

# 6

## глава

### ЛЕСА

#### **6.1. Структура и динамика лесного фонда**

Государственный лесной кадастр (ГЛК) составлен на весь лесной фонд республики по административно-территориальным единицам (118 административных районов, 11 городов областного подчинения; 6 областей и г. Минск), республиканским органам государственного управления и другим ведомствам, а также по юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, на основании сведений, предоставленных в установленном порядке юридическими лицами.

В результате изъятия и предоставления земельных участков общая площадь лесного фонда республики за 2011 г. увеличилась на 22,4 тыс.га и составила 9455,1 тыс.га (табл. 6.1).

По состоянию на 1.01.2012 г. 7438,4 тыс.га лесного фонда предоставлено в аренду для ведения охотничьего хозяйства, заготовки древесины и для пользования участками лесного фонда в культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях.

Изменения показателей лесного фонда в целом положительные. Они обусловлены хозяйственной деятельностью юридических лиц и естественными процессами роста лесов.

Площадь лесных земель в 2011 г. сократилась на 12,8 тыс.га и составила 8612,1 тыс.га (табл. 6.2). Сокращение площади про-

изошло за счет перевода больших площадей прогалин в Полеском государственном радиационно-экологическом заповеднике, оставленных под естественное зарастание, в нелесные земли (болота), в том числе в рамках разрабатываемого международного проекта рационального использования торфяников Беларуси.

**Таблица 6.1**  
**Распределение и динамика лесного фонда Республики Беларусь**

Республиканский орган государственного управления и другие государственные организации	Площадь, тыс.га			Процент от общей площади, 2011 г.	Количество юридических лиц, ведущих лесное хозяйство
	2010 г.	2011 г.	изменение, +, -		
Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь	8066,0	8088,4	+22,4	85,5	95
Министерство обороны Республики Беларусь	89,7	89,7	0	1,0	2
Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	216,4	216,1	-0,3	2,3	1
Министерство образования Республики Беларусь	27,5	27,5	0	0,3	2
Управление делами Президента Республики Беларусь	756,2	756,4	+0,2	8,0	7
Национальная академия наук Беларуси	41,4	41,4	0	0,4	3
Местные исполнительные и распорядительные органы	36,7	36,7	0	0,4	4
Белорусский производственно торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности	198,8	198,9	+0,1	2,1	1
Всего по Республике Беларусь	9432,7	9455,1	+22,4	100,0	115

Увеличилась площадь покрытых лесом земель, в том числе спелых и перестойных насаждений. Несмотря на существенное снижение, площадь непокрытых лесом земель продолжает оставаться значительной – 255,7 тыс.га (2,7% от площади лесного фонда), в том числе: прогалины и пустыри составили 152,8 тыс.га, вырубки – 97,7, гари и погибшие насаждения – 5,2 тыс.га (см. табл. 6.2).

Таблица 6.2

## Динамика земель лесного фонда Беларуси

Земли лесного фонда	Площадь, тыс.га		
	2010 г.	2011 г.	разница
Лесные земли, всего, в т.ч.:	8624,9	8612,1	-12,8
покрытые лесом, в т.ч.:	8046,0	8087,6	+41,6
культуры	1860,7	1884,8	+24,1
несомкнувшиеся лесные культуры	285,7	264,1	-21,6
лесные питомники, плантации	4,8	4,7	-0,1
непокрытые лесом, в т.ч.:	288,4	255,7	-32,7
гари, погибшие насаждения	6,9	5,2	-1,7
вырубки	89,5	97,7	+8,2
прогалины, пустыри	192,0	152,8	-39,2
Нелесные земли, всего, в т.ч.:	807,8	843,0	+35,2
пахотные земли	6,5	6,0	-0,5
земли под постоянными культурами (сады, ягодники)	0,09	0,06	-0,03
луговые земли, в т.ч.:	19,9	13,7	-6,2
сенокосные	12,9	11,5	-1,4
пастбищные	7,0	2,2	-4,8
земли под болотами	523,8	546,0	+22,2
земли под водными объектами	71,4	70,3	-1,1
земли под дорогами, просеками и другими транспортными путями	119,6	118,4	+1,2
земли под застройкой	1,5	1,5	0
нарушенные земли	1,9	1,7	-0,2
неиспользуемые земли	37,2	53,6	+16,4
другие земли	26,0	31,8	+5,8
Общая площадь земель лесного фонда	9432,7	9455,1	+22,4

На нелесные земли пришлось 843,0 тыс.га (больше, чем в 2010 г. на 35,0 тыс.га) (см. табл. 6.2).

Согласно данным ГЛК сохраняется тенденция к росту лесистости, которая в 2011 г. достигла 39%, что на 0,2% больше, чем в 2010 г. (табл. 6.3).

Таблица 6.3

## Динамика лесистости Беларуси за 2006–2011 гг.

Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Лесистость, %	38,0	38,1	38,3	38,5	38,8	39,0

В результате естественного роста древостоев и недоиспользования годовичного текущего прироста в 2011 г. произошло увели-

чение по сравнению с прошлым годом общих древесных запасов на 37,4 млн м<sup>3</sup>, в том числе возможных для эксплуатации на 32,5 млн м<sup>3</sup> (табл. 6.4).

**Таблица 6.4**  
**Общие сведения о запасах древесины в Беларуси, млн м<sup>3</sup>**

Насаждения	Запас древесины			Возможные для эксплуатации		
	2010 г.	2011 г.	разница	2010 г.	2011 г.	разница
Основные лесообразующие породы всего, в т.ч.:	1597,5	1634,8	+37,3	1299,6	1332,1	+32,5
спелые и перестойные	213,2	221,2	+8,0	166,9	173,1	+6,2
Хвойные породы, в т.ч.:	1068,1	1092,9	+24,8	869,7	890,9	21,2
спелые и перестойные	100,4	104,8	+4,4	77,6	81,2	+3,6
Твердолиственные породы, в т.ч.:	56,2	57,2	+1,0	38,4	39,5	+1,1
спелые и перестойные	11,5	11,1	-0,4	6,0	5,7	-0,3
Мягколиственные породы, в т.ч.:	473,2	484,7	+11,5	391,5	401,6	+10,1
спелые и перестойные	101,2	105,2	+4,0	83,3	86,2	+2,9
Прочие древесные породы	0,04	0,03	-0,01	0,007	0,007	0,0
Кустарники, в т.ч.:	0,65	0,70	+0,05	—*	—	—
спелые и перестойные	0,62	0,68	+0,06	—	—	—
Запас древесины всего, в т.ч.:	1598,2	1635,6	+37,4	1299,6	1332,1	+32,5
спелые и перестойные	213,8	221,9	+8,1	166,9	173,1	+6,2

\*Нет данных.

Увеличение запасов отмечено по всем группам пород, а также по спелым и перестойным насаждениям. Сохраняется тенденция к накоплению запасов мягколиственных пород более высокими темпами, чем хвойных и твердолиственных. В особенности это относится к спелым и перестойным древостоям.

В целом удельный вес спелых и перестойных древостоев в общем объеме древесных запасов страны за рассматриваемый год увеличился с 13,4 до 13,6%. Продолжается накопление запасов спелых и перестойных древостоев по отдельным мягколиственным породам. Так, для осины и ольхи черной запас спелых и перестойных насаждений по отдельным ведомствам составляет 50% и более от общего запаса.

