

4. Приказ Минтранса РФ от 09.03.2016 № 48 "Об установлении запретных зон". [Электронный ресурс]: <https://minjust.consultant.ru/documents/19230>. Доступ 01.08.2020

5. Швецова С. В., Швецов А. В. Обеспечение безопасности движения беспилотных летательных аппаратов при эксплуатации на объектах транспортной инфраструктуры // Мир транспорта. – 2020. – № 2 – С. 259 – 277.

Сведения об авторах

Швецов Алексей Владиславович, доцент Северо-Восточного федерального университета, 677000, г. Якутск, ул. Белинского, д. 58, доцент Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, 690000, г. Владивосток, ул. Гоголя, д. 41, тел: +7-925-050-7409, e-mail: transport-safety@mail.ru

Швецова Светлана Валерьевна, - аспирант Дальневосточного государственного университета путей сообщения, 680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, д. 47, тел: +7-924-315-5873, e-mail: telcoms@mail.ru

УДК 355.58 (О82)

DOI: 10.36535/0869-4176-2020-05-7

ОСОБЕННОСТИ БОРЬБЫ С ЛЕСНЫМИ ПОЖАРАМИ ЛЕТОМ 2020 ГОДА

Доктор сельхоз. наук, кандидат техн. наук **Ю.В. Подрезов**
ФБГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
Московский физико-технический институт

Выполнен анализ особенностей лесопожарной обстановки в Российской Федерации в летний период (июнь-июль) 2020 года. Предложены конкретные направления борьбы с лесными пожарами и направления повышения лесопожарной безопасности лесной территории страны.

Ключевые слова: лесные пожары; лесопожарная безопасность; лесопожарная обстановка; чрезвычайные лесопожарные ситуации.

FEATURES OF FIGHTING FOREST FIRES IN SUMMER 2020 YEAR

Dr. of agricultural sciences, Ph.D (Tech) **J.V. Podrezov**
FC VNI GOCHS EMERCOM of Russia
Moscow Institute of physics and technology (state University)

The analysis of the features of the forest fire situation in the Russian Federation in the summer period (June-July) 2020 is carried out. Specific directions for combating forest fires and directions for improving forest fire safety in the country's forest territory are proposed.

Keywords: forest fires; forest fire safety; forest fire situation; emergency forest fire situations.

Лесные пожары (далее - ЛП) всегда были грозным бедствием для многих стран мира - это Северная и Южная Америка, Австралия, Канада, ряд Европейских стран. Не исключением является и наша страна с ее самой большой на планете лесной площадью. Огонь лесных пожаров губит сами леса, наносит ощутимый урон различным экономическим объектам, объектам окружающей природной среды (флоре, фауне). Нередки и случаи уничтожения или существенного повреждения населенных пунктов, находящихся на лесной площади. Кроме того, что и особо опасно, ЛП приводят порой к гибели людей и даже групп людей. Зачастую, таким образом, лесные пожары перерастают в чрезвычайные лесопожарные ситуации (далее - ЧЛС) - становятся их источниками. Все это говорит о значительной опасности лесных пожаров [1-3].

В нашей стране ЛП ежегодно, особенно в летние периоды, проходят значительные лесные площади, исчисляемые миллионами гектаров и наносят много миллиардный ущерб.

2020 год не является исключением. Так, по состоянию на утро 30 июня 2020 года, в Российской Федерации по данным дистанционного мониторинга системы ИСДМ - Рослесхоз площадь действующих лесных пожаров составила 2,29 миллионов гектаров. При этом наибольшие площади действующих лесных пожаров приходится на пять регионов:

- Республику Саха (Якутию) - 70%;
- Чукотский автономный округ - 10%;
- Магаданскую область - 10%;
- Камчатский край - 6% и
- Красноярский край - 2%.

Всего же общая площадь, пройденная лесными пожарами с начала 2020 года по 30 июня, составила 7,43 миллионов гектаров, в том числе покрытая лесом - 3,36 миллионов гектаров.

Особо следует сказать о появившейся в последние годы в связи с принятием нового Лесного кодекса и позволением субъектам Российской Федерации тушить не все пожары, а лишь те, которые угрожают экономическим объектам, населенным пунктам, и, кроме того, затраты на тушение которых превышают наносимый пожарами ущерб. Руководство субъектов РФ нередко допускает ошибки в оценке опасности ряда ЛП, что и приводит к ЧЛС различных масштабов. Речь идет о так называемых пожарах-отказниках.

Действительно, по данным официальной сводки ФБУ "Авиалесоохрана", основанной на информации региональных диспетчерских служб, по состоянию на 30 июня 2020 года на территории Российской Федерации действовали 508 лесных пожаров общей площадью 1,69 млн. га, в том числе 216 пожаров-отказников (пожаров в так называемых "зонах контроля", по которым были приняты решения об отказе от тушения) общей площадью 1,49 млн. га. Доля пожаров-отказников в общей площади действующих лесных пожаров составила 88,1%.

На начало июля 2020 года из-за лесных пожаров в восьми субъектах России введен режим ЧС.

