

## ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

### 2.1 Структура лесного фонда

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (±)	
	настоящего на 01.01.2019 г.		предыдущего на 01.01.2009 г.			
	га	%	га	%	га	%
Общая площадь земель лесного фонда	90553,2	100,0	89135,0	100,0	+1418,2	+1,6
в том числе:						
Лесные земли – всего	86463,1	95,5	84955,7	95,3	+1507,4	+1,8
из них:						
Покрытые лесом земли	81188,7	89,8	78350,5	87,8	+2838,2	+3,6
в том числе:						
лесные культуры	27413,4	30,3	25570,4	28,7	+1843,0	+7,2
Несомкнутые лесные культуры	1934,4	2,1	3903,4	4,4	-1969,0	-50,4
Лесные питомники, план- тации	131,9	0,1	49,9	0,1	+82,0	+164,3
Не покрытые лесом земли, всего	3208,1	3,5	2651,9	3,0	+556,2	+21,0
в том числе:						
гари, погибшие насаждения	253,5	0,3	40,8	–	+212,7	+521,3
вырубки	1848,1	2,0	612,9	0,7	+1235,2	+201,5
прогалины, пустыри	1106,5	1,2	1998,2	2,3	-891,7	-44,6
Нелесные земли, всего	4090,1	4,5	4179,3	4,7	-89,2	-2,1
из них:						
пахотные	–	–	2,7	–	-2,7	-100,0
земли под постоянными культурами	–	–	–	–	–	–
луговые земли	–	–	6,6	–	-6,6	-100,0
земли под болотами	1846,8	2,0	2224,3	2,5	-377,5	-17,0
земли под водными объектами	169,9	0,2	296,3	0,3	-126,4	-42,7
земли под дорогами, просеками, другими транс- портными путями	1816,5	2,0	1385,1	1,6	+431,4	+31,1
земли под застройкой	3,7	–	16,1	–	-12,4	-77,0
нарушенные земли	0,9	–	3,2	–	-2,3	-71,9
неиспользуемые земли	139,7	0,2	152,4	0,2	-12,7	-8,3
иные земли	112,6	0,1	92,6	0,1	+20,0	+21,6

За истекший период в лесном фонде произошли значительные изменения количественного и качественного характера. Основные причины вызвавшие изменения лесного фонда являются:

- естественные, вызванные биологическими процессами роста и развития насаждений, стихийными бедствиями и другими природными факторами;
- изменения, связанные с хозяйственной деятельностью лесхоза и с приемо-передачами земель.

В результате приемо-передач земель площадь лесхоза увеличилась на 1418,2 га или 1,6%. Это в основном земли, которые не использовались в сельском хозяйстве и земли запаса райисполкома, а также земли, переданные в состав лесхоза в соответствии с решениями и постановлениями.

Отмечается увеличение площади покрытых лесом земель, что является результатом значительного объема лесовосстановительных работ. В первые годы действия проекта был создан значительный объем лесных культур и как следствие переведен в покрытые лесом земли в конце периода действия проекта. В результате площадь несомкнувшихся лесных культур уменьшилась, а площадь лесных культур увеличилась.

Площадь не покрытых лесом земель увеличилась, в основном, за счет погибших насаждений и вырубок. Увеличение вырубок связано с проведением сплошных санитарных рубок в насаждениях, поврежденных вредителями и болезнями леса. Увеличение площади погибших насаждений связано с усыханием сосновых насаждений вследствие заселения их вредителями (вершинным короедом). Во всех погибших насаждениях назначены сплошные санитарные рубки с последующими лесовосстановительными мероприятиями. В то же время площадь прогалин и пустырей уменьшилась за счет своевременного проведения лесовосстановительных мероприятий.

Земли под водными объектами уменьшились за счет исключения из границ лесного фонда озер.

Произошло значительное уменьшение пахотных, сенокосных земель в связи с их не востребованностью и переводом в лесные земли.

Уменьшение земель под болотами связано с процессом естественного зарастания.

## 2.2 Породная и возрастная структура лесов

Таблица 2.2.1 Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га			
Сосна	настоящего	9486,9	18,9	29744,3	59,3	8790,4	17,5	2157,3	4,3	13,0	–	50178,9	58
	предыдущего	12418,0	25,5	26896,9	55,5	7399,2	15,3	1789,3	3,7	2,5	–	48503,4	52
Изменения, ±		-2931,1	-23,6	+2847,4	+10,6	+1391,2	+18,8	+368,0	+20,6	+10,5	+420,0	+1675,5	+6
Ель	настоящего	106,4	33,1	164,0	51,0	43,5	13,5	7,8	2,4	–	–	321,7	48
	предыдущего	198,9	67,9	40,3	13,8	44,3	15,1	9,3	3,2	–	–	292,8	42
Изменения, ±		-92,5	-46,5	+123,7	+306,9	-0,8	-1,8	-1,5	-16,1	–	–	+28,9	+6
Лиственница	настоящего	1,9	63,3	–	–	–	–	1,1	36,7	–	–	3,0	42
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	0,6	100,0	–	–	0,6	85
Изменения, ±		+1,9	+100,0	–	–	–	–	+0,5	+83,3	–	–	+2,4	-43
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>9595,2</b>	<b>19,0</b>	<b>29908,3</b>	<b>59,2</b>	<b>8833,9</b>	<b>17,5</b>	<b>2166,2</b>	<b>4,3</b>	<b>13,0</b>	<b>-</b>	<b>50503,6</b>	<b>58</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>12616,9</b>	<b>25,8</b>	<b>26937,2</b>	<b>55,2</b>	<b>7443,5</b>	<b>15,3</b>	<b>1799,2</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>		<b>48796,8</b>	<b>52</b>
Изменения, ±		<b>-3021,7</b>	<b>-23,9</b>	<b>+2971,1</b>	<b>+11,0</b>	<b>+1390,4</b>	<b>+18,7</b>	<b>+367,0</b>	<b>+20,4</b>	<b>+10,5</b>	<b>+420,0</b>	<b>+1706,8</b>	<b>+6</b>
Дуб	настоящего	1382,3	19,9	4183,5	60,2	931,6	13,4	455,1	6,5	103,4	1,5	6952,5	67
	предыдущего	2107,0	30,8	3530,5	51,7	561,3	8,2	635,1	9,3	35,8	0,5	6833,9	60
Изменения, ±		-724,7	-34,4	+653,0	+18,5	+370,3	66,0	-180,0	-28,3	+67,6	+188,8	+118,6	+7
Граб	настоящего	18,8	3,8	334,2	66,1	122,0	24,1	30,4	6,0	–	–	505,4	55
	предыдущего	3,5	1,0	299,0	88,3	33,6	9,9	2,7	0,8	–	–	338,8	51
Изменения, ±		+15,3	+437,1	+35,2	+11,8	+88,4	+263,1	+27,7	1025,9	–	–	+166,6	+4
Ясень	настоящего	89,3	87,6	5,7	5,6	6,9	6,8	–	–	–	–	101,9	22
	предыдущего	59,3	34,1	102,0	58,8	10,0	5,8	2,2	1,3	–	–	173,5	53
Изменения, ±		+30,0	+50,6	-96,3	-94,4	-3,1	-31,0	-2,2	-100,0	–	–	-71,6	-31
Клен	настоящего	31,6	68,7	14,4	31,3	–	–	–	–	–	–	46,0	35
	предыдущего	10,2	65,4	5,4	34,6	–	–	–	–	–	–	15,6	33
Изменения, ±		+21,4	+209,8	+9,0	+166,7	–	–	–	–	–	–	+30,4	+2

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет		
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого	
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные				
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га				
Вяз	настоящего	-	-	1,1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	47
	предыдущего	1,0	66,7	0,5	33,3	-	-	-	-	-	-	-	1,5	38
Изменения, ±		-1,0	-100,0	+0,6	+120,0	-	-	-	-	-	-	-	-0,4	+9
Акация	настоящего	10,1	40,2	15,0	59,8	-	-	-	-	-	-	-	25,1	30
	предыдущего	3,7	30,6	8,4	69,4	-	-	-	-	-	-	-	12,1	33
Изменения, ±		+6,4	+173,0	+6,6	+78,6	-	-	-	-	-	-	-	+13,0	-3
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>1532,1</b>	<b>20,0</b>	<b>4553,9</b>	<b>59,7</b>	<b>1060,5</b>	<b>13,9</b>	<b>485,5</b>	<b>6,4</b>	<b>103,4</b>	<b>1,4</b>	<b>7632,0</b>	<b>65</b>	
	<b>предыдущего</b>	<b>2184,7</b>	<b>29,6</b>	<b>3945,8</b>	<b>53,5</b>	<b>604,9</b>	<b>8,2</b>	<b>640,0</b>	<b>8,7</b>	<b>35,8</b>	<b>0,5</b>	<b>7375,4</b>	<b>59</b>	
Изменения, ±		<b>-652,6</b>	<b>-29,9</b>	<b>+608,1</b>	<b>+15,4</b>	<b>+455,6</b>	<b>+75,3</b>	<b>-154,5</b>	<b>-24,1</b>	<b>+67,6</b>	<b>+188,8</b>	<b>+256,6</b>	<b>+6</b>	
Береза	настоящего	2761,0	19,7	7573,4	54,1	2892,2	20,7	766,9	5,5	-	-	13993,5	41	
	предыдущего	2711,0	18,5	8841,3	60,4	2539,6	17,4	538,5	3,7	-	-	14630,4	41	
Изменения, ±		+50,0	+1,8	-1267,9	-14,3	+352,6	+13,9	+228,4	+42,4	-	-	-636,9	-	
Осина	настоящего	148,3	28,3	88,3	16,8	143,0	27,3	145,0	27,6	65,1	12,4	524,6	36	
	предыдущего	108,6	26,7	114,8	28,3	100,2	24,7	82,6	20,3	1,6	0,4	406,2	31	
Изменения, ±		+39,7	+36,6	-26,5	-23,1	+42,8	+42,7	+62,4	+75,5	+63,5	3968,8	+118,4	+5	
Ольха черная	настоящего	1178,2	14,5	2461,7	30,3	3174,5	39,1	1308,7	16,1	39,7	0,5	8123,1	42	
	предыдущего	1271,5	17,9	3561,2	50,0	1651,6	23,2	633,0	8,9	4,9	0,1	7117,3	38	
Изменения, ±		-93,3	-7,3	-1099,5	-30,9	+1522,9	+92,2	+675,7	+106,7	+34,8	+710,2	+1005,8	+4	
Липа	настоящего	1,4	12,7	8,7	79,1	0,6	5,5	0,3	2,7	0,3	2,7	11,0	44	
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изменения, ±		+1,4	+100,0	+8,7	+100,0	+0,6	+100,0	+0,3	+100,0	+0,3	+100,0	+11,0	+44	
Тополь	настоящего	-	-	5,0	53,2	3,3	35,1	1,1	11,7	-	-	9,4	34	
	предыдущего	4,5	38,1	4,8	40,7	0,8	6,0	6,8	1,7	14,4	-	11,8	28	
Изменения, ±		-4,5	-100,0	+0,2	+4,2	+2,5	+312,5	-0,6	-35,3	-	-	-2,4	+6	
Ива древовидная	настоящего	1,1	25,0	0,6	13,6	2,7	61,4	-	-	-	-	4,4	31	
	предыдущего	2,3	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	15,0	
Изменения, ±		-1,2	-52,2	0,6	100,0	2,7	100,0	-	-	-	-	2,1	16,0	

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га			
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>4090,0</b>	<b>18,1</b>	<b>10137,7</b>	<b>44,7</b>	<b>6216,3</b>	<b>27,4</b>	<b>2222,0</b>	<b>9,8</b>	<b>105,1</b>	<b>0,5</b>	<b>22666,0</b>	<b>41</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>4097,9</b>	<b>18,4</b>	<b>12522,1</b>	<b>56,5</b>	<b>4292,2</b>	<b>19,4</b>	<b>1255,8</b>	<b>5,7</b>	<b>6,5</b>	<b>-</b>	<b>22168,0</b>	<b>40</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-7,9</b>	<b>-0,2</b>	<b>-2384,4</b>	<b>-19,0</b>	<b>+1924,1</b>	<b>+44,8</b>	<b>+966,2</b>	<b>+76,9</b>	<b>+98,6</b>	<b>1516,9</b>	<b>+498,0</b>	<b>+1</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>15217,3</b>	<b>18,9</b>	<b>44599,9</b>	<b>55,2</b>	<b>16110,7</b>	<b>19,9</b>	<b>4873,7</b>	<b>6,0</b>	<b>221,5</b>	<b>0,3</b>	<b>80801,6</b>	<b>54</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>18899,5</b>	<b>24,1</b>	<b>43405,1</b>	<b>55,4</b>	<b>12340,6</b>	<b>15,8</b>	<b>3695,0</b>	<b>4,7</b>	<b>44,8</b>	<b>0,1</b>	<b>78340,2</b>	<b>49</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-3682,2</b>	<b>-19,5</b>	<b>+1194,8</b>	<b>+2,8</b>	<b>+3770,1</b>	<b>+30,6</b>	<b>+1178,7</b>	<b>+31,9</b>	<b>+176,7</b>	<b>+394,4</b>	<b>+2461,4</b>	<b>+5</b>
Лжетсуга	настоящего	-	-	-	-	-	-	1,7	100,0	-	-	1,7	90
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+1,7</b>	<b>+100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+1,7</b>	<b>+90</b>
Каштан	настоящего	0,7	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	15
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Изменения, ±</b>		<b>+0,7</b>	<b>+100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+0,7</b>	<b>+15</b>
<b>Итого прочих древесных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>0,7</b>	<b>29,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,7</b>	<b>70,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,4</b>	<b>68</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+0,7</b>	<b>+100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+1,7</b>	<b>+100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+2,4</b>	<b>+68</b>
Можжевельник	настоящего	-	-	-	-	-	-	3,0	100,0	-	-	3,0	32
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	2,9	100,0	-	-	2,9	22
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+0,1</b>	<b>+3,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+0,1</b>	<b>+10</b>
Ивы кустарниковые	настоящего	-	-	-	-	-	-	376,2	100,0	-	-	376,2	7
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	3,8	100,0	-	-	3,8	16
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+372,4</b>	<b>9800,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+372,4</b>	<b>-9</b>
Лещина	настоящего	-	-	-	-	-	-	5,2	100,0	-	-	5,2	10
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	3,3	100,0	-	-	3,3	10
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+1,9</b>	<b>+57,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+1,9</b>	<b>-</b>
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>384,7</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>384,7</b>	<b>8</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,3</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10,3</b>	<b>15</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+374,4</b>	<b>3635,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+374,4</b>	<b>-7</b>