Запасы древесины в значительной степени определяются возрастным составом лесов. Наличие приспевающих и спелых насаждений, в свою очередь, определяет возможности дальнейшей эксплуатации лесов в порядке главного пользования.

Наибольшая доля площади покрытых лесом земель и запаса насаждений приходится на средневозрастные насаждения – 3879,6 тыс.га и 848,9 млн м<sup>3</sup> соответственно, на молодняки приходится 1595,0 и 120,6, приспевающие – 1722,7 и 444,2, спелые и перестойные – 890,3 тыс.га и 221,9 млн м<sup>3</sup> соответственно (табл. 6.5).

**Таблица 6.5**

**Площадь покрытых лесом земель и запас насаждений  
в Беларуси в 2011 г.\***

Насаждения	Ед. измерения	Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые и перестойные	Всего	Средний возраст, лет
1	2	3	4	5	6	7	8
Основные лесобразующие породы, в т.ч.:	тыс.га	1594,8	3878,6	1722,3	854,4	8050,0	–
	млн м <sup>3</sup>	120,6	848,9	144,2	221,2	1634,8	
всего хвойных, в т.ч.:	тыс.га	995,9	2306,8	1113,5	393,8	4810,1	59
	млн м <sup>3</sup>	92,2	587,2	308,7	104,8	1092,9	
сосна	тыс.га	772,3	1999,0	942,7	345,3	4059,4	60
	млн м <sup>3</sup>	70,3	495,5	253,8	89,3	908,8	
ель	тыс.га	223,3	307,7	170,8	48,5	750,3	55
	млн м <sup>3</sup>	22,0	91,6	54,9	15,5	184,0	
пихта	тыс.га	0,003	–	0,004	0,001	0,008	72
	млн м <sup>3</sup>	0,0002	–	0,001	0,0001	0,001	
лиственница	тыс.га	0,2	0,1	0,03	0,02	0,4	35
	млн м <sup>3</sup>	0,006	0,04	0,01	0,008	0,6	
кедр	тыс.га	0,003	–	–	–	0,003	28
	млн м <sup>3</sup>	0,0002	–	–	–	0,0002	
прочие хвойные	тыс.га	–	0,001	–	–	0,001	45
	млн м <sup>3</sup>	–	0,0001	–	–	0,0001	
всего твердолиственных, в т.ч.:	тыс.га	76,0	173,0	36,0	44,5	329,5	68
	млн м <sup>3</sup>	5,0	33,0	8,0	11,1	57,2	
дуб	тыс.га	64,6	142,7	32,6	41,7	281,6	70
	млн м <sup>3</sup>	4,1	27,0	7,2	10,4	48,8	
бук	тыс.га	0,002	0,001	0,001	–	0,004	33
	млн м <sup>3</sup>	0,0001	0,0002	0,0001	–	0,0004	

Продолжение таблицы 6.5

1	2	3	4	5	6	7	8
граб	тыс.га	0,4	11,4	1,8	1,5	15,1	56
	млн м <sup>3</sup>	0,01	2,0	0,4	0,3	2,7	
ясень	тыс.га	6,4	17,1	1,6	1,1	26,2	60
	млн м <sup>3</sup>	0,6	3,7	0,4	0,3	5,0	
клен	тыс.га	4,5	1,2	0,09	0,2	6,0	30
	млн м <sup>3</sup>	0,3	0,2	0,02	0,04	5,8	
вяз и другие ильмовые	тыс.га	0,09	0,2	0,002	0,002	0,3	55
	млн м <sup>3</sup>	0,008	0,05	0,0004	0,0004	0,06	
акация белая	тыс.га	0,04	0,3	0,003	0,001	0,3	40
	млн м <sup>3</sup>	0,002	0,04	0,0004	0,0003	0,04	
прочие твердолиственные	тыс.га	0,02	–	–	–	0,02	19
	млн м <sup>3</sup>	0,001	–	–	–	0,001	
всего мягколиственных, в т.ч.:	тыс.га	522,9	1398,7	572,7	416,1	2910,4	41
	млн м <sup>3</sup>	23,3	228,7	127,4	105,2	484,7	
береза	тыс.га	377,2	994,9	326,3	167,8	1866,2	41
	млн м <sup>3</sup>	16,1	167,4	77,2	41,4	302,1	
осина	тыс.га	37,9	28,4	31,1	75,2	172,6	39
	млн м <sup>3</sup>	2,3	4,2	6,0	20,3	32,9	
ольха серая	тыс.га	19,1	49,5	66,3	29,3	164,2	33
	млн м <sup>3</sup>	1,1	5,4	10,3	5,6	22,4	
ольха черная	тыс.га	84,7	318,8	147,0	141,6	692,1	43
	млн м <sup>3</sup>	3,7	50,8	33,6	37,4	125,5	
береза карельская	тыс.га	0,01	0,07	0,06	–	0,1	30
	млн м <sup>3</sup>	0,0002	0,008	0,007	–	0,01	
липа	тыс.га	0,3	2,6	0,2	0,2	3,4	49
	млн м <sup>3</sup>	0,02	0,6	0,05	0,06	0,7	
тополь	тыс.га	0,04	0,06	0,4	1,0	1,6	45
	млн м <sup>3</sup>	0,002	0,01	0,08	0,3	0,4	
ивы древовидные	тыс.га	3,5	4,3	1,5	0,9	10,2	27
	млн м <sup>3</sup>	0,1	0,3	0,1	0,1	0,7	
прочие мягколиственные	тыс.га	0,02	0,04	–	–	0,5	34
	млн м <sup>3</sup>	0,0006	0,005	–	–	0,006	
Прочие древесные породы	га	0,08	0,5	0,004	–	535	29
	тыс.м <sup>3</sup>	0,004	0,03	0,0003	–	0,03	
Кустарники	га	0,2	0,6	0,4	35,9	37068	10
	тыс.м <sup>3</sup>	0,001	0,009	0,008	0,7	0,7	
Всего	тыс.га	1595,0	3879,6	1722,7	890,3	8087,6	–
	млн м <sup>3</sup>	120,6	848,9	444,2	221,9	1635,6	

\*Верхняя строка – площадь покрытых лесом земель, нижняя – запас насаждений.

\*\*Нет данных.

Важным показателем, используемым для количественной оценки насаждений, является продуктивность. В целом продуктивность лесов Беларуси в 2011 г. увеличилась по сравнению с прошлым годом на 41,7 тыс.га и составила 8087,6 тыс.га. Как и в прошлые годы, наибольшую долю составили высокопродуктивные леса (52,6% от общей продуктивности лесов Беларуси), наименьшую – низкопродуктивные (3,3), доля среднепродуктивных лесов составила 44,1% (табл. 6.6).

По данным ГЛК, в 2011 г., как и в прошлые годы, отмечено увеличение площади лесов I группы и сокращение лесов II группы. Всего площадь лесов I группы в структуре лесного фонда составила 51,5% от общей площади лесов, II группы – 48,5% (табл. 6.7).

