

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРИКАЗ
от 25 мая 2005 г. N 112

О КОСМИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

(в ред. Приказа Рослесхоза от 28.12.2005 N 391)

В целях совершенствования и максимального использования методов космического мониторинга при охране лесов от пожаров и повышения эффективности использования средств федерального бюджета приказываю:

1. Утвердить:

Методические рекомендации по проведению космического мониторинга лесных пожаров на территории лесного фонда Российской Федерации (Приложение 1);

Разделение лесного фонда Российской Федерации на зоны наземной, авиационной охраны и космического мониторинга (Приложение 2);

формы оперативной отчетности для организации космического мониторинга (Приложение 3: формы 1-ИСДМ, 2-ИСДМ, 3-ИСДМ, 4-ИСДМ, 5-ИСДМ);

План-график работ по внедрению космического мониторинга лесных пожаров на территории лесного фонда Российской Федерации в 2005 году (приложение 4 - не приводится).

2. Управлению защиты и воспроизводства лесов (Каспаров):

по результатам космического мониторинга лесных пожаров за 2005 год при необходимости подготовить предложения по внесению изменений и дополнений в "Методические указания по проведению космического мониторинга лесных пожаров на территории лесного фонда Российской Федерации".

3. Федеральному государственному учреждению "Авиалесоохрана" (Ковалев):

организовать обработку, анализ материалов космического мониторинга лесных пожаров и обеспечить представление информации в Федеральное агентство лесного хозяйства и его территориальные органы;

осуществлять на основе материалов космического мониторинга учет всех крупных лесных пожаров и контроль за динамикой их развития;

представлять своевременно информацию территориальным органам Рослесхоза о пожарах, возникающих в зоне космического мониторинга;

обеспечивать в целях уточнения лесопожарной обстановки авиационный контроль данных космического мониторинга при возможной вероятности угрозы лесных пожаров населенным пунктам и объектам экономики.

4. Руководителям территориальных органов Рослесхоза обеспечить прием и регистрацию представляемой ФГУ "Авиалесоохрана" информации о лесных пожарах в зоне космического мониторинга с составлением на каждый пожар протокола о лесном пожаре и последующим включением информации в статистику лесных пожаров отдельной строкой.

5. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя руководителя Гиряева М.Д.

Руководитель
В.П.РОЩУПКИН

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ
НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

I. Общие положения

1. В соответствии со статьей 92 Лесного кодекса Российской Федерации леса подлежат охране от пожаров. Для обеспечения охраны осуществляется мониторинг лесных пожаров, который по способам подразделяется на космический, авиационный и наземный. Территория лесного фонда Российской Федерации (далее - лесного фонда), на которой осуществляется космический мониторинг лесных пожаров, делится на два уровня. К первому уровню относятся территории, на которых возможно применение авиации для уточнения данных космического мониторинга. Ко второму уровню относятся удаленные и труднодоступные территории, отчетность по которым формируется исключительно по данным космического мониторинга.

2. Отчетность по лесным пожарам в зонах наземного, авиационного мониторинга и космического мониторинга первого уровня следует производить по формам отчетности, утвержденным Приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 29.09.1998 N 256 "Об утверждении форм отчетности". Для организации космического мониторинга следует использовать формы 1-ИСДМ, 2-ИСДМ, 3-ИСДМ, 4-ИСДМ, 5-ИСДМ.

3. Обеспечение территориальных органов Федерального агентства лесного хозяйства и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации оперативной информацией о результатах космического мониторинга может осуществляться ФГУ "Авиалесоохрана" через его филиалы.

4. Часть отчетных форм информационной системы дистанционного мониторинга (ИСДМ) формируется и направляется на соответствующий ftp-ресурс автоматически.

Данные в ИСДМ делятся на две группы:

- оперативные данные (результат детектирования температурных аномалий по данным прибора TERRA-MODIS), погрешность которых сильно зависит от характера горения и состояния атмосферы;

- уточненные данные (выявление изменений по данным SPOT-VEGETATION), которые практически не зависят от состояния атмосферы и поступают и обрабатываются с задержкой до 10 дней.