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га			
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>15218,0</b>	<b>18,8</b>	<b>44599,9</b>	<b>54,9</b>	<b>16110,7</b>	<b>19,8</b>	<b>5260,1</b>	<b>6,5</b>	<b>221,5</b>	<b>0,3</b>	<b>81188,7</b>	<b>54</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>18899,5</b>	<b>24,1</b>	<b>43405,1</b>	<b>55,4</b>	<b>12340,6</b>	<b>15,8</b>	<b>3705,3</b>	<b>4,7</b>	<b>44,8</b>	<b>0,1</b>	<b>78350,5</b>	<b>48</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-3681,5</b>	<b>-19,5</b>	<b>+1194,8</b>	<b>+2,8</b>	<b>+3770,1</b>	<b>+30,6</b>	<b>+1554,8</b>	<b>+42,0</b>	<b>+176,7</b>	<b>+394,4</b>	<b>+2838,2</b>	<b>+5</b>

Примечание: таксационная характеристика насаждений по классам возраста приводится в приложении к пояснительной записке ко 2-му лесоустроительному совещанию.

За прошедший период в возрастной и породной структуре насаждений произошли существенные изменения, связанные с отнесением лесов к категориям и переводам их из одной категории в другую согласно [1], а также с естественным переходом насаждений из одной группы возраста в другую. Площадь спелых и перестойных насаждений увеличилась на 42,0%. На 19,5% уменьшилась площадь молодняков (площадь хвойных молодняков уменьшилась на 23,9 %, твердолиственных – уменьшилась на 29,9%, площадь мягколиственных молодняков изменилась не существенно). Средневозрастные насаждения увеличились на 2,8%, площадь приспевающих увеличилась на 30,6%. Средний возраст основных древесных пород увеличился на 5 лет.

Расхождение существующей возрастной структуры лесов с оптимальной значительно в молодняках, средневозрастных, спелых и перестойных насаждениях. Согласно прогнозу, формирования оптимальной возрастной структуры на конец действия проекта средневозрастные, спелые и перестойные насаждения приблизятся к оптимальным показателям.

Таблица 2.2.2 Распределение насаждений по преобладающим породам и классам возраста

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Сосна	настоящего	5279,1	4207,8	17764,3	17400	4980,7	374,7	159,4	12,9	50178,9	61,8
	предыдущего	3362,9	9055,1	23795,2	8607,2	3342,3	335,7	5,0	–	48503,4	61,9
Изменения, +/-		+1916,2	-4847,3	-6030,9	+8792,8	+1638,4	+39,0	+154,4	+12,9	+1675,5	+3,5
Ель	настоящего	38,4	68,0	156,3	43,0	14,8	1,2	–	–	321,7	0,4
	предыдущего	27,1	171,8	38,5	46,1	9,3	–	–	–	292,8	0,4
Изменения, +/-		+11,3	-103,8	+117,8	-3,1	+5,5	+1,2	–	–	+28,9	+9,9
Лиственница	настоящего	1,9	–	–	–	1,1	–	–	–	3,0	–
	предыдущего	–	–	–	–	0,6	–	–	–	0,6	–
Изменения, +/-		+1,9	–	–	–	+0,5	–	–	–	+2,4	+400,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>5319,4</b>	<b>4275,8</b>	<b>17920,6</b>	<b>17443,0</b>	<b>4996,6</b>	<b>375,9</b>	<b>159,4</b>	<b>12,9</b>	<b>50503,6</b>	<b>62,2</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>3390,0</b>	<b>9226,9</b>	<b>23833,7</b>	<b>8653,3</b>	<b>3352,2</b>	<b>335,7</b>	<b>5,0</b>	<b>–</b>	<b>48796,8</b>	<b>62,3</b>
<b>Изменения, +/-</b>		<b>+1929,4</b>	<b>-4951,1</b>	<b>-5913,1</b>	<b>+8789,7</b>	<b>+1644,4</b>	<b>+40,2</b>	<b>+154,4</b>	<b>+12,9</b>	<b>+1706,8</b>	<b>+3,5</b>
Дуб	настоящего	485,8	896,5	1542,0	2452,6	909,4	350,9	209,1	106,2	6952,5	8,6
	предыдущего	551,0	1556,0	2433,3	908,9	547,7	415,0	327,8	94,2	6833,9	8,7
Изменения, +/-		-65,2	-659,5	-891,3	+1543,7	+361,7	-64,1	-118,7	+12,0	+118,6	+1,7
Граб	настоящего	8,7	10,1	15,1	50,3	136,4	103,3	145,0	36,5	505,4	0,6
	предыдущего	1,4	2,1	10,0	47,6	124,8	115,4	34,8	2,7	338,8	0,5
Изменения, +/-		+7,3	+8,0	+5,1	+2,7	+11,6	-12,1	+110,2	+33,8	+166,6	+49,2
Ясень	настоящего	81,0	8,3	5,4	0,3	6,9	–	–	–	101,9	0,1
	предыдущего	7,1	52,2	56,2	45,1	10,7	2,2	–	–	173,5	0,2
Изменения, +/-		+73,9	-43,9	-50,8	-44,8	-3,8	-2,2	–	–	-71,6	-41,2
Клен	настоящего	22,6	9,0	5,4	9,0	–	–	–	–	46,0	0,1
	предыдущего	7,5	2,7	3,7	1,7	–	–	–	–	15,6	–
Изменения, +/-		+15,1	+6,3	+1,7	+7,3	–	–	–	–	+30,4	+194,9
Вяз	настоящего	–	–	1,1	–	–	–	–	–	1,1	–
	предыдущего	–	1,0	0,5	–	–	–	–	–	1,5	–
Изменения, +/-		–	-1,0	0,6	–	–	–	–	–	-0,4	-26,6

Продолжение таблицы 2.2.2

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Акация	настоящего	1,6	8,5	5,1	2,8	6,4	0,7	–	–	25,1	–
	предыдущего	0,8	2,9	2,0	3,8	0,8	1,8	–	–	12,1	–
Изменения, +/-		+0,8	+5,6	+3,1	-1,0	+5,6	-1,1	–	–	+13,0	+107,4
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>599,7</b>	<b>932,4</b>	<b>1574,1</b>	<b>2515</b>	<b>1059,1</b>	<b>454,9</b>	<b>354,1</b>	<b>142,7</b>	<b>7632</b>	<b>9,4</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>567,8</b>	<b>1616,9</b>	<b>2505,7</b>	<b>1007,1</b>	<b>684,0</b>	<b>534,4</b>	<b>362,6</b>	<b>96,9</b>	<b>7375,4</b>	<b>9,4</b>
Изменения, +/-		<b>+31,9</b>	<b>-684,5</b>	<b>-931,6</b>	<b>+1507,9</b>	<b>+375,1</b>	<b>-79,5</b>	<b>-8,5</b>	<b>+45,8</b>	<b>+256,6</b>	<b>+3,5</b>
Береза	настоящего	1208,6	1552,4	1689,2	2074,6	3039,8	3282,0	1068,2	78,7	13993,5	17,2
	предыдущего	1197,5	1513,5	1781,1	2105,3	3501,3	3590,4	874,4	66,9	14630,4	18,7
Изменения, +/-		+11,1	+38,9	-91,9	-30,7	-461,5	-308,4	+193,8	+11,8	-636,9	-4,3
Осина	настоящего	55,2	93,1	80,9	144,9	38,7	46,7	54,9	10,2	524,6	0,7
	предыдущего	40,7	67,9	114,0	101,0	52,8	28,2	1,6	–	406,2	0,5
Изменения, +/-		+14,5	+25,2	-33,1	+43,9	-14,1	+18,5	+53,3	+10,2	+118,4	+29,1
Ольха черная	настоящего	563,6	614,6	653,5	1321,0	3227,7	1181,6	492,0	69,1	8123,1	10,0
	предыдущего	691,5	580,0	920,8	1880,1	1892,6	856,2	291,2	4,9	7117,3	9,1
Изменения, +/-		-127,9	+34,6	-267,3	-559,1	+1335,1	+325,4	+200,8	+64,2	+1005,8	+14,1
Липа	настоящего	1,4	–	0,3	0,3	8,1	–	0,6	0,3	11,0	–
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, +/-		+1,4	–	+0,3	+0,3	+8,1	–	+0,6	+0,3	+11,0	+100,0
Тополь	настоящего	–	–	5,0	3,3	–	1,1	–	–	9,4	–
	предыдущего	–	4,5	4,8	–	2,2	0,3	–	–	11,8	–
Изменения, +/-		–	-4,5	+0,2	+3,3	-2,2	+0,8	–	–	-2,4	-20,2
Ивы древовидные	настоящего	1,1	–	0,6	2,7	–	–	–	–	4,4	–
	предыдущего	–	2,3	–	–	–	–	–	–	2,3	–
Изменения, +/-		1,1	-2,3	0,6	2,7	–	–	–	–	2,1	91,3
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>1829,9</b>	<b>2260,1</b>	<b>2429,5</b>	<b>3546,8</b>	<b>6314,3</b>	<b>4511,4</b>	<b>1615,7</b>	<b>158,3</b>	<b>22666,0</b>	<b>27,9</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>1929,7</b>	<b>2168,2</b>	<b>2820,7</b>	<b>4086,4</b>	<b>5448,9</b>	<b>4475,1</b>	<b>1167,2</b>	<b>71,8</b>	<b>22168,0</b>	<b>28,3</b>
Изменения, +/-		<b>-99,8</b>	<b>+91,9</b>	<b>-391,2</b>	<b>-539,6</b>	<b>+865,4</b>	<b>+36,3</b>	<b>+448,5</b>	<b>+86,5</b>	<b>+498,0</b>	<b>+2,2</b>

Продолжение таблицы 2.2.2

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>7749,0</b>	<b>7468,3</b>	<b>21924,2</b>	<b>23504,8</b>	<b>12370,0</b>	<b>5342,2</b>	<b>2129,2</b>	<b>313,9</b>	<b>80801,6</b>	<b>99,5</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>5887,5</b>	<b>13012,0</b>	<b>29160,1</b>	<b>13746,8</b>	<b>9485,1</b>	<b>5345,2</b>	<b>1534,8</b>	<b>168,7</b>	<b>78340,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Изменения, +/-</b>		<b>+1861,5</b>	<b>-5543,7</b>	<b>-7235,9</b>	<b>+9758,0</b>	<b>+2884,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>+594,4</b>	<b>+145,2</b>	<b>+2461,4</b>	<b>+3,1</b>
Лжетсуга	настоящего	-	-	-	-	1,7	-	-	-	1,7	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	-	-	-	<b>+1,7</b>	-	-	-	<b>+1,7</b>	<b>+100,0</b>
Каштан	настоящего	-	0,7	-	-	1,7	-	-	-	2,4	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	<b>+0,7</b>	-	-	<b>+1,7</b>	-	-	-	<b>+2,4</b>	<b>+100,0</b>
<b>Итого прочих древесных пород</b>	<b>настоящего</b>	-	0,7	-	-	1,7	-	-	-	2,4	-
	<b>предыдущего</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	<b>+0,7</b>	-	-	<b>+1,7</b>	-	-	-	<b>+2,4</b>	<b>+100,0</b>
Можжевельник	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	-	-	-	-	-	-	<b>+0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>+3,4</b>
Ивы кустарниковые	настоящего	-	-	-	-	207,9	-	-	168,6	376,5	0,5
	предыдущего	-	-	-	-	0,6	-	-	3,5	4,1	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	-	-	-	<b>+207,3</b>	-	-	<b>+165,1</b>	<b>+372,4</b>	<b>9800,0</b>
Лещина	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,2	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	-	-	-	-	-	-	<b>+1,9</b>	<b>+1,9</b>	<b>+57,6</b>
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	-	-	-	-	<b>207,9</b>	-	-	<b>176,8</b>	<b>384,7</b>	<b>0,5</b>
	<b>предыдущего</b>	-	-	-	-	<b>0,6</b>	-	-	<b>9,7</b>	<b>10,3</b>	-
<b>Изменения, +/-</b>		-	-	-	-	<b>+207,3</b>	-	-	<b>+167,1</b>	<b>+374,4</b>	<b>3635,0</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>7749,0</b>	<b>7469,0</b>	<b>21924,2</b>	<b>23504,8</b>	<b>12579,6</b>	<b>5342,2</b>	<b>2129,2</b>	<b>490,7</b>	<b>81188,7</b>	<b>100,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>5887,5</b>	<b>13012,0</b>	<b>29160,1</b>	<b>13746,8</b>	<b>9485,7</b>	<b>5345,2</b>	<b>1534,8</b>	<b>178,4</b>	<b>78350,5</b>	<b>100,0</b>
<b>Изменения, +/-</b>		<b>+1861,5</b>	<b>-5543,0</b>	<b>-7235,9</b>	<b>+9758,0</b>	<b>+3093,9</b>	<b>-3,0</b>	<b>+594,4</b>	<b>+312,3</b>	<b>+2838,2</b>	<b>+3,6</b>