## **6.2. Состояние лесов**

Контроль за состоянием лесов и динамикой очагов болезней и вредителей леса ведется государственными лесохозяйственными и природоохранными учреждениями в ходе лесопатологического мониторинга. Детальный надзор за очагами вредителей и развитием болезней осуществлялся на 28 постоянных маршрутных ходах, а также на 312 постоянных пробных площадях. Феромонный надзор с использованием 2501 ловушки проводился за 5 видами хвое- и листогрызущих вредителей (сосновый шелкопряд, обыкновенный и рыжий сосновые пилильщики, непарный шелкопряд, шелкопряд-монашенка), а также на 2550 ловушках – за короедом-типографом.

В целом в 2011 г. лесопатологическая ситуация в лесах Беларуси несколько ухудшилась. Это произошло за счет роста площади очагов хвое- и листогрызущих насекомых-вредителей, ухудшения состояния еловых и дубовых насаждений, а также продолжающегося усыхания ясеневых насаждений. Нарушение стабильности лесных экосистем и ухудшение санитарного состояния лесов связано с неблагоприятными погодными условиями 2010 г.: аномально жаркое лето с недобором осадков в северной и восточной частях страны, ураганные ветры. Они привели к повреждению лесов на площади более 9 тыс.га и заложили предпосылки для развития очагов вредителей в 2011 г.

Общая площадь погибших насаждений в 2011 г. по сравнению с 2010 г. уменьшилась на 21,7% (или 2933 га) и достигла 10569 га, причем площадь погибших хвойных насаждений составила 8667 га (82% от всей площади погибших насаждений), сократившись за год на 2004 га (табл. 6.8).

Таблица 6.6

## Продуктивность лесов Беларуси, тыс.га

Насаждения	Высокопродуктивные (Iб–I кл. бонитета)		Среднепродуктивные (II–IV кл. бонитета)		Низкопродуктивные (V–Vб кл. бонитета)	
	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.
Основные лесобразующие породы, в т.ч.:	4128,7	4254,8	3621,8	3535,6	259,4	259,6
всего хвойные, в т.ч.:	–	2830,4	–	1749,6	–	230,1
сосна	2150,9	2227,6	1654,3	1601,8	229,5	230,0
ель	600,4	602,5	149,3	147,8	0,1	0,1
пихта	–	0,008	–	–	–	–
лиственница	–	0,3	–	0,07	–	–
кедр	–	0,001	–	0,002	–	–
прочие хвойные	–	–	–	0,001	–	–
всего твердолиственные, в т.ч.:	–	91,6	–	238,0	–	0,001
дуб	62,2	67,2	219,5	214,4	–	0,001
бук	–	0,003	–	0,001	–	–
граб	–	0,2	–	14,9	–	–
ясень	21,1	20,3	6,1	5,9	–	–
клен	–	3,5	–	2,4	–	–
вяз и другие ильмовые	–	0,2	–	0,1	–	–
акация белая	–	0,1	–	0,2	–	–
прочие твердолиственные	–	0,02	–	0,002	–	–
всего мягколиственных, в т.ч.:	–	1332,8	–	1548,1	–	29,5
береза	822,0	853,2	1001,0	983,1	29,7	29,4
осина	152,0	153,9	19,4	18,6	–	–
ольха серая	54,0	53,9	111,9	110,3	–	–
ольха черная	257,8	266,9	431,6	425,1	–	–
береза корельская	–	0,02	–	0,1	–	–
липа	–	1,8	–	1,5	–	–
тополь	–	1,3	–	0,2	–	–
ивы древовидные	–	1,7	–	8,4	–	0,08
прочие мягколиственные	–	0,02	–	0,04	–	–
Прочие древесные породы	0,1	0,1	0,4	0,4	–	0,006
Кустарники	–	0,02	28,0	30,0	7,4	7,1
Всего	4128,8	4254,9	3650,2	3566,0	266,9	266,7

\*Нет данных.



**Таблица 6.7**  
**Распределение лесов Беларуси по группам и категориям защитности**

Категория защитности леса	Площадь, тыс.га		
	2010 г.	2011 г.	разница
Всего лесов I группы, в т.ч.:	4849,3	4872,9	+23,6
леса заповедников	301,6	301,3	-0,3
леса национальных парков	349,3	349,3	0,0
леса заказников республиканского значения	688,6	690,9	+2,3
леса памятников природы республиканского значения	1,8	1,9	+0,1
городские леса	8,0	8,0	0,0
лесопарковые части зеленых зон	251,3	255,0	+3,7
леса 1–2 поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения	13,9	13,9	0,0
леса 1–2 зон округов санитарной охраны курортов	27,5	27,5	0,0
леса 3-ей зоны округов санитарной охраны курортов	17,2	17,1	-0,1
защитные полосы лесов вдоль ж/д	138,5	137,4	-1,1
защитные полосы лесов вдоль республиканских автодорог	186,6	187,0	+0,4
лесохозяйственные части лесов зеленых зон	1340,1	1338,4	-1,7
запретные полосы лесов по берегам водных объектов	1524,9	1545,0	+20,1
Всего лесов II группы (эксплуатационные леса)	4583,4	4582,3	-1,1
Всего лесов I и II группы	9432,7	9455,1	+22,4

Снижение площади погибших лесов в 2011 г. произошло в первую очередь за счет сокращения площади лесов, погибших от неблагоприятных погодных факторов (на 2217 га) и излишней влажности, т.е. подтопления и затопления участков леса в местах нарушения водного режима (на 502 га). На 182 га увеличилась площадь лесов, погибших от болезней. Площадь лесов, погибших от лесных пожаров, и без того небольшая, сократилась на 21,7% и составила 269 га, что подтверждает высокую эффективность современной системы охраны леса в Беларуси.

Динамика площадей погибших насаждений в областях Беларуси определялась в первую очередь географией воздействия неблагоприятных погодных условий на леса и, в меньшей степени, размещением древостоев, погибших от пожаров и болезней леса (рис. 6.1). Так, если в Брестской области площадь погибших насаждений возросла в 4,6 раза, то в остальных она сократилась на 10–60%.

**Таблица 6.8**

**Площадь погибших лесных насаждений на территории лесного фонда Республики Беларусь в 2010–2011 гг., га  
(по данным Национального статистического комитета)**

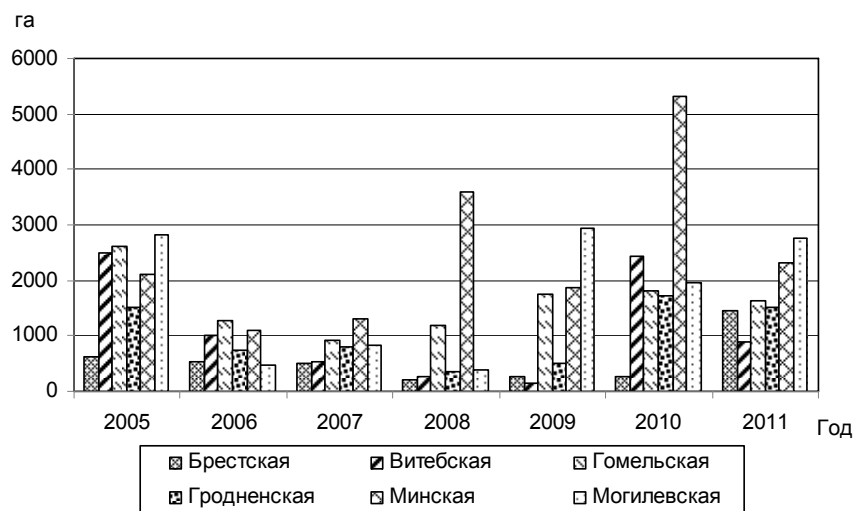
Причина	Площадь, га					
	всего по стране			в т.ч. хвойные		
	2010 г.	2011 г.	раз-ница	2010 г.	2011 г.	раз-ница
Лесные пожары	343	269	-74	334	239	-95
Воздействие неблагоприятных погодных условий	11562	9345	-2217	9098	7769	-1329
Болезни леса	526	708	182	350	493	143
Излишняя влажность	745	243	-502	566	162	-404
Повреждение дикими животными	323	0	-323	320	0	-320
Повреждение вредными насекомыми	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	3	3	0	3	3	0
Всего	13502	10569	-2933	10671	8667	-2004

