

**Обзор по сельскохозяйственным сжиганиям и по другим
природным пожарам на территории России в весенний
период 2013 года**



**Составитель: Екатерина Богуш
Редактор: Елена Кобец**

Июнь 2013 год

Обзор по сельскохозяйственным сжиганиям и по другим природным пожарам на территории России в весенний период 2013 года

Сельскохозяйственные сжигания (иногда их называют сельхозпалы, реже травяные палы) являются острой проблемой в России, которая требует особого внимания. В основном сжигания проводят на сельскохозяйственных полях весной перед севом и поздним летом - осенью после уборки урожая. Выбросы сажи и других вредных компонентов от этих пожаров влияют на здоровье людей и на климат Арктики. Арктика особенно чувствительна к весенним пожарам, когда происходит интенсивное таяние льда и снега в полярных областях. Выбросы сажи переносятся в аэрозолях на большие расстояния и отлагаются на льдах в Арктике, затемняя поверхность льда, чем способствуют еще более интенсивному его таянию.

Существование данной проблемы стало причиной проведения мониторинга сельскохозяйственных сжиганий, а также лесных, торфяных и других природных пожаров весной 2013 года. Сжигания на сельскохозяйственных землях являются причиной 30% (в среднем по России) природных пожаров. Цель проведения данного мониторинга была определение площади территорий, пораженных пожарами в весенний пожароопасный период, а также обобщение данных о сельскохозяйственных сжиганиях и природных пожарах на территории России, публикуемых на сайтах федеральных служб, СМИ, а также использование данных космического мониторинга.

Методика проведения мониторинга

При проведении мониторинга использовались следующие источники:

1. Сайты региональных служб МЧС России. Ежедневно большинство региональных служб МЧС публикуют сводку чрезвычайных происшествий, произошедших на территории соответствующего региона за прошедшие сутки, где помимо прочей информации можно найти сообщения о природных пожарах в регионе, как например: (<http://www.29.mchs.gov.ru/digest/detail.php?ID=42830>).
2. Сайт Федерального агентства лесного хозяйства. На данном сайте представлена оперативная информация о лесных пожарах, действующих на всей территории России за прошедшие сутки, начиная с 19 апреля 2013 года (http://www.rosleshoz.gov.ru/forest_fires/info).
3. Система SFMS, сервис «Космоснимки – Пожары». В сервисе используется три альтернативные источника данных о возгораниях: система FIRMS, система SFMS и данные МЧС (ИАПУ ДВО РАН) с периодичностью обновления 6 раз в сутки. Система SFMS представляет собой информационный сервис оперативного мониторинга природных пожаров, разработанный российской компанией ИТЦ СКАНЭКС. В качестве базовой компоненты сервиса используется технология, основанная на алгоритме автоматического детектирования пожаров по «тепловым» каналам спутниковой съемки MODIS. Область мониторинга включает в себя всю территорию России, а также охватывает и территории соседних стран, попадающие в зону видимости сети приемных станций ИТЦ СКАНЭКС. Картографический веб-сервис заточен на оперативное выявление лесных и травяных пожаров на территории всего региона с точностью позиционирования до 10 метров (<http://fires.kosmosnimki.ru/>).

Проведение мониторинга началось **25 февраля 2013 года**, когда на сайте «Космоснимки – Пожары» появились первые данные о регистрации очагов природных пожаров на территории Южного федерального округа. Начиная с **25 февраля до конца мая**, проводился ежедневный обзор вышеприведенных сайтов, с целью поиска и извлечения данных о природных пожарах и дальнейшим формированием базы данных полученной информации. Данные о природных пожарах, публикуемые на сайте МЧС России, были сведены в единую таблицу и, дополнялись по мере получения новой информации. Таблица несла информацию о площади пожаров, регистрируемых в течение суток на территории соответствующего региона. Благодаря формированию базы данных в

виде таблицы появилась возможность построения графиков и диаграмм изменения ситуации с пожарами по соответствующим округам. Были составлены графики изменения ситуации в мае 2013 года по нескольким регионам России (Рис. 3-6), а также диаграмма распределения площади природных пожаров на территории России (Рис. 8). Кроме этого, сравнивалась информация, полученная из этих двух ведомств.

В процессе проведения мониторинга трудность в формировании базы данных состояла в том, что публикуемые сводки не имели общей структуры, поэтому данные о природных пожарах, по каждому из регионов, содержали информацию разного объема. А именно, данные о природных пожарах могли нести информацию о количестве очагов возгорания, территории и площади распространения природного пожара, а также уровне пожарной опасности в регионе. Также, информация о пожарах на сайтах некоторых регионов несла данные отдельно о лесных пожарах и сжиганиях травы. Сжигания травы производят как на сельскохозяйственных землях (пастбищах, на полях после пара и др.), а также на других землях (при строительстве дорог, очистки территорий и др.)

В связи с этим не предоставлялось возможным извлечь данные о сельхозпалах по всем регионам страны, поэтому при построении графиков и диаграммы были учтены все данные о природных пожарах, в том числе и лесных.

Ситуация с пожарами по регионам России согласно оперативных данных.

Ниже рассматриваются особенности формирования сводок на сайте МЧС России по каждому из регионов страны, позволявших проводить мониторинг данных о природных пожарах.

Согласно данным космического мониторинга, предоставляемого интерактивным ресурсом «Космоснимки – пожары», первые очаги природных пожаров были зарегистрированы 25 февраля 2013 года на территории Южного федерального округа (рис. 1). В течение всего пожароопасного периода на сайте МЧС России по **Астраханской области и Краснодарскому краю** информация о природных пожарах **не публиковалась**. На территории Волгоградской, Ростовской областей, Республик Адыгея и Калмыкия были зарегистрированы случаи горения сена и соломы на открытых площадках, в количестве 20 т, а также 7 случаев тушения сухой травы. Данные пожары были отмечены в конце апреля и начале мая.