Таблица 2.2.3 Распределение насаждений по породному составу на чистые и смешанные

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Сосна	чистые	2081,4	21,9	17935,7	60,3	3931,4	44,7	945,7	43,8	24894,2	49,6
	смешанные	7405,5	78,1	11808,6	39,7	4859,0	55,3	1211,6	56,2	25284,7	50,4
Ель	чистые	8,6	8,1	4,0	2,4	0,4	0,9	0,4	5,1	13,4	4,2
	смешанные	97,8	91,9	160,0	97,6	43,1	99,1	7,4	94,9	308,3	95,8
Лиственница	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	1,9	100,0	–	–	–	–	1,1	100,0	3,0	100,0
Дуб	чистые	35,4	2,6	195,0	4,7	22,1	2,4	1,8	0,4	254,3	3,7
	смешанные	1346,9	97,4	3988,5	95,3	909,5	97,6	453,3	99,6	6698,2	96,3
Граб	чистые	0,9	4,8	28,1	8,4	6,1	5,0	–	–	35,1	6,9
	смешанные	17,9	95,2	306,1	91,6	115,9	95,0	30,4	100,0	470,3	93,1
Ясень	чистые	9,0	10,1	–	–	–	–	–	–	9,0	8,8
	смешанные	80,3	89,9	5,7	100,0	6,9	100,0	–	–	92,9	91,2
Клен	чистые	0,7	2,2	–	–	–	–	–	–	0,7	1,5
	смешанные	30,9	97,8	14,4	100,0	–	–	–	–	45,3	98,5
Вяз	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	1,1	100,0	–	–	–	–	1,1	100,0
Акация	чистые	1,0	9,9	3,6	24,0	–	–	–	–	4,6	18,3
	смешанные	9,1	90,1	11,4	76,0	–	–	–	–	20,5	81,7
Береза	чистые	663,8	24,0	1024,1	13,5	275,4	9,5	32,1	4,2	1995,4	14,3
	смешанные	2097,2	7,0	6549,3	86,5	2616,8	90,5	734,8	95,8	11998,1	85,7
Осина	чистые	9,1	6,1	1,2	1,4	5,5	3,8	8,2	5,7	24,0	4,6
	смешанные	139,2	93,9	87,1	98,6	137,5	96,2	136,8	94,3	500,6	95,4
Ольха черная	чистые	179,9	15,3	503,9	20,5	715,7	22,5	382,7	29,2	1782,2	21,9
	смешанные	998,3	84,7	1957,8	79,5	2458,8	77,5	926,0	70,8	6340,9	78,1

Продолжение таблицы 2.2.3

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Липа	чистые	0,5	35,7	0,5	5,7	–	–	–	–	1,0	9,1
	смешанные	0,9	64,3	8,2	94,3	0,6	100,0	0,3	100,0	10,0	90,9
Тополь	чистые	–	–	0,2	4,0	1,7	51,5	0,5	45,5	2,4	25,5
	смешанные	–	–	4,8	96,0	1,6	48,5	0,6	54,5	7,0	74,5
Ивы древовидные	чистые	–	–	0,3	50,0	–	–	–	–	0,3	6,8
	смешанные	1,1	100,0	0,3	50,0	2,7	100,0	–	–	4,1	93,2
Лжетсуга	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	–	–	–	–	1,7	100,0	1,7	100,0
Каштан	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	0,7	100,0	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
Можжевельник	чистые	–	–	–	–	–	–	3,0	100,0	3,0	100
	смешанные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы кустарниковые	чистые	–	–	–	–	–	–	372,4	98,9	372,4	98,9
	смешанные	–	–	–	–	–	–	4,1	1,1	4,1	1,1
Лещина	чистые	–	–	–	–	–	–	4,5	86,5	4,5	86,5
	смешанные	–	–	–	–	–	–	0,7	13,5	0,7	13,5
<b>Итого</b>	<b>чистые</b>	<b>2990,3</b>	<b>19,6</b>	<b>19696,6</b>	<b>44,2</b>	<b>4958,3</b>	<b>30,8</b>	<b>1751,3</b>	<b>33,3</b>	<b>29396,5</b>	<b>36,2</b>
	<b>смешанные</b>	<b>12227,7</b>	<b>80,4</b>	<b>24903,3</b>	<b>55,8</b>	<b>11152,4</b>	<b>69,2</b>	<b>3508,8</b>	<b>66,7</b>	<b>51792,2</b>	<b>63,8</b>

В лесхозе преобладают смешанные по составу насаждения (63,8%). Смешанные насаждения являются наиболее устойчивыми к неблагоприятным факторам, воздействующим на лес.



Продолжение таблицы 2.3.1

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																					Итого				
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Гراب	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каштан	Можевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га	Проценты
Ольхово-пойменный	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-
Пойменный	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,5	0,2
Таволговый	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	2363,3	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	2592,9	3,2
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1075,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1075,8	1,3
Болотно-папоротниковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	120,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,6	0,2
<b>Итого</b>	<b>50177,1</b>	<b>1,8</b>	<b>321,7</b>	<b>3,0</b>	<b>6898,2</b>	<b>54,3</b>	<b>505,4</b>	<b>101,9</b>	<b>44,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>25,1</b>	<b>13993,5</b>	<b>524,6</b>	<b>8123,1</b>	<b>11,0</b>	<b>9,4</b>	<b>4,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>	<b>376,2</b>	<b>0,3</b>	<b>5,2</b>	<b>81188,7</b>	<b>100,0</b>

Типы леса выделялись в соответствии с [8]. Преобладающими типами леса в лесхозе являются: черничные (32,0%), мшистые (26,9%), орляковые (10,8%), папоротниковый (8,1%).

Таблица 2.3.2 Распределение насаждений по типам лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																				Итого					
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древоидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га	Проценты
A1	290,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,3	0,4
A2	23235,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	457,8	6,3	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	23703,2	29,2
A3	4399,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	127,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4526,7	5,5
A4	801,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	985,7	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800,3	2,2
A5	122,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,6	0,2
<b>Итого</b>	<b>28849,3</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>1,0</b>	<b>1578,3</b>	<b>19,5</b>	-	-	-	-	-	-	<b>3,0</b>	-	-	-	-	<b>30451,1</b>	<b>37,5</b>
B2	7720,4	-	2,2	0,5	79,8	1,2	-	-	0,4	-	-	16,7	860,5	41,8	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	8727,2	10,8
B3	12510,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4701,9	115,6	-	-	1,1	-	1,7	-	-	-	-	-	-	17331,2	21,3
B4	94,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1222,8	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1359,7	1,7
B5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	545,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	559,7	0,7
<b>Итого</b>	<b>20325,8</b>	-	<b>2,2</b>	<b>0,5</b>	<b>79,8</b>	<b>1,2</b>	-	-	<b>0,4</b>	-	-	<b>16,7</b>	<b>7331,1</b>	<b>199,8</b>	-	-	<b>4,8</b>	-	<b>1,7</b>	-	-	-	<b>13,8</b>	-	<b>27977,8</b>	<b>34,5</b>
C2	975,0	1,8	27,2	1,9	182,3	3,0	-	-	1,4	1,9	-	2,0	285,1	58,6	34,0	0,8	0,5	-	-	0,7	-	-	-	-	1576,2	2,0
C2П	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-
C3	-	-	187,6	-	3340,1	30,8	4,3	-	5,7	-	-	4,3	512,2	69,0	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	4154,9	5,1
C4	-	-	7,9	-	271,5	-	-	13,9	2,5	-	-	-	2369,7	47	6207,5	0,3	0,6	3,5	-	-	-	-	362,4	-	9286,8	11,4
C5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1109,6	-	603,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1713,5	2,1





Продолжение таблицы 2.3.2

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																						Итого				
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га	Проценты	
<b>Итого</b>	<b>27,0</b>	–	<b>96,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3019,3</b>	<b>19,3</b>	<b>501,1</b>	<b>88,0</b>	<b>34,1</b>	–	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>807,5</b>	<b>130,7</b>	<b>1277,7</b>	<b>9,0</b>	<b>3,5</b>	<b>0,9</b>	–	–	–	–	<b>0,3</b>	<b>5,2</b>	<b>6023,2</b>	<b>7,4</b>	
<b>Всего</b>	<b>50177,1</b>	<b>1,8</b>	<b>321,7</b>	<b>3,0</b>	<b>6898,2</b>	<b>54,3</b>	<b>505,4</b>	<b>101,9</b>	<b>44,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>25,1</b>	<b>13993,5</b>	<b>524,6</b>	<b>8123,1</b>	<b>11,0</b>	<b>9,4</b>	<b>4,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>	<b>376,2</b>	<b>0,3</b>	<b>5,2</b>	<b>81188,7</b>	<b>100,0</b>	
В том числе по влажности																											
1(сухие)	290,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	290,3	0,4
2(свежие)	31957,5	1,8	124,6	3,0	3070,4	22,1	447,9	58,1	31,8	1,9	1,1	20,8	2183,2	191,3	249,0	8,1	4,2	0,9	–	0,7	3,0	–	0,3	5,2	38386,9	47,3	
3(влажные)	16910,5	–	188,5	–	3541,2	32,2	56,8	26,2	9,8	–	–	4,3	5496,7	226,9	323,9	2,6	4,6	–	1,7	–	–	–	–	–	–	26825,9	33,0
4(сырые)	895,9	–	8,6	–	286,6	–	0,7	17,6	2,5	–	–	–	4650,4	106,4	6946,3	0,3	0,6	3,5	–	–	–	362,4	–	–	13281,8	16,4	
5-6(мокрые)	122,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1663,2	–	603,9	–	–	–	–	–	–	13,8	–	–	2403,8	3,0	

Наиболее распространенные типы лесорастительных условий – А2 (29,2%), В3 (21,3%), С4 (11,4%). В целом по лесхозу преобладают эдафотопы А1-А5 (37,5%) и В2-В5 (34,5%). По степени влажности преобладают свежие (47,3%) и влажные (33,0%) эдафотопы.

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Наименование почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																						Итого		
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га

1	254,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	255,4	0,3
6	2180,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	26,4	1,8	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	2211,9	2,8



Продолжение таблицы 2.3.3

Наименование почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																					Итого				
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га	Проценты
7	15477,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	395,9	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15884,3	19,6
8	1050,2	-	-	-	3,4	-	-	0,7	-	-	-	101,4	14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1170,0	1,4
9	1418,4	-	1,0	-	120,7	-	1,2	-	-	1,7	-	11,6	272,5	11,9	-	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	1842,3	2,3
10	8048,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	344,0	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8396,1	10,3
11	1205,7	-	1,2	1,4	16,4	-	-	-	-	-	-	53,6	4,0	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1282,7	1,6
12	3694,3	0,2	27,7	-	675,2	11,4	5,2	-	1,8	0,2	-	1243,8	94,5	58,2	1,7	1,1	-	-	0,7	-	-	0,3	-	5816,3	7,2	
13	14797,8	-	-	-	222,2	-	-	-	0,4	-	-	4,0	3633,6	79,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18737,8	23,1
14	9,6	-	-	1,1	9,6	1,2	-	-	0,7	-	-	11,4	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,8	0,1
15	17,3	1,6	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	-
16	-	-	4,7	-	1082,3	1,4	173,7	59,3	13,5	-	0,7	0,7	345,1	40,3	214,0	1,7	3,5	0,9	-	-	-	-	-	-	1941,8	2,4
17	-	-	-	-	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,7	-
18	94,0	-	11,2	-	3845,3	21,7	277,4	23,2	21,5	0,4	0,7	697,2	71,9	153,0	7,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5227,7	6,4
19	0,6	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-
20	0,2	-	233,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	238,3	0,3
21	-	-	4,6	-	227,9	-	9,9	10,8	2,5	-	-	36,8	11,8	251,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	558,2	0,8
22	131,2	-	1,4	0,5	109,8	-	16,9	1,8	-	-	-	17,6	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287,6	0,4
23	686,3	-	34,7	-	527,6	18,6	20,4	-	3,0	-	-	1,8	437,7	55,1	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1792,7	2,2
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	9,5	22,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,9	131,9	0,2
27	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-
29	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-
30	1,0	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-	85,8	3,0	91,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182,3	0,2
31	75,7	-	0,1	-	15,2	-	0,7	6,8	-	-	-	2528,9	39,5	6020,1	0,3	0,6	0,8	-	-	-	-	199,0	-	8887,7	11,0	
32	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291,2	-	209,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	507,5	0,6
33	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	656,2	-	344,8	-	-	2,7	-	-	-	-	36,4	-	-	1044,5	1,3

Продолжение таблицы 2.3.3

Наименование почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																					Итого				
	Сосна	Сосна веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древоидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	Площадь, га	Проценты
34	849,9	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1862,3	49,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2762,6	3,4
35	45,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	126,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	171,9	0,2
36	45,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	148,0	0,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	193,6	0,2
37	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,7	–
38	18,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,7	–
40	7,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,6	–
41	16,0	–	–	–	10,3	–	–	–	–	–	–	537,0	9,0	669,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1245,9	1,5
42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	45,4	–	55,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	101,1	0,1
43	21,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	81,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	103,0	0,1
44	10,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,3	–
50	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	–
51	8,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,1	–
<b>Итого</b>	<b>50177,1</b>	<b>1,8</b>	<b>321,7</b>	<b>3,0</b>	<b>6898,2</b>	<b>54,3</b>	<b>505,4</b>	<b>101,9</b>	<b>44,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>25,1</b>	<b>13993,5</b>	<b>524,6</b>	<b>8123,1</b>	<b>11,0</b>	<b>9,4</b>	<b>4,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>3,0</b>	<b>376,2</b>	<b>0,3</b>	<b>5,2</b>	<b>81188,7</b>	<b>100,0</b>

Примечание – характеристика почвенно-типологических групп в соответствии с их номерами и наименованиями приводится в приложении 11.