5. Оперативные спутниковые данные в зоне космического мониторинга второго уровня следует использовать для учета лесных пожаров, оценки лесопожарной обстановки и принятия решений о необходимости их ликвидации. Протокол о лесном пожаре необходимо составлять после поступления уточненной информации о пройденной огнем площади.

6. На всей охраняемой территории лесного фонда спутниковые данные используются в качестве дополнительного источника информации.

II. Перечень формируемых документов

При проведении космического мониторинга лесных пожаров следует оформлять следующие документы:

1. Ведомость лесных пожаров в зоне космического мониторинга второго уровня (1-ИСДМ).
2. Оперативный отчет о лесных пожарах в зоне космического мониторинга второго уровня (2-ИСДМ).
3. Сообщение о лесном пожаре (3-ИСДМ).
4. Сводный отчет о лесных пожарах в зоне авиационного мониторинга и космического мониторинга первого уровня (4-ИСДМ).
5. Сравнительную ведомость крупных лесных пожаров в зоне авиационного мониторинга и

космического мониторинга первого уровня (5-ИСДМ).

Кроме указанных выше аналитических форм отчетности в системе ИСДМ могут формироваться другие вспомогательные формы.

III. Порядок формирования отчетных форм

1. Ведомость лесных пожаров в зоне космического мониторинга второго уровня (1-ИСДМ) автоматически формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" ежедневно в 7:30 московского времени по каждому территориальному органу Рослесхоза на основании детектирования информации, полученной со спутников NOAA и TERRA (прибор MODIS). Данные в форме группируются по субъектам Российской Федерации с отображением итогов по федеральным округам и по всей территории лесного фонда, по количеству и площади (общей и в том числе покрытой лесом) только действующих лесных пожаров.

2. В форме указываются действующие пожары (в том числе по которым нет данных), ликвидированные за прошедшие сутки, и ликвидированные пожары, по которым в прошедшие сутки получена уточненная информация (данные SPOT-VEGETATION) по пройденной огнем площади.

Форма поступает в территориальный орган Рослесхоза через филиалы ФГУ "Авиалесоохрана".

В графе 1 формы указывается номер пожара. Нумерация пожаров в зоне космического мониторинга второго уровня производится автоматически ИСДМ, отдельно по каждому субъекту Российской Федерации.

В графе 2 указывается азимут (в целых градусах) на лесной пожар, название ближайшего населенного пункта и удаление от него (в целых километрах).

В графе 3 указывается название лесхоза, который осуществляет функции по ведению лесного хозяйства на участке лесного фонда, на территории которого зарегистрирован данный пожар.

В графе 4 указывается дата первого наблюдения, в формате "ДД.ММ" (пример, "03.07").

В графе 5 указывается общая площадь первой регистрации лесного пожара (покрытая и не покрытая лесом), с точностью до целых гектаров.

В графе 6 указывается дата последнего наблюдения, в формате "ДД.ММ" (пример, "25.07").

В графе 7 указывается состояние пожара (действует, нет данных, ликвидирован).

В графе 8 указывается общая площадь лесного пожара (покрытая и не покрытая лесом), с точностью до целых гектаров.

В графе 9 указывается покрытая лесом площадь лесного пожара, с точностью до целых гектаров.

Графы 1 - 9 формируются автоматически. В случае необходимости диспетчер центрального пункта диспетчерского управления (ЦПДУ) в графе 10 "Примечание" может указывать дополнительные сведения о пожаре.

Если в графах 8 и 9 указана площадь, пройденная огнем, по уточненным данным (по данным SPOT-VEGETATION), то в графе "Примечание" указывается "Уточненные данные".

3. Оперативный отчет о лесных пожарах в зоне космического мониторинга второго уровня (2-ИСДМ) автоматически формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" ежедневно в 7:30 московского времени по всей неохраняемой территории лесного фонда по каждому субъекту Российской Федерации. Данные в форме группируются по федеральным округам с отображением итогов по округам и в целом по всей территории лесного фонда.

В графе 1 отчета указывается наименование субъекта Российской Федерации.