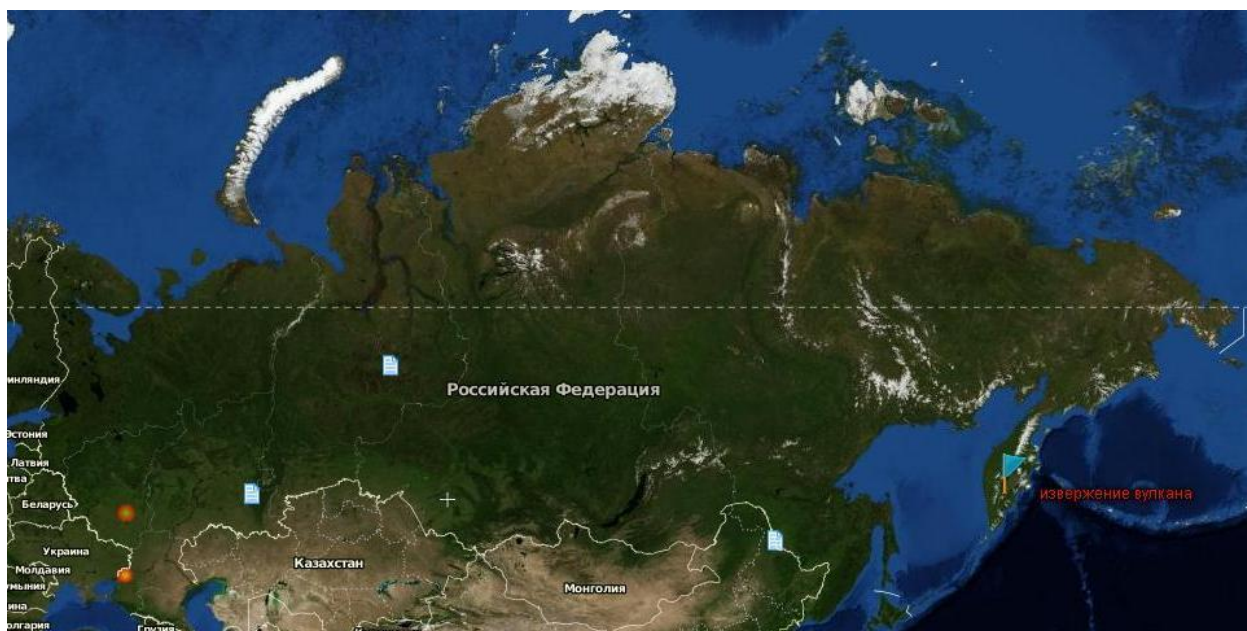


Рис.1 - Природные пожары на территории Южного и Северо-Кавказского федеральных округов 25 февраля 2013 года согласно данных интернет-сервиса «Космоснимки - пожары»

Также, расположенный на юге страны, Северо-Кавказский федеральный округ, одновременно с Южным, вступил в период весенних сельхозпалов. По большинству республик, таких как **Республика Ингушетия, Дагестан, Карачаево-Черкесия, Северная Осетия и Чеченской Республике** данные сводок чрезвычайных ситуаций **не содержали информацию о природных пожарах** в течение всего периода пожаров.

С установлением теплой погоды, в середине апреля, возросло количество сообщений о природных пожарах. В пожароопасный период вступили южные районы Северо-Западного, Центрального, Уральского, Сибирского и Приволжского региональных центров (рис.2).

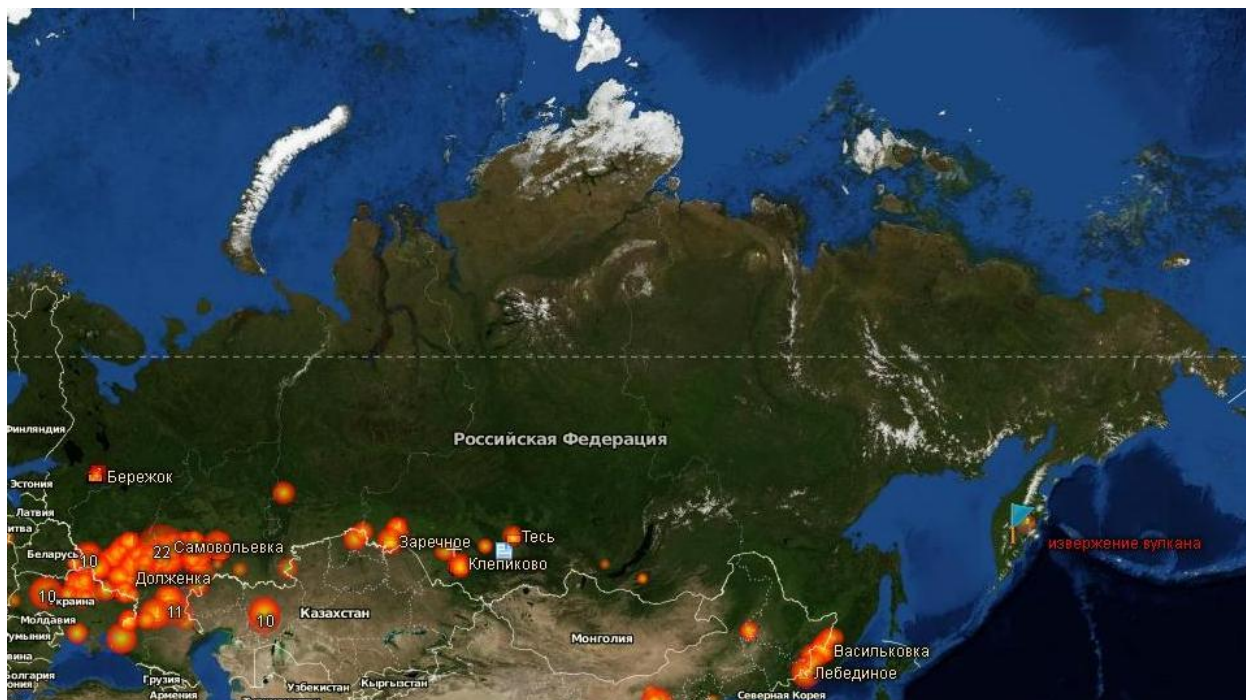


Рис. 2 - Природные пожары на территории Южного, Северо-Кавказского, Центрального, Приволжского федеральных округов 17 апреля 2013 года согласно данных интернет-сервиса «Космоснимки - пожары»

На территории Северо-Западного федерального округа, а именно, в **Вологодской, Новгородской областях и Ненецком АО**, в период с 18 апреля по настоящее время **МЧС не информировало о регистрации случаев природных пожаров**. Данные о пожароопасной ситуации на территории Архангельской области впервые были опубликованы 22 апреля и ежедневно обновлялись в соответствии с оперативной информацией. В течение всего периода это позволяло отслеживать изменение пожароопасной ситуации, связанной с горением лесных массивов и палом сухой травы. Информация была опубликована с указанием количества зарегистрированных очагов природных пожаров и площадью распространения пожара. «Загорания (пал травы) - 20: на общей площади 20,9 га», - сообщает МЧС России по Архангельской области 11 мая 2013 года.

