

## ГЛАВА 5

### ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

#### 5.1 Экономические показатели

Существующее распределение территории лесхоза по разрядам такс соответствует нормативам по отнесению участков лесного фонда к лесотаксовым разрядам, установленных Постановлением...[52], а также перечню распределения кварталов по разрядам такс, указанном в приложении к Постановлению...[13].

Распределение территории лесхоза по разрядам такс приведено в таблице 5.1.2 и наглядно изображено на карте-схеме (рисунок 14).

Таблица 5.1.1 Проектируемое распределение территории лесхоза по разрядам такс

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Разряд такс	Номера кварталов	Общая площадь, га
Березовское	ст. Лесная	I	7-10,20-21,32-35,46-50,60-101,103-107,109,110-113,119,121,128-131	6107,5
		II	1-6,11-19,22-31,36-45,51-59,102,108,114-118,120,122-127,132	6315,1
<b>Итого</b>				<b>12422,6</b>
Бытенское	ст. Доманово	I	30-31,36-38,42-46,49-70,108-117	4228,2
		II	1-29,32-35,39-41,47-48,71-107,118-122	7589,8
<b>Итого</b>				<b>11818,0</b>
Городищенское	ст. Мицкевичи	II	1-119	8141,1
<b>Итого</b>				<b>8141,1</b>
Добромысльское	ст. Доманово, ст. Лесная	I	20-21,31-33,39-41,46-49,58-61,78-81,102-105,121-124,148-151,159-161,174-177	3731,8
		II	1-19,22-30,34-38,42-45,50-57,62-77,82-101,106-120,125-147,152-158,162-173,178,179	7529,5
<b>Итого</b>				<b>11261,3</b>
Леснянское	ст. Лесная	I	1-223,227-230,234-235,239-246,247	9327,1
		II	224-226,231-233,236-238	688,6
<b>Итого</b>				<b>10015,7</b>
Малаховское	ст. Барановичи ст. Лесная	I	1-37,45-139,200,202-205,210-216	4870,3
		II	38-44,140-199,201,206-209,217-220	3430,4
<b>Итого</b>				<b>8300,7</b>
Миловидское	ст. Лесная	I	1-76,79-86,93,113	6137,8
		II	77-78,87-92,94-112,114-119	3336,5
<b>Итого</b>				<b>9474,3</b>
Молчадское	ст. Мицкевичи ст. Полонка	I	15-16,21-54,56-61,73-132,136-142	7550,2
		II	1-14,17-20,55,62-72,133-135	2177,2
<b>Итого</b>				<b>9727,4</b>

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Разряд такс	Номера кварталов	Общая площадь, га
Полонковское	ст. Полонка	I	2-83,85-186	10419,7
		II	1,84	198,2
<b>Итого</b>				<b>10617,9</b>
<b>Всего</b>				<b>91779,0</b>
в том числе по разрядам такс		I		60513,7
		II		31265,3

Примечание – Нумерация квартальной сети не изменялась.

Таблица 5.1.2 Экономическая оценка лесных ресурсов на год проведения лесоустройства

Основные виды ресурсов	Ед. изм.	Наличный запас		Стоимость ресурсов, млн.руб.	
		всего	в т.ч. реально доступный для заготовки	общая	в т.ч. реально доступная
1. Древесные - всего	тыс.м <sup>3</sup>	26093,5	18265,5	164,68	115,27
из них стволовой древесины	тыс.м <sup>3</sup>	19489,2	13642,4	153,89	107,73
2. Живица	т	15400,1	6160,0	2,62	1,05
3. Семена	т	854,7	341,9	39,65	15,85
4. Пищевые ресурсы	т	73422,9	22026,9	49,04	14,72
из них: ягоды	т	4715,9	1886,4	2,07	0,82
грибы	т	6298,2	1259,6	5,64	1,13
5. Лекарственное сырье	т	12548,2	6274,1	10,52	5,25
6. Кормовые ресурсы	т	1161,8	580,9	0,08	0,04
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	4217,5	1686,0	4,35	1,74
<b>Итого</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>270,94</b>	<b>153,92</b>

Согласно данным формы 14К 56,8% общей стоимости лесных ресурсов составляет стволовая древесина.