Распределение покрытых лесом земель по преобладающим породам и почвенно-типологическим группам приведено в пределах общего списка почвенно-типологических групп по Республике Беларусь. Данное распределение является основой для проектирования целевых пород и создания оптимального породного состава насаждений лесхоза.

Наиболее распространенными почвенно типологическими группами в лесхозе являются ПТГ 13 (сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах), ПТГ 7 (сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связнопесчаных почвах), ПТГ 31 (черноольшанники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот).

Таблица 2.3.4 Распределение болотных лесов по типам болот и преобладающим породам

Тип болотных лесов	Покрытые лесом земли по преобладающим породам						Не покрытые лесом земли		Итого	
	сосна	ель	береза	ольха черная	осина	прочие	всего	в том числе вырубки	площадь	процент
Переходные	86,0	–	10,2	–	–	–	–	–	96,2	0,8
Низинные	131,4	7,9	4246,1	6811,4	55,3	4,4	711,8	259,7	11968,3	99,2
<b>Итого</b>	<b>217,4</b>	<b>7,9</b>	<b>4256,3</b>	<b>6811,4</b>	<b>55,3</b>	<b>4,4</b>	<b>711,8</b>	<b>259,7</b>	<b>12064,5</b>	<b>100,0</b>

Болотные леса занимают 11352,7 га (14,0% от покрытой лесом площади). Среди них наиболее распространены низинные типы (99,2%). Болотные леса представлены в основном черноольховыми и березовыми насаждениями.

## 2.4 Продуктивность лесов и товарность

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га										Средний класс бонитета
	I <sup>B</sup>	I <sup>A</sup>	I	II	III	IV	V	V <sup>A</sup>	V <sup>B</sup>	Итого	
Сосна	–	2011	34128,6	12469,7	1152,9	340,7	57,0	17,2	–	50177,1	1,3
Сосна Веймутова	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	1,8	1,0
Ель	–	12,1	240,0	69,6	–	–	–	–	–	321,7	1,2
Лиственница	–	0,6	2,4	–	–	–	–	–	–	3,0	1A,8
<b>Итого хвойных</b>	–	<b>2023,7</b>	<b>34372,8</b>	<b>12539,3</b>	<b>1152,9</b>	<b>340,7</b>	<b>57,0</b>	<b>17,2</b>	–	<b>50503,6</b>	<b>1,3</b>
Дуб	–	0,8	1354,6	4902,2	634,4	6,2	–	–	–	6898,2	1,9
Дуб красный	–	3,9	16,1	32,8	1,5	–	–	–	–	54,3	1,6
Граб	–	–	–	191,5	313,5	0,4	–	–	–	505,4	2,6
Ясень	–	–	44,8	57,1	–	–	–	–	–	101,9	1,6
Клен	–	–	20,2	22,5	1,4	–	–	–	–	44,1	1,6

Продолжение таблицы 2.4.1

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га										Средний класс бонитета
	I <sup>Б</sup>	I <sup>А</sup>	I	II	III	IV	V	V <sup>А</sup>	V <sup>Б</sup>	Итого	
Клен ясенелистный	–	–	1,3	0,6	–	–	–	–	–	1,9	1,3
Вяз	–	–	1,1	–	–	–	–	–	–	1,1	1,0
Акация белая	–	0,9	12,7	11	0,5	–	–	–	–	25,1	1,4
<b>Итого твердолиственных</b>	–	<b>5,6</b>	<b>1450,8</b>	<b>5217,7</b>	<b>951,3</b>	<b>6,6</b>	–	–	–	<b>7632,0</b>	<b>1,9</b>
Береза	0,3	270,8	4884,7	7692,2	1071,3	55,2	19,0	–	–	13993,5	1,7
Осина	–	82,6	325,5	107,2	9,3	–	–	–	–	524,6	1,1
Ольха черная	–	282,8	4803,6	2934,8	101,9	–	–	–	–	8123,1	1,4
Липа	–	0,5	1,2	8,4	0,9	–	–	–	–	11,0	1,9
Тополь	–	–	5,3	4,1	–	–	–	–	–	9,4	1,4
Ива древовидная	–	–	1,1	0,3	3,0	–	–	–	–	4,4	2,4
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>0,3</b>	<b>636,7</b>	<b>10021,4</b>	<b>10747</b>	<b>1186,4</b>	<b>55,2</b>	<b>19,0</b>	–	–	<b>22666,0</b>	<b>1,6</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>0,3</b>	<b>2666,0</b>	<b>45845,0</b>	<b>28504,0</b>	<b>3290,6</b>	<b>402,5</b>	<b>76,0</b>	<b>17,2</b>	–	<b>80801,6</b>	<b>1,4</b>
Лжетсуга	–	–	1,7	–	–	–	–	–	–	1,7	1,0
Каштан	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	0,7	2,0
Итого прочих	–	–	1,7	0,7	–	–	–	–	–	2,4	1,3
Можжевельник	–	–	–	–	2,1	–	0,9	–	–	3,0	3,6
Ива кустарниковая	–	–	–	1,0	361,4	11,6	2,2	–	–	376,2	3,0
Акация желтая	–	–	–	0,3	–	–	–	–	–	0,3	2,0
Лещина	–	–	1,7	3,5	–	–	–	–	–	5,2	1,7
Итого кустарников	–	–	1,7	4,8	363,5	11,6	3,1	–	–	384,7	3,0
<b>Всего</b>	<b>0,3</b>	<b>2666,0</b>	<b>45848,4</b>	<b>28509,5</b>	<b>3654,1</b>	<b>414,1</b>	<b>79,1</b>	<b>17,2</b>	–	<b>81188,7</b>	<b>1,4</b>
<b>Проценты</b>	–	<b>3,3</b>	<b>56,5</b>	<b>35,1</b>	<b>4,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	–	–	<b>100,0</b>	<b>x</b>

Высокопродуктивные леса I<sup>А</sup> – I классов бонитета составляют большую часть лесов лесхоза – 59,8%, среднепродуктивные – II–IV классов бонитета составляют –40,1% и низкопродуктивные – V – V<sup>Б</sup> классов бонитета – 0,1%. Средний класс бонитета составляет по лесхозу 1,4. Средний класс бонитета по хвойным составляет 1,3, по твердолиственным – 1,9, по мягколиственным – 1,6.

Таблица 2.4.2 Распределение насаждений по полнотам

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по полнотам, га									Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	Итого	
Сосна	336,5	324,5	1215,4	5124,5	21761,4	13291,4	6596,8	1526,6	50177,1	0,74
Сосна Веймутова	–	–	–	–	0,2	–	–	1,6	1,8	0,97
Ель	–	5,2	15,1	34,5	165,5	66,5	22,2	12,7	321,7	0,72
Лиственница	–	–	–	–	2,0	0,4	0,6	–	3,0	0,75
<b>Итого хвойных</b>	<b>336,5</b>	<b>329,7</b>	<b>1230,5</b>	<b>5159,0</b>	<b>21929,1</b>	<b>13358,3</b>	<b>6619,6</b>	<b>1540,9</b>	<b>50503,6</b>	<b>0,74</b>
Дуб	11,9	73,1	559,3	1768,2	3542,5	523,3	330,9	89,0	6898,2	0,68
Дуб красный	–	–	2,1	2,4	35,5	11,9	1,5	0,9	54,3	0,72
Граб	–	0,5	23,9	136,8	326,2	18,0	–	–	505,4	0,67
Ясень	–	1,9	22,6	21,7	35,6	16,3	–	3,8	101,9	0,66
Клен	–	2,2	1,8	14,0	19,9	5,8	–	0,4	44,1	0,66
Клен ясенелистный	–	–	0,8	1,1	–	–	–	–	1,9	0,56
Вяз	–	–	–	–	1,1	–	–	–	1,1	0,70
Акация белая	–	–	5,0	5,4	13,4	1,3	–	–	25,1	0,64
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>11,9</b>	<b>77,7</b>	<b>615,5</b>	<b>1949,6</b>	<b>3974,2</b>	<b>576,6</b>	<b>332,4</b>	<b>94,1</b>	<b>7632,0</b>	<b>0,67</b>
Береза	32,1	327,5	1062,2	3124,2	7037,7	1887,5	347,2	175,1	13993,5	0,68
Осина	1,0	2,9	47,6	106,8	234,5	85,0	25,3	21,5	524,6	0,70
Ольха черная	41,6	173,9	465,6	1420,0	3204,0	2247,8	451,3	118,9	8123,1	0,71
Липа	–	–	1,5	0,8	2,3	6,4	–	–	11,0	0,72
Тополь	0,4	–	1,4	1,3	6,3	–	–	–	9,4	0,64
Ива древовидная	1,1	1,9	0,3	–	0,2	–	–	0,9	4,4	0,52
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>76,2</b>	<b>506,2</b>	<b>1578,6</b>	<b>4653,1</b>	<b>10485,0</b>	<b>4226,7</b>	<b>823,8</b>	<b>316,4</b>	<b>22666,0</b>	<b>0,69</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>424,6</b>	<b>913,6</b>	<b>3424,6</b>	<b>11761,7</b>	<b>36388,3</b>	<b>18161,6</b>	<b>7775,8</b>	<b>1951,4</b>	<b>80801,6</b>	<b>0,72</b>
Лжетсуга	–	–	–	1,7	–	–	–	–	1,7	0,60
Каштан	–	–	–	0,7	–	–	–	–	0,7	0,60
Итого прочих пород	–	–	–	2,4	–	–	–	–	2,4	0,60
Можжевельник	–	–	–	0,9	2,1	–	–	–	3,0	0,67
Ива кустарник.	–	144,4	105,4	120,9	2,8	2,7	–	–	376,2	0,50
Акация желтая	–	–	–	–	0,3	–	–	–	0,3	0,70
Лещина	–	–	5,2	–	–	–	–	–	5,2	0,50
<b>Итого кустарников</b>	<b>–</b>	<b>144,4</b>	<b>110,6</b>	<b>121,8</b>	<b>5,2</b>	<b>2,7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>384,7</b>	<b>0,50</b>

Продолжение таблицы 2.4.2

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по полнотам, га									Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	Итого	
<b>Всего</b>	<b>424,6</b>	<b>1058,0</b>	<b>3535,2</b>	<b>11885,9</b>	<b>36393,5</b>	<b>18164,3</b>	<b>7775,8</b>	<b>1951,4</b>	<b>81188,7</b>	<b>0,72</b>
<b>Проценты</b>	<b>0,5</b>	<b>1,3</b>	<b>4,4</b>	<b>14,6</b>	<b>44,8</b>	<b>22,4</b>	<b>9,6</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>

Высокополнотные насаждения с полнотой 0,8-1,0 составляют 34,4%, низкополнотные с полнотой 0,3-0,4 составляют незначительную часть – всего 1,8% всех лесов лесхоза. Средняя полнота хвойных насаждений составляет 0,74, твердолиственных – 0,67, мягколиственных – 0,69. Средняя полнота по лесхозу составляет 0,72.