В лесном фонде страны на конец 2011 г. числилось 247857 га очагов вредителей и болезней леса, что на 79252 га или на 47% больше, чем в 2010 г. При этом площадь очагов заболелых древесных пород уменьшилась на 1,6% или 2586 га, в то время как площадь очагов хвоегрызущих вредителей леса увеличилась со 100 га в 2010 г. до 74244 га в 2011 г. (табл. 6.9). Такое резкое увеличение произошло за счет выявления очагов обыкновенного соснового пилильщика в южных регионах Беларуси.

В целом за период 1991–2011 гг. в динамике гибели лесов прослеживается циклическая закономерность с пиками каждые 5–7 лет (рис. 6.2). Основную долю в эту цикличность вносит гибель лесов от неблагоприятных природных явлений (засух и ураганных ветров). Последний пик гибели лесов наблюдался в 2010 г., когда площадь погибших насаждений составила 13502 га, что почти в 2 раза меньше, чем во время предыдущего пика в 2003 г.

Меры по ликвидации очагов массового размножения хвое- и листогрызущих вредителей были предприняты РУП «Беллесозащита». Проведены мероприятия по ликвидации очагов на площади 15255 га и затухло под действием естественных факторов 7467 га очагов.

Как и в прошлые годы, наибольшие площади очагов вредителей и болезней леса сосредоточены в лесных насаждениях Гомельского ГПЛХО, где их доля составляет 39,3% по стране в целом, наименьшие (1,6%) – в насаждениях Витебского ГПЛХО.

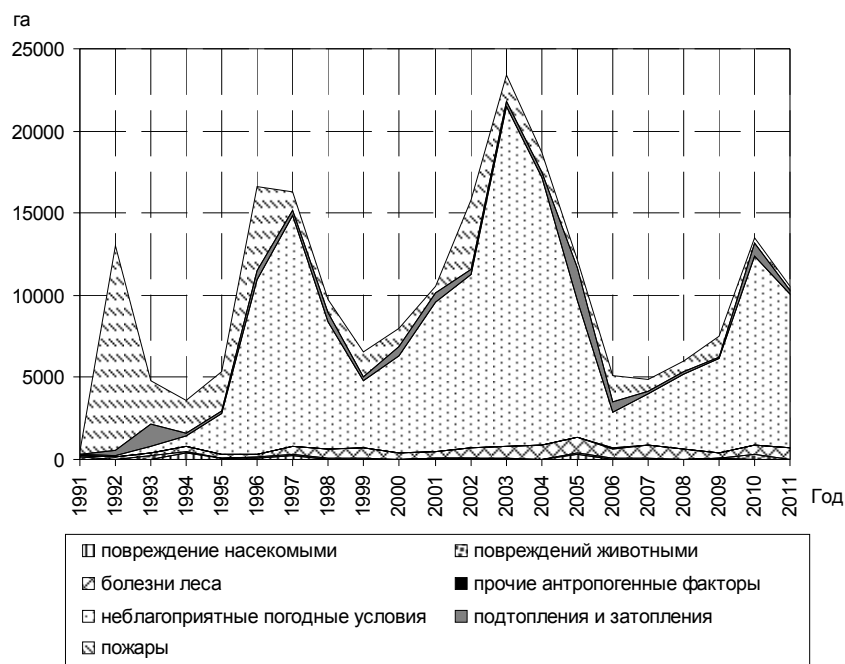


**Рис. 6.1. Площадь погибших лесных насаждений в областях Беларуси в 2005–2011 гг., га (по данным Национального статистического комитета)**

**Таблица 6.9  
Площадь очагов вредителей и болезней леса в 2010–2011 гг., га (по материалам Национального статистического комитета)**

Год	Площадь очагов вредителей и болезней леса, всего	В том числе повреждено			
		вредителями леса			болезнями леса
		хвоерегрызущими	листогрызущими	прочими	
2010 г.	168605	100	477	2155	165873
2011 г.	247857	74244	8426	1900	163287
% от всего	100	30,0	3,4	0,8	65,9
Разница 2011 г. и 2010 г.	+79252	+74144	+1667	-255	-2586

В 2011 г. повреждение дубрав листогрызущими вредителями было зафиксировано в Лунинецком, Столинском, Василевичском и Светлогорском лесхозах на площади 1803 га, из них на 1768 га отмечены повреждения зимней пяденицей, которая является наиболее распространенным и опасным вредителем лиственных пород в Беларуси.



**Рис. 6.2.** Динамика гибели лесных насаждений за 1991–2011 гг.

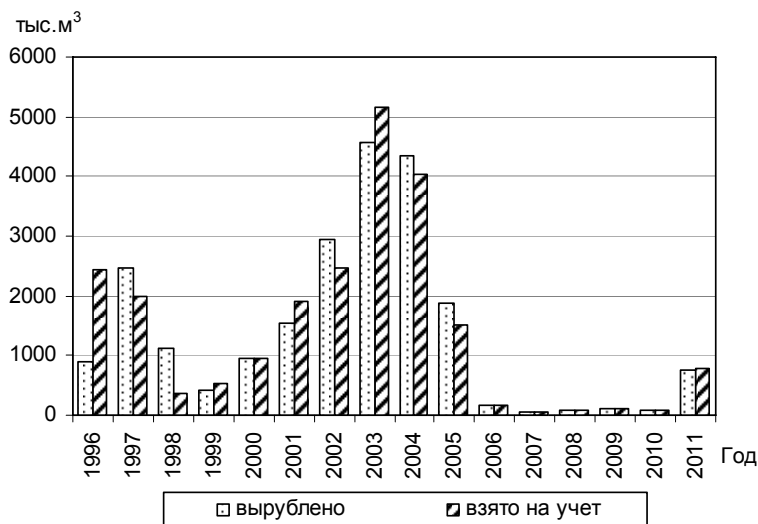
В Столинском лесхозе на площади 35,2 га отмечены комплексные повреждения дубрав пяденицей обдирало и зеленой дубовой листоверткой.

Другие виды листогрызущих вредителей леса, очаги которых зафиксированы в прошлые годы (кольчатый шелкопряд, пушистый шелкопряд, ивовая и античная волнянки, дубовая хохлатка, дубовый блошак), в 2011 г. очагов не формировали и ущерба не нанесли.

