

УДК 630*221

К. В. Лабоха, доцент (БГТУ); А. Ч. Борко, магистрант (БГТУ)

ДИНАМИКА НЕСПЛОШНЫХ РУБОК ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В ЛЕСХОЗАХ БЕЛАРУСИ ЗА 1997–2008 ГОДЫ

Несплошные рубки главного пользования являются перспективными для лесов Беларуси. Их применения эффективно как с экологической, так и с экономической точки зрения. Несплошные рубки главного пользования способствуют возникновению нового поколения леса хозяйственно ценных пород. В последнее время площади, пройденные несплошными рубками, значительно увеличиваются. Данная тенденция характерна для всех лесхозов.

Selective cuttings of the main using are perspective for forests of Belarus. Their application is effective both with ecological, and from the economic point of view. Selective cuttings of the main using promote occurrence of new generation of forest of economic valuable breeds. Recently the areas of selective cuttings considerably increase. The given tendency is characteristic for all forest enterprises.

Введение. Выращивание высокопродуктивных, экологически устойчивых насаждений с использованием минимальных экономических затрат является важной задачей лесоводов на современном этапе. Для ее решения в практике лесоводства широкое применение получают несплошные рубки главного пользования (НРГП). Они направлены на формирование хозяйственноценных насаждений из самосева коренных пород с использованием мер содействия естественному возобновлению.

На республиканском уровне «Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси» предусматривает повсеместное внедрение несплошных рубок на территории республики [1]. Также «Программой развития лесного хозяйства Республики Беларусь на 2007–2011 годы» [2] поставлена задача к концу 2011 года довести долю несплошных рубок главного пользования в общем объеме рубок главного пользования до 25%.

Материалы и методы исследований. В ходе исследований были использованы материалы учета НРГП по лесхозам Министерства лесного хозяйства Беларуси за период с 1997 по 2008 гг.

В работе использованы следующие методы исследований: метод анализа, монографический и другие.

Результаты исследований. НРГП внедряются повсеместно во всех лесхозах Беларуси и с каждым годом их доля в общем объеме рубок главного пользования возрастает.

Динамика проведения НРГП в разрезе ГПЛХО за 1997–2008 гг. по площади приведена в таблице.

НРГП в Могилевском ГПЛХО уделяется значительное внимание как перспективным с экономической и с экологической точки зрения.

За двенадцатилетний период объем НРГП наиболее значительно начал увеличиваться с 2004 г. За анализируемый период в целом по Могилевскому ГПЛХО объем НРГП увеличился в 3,4 раза – с 409,0 га в 1997 г. до 1372,1 га в 2008 г. Уже к 2008 г. несплошные рубки в общем объеме рубок главного пользования составили 43,7% по площади.

Наиболее интенсивно по Могилевскому ГПЛХО НРГП внедряются в Костюковичском, Осиповичском и Горецком лесхозах.

За анализируемый период объем несплошных рубок по Минскому ГПЛХО увеличился в 3,8 раза – с 358,5 га в 1997 г. до 1372,1 га в 2008 г. Наиболее интенсивный скачок роста объемов несплошных рубок произошел в 2005 г.

В 2008 г. НРГП составили 34,9% от общей площади РГП по Минскому ГПЛХО.

Динамика несплошных рубок главного пользования по ГПЛХО

Наименование ГПЛХО	Объем несплошных рубок (га) по годам учета											
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Могилевское	409,0	549,0	465,0	461,5	363,9	514,1	544,7	878,5	951,9	1002,1	1146,2	1372,1
Минское	358,5	478,3	539,0	546,1	780,1	947,0	902,5	887,8	1309,4	1279,1	1445,7	1372,1
Витебское	547,9	817,8	729,8	809,7	809,7	847,4	897,1	806,8	820,3	1128,5	951,0	1192,3
Гомельское	180,0	125,0	380,1	259,0	497,0	554,0	890,0	953,0	1141,	975,0	1472,0	1271,5
Гродненское	121,0	258,0	232,9	133,5	122,7	146,2	204,8	217,5	329,3	324,5	395,0	427,3
Брестское	149,1	171,6	148,6	195,0	211,2	243,3	298,1	340,5	419,8	471,4	770,3	608,5
ИТОГО	1765,5	2399,7	2495,4	2404,8	2784,6	3252	3737,2	4084,1	4971,7	5180,6	6180,2	6243,8

Наиболее интенсивно внедрение НРГП происходит в Копыльском, Крупском и Слуцком лесхозах.