Графы 2, 3 и 4 характеризуют пожары, ликвидированные за прошедшие сутки, т.е. лесные пожары, которые, при хорошей видимости, не детектировались в течение 3 суток, считаются ликвидированными и на четвертые сутки включаются в графы 2, 3, 4 и учитываются в графах 11, 12 и 13.

В графе 2 указывается количество лесных пожаров, ликвидированных за прошедшие сутки.

В графе 3 указывается общая площадь ликвидированных за прошедшие сутки лесных пожаров в лесном фонде (в т.ч. покрытая лесом), с точностью до целых гектаров.

В графе 4 указывается покрытая лесом площадь, пройденная лесными пожарами, ликвидированными за прошедшие сутки, с точностью до целых гектаров.

Графы 5, 6 и 7 характеризуют действующие лесные пожары, которые детектировались по спутниковым данным в течение прошедших суток.

В графе 5 указывается количество действующих лесных пожаров.

В графе 6 указывается общая площадь действующих лесных пожаров (в т.ч. покрытая лесом), с точностью до целых гектаров.

В графе 7 указывается покрытая лесом площадь действующих лесных пожаров, с точностью до целых гектаров.

Графы 8, 9 и 10 характеризуют действующие лесные пожары, по которым нет данных, т.е. которые не детектировались по спутниковым данным из-за наличия облачности или по другим техническим причинам, в течение не более 14 суток. Если данных нет в течение 14 суток, то пожар относится к ликвидированным лесным пожарам и его данные включаются в графы 2, 3, 4 и учитываются в графах 11, 12 и 13.

В графе 8 указывается количество действующих лесных пожаров, по которым нет данных.

В графе 9 указывается общая площадь действующих лесных пожаров (в т.ч. покрытая лесом), по которым нет данных, с точностью до целых гектаров.

В графе 10 указывается покрытая лесом площадь действующих лесных пожаров, по которым нет данных, с точностью до целых гектаров.

В графах 11, 12 и 13 указывается информация обо всех действующих и ликвидированных пожарах с нарастающим итогом с начала пожароопасного сезона.

В графе 11 указывается количество всех лесных пожаров нарастающим итогом.

В графе 12 указывается общая площадь всех лесных пожаров (в т.ч. покрытая) нарастающим итогом, с точностью до целых гектаров.

В графе 13 указывается покрытая лесом площадь всех лесных пожаров нарастающим итогом, с точностью до целых гектаров.

4. Сообщение о лесном пожаре (3-ИСДМ) формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" автоматически для каждого лесного пожара в зоне авиационного и космического мониторинга ежедневно в 1:00 по местному времени следующего дня по результатам комплексной обработки спутниковых снимков за прошедшие сутки.

В графе "Координаты точки регистрации" указываются географические координаты в формате ГГ°ММ,М' (пример, 56°45,6').

В графе "Привязка" указывается азимут (в целых градусах) и удаление (в целых километрах) от ближайшего населенного пункта до точки первой регистрации, а также название этого населенного пункта.

В графе "Федеральный округ", "Область (край, республика, автономный округ, автономная область)", "Лесхоз", указываются соответствующие характеристики для точки регистрации пожара.

В графе "Авиабаза", "Авиаотделение" заполняются данные для точки регистрации. В случае если пожар был зарегистрирован в зоне космического мониторинга второго уровня и в процессе распространения перешел на территорию, охраняемую ФГУ "Авиалесоохрана", то в соответствующих графах заполняются данные по точке вхождения на территорию, охраняемую ФГУ "Авиалесоохрана".

В графе "Начало наблюдения", "дата", "время" указывается соответственно дата и время первой регистрации лесного пожара в формате "ДД.ММ.ГГГГ" и "ЧЧ:ММ" (пример, 11.07.2004, 17:50). В графе "Площадь регистрации" указывается площадь при первой регистрации лесного пожара в целых гектарах.

5. В таблице "Динамика развития пожара" формы 3-ИСДМ указываются ежедневные данные по состоянию и динамике развития пожара. Каждая строчка заполняется независимо от того, есть или нет данных. Если данных нет, то заполняются только графы 1 и 7.

Информация по пройденной огнем площади автоматически формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" на основании суммирования данных, зарегистрированных за прошедшие сутки.