Также, наиболее полная информация о палах травы была представлена на сайте МЧС по Республике Коми, начиная с мая 2013 года, когда на данной территории были зарегистрированы первые случаи природных пожаров. «Пал сухой травы: Количество за сутки/с начала года – 7/36. Площадь за сутки/с начала года – 6085/17525 м²», - говорится в сообщении МЧС.

Начиная с конца апреля и до середины мая, на территории Ленинградской области, согласно данным МЧС России, подразделения пожарной охраны выезжали на тушение горения травяных палов 920 раз. Следует отметить, что трудно судить о масштабах

горения сухой травы на данной территории, поскольку данные сводок чрезвычайных ситуаций содержат информацию лишь о количестве зарегистрированных случаев. А по информации Регионального пункта диспетчерского управления «Ленобллес» «...за сутки произошел 1 природный пожар. С начала пожароопасного периода (с 2 мая 2013 года) по состоянию на 07:00 13 июня 2013 года на территории Ленинградской области произошло 58 лесных пожаров общей площадью 58,168 га, ликвидированы силами пожарно-химических станций «Ленобллес».

«В 2013 году пожарные выезжали на тушение палов травы 401 раз. Общая площадь горения травы составила более 800 га», - по данным МЧС России по Псковской области за 7 мая 2013 года.

«За минувшие сутки на территории Калининградской области серьезных пожаров не зарегистрировано. Было зафиксировано 14 случаев возгорания прошлогодней травы. Общая площадь возгорания превысила 18 га». «За минувшие сутки на территории Калининградской области серьезных пожаров и чрезвычайных ситуаций не зарегистрировано. Было зафиксировано 16 случаев возгорания прошлогодней травы. Общая площадь возгорания превысила 20 га», - сообщает МЧС России по Калининградской области 2 и 3 мая 2013 года.

Оперативные данные по Республике Карелия, Мурманской и Калининградской областям сообщали лишь о количестве выездов на тушение природных пожаров, и общую площадь лесных пожаров. «С начала пожароопасного периода 2013 г. зарегистрировано 8 природных пожаров на площади 103,93 га. За аналогичный период 2012 г. зарегистрировано 2 природных пожара на площади 1,3 га», - сообщает МЧС по Мурманской области 27 мая 2013 года.

Согласно данным МЧС России на территории Центрального федерального округа пожароопасная ситуация наблюдалась в период с конца апреля до середины мая. За данный период на территории Белгородской, Калужской, Костромской, Курской, Липецкой, Орловской и Рязанской областей были зарегистрированы множественные случаи пала травы. Сообщения содержали информацию о количестве и площади распространения пожара на данной территории.

«За прошедшие сутки пожарные подразделения ГУ МЧС России по Липецкой области 1 раз выезжали на ликвидацию возгораний сухой травы – 0,01 га. Очаг загорания сухой травы зарегистрирован в г. Липецке. С нарастающим итогом с начала пожароопасного периода зарегистрировано 606 загораний сухой травы на общей площади 474 га», - сообщает ГУ МЧС по Липецкой области 10 мая 2013 года.

На территории Брянской, Владимирской, Воронежской, Ивановской, Тульской и Ярославской областей МЧС информировало в целом о случаях горения лесных массивов.

Данные ГУ МЧС по Московской и Тверской областям несли информацию о торфяных и лесных пожарах. «Всего с начала пожароопасного периода 2013 г. возникло 14 очагов природных пожаров на общей площади 3,61 га, из них:

- лесных пожаров – 13 (на площади 3,6 га);
- торфяных – 1 (на площади 0,01 га)», - сообщает МЧС России по Московской области.

Во второй половине апреля пожароопасная ситуация на территории России продолжала ухудшаться. Пожарная активность в начале мая совпала с праздничными днями, когда жители страны стали массово выезжать в зоны отдыха, тем самым увеличив статистику возникновения природных пожаров во всех регионах страны. Подтверждением этого служат, составленные графики изменения площади пожаров на территории Северо-Западного, Центрального, Уральского и Сибирского федеральных округов на основе мониторинга данных МЧС о природных пожарах, включая информацию о лесных пожарах и сельхозпалах.

Рост пожарной активности с 1-10 мая наблюдается во всех регионах, представленных на графиках (рис. 3-6). Только на территории Уральского и Сибирского федеральных округов, в течение месяца, продолжает сохраняться пожароопасная ситуация.



Рис. 3 – График изменения площади природных пожаров на территории Северо-Западного федерального округа в мае 2013 года согласно сводок МЧС по Северо-Западному федеральному округу

Данные сводок МЧС, используемые для построения графика, показывают рост пожарной активности в первые дни мая. Площадь пожаров учитывает пожарную активность, как в лесной зоне, так и на сельскохозяйственных территориях. Малая пожарная активность на данной территории продолжала сохраняться в течение всего месяца.

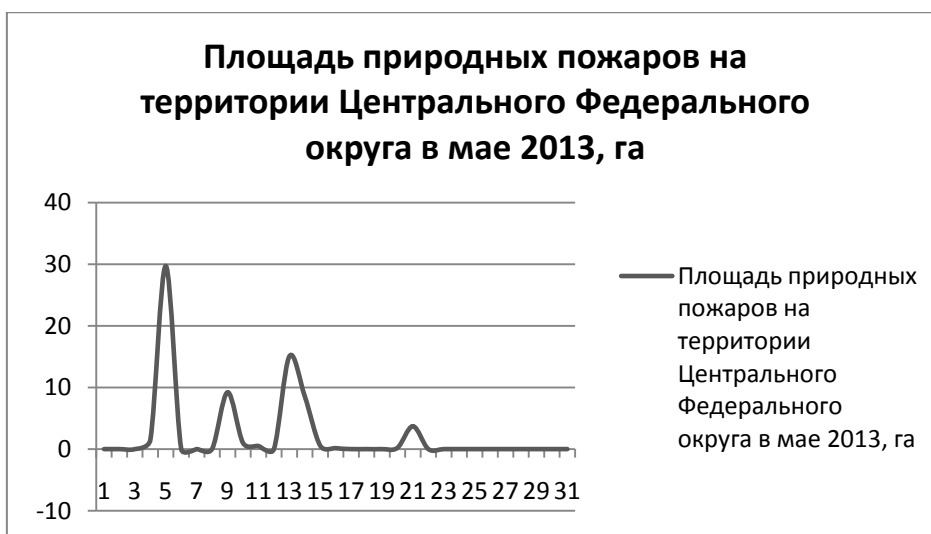


Рис. 4 – График изменения площади природных пожаров на территории Центрального федерального округа в мае 2013 года согласно сводок ГУ МЧС по Центральному федеральному округу

Похожая ситуация сложилась и на территории соседнего, Центрального федерального округа, где по данным сводок МЧС России максимальная площадь распространения природных пожаров, с учетом сельхозпалов, достигала 30 га. В отличие от Северо-Западного федерального округа, сообщения о природных пожарах продолжали появляться в ежедневных сводках МЧС до 22 мая 2013 года.