Таблица 2.4.3 Распределение насаждений по группам возраста, полнотам и классам бонитета

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													прочие древесные породы	кустарники
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные						
		I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого			
<b>Молодняки</b>																
0,3	0,4	0,4	–	–	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0,4	378,1	28,0	62,1	0,5	90,6	2,2	29,7	–	31,9	61,2	194,4	–	255,6	–	–	–
0,5	1052,7	59,0	332,4	7,1	398,5	12,0	104,2	–	116,2	157,0	374,2	6,8	538,0	–	–	–
0,6	2102,8	289,6	577,0	3,9	870,5	43,3	241,9	–	285,2	315,0	628,6	2,8	946,4	0,7	–	–
0,7	6558,4	2015,1	2456,7	10,5	4482,3	119,0	564,7	–	683,7	529,8	862,3	0,3	1392,4	–	–	–
0,8	2551,0	837,0	738,9	–	1575,9	42,7	130,0	–	172,7	330,6	471,8	–	802,4	–	–	–
0,9	1737,3	849,6	609,8	–	1459,4	21,1	158,4	–	179,5	50,7	47,7	–	98,4	–	–	–
1,0	837,3	566,0	151,6	–	717,6	9,9	53,0	–	62,9	37,1	19,7	–	56,8	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>15218,0</b>	<b>4644,7</b>	<b>4928,5</b>	<b>22,0</b>	<b>9595,2</b>	<b>250,2</b>	<b>1281,9</b>	<b>–</b>	<b>1532,1</b>	<b>1481,4</b>	<b>2598,7</b>	<b>9,9</b>	<b>4090,0</b>	<b>0,7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Средневозрастные</b>																
0,3	131,3	49,8	15,5	–	65,3	1,7	5,7	–	7,4	5,7	52,9	–	58,6	–	–	–
0,4	282,1	46,4	20,5	1,4	68,3	7,0	11,9	–	18,9	1,5	193,4	–	194,9	–	–	–
0,5	1374,0	246,2	164,1	10,9	421,2	87,3	209,2	–	296,5	107,7	548,6	–	656,3	–	–	–
0,6	5786,4	1653,1	830,6	24,9	2508,6	233,3	986,2	–	1219,5	527,3	1527,2	3,8	2058,3	–	–	–
0,7	21111,9	10082,0	2915,6	7,7	13005,3	709,7	2009,6	–	2719,3	2433,5	2948,5	5,3	5387,3	–	–	–
0,8	10601,0	7597,6	1349,2	1,7	8948,5	29,9	204,4	–	234,3	780,3	637,9	–	1418,2	–	–	–
0,9	4553,6	3584,2	677,7	–	4261,9	6,8	32,0	–	38,8	167,9	85,0	–	252,9	–	–	–
1,0	759,6	526,1	103,1	–	629,2	3,5	15,7	–	19,2	45,7	65,5	–	111,2	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>44599,9</b>	<b>23785,4</b>	<b>6076,3</b>	<b>46,6</b>	<b>29908,3</b>	<b>1079,2</b>	<b>3474,7</b>	<b>–</b>	<b>4553,9</b>	<b>4069,6</b>	<b>6059,0</b>	<b>9,1</b>	<b>10137,7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

Продолжение таблицы 2.4.3

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустарники
		I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого		
<b>Приспевающие</b>															
0,3	50,4	29	8,6	–	37,6	–	1,1	–	1,1	1,3	10,4	–	11,7	–	–
0,4	95,2	38,4	17,7	–	56,1	–	9,6	–	9,6	12,5	17	–	29,5	–	–
0,5	561,2	123,2	114,3	–	237,5	7,6	97,2	–	104,8	72,1	146,8	–	218,9	–	–
0,6	2773,8	908,2	409,6	3,4	1321,2	46,6	285,3	–	331,9	536,9	583,8	–	1120,7	–	–
0,7	7170,8	2973,8	723,7	1,9	3699,4	34,9	387,9	–	422,8	1757,8	1290,8	–	3048,6	–	–
0,8	4076,8	2097,8	399,8	0,3	2497,9	29,6	82,7	–	112,3	989,4	477,2	–	1466,6	–	–
0,9	1180,6	767,5	50,4	–	817,9	5,1	66,8	–	71,9	195,1	95,7	–	290,8	–	–
1,0	201,9	127,7	38,6	–	166,3	–	6,1	–	6,1	25,4	4,1	–	29,5	–	–
<b>Итого</b>	<b>16110,7</b>	<b>7065,6</b>	<b>1762,7</b>	<b>5,6</b>	<b>8833,9</b>	<b>123,8</b>	<b>936,7</b>	<b>–</b>	<b>1060,5</b>	<b>3590,5</b>	<b>2625,8</b>	<b>–</b>	<b>6216,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Спелые и перестойные</b>															
0,3	242,5	61,6	171,6	–	233,2	–	3,4	–	3,4	0,7	5,2	–	5,9	–	–
0,4	302,6	10,0	104,7	–	114,7	–	17,3	–	17,3	15,9	10,3	–	26,2	–	144,4
0,5	547,3	39,8	133,5	–	173,3	–	98,0	–	98,0	95,1	70,3	–	165,4	–	110,6
0,6	1224,6	179,2	279,5	–	458,7	2,0	111,0	–	113,0	285,9	241,8	–	527,7	–	123,5
0,7	1552,4	346,1	396,0	–	742,1	–	148,4	–	148,4	428,0	228,7	–	656,7	–	5,2
0,8	935,5	191,8	144,2	–	336,0	1,2	56,1	–	57,3	436,5	103,0	–	539,5	–	2,7
0,9	304,3	52,7	27,7	–	80,4	–	42,2	–	42,2	146,3	35,4	–	181,7	–	–
1,0	152,6	19,6	8,2	–	27,8	–	5,9	–	5,9	108,5	10,4	–	118,9	–	–
<b>Итого</b>	<b>5261,8</b>	<b>900,8</b>	<b>1265,4</b>	<b>–</b>	<b>2166,2</b>	<b>3,2</b>	<b>482,3</b>	<b>–</b>	<b>485,5</b>	<b>1516,9</b>	<b>705,1</b>	<b>–</b>	<b>2222,0</b>	<b>–</b>	<b>386,4</b>
<b>Всего</b>															
0,3	424,6	140,8	195,7	–	336,5	1,7	10,2	–	11,9	7,7	68,5	–	76,2	–	–
0,4	1058,0	122,8	205,0	1,9	329,7	9,2	68,5	–	77,7	91,1	415,1	–	506,2	–	144,4
0,5	3535,2	468,2	744,3	18,0	1230,5	106,9	508,6	–	615,5	431,9	1139,9	6,8	1578,6	–	110,6
0,6	11887,6	3030,1	2096,7	32,2	5159,0	325,2	1624,4	–	1949,6	1665,1	2981,4	6,6	4653,1	0,7	123,5
0,7	36393,5	15417,0	6492,0	20,1	21929,1	863,6	3110,6	–	3974,2	5149,1	5330,3	5,6	10485,0	–	5,2
0,8	18164,3	10724,2	2632,1	2,0	13358,3	103,4	473,2	–	576,6	2536,8	1689,9	–	4226,7	–	2,7
0,9	7775,8	5254,0	1365,6	–	6619,6	33,0	299,4	–	332,4	560,0	263,8	–	823,8	–	–
1,0	1951,4	1239,4	301,5	–	1540,9	13,4	80,7	–	94,1	216,7	99,7	–	316,4	–	–
<b>Итого</b>	<b>81190,4</b>	<b>36396,5</b>	<b>14032,9</b>	<b>74,2</b>	<b>50503,6</b>	<b>1456,4</b>	<b>6175,6</b>	<b>–</b>	<b>7632</b>	<b>10658,4</b>	<b>11988,6</b>	<b>19,0</b>	<b>22666,0</b>	<b>0,7</b>	<b>386,4</b>

В лесхозе преобладают среднебонитетные, среднеполнотные насаждения.

Таблица 2.4.4 Распределение запасов припевающих и спелых насаждений по классам товарности

Общий запас, тыс.м<sup>3</sup>

Составляющая порода	Запас припевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товарности
		1	2	3	4	
Сосна	3181,0	3139,7	37,9	3,4	x	1,0
Сосна Веймутова	0,3	0,3	–	–	x	1,0
Ель	16,1	15,3	0,8	–	x	1,0
Лиственница	0,6	0,6	–	–	–	1,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>3198,0</b>	<b>3155,9</b>	<b>38,7</b>	<b>3,4</b>	–	<b>1,0</b>
Дуб	341,7	205,8	128,9	7,0	–	1,4
Граб	108,5	1,6	31,7	50,9	24,3	2,9
Ясень	4,7	3,6	1,1	–	–	1,2
Клен	4,3	2,9	1,4	–	–	1,3
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>459,2</b>	<b>213,9</b>	<b>163,1</b>	<b>57,9</b>	<b>24,3</b>	<b>1,8</b>
Береза	978,3	120,2	846,4	11,4	0,3	1,9
Осина	162,1	7,0	78,0	76,9	0,2	2,4
Ольха черная	1137,4	177,4	947,4	12,6	–	1,9
Липа	1,1	0,3	0,8	–	–	1,7
Тополь	1,5	–	–	1,5	–	3,0
Ива древовидная	0,2	–	–	0,1	0,1	3,5
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>2280,6</b>	<b>304,9</b>	<b>1872,6</b>	<b>102,5</b>	<b>0,6</b>	<b>1,9</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>5937,8</b>	<b>3674,7</b>	<b>2074,4</b>	<b>163,8</b>	<b>24,9</b>	<b>1,4</b>
Лжетсуга	0,2	0,2	–	–	–	1,0
Итого прочих пород	0,2	0,2	–	–	–	1,0
Можжевельник	0,1	–	–	0,1	–	3,0
Ива кустарниковая	2,5	–	–	0,1	2,4	4,0
Лещина	0,1	–	–	–	0,1	4,0
Итого кустарников	2,7	–	–	0,2	2,5	3,9
<b>Всего</b>	<b>5940,7</b>	<b>3674,9</b>	<b>2074,4</b>	<b>164,0</b>	<b>27,4</b>	<b>1,4</b>
<b>Проценты</b>	100,0	61,8	34,9	2,8	0,5	x

Припевающие и спелые леса лесхоза имеют высокий класс товарности – 1,4 что подчеркивает высокую продуктивность лесов лесхоза. Наиболее низкий класс товарности у грабовых, тополевых и осиновых насаждений.

Таблица 2.4.5 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Общий запас сырораствующей древесины, тыс.м <sup>3</sup>	Запас сырораствующей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс.м <sup>3</sup> *
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	12364,0	625,8	5,4	212,5
	предыдущего	11006,3	507,1	0,6	211,2
Изменения в %, ±		+12,3	+23,4	+800,0	+0,6
Ель	настоящего	70,3	1,9	–	1,5
	предыдущего	52,7	2,2	–	1,3
Изменения в %, ±		+33,4	-13,6	–	+25,0
Лиственница	настоящего	0,6	0,5	–	–
	предыдущего	0,2	0,2	–	–
Изменения в %, ±		+200,0	+150,0	–	–
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>12434,9</b>	<b>628,2</b>	<b>5,4</b>	<b>214,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>11059,2</b>	<b>509,5</b>	<b>0,6</b>	<b>212,4</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+12,4</b>	<b>+23,3</b>	<b>+800,0</b>	<b>+0,8</b>
Дуб	настоящего	1250,7	114,5	25,8	19,5
	предыдущего	1096,9	159,0	8,9	19,5
Изменения в %, ±		+14,0	-28,0	+189,9	–
Граб	настоящего	85,4	7,4	–	1,5
	предыдущего	60,0	0,5	–	1,2
Изменения в %, ±		+42,3	+1380,0	–	+25,0
Ясень	настоящего	4,6	–	–	0,2
	предыдущего	31,1	0,3	–	0,6
Изменения в %, ±		-85,2	-100,0	–	-66,7
Клен	настоящего	4,7	–	–	0,2
	предыдущего	1,8	–	–	–
Изменения в %, ±		+161,1	–	–	–
Вяз	настоящего	0,2	–	–	–
	предыдущего	0,2	–	–	–
Изменения в %, ±	–	–	–	–	–
Акация	настоящего	2,4	–	–	–
	предыдущего	0,9	–	–	–
Изменения в %, ±		+166,7	–	–	–
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>1348,0</b>	<b>121,9</b>	<b>25,8</b>	<b>21,4</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>1190,9</b>	<b>159,8</b>	<b>8,9</b>	<b>21,3</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+13,2</b>	<b>-23,7</b>	<b>+189,9</b>	<b>+0,5</b>
Береза	настоящего	2084,8	176,9	–	49,2
	предыдущего	2126,4	110,1	–	50,4
Изменения в %, ±		-2,0	+60,7	–	-2,4
Осина	настоящего	82,9	37,9	18,4	2,2
	предыдущего	54,2	18,4	0,2	1,6
Изменения в %, ±		+53,0	+106,0	+9100,0	+37,5
Ольха черная	настоящего	1698,3	409,7	13,2	37,5
	предыдущего	1238,4	168,4	1,8	30,4

Продолжение таблицы 2.4.5

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м <sup>3</sup>	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс.м <sup>3</sup> *
			всего	в том числе перестойной	
Изменения в %, ±		+37,1	+143,3	+633,3	+23,4
Липа	настоящего	1,9	0,1	0,1	0,1
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	+100,0	+100,0	–
Тополь	настоящего	1,3	0,2	–	–
	предыдущего	1,5	0,4	–	0,1
Изменения в %, ±		-13,3	-50,0	–	–
Ивы древовидные	настоящего	0,3	–	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	–	–	–
Итого мягколиственных	настоящего	3869,5	624,8	31,7	89,0
	предыдущего	3420,5	297,3	2,0	82,5
Изменения в %, ±		+13,1	+110,2	+1485,0	+7,9
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>17652,4</b>	<b>1374,9</b>	<b>62,9</b>	<b>324,4</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>15670,6</b>	<b>966,6</b>	<b>11,5</b>	<b>316,2</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+12,6</b>	<b>+42,2</b>	<b>+447,0</b>	<b>+2,6</b>
Лжетсуга	настоящего	0,5	0,5	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	+100,0	–	–
Можжевельник	настоящего	0,1	0,1	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	+100,0	–	–
Ивы кустарниковые	настоящего	2,5	2,5	–	0,4
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	+100,0	–	–
Лещина	настоящего	0,1	0,1	–	–
	предыдущего	0,1	0,1	–	–
Изменения в %, ±		–	–	–	–
Итого кустарников	настоящего	2,7	2,7	–	0,4
	предыдущего	0,1	0,1	–	–
Изменения в %, ±		+2600,0	+2600,0	–	–
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>17655,6</b>	<b>1378,1</b>	<b>62,9</b>	<b>324,8</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>15670,7</b>	<b>966,7</b>	<b>11,5</b>	<b>316,2</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+12,7</b>	<b>+42,6</b>	<b>+447,0</b>	<b>+2,7</b>

\*) далее в пояснительной записке – средний прирост

Общий запас сыrorастущего леса увеличился на 12,7%, в том числе по хвойным на +12,4%, твердолиственным на 13,2%, мягколиственным – на 13,1%. Запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 42,6%, в том числе по хвойным – на 23,3%, мягколиственным – на 110,2%.