## 5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

Основным фактором повышения эффективности лесного хозяйства является максимальное расширение продуцирующих земель и такое их состояние, которое позволило бы извлечь из леса максимум полезностей.

При условии выполнения лесхозом в течение предстоящего десятилетия всего объема запроектированных лесоустройством мероприятий, а также по причине естественного роста и развития древостоев, на начало следующего десятилетия ожидается качественное и количественное улучшение показателей лесного фонда. Сведения об этом приведены в таблице 5.2.1.

К концу межучетного периода ожидается уменьшение площади покрытых лесом земель на 242,8 га (0,3%), что будет обусловлено увеличением площади проведения сплошнолесосечных рубок главного пользования в течение предстоящего десятилетия на 91,0%, от площади проведения за прошедший межучетный период, что в свою очередь приведет к увеличению общей площади вырубок и несомкнувшихся лесных культур. Уменьшение площади покрытых лесом земель произойдет за счет уменьшения площади мягколиственных насаждений на 1236,4 га (8,6%). Площадь хвойных и твердолиственных насаждений увеличиться на 727,3 га (1,1%) и 266,3 га (8,4%) соответственно.

К концу периода улучшится возрастная и породная структура насаждений лесхоза. Общий запас насаждений увеличится на 543,3 тыс. м<sup>3</sup> (2,3%), возрастет средний запас на 1 га покрытых лесом земель на 2,5%, спелых насаждений – на 7,7%. При этом также возрастет общий запас фитомассы и накопления углерода в насаждениях.

По завершению предстоящего периода прогнозируется увеличение ежегодной расчетной лесосеки по рубкам главного пользования на 58,7 тыс. м<sup>3</sup> ликвиды (41,8%).

Существующее распределение покрытых лесом земель в разрезе преобладающих пород и их возрастных групп, его соотношение с оптимальной породной и возрастной структурой насаждений, а также прогноз их динамики на ближайшие три десятилетия приведены в таблице 5.2.2. За оптимальную площадь, занимаемую преобладающими породами, принята площадь насаждений целевых пород, которые в перспективе должны произрастать в соответствующих им почвенно-лесотипологических условиях.

Полная реализация проектных разработок настоящего лесоустройства позволит приблизить распределение покрытых лесом земель по породам и возрастным группам к их оптимальным площадям, значительно улучшит выполнение лесами лесхоза их многогранных функций уже в предстоящем десятилетии и создаст предпосылки для положительного изменения в лесном фонде в будущем.

Учитывая, что сохранение биологического разнообразия является важной задачей лесоводов, в процессе лесовыращивания должны соблюдаться все меры сохранения лесных экосистем и связанных с ними разнообразных сообществ растений, животных и микроорганизмов, имеющих большое экологическое значение. Поэтому, в своей практической деятельности, работники лесного хозяйства должны обеспечивать выполнение следующих условий:

- ограничение всех видов рубок в период гнездования птиц;
- создание зон покоя вокруг мест обитания диких животных в период их размножения;
- проведение разъяснительной работы среди местного населения и отдыхающих по вопросам соблюдения природоохранного законодательства;
- сохранение дуплистых и сухостойных деревьев с наличием гнездовых птиц;
- сохранение на корню 3-4 крупных сухостойных деревьев на 1 га, возвышающихся над пологом древостоя, в качестве присад для хищных птиц и развития полезной микрофлоры, а также 3-4 (на 1 га) крупных буреломных стволов без вершин, если они не представляют опасности падения;
- расселение и огораживание муравейников;
- развешивание искусственных гнездовых;
- создание под пологом леса ремизных посадок площадью от 0,2 га и более для обеспечения условий гнездования птиц и зон безопасности лесных обитателей.

Запроектированные на предстоящий период лесохозяйственные мероприятия направлены на повышение продуктивности и устойчивости лесных биоценозов, сохранение биологического разнообразия лесов, улучшение экологического состояния территории лесного фонда, отвечают требованиям устойчивого многоцелевого лесопользования и воспроизводства лесов.