Как уже сказано выше, в начале мая в пожароопасный период вступили Приволжский, Уральский и Сибирский федеральные округа. На составленных нами графиках, показанных ниже, мы можем увидеть, что пожарная активность на территории Уральского и Сибирского федеральных округов сохранялась весь май. На территории последнего, площадь природных пожаров достигала 15 000 га.



Рис. 5 – График изменения площади природных пожаров на территории Уральского федерального округа в мае 2013 года согласно сводок ГУ МЧС по Уральскому федеральному округу



Рис. 6 – График изменения площади природных пожаров на территории Сибирского федерального округа в мае 2013 года согласно сводок ГУ МЧС по Сибирскому федеральному округу

Первые сообщения о начале пожароопасного периода на территории Приволжского федерального округа появились в середине апреля на сайте МЧС России по Нижегородской и Самарской областям. Сводки чрезвычайных ситуаций от 28 апреля 2013 года сообщали о регистрации очагов горения сухостоя с переходом огня на строения.

«Несмотря на многочисленные предупреждения, в Нижегородской области продолжают палы сухой травы. Только за минувшие сутки произошло 13 подобных загораний, общая площадь которых составила 2700 кв.м.

В период с 11 апреля по 28 апреля 2013 года пожарные подразделения совершили 163 выезда на ликвидацию загораний сухой травы, что на 63% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Кроме того, за истекший период 2013 года в Нижегородской области зарегистрировано 3 пожара в результате перехода огня с сухой травы на строения:

- 19 апреля, по причине неосторожного обращения с огнем, выгорела трава на поле площадью более 1 га, при переходе огня с сухой травы на строение сгорела 1 баня в д. Рахманово Вадского района;

- 20 апреля, по причине детской шалости с огнем, от перехода огня с сухой травы на строения, сгорели хозяйственные постройки в с. Прокошево Кстовского района, а также выгорела трава на площади более 8 га;

- 20 апреля, по причине неосторожного обращения с огнем, в пос. Раков Спасского района, при переходе огня с сухой травы на строения, сгорели 4 хозяйственные постройки», - сообщает МЧС по Нижегородской области.

На территории нескольких областей, таких как Кировская, Пензенская, Саратовская области и Республик Чувашия, Мордовия и Марий Эл, согласно оперативным данным МЧС, в конце апреля и начале мая были зарегистрированы случаи пала травы и лесные пожары. По данным МЧС основная площадь лесных пожаров в течение пожароопасного периода была сосредоточена на территории Республики Башкортостан. Сводки чрезвычайных ситуаций содержали полную информацию о случае природного пожара с указанием количества и площади распространения пожара.

«На территории Республики Башкортостан за сутки зарегистрировано 3 очага природных пожаров. Один в Белебеевском районе Краснотракторном участковом лесничестве на площади 0,2 га, локализован в 05.50, ликвидирован 27.05.2013 г. в 08.25. Продолжает действовать два очага природных пожаров в Благовещенском районе в Орловском участковом лесничестве на площади 6 га. Пожар локализован 26.05.2013 г. в 22.30. В Белорецком районе в Белорецком участковом лесничестве на площади 1,4 га. Пожар локализован 27.05.2013 в 20.00», - сообщает МЧС по Республике Башкортостан 28 мая 2013 года.

По Приволжскому федеральному округу наибольшая горимость, в течение всего весеннего пожароопасного периода, согласно мониторингу данных МЧС, наблюдалась на территории Республики Татарстан. С середины апреля, на сайте МЧС по Республике Татарстан, стала публиковаться оперативная информация о случаях горения сухостоя. Уже 25 апреля площадь территорий, пройденная пожарами, достигла 570294 м².

«Республиканские пожарные подразделения МЧС России выезжали по тревоге на тушение сухой травы – 45 раз. За прошедшие сутки зарегистрировано 45 выездов подразделений пожарной охраны на тушение сухой травы. Огнем пройдена площадь 315285 кв.м. Всего за период - 570294 кв.м», - сообщает МЧС по Республике Татарстан.

Весь май на данной территории сохранялась опасная пожарная ситуация, о чем свидетельствуют сводки чрезвычайных ситуаций МЧС.

«На территории Муслумовского муниципального района, в 5 км от н.п. Старый Чекмак, происходило **сжигание стерни на площади 30 га**. Угрозы распространения огня на населенный пункт не было. Горение ликвидировано в 16.00, выгорело 1680 кв.м», - говорится в сообщении МЧС.

Данные о ситуации с пожарами в Оренбургской и Ульяновской областях на сайте МЧС не публиковались.

О сложной пожароопасной ситуации, сложившейся в первой декаде мая, свидетельствуют и данные космического мониторинга, представленные ниже (рис. 7).