За период с 1997 г. по 2008 г. площадь НРГП по Витебскому ГПЛХО увеличилась в 2,2 раза – с 547,9 га в 1997 г. до 1192,3 га в 2008 г. В 2008 г. НРГП в общем объеме РГП составили 19,4% по площади. Наиболее интенсивно НРГП применяются в Шумилинском, Бещенковичском и Глубокском лесхозах.

Анализируя динамику проведения НРГП за двенадцатилетний период видим, что площадь НРГП по Гомельскому ГПЛХО увеличилась в 7,1 раза – с 180,0 га в 1997 г. до 1271,5 га в 2008 г. Наиболее значительно объемы НРГП начали увеличиваться с 2003 г.

В 2008 г. НРГП составили 22,3% от общей площади РГП по Гомельскому ГПЛХО.

Наиболее интенсивно внедрение НРГП происходит в Лельчицком, Мозырском и Речицком лесхозах.

За 12-летний период площадь проведения НРГП по Гродненскому ГПЛХО увеличилась в 3,5 раза – с 121,0 га в 1997 г. до 427,3 га в 2008 г. В 2008 г. НРГП составили 28,8% от общей площади РГП.

Наиболее интенсивно внедрение НРГП происходит в Гродненском, Волковысском и Дятловском лесхозах.

По Брестскому ГПЛХО площадь проведения НРГП за 1997–2008 гг. увеличилась в 4,1 раза – с 149,1 га в 1997 г. до 608,5 га в 2008 г. В 2008 г. НРГП составили 21,3% по площади от общего объема РГП.

Наиболее интенсивно НРГП в Брестском ГПЛХО внедряются в Барановичском, Брестском и Пружанском лесхозах.

В целом по Минлесхозу в разрезе ГПЛХО НРГП наиболее интенсивно внедряются в Гомельском и Брестском ГПЛХО, наименее интенсивно в Витебском ГПЛХО.

С 1997 по 2008 г. площадь несплошных рубок по республике увеличилась в 3,5 раза.

В 1997 г. несплошными рубками главного пользования наибольшие площади были пройдены в Витебском ГПЛХО – 547,9 га (31,0% от общей площади НРГП 1997 г.), а наименее интенсивно их использовали в Гродненском ГПЛХО 121,0 га (6,9%). В 2008 г. наибольшие площади проведения НРГП относятся к Могилевскому и Минскому ГПЛХО – 1372,1 га (30,0% от общей площади несплошных рубок главного пользования 2008 г.), наименьшие – к Гродненскому ГПЛХО – 427,3 га (6,8%).

В целом по всем ГПЛХО наблюдается тенденция увеличения с течением времени площади НРГП в общем объеме рубок главного пользования.

В Беларуси находят широкое применение равномерно-постепенные, добровольно-выборочные и группово-постепенные НРГП. Наиболее распространенными в разрезе НРГП в последнее время являются полосно-постепенные рубки главного пользования. Они имеют некоторые неоспоримые преимущества в сравнении с другими несплошными рубками. Это, в первую очередь, относительная простота проведения, они не требуют наличия под пологом материнского древостоя, наличия естественного возобновления перед проведением первого приема рубки.

На рис. 1 приведены объемы рубок главного пользования и, в частности, полосно-постепенных рубок за 2006–2008 гг.

В 2006 г. рубками главного пользования пройдено 24249,6 га, из них несплошные рубки составили 4802,7 га или 19,8% от общего объема РГП. Полосно-постепенные рубки в общем объеме несплошных рубок составили 1545,9 га (32,2%).

В 2008 г. площадь рубок главного пользования составила 23404,9 га, в том числе несплошные рубки – 6270,2 га или 26,8% от общего объема РГП. Полосно-постепенные рубки в общем объеме несплошных рубок составили 1876,7 га или 8,0% от общего объема несплошных рубок.

