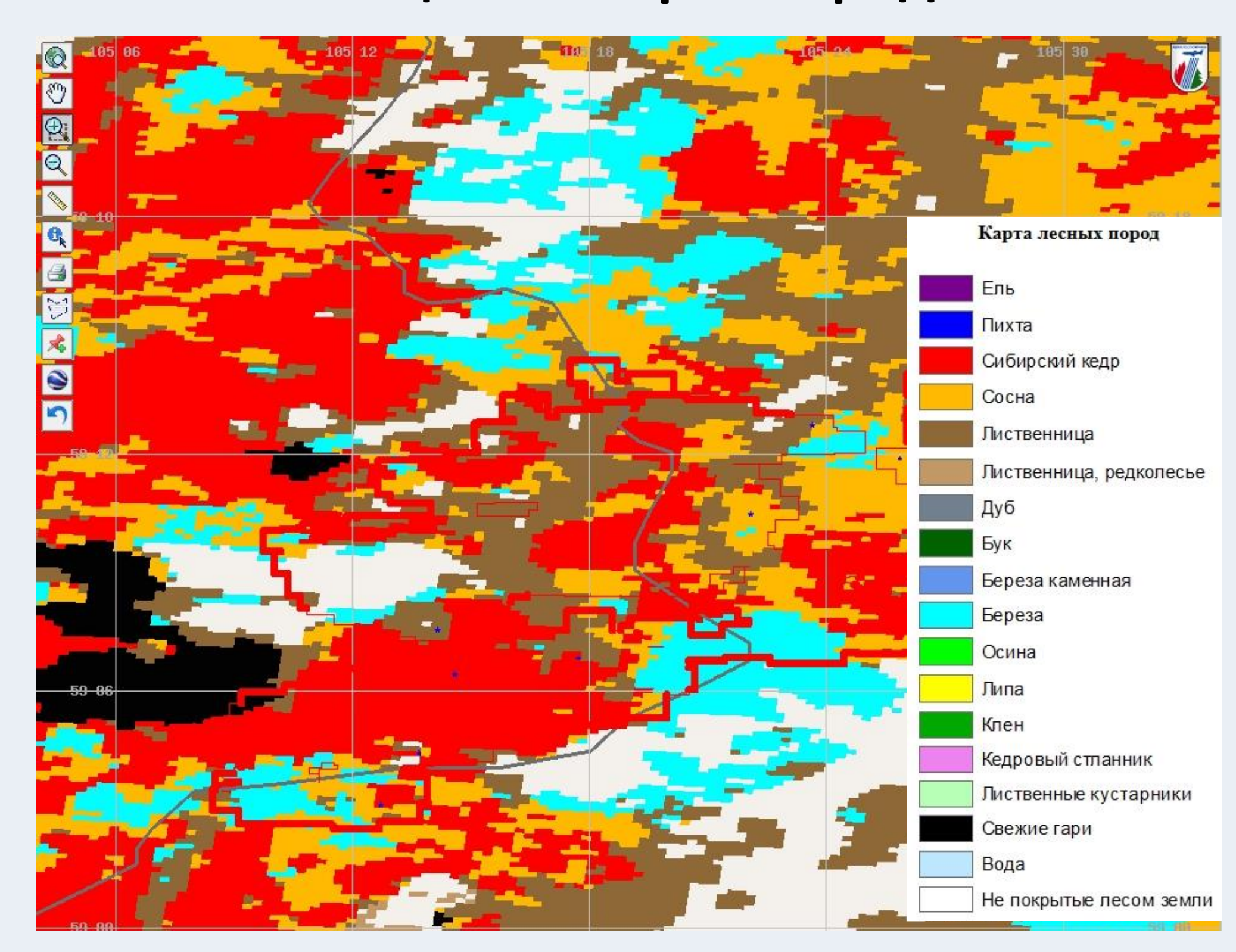
Общая схема расчёта и аннотирования пожаров



