

УДК 630: 614.84

К. Н. Провин, асп.
(ИЛАН РАН, п/о Успенское, Московская область);
М. В. Рыморев, асп. (СИФИБР СО РАН, Иркутск)

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ ПОЖАРОУСТОЙЧИВЫХ ПОЛОС, ПУТЕМ ПОСАДОК ЛИСТВЕННИЦЫ

В Российской Федерации на землях лесного фонда ежегодно регистрируется более 10 тыс. лесных пожаров и площадь, пройденная огнем, превышает 3 млн. га. В засушливые годы, при незначительном увеличении количества пожаров, площадь увеличивается в 2-2,5 раза.

Следует также обратить внимание, что в 2019 году лесными пожарами пройдено примерно столько же площадей территорий, как и в 2018 году [1].

Несмотря на проведение профилактических противопожарных мероприятий, использование современных средств и методов оперативного обнаружения и тушению лесных пожаров, ежегодно, они причиняют значительный ущерб [2].

По данным Рослесхоза за последние четыре года ущерб лесному фонду, нанесенный от лесных пожаров составил 83,4 млрд. рублей.

Сегодня одним из самых распространенных мероприятий в рамках противопожарного обустройства лесов является устройство и обновление минерализованных полос.

Ширина противопожарных минерализованных полос составляет 0,3-9 м в зависимости от способа их создания с учетом возможного характера и интенсивности распространения пожаров, почвенных и лесорастительных условий, степени природной и фактической пожарной опасности участка леса [3].

Вместе с тем, минерализованные полосы не всегда являются надежной преградой в распространении лесных пожаров. К примеру, при скорости ветра от 5 м/с и более, кромка лесного пожара может легко их «перемахнуть». Кроме того, минерализованные полосы ежегодно нуждаются в их обновлении, так как имеют свойства зарастать травянистой растительностью и накоплению иных горючих материалов (хвоя, листва, ветки).

При этом, профессор Н. П. Курбатский считал, что одной из важнейших задач лесной пирологии является изыскание путей создания пожароустойчивых насаждений с учетом их экологических свойств [4].

В соответствии с чем, альтернативным вариантом минерализованным полосам, могут служить защитные пожароустойчивые поло-

сы, созданные из лиственницы путём посадок.

Из древесных пород лиственница, вследствие своих особенностей является наиболее пожароустойчивой, так как в отличие от других представителей хвойных пород содержит меньше эфирных масел, повышенное влагосодержание, и из-за ежегодного отпада хвои образует плотную подстилку. В то же время, лиственница является хозяйственно ценной породой [5].

Таким образом, пирологические свойства лиственницы позволяют рекомендовать её для создания защитных пожароустойчивых полос. При этом, указанные полосы, сформированные из лиственницы, можно рассматривать, как противопожарным, так и лесокультурным мероприятием.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лупян Е.А., Балашов И.В., Барталев С.А., Бурцев М.А., Дмитриев В.В., Сенько К.С., Крашенинникова Ю.С. Лесные пожары на территории России: особенности пожароопасного сезона 2019 г. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. – 2019. – Т. 16. – № 5. – С. 356-363.

2. Пушкин А.А., Ильючик М.А. Ресурсная оценка поврежденных лесных насаждений на основе использования материалов космической съемки и ГИС-технологий // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2014. – №1 (100). – С. 58-63.

3. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2017 г. № 1792-ст // ГОСТ Р 57972-2017 Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования.

4. Курбатский Н.П., Иванова Г.А. Пожароопасность сосняков лесостепи и пути её снижения. – Красноярск: ИЛиД СО АН СССР, 1987. – 112 с.

5. Мельник П.Г. Лиственница в географических культурах Щелковского лесхоза Московской области // Лиственничные леса Архангельской области, их использование и воспроизводство: Материалы регионального рабочего совещания. – Архангельск, 2002. – С. 86–88.