

# Какой системой мониторинга лесных пожаров пользуются лесники?

Говоря о лесных пожарах, традиционно все ссылаются на сервис «Карта пожаров», но у Авиалесоохраны есть своя система мониторинга пожарной опасности в лесах.

«Информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства», – сокращенно ИСДМ-Рослесхоз, – частично открыта, найти ее можно вот по [этой ссылке](#). ИСДМ-Рослесхоз выполняет множество функций – от прогнозирования возможных очагов возгорания до составления статистики по уже случившимся пожарам. Нас же интересует только мониторинг лесных пожаров.

## Откуда в ИСДМ поступает информация?

- С нескольких спутников.
- От региональных служб, которые наблюдают за лесными пожарами и тушат их.
- От специалистов и представителей Авиалесоохраны, которые проводят выборочные проверки.

## Как система определяет, что в том или ином месте возник пожар?

Основной признак пожара – «горячие точки», которые детектируются по спутниковым данным. Однако, однократное обнаружение «горячей точки» еще не значит, что наблюдается именно природный пожар: факелы нефтегазодобывающих промыслов, другие постоянно излучающие тепло промышленные объекты тушить не надо. Отделить действующие пожары помогает наблюдение за динамикой их развития. Еще один важный признак пожара – дымовой шлейф, видимый на снимках со спутников. Также система может в автоматическом режиме определять гари, сравнивая изображения до пожара и после.

## Насколько точны данные системы?

Данные спутников NOAA имеют стандартное разрешение 1 км/пиксел. Спутники Terra и Aqua кроме стандартного разрешения в светлое время суток позволяют получать (не всегда) данные разрешением 250 метров в одном пикселе. В зависимости от территорий спутники пролетают над каждой точкой от 3-6 раз в день, до 1-2 в час. У спутников Terra и Aqua имеется инфракрасный диапазон позволяющий регистрировать тепловые аномалии даже в ночное время (разрешение всего 1 км/пиксел).



Главное преимущество данных с этих спутников – большая оперативность и доступность предоставляемой информации практически по всей территории РФ. Недостаток – низкая точность, и сильная зависимость от облачности. Данные можно использовать в основном для мониторинга (текущего контроля) крупных пожаров. Обнаружение новых пожаров по этой информации происходит только на значительных площадях.

## Почему в системе не отмечен пожар, который на самом деле есть?

Важно: в системе не отображаются пожары, отмеченные операторами как «не лесфонд», «сельхозвыжигания», «профвыжигание», «техногенный объект». То есть если вы знаете, что где-то есть пожар, но не видите информации о нем в ИСДМ, возможно это значит, что операторы системы оценили его и определили как не относящийся к природным пожарам, которые необходимо отслеживать и тушить.

Хотя скорее всего, если пожар небольшой, по спутниковым данным его определить было невозможно, а информация от региональных служб еще не поступила. В любом случае, обратитесь в лесную охрану.

### Куда звонить?

112 - номер единой службы спасения. Туда можно звонить, что бы не случилось - вас переключат на нужную службу, когда вы сообщите причину своего звонка. Важно, что этот номер доступен с мобильного телефона даже там, где не ловит сотовая связь.

101 - номер пожарной охраны, доступный с мобильного телефона.

01 - номер пожарной охраны, на который можно позвонить со стационарного телефона, если он, к примеру, установлен у вас на даче.

8-800-100-94-00 - прямая линия лесной охраны.

8 (3952) 22-99-68 - телефон единой диспетчерской службы лесной охраны Иркутской области.

Автор: Полина Чехова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 4604 19.05.2016, 13:35  
👤 8

URL: <https://babr24.com/?ADE=270611> Bytes: 3797 / 3507 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Полина Чехова**,  
журналист.

На сайте опубликовано **345**  
текстов этого автора.

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)