

УДК 630.43:001

К.Н. Провин, асп. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское)

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В 2017 ГОДУ

В соответствии с изменениями в Лесном кодексе Российской Федерации, внесенными Федеральным законом от 23.06.2016 г. № 218-ФЗ, на Федеральный орган исполнительной власти в области лесных отношений возложены полномочия по искусственному вызыванию осадков и применению взрывчатых материалов (далее – ВМ) при тушении лесных пожаров.

Выполнение указанных работ возложено на подведомственную организацию Федерального агентства лесного хозяйства ФБУ «Авиалесоохрана». В 2017 году с применением ВМ использовано 170,1 км детонирующего шнура ДШН-80 для прокладки минерализованных полос при локализации и ликвидации лесных пожаров на территориях Забайкальского края, Иркутской области и Республики Бурятия. С применением ВМ в труднодоступной местности ликвидировано 8 крупных лесных пожаров, на площади более 17 тыс. га.

Мероприятия по искусственному вызыванию осадков проводятся по поручению Федерального штаба по координации деятельности по тушению лесных пожаров. Для воздействия на ресурсную облачность применяется специальный самолет Ан-26 «Циклон», оснащенный специализированным оборудованием «Веер» для отстрела пиропатронов ПВ-26М, содержащий йодистое серебро. Образование осадков происходит под воздействием реагента на верхнюю часть переохлажденной облачной системы.

При проведении работ по искусственному вызыванию осадков в наиболее горимых регионах Иркутской области, Забайкальском крае и Республиках Бурятия и Саха (Якутия), выпавшие ливневые осадки и осадки средней интенсивности помогли в тушении крупных пожаров, как на землях лесного фонда, так и на землях особо охраняемых природных территорий. В результате указанных мероприятий выполнено 147 активных воздействий на 102 лесных пожара.

Эффективность вызванных осадков подтверждены отзывами от специализированных учреждений по авиационной охране лесов Забайкальского края, Иркутской области и Республики Саха (Якутия) с указанием положительного эффекта данных работ в целях тушения лесных пожаров и снижения уровня пожарной опасности в лесах.