В графе 1 указывается дата информации о пожаре в формате "ДД.ММ.ГГГГ" (пример, 11.07.2004).

В графе 2 указывается суммарная площадь "лесного пожара" с момента первой регистрации

в целых гектарах.

В графе 3 указывается суммарная площадь "лесного пожара" на покрытых лесом землях в целых гектарах.

В графе 4 указывается прирост площади "лесного пожара", зарегистрированный за предыдущие сутки, в целых гектарах.

В графе 5 указывается прирост площади "лесного пожара" на покрытых лесом землях, зарегистрированный за предыдущие сутки, в целых гектарах.

В графе 6 указывается наименование ближайшего населенного пункта и расстояние до него в целых километрах.

В графе 7 указывается состояние пожара (действует, нет данных, ликвидирован).

6. После ликвидации пожара в ФГУ "Авиалесоохрана" заполняется таблица "общая пройденная огнем площадь" (в правом верхнем углу формы 3-ИСДМ) по данным обработки SPOT-VEGETATION. До момента поступления уточненной информации (по SPOT-VEGETATION) в графе 7 строки соответствующей крайней записи (о ликвидации пожара) указывается "уточнение площади".

В случае отсутствия более точной информации площадь, указанная в формах как "покрытая лесом", относится к территории лесного фонда. Оставшаяся площадь считается не покрытой лесом.

7. Сводный отчет о лесных пожарах в зоне авиационного мониторинга и космического мониторинга первого уровня (4-ИСДМ) формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" автоматически нарастающим итогом для каждого субъекта в разрезе авиабаз и представляется в Федеральное агентство лесного хозяйства (далее - Рослесхоз) по запросу. Данные в форме группируются по федеральным округам с отображением итогов по округам и в целом по всей территории лесного фонда.

В графе 1 указывается наименование субъекта Российской Федерации.

В графе 2 указывается наименование авиабазы.

В графе 3 указывается общее количество лесных пожаров с начала сезона (ликвидированные и действующие).

В графе 4 указывается количество только действующих лесных пожаров.

В графе 5 указывается общая площадь всех лесных пожаров с начала сезона нарастающим итогом в целых гектарах.

В графе 6 указывается покрытая лесом площадь всех лесных пожаров с начала сезона нарастающим итогом в целых гектарах.

В графе 7 указывается общая площадь действующих лесных пожаров в целых гектарах.

В графе 8 указывается покрытая лесом площадь действующих лесных пожаров в целых гектарах.

8. Сравнительная ведомость крупных лесных пожаров в зоне авиационного мониторинга и космического мониторинга первого уровня (5-ИСДМ) формируется в ФГУ "Авиалесоохрана" ежедневно для всех действующих и ликвидированных крупных лесных пожаров по комплексным данным космического мониторинга ИСДМ (графы 1, 3, 4, 5, 7, 8), а по оперативным данным ФГУ "Авиалесоохрана" (графы 2, 6, 9, 10, 11) с задержкой на 3 дня после отчетной даты.

В графе 1 указывается автоматически присвоенный (ИСДМ) номер лесного пожара по спутниковым данным отдельно по каждому территориальному органу Рослесхоза.

В графе 2 указывается номер крупного лесного пожара по оперативным данным ФГУ "Авиалесоохрана".

В графах 3 и 4 указывается, соответственно, наименование субъекта Российской Федерации и наименование авиабазы.

В графе 5 указывается дата последней регистрации крупного лесного пожара по спутниковым данным.

В графе 6 указывается состояние лесного пожара по оперативным данным ФГУ "Авиалесоохрана" ("Усиливается", "Продолжается", "Ослабевает", "Не распространяется", "Локализован", "Возобновился", "Ликвидирован", "Закрыт по решению Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций").

В графе 7 указывается сумма площадей, покрытых и не покрытых лесом, пройденных огнем,

по данным космического мониторинга в целых гектарах.

В графе 8 указывается покрытая лесом площадь, пройденная огнем, по данным космического мониторинга в целых гектарах.

В графе 9 указывается сумма площадей, покрытых и не покрытых лесом, крупного лесного пожара по оперативным данным ФГУ "Авиалесоохрана" в целых гектарах.