Средний прирост увеличился на 2,7%.

## 2.5 Средние таксационные показатели

Таблица 2.5.1 Динамика средних таксационных показателей насаждений

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Сосна по суходолу	настоящего	58	1,3	0,75	245	290	4,3	3,7	9,2С0,8Б+Д,ОС,ОЛЧ,Г
	предыдущего	52	1,4	0,77	227	283	4,4	3,8	9,2С0,8Б+Д,ОС,ОЛЧ,Г
Изменения, ±		+6	+0,1	-0,02	+18	+7	-0,1	-0,1	–
Сосна по болоту	настоящего	75	5,9	0,66	84	103	1,1	1,9	8,8С1,2Б
	предыдущего	69	5,4	0,66	89	170	1,3	0,5	8,5С1,5Б+ОЛЧ
Изменения, ±		+6	-0,5	–	-5	-67	-0,2	+1,4	+0,3С-0,3Б
Сосна Веймутова	настоящего	115	1,0	0,97	444	–	4,4	2,6	4,8СВ2,0Г1,6Л0,8С0,8Е+Д,ОРС,ОС
	предыдущего	97	1,0	0,52	258	255	2,5	1,8	7,3СВ1,8Л0,9Б+С,Е
Изменения, ±		+18	–	+0,45	+186	-255	+1,9	+0,8	-2,5СВ-0,2Л-0,9Б+2,0Г+0,8С+0,8Е
Ель	настоящего	47	1,2	0,73	214	240	4,3	4,1	6,7Е1,6Б0,9С0,8Д+ОС,ОЛЧ,Г,КЛ,Я
	предыдущего	41	1,4	0,77	177	232	4,3	4,8	6,2Е1,9Б0,7ОС0,6Д0,6С+ОЛЧ,Г,Я,ЛП
Изменения, ±		+6	+0,2	-0,04	+37	+8	–	-0,7	+0,5Е-0,3Б+0,3С+0,2Д-0,7ОС
Лиственница	настоящего	42	1,0	0,75	207	500	4,0	3,3	7,7Л1,3Е1,0С+Д,ОС,ЛП,Б,ОЛЧ,Г
	предыдущего	85	1,0	0,60	367	367	5,0	18,3	9,0Л1,0Е
Изменения, ±		-43	–	+0,15	-160	+133	-1,0	-15	-1,3Л+0,3Е+1,0С
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>58</b>	<b>1,3</b>	<b>0,74</b>	<b>244</b>	<b>289</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>9,2С0,8Б+Д,ОС,ОЛЧ,Е,Г,ДК</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>52</b>	<b>1,5</b>	<b>0,77</b>	<b>226</b>	<b>282</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>9,2С0,8Б+Д,ОС,ОЛЧ,Е,Г,ДК</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,03</b>	<b>+18</b>	<b>+7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>–</b>
Дуб	настоящего	67	1,9	0,68	180	251	2,8	2,4	5,6Д1,6Б0,9С0,7Г0,6ОС0,6ОЛЧ+КЛ,Е,Я
	предыдущего	60	2,0	0,71	161	250	2,8	2,5	5,9Д1,9Б1,0С0,6Г0,6ОЛЧ+ОС,Я,Е,КЛ
Изменения, ±		+7	+0,1	-0,03	+19	+1	–	-0,1	-0,3Д-0,3Б-0,1С+0,1Г+0,6ОС

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Дуб красный	настоящего	20	1,6	0,72	61	–	2,9	2,4	5,6ДК3,0Б0,8С0,6ОС+Д,Е,Я,ИВД,ОЛЧ
	предыдущего	17	2,0	0,74	34	–	1,6	1,4	4,5ДК2,5Б1,7С1,3Д+ОС,КЛ,Я,Е,ИВД
Изменения, ±		+3	+0,4	-0,02	+27	–	+1,3	+1,0	+1,1ДК+0,5Б+0,6ОС-0,9С-1,3Д
Граб	настоящего	56	2,5	0,68	179	243	3,1	2,8	7,1Г1,1Б1,0Д0,8ОЛЧ+ОС,Е,С,Я,КЛ,ЛП
	предыдущего	53	2,4	0,74	187	200	3,5	2,5	6,8Г1,4Б1,0ОЛЧ0,8Д+ОС,Е,С,Я,ЛП,КЛ,К
Изменения, ±		+3	-0,1	-0,06	-8	+43	-0,4	+0,3	+0,3Г-0,3Б-0,2ОЛЧ+0,2Д
Ясень	настоящего	27	1,6	0,66	74	–	2,2	1,7	5,1Я2,5ОЛЧ1,1Б0,7Д0,6Г+ОС,Е,С,ДК,КЛ
	предыдущего	48	1,4	0,72	160	100	3,2	2,2	4,7Я1,7ОЛЧ1,4Б1,1Д1,1Г+ОС,КЛ,Е,С,ИВД
Изменения, ±		-21	-0,2	-0,06	-86	-100	-1,0	-0,5	+0,4Я+0,8ОЛЧ-0,3Б-0,4Д-0,5Г
Клен	настоящего	35	1,7	0,66	102	–	2,4	2,7	5,2КЛ1,5Г1,4Д1,1Б0,8ЛП+ОЛЧ,Я,ОС,С
	предыдущего	33	1,7	0,67	120	–	2,7	2,9	3,9КЛ1,8ОЛЧ1,2Д0,9Б0,9Г0,7С0,6Я+ОС,ЛП
Изменения, ±		+2	–	-0,01	-18	–	-0,3	-0,2	+1,3КЛ+0,6Г+0,2Б+0,2Д+0,8ЛП-0,7С-0,6Я-1,8ОЛЧ
Клен ясенелистный	настоящего	22	1,3	0,56	58	–	2,1	2,3	7,7КЛЯ1,6Б0,7ОС+С,КЛ,А
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	+7,7КЛЯ+1,6Б+0,7ОС
Изменения, ±		+22	+1,3	+0,56	+58	–	+2,1	+2,3	
Вяз	настоящего	47	1,0	0,70	164	–	2,7	2,7	7,8В2,2С
	предыдущего	38	1,0	0,70	133	–	3,3	2,7	7,8В2,2С
Изменения, ±		+9	–	–	+36	–	-0,6	–	–
Акация белая	настоящего	30	1,4	0,64	96	–	2,9	4,2	10,0А+Б,КЛЯ,ОС,С,Д
	предыдущего	33	2,0	0,63	78	–	2,1	3,2	10,0А+Д,С,ОС,Т,ЯБ
Изменения, ±		-3	+0,6	+0,01	+18	–	+0,8	+1,0	–

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>64</b>	<b>1,9</b>	<b>0,68</b>	<b>176</b>	<b>251</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>5,1Д1,6Б1,2Г0,9С0,6ОЛЧ0,6ОС+Я,КЛ,Е,ЛП,ДК,А,Т,В,ИВД</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>59</b>	<b>2,0</b>	<b>0,71</b>	<b>162</b>	<b>249</b>	<b>2,9</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5Д1,8Б1,1Г0,9С0,7ОЛЧ+ОС,Я,Е,КЛ</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+5</b>	<b>+0,1</b>	<b>-0,03</b>	<b>+14</b>	<b>+2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,4Д-0,2Б+0,1Г0,1ОЛЧ+0,6ОС</b>
Береза	настоящего	41	1,7	0,68	150	230	3,5	3,4	7,4Б1,1ОЛЧ0,8С0,7ОС+Д,Г,Е,КЛ,Я,ЛП,ИВД
	предыдущего	41	1,9	0,71	146	204	3,4	3,1	8,2Б1,1ОЛЧ0,7С+ОС,Д,Г,Е,КЛ,ИВД,ДК
<b>Изменения, ±</b>		<b>-</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,03</b>	<b>+4</b>	<b>+26</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,1</b>	<b>-0,8Б+0,1С+0,7ОС</b>
Осина	настоящего	36	1,1	0,69	159	256	4,2	4,2	7,7ОС1,7Б0,6ОЛЧ+Д,Г,С,ИВД,ЛП,Е,А
	предыдущего	32	1,5	0,67	137	221	4,0	4,4	6,7ОС2,1Б0,6С0,6Д+ОЛЧ,Г,Е,ИВД,Я,ЯБ
<b>Изменения, ±</b>		<b>+4</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,02</b>	<b>+22</b>	<b>+35</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,2</b>	<b>+1,0ОС-0,4Б+0,6ОЛЧ-0,6С-0,6Д</b>
Ольха черная	настоящего	43	1,6	0,69	194	284	4,3	5,0	9,0ОЛЧ1,0Б+Д,ОС,С,Г,Я,Е,ИВД,КЛ,ИВК
	предыдущего	40	1,8	0,70	173	247	4,1	4,2	8,9ОЛЧ1,1Б+Д,ОС,С,Г,Я,ИВД,Е,КЛ,ЛП
<b>Изменения, ±</b>		<b>+3</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,01</b>	<b>+21</b>	<b>+37</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,8</b>	<b>+0,1ОЛЧ-0,1Б</b>
Липа	настоящего	43	1,8	0,71	161	200	3,0	4,9	4,9ЛП1,9Г1,3Б1,2КЛ0,7ОС+ОЛЧ,Я,Д,С,А
	предыдущего	38	1,4	0,61	111	-	2,6	2,8	8,9ЛП1,1КЛ+Е,С
<b>Изменения, ±</b>		<b>+5</b>	<b>-0,4</b>	<b>+0,10</b>	<b>+50</b>	<b>+200</b>	<b>+0,4</b>	<b>+2,1</b>	<b>-4,0ЛП+0,1КЛ+1,9Г+1,3Б+0,7ОС</b>
Тополь	настоящего	37	1,5	0,65	149	219	3,9	5,0	7,4Т1,6Б1,0ОЛЧ+С,Д,ОС
	предыдущего	31	1,6	0,68	128	218	4,0	4,8	8,2Т1,1ОЛЧ0,7Б+С,Д,ОС
<b>Изменения, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,1</b>	<b>-0,03</b>	<b>+21</b>	<b>+1</b>	<b>-0,1</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,8Т+0,9Б-0,1ОЛЧ</b>
Ива древовидная	настоящего	25	2,7	0,51	52	-	2,2	0,5	9,1ИВД0,9ОЛЧ+ОС,Б,С
	предыдущего	19	3,0	0,54	38	-	1,9	1,9	9,4ИВД0,6Б+ОС,ОЛЧ
<b>Изменения, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,3</b>	<b>-0,03</b>	<b>+14</b>	<b>-</b>	<b>+0,3</b>	<b>-1,4</b>	<b>-0,3ИВД+0,9ОЛЧ-0,6Б</b>

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>42</b>	<b>1,7</b>	<b>0,68</b>	<b>171</b>	<b>268</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>6,3ОЛЧ3,7Б+ОС,С,Д,Г,Я,Е,КЛ,ИВД,ЛП, А</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>40</b>	<b>1,9</b>	<b>0,70</b>	<b>158</b>	<b>234</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>	<b>5,8ОЛЧ4,2Б+С,ОС,Д,Г,Я,Е,Т,ИВД,КЛ, ЛП</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+2</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,02</b>	<b>+13</b>	<b>+34</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,6</b>	<b>+0,5ОЛЧ-0,5Б</b>
Лжетсуга	настоящего	90	1,0	0,60	288	288	2,9	2,9	5,0ЛЖ3,0Д2,0С+Б,Г
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Изменения, ±</b>		<b>+90</b>	<b>+1,0</b>	<b>+0,60</b>	<b>+288</b>	<b>+288</b>	<b>+2,9</b>	<b>+2,9</b>	<b>+5,0ЛЖ+3,0Д+0,2С</b>
Каштан	настоящего	15	2,0	0,60	–	–	–	–	+КШ,Б,Я,С
	предыдущего	–	2,1	–	–	–	–	–	–
<b>Изменения, ±</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Прочие древесные породы</b>	<b>настоящего</b>	<b>68</b>	<b>1,3</b>	<b>0,60</b>	<b>204</b>	<b>288</b>	<b>2,1</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0ЛЖ3,0Д2,0С+Б,Г,КШ,Я</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+68</b>	<b>+1,3</b>	<b>+0,60</b>	<b>+204</b>	<b>+288</b>	<b>+2,1</b>	<b>+2,0</b>	<b>+5,0ЛЖ+3,0Д+0,2С</b>
Можжевельник	настоящего	32	3,6	0,67	33	33	1,0	1,1	10,0МЖ
	предыдущего	22	3,6	0,71	14	14	0,7	0,7	10,0МЖ
<b>Изменения, ±</b>		<b>+10</b>	<b>–</b>	<b>-0,04</b>	<b>+19</b>	<b>+19</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,4</b>	<b>–</b>
Ива кустарниковая	настоящего	7	3,0	0,50	7	7	0,9	0,8	10,0ИВК+Б,ОС,ИВД
	предыдущего	16	4,4	0,54	8	8	0,5	0,4	10,0ИВК+ОЛЧ,ИВД
<b>Изменения, ±</b>		<b>-9</b>	<b>+1,4</b>	<b>-0,04</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,4</b>	<b>–</b>
Акация желтая	настоящего	25	2,0	0,70	33	33	–	1,3	10,0АЖ+С
	предыдущего	15	2,0	0,70	–	–	–	–	+АЖ,С
<b>Изменения, ±</b>		<b>+10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+33</b>	<b>+33</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+10,0АЖ</b>