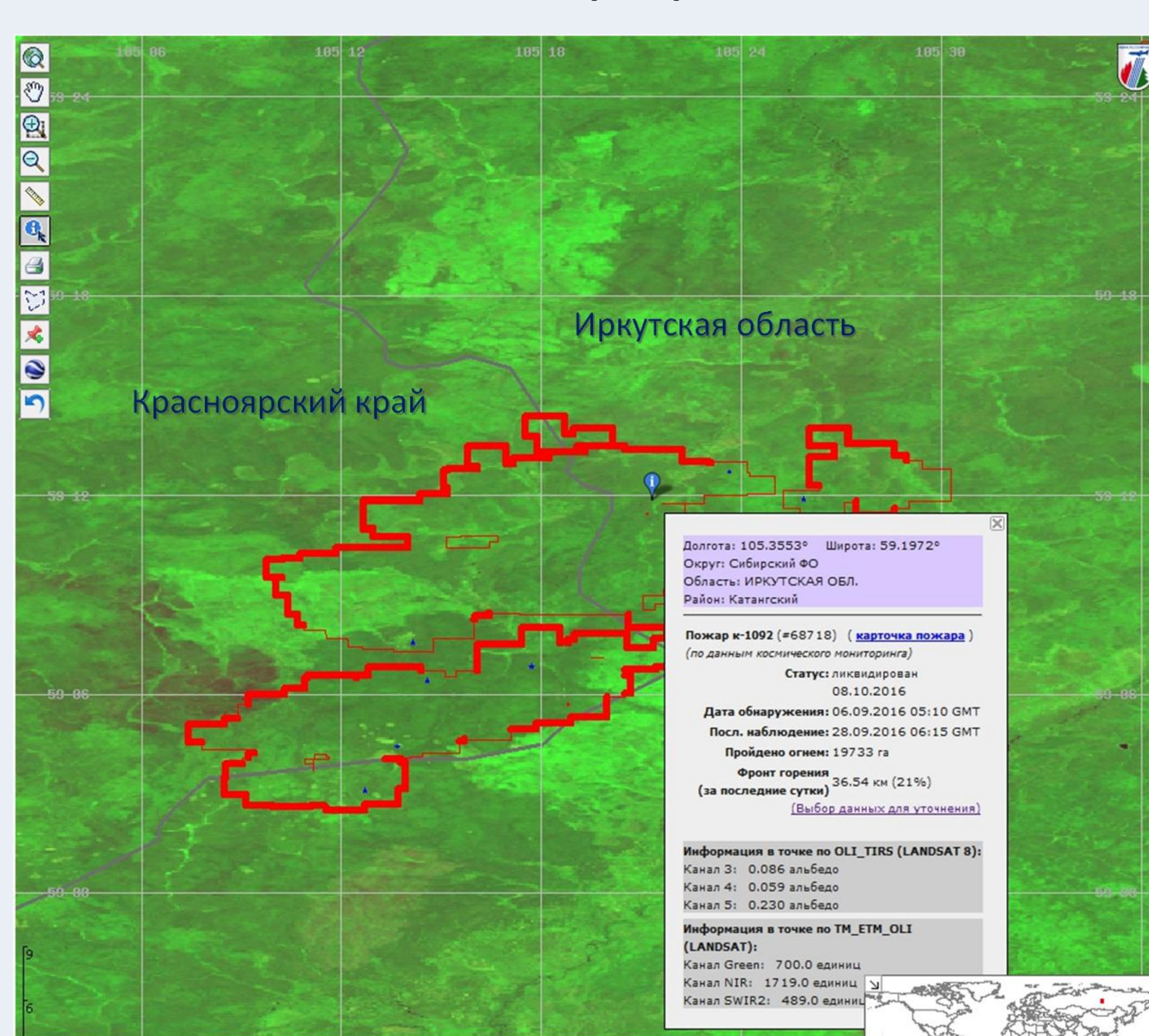
Аннотация по карте зон мониторинга



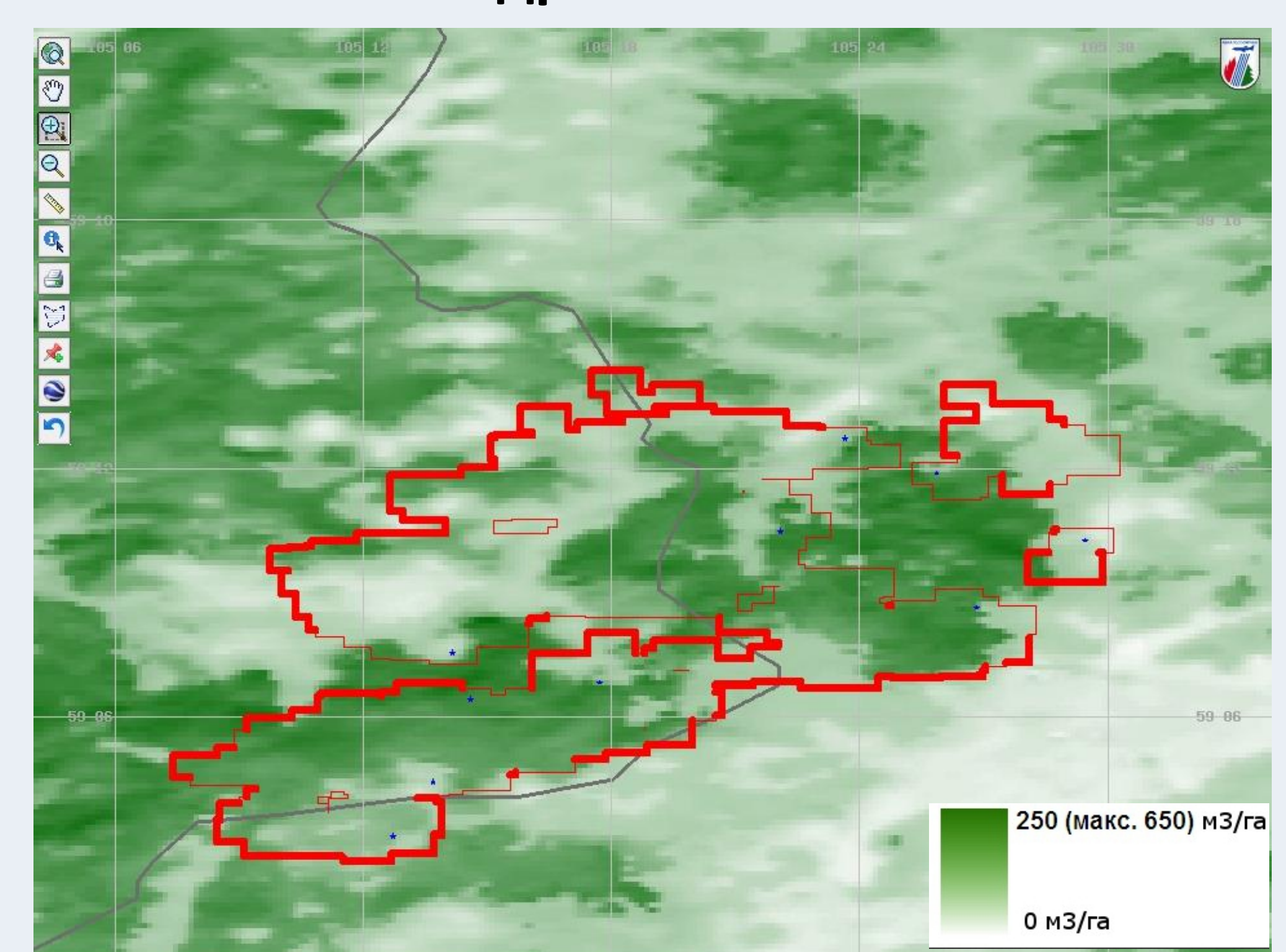
Аннотация по карте пород леса



Аннотация по карте регионов РФ



Аннотация по карте запаса стволовой древесины



Решаемые задачи

- работа с оперативной отчетностью;
- анализ итоговых данных;
- оценка достоверности сведений о пожарах от уполномоченных органов;
- сопоставление поступающей информации из различных источников;
- оценка в динамике состояния различных объектов;
- наблюдение за состоянием лесных ресурсов.