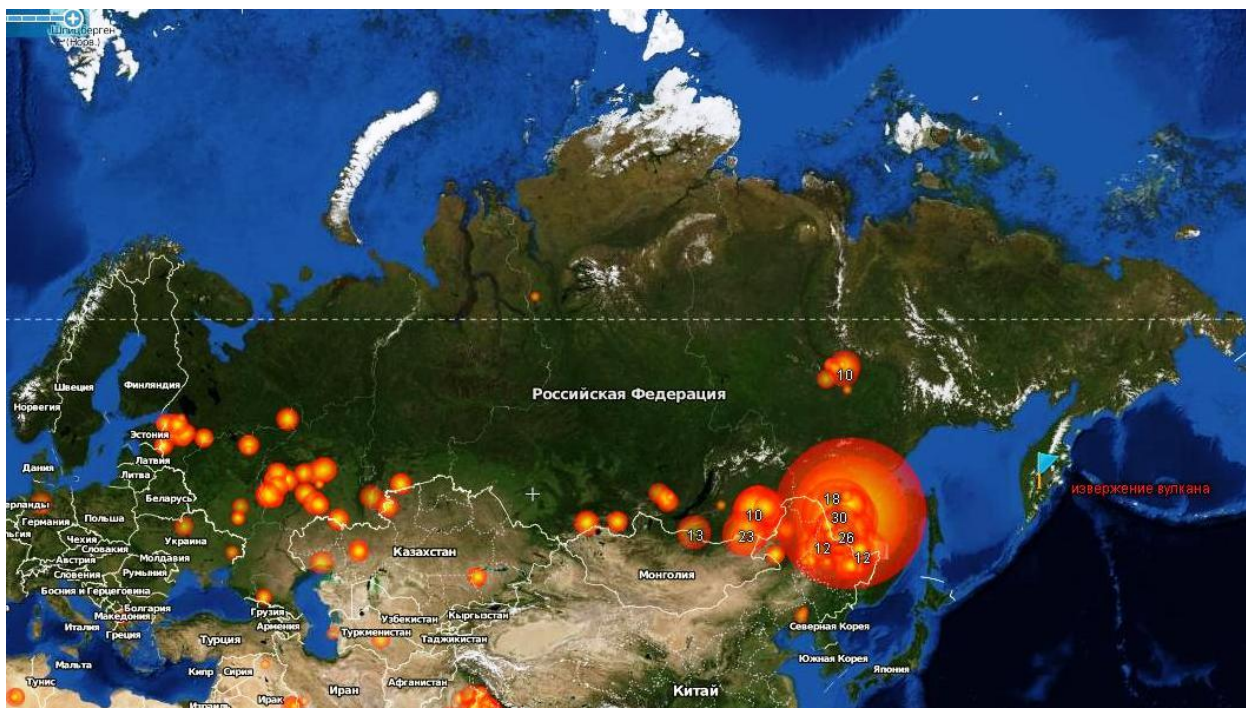


Рис. 7 - Распространение природных пожаров по территории России 3 мая 2013 года согласно данным интернет-сервиса «Космоснимки - пожары»

Одновременно с развитием пожароопасного периода на территории Приволжского федерального округа росло число сообщений МЧС о регистрации очагов природных пожаров и на территории Уральского федерального округа. Пожароопасная ситуация на данной территории сохраняется и сегодня. Первые очаги природных пожаров на территории Уральского федерального центра были отмечены в Челябинской области 24 апреля 2013 года.

«За минувшие выходные, на территории лесного фонда Челябинской области, ликвидировано 11 лесных пожаров на площади 17,3 га – горели территории Кунашакского, Карталинского, Октябрьского, Увельского и Шершневского лесничеств. Все пожары оперативно ликвидированы, поэтому средняя площадь на каждый случай не превысила 2 га», – говорится в сообщении МЧС 24 апреля 2013 года.

На территориях Курганской, Свердловской областей и Ямало-Ненецкому АО с начала мая и до настоящего времени появлялись данные о природных пожарах, с указанием количества очагов пожара и площади распространения огня за прошедшие сутки.

«Зарегистрировано 8 природных пожаров на площади 31,88 Га», - сообщает МЧС по Курганской области 13 мая 2013 года.

«За прошедшие сутки, на территории автономного округа, зарегистрирован 1 природный пожар на общей площади 5 га. Возник 1 пожар на площади 3 га. Локализован 1 пожар на площади 5 га. Угрозы населённым пунктам и объектам экономики нет», - согласно сводке по Ямало-Ненецкому АО от 26 мая 2013 года.

Сводки чрезвычайных ситуаций по Тюменской области и Ханты-Мансийскому АО информации о состоянии пожароопасной ситуации на данной территории не содержали весь весенний пожароопасный период.

С середины до конца мая пожарная активность была сконцентрирована на территории Сибирского и Дальневосточного региональных центров. Об этом также свидетельствует составленная на основе сводок МЧС и представленная ниже диаграмма распределения площади природных пожаров на территории России в весенний пожароопасный период 2013 года (рис. 8).

Площадь распространения природных пожаров на территории России по федеральным округам в весенний пожароопасный период 2013 года, га

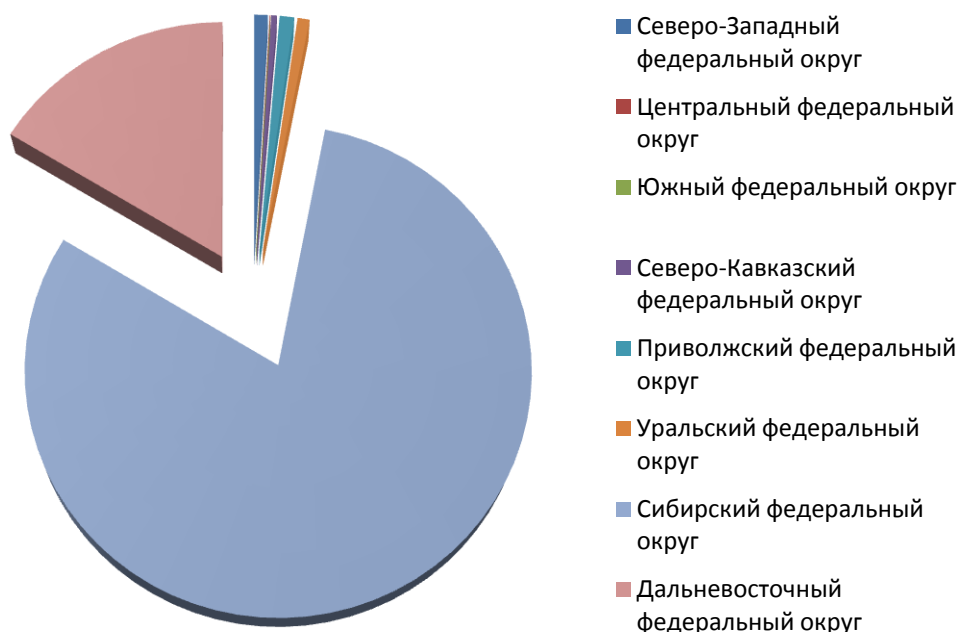


Рис. 8 – Диаграмма распространения природных пожаров на территории России по федеральным округам в весенний пожароопасный период 2013 года согласно данным сводок МЧС по соответствующим федеральным округам

Ежедневно, на сайте Федерального агентства лесного хозяйства, появлялись сообщения о росте площади территорий, пострадавших от природных пожаров. Наибольшее количество пожаров было зарегистрировано на территории Республик Тыва и Бурятия. 31 мая 2013 года МЧС России сообщает, что общая площадь земель, пройденная пожарами на данных территориях, составила 23899,9 га и 10022,62 га соответственно. Тяжелая пожароопасная ситуация сохранялась в течение всего периода.