Таблица 5.2.1 Прогноз основных показателей, характеризующих структуру и ресурсный потенциал лесов

Числитель – на год лесоустройства  
знаменатель – на конец срока действия проекта

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, %				Общий запас древесины на корню, тыс.м <sup>3</sup>	Запас древесины на 1 га, м <sup>3</sup>		Среднегодовой прирост древесины на 1 га, м <sup>3</sup>	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, ликвид тыс.м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, процент
	га	процент	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спе-лых древо-стоев					
Сосна	61975,3	72,6	11,3	58,0	23,0	7,7	18610,8	300	327	4,7	15856401	7944580	76,7	26,5
	62079,0	72,9	15,5	36,3	38,7	9,5	19100,7	308	358	4,4	17249421	8642528	135,5	49,4
Ель	5768,2	6,8	25,4	29,2	33,8	11,6	1564,7	271	325	4,5	1229855	616720	12,8	49,0
	6384,0	7,5	34,2	22,8	25,1	17,9	1627,1	255	355	4,0	1349405	676668	15,0	59,3
Лиственница	25,1	=	82,0	4,8	6,8	6,4	3,0	120	500	4,0	1431	713	-	-
	32,9	-	86,3	3,6	5,2	4,9	6,9	210	500	6,1	2576	1282	-	-
Кедр	1,1	=	18,2	81,8	=	=	0,3	273	=	=	142	70	-	-
	1,1	-	-	81,8	18,2	-	0,3	273	-	-	142	70	-	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>67769,7</b>	<b>79,4</b>	<b>12,5</b>	<b>55,6</b>	<b>23,9</b>	<b>8,0</b>	<b>20178,8</b>	<b>298</b>	<b>327</b>	<b>4,7</b>	<b>17087829</b>	<b>8562083</b>	<b>89,5</b>	<b>28,3</b>
	<b>68497,0</b>	<b>80,4</b>	<b>17,3</b>	<b>35,0</b>	<b>37,4</b>	<b>10,3</b>	<b>20735,0</b>	<b>303</b>	<b>358</b>	<b>4,4</b>	<b>18601544</b>	<b>9320548</b>	<b>150,5</b>	<b>50,2</b>
Дуб	2660,4	3,1	13,5	60,6	20,8	5,1	546,7	205	236	2,9	648933	330241	0,4	5,3
	2816,6	3,3	17,3	36,4	34,8	11,5	631,1	224	263	2,8	742588	377902	4,4	55,7
Ясень	83,8	0,1	43,2	50,4	6,4	=	12,6	150	=	2,4	6010	2993	-	-
	212,0	0,3	70,8	21,1	6,1	2,0	28,0	132	326	1,4	8633	4301	-	-
Клен	66,5	0,1	56,5	43,5	=	=	9,1	137	=	3,0	4340	2163	-	-
	70,4	0,1	36,4	36,9	23,9	2,8	14,0	199	250	2,8	6536	3255	-	-
Граб	356,4	0,4	1,7	55,4	36,4	6,5	67,9	191	264	3,1	32389	16132	=	=
	334,4	0,4	-	23,4	30,8	45,8	74,9	224	249	3,3	37064	18460	0,6	54,5
Акация	2,7	=	18,5	81,5	=	=	0,2	74	=	=	95	47	=	=
	2,7	-	-	100,0	-	-	0,3	111	-	-	142	70	-	-
<b>Итого твердолиствен-ных</b>	<b>3169,8</b>	<b>3,7</b>	<b>13,9</b>	<b>59,4</b>	<b>21,7</b>	<b>5,0</b>	<b>636,5</b>	<b>201</b>	<b>240</b>	<b>2,9</b>	<b>691767</b>	<b>351576</b>	<b>0,4</b>	<b>4,4</b>
	<b>3436,1</b>	<b>4,1</b>	<b>19,3</b>	<b>34,2</b>	<b>32,4</b>	<b>14,1</b>	<b>748,3</b>	<b>218</b>	<b>258</b>	<b>2,8</b>	<b>794963</b>	<b>403988</b>	<b>5,0</b>	<b>54,9</b>
Береза	8931,3	10,5	17,3	51,1	19,1	12,5	1611,9	180	267	4,1	1428144	712448	23,4	64,1
	8275,3	9,7	8,6	54,3	16,2	20,9	1690,5	204	292	4,6	1775988	885975	22,7	60,1