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Лещина	настоящего	10	1,7	0,50	29	29	2,9	2,9	10,0ЛЩ+ОС,Б,Г,КЛ
	предыдущего	10	2,0	0,67	24	24	2,4	2,4	7,3ЛЩ1,8ИВК0,9ОЛЧ+ДК
Изменения, ±		-	+0,3	-0,17	+5	+5	+0,5	+0,5	+2,7ЛЩ-1,8ИВК-0,9ОЛЧ
<b>Итого кустарников</b>	<b>Настоящего</b>	<b>8</b>	<b>3,0</b>	<b>0,50</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>10,0ИВК+ЛЩ,МЖ,АЖ,Б,ОС,ИВД,ОЛЧ</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>15</b>	<b>3,3</b>	<b>0,63</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>4,4ЛЩ2,9ИВК2,7МЖ+ОЛЧ,ИВД,АЖ,С</b>
Изменения, ±		-7	+0,3	-0,13	-8	-8	-0,2	-0,2	+7,1ИВК-4,4ЛЩ-2,7МЖ
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>53</b>	<b>1,5</b>	<b>0,72</b>	<b>214</b>	<b>258</b>	<b>4,0</b>	<b>3,7</b>	<b>7,1С1,6Б1,3ОЛЧ+Д,ОС,Г,Е,Я,КЛ,ЛШ</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>49</b>	<b>1,6</b>	<b>0,74</b>	<b>198</b>	<b>256</b>	<b>4,0</b>	<b>3,6</b>	<b>7,1С1,7Б1,2ОЛЧ+Д,ОС,Г,Е,Я,КЛ,В</b>
Изменения, ±		+4	+0,1	-0,02	+16	+2	-	+0,1	-0,1Б+0,1ОЛЧ

Изменения средних таксационных показателей за предшествующий период, как в целом по лесхозу, так и по преобладающим породам носят положительный характер. Средний возраст насаждений увеличился на 4 года, средний класс бонитета – на 0,1 единицу. Запас насаждений на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 16 м<sup>3</sup>, а спелых и перестойных на 2 м<sup>3</sup>. На 0,1 м<sup>3</sup>/га увеличился средний прирост. Текущий прирост не изменился. Из отрицательных моментов следует отметить уменьшение средней полноты насаждений. Таксационные показатели ясеневых насаждений ухудшились по большинству показателей по причине частичного их усыхания.

## 2.6 Экологическое состояние лесов. Фитомасса и углерод

Леса – важнейшая из частей биосферы, выполняющая водоохраные, климаторегулирующие, санитарно-гигиенические, рекреационные и другие экологически значимые функции, которые, не имея стоимостных показателей, существенно влияют на стабилизацию воздушного, водного и наземного бассейнов окружающей среды. Ухудшение экологического состояния лесов приводит не только к потере источников сырья, но и к нарушению экологического равновесия.

Таблица 2.6.1 Распределение насаждений по классам биологической устойчивости

Преобладающая порода	Класс биологической устойчивости насаждений						Итого	
	I – биологически устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%
Сосна	41609,1	82,5	8442,4	16,8	375,0	0,7	50426,5	100,0
Сосна Веймутова	1,8	100,0	–	–	–	–	1,8	100,0
Ель	302,6	94,1	19,1	5,9	–	–	321,7	100,0
Лиственница	2,4	80,0	0,6	20,0	–	–	3,0	100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>41915,9</b>	<b>82,6</b>	<b>8462,1</b>	<b>16,7</b>	<b>375,0</b>	<b>0,7</b>	<b>50753,0</b>	<b>100,0</b>
Дуб	6829,2	99,0	69,0	1,0	–	–	6898,2	100,0
Дуб красный	54,3	100,0	–	–	–	–	54,3	100,0
Граб	493,3	97,6	12,1	2,4	–	–	505,4	100,0
Ясень	100,3	98,4	1,6	1,6	–	–	101,9	100,0
Клен	44,1	100,0	–	–	–	–	44,1	100,0
Клен ясенелистный	1,9	100,0	–	–	–	–	1,9	100,0
Вяз	1,1	100,0	–	–	–	–	1,1	100,0
Акация белая	25,1	100,0	–	–	–	–	25,1	100,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>7549,3</b>	<b>98,9</b>	<b>82,7</b>	<b>1,1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>7632,0</b>	<b>100,0</b>
Береза	13961,9	99,8	31,2	0,2	0,7	–	13993,8	100,0
Осина	524,6	100,0	–	–	–	–	524,6	100,0
Ольха черная	8121,8	99,9	1,3	–	3,8	0,1	8126,9	100,0
Липа	11,0	100,0	–	–	–	–	11,0	100,0
Тополь	6,2	66,0	3,2	34,0	–	–	9,4	100,0
Ива древовидная	4,4	100,0	–	–	–	–	4,4	100,0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>22629,9</b>	<b>99,8</b>	<b>35,7</b>	<b>0,2</b>	<b>4,5</b>	<b>–</b>	<b>22670,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>72095,1</b>	<b>88,9</b>	<b>8580,5</b>	<b>10,6</b>	<b>379,5</b>	<b>0,5</b>	<b>81055,1</b>	<b>100,0</b>
Лжетсуга	1,7	100,0	–	–	–	–	1,7	100,0
Каштан	0,7	100,0	–	–	–	–	0,7	100,0
<b>Итого прочих древесных пород</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2,4</b>	<b>100,0</b>
Можжевельник	3,0	100,0	–	–	–	–	3,0	100,0
Ива кустарниковая	376,2	100,0	–	–	–	–	376,2	100,0
Акация желтая	0,3	100,0	–	–	–	–	0,3	100,0
Лещина	5,2	100,0	–	–	–	–	5,2	100,0
<b>Итого кустарников</b>	<b>384,7</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>384,7</b>	<b>100,0</b>
<b>Всего</b>	<b>72482,2</b>	<b>89,0</b>	<b>8580,5</b>	<b>10,5</b>	<b>379,5</b>	<b>0,5</b>	<b>81442,2</b>	<b>100,0</b>

По сравнению с прошедшим периодом показатели биологической устойчивости насаждений ухудшились. Площадь насаждений, утративших биологическую устойчивость, увеличилась на 461,4% и составила 0,5% всей насаждений. Площадь насаждений 2 класса биологической устойчивости составила 8580,5 га или 10,5 % от покрытой лесом площади. Наибольшую площадь насаждений с нарушенной устойчивостью занимает сосна (8442,4 га).

Таблица 2.6.2 Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего проекта

Причина	Площадь по годам, га							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Итого
Пожары	23	6	7	–	4	7	–	47
Воздействие неблагоприятных погодных условий	1	44	1	8	–	89	724	867
в том числе ветровал, бурелом	1	44	1	8	–	89	724	867
снеголомы	–	–	–	–	–	–	–	–
Подтопление	21	44	20	45	17	14	–	161
Болезни леса	3	3	3	3	12	27	–	51
Вредители леса	–	–	–	–	–	–	138	138
Повреждение дикими животными	–	–	–	–	–	–	–	–
Антропогенные факторы	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>97</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>137</b>	<b>862</b>	<b>1264</b>
% от лесных земель	0,1	0,1	–	0,1	–	0,2	1,0	1,5

Основными факторами гибели лесных насаждений являются воздействия неблагоприятных погодных условий (ветровалы, буреломы, снеголомы) – 867 га, подтопления – 161 га и вредители леса – 138 га. Общая площадь погибших насаждений составила 1264 га или 1,5% от лесных земель.

Таблица 2.6.3 Распределение территории лесхоза по зонам радиоактивного загрязнения

Лесничество	Чистые леса	Зоны радиоактивного загрязнения по плотности загрязнения почв цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>					Всего
		I	II	итого	III	IV	
		(1-5)	(5-15)	до 15	(15-40)	40 и более	
Дружиловичское	10838,9	–	–	–	–	–	10838,9
Ивановское	10941,6	–	–	–	–	–	10941,6
Бродницкое	11428,2	–	–	–	–	–	11428,2
Молотковичское	9962,4	–	–	–	–	–	9962,4
Сошненское	10561,5	–	–	–	–	–	10561,5
Завышанское	7580,0	–	–	–	–	–	7580,0
Кончицкое	7870,2	2425,3	–	2425,3	–	–	10295,5
Житновичское	8890,4	1824,6	–	1824,6	–	–	10715
Одрыжинское	8230,1	–	–	–	–	–	8230,1
<b>Итого</b>	<b>86303,3</b>	<b>4249,9</b>	–	<b>4249,9</b>	–	–	<b>90553,2</b>
%	95,3	4,7	–	4,7	–	–	100,0

Радиоактивное загрязнение территории лесхоза занимает 4,7% его площади

Таблица 2.6.4 Общий запас фитомассы и накопление углерода в лесных насаждениях

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в том числе на 1 га	всего	в том числе на 1 га
Сосна	настоящего	50178,9	10534128	209,9	5277945	105,2
	предыдущего	48503,4	977369	193,3	4698371	96,9
Ель	настоящего	321,7	55257	171,8	27709	86,1
	предыдущего	292,8	41423	141,5	20772	70,9
Лиственница	настоящего	3,0	286	95,3	143	47,7
	предыдущего	0,6	95	158,3	47	78,3
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>50503,6</b>	<b>10589671</b>	<b>209,7</b>	<b>5305797</b>	<b>105,1</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>48796,8</b>	<b>9418887</b>	<b>193,0</b>	<b>4719190</b>	<b>96,7</b>
Дуб	настоящего	6833,9	1302021	190,5	662598	97,0
	предыдущего	7127,1	1358523	190,6	691350	97
Граб	настоящего	505,4	40736	80,6	20289	40,1
	предыдущего	338,8	28620	84,5	14253	42,1
Ясень	настоящего	101,9	2194	21,5	1094	10,7
	предыдущего	173,5	14834	85,5	7389	42,6
Клен	настоящего	46	2243	48,8	1118	24,3
	предыдущего	15,6	859	55,1	430	27,6
Вяз	настоящего	1,1	95	86,4	47	42,7
	предыдущего	1,5	95	63,3	47	31,3
Акация	настоящего	25,1	1145	45,6	569	22,7
	предыдущего	12,1	430	35,5	215	17,8
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>7632,0</b>	<b>1530994</b>	<b>200,6</b>	<b>778619</b>	<b>102,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>7375,4</b>	<b>1346859</b>	<b>182,6</b>	<b>684932</b>	<b>92,9</b>
Береза	настоящего	13993,5	1847133	132,0	921465	65,8
	предыдущего	14630,4	1883990	128,8	939852	64,2

Продолжение таблицы 2.6.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в том числе на 1 га	всего	в том числе на 1 га
Осина	настоящего	524,6	52310	99,7	26334	50,2
	предыдущего	406,2	34199	84,2	17217	42,4
Ольха черная	настоящего	8123,1	1404495	172,9	701401	86,3
	предыдущего	7117,3	1024156	143,9	511461	71,9
Липа	настоящего	11,0	865	78,6	433	39,4
	предыдущего	–	–	–	–	–
Тополь	настоящего	9,4	591	62,9	295	31,4
	предыдущего	11,8	685	58,1	342	29,0
Ива древовидная	настоящего	4,4	136	30,9	67	15,2
	предыдущего	2,3	–	–	–	–
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>22666</b>	<b>3305530</b>	<b>145,8</b>	<b>1649995</b>	<b>72,8</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>22168</b>	<b>2943030</b>	<b>132,8</b>	<b>1468872</b>	<b>66,3</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>80801,6</b>	<b>15426195</b>	<b>556,1</b>	<b>7734411</b>	<b>279,9</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>78340,2</b>	<b>13708776</b>	<b>508,4</b>	<b>6872994</b>	<b>255,9</b>
Лжетсуга	настоящего	1,7	12	7,2	6,1	3,6
	предыдущего	–	–	–	–	–
Каштан	настоящего	0,7	4	6,0	2,1	3,0
	предыдущего	–	–	–	–	–
<b>Итого прочих древесных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>2,4</b>	<b>16</b>	<b>13,2</b>	<b>8,2</b>	<b>6,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Можжевельник	настоящего	3	23	7,6	11,4	3,8
	предыдущего	2,9	19	6,5	9,4	3,3
Ивы кустарниковые	настоящего	376,2	3085	8,2	1542,4	4,1
	предыдущего	3,8	15	4,0	7,6	2,0

Продолжение таблицы 2.6.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в том числе на 1 га	всего	в том числе на 1 га
Лещина	настоящего	5,2	136	26,1	67,9	13,1
	предыдущего	3,3		24,3	40,1	12,2
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	<b>384,7</b>	<b>3243</b>	<b>41,9</b>	<b>1621,7</b>	<b>21,0</b>
	<b>предыдущего</b>	10,3	34	34,8	57,1	17,4
<b>Всего по лесхозу</b>	<b>настоящего</b>	<b>81188,7</b>	<b>15429455</b>	<b>611,2</b>	<b>7736040,9</b>	<b>307,5</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>78350,5</b>	<b>13708810</b>	<b>825,4</b>	<b>6873051,1</b>	<b>414,5</b>
Изменения в % +/-		+3,6	+12,6	+11,7	+12,6	+10,0

\*) Запас фитомассы включает запасы стволовой древесины, сучьев и ветвей, листьев (хвои), корней и пней, подроста и подлеска, живого напочвенного покрова.