В графе 10 указывается покрытая лесом площадь лесного пожара по данным оперативного учета в целых гектарах.

В случае необходимости диспетчер ЦПДУ в графе 11 "Примечание" может указывать дополнительные сведения о лесном пожаре.

Форма заполняется для крупных пожаров, покрытая лесом площадь которых превышает в зоне авиационной охраны 200 га.

IV. Порядок обработки материалов космического мониторинга

1. При автоматической обработке материалов в системе ИСДМ происходит автоматическое детектирование лесных пожаров и классификация их по способу охраны, способу мониторинга и принадлежности к соответствующим авиабазам и субъектам Российской Федерации. Вся информация направляется на информационные серверы ФГУ "Авиалесоохрана" в Web-интерфейсе.

По лесным пожарам, детектированным в зоне космического мониторинга, ежедневно формируется информационный пакет по каждому субъекту Российской Федерации, в который включаются:

композитный спутниковый снимок-схема территории с нанесенными на нем отметками лесных пожаров;

"Ведомость лесных пожаров в зоне космического мониторинга второго уровня" (форма 1-ИСДМ).

Вся информация упаковывается и подготавливается к отправке в виде одного файла. Авиабазы, территориальные органы Рослесхоза ежедневно получают данную информацию через Интернет по ftp-протоколу и доводят до органов государственной власти субъектов Российской Федерации.

2. По лесным пожарам, детектированным в зоне космического мониторинга, ежедневно формируется "Сообщение о лесном пожаре" (форма 3-ИСДМ).

3. По крупным лесным пожарам на всей территории лесного фонда, охраняемой ФГУ "Авиалесоохрана", ежедневно (со сдвигом на три дня) формируется "Сравнительная ведомость крупных лесных пожаров в зоне авиационного мониторинга и космического мониторинга первого уровня" (форма 5-ИСДМ).

Вся информация по пунктам 3, 4 направляется на информационные серверы ФГУ "Авиалесоохрана" и доступна для пользования через Интернет посредством Web-интерфейса.

После детектирования (ИСДМ) каждого крупного лесного пожара и присвоения ему внутреннего номера (нумерация отдельно по каждому субъекту Российской Федерации) автоматически производится поиск его в базе данных крупных лесных пожаров, составленной по оперативной информации региональных авиабаз и территориальных органов Рослесхоза.

4. В ЦПДУ ФГУ "Авиалесоохрана":

обеспечивается регулярный контроль над функционированием ИСДМ, своевременностью формирования отчетов и доступностью их для региональных авиабаз;

ежедневно составляется "Оперативный отчет о лесных пожарах в зоне космического мониторинга второго уровня" (2-ИСДМ), который представляется в Рослесхоз;

по запросу Рослесхоза может формироваться "Сводный отчет о лесных пожарах в зоне космического мониторинга первого уровня" (4-ИСДМ).

5. В пункте диспетчерского управления (ПДУ) филиала ФГУ "Авиалесоохрана":

полученная информация по пожарам должна представляться территориальному органу Рослесхоза, получение ее и передача контролируются;

при получении "Сообщения о лесном пожаре" (3-ИСДМ) проводится сравнение данных с уже имеющейся оперативной информацией. В случае отсутствия такой информации проводится

ее анализ и при необходимости заводится карточка лесного пожара в соответствии с утвержденной технологией.

6. После получения информации по пожарам в зоне космического мониторинга второго уровня территориальный орган Рослесхоза представляет ее в лесхозы, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, территориальные органы МЧС России.

7. После ликвидации пожара представителями лесхозов составляется протокол о лесном пожаре в соответствии с утвержденными ранее требованиями.

Протокол о лесном пожаре в зоне космического мониторинга следует заполнять только после уточнения площади, пройденной огнем (в графе 10 соответствующей строки формы 1-ИСДМ должно быть указано "Уточненная площадь"). Графы 5 - 8, 11 - 14, 16, 17 Протокола о лесном пожаре могут не заполняться, в графе 2 указывается, что пожар был обнаружен в ходе космического мониторинга. Расчет причиненного лесным пожаром ущерба производится в установленном порядке.