Наибольший ущерб лесам Беларуси в последние годы нанесли стволовые (или вторичные) вредители, питающиеся на ослабленных неблагоприятными воздействиями деревьях. Из этой группы наибольшей вредоносностью обладает короед типограф, повреждающий ослабленные ельники и способный при особо высокой численности уничтожать здоровые насаждения.

Прошедшие по территории Беларуси летом 2010 г. ураганы явились одним из факторов ослабления еловых лесов. Ветровальная и буреломная древесина послужила дополнительной кормовой базой для второго поколения короеда-типографа.

В 2011 г. площадь еловых насаждений, потерявших жизнеспособность и требующих проведения сплошных санитарных рубок, составила 2558,8 га. По сравнению с прошлым годом она выросла почти в 10 раз (рис. 6.3). Всего в 2011 г. взято на учет 791,4 тыс.м<sup>3</sup> древесины усыхающей ели и вырублено сплошными санитарными рубками 745,3 тыс.м<sup>3</sup> (против 96,7 и 85,3 тыс.м<sup>3</sup> соответственно в 2010 г.). В общем объеме сплошных санитарных рубок 65,2% приходится на Могилевскую область, 22,6 – на Витебскую и 6,1% – на Минскую.



**Рис. 6.3. Динамика постановки на учет усыхающих ельников и проведения в них сплошных санитарных рубок в 1996–2011 гг., тыс.м<sup>3</sup>**

Усыхание ельников зафиксировано в 49 лесхозах, при этом пять лесхозов Могилевский (252,2 тыс.м<sup>3</sup>), Оршанский (122,0), Чаусский (73,2), Горецкий (70,9) и Костюковичский (51,3 тыс.м<sup>3</sup>) дают 72% от объема усыхания в целом по предприятиям Министерства лесного хозяйства. Объемы усыхания свыше 20 тыс.м<sup>3</sup> отмечены в Чечерском (32,8 тыс.м<sup>3</sup>), Толочинском (32,7), Быховском (23,5), Чериковском (23,2) и Березинском (22,3 тыс.м<sup>3</sup>) лесхозах.

По материалам детального надзора за состоянием ельников на 78 постоянных пробных площадях установлено, что размеры текущего отпада увеличились по сравнению с уровнем 2010 г. По

всем ГПЛХО, за исключением Брестского и Минского, отмечено увеличение процента заселенности текущего отпада короедом типографом, т.е. процесс усыхания еловых насаждений в этих регионах идет с его активным участием.

По данным феромонного надзора установлено увеличение численности I поколения короеда типографа во всех ГПЛХО, кроме Минского. Наиболее существенное повышение численности отмечается в Могилевском и Витебском ГПЛХО. Коэффициент размножения составил 3,8 в Могилевском и 3,5 Витебском ГПЛХО, что указывает на увеличение численности вредителя в сравнении с 2010 г. Увеличение численности II поколения короеда типографа отмечено в Гомельском, Минском и Могилевском ГПЛХО.

Средняя численность короеда типографа I поколения на 1 ловушку по всем ГПЛХО оценивается как очень низкая (менее 500 шт.).

Повышенная численность короеда типографа зафиксирована в Толочинском лесхозе Витебского ГПЛХО и Чериковском лесхозе Могилевского ГПЛХО, средняя – Оршанском лесхозе Витебского ГПЛХО. В остальных лесхозах численность короеда типографа I поколения низкая или очень низкая.

В разрезе лесхозов наибольшее увеличение численности короеда типографа произошло в Толочинском (в 13,3 раза), Дретуньском (12) и Лепельском (в 11,3 раза) лесхозах Витебского ГПЛХО, Жлобинском лесхозе (в 9,9 раз) Гомельского ГПЛХО, Дятловском (в 22,4 раза) и Слонимском (в 11,3 раза) лесхозах Гродненского ГПЛХО, Чериковском (в 22,1 раза), Чаусском (16,8), Костюковичском (14,3), Быховском (13), Бельничском (5,5) и Горецком (в 4,8 раз) лесхозах Могилевского ГПЛХО.

По совокупности показателей можно утверждать, что в 2012 г. вспышка массового размножения короеда типографа может получить дальнейшее развитие в случае благоприятных для ее динамики погодных условий.

Молодые леса, естественные и искусственные, повреждаются особой группой вредителей лесных культур и молодняков.

Одиночный пилильщик ткач зафиксирован в Россолишском лесничестве Ивьевского лесхоза на площади 1,4 га, Коревишском лесничестве Волковысского лесхоза на площади 2,0 га (поврежденность – 30%), Ивацевичском лесхозе вредитель выявлен единично, в Ивьевском и Волковысском лесхозах очаги вредителя поставлены на учет.

Дубовый блошак единично отмечен в лесных культурах в Кобринском лесхозе.

Единичные повреждения 7-летних сосновых лесных культур побеговыми были отмечены в Пинском лесхозе. В действующем очаге вредителей в Болотском лесничестве Кобринского лесхоза поврежденность составила 24%.

Большой сосновый долгоносик выявлен в Волковысском лесхозе на площади 2,0 га. Поврежденность – 30%.

Заболевание сосновым вертуном обнаружено в 4-летних лесных культурах сосны в Бронно-Горском лесничестве Ивацевичского лесхоза на общей площади 5,4 га. Распространенность заболевания составила 60%.

Мучнистая роса дуба черешчатого выявлена в лесных культурах дуба в Ивацевичском лесхозе на площади 1,0 га. Распространенность заболевания составила 20%, поврежденность листьев – до 5%.

Пятнистости листьев отмечены в лесных культурах клена в Ивацевичском лесхозе на площади 1,8 га. Распространенность заболевания не превышала 15%, степень развития – слабая.

Диплодиоз установлен в 6-летних культурах сосны в Тумилувичском лесничестве Глубокского лесхоза на площади 3,1 га. Распространенность заболевания – до 10%. Повреждено не более 3% боковых побегов. В Пинском лесхозе заболевание выявлено единично.

По данным Национального статистического комитета, площадь очагов болезней леса на конец 2011 г. уменьшилась на 2586 га и составила 163287 га (98,4% от уровня 2010 г.).

Корневая губка остается самым распространенным заболеванием леса – 120829,5 га или 74,0% от общей площади очагов заболеваний леса (в 2010 г. – 128187 га или 77,3%).

Широкое распространение корневой губки сосны объясняется преобладанием в составе лесов сосны, высокой долей средневозрастных и молодых насаждений данной породы, а также значительной долей насаждений сосны на землях, вышедших из-под сельхозпользования, карьеров, полигонов и др., где типичная для леса почва еще не сформировалась. В 2011 г. только учреждениями Минлесхоза ликвидировано 1268,6 га очагов корневой губки при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий.

Корневая губка единично выявлена в культурах сосны Славновского лесничества Толочинского лесхоза.

Острая в лесопатологическом отношении ситуация в 2011 г. сложилась в лесах с участием ясеня обыкновенного. Усыхание древостоев ясеня впервые отмечено в 2004 г. и продолжается по настоящее время. Причиной гибели деревьев является, как прави-

ло, гниль корней ясеня, поврежденных опенком (*Armillaria gallica*) на фоне общего ослабления насаждений вследствие комплекса негативных причин, определивших общее ухудшение условий произрастания этой породы в Беларуси.