Продолжение таблицы 5.2.1

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, %				Общий запас древесины на корню, тыс.м <sup>3</sup>	Запас древесины на 1 га, м <sup>3</sup>		Среднегодовой прирост древесины на 1 га, м <sup>3</sup>	Общий запас фитомассы, тыс.тонн	Накопление углерода, тыс.тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, процент
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	процент												
Осина	816,0	1,0	11,6	27,8	20,6	40,0	166,3	204	279	4,8	104936	52825	5,0	128,2
	580,4	0,8	6,1	12,9	36,3	44,7	130,1	224	281	6,5	123928	62386	2,3	60,5
Ольха черная	4622,0	5,4	14,6	30,3	24,5	30,6	1053,9	228	303	4,8	871576	435263	22,0	99,1
	4274,5	5,0	24,1	20,9	20,2	34,8	884,1	207	316	5,1	1000092	499443	18,2	84,3
Липа	11,5	=	10,4	82,6	=	7,0	2,3	200	375	=	1046	522	=	=
	14,2	=	27,5	12,7	18,3	41,5	3,1	218	271	=	1365	683	=	=
Тополь	37,0	=	=	=	4,3	95,7	14,2	384	393	8,1	6460	3231	=	=
	37,0	=	=	=	=	100,0	15,8	427	427	8,1	7190	3596	0,3	100,0
Ива древовидная	11,4	=	86,8	13,2	=	=	0,5	44	=	=	230	114	=	=
	11,4	=	36,8	55,3	7,9	=	0,7	60	=	=	319	161	=	=
Итого мягко-лиственных	14429,2	16,9	16,0	43,0	20,9	20,1	2849,1	197	287	4,4	2412392	1204403	50,4	79,5
	13192,8	15,5	13,6	41,5	18,3	26,6	2724,3	206	302	4,8	2908882	1452244	43,5	68,5
Итого основных пород	85368,7	100,0	13,2	53,6	23,3	9,9	23664,4	277	312	4,5	20191988	10118062	140,3	36,1
	85125,9	100,0	16,8	35,9	34,3	13,0	24207,6	284	336	4,4	22305389	11176780	199,0	53,4
Бархат амурский	0,3	=	=	100,0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	0,3	=	=	=	100,0	=	0,1	333	=	=	47	24	=	=
Каштан	0,9	=	=	=	100,0	=	0,1	111	=	=	47	24	=	=
	0,9	=	=	=	=	100,0	0,1	111	111	=	47	24	=	=
Орех манчжурский	1,5	=	=	100,0	=	=	0,4	267	=	=	191	94	=	=
	1,5	=	=	100,0	=	=	0,4	267	=	=	191	94	=	=
Итого прочих пород	2,7	=	=	66,7	33,3	=	0,5	185	=	=	238	118	=	=
	2,7	=	=	55,6	11,1	33,3	0,6	222	111	=	285	142	=	=
Ива кустарниковая	5,8	=	=	31,0	=	69,0	0,1	17	17	=	47	24	=	=
	5,8	=	=	31,0	=	69,0	0,1	17	17	=	47	24	=	=
Всего	85377,2	100,0	13,2	53,6	23,3	9,9	23665,0	277	312	4,5	20192273	10118204	140,3	36,1
	85134,4	100,0	16,8	35,9	34,3	13,0	24208,3	284	336	4,4	22305721	11176946	199,0	53,4

Таблица 5.2.2 Прогнозируемые сроки формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов

Преобладающая порода	Группа	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего периода		на последующие периоды			
		га	процент	га	процент	га	процент	2040 г.		2050 г.	
							га	процент	га	процент	
Сосна	молодняки	6990,0	11,0	27040,0	41,0	8399,0	13,0	8718,0	14,0	6604,0	10,0
	средневозрастные	35976,1	58,0	15474,0	24,0	22687,0	37,0	12786,0	20,0	9474,0	15,0
	приспевающие	14258,1	23,0	12040,0	18,0	24144,0	39,0	26727,0	42,0	17932,0	28,0
	спелые и перестойные	4751,1	8,0	11553,0	17,0	6736,0	11,0	15633,0	24,0	29502,0	47,0
<b>Итого</b>		<b>61975,3</b>	<b>100,0</b>	<b>66107,0</b>	<b>100,0</b>	<b>61966,0</b>	<b>100,0</b>	<b>63864,0</b>	<b>100,0</b>	<b>63512,0</b>	<b>100,0</b>
Ель	молодняки	1464,8	25,0	3763,0	41,0	1812,0	30,0	2622,0	37,0	2295,0	32,0
	средневозрастные	1685,5	29,0	2100,0	23,0	1459,0	24,0	1065,0	15,0	1179,0	16,0
	приспевающие	1590,9	34,0	1674,0	18,0	1611,0	27,0	1299,0	19,0	1187,0	17,0
	спелые и перестойные	667,0	12,0	1603,0	18,0	1149,0	19,0	2051,0	29,0	2533,0	35,0
<b>Итого</b>		<b>5768,2</b>	<b>100,0</b>	<b>9140,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6031,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7037,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7194,0</b>	<b>100,0</b>
Лиственница	молодняки	20,6	82,0	21,0	41,0	29,0	85,0	47,0	90,0	43,0	77,0
	средневозрастные	1,2	5,0	12,0	23,0	1,0	3,0	–	–	8,0	14,0
	приспевающие	1,7	7,0	9,0	18,0	2,0	6,0	1,0	2,0	1,0	2,0
	спелые и перестойные	1,6	6,0	9,0	18,0	2,0	6,0	4,0	8,0	4,0	7,0
<b>Итого</b>		<b>25,1</b>	<b>100,0</b>	<b>51,0</b>	<b>100,0</b>	<b>34,0</b>	<b>100,0</b>	<b>52,0</b>	<b>100,0</b>	<b>56,0</b>	<b>100,0</b>
Кедр	молодняки	0,2	18,0	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	0,9	82,0	–	–	1,0	100,0	1,0	100,0	1,0	100,0
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>1,1</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
Дуб	молодняки	358,8	13,0	1409,0	34,0	501,0	18,0	660,0	22,0	504,0	16,0
	средневозрастные	1612,6	61,0	1413,0	34,0	1007,0	36,0	524,0	17,0	569,0	19,0
	приспевающие	552,7	21,0	643,0	16,0	976,0	35,0	1185,0	39,0	721,0	23,0
	спелые и перестойные	136,3	5,0	636,0	16,0	325,0	11,0	658,0	22,0	1283,0	42,0
<b>Итого</b>		<b>2660,4</b>	<b>100,0</b>	<b>4101,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2809,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3027,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3077,0</b>	<b>100,0</b>

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего периода		на последующие периоды			
		га	процент	га	процент	га	процент	2040 г.		2050 г.	
								га	процент	га	процент
Граб	молодняки	6,1	2,0	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	197,5	56,0	–	–	95,0	27,0	48,0	14,0	18,0	5,0
	приспевающие	129,7	36,0	–	–	102,0	29,0	42,0	12,0	30,0	9,0
	спелые и перестойные	23,1	6,0	–	–	153,0	44,0	255,0	74,0	297,0	86,0
<b>Итого</b>		<b>356,4</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>350,0</b>	<b>100,0</b>	<b>345,0</b>	<b>100,0</b>	<b>345,0</b>	<b>100,0</b>
Ясень	Молодняки	36,2	43,0	43,0	34,0	137,0	73,0	155,0	76,0	129,0	62,0
	средневозрастные	42,2	50,0	44,0	34,0	33,0	18,0	12,0	6,0	37,0	18,0
	приспевающие	5,4	7,0	20,0	16,0	13,0	7,0	33,0	16,0	26,0	12,0
	спелые и перестойные	–	–	20,0	16,0	4,0	2,0	5,0	2,0	17,0	8,0
<b>Итого</b>		<b>83,8</b>	<b>100,0</b>	<b>127,0</b>	<b>100,0</b>	<b>187,0</b>	<b>100,0</b>	<b>205,0</b>	<b>100,0</b>	<b>209,0</b>	<b>100,0</b>
Клен	молодняки	37,6	57,0	23,0	33,0	30,0	44,0	24,0	35,0	4,0	6,0
	средневозрастные	28,9	43,0	24,0	35,0	28,0	41,0	29,0	43,0	37,0	54,0
	приспевающие	–	–	11,0	16,0	10,0	15,0	15,0	22,0	17,0	25,0
	спелые и перестойные	–	–	11,0	16,0	–	–	–	–	10,0	15,0
<b>Итого</b>		<b>66,5</b>	<b>100,0</b>	<b>69,0</b>	<b>100,0</b>	<b>68,0</b>	<b>100,0</b>	<b>68,0</b>	<b>100,0</b>	<b>68,0</b>	<b>100,0</b>
Акация	молодняки	0,5	19,0	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	2,2	81,0	–	–	3,0	100,0	3,0	100,0	3,0	100,0
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>
Береза	молодняки	1539,6	17,0	542,0	30,0	708,0	9,0	448,0	5,0	12,0	–
	средневозрастные	4564,0	51,0	790,0	44,0	4492,0	54,0	3559,0	44,0	2332,0	30,0
	приспевающие	1708,9	19,0	244,0	13,0	1348,0	16,0	1198,0	15,0	1656,0	21,0
	спелые и перестойные	1117,9	13,0	230,0	13,0	1792,0	21,0	2975,0	36,0	3899,0	49,0
<b>Итого</b>		<b>8931,3</b>	<b>100,0</b>	<b>1806,0</b>	<b>100,0</b>	<b>8340,0</b>	<b>100,0</b>	<b>8180,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7899,0</b>	<b>100,0</b>