Информация по указанным формам представляется по таблице График представления информации космического мониторинга лесных пожаров.

Таблица

ГРАФИК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

| Номер формы | Наименование формы | Источник информации | Срок формирования | Получатель информации | Состав информации и порядок формирования |
|--|---|------------------------------|-------------------|--|--|
| Зона космического мониторинга второго уровня | | | | | |
| 1-ИСДМ | Ведомость лесных пожаров в зоне космического мониторинга второго уровня | ИСДМ в автоматическом режиме | Ежедневно | Территориальные органы Рослесхоза (через филиалы ФГУ "Авиалесоохрана") | Только действующие и переведенные в разряд "ликвидированных" в отчетный период |
| 2-ИСДМ | Оперативный отчет о лесных пожарах в зоне космического мониторинга второго уровня | ИСДМ по запросу | Ежедневно | Рослесхоз, ФГУ "Авиалесоохрана" | Текущие данные и нарастающим итогом |
| Зона космического мониторинга первого уровня | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--------------------------------|--|
| 3- ИСДМ | Сообщение о лесном пожаре | ИСДМ в автоматическом режиме | Ежедневно | Филиалы ФГУ "Авиа-лесоохра-на" | Данные по каж-дому отдельному пожару. Пло-щадь, пройден-ная за день и нарастающим итогом с момен-та возникнове-ния |
| 4- ИСДМ | Сводный отчет о лесных пожа-рах в зоне авиационно го мониторинг а и космическо го мониторинг а первого уровня | ИСДМ | По запросу | Рослесхо з | Сводные данные в разрезе субъектов и авиабаз |
| Зона авиационного, наземного мониторинга и космического мониторинга первого уровня (контроль площадей крупных лесных пожаров) | | | | | |
| 5- ИСДМ | Сравнитель ная ведомость крупных лесных пожаров в зоне авиационно го мониторинг а и космическо го мониторинг а первого уровня | ИСДМ в авто-матическом режиме с ис-пользовани ем оперативно й информации ФГУ "Авиа-лесоохрана " | Ежедневно (со сдвигом во времени 3 дня относи-тельно от-четной даты) | ЦПДУ, ФГУ "Авиалес о-охрана" | Данные по каж-дому отдельному пожару |

Примечание. После детектирования лесного пожара ИСДМ и присвоения ему первоначального номера автоматически производится поиск в базе данных крупных лесных пожаров, составленной по информации из региональных авиабаз. Если координаты пожара в указанной базе данных отличаются от детектированного ИСДМ пожара в радиусе менее 1 км, то пожар считается предварительно идентифицированным.

**РАЗДЕЛЕНИЕ УЧАСТКОВ
ЛЕСНОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ЗОНЫ НАЗЕМНОЙ,
АВИАЦИОННОЙ ОХРАНЫ И КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

(в ред. Приказа Рослесхоза от 28.12.2005 N 391)

| Субъект Российской Федерации | Общая площадь лесного фонда Российской Федерации <*>, тыс. га | В том числе разделение по зонам охраны | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|---|----------|--------------|
| | | зона наземной охраны, тыс. га | зона авиаци- онной охраны, тыс. га | зона космического мониторинга, тыс. га | | |
| | | | | Всего | I уровня | II уровня |

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация граф дана в соответствии с официальным текстом документа.