Площадь очагов заболевания в ясеневых лесах в 2011 г. составила 3306 га. Наиболее значительные площади очагов болезни находятся в ясеневых насаждениях Брестского (1350 га), Могилевского (1232) и Гродненского (468 га) ГПЛХО.

Детальное обследование ясеневых насаждений в 2011 г., проведенное специалистами ГУ «Беллесозащита» на 42 постоянных пробных площадях, показало, что патологический процесс в древостоях продолжает нарастать. Так текущий отпад по Брестскому ГПЛХО вырос с 26,9 до 29,1%, Витебскому – с 24,5 до 29,5%, Гомельскому – с 18,9 до 23%.

Помимо очагов опенка, в ясеневых древостоях отмечены раковые заболевания (17,1% обследованных деревьев).

Сложившаяся ситуация в ясеневых насаждениях близка к критической, поскольку существует реальная угроза потери целой лесной формации Беларуси, одной из наиболее редких и ценных в экологическом отношении.

Еще одной острой проблемной лесной формацией являются дубовые леса. Повторявшиеся в последние десятилетия засухи в сочетании с малоснежными с изменчивым температурным режимом зимами, а также воздействием болезней и вредителей дестабилизировали состояние экосистем дубовых лесов Беларуси. Очаги болезней в дубравах имеют, как правило, комплексную природу. Преобладают, при этом, некрозно-раковые заболевания: поперечный рак дуба, сосудистый микоз, на которые накладываются корневые и стволовые гнили, мучнистая роса и др.

Проблема усугубляется и тем, что дубравы обладают в Беларуси особой эколого-экономической ценностью, а их доля в составе лесов незначительна (около 4%), хотя лесоводам поставлена стратегическая задача увеличить площадь дубрав до 11%.

Общая площадь очагов болезней в 2011 г. составила 7515,5 га, что на 10% меньше, чем в 2010 г. Наиболее распространены заболевания дуба в Могилевском (36,0%), Гомельском (33,4) и Брестском (17,5%) ГПЛХО.

Результаты детального надзора, проведенного лесопатологами за состоянием дубовых насаждений на 63 постоянных пробных площадях, свидетельствуют, что состояние древостоев на них в 2011 г. мало изменилось по сравнению с 2010 г. Текущий отпад деревьев сравним с уровнем прошлого года, а его величина по-



прежнему превышает норму (1–1,5%). При этом в лесхозах Брестской области он остается очень высоким уже 5 лет (более 10% в 2011 г.).

Несмотря на экстремально жаркое лето 2010 г., состояние дубрав в 2011 г. сохранилось на прежнем уровне. В 2011 г. на учет поставлено всего 112,4 га дубовых насаждений, утративших биологическую устойчивость. Учитывая объемы проведенных санитарных мероприятий можно ожидать, что лесопатологическая ситуация в дубравах в 2012 г. сохранится на уровне 2011 г.

Степень поражения древостоев березы опаснейшим инфекционным заболеванием бактериальной водянойкой (возбудитель – бактерия *Erwinia populina*) в 2011 г. продолжала снижаться. Площадь очагов уменьшилась с 1321 га в начале года до 675,9 га к концу (в 1,9 раза). Это произошло за счет проведения санитарных рубок, а также вследствие угасания патогенного процесса. Вместе с тем обнаружены новые очаги заболевания на общей площади 183,3 га.

#### **Состояние питомников**

В 2011 г. в ведении учреждений Минлесхоза числилось 106 питомников (61 постоянный и 45 временных) общей площадью 1288,3 га. В 20 лесхозах размещены крупные базисные питомники (более 25 га каждый), обеспечивающие посадочным материалом лесных пород не только себя, но и другие лесхозы, а также реализующие посадочный материал для нужд населения и целей озеленения.

В 2011 г. из 22 лесхозов поступило 43 «Срочных донесения» о появлении *вредителей и болезней в лесных питомниках* (в 2010 г. – 62) на общей площади 18,7 га.

Инфекционное полегание сеянцев в посевах зафиксировано в 31 лесхозе. В большинстве питомников распространенность заболевания не превышала 10%. На отдельных участках Узденского питомника она составила 15%, в Стародорожском – 5–18, Лунинецком (на отдельных участках) – 10–12, в Брестском, Сморгонском, Верхнедвинском и Краснопольском лесхозах распространенность заболевания на отдельных участках превышала 20%. В Пинском, Ивьевском, Лиозненском, Горецком, Жлобинском, Бобруйском, Осиповичском, Логойском, Червенском и Крупском лесхозах заболевание отмечено единично.

В питомниках 30 лесхозов зафиксировано поражение сосны обыкновенной обыкновенным шютте. Распространенность забо-

левания достигает от 10 до 75%. Общая площадь поражения в слабой степени в Ивацевичской и Лиозненском лесхозах составила 0,45 и 0,04 га, соответственно. Единично заболевание отмечено в Могилевском лесхозе.

Обыкновенное шютте ели выявлено в 9 питомниках на общей площади 3,46 га, в том числе в Лунинецком (0,60 га), Ивьевском (0,11), Новогрудском (0,95), Воложинском (1,1), Пуховичском (0,4) и Узденском (0,3 га) лесхозах. В Новогрудском и Пуховичском лесхозах распространенность заболевания составила по 100%. Единичное поражение растений данным заболеванием отмечено в питомниках Глубокского, Могилевского и Горецкого лесхозов.

Заболевание мучнистой росой (возбудитель – сумчатый гриб *Microspheera alphitoides*) зарегистрировано в 14 питомниках на общей площади 5,74 га (Брестский, Лунинецкий, Ивацевичский, Калининковский, Речицкий, Комаринский, Лоевский, Мозырский, Ивьевский, Слуцкий, Червенский, Логойский, Любанский, Буда-Кошелевский лесхозы). Характер повреждения – куртинно-групповой, в Буда-Кошелевском лесхозе – единично.

Пятнистость листьев конского каштана (*Guignardia aesculi*) выявлена в 11 лесхозах (Пинский, Глубокский, Минский, Кличевский, Узденский, Лунинецкий, Верхнедвинский, Стародорожский, Слуцкий, Червенский, Бельничский) на общей площади 0,643 га.

Шютте лиственницы обнаружено в 4 питомниках на площади 0,33 га, в том числе в Новогрудском (0,03 га), Воложинском (0,04), Быховском (0,24) и Могилевском (0,02 га) лесхозах. Распространенность заболевания не превышала 15%.

Побурения хвои пихты (*Rhizosphaera pini* (Corda) Maubl.) обнаружено в Слуцком лесхозе на площади 0,08 га, единично в Могилевском лесхозе. Побурение хвои ели (*Rhizosphaera kalkhoffii* Vub) отмечено в Могилевском лесхозе на площади 1,7 га.

Халаровый некроз (*Chalara fraxinea* Kowalski) ветвей ясеня выявлен единично на посадочном материале в Лунинецком лесхозе. Заболевание приводит к отмиранию коры на побегах и стволах ясеня любого возраста, однако наиболее опасно для школьных отделений ясеня в питомниках.

В 2011 г. в нескольких питомниках отмечено повреждение посадочного материала насекомыми вредителями: медведкой обыкновенной (в Глубокском опытном лесхозе на площади 1,0 га), подгрызающей совкой (в Бобруйском – 0,28 га и единично в Могилевском лесхозах), майским хрущом (в Могилевском лесхозе), дубовым блошакom (в Бобруйском лесхозе – до 5%), одиночным пильщиком-ткачом (единично в Лунинецком лесхозе).