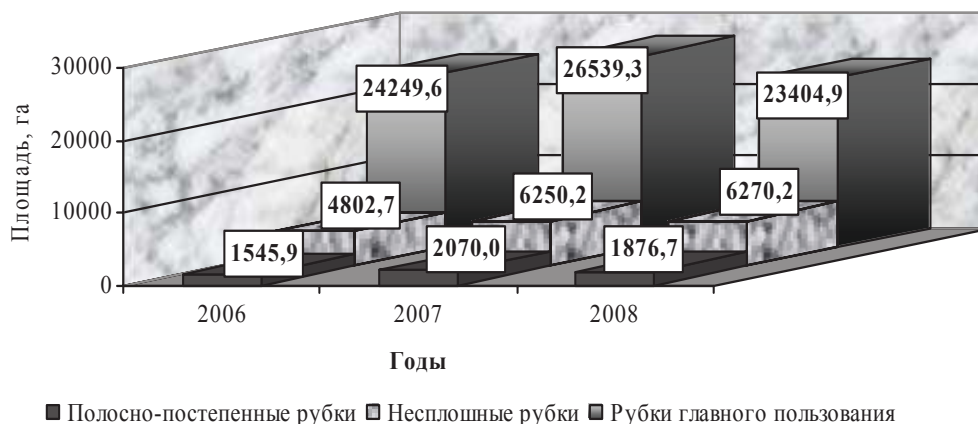
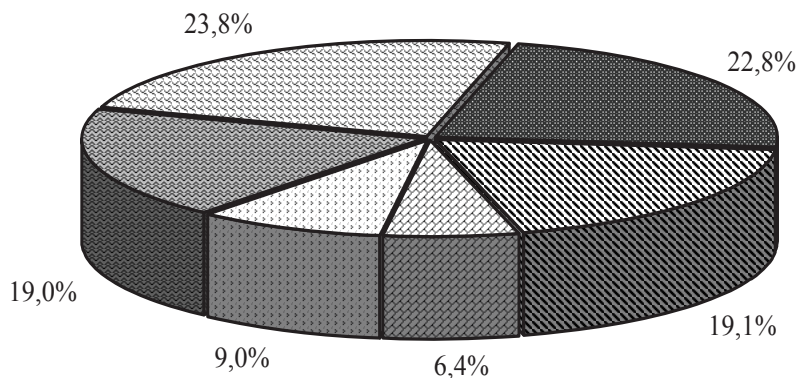


Рис. 1. Объем рубок главного пользования в лесхозах Беларуси за 2006–2008 гг.



■ Могилевское ■ Минское ■ Витебское ■ Гомельское ■ Гродненское ■ Брестское

Рис. 2. Доля участия ГПЛХО в общем объеме несплошных рубок главного пользования за 1997–2008 гг. по лесам Минлесхоза

Площадь НРГП за трехлетний период увеличилась в 1,3 раза, в том числе площадь полосно-постепенных рубок увеличилась в 1,2 раза.

Следовательно, НРГП широко внедряются в лесах республики.

Распределение ГПЛХО по доли участия их в общем объеме НРГП за 1997–2008 гг. приведено на рис. 2.

За анализируемый период наибольшие интенсивно несплошные рубки применялись в Минском ГПЛХО. Они составили 23,8% от общей площади несплошных рубок. Также значительные площади НРГП характерны для Витебского ГПЛХО – 22,8%.

С 1997 по 2008 гг. в Гродненском ГПЛХО несплошные рубки использовались незначительно – 6,4% от общей площади несплошных рубок, также небольшие площади несплошных рубок пройдены в Брестском ГПЛХО – 9,0%.

Заключение. Во всех лесхозах Республики Беларусь наблюдается тенденция увеличения площади несплошных рубок главного пользования в общем объеме рубок главного пользования.

Несплошным рубкам в настоящее время уделяется значительное внимание в Гомельском и Брестском ГПЛХО.

Доля РГП за период с 1997 по 2008 гг. в лесхозах Беларуси увеличилась в 3,5 раза.

Из несплошных рубок в большинстве лесхозов применяются полосно-постепенные рубки как наиболее простые в исполнении и экономически целесообразные.

В 2006 г. полосно-постепенные рубки главного пользования занимали 32,2% или 1545,9 га, в 2008 г. их площадь составила 1876,7 га или 29,9% от общего объема несплошных рубок.

Площадь НРГП за трехлетний период увеличилась в 1,3 раза, в том числе площадь полосно-постепенных рубок увеличилась в 1,2 раза.

Наиболее интенсивно НРГП с 1997 по 2008 гг. применялись в Минском и Витебском ГПЛХО, минимальные площади несплошных рубок пройдены в Витебском ГПЛХО.

Литература

1. Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси. – Минск: Минлесхоз, 1997. – 178 с.
2. Программа развития лесного хозяйства на 2007–2011 годы. – Минск: Минлесхоз, 2007. – 38 с.

Поступила 14.04.2010