

УДК 634.0.30

А. П. Матвейко

Белорусский государственный технологический университет

ЛЕСНОЙ ФОНД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Даны общая характеристика лесного фонда Республики Беларусь и распределение лесного фонда по министерствам и ведомствам. Основными породами являются из хвойных сосна и ель, а из мягколиственных – береза и ольха черная. Из твердолиственных пород преобладает дуб. Все леса Беларуси принадлежат государству. Основная часть лесного фонда находится в ведении учреждений Министерства лесного хозяйства и Управления делами Президента Республики Беларусь. Наблюдается устойчивый рост общей площади лесного фонда. Увеличивается площадь спелых лесонасаждений. Благодаря целенаправленной деятельности лесоводов происходит и качественное улучшение состояния лесного фонда. В лесах Министерства лесного хозяйства увеличиваются площади лесных культур, созданных селекционным посевным материалом. Наибольшая площадь хвойных и твердолиственных лесов находится в Гомельской, а мягколиственных – в Витебской областях. Заготавливаются круглые лесоматериалы в основном по главному и промежуточному пользованию. Расчетная лесосека по главному пользованию постоянно увеличивается. Однако она по объективным и субъективным причинам не осваивается в полном объеме.

В учреждениях Министерства лесного хозяйства уделяется большое внимание повышению эффективности заготовки круглых лесоматериалов путем механизации лесозаготовительных работ. Для этого лесохозяйственные учреждения ежегодно приобретают современную лесозаготовительную технику: валочно-сучкорезно раскряжевочные машины (харвестеры) и погрузочно-транспортные машины (форвардеры). Планмерно ведется модернизация деревообрабатывающих производств. Благодаря этому повысилось качество продукции и увеличиваются объемы ее производства.

Ключевые слова: министерство, ведомство, порода, группа возраста, лесистость, главное пользование, расчетная лесосека, механизация, харвестер, форвардер.

A. P. Matveiko

Belarusian State Technological University

FOREST RESOURCES OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND ITS UTILIZATION

A general description of the forest fund of the Republic of Belarus and the distribution of forest resources by the ministries and departments are given here. The main coniferous species are pine and spruce, and softwood – birch and black alder. Oak dominates among hardwoods. All Belarusian forests belong to the state. The main part of the forest fund is managed by institutions of the Ministry of Forestry and the Office of the President of the Republic of Belarus. There is a steady increase in the total area of forest, increase in the area of old growth forests. Due to purposeful activity of foresters there is qualitative improvement of the state of forests. In the forests of the Ministry of Forestry the area of forest plantations created by breeding seed increases. The largest area of coniferous and deciduous forests is in Gomel region and of softwood – in Vitebsk region. Roundwood is harvested for main and intermediate usage. Allowable cut for the main use is increasing. However, it is not fully mastered because of objective and subjective reasons.

In the institutions of the Ministry of Forestry great attention is paid to improving the efficiency of roundwood harvesting by mechanization of harvesting operations. To do this, forestry agencies annually acquire modern logging equipment: feller-delimiting bucking machines (harvesters) and cargo transport vehicles (forwarders). Woodworking industries are being modernized gradually. Because of this product quality is improved and the volume of its production is increased.

Key words: ministry, department, species, group of age, woodiness, main cuttings, allowable cut, mechanization, harvester, forwarder.

Введение. Лес – один из важнейших природных ресурсов Республики Беларусь. Все леса в Беларуси являются собственностью государства. По состоянию на 1 января 2014 г. покрытые лесом земли составляют 8,12 млн. га, а запас древесины на корню оценивается в

1,7 млрд. м³. Ежегодно в лесах республики прирастает более 30 млн. м³ древесины.

Лесной фонд страны распределен между министерствами и ведомствами. Министерству лесного хозяйства принадлежит 7698,9 тыс. га, или 88,7% общей площади, Управлению делами

Президента Республики Беларусь – 753,7 тыс. га, Министерству по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь – 216,1 тыс. га, Министерству обороны Республики Беларусь – 89,6 тыс. га, Национальной академии наук Беларуси – 41,4 тыс. га, Министерству образования Республики Беларусь – 27,6 тыс. га, местным исполнительным и распорядительным органам – 38,2 тыс. га. На одного жителя республики приходится 0,9 га покрытых лесом земель и 170 м³ древесного запаса. Одновременно с увеличением общей площади лесного фонда наблюдается устойчивый рост площади приспевающих, спелых и перестойных насаждений. Запасы спелой и перестойной древесины оцениваются в 235,8 млн. м³, или 14,1%. Ежегодный прирост составляет 30,9 млн. м³. Благодаря целенаправленной деятельности лесоводов происходят и качественные улучшения состояния лесного фонда. В лесах Министерства лесного хозяйства возрастают площади лесных культур, созданных селекционным посевным и посадочным материалом, площадь которых в настоящее время превышает 34,0%.