В конце апреля, согласно данным мониторинга сводок МЧС, на территории Республик Хакасия и Бурятия, а также Омской области наблюдался пал травы.

«За сутки, 28 апреля, пожарные подразделения 22 раза выезжали на ликвидацию палов травы», - сообщает МЧС по Республике Хакасия.

С начала мая, информация по всем регионам округа, стала содержать данные только о лесных пожарах. Самые крупные пожары наблюдались на территории Республик Тыва, Бурятия.

«По данным Республиканского агентства лесного хозяйства, за прошедшие сутки 29.05.2013 г., на территории Республики Бурятия обнаружено 12 очагов лесных пожаров на площади 48,42 га. Ликвидировано за прошедшие сутки 4 очага лесных пожаров, пройденная пожарами площадь - 14,32 га, в том числе 13,62 га лесной. С начала пожароопасного периода (нарастающим итогом) по республике обнаружено 395 очагов лесных пожаров (АППГ - 515), пройденная пожарами площадь - 10022,62 га», - говорится в сообщении МЧС.

«Всего с начала лесопожарного периода на территории Республики Тыва, по данным Государственного комитета лесного хозяйства РТ, зарегистрирован 81 пожар на общей площади – 23899,9 га» - сообщает МЧС России по Республике Тыва.

Ежедневно появлялись данные о состоянии пожароопасной ситуации в Красноярском, Алтайском крае и Кемеровской области.

Данных о пожарах на территории Республики Алтай службой МЧС опубликовано не было.

Пожароопасная ситуация на территории Сибирского федерального округа сохраняется и в настоящее время.

Дальневосточный федеральный округ последним вступил в пожароопасный период 2013 года. Данные о состоянии пожароопасной ситуации были опубликованы на сайте МЧС России только по Камчатскому, Хабаровскому краю и Республике Саха (Якутия). По остальным регионам оперативная информация отсутствовала весь пожароопасный период.

Наиболее подробная информация была опубликована МЧС по Камчатскому краю. Информация на сайте представлена в виде двух таблиц, которые несут данные о лесных пожарах и о пале травы, с указанием площади распространения соответствующих очагов пожара.

На территории Республики Саха, по данным Федерального агентства лесного хозяйства, в мае сложилась чрезвычайная пожароопасная ситуация, которая продолжает сохраняться и сегодня (рис. 9). Но данные сводок МЧС по Республике Саха (Якутия) не вызывали особого опасения и сообщали лишь о единичных случаях природных пожаров.



Рис. 9 - Природные пожары на территории России 29 мая 2013 года

Первые оперативные данные о пожароопасной ситуации на территории России, на сайте Федерального агентства лесного хозяйства, были опубликованы 19 апреля и, ежедневно обновлялись сотрудниками федеральной службы.

Согласно оперативным данным Федерального агентства лесного хозяйства, первые очаги лесных пожаров были зарегистрированы на территории Воронежской, Ульяновской областей и Республик Хакасия и Тыва.

«На утро 19.04.2013 в России, на землях лесного фонда, действует 2 лесных пожара на площади 48 га в Республике Тыва», - говорится в сообщении.

Оперативная информация, публикуемая на сайте Федерального агентства лесного хозяйства, содержала информацию о количестве ликвидированных лесных пожарах за прошедшие сутки, о количестве и площади действующих лесных пожар, а также прогноз развития пожароопасной ситуации и меры, принятые по снижению пожарной опасности на данных территориях.

По данным Федерального агентства лесного хозяйства наибольшее количество пожаров, с учетом площади распространения, было зарегистрировано 6 мая 2013 года, когда на территории России одновременно действовало 150 природных пожаров.

«По данным Федеральной диспетчерской службы, по состоянию на сегодня (06.05.2013), в России действует 150 лесных пожаров на площади 28 509 га, в том числе крупных:

- 3 пожара на землях лесного фонда на площади 568 га (Республика Бурятия);
- 4 пожара на землях лесного фонда на площади 1311 га (Республика Тыва);
- 26 пожаров на землях лесного фонда на площади 10 102 га (Забайкальский край);
- 1 пожар на землях лесного фонда на площади 170 га (Республика Саха (Якутия);
- 4 пожара на землях лесного фонда на площади 14 231 га (Амурская область).

Наиболее сложная обстановка складывается в лесах следующих субъектов Российской Федерации Сибирского федерального округа и Дальневосточного федерального округа:

- в Амурской области – действует 8 лесных пожаров на площади 14 718 га;
- в Забайкальском крае – действует 69 лесных пожара на площади 10 487 га;
- в Республике Тыва – действует 10 лесных пожаров на площади 1451 га;
- в Хабаровском крае – действует 9 лесных пожара на площади 560 га;
- в Республике Бурятия – действует 23 лесных пожара на площади 639 га;
- в Республике Саха – действует 17 лесных пожаров на площади 542 га», - сообщает Департамента агентства лесного хозяйства.

Несмотря на то, что оперативные данные не содержали информацию о сельхозпалах, но ежедневно, в конце каждого сообщения Федерального агентства лесного хозяйства говорилось, что : «...основная причина лесных пожаров – сельхозпалы, неосторожное обращение с огнем».

Ниже приводятся выдержки из некоторых сообщений СМИ о сельскохозяйственных сжиганиях и связанных с ними другими природными пожарами на территории России в весенний период 2013 года:

29 марта 2013, KALININGRADNEWS

«В Калининградской области, за минувшие сутки пожарным пришлось дважды выезжать на тушение палов прошлогодней травы, создававших угрозу населенным пунктам и объектам экономики. 28 марта, в 16:30, на пульт оперативного дежурного службы «01» поступило сообщение о возгорании в Зеленом переулке поселка Рыбкино Полесского района.

К месту пожара были высланы две автоцистерны. По прибытию пожарных расчетов было установлено, что происходит горение травы на площади в 5 гектаров. Менее двух часов понадобилось пожарным, чтобы полностью ликвидировать возгорание. В результате поджога травы огнем повреждены 6 деревянных столбов ЛЭП и 2 сарая. Через два часа похожее происшествие произошло в переулке Победы города Черняховска. Там 15 минут потребовалось пожарным, чтобы справиться с возгоранием. Но в результате очагового горения травы под Калининградом, на площади 50 кв.м, сгорело 10 кв. м обшивки теплотрассы. Сумма нанесенного материального ущерба устанавливается».