В 2011 г. улучшилась ситуация с *лесными пожарами*: сократилась численность возгораний, площадь лесов, пройденных огнем и погибших в результате пожаров.

В течение года зарегистрировано 433 возгорания против 607 в 2010 г. Почти в 3 раза уменьшилась и площадь, пройденная лесными пожарами: с 424 га в 2010 г. до 152 га – в 2011 г. Только в Минской области площадь пожаров увеличилась на 2 га (с 20 до 22). Заметно уменьшилась и средняя площадь пожаров с 0,70 в 2010 г. до 0,35 га в 2011 г. Улучшение лесопожарной ситуации имело место во всех областях (табл. 6.10).

В лесопожарном отношении 2011 г. оказался одним из самых благополучных за весь период ведения соответствующей статистики (с 1950 г.), как и в последнем десятилетии (рис. 6.4).

### **6.3. Основные экологически значимые направления лесопользования и лесохозяйственной деятельности**

Лесопользование и лесное хозяйство – важнейшие факторы воздействия на леса, их флору, фауну, почвы, водоохранные и защитные функции.

Наиболее значимо воздействие на леса рубок, деятельности по лесовосстановлению и лесоразведению, осушительной лесной мелиорации, побочного пользования лесными ресурсами.

#### ***Лесозаготовительная деятельность***

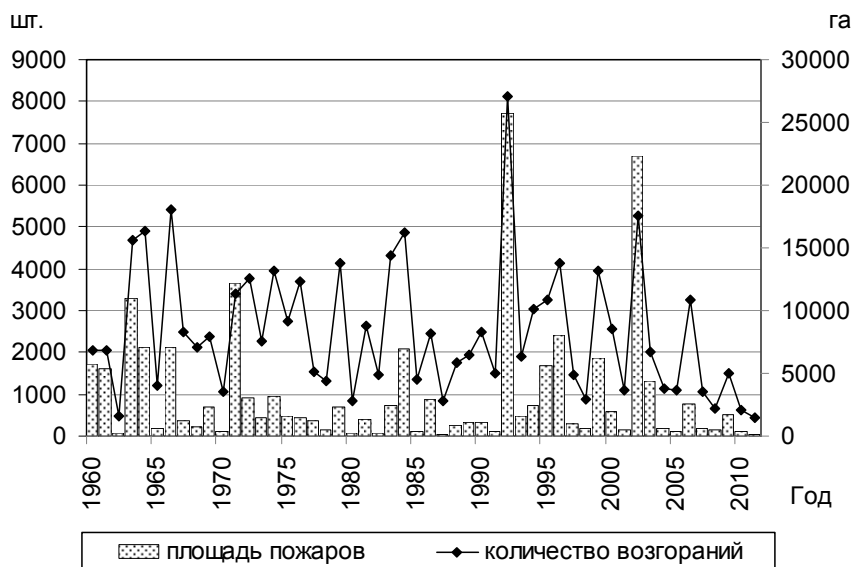
В 2011 г. всеми видами рубок пройдено 578,3 тыс.га насаждений. Это составляет 125,1% от объема 2010 г. Масштабы рубок по площади превысили уровень рекордного 2007 г. (111%). Объем заготовок ликвидной древесины превысил объемы 2010 г. на 14,2%. Рост объемов рубок коснулся в первую очередь рубок промежуточного пользования (рубки ухода и выборочные санитарные), в то время как по главному пользованию отмечено незначительное снижение (табл. 6.11).

В 2011 г. наибольшая площадь рубок, как и в прошлые годы, пришлось на Минскую область (131,5 тыс.га или 22,7% от общей площади рубок по стране), на второй позиции находится Гомельская обл. (125,8 тыс.га или 21,8%). Объемы рубок в Брестской обл. составили 114,1 тыс.га (или 19,7%), в других областях ниже: 14,2% – в Могилевской, 11,8 – Витебской и 9,8% – в Гродненской обл. (табл. 6.11).

Таблица 6.10.

Численность возгораний и площади лесов, пройденных лесными пожарами в 2009–2011 гг.  
(по данным Национального статистического комитета)

Область	Зарегистрированное количество возгораний по годам				Площадь, пройденная пожарами по годам, га				Средняя площадь 1 пожара по годам, га		
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2011 г. к 2010 г., %	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2011 г. к 2010 г., %	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Брестская	266	86	102	118,6	198	56	27	48,2	0,74	0,65	0,26
Витебская	181	50	35	70,0	143	46	15	32,6	0,79	0,92	0,43
Гомельская	327	249	113	45,4	933	132	41	31,1	2,85	0,53	0,36
Гродненская	191	46	65	141,3	173	20	18	90,0	0,91	0,43	0,28
Минская	349	58	69	119,0	134	20	22	110,0	0,38	0,34	0,32
Могилевская	171	118	49	41,5	103	149	30	20,1	0,6	1,26	0,61
Республика Беларусь	1485	607	433	71,3	1684	423	152	35,9	1,13	0,7	0,35



**Рис. 6.4. Динамика количества и площади лесных пожаров в 1960–2011 гг. (по данным Национального статистического комитета и Минлесхоза)**

Столь неравномерное распределение объемов рубок по областям обусловлено площадью и возрастом лесов, возможностью их освоения в зависимости от загрязнения радиоактивными веществами, ограничениями на лесопользование.

Что касается общего объема заготовки древесины в 2011 г. в областях, то их максимум по-прежнему приходится на Минскую область (21,6% от общего объема заготовок ликвидной древесины). Объем заготовок в Гомельской области в 2011 г., также как и в 2010 г., составил 20,6%, Витебской – 17,5 (в 2010 г. – 17,3), Могилевской – 16,8 (15,8), Брестской – 12,2 (10,6), Гродненской – 11,3% (в 2010 г. – 10,9%) (см. табл. 6.11).

Расчетная лесосека в 2011 г. по совокупности всех древесных пород составила 9277 тыс.м<sup>3</sup>. Ее освоение в 2011 г. несколько повысилось по сравнению с 2010 г. и достигло 70,3% (6523 тыс.м<sup>3</sup>). В 2010 г. освоение составило 60,3% (5868 тыс.м<sup>3</sup>), 2009 г. – 60,3 (5128), 2008 г. – 68,5 (5460) и в 2007 г. – 80,5% (6126 тыс.м<sup>3</sup>).

Неосвоение расчетной лесосеки, как и в прошлые годы, обусловлено недостатком платежеспособного спроса на внешнем и внутреннем рынках древесины, неготовностью деревообрабаты-

вающей отрасли принимать значительные объемы лиственной древесины. В 2011 г. часть лесозаготовительных мощностей была отвлечена на разработку усыхающих ельников в порядке прочих рубок. Неполное освоение расчетной лесосеки невыгодно с экономической точки зрения, поскольку сдерживает освоение лесных ресурсов, но с экологической точки зрения даже полезно, поскольку снижает экологический ущерб, неизбежный при проведении рубок главного пользования.