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего периода		на последующие периоды			
		га	процент	га	процент	га	процент	2040 г.		2050 г.	
Осина	молодняки	94,9	12,0	–	–	16,0	5,0	1,0	–	–	–
	средневозрастные	226,7	28,0	1,0	34,0	74,0	13,0	25,0	5,0	1,0	–
	приспевающие	167,7	20,0	1,0	33,0	190,0	34,0	58,0	11,0	24,0	5,0
	спелые и перестойные	326,7	40,0	1,0	33,0	273,0	48,0	445,0	84,0	473,0	95,0
<b>Итого</b>		<b>816,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>563,0</b>	<b>100,0</b>	<b>529,0</b>	<b>100,0</b>	<b>498,0</b>	<b>100,0</b>
Ольха черная	молодняки	673,3	15,0	1342,0	34,0	848,0	20,0	1079,0	23,0	633,0	14,0
	средневозрастные	1402,6	30,0	1412,0	36,0	897,0	21,0	781,0	16,0	906,0	19,0
	приспевающие	1131,3	24,0	611,0	15,0	872,0	20,0	426,0	9,0	413,9	9,0
	спелые и перестойные	1414,8	31,0	600,0	15,0	1664,0	39,0	2439,0	52,0	2723,0	58,0
<b>Итого</b>		<b>4622,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3965,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4281,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4725,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4675,0</b>	<b>100,0</b>
Липа	Молодняки	1,2	10,0	1,0	50,0	5,0	36,0	1,0	7,0	–	–
	средневозрастные	9,5	83,0	1,0	50,0	3,0	21,0	7,0	50,0	7,0	50,0
	приспевающие	–	–	–	–	5,0	36,0	–	–	1,0	7,0
	спелые и перестойные	0,8	7,0	–	–	1,0	7,0	6,0	43,0	6,0	43,0
<b>Итого</b>		<b>11,5</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>
Тополь	молодняки	–	–	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	1,6	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	35,4	96,0	–	–	37,0	100,0	37,0	100,0	37,0	100,0
<b>Итого</b>		<b>37,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>37,0</b>	<b>100,0</b>	<b>37,0</b>	<b>100,0</b>	<b>37,0</b>	<b>100,0</b>
Ива древовидная	молодняки	9,9	87,0	–	–	7,0	50,0	3,0	21,0	–	–
	средневозрастные	1,5	13,0	–	–	6,0	43,0	4,0	29,0	3,0	21,0
	приспевающие	–	–	–	–	1,0	7,0	6,0	43,0	4,0	29,0
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	1,0	7,0	7,0	50,0
<b>Итого</b>		<b>11,4</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>



Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура							
						на начало следующего периода		на последующие периоды					
		га	процент	га	процент	га	процент	2040 г.		2050 г.			
Бархат амурский	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	средневозрастные	0,3	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Итого</b>		<b>0,3</b>	<b>100,0</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Каштан	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	приспевающие	0,9	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	спелые и перестойные	–	–	–	–	1,0	100,0	1,0	100,0	1,0	100,0	1,0	100,0
<b>Итого</b>		<b>0,9</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>	<b>1,0</b>	<b>100,0</b>
Орех манчжурский	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	средневозрастные	1,5	100,0	–	–	2,0	100,0	2,0	100,0	2,0	100,0	2,0	100,0
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Итого</b>		<b