13 мая 2013, Газета.Ru

«В общей сложности более 10 тысяч гектаров леса горит в Сибири» -, сообщают ИТАР-ТАСС. Всего в Сибирском федеральном округе зафиксированы 33 отдельных пожара в Бурятии, Туве, Забайкальском и Красноярском краях».

15 мая 2013, ИА REGNUM

Семь лесных пожаров зафиксировано в Красноярском крае

«На территории Красноярского края зарегистрировано семь лесных пожаров в Каратузском, Курагинском и Минусинском районах,- сообщили корреспонденту ИА REGNUM 15 мая в пресс-службе администрации губернатора Красноярского края.

- Пламя распространилось на площади 17,5 гектаров. Три возгорания - на площади 9 гектаров - благодаря оперативным действиям сотрудников Лесопожарного центра уже локализованы. В тушении принимают участие 73 человека, задействовано 14 единиц. Ситуация с лесными пожарами на территории региона находится под контролем».

29 мая 2013, ИА REGNUM

«С начала пожароопасного периода 2013 года в Иркутской области было зарегистрировано 303 лесных пожара», - сообщили корреспонденту ИА REGNUM 29 мая в пресс-службе правительства Иркутской области. «По данным Лесопожарного центра Иркутской области общая площадь пожаров составила почти 3660 гектаров, из них 590,4 гектаров пострадало от пожаров в нелесной части области. В настоящее время на территории Иркутской области возгораний нет», - сообщил исполняющий обязанности начальника Главного управления МЧС России по Иркутской области Валентин Нелюбов.

30 мая 2013, NUSS: соцэкологические новости России

(http://nuus.ru/news.html?p2_articleid=2391)

«30 мая заместитель руководителя Рослесхоза Андрей Жилин заявил, что данные о масштабах весенних лесных пожаров, предоставленные Амурской областью и республиками Тува и Якутия, значительно приуменьшены, по сравнению с данными космического мониторинга.

Кроме того, в перечисленных регионах, пожары обнаруживались с запозданием, а при их тушении наблюдалось «несвоевременное привлечение сил и средств». В настоящее время в Туве уже работает группа Рослесхоза по верификации данных, то же самое ожидает и другие названные регионы.

Гринпис России, тем временем, сообщил, что по Якутии официальные данные о пожарах приуменьшены многократно. По данным спутникового мониторинга, 29 мая, крупнейший пожар в республике действовал на площади 18 тысяч гектаров, а общая площадь пожаров оценивалась в 25-30 тысяч гектаров. В то же время Департамент лесного хозяйства по ДФО сообщал о том, что к концу 29 мая огнём в Якутии было охвачено лишь 4756 гектаров леса, а чуть более ранние данные были ещё в три раза скромнее».

04 июня 2013 ИА REGNUM

«В Якутии с начала сезона от пожаров пострадало 75 тысяч гектаров леса.

С начала пожароопасного сезона в 16 муниципальных образованиях Якутии зарегистрировано 200 лесных пожаров, пройденная огнем общая площадь составила 75056 гектаров. В 2012 году на эту дату было зарегистрировано 62 лесных пожара на общей площади 1693,3 гектара, сообщили корреспонденту ИА REGNUM 4 июня в пресс-службе правительства Якутии.

На вечер 3 июня в республике действовало десять лесных пожаров: один - в Горном улусе, три - в Кобяйском, четыре - в Сунтарском, два - в Нюрбинском районах на общей площади 11842 гектара, в том числе 11035 гектров лесной площади.

Из них локализовано восемь лесных пожаров: четыре - в Сунтарском, два - в Кобяйском, один - в Нюрбинском, один - в Горном районах, на общей площади 11245 гектаров, в том числе 10455 гектаров лесной площади.

Ликвидировано семь лесных пожаров: один - в Горном, пять - в Кобяйском, один - в Нюрбинском районах на общей площади 5845 гектаров, в том числе 4291 гектар лесной площади».

04 июня 2013 ИА REGNUM

«В Кировской области число лесных пожаров выросло в 3 раза

В Кировской области с начала года зарегистрировано 30 лесных пожаров на общей площади 33,271 га. За аналогичный период 2012 года в регионе было зарегистрировано

всего 10 лесных пожаров на площади 3,35 га, сообщили ИА REGNUM в департаменте лесного хозяйства».

5 июня 2013, ИТАР-ТАСС

«С начала пожароопасного сезона на территории Мурманской области произошло 37 лесных пожаров на площади более 500 га».

05 июня 2013 ИА REGNUM

«За сутки в Ленобласти зафиксировано пять лесных пожаров - все ликвидированы. В течение минувших суток на территории Ленобласти возникло 5 лесных пожаров на площади 2,357га. Об этом сегодня, 5 июня, корреспонденту ИА REGNUM сообщили в пресс-службе комитета государственного контроля природопользования и экологической безопасности региона».

Заключение

Всего за период мониторинга с 25 февраля по 15 июня по данным МЧС России природными пожарами было охвачено **221229 га**, но следует отметить, что 23 региона из 83 не предоставляли информацию о природных пожарах вообще за весь период. По данным Федерального агентства лесного хозяйства лесными пожарами было охвачено **284194 га**. Последнее ведомство предоставляло информацию в целом по России, а не отдельно по регионам.

Делая выводы об общей площади пожаров, действующих на территории России в весенний период, необходимо отметить, что сами руководители этих ведомств отмечали, что масштабы весенних пожаров были значительно преуменьшены, что усложняет задачу определения общей площади территории, пострадавшей в результате лесных пожаров и тем более отдельно по сельскохозяйственным сжиганиям.

Отслеживая сообщения о природных пожарах в СМИ, были отмечены данные, не представленные ни на одном из сайтов федеральных служб.

Оперативные данные Федерального агентства лесного хозяйства содержали информацию только о лесных пожарах действующих или ликвидированных на всей территории России, а также прогноз развития ситуации с природными пожарами на ближайшие сутки. Сводки МЧС содержали перечень событий, связанных с регистрацией очагов природных пожаров в каждом из регионов, в том числе данные о загорании травы. Согласно проведенному анализу данных Федерального агентства лесного хозяйства и МЧС за май можно сказать, что на сайте последнего не была представлена информация о лесных пожарах, отмеченных Федеральным агентством лесного хозяйства на территории Республики Саха (Якутия) как наиболее крупные. Благодаря этому, расхождение данных о природных пожарах в количественном выражении является существенным. Ниже приведены гистограммы (рис. 10-11) сравнения данных о природных пожарах, представленных на сайтах федеральных служб в апреле и мае 2013 года. Площади пожаров подсчитывались по ежедневным оперативным данным двух ведомств, что на самом деле может не отражать реальную картину, но просто иллюстрировать слабость мониторинга, который проводят эти два ведомства.

