

лю» по сравнению с нормативным, наряду со снижением обеспеченности лесопожарных служб техническими средствами пожаротушения, указывает на необходимость дальнейшего совершенствования сложившейся системы противопожарных барьеров.

Наиболее вероятным направлением ограничения распространения низовых пожаров в условиях Брянщины нам представляется в снижении минимально планируемой величины блока для хвойных лесных культур и молодняков естественного происхождения в защитных лесах до размеров 6 га, например, путём расчленения кварталов размером 25 га на четыре части прокладкой минерализованных полос конструкциями соответствующими лесорастительным условиям. Реализация этого предложения в Брянской области снизит скорость распространения низовых пожаров и вероятность развития их в более опасные виды и формы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Евдокименко, М.Д. Совершенствовать противопожарную охрану лесов в бассейне озера Байкал / Евдокименко М.Д. // Лесное хозяйство, 1991. – № 1. – С. 50 – 53.
2. Нартов, Д.И. Динамика лесных пожаров в лесном фонде Брянской области / Д.И. Нартов, Г.А. Кистерный, Ю.В. Иванов // Леса Евразии – Восточные Карпаты: Материалы IV Междунар. конф. Молодых учёных, посвящ. акад. П.С. Погребняку. – М.: МГУЛ, 2004. – С. 36 – 38.
3. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации: ППБ 01-93**/ ГУ-ГПС МВД России и др.; Разраб.: В.И. Горшков и др. – М., 2001. – 176 с.
4. Усеня, В.В. Лесные пожары, последствия и борьба с ними / В.В. Усеня. – Гомель: ИЛ НАН Беларуси, 2002. – 206 с.



УДК 630*624.3

О МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ПОВЫШЕНИЮ ДРЕВЕСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Рожков Л.Н., Пузовик А.Ф.

*Белорусский государственный технологический университет
(г. Минск, Беларусь)*

В лесохозяйственной практике продуктивность лесов понимается как биомасса (запас) всех компонентов лесного насаждения на единице площади в определенном возрасте (обычно в возрасте спелости). Биомасса лесного на-

саждения включает в себя биомассу стволовой древесины, сучьев, ветвей, листьев и корней основного древостоя, а также подроста, подлеска и живого напочвенного покрова. В недалеком прошлом понятие «продуктивности лесов» относилось исключительно к стволовой древесине. Теперь в него включают все полезности леса, в том числе т.н. «невесомые» полезности леса, в результате чего продуктивность лесов получила многостороннее толкование с выделением следующих видов продуктивности: древесная, биологическая, экологическая, экономическая, комплексная. Сегодня одной из задач лесного хозяйства является повышение продуктивности основного компонента леса – древостоя, получение наибольшего количества древесины с единицы площади и улучшение его качества.

В лесоводстве известны системы повышения древесной продуктивности, предложенные И.С. Мелеховым, Б.Д. Жилкиным, Н.М. Горшенином, А.И. Швиденко и др. В качестве наиболее перспективных мероприятий по повышению продуктивности лесов в Стратегическом плане развития лесного хозяйства Беларуси признаны формирование рациональной формационной и возрастной структуры лесов, а именно: восстановление коренных типов леса на вырубках мелколиственных древесных пород (лесные культуры); создание лесных культур на вырубках коренных типов леса; содействие естественному возобновлению хвойных и твердолиственных древесных пород при проведении несплошных рубок главного пользования лесом; Содействие лесовозобновлению коренных типов леса на чрезмерно увлажненных почвах; создание лесных культур из перспективных пород интродуцентов; реконструкция малоценных молодняков мелколиственных пород и низкополнотных хвойных и твердолиственных пород; досрочная рубка (реконструкция) средневозрастных (с полнотой 0,3–0,5) и приспевающих (с полнотой 0,3–0,4) по суходолу насаждений; лесные мелиорации.

Программой развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007-2011 годы выделена группа планируемых мероприятий «Повышение продуктивности лесов», в формирование перечня которых частично вошли и предложенные нами. Мы считаем целесообразным уточнить эти мероприятия. Предлагаем следующий перечень планируемых мероприятий по повышению продуктивности лесов при осуществлении лесохозяйственной деятельности.

1. Восстановление коренных хозяйственно ценных древостоев на вырубках мелколиственных пород на основе создания лесных культур, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.
2. Создание лесных культур на вырубках коренных древостоев, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.
3. Содействие лесовозобновлению хвойных и твердолиственных древесных пород при проведении несплошных рубок главного пользования лесом.

4. Содействие лесовозобновлению коренных древостоев на чрезмерно увлажненных почвах, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

5. Создание лесных культур при лесоразведении, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

6. Создание лесных культур из перспективных пород интродуцентов.

7. Перевод несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли и передача в эксплуатацию, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

8. Ввод непокрытых лесом земель с ранее проведенными мерами по содействию лесовозобновлению в покрытые лесом земли и передача в эксплуатацию, включая вырубку несплошных рубок главного пользования, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

9. Ввод молодняков в покрытые лесом земли и передача в эксплуатацию на площадях, ранее запроектированных под естественное лесозарастивание без содействия лесовозобновлению, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

10. Реконструкция насаждений, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

11. Ввод молодняков в категорию ценных насаждений и передача в эксплуатацию на площадях ранее проведенной реконструкции насаждений, в том числе с преобладанием: сосны, ели; дуба и других твердолиственных пород.

12. Лесные мелиорации, в том числе: введение в лесные насаждения почвоулучшающих древесно-кустарниковых и травянистых растений (биологическая мелиорация), осушительная гидролесомелиорация, применение органических и минеральных удобрений (химическая мелиорация).

ЛИТЕРАТУРА

1. Горшенин, Н.М. Лесоводство / Н.М. Горшенин, А.И. Швиденко. – Львов: Вища школа, 1977. – 304 с.

2. Жилкин Б.Д. Опыт разработки системы мероприятий по повышению продуктивности лесонасаждений / Б.Д. Жилкин // Сборник «Повышение продуктивности лесов Западных и Центральных районов СССР». – Минск, 1962.

3. Программа развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007-2011 годы.

4. Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси до 2015 года.