

ПРИКАЗ
от 13 октября 2014 года № 437

Об утверждении Методики проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения

В соответствии с пунктом 9 Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 августа 2011 года N 687 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 34, ст.4991; 2014, N 25, ст.3305),

приказываю:

Утвердить Методику проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения согласно приложению.

Министр
С.Е.Донской

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
16 февраля 2015 года, регистрационный N 36053

УТВЕРЖДЕНО
приказом Минприроды России
от 13 октября 2014 года N 437

Методика
проведения проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения

1. Методика проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения (далее - Методика) разработана в соответствии с пунктом 9 Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 августа 2011 года N 687 "Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах", (далее - Правила контроля) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 34, ст.4991; 2014, N 25, ст.3305).

2. Проверка достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли высокого пространственного разрешения (далее - данных дистанционного зондирования Земли), применяется для контроля сведений о площади лесных пожаров, предусмотренных вторым абзацем подпункта "а" пункта 2 Правил контроля (далее - сведения о площади лесных пожаров).

3. Процедура проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров, с использованием данных дистанционного зондирования Земли состоит из следующих этапов:

- организационно-подготовительный этап;
- подбор данных дистанционного зондирования Земли;
- выбор метода замера площади территории, пройденной огнем в процессе распространения

лесного пожара (далее - площадь, пройденная огнем), с использованием данных дистанционного зондирования Земли;

- расчет площади, пройденной огнем;
- оценка достоверности сведений о площади лесных пожаров;
- оформление результатов проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров.

4. Организационно-подготовительный этап проводится Федеральным агентством лесного хозяйства до начала пожароопасного сезона и включает:

- выбор программного обеспечения, обеспечивающего расчет площади, пройденной огнем (далее - расчет площади) с погрешностью не более установленной пунктом 10 Методики (далее - специализированное программное обеспечение);

- отбор и инструктаж должностных лиц, осуществляющих проверку достоверности сведений о площади лесных пожаров (далее - должностных лиц);

- издание распорядительного документа Федерального агентства лесного хозяйства о выборе специализированного программного обеспечения и назначении должностных лиц.

5. Подбор данных дистанционного зондирования Земли осуществляется путем выбора из доступных данных дистанционного зондирования Земли, удовлетворяющих следующим требованиям:

- пространственное разрешение данных дистанционного зондирования Земли (далее - пространственное разрешение) не более 50 м;

- ошибка географической привязки данных дистанционного зондирования Земли не более 50 м;

- наличие в данных дистанционного зондирования Земли признаков, позволяющих отличить (визуально или с использованием технических средств) площадь, пройденную огнем;

- отсутствие в момент формирования данных дистанционного зондирования Земли облачности в районе действия лесного пожара, включая территорию на удалении не менее 20 км от границ лесного пожара;

- время и дата формирования данных дистанционного зондирования Земли не ранее времени и даты ликвидации лесного пожара и не позднее 3 месяцев с даты ликвидации лесного пожара.

6. Выбор метода замера площади, пройденной огнем, с использованием данных дистанционного зондирования Земли осуществляется должностными лицами для каждого случая расчета площади из следующих вариантов:

- визуальный метод;
- автоматизированный метод.

7. Расчет площади визуальным методом выполняется в следующей последовательности:

- поиск в специализированном программном обеспечении географически привязанного изображения, полученного на основе данных дистанционного зондирования Земли, на котором видно площадь, пройденную огнем;

- выделение видимой границы площади, пройденной огнем (далее - контур лесного пожара), используя инструментарий специализированного программного обеспечения;

- расчет площади внутри контура лесного пожара средствами специализированного программного обеспечения.

8. Расчет площади автоматизированным методом выполняется в следующей последовательности:

- поиск в специализированном программном обеспечении географически привязанного изображения, полученного на основе данных дистанционного зондирования Земли, на котором видно площадь, пройденную огнем;

- выделение с использованием специализированного программного обеспечения площади, пройденной огнем, и запуск автоматической процедуры расчета площади.

9. Особенности процедуры реализации автоматизированного метода расчета площади устанавливаются технической документацией специализированного программного обеспечения.

10. Погрешность расчета площади визуальным методом устанавливается в следующих значениях:

- при пространственном разрешении 10-50 м и площадях лесных пожаров до 200 га - 10%, 200 и более га - 7%;

- при пространственном разрешении до 10 м - 5%.

11. Погрешность расчета площади при автоматизированном методе указывается в технической документации программного обеспечения и зависит от используемого алгоритма.

12. Сведения о площади лесных пожаров признаются достоверными, если отклонение их от значения, полученного при расчете площади визуальным или автоматизированным методом не превышает значения погрешности, указанного соответственно в пункте 10 или 11 настоящей Методики.

13. Результаты проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров оформляются Актом проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли (в свободной форме), который содержит следующую информацию:

- дата проведения проверки;

- должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) лица, проводившего проверку;

- номер лесного пожара, автоматически присвоенный Информационной системой дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства¹ (далее - ИСДМ - Рослесхоз);

¹ Электронный паспорт федеральной государственной информационной системы ФС-7710 N 0034 от 21 октября 2010 года.

- номер лесного пожара, по классификации лесничества (лесопарка);

- место лесного пожара (субъект Российской Федерации, лесничество (лесопарк));

- сведения о площади лесного пожара;
- результат расчета площади, пройденной огнем;
- оценка достоверности сведений о площади лесного пожара.

14. Результат проверки достоверности сведений о площади лесных пожаров с использованием данных дистанционного зондирования Земли, включая изображение контура лесного пожара и значение, полученное при расчете площади, пройденной огнем, публикуется в соответствующих разделах сайта ИСДМ-Рослесхоз.