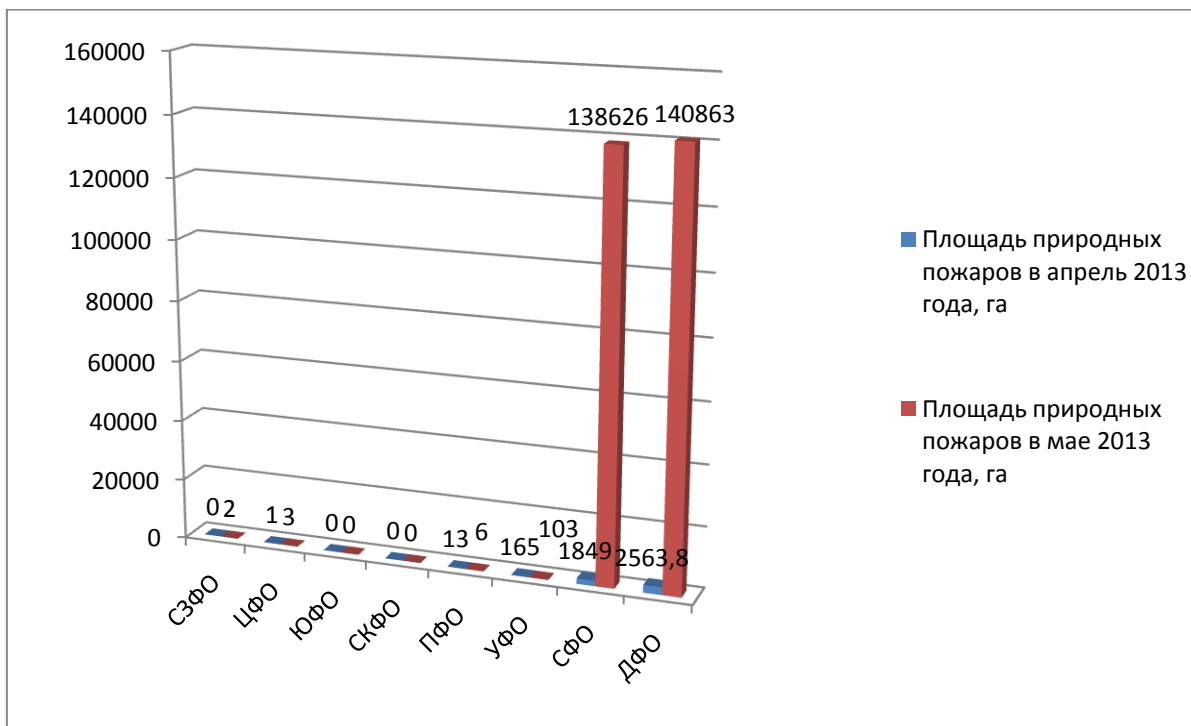


Рис. 10 – Изменение площади природных пожаров на территории России согласно оперативных данных Федерального агентства лесного хозяйства в апреле и мае 2013 года

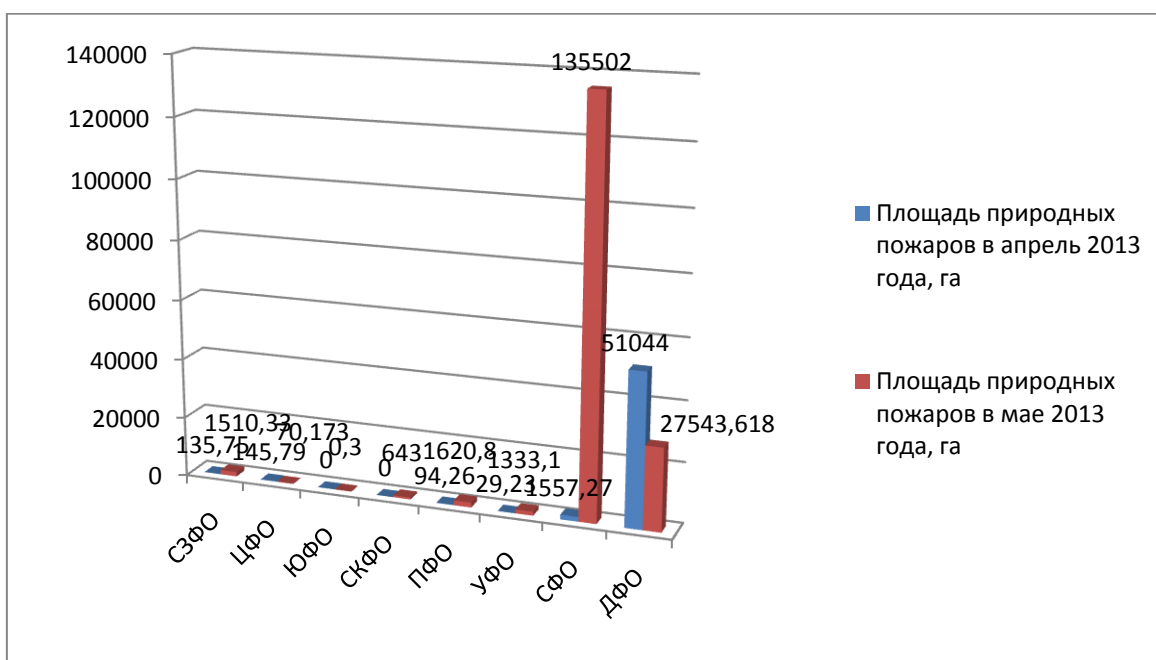


Рис. 11 – Изменение площади природных пожаров на территории России согласно сводок чрезвычайных ситуаций МЧС в апреле и мае 2013 года

СЗФО – Северо-Западный федеральный округ; ЦФО – Центральный федеральный округ; ЮФО – Южный федеральный округ; СКФО – Северо-Кавказский федеральный округ; ПФО – Приволжский федеральный округ; УФО – Уральский федеральный округ; СФО – Сибирский федеральный округ; ДФО – Дальневосточный федеральный округ