МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

13.10.2014 № 437

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 36053
от "16" февраля 2015 г.

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 № 687 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 34, ст. 4991; 2014, № 25, ст. 3305), п р и к а з ы в а ю:

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

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Минприроды России

Копия верна
Заместитель Директора Департамента
Минприроды России Н.В. Позокина

gost.e-ecolog.ru

Утверждено приказом
Минприроды России
от «13» октября 2014 г. № 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 г. № 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, № 34, ст. 4991; 2014, № 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 хозяйства[1] (далее – ИСДМ-Рослесхоз);

– 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.

gost.e-ecolog.ru

[1] Электронный паспорт федеральной государственной информационной системы ФС-7710 № 0034 от 21 октября 2010 г.