**Таблица 6.11**

**Площадь леса, на которой проведены основные виды рубок, и объем заготовки ликвидной древесины в 2010–2011 гг. (по данным Национального статистического комитета)**

Область	2010 г.		2011 г.	
	всего	из них рубки главного пользования	всего	из них рубки главного пользования
Площадь леса, на которой проведены основные виды рубок, тыс.га				
Брестская	86,7	3,5	114,1	4,3
Витебская	62,4	6,3	68,2	5,7
Гомельская	97,9	7,7	125,8	7,1
Гродненская	36,2	2,6	56,5	2,6
Минская	111,3	5,9	131,5	5,7
Могилевская	67,9	4,1	82,2	3,3
Всего	462,4	30,3	578,3	28,9
Объем заготовки древесины по основным видам рубок, тыс.м <sup>3</sup> ликвидной древесины				
Брестская	1638	689	2162	838
Витебская	2675	1466	3089	1357
Гомельская	3185	1735	3633	1582
Гродненская	1679	650	2003	627
Минская	3853	1356	3818	1273
Могилевская	2443	1019	2965	846
Всего	15473	6915	17670	6523

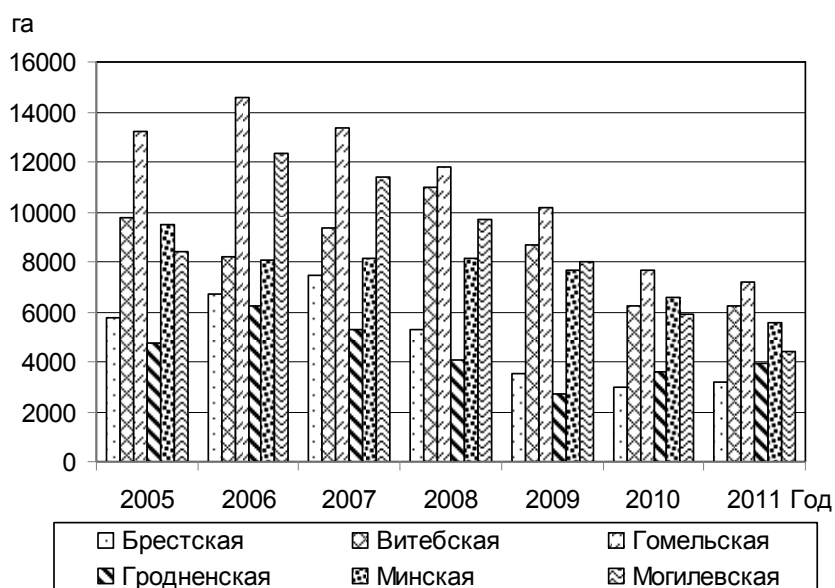
### **Лесовосстановление и лесоразведение**

В 2011 г. юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство, работы по лесовосстановлению и лесоразведению проведены на общей площади 30555 га. Тем самым тенденция к сокращению работ по лесовосстановлению и лесоразведению, имевшая место в последние 5 лет, сохранилась (табл. 6.12, рис. 6.5).

**Таблица 6.12**

**Изменение площади лесовосстановления и лесоразведения  
в 2009–2011 гг., га  
(по данным Национального статистического комитета)**

Показатель	Объем мероприятий, га			Разница между 2010 и 2011 гг.	
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	га	%
Всего лесовосстановление и лесоразведение, в т.ч.:	40760	32983	30555	-2428	-7,3
посадка и посев леса, т.ч.:	34320	27695	25327	-2368	-8,6
содействие естественному возобновлению леса и сохранение подроста	6440	5288	5228	-60	-1,1



**Рис. 6.5. Объемы лесовосстановления и лесоразведения по областям Беларуси в 2005–2011 гг., га  
(по данным Национального статистического комитета)**

Продолжающееся весьма значительное сокращение объемов лесовосстановления и лесоразведения (на 18,5% в 2009 г., 7,3 – в 2011 г. и 19,1% – в 2010 г.) обусловлено прогрессирующим

сокращением лесокультурного фонда. Процесс облесения переданных от сельскохозяйственных организаций малопродуктивных и загрязненных радионуклидами земель практически завершен. Площади сплошных санитарных рубок и рубок главного пользования возросли, но этот прирост не компенсирует снижения объемов лесоразведения.

В 2011 г. путем посева и посадки леса созданы лесные культуры на площади 25327 га. Это на 2386 га (или на 8,6%) меньше, чем в 2010 г.

Масштабы содействия естественному возобновлению леса и сохранению подроста лесных пород сократились с 5288 га в 2010 г. до 5228 га в 2011 г. (на 1,1%). В целом на меры по содействию естественному возобновлению леса в 2011 г. приходилось 17,1% от общей площади работ по лесовосстановлению и лесоразведению и 17,2% от собственно лесовосстановления. Это по-прежнему далеко от экологического оптимума (50%).

Объемы работ по лесовосстановлению и лесоразведению в областях Беларуси уменьшились на 0,8–15,0%, за исключением Брестской области, где они выросли на 8,6% и Гродненской – на 9,2%.

Наибольшие объемы работ по лесовосстановлению и лесоразведению в 2011 г. проведены в Гомельской (7210 га), Витебской (6210) и Минской (5549 га) областях. Наиболее радикальное сокращение объемов восстановления и разведения лесов в последние годы произошло в тех областях, где завершались работы по облесению выведенных из-под сельхозпользования (Витебская, Могилевская и Брестская области) и загрязненных радионуклидами (Гомельская и Могилевская области) земель (см. рис. 6.5).

В 2011 г. переведено в категорию ценных древесных насаждений 51657 га молодняков (в 2010 г. – 43718 га, в 2009 г. – 42957 га, в 2008 г. – 39495, в 2007 г. – 37474 га), что составило 118,2% к уровню 2009 г.

Для нужд лесокультурного производства и озеленения заготовлено 67,5 т семян древесных и кустарниковых пород (в 2010 г. – 231,0 т, в 2009 г. – 95,9 т, в 2008 – 193,7 т). Столь значительная разница в объемах заготовки семян между годами обусловлена неурожаем желудей дуба в 2009 г. и 2011 г. и, напротив, его хорошим плодоношением – в 2010 г. Если в 2010 г. было заготовлено 218,0 т желудей, то в 2011 г. – 49,6 т.



### ***Другие направления деятельности в лесах***

На землях ряда районов Беларуси (Кореличского, Воложинского, Россонского, Бобруйского, Рогачевского, Речицкого и Ивацевичского) в 2011 г. продолжена реализация проекта «Интеграция вопросов сохранения биоразнообразия в политику и практику территориального планирования в Беларуси», финансируемый Глобальным экологическим фондом через Программу развития ООН в Республике Беларусь. Проект реализуется Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды при участии Национальной академии наук Беларуси, Государственного комитета по имуществу и ряда проектных организаций. Проект направлен на экологическую оптимизацию системы землеустройства и территориального планирования в нашей стране в части обеспечения интересов сохранения разнообразия флоры, фауны и ландшафтов при проектировании и ведении хозяйственной деятельности. В 2012 г. действие проекта распространится на другие районы (Глубокский, Кличевский, Слонимский). Общее количество проектных районов – 10. Одной из целей проекта является интеграция подходов, связанных с сохранением ценностей биоразнообразия, в практику лесного хозяйства при планировании и ведении лесохозяйственной деятельности.