Основная часть. Породный состав лесов страны разнообразный, но преобладающими породами являются хвойные и мягколиственные. В настоящее время сосна по площади занимает 50,2% покрытых лесом земель, ель – 9,2%, береза – 23,2%, ольха черная – 8,5% [1]. Из твердолиственных пород преобладает дуб, который занимает 3,4% покрытых лесом земель. В целом перечисленные породы по площади занимают 94,5% покрытых лесом земель. На оставшиеся части покрытых лесом земель произрастают осина и другие породы. Наибольшая площадь хвойных лесов в Гомельской области – 10,86 тыс. га. В Витебской области преобладают мягколиственные леса, площадь которых составляет 817,5 га. Больше всего твердолиственных лесов в Гомельской области – 146,3 тыс. га. По состоянию на 1 января 2014 г. распределение насаждений по группам возраста следующее. Молодняки занимают 19,2% площади покрытых лесом земель, средневозрастные насаждения – 47,4%, приспевающие – 21,8%, спелые и перестойные – 11,6% площади покрытых лесом земель. Несмотря на то что происходит устойчивый рост запасов спелых и перестойных насаждений, существенного увеличения размера расчетной лесосеки по главному пользованию не произойдет в ближайшей перспективе. Заготовка круглых лесоматериалов в Республике Беларусь производится при проведении рубок главного пользования, рубок промежуточного пользования (на прочистке, прореживании, проходной рубке), выборочных санитарных рубок и прочих рубок (на площадях под строитель-

во, на трассах строящихся дорог, продуктопроводов, линий электропередач, при уборке погибших древостоев в результате буреломов и пр.). Расчетная лесосека по главному пользованию постоянно возрастает. Так, в 2012 г. она составляла 8,7 млн. м³, в 2013 г. – 9,3, в 2014 г. – 9,9 млн. м³. Однако расчетная лесосека по главному пользованию по объективным и субъективным причинам не осваивается полностью. Объемы заготовки древесины по промежуточному пользованию не планируются. Они зависят в основном от необходимости степени улучшения породного состава и качества лесонасаждений на основании материалов лесоустройства. Исключение составляют случаи повреждения или гибели древостоев. Такие насаждения являются первоочередными для заготовки древесины. При этом соответственно уменьшаются объемы рубок в здоровых насаждениях. За 2013 г. в системе Минлесхоза всеми видами рубок было заготовлено 10,694 млн. м³ древесины, в том числе валочно-сучкорезно-раскряжевыми машинами (харвестерами) – 3579 тыс. м³. Из общего объема заготовленной древесины по главному пользованию было заготовлено 3,7 млн. м³, промежуточному пользованию – 4,9 млн. м³, и прочими рубками – 2,3 млн. м³ древесины. Товарная структура в лесах Минлесхоза следующая. Крупная древесина ($d > 24$ см) составляет 21,6%, средняя ($d = 14–24$ см) – 28%, мелкая ($d = 6–13$ см) – 11,3% и дрова – 38,3%. В учреждениях (лесхозах) Министерства лесного хозяйства уделяется большое внимание повышению эффективности заготовки сортиментов путем механизации работ. Для этого лесохозяйственные учреждения (лесхозы) ежегодно приобретают современную высокопроизводительную технику: валочно-сучкорезно-раскряжевые машины (харвестеры) и погрузочно-транспортные машины (форвардеры). Применение этой техники позволяет исключить ручной труд и минимизировать возможность травматизма рабочих. Так, по состоянию на 1 января 2014 г. в организациях Минлесхоза имелось 170 харвестеров, 274 форвардера различных производителей и другая техника. В 2015 г. планируется также приобретение за счет инвестиций аналогичной техники. В целях импортозамещения предпочтение отдается технике, выпускаемой отечественными производителями.

Заключение. На основании анализа приведенных выше данных представляется возможным сделать следующие основные выводы.

1. Лесистость территории республики близка к оптимальной и составляет в настоящее время около 39%.

2. В результате целенаправленной деятельности лесоводов происходит качественное

улучшение состояния лесного фонда, благодаря этому увеличивается расчетная лесосека по главному пользованию лесом.

3. Более 88% лесного фонда республики по площади находится в ведении Министерства лесного хозяйства.

4. Увеличивается эффективность заготовки сортиментов в учреждениях (лесхозах) Министерства лесного хозяйства, благодаря планомерному оснащению отрасли современной высокопроизводительной техникой, обеспечивающей механизацию работ на заготовке древесины.

Литература

1. Лесной фонд [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mlh.by/ru/forestry/resources.html> (дата доступа: 18.02.2015).

References

2. *Lesnoj fond* [Forest resources]. Available at: <http://www.mlh.by/ru/forestry/resources.html> (accessed 18.02.2015).

Информация об авторах

Матвейко Александр Петрович – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры лесных машин и технологии лесозаготовок (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: matveiko@rasmbler.ru

Information about the authors

Matveiko Aleksander Petrovich – D. Sc. Engineering, professor, professor, Department of Forestry Machinery and Logging Technology (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: matveiko@rasmbler.ru

Поступила 20.02.2015