При этом, огнем охвачены Красноярский край, Иркутская область, Якутия, Бурятия и Дагестан. А, наиболее сложная обстановка сложилась в июне - июле в Красноярском крае, где огнем охвачено свыше шестидесяти тысячи гектаров леса. Такая же сложная ситуация и в Иркутской области. Десятки населенных пунктов окутаны дымом, а из-за

сильного ветра его распространение только увеличивается. К тушению пожаров были привлечены силы авиации - более 15 самолетов и вертолетов сбрасывали тонны воды на очаги пожаров.

Тяжелая лесопожарная обстановка и в Якутии, где выявлено свыше 130 возгораний и пройдено пожарами июне - июле более 400 тысяч гектаров леса.

В этот же период в Республике Бурятия, где несколько недель стояла 30-градусная жара, площадь природных пожаров за сутки (30 июня) возросла почти вдвое.

Опасная обстановка наблюдалась и в Дагестане, но здесь горит не лес, а камыш и сухая трава. Кроме того, огонь подобрался и к свалке мусора в окрестностях Махачкалы. Привлечен для тушения пожара самолет-амфибия, который черпал воду из Каспийского моря, и сбивал пламя.

Следует отметить, что точная площадь, пройденная с начала года всеми ландшафтными пожарами (включая чисто степные, травяные, тростниковые, крупные неконтролируемые палы стерни и т.д.), неизвестна. Причиной этого служит то, что статистика по ним не ведется, оперативный учет по термоточкам и данным космических снимков со спутников низкого пространственного разрешения (типа MODIS или VIIRS) может давать очень большую погрешность. Оценочно, эта площадь составляла в июне - июле не менее 16,4 млн. га.

Кроме всего, ежегодно повторяются недостатки в обеспечении лесопожарной безопасности в ряде субъектов РФ.

В частности, органы местного самоуправления в республике Марий Эл, Хакасии, Алтайском и Забайкальском краях, Амурской, Иркутской, Саратовской, Смоленской областях в этом году несвоевременно проводили мероприятия по оборудованию и обновлению минерализованных полос, очистке местности от сухой растительности и других горючих материалов. Не была организована должным образом работа с населением по профилактике возникновения природных пожаров и соблюдению запрета на проведение сельскохозяйственных палов. Это и привело к сложной обстановке с лесными пожарами [3].

Что же необходимо делать, чтобы переломить подобную тенденцию устойчивого роста площадей лесных пожаров и ежегодного повторения крупномасштабных лесопожарных катастроф. Анализ ситуации с лесными пожарами в нашей стране позволяет выделить ряд основных направлений деятельности в этой области.

Во-первых, необходимо признание существующих проблем и их реальных масштабов. Это потребует включение вопросов обеспечения лесопожарной безопасности и пожарной безопасности на других природных территориях в число национальных целей и стратегических задач развития нашей страны.

Во-вторых, полностью финансировать переданные субъектам России федеральные лесные полномочия, в том числе и по охране лесов от пожаров, увеличив (по оценкам многих специалистов в этой области) размер лесных субвенций с нынешних примерно 30 млрд. руб. в год, до как минимум 90 млрд. руб. в год.

В-третьих, и это сегодня важно, необходимо сокращать площади неохранных лесов, в которых пожары по закону можно не тушить (так называемых "зон контроля"), с обязательным обеспечением соответствующего финансирования.

В-четвертых, нужно придать ясный правовой статус лесам на землях сельскохозяйственного назначения, и исключить из действующего законодательства положения, вынуждающие собственников и пользователей земельных участков уничтожать такие леса, прежде всего, путем сжигания.

В-пятых, целесообразно максимально исключать применение огневых работ из практики землепользования и лесопользования (в том числе принципиально важно максимально сокращать сжигание порубочных и сельскохозяйственных остатков и не допускать проведения псевдо-контролируемых выжиганий).

В-шестых, значительно большее внимание необходимо уделить противопожарному обустройству, в том числе обводнению, осушенных торфяников и заброшенных торфяных месторождений.

Таким образом, как показывает обстановка с лесными пожарами в 2020 году, проблема обеспечения лесопожарной безопасности в нашей стране стоит достаточно остро. Но есть конкретные пути ее решения и их необходимо реализовывать в будущем.

Литература

1. Подрезов Ю.В. Диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук на тему: “Методологические основы прогнозирования динамики и последствий чрезвычайных лесопожарных ситуаций”. - Московский государственный университет леса. - 2005. - 395 с.
2. Агеев С.В., Подрезов Ю.В., Романов А.С., Донцова О.С., Тимошенко З.В. Особенности оценки лесопожарной обстановки на примере осенних пожаров в Приморье осенью 2017 года. Журнал «Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций», № 6 за 2017, Стр. 116-122.
3. https://tvzvezda.ru/news/vstrane_i_mire/content/2020771729-q6LYh.html.

Сведения об авторе

Подрезов Юрий Викторович, доцент, заместитель заведующего кафедрой Московского физико-технического института (государственного университета); главный научный сотрудник научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГЧС (ФЦ). Тел.: 8-903-573-44-84; e-mail: uvp4@mail.ru