\*\*\*) Накопление углерода определено по всем компонентам фитомассы.

Расчет общего количества накопления углерода, содержащегося в фитомассе лесов выполнен по Методике оценки общего и годовичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь, разработанной Белорусским государственным технологическим университетом и РУП "Белгослес", 2011. За прошедший период отмечено увеличение накопления углерода и общего запаса фитомассы соответственно на 10.0% и 11.7%.

## 2.7 Естественное возобновление леса

Таблица 2.7.1 Характеристика естественного возобновления леса на не покрытых лесом землях, учтенных при предыдущем лесоустройстве

Вид земель	Площадь на начало предыдущего периода	Возобновились и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобновились, всего	Площадь, га	
			Из них		созданы л/к или проведена реконструкция		остались не покрытыми лесом						
			С	Е	Д	других твердолиственных пород	Б	Олч	Ос	других мягколиственных пород			
Гари, погибшие насаждения	62,9	62,9	–	–	–	–	18,9	44,0	–	–	–	–	–
Вырубки	389,9	389,9	124,0	–	9,4	–	54,2	202,3	–	–	–	–	–
Прогалины	804,8	587,5	199,8	–	–	–	217,4	170,3	–	–	217,3	–	217,3
<b>Итого</b>	<b>1257,6</b>	<b>1040,3</b>	<b>323,8</b>	–	<b>9,4</b>	–	<b>290,5</b>	<b>416,6</b>	–	–	<b>217,3</b>	–	<b>217,3</b>
Проценты	100,0	82,7	25,7	–	0,8	–	23,1	33,1	–	–	17,3	–	17,3

Ход естественного возобновления на запроектированных при предыдущем лесоустройстве участках обследовался специалистами лесхоза в сроки, предусмотренные нормативными документами, с составлением соответствующих актов.

В зависимости от типов местопроизрастания возобновление было успешным в сороки от 3 до 7 лет. Оставшиеся непокрытыми лесом 217,3 га прогалин имеют недостаточное количество возобновления.

Таблица 2.7.2 Характеристика подроста под пологом приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Сосна	Лишайниковый	4,1	–	–	–	–	–	–	4,1	100,0
	Вересковый	114,0	49,5	43,4	49,5	43,4	8,6	7,5	105,4	92,5
	Брусничный	11,9	8,2	68,9	8,2	68,9	0,9	7,6	11,0	92,4
	Мшистый	1893,1	1025,2	54,2	1016,6	53,7	80,2	4,2	1812,9	95,8
	Орляковый	1315,3	699,1	53,2	661,0	50,3	36,6	2,8	1278,7	97,2
	Кисличный	633,0	293,2	46,3	125,9	19,9	3,4	0,5	629,6	99,5
	Черничный	6509,3	3536,4	54,3	3404,6	52,3	435,0	6,7	6074,3	93,3
	Приручейно-травяной	73,7	24,8	33,6	17,0	23,1	–	–	73,7	100,0
	Долгомощный	348,4	97,4	28,0	47,3	13,6	–	–	348,4	100,0
	Багульниковый	36,8	16,2	44,0	–	–	–	–	36,8	100,0
	Осоковый	4,6	0,4	8,7	–	–	–	–	4,6	100,0
	Осоково-сфагновый	1,9	–	–	–	–	–	–	1,9	100,0
<b>Итого</b>		<b>10946,1</b>	<b>5750,4</b>	<b>52,5</b>	<b>5330,1</b>	<b>48,7</b>	<b>564,7</b>	<b>5,2</b>	<b>10381,4</b>	<b>94,8</b>
Сосна Веймутова	Кисличный	1,6	–	–	–	–	–	–	1,6	100,0
Ель	Кисличный	14,8	0,6	4,1	0,6	4,1	–	–	14,8	100,0
	Черничный	31,9	23,2	72,7	23,2	72,7	13,5	42,3	18,4	57,7
	Папоротниковый	4,6	–	–	–	–	–	–	4,6	100,0
<b>Итого</b>		<b>51,3</b>	<b>23,8</b>	<b>46,4</b>	<b>23,8</b>	<b>46,4</b>	<b>13,5</b>	<b>26,3</b>	<b>37,8</b>	<b>73,7</b>

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь при-спевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Лиственница	Кисличный	1,1	–	–	–	–	–	–	1,1	100,0
Дуб	Орляковый	17,4	0,9	5,2	0,9	5,2	–	–	17,4	100,0
	Кисличный	920,0	372,3	40,5	47,7	5,2	6,1	0,7	913,9	99,3
	Черничный	406,5	105,3	25,9	68,9	16,9	10,2	2,5	396,3	97,5
	Снытевый	25,2	–	–	–	–	–	–	25,2	100,0
	Крапивный	5,0	–	–	–	–	–	–	5,0	100,0
	Папоротниковый	12,6	–	–	–	–	–	–	12,6	100,0
<b>Итого</b>		<b>1386,7</b>	<b>478,5</b>	<b>34,5</b>	<b>117,5</b>	<b>8,5</b>	<b>16,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1370,4</b>	<b>98,8</b>
Граб	Кисличный	126,9	22,9	18,0	15,7	12,4	–	–	126,9	100,0
	Черничный	0,8	0,8	100,0	–	–	–	–	0,8	100,0
	Снытевый	24,7	8,9	36,0	–	–	–	–	24,7	100,0
<b>Итого</b>		<b>152,4</b>	<b>32,6</b>	<b>21,4</b>	<b>15,7</b>	<b>10,3</b>	–	–	<b>152,4</b>	<b>100,0</b>
Ясень	Снытевый	6,9	–	–	–	–	–	–	6,9	100,0
Береза	Вересковый	1,9	–	–	–	–	–	–	1,9	100,0
	Мшистый	130,9	44,0	33,6	44,0	33,6	2,0	1,5	128,9	98,5
	Орляковый	374,3	164,4	43,9	148,5	39,7	20,8	5,6	353,5	94,4
	Кисличный	292,2	76,1	26,0	29,9	10,2	–	–	292,2	100,0
	Черничный	1681,0	464,1	27,6	448,9	26,7	26,1	1,6	1654,9	98,4
	Приручейно-травяной	79,9	14,1	17,6	10,2	12,8	–	–	79,9	100,0
	Долгомошный	327,4	2,9	0,9	2,9	0,9	–	–	327,4	100,0
	Осоковый	47,1	–	–	–	–	–	–	47,1	100,0

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь при-спевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
	Снытевый	56,4	8,8	15,6	8,8	15,6	–	–	56,4	100,0
	Крапивный	22,7	–	–	–	–	–	–	22,7	100,0
	Папоротниковый	482,5	34,3	7,1	32,1	6,7	–	–	482,5	100,0
	Осоково-травяной	161,8	–	–	–	–	–	–	161,8	100,0
	Болотно-папоротниковый	1,0	–	–	–	–	–	–	1,0	100,0
<b>Итого</b>		<b>3659,1</b>	<b>808,7</b>	<b>22,1</b>	<b>725,3</b>	<b>19,8</b>	<b>48,9</b>	<b>1,3</b>	<b>3610,2</b>	<b>98,7</b>
Осина	Мшистый	3,5	–	–	–	–	–	–	3,5	100,0
	Орляковый	28,2	9,5	33,7	7,2	25,5	–	–	28,2	100,0
	Кисличный	74,5	17,9	24,0	1,7	2,3	–	–	74,5	100,0
	Черничный	108,3	5,1	4,7	5,1	4,7	1,6	1,5	106,7	98,5
	Долгомошный	20,0	–	–	–	–	–	–	20,0	100,0
	Снытевый	26,6	10,5	39,5	–	–	–	–	26,6	100,0
	Крапивный	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
	Папоротниковый	26,2	0,6	2,3	–	–	–	–	26,2	100,0
<b>Итого</b>		<b>288,0</b>	<b>43,6</b>	<b>15,1</b>	<b>14,0</b>	<b>4,9</b>	<b>1,6</b>	<b>0,6</b>	<b>286,4</b>	<b>99,4</b>
Ольха черная	Кисличный	174,7	18,3	10,5	0,8	0,5	–	–	174,7	100,0
	Осоковый	193,5	0,5	0,3	–	–	–	–	193,5	100,0
	Снытевый	232,6	38,6	16,6	10,0	4,3	8,2	3,5	224,4	96,5
	Крапивный	549,7	4,7	0,9	4,7	0,9	–	–	549,7	100,0
	Папоротниковый	2244,3	28,3	1,3	15,1	0,7	–	–	2244,3	100,0
	Таволговый	1003,4	3,2	0,3	3,2	0,3	1,7	0,2	1001,7	99,8

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь при-спевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
	Болотно-папоротниковый	85,0	1,0	1,2	1,0	1,2	–	–	85,0	100,0
<b>Итого</b>		<b>4483,2</b>	<b>94,6</b>	<b>2,1</b>	<b>34,8</b>	<b>0,8</b>	<b>9,9</b>	<b>0,2</b>	<b>4473,3</b>	<b>99,8</b>
Липа	Кисличный	0,6	–	–	–	–	–	–	0,6	100,0
	Папоротниковый	0,3	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0
<b>Итого</b>		<b>0,9</b>	–	–	–	–	–	–	<b>0,9</b>	<b>100,0</b>
Тополь	Орляковый	2,2	–	–	–	–	–	–	2,2	100,0
	Кисличный	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5	100,0
	Черничный	1,1	–	–	–	–	–	–	1,1	100,0
	Папоротниковый	0,6	–	–	–	–	–	–	0,6	100,0
<b>Итого</b>		<b>4,4</b>	–	–	–	–	–	–	<b>4,4</b>	<b>100,0</b>
Ива древовидная	Таволговый	2,7	–	–	–	–	–	–	2,7	100,0
Лжетсуга	Черничный	1,7	1,7	100	1,7	100	–	–	1,7	100,0
Можжевельник	Вересковый	3,0	–	–	–	–	–	–	3,0	100,0
Ива кустарник.	Осоковый	13,8	–	–	–	–	–	–	13,8	100,0
	Папоротниковый	9,6	–	–	–	–	–	–	9,6	100,0
	Пойменный	127,5	–	–	–	–	–	–	127,5	100,0
	Таволговый	225,3	–	–	–	–	–	–	225,3	100,0
<b>Итого</b>		<b>376,2</b>	–	–	–	–	–	–	<b>376,2</b>	<b>100,0</b>
Акация желтая	Кисличный	0,3	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0
Лещина	Кисличный	5,2	–	–	–	–	–	–	5,2	100,0

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь при-спевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>21370,8</b>	<b>7233,9</b>	<b>33,8</b>	<b>6262,9</b>	<b>29,3</b>	<b>654,9</b>	<b>3,1</b>	<b>20715,9</b>	<b>96,9</b>
в том числе по типам леса	Лишайниковый	4,1	–	–	–	–	–	–	4,1	100,0
	Вересковый	118,9	49,5	41,6	49,5	41,6	8,6	7,2	110,3	92,8
	Брусничный	11,9	8,2	68,9	8,2	68,9	0,9	7,6	11,0	92,4
	Мшистый	2027,5	1069,2	52,7	1060,6	52,3	82,2	4,1	1945,3	95,9
	Орляковый	1737,4	873,9	50,3	817,6	47,1	57,4	3,3	1680,0	96,7
	Кисличный	2245,4	801,3	35,7	222,3	9,9	9,5	0,4	2235,9	99,6
	Черничный	8740,6	4136,6	47,3	3952,4	45,2	486,4	5,6	8254,2	94,4
	Приручейно-травяной	153,6	38,9	25,3	27,2	17,7	–	–	153,6	100,0
	Долгомошный	695,8	100,3	14,4	50,2	7,2	–	–	695,8	100,0
	Багульниковый	36,8	16,2	44,0	–	–	–	–	36,8	100,0
	Осоковый	259,0	0,9	0,3	–	–	–	–	259,0	100,0
	Осоково-сфагновый	1,9	–	–	–	–	–	–	1,9	100,0
	Снытевый	372,4	66,8	17,9	18,8	5,0	8,2	2,2	364,2	97,8
	Крапивный	578,1	4,7	0,8	4,7	0,8	–	–	578,1	100,0
	Папоротниковый	2780,7	63,2	2,3	47,2	1,7	–	–	2780,7	100,0
	Пойменный	127,5	–	–	–	–	–	–	127,5	100,0
	Таволговый	1231,4	3,2	0,3	3,2	0,3	1,7	0,1	1229,7	99,9
	Осоково-травяной	161,8	–	–	–	–	–	–	161,8	100,0
Болотно-папоротниковый	86,0	1,0	1,2	1,0	1,2	–	–	86,0	100,0	

Обеспеченность хозяйственно-ценным подростом под пологом спелых и перестойных древостоев составляет 1039,2 га или 4,9% от их площади.

Этот показатель учтен при определении способов рубки главного пользования на предстоящий период. Как правило, лесосечный фонд в суходольных типах леса, обеспеченный хозяйственно-ценным подростом, назначен к проведению несплошных рубок с мерами содействия по его сохранению.

При отсутствии подроста, или его недостаточном количестве назначены сплошнолесосечные рубки с последующим созданием лесных культур целевых пород. Естественное возобновление запроектировано в переувлажненных типах леса, где невозможны другие способы лесовозобновления. При проведении сплошнолесосечных рубок необходимо максимально обеспечивать сохранность подроста, даже если он находится в недостаточном количестве. Это позволит сократить затраты на лесовосстановление и уменьшит срок перевода вырубок в покрытые лесом земли.