



УДК 630\*432.331

## Анализ результатов опроса о применении огнетушащих составов для тушения лесных пожаров в Российской Федерации

© Н. Д. Гутцев, Н. В. Михайлова, И. Ю. Корчунова

---

### **Analysis of the results of the survey on the application of fire extinguishing compositions for extinguishing forest fires in the Russian Federation**

**N. D. Gutsev, N. V. Mihailova, I. J. Korchunova** (Saint-Petersburg Forestry Research Institute)

The results of the survey of regional Executive authorities of subjects of the Russian Federation, authorized in the field of forest relations, concerning acquisition and use of fire extinguishing compositions in the fight against forest fires are presented. The analysis of the received information was carried out. It is shown that decentralization of forest fires has led to the reduction in the use of fire extinguishing compositions for fighting forest fires. More than half of the respondents do not use extinguishing compositions for fighting forest fires. The lack of information about new highly effective fire extinguishing compositions, techniques, and methods of their application in significant part of the regions leads to the fact that often purchased compositions are not the most effective. In many regions there are no indications and recommendations for using of extinguishing compositions in fighting forest fires. 97% of respondents expressed interest in developing a list of promising new fire-extinguishing agent and recommendations for their use in fighting forest fires. The creation of new, highly efficient, environmentally friendly and, at the same time, cheap fire extinguishing compositions is of great significance. It is advisable to carry out works on the development of universal extinguishing agent with wetting, foaming and antipyrene properties. According this the authors developed demands to fire extinguishing compositions for extinguishing forest fires.

**Key words:** fire-extinguishing agent, wetting agent, foaming agent, the fire extinguishing composition of long-term action, concentration, forest fire, forest combustible materials, recommendations, questionnaire, the region

### **Анализ результатов опроса о применении огнетушащих составов для тушения лесных пожаров в Российской Федерации**

**Н.Д. Гуцев, Н.В. Михайлова, И.Ю. Корчунова**

Рассмотрены результаты опроса региональных органов исполнительной власти субъектов РФ, уполномоченных в области лесных отношений, о приобретении и применении огнетушащих составов при борьбе с лесными пожарами. Представлены результаты анализа полученной информации. Показано, что децентрализация тушения лесных пожаров привела к снижению масштабов использования огнетушащих составов при тушении лесных пожаров. Более половины опрошенных не приобретает и не использует химические вещества для борьбы с лесными пожарами. В значительной части регионов отсутствует информация о новых огнетушащих составах, технологии и способах их применения. Это приводит к тому, что зачастую приобретаются не самые эффективные препараты. В то же время во многих регионах, использующих огнетушащие вещества, нет указаний и рекомендаций по их применению при тушении лесных пожаров и условиям, в которых их целесообразно и необходимо использовать. 97% опрошенных выразили заинтересованность в разработке перечня новых перспективных ОС и рекомендаций по их применению при тушении лесных пожаров. Также необходимо создание новых, высокоэффективных, экологически безопасных и, в то же время, дешёвых огнетушащих составов, разработка универсального огнетушащего состава, обладающего смачивающими, пенообразующими и антипиренными свойствами. Пожелания регионов и результаты ранее проведенных исследований позволили авторам выработать требования к огнетушащим составам для тушения лесных пожаров.

**Ключевые слова:** огнетушащий состав, смачиватель, пенообразователь, состав длительного действия, концентрация, лесной пожар, лесные горючие материалы, рекомендации, лабораторные исследования, опросный лист, регион

Гуцев Николай Дмитриевич, канд. технич. наук, доцент, ведущий науч. сотр. НИО охраны и защиты леса  
E-mail: ngucev@mail.ru

Михайлова Нинель Вадимовна, канд. хим. наук, доцент, ст. науч. сотр. НИО охраны и защиты леса  
E-mail: ninel3971@mail.ru

Корчунова Ирина Юрьевна, науч. сотр. НИО охраны и защиты леса

ФБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства»  
194021, Санкт-Петербург, Институтский пр., 21  
Тел.: (812) 552-80-21, факс: (812) 552-80-42  
E-mail: mail@spb-niilh.ru