| А | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|-----------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|-----|
| Центральный федеральный округ | 15862,1 | 10508,7 | 5353,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Белгородская область | 215,8 | 215,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Брянская область | 815,5 | 815,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Владимирская область | 1004,6 | 157,2 | 847,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Воронежская область | 401,3 | 401,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ивановская область | 806,9 | 806,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Калужская область | 688,0 | 688,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Костромская область | 3714,5 | 103,5 | 3611,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Курская область | 220,8 | 220,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Липецкая область | 185,1 | 185,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Московская область | 1787,4 | 892,4 | 895,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Орловская область | 98,9 | 98,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Рязанская область | 763,8 | 763,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Смоленская область | 896,7 | 896,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тамбовская область | 338,0 | 338,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тверская область | 2681,2 | 2681,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тульская область | 281,3 | 281,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ярославская область | 962,3 | 962,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Северо-Западный федеральный округ | 105907,0 | 8932,1 | 83873,8 | 13101,1 | 13101,1 | 0,0 |
| Республика Карелия | 14532,6 | 0,0 | 14532,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Коми | 36065,6 | 2,5 | 29396,3 | 6666,8 | 6666,8 | 0,0 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|-----|
| Архангельская область | 27046,3 | 473,1 | 20138,9 | 6434,3 | 6434,3 | 0,0 |
| Вологодская область | 8600,1 | 0,0 | 8600,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Калининградская область | 274,5 | 274,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ленинградская область | 4703,9 | 2953,5 | 1750,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Мурманская область | 9455,5 | 0,0 | 9455,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Новгородская область | 3878,5 | 3878,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Псковская область | 1350,0 | 1350,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Южный федеральный округ | 4168,6 | 4168,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Адыгея | 198,3 | 198,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Дагестан | 447,6 | 447,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Ингушетия | 84,4 | 84,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 149,4 | 149,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Калмыкия | 55,5 | 55,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 397,1 | 397,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Северная Осетия (Алания) | 184,8 | 184,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Чеченская Республика | 306,9 | 306,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Краснодарский край | 1147,8 | 1147,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ставропольский край | 103,7 | 103,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Астраханская область | 190,8 | 190,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Волгоградская область | 571,3 | 571,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ростовская область | 331,0 | 331,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Приволжский федеральный округ | 33513,8 | 8202,9 | 24848,1 | 462,8 | 462,8 | 0,0 |
| Республика Башкортостан | 5367,6 | 1262,8 | 4104,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Марий Эл | 1174,2 | 28,3 | 1145,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Мордовия | 553,2 | 553,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Татарстан | 1225,7 | 0,0 | 1225,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удмуртская Республика | 1607,2 | 1607,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Чувашская Республика | 561,8 | 561,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Кировская область | 6303,3 | 325,0 | 5978,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Нижегородская область | 3138,3 | 424,1 | 2714,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Оренбургская область | 517,5 | 517,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Пензенская область | 860,3 | 860,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Пермская область и Коми-Пермяцкий | 10142,6 | 0,6 | 9679,2 | 462,8 | 462,8 | 0,0 |

| | | | | | | |
|--|----------|--------|----------|----------|---------|----------|
| автономный округ | | | | | | |
| Самарская область | 479,7 | 479,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Саратовская область | 525,5 | 525,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ульяновская область | 945,8 | 945,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Бузулукский бор | 111,1 | 111,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Уральский федеральный округ | 108523,9 | 1796,7 | 80344,4 | 26382,8 | 16032,5 | 10350,3 |
| Курганская область | 1486,2 | 638,8 | 847,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Свердловская область | 13570,2 | 439,4 | 13130,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Челябинская область | 2632,4 | 112,4 | 2520,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Тюменская область | 10260,7 | 0,0 | 8360,7 | 1900,0 | 1900,0 | 0,0 |
| Ханты-Мансийский автономный округ | 48926,6 | 0,0 | 24443,8 | 24482,8 | 14132,5 | 10350,3 |
| Ямало-Ненецкий автономный округ | 31647,8 | 606,1 | 31041,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Сибирский федеральный округ | 343981,0 | 9137,7 | 142600,9 | 192242,4 | 87479,2 | 104763,2 |
| Республика Алтай | 5086,6 | 0,0 | 5086,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Алтайский край | 3413,5 | 343,5 | 3070,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Кемеровская область | 4471,7 | 0,0 | 4471,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Новосибирская область | 4493,4 | 0,2 | 4143,9 | 349,3 | 349,3 | 0,0 |
| Омская область | 3937,7 | 0,1 | 3867,3 | 70,3 | 70,3 | 0,0 |
| Томская область | 26758,6 | 12,4 | 15384,0 | 11362,2 | 8667,6 | 2694,6 |
| Красноярский край, Таймырский и Эвенкийский округи | 155770,4 | 5715,2 | 27900,8 | 122154,4 | 20085,8 | 102068,6 |
| Республика Тыва | 10874,0 | 0,0 | 7818,2 | 3055,8 | 3055,8 | 0,0 |
| Республика Хакасия | 3647,6 | 0,0 | 3389,9 | 257,7 | 257,7 | 0,0 |
| Иркутская область | 66734,4 | 1,1 | 38218,4 | 28514,9 | 28514,9 | 0,0 |
| Усть-Ордынский Бурятский автономный округ | 1189,1 | 0,0 | 1189,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Республика Бурятия | 25831,1 | 2505,9 | 12384,7 | 10940,5 | 10940,5 | 0,0 |
| Читинская область | 31307,0 | 559,3 | 15210,4 | 15537,3 | 15537,3 | 0,0 |
| Агинский Бурятский автономный округ | 465,9 | 0,0 | 465,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Дальневосточный федеральный округ | 496168,5 | 5514,7 | 164155,4 | 326498,4 | 98389,4 | 228109,0 |
| Республика Саха (Якутия) | 254754,1 | 0,0 | 71875,5 | 182878,6 | 25050,6 | 157828,0 |
| Приморский край | 11910,4 | 54,8 | 10850,9 | 1004,7 | 1004,7 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Итого по ФО | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Всего по неохранным территориям лесного фонда | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