Формы отчетности

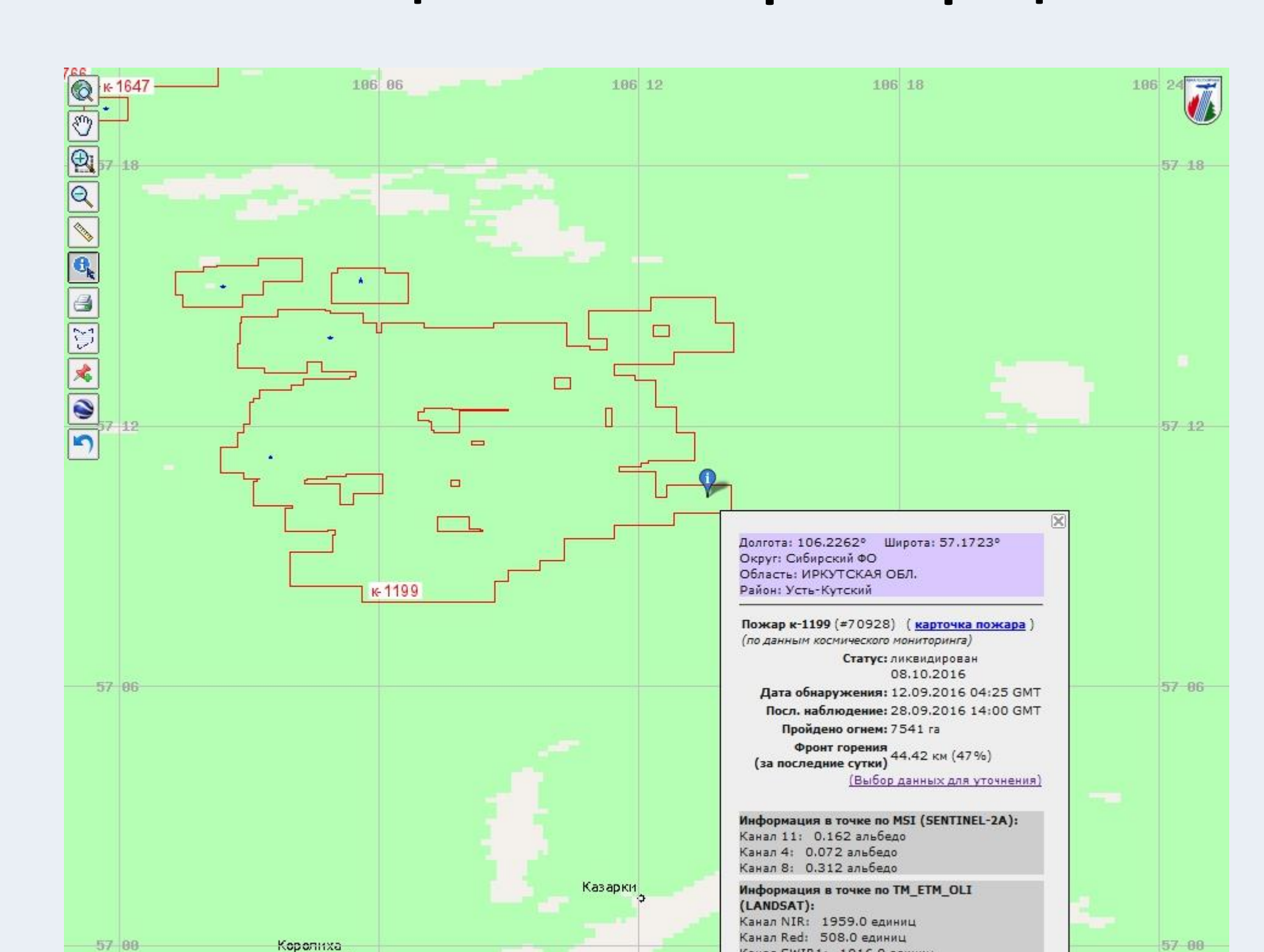
Сообщения о лесном пожаре № 4-1199 (срок сгораемого материала - минимальный)

Дата	Время	Площадь	Состояние
12.09.2016	19:54	70/184	нет данных
13.09.2016	11:54	110/184	действует
14.09.2016	18:17	161/184	действует
15.09.2016	22:37	223/184	действует
16.09.2016	22:58	228/184	действует
17.09.2016	01:24	312/184	действует
18.09.2016	01:52	353/184	действует
19.09.2016	02:09	409/184	действует
20.09.2016	06:01	664/184	действует
21.09.2016	02:09	844/184	действует
22.09.2016	-	-	нет данных
23.09.2016	18:51	1022/184	действует

Реестр лесных пожаров за период с 01.01.2016 по 14.11.2016

№	Дата	Площадь	Состояние	Дата	Площадь	Состояние
1	12.09.2016	70/184	нет данных	1	70/184	нет данных
2	13.09.2016	110/184	действует	2	110/184	действует
3	14.09.2016	161/184	действует	3	161/184	действует
4	15.09.2016	223/184	действует	4	223/184	действует
5	16.09.2016	228/184	действует	5	228/184	действует
6	17.09.2016	312/184	действует	6	312/184	действует
7	18.09.2016	353/184	действует	7	353/184	действует
8	19.09.2016	409/184	действует	8	409/184	действует
9	20.09.2016	664/184	действует	9	664/184	действует
10	21.09.2016	844/184	действует	10	844/184	действует
11	22.09.2016	-	нет данных	11	-	нет данных
12	23.09.2016	1022/184	действует	12	1022/184	действует

Аннотация по точке регистрации



Карточка пожара

Реестр пожаров