Начальник ФГУ
"Авиалесоохрана" _____ Диспетчер _____

Форма 3-ИСДМ

Представляется в в тер. органы
Рослесхоза ежедневно

Федеральное агентство лесного хозяйства
ФГУ "Авиалесоохрана"

Сообщение о лесном пожаре N __
(в зоне космического мониторинга)

Характеристика детектирования:

Координаты точки регистрации

широта 56°45,6'

долгота 125°15,6'

Привязка п. Безымянный, азимут 53°,
удаление 89 км

начало наблюдения:

дата 11.07.2004

время 17:50

площадь регистрации, га 120

Федеральный округ

Дальневосточный

Область <*>

Республика Саха (Якутия)

Лесхоз

Нерюнгринский

Авиабаза

Авиаотделение

Динамика развития пожара:

последнее наблюдение:

дата 14.07.2004

время 3:15

состояние ликвидирован

| | |
|---|--|
| общая пройденная огнем площадь по данным SPOT-VGT (га) | |
| всего | |
| в т.ч. покрытая лесом | |

| дата | Пройденная огнем площадь, га (зарегистрированные "горячие точки") | | Ближайший населенный пункт (наименован ие, расстояние) | Состояние |
|------|---|---------------------|---|-----------|
| | с момента возникновени я | прирост за сутки | | |
| | | | | |

| | всего | в т.ч. покрыта лесом | всего | в т.ч. покрытая лесом | | |
|----------------|-------|----------------------------|-------|-----------------------------|---|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 11.07.20 04 | 120 | 0 | 120 | 0 | | действует |
| 12.07.20 04 | 2000 | 400 | 1880 | 400 | | действует |
| 13.07.20 04 | | | | | | нет данных |
| 14.07.20 04 | 2500 | 450 | 500 | 50 | | ликвидирован |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

<*> Республика, край, автономный округ, автономная область.

Форма 4-ИСДМ

Представляется в
Рослесхоз, по запросу

Федеральное агентство лесного хозяйства
ФГУ "Авиалесоохрана"

Сводный отчет
о лесных пожарах в зоне авиационного мониторинга
и космического мониторинга первого уровня

по состоянию на " __ " _____ 200_ г.

| Наименование субъекта Российской Федерации | Авиабатальон | Количество лесных пожаров с начала сезона | | Площадь, пройденная огнем, га | | | |
|--|--------------|---|--------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | | | с нарастающим итогом | | действующие лесные пожары | |
| | | всего | в т.ч. действующих | всего | в т.ч. покрытая лесом | всего | в т.ч. покрытая лесом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Федеральный округ (ФО) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Итого по ФО | | | | | | | |
| Федеральный округ (ФО) | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Итого по ФО | | | | | | | |
| ВСЕГО | | | | | | | |

Начальник ФГУ

"Авиалесоохрана" _____

(подпись)

Диспетчер _____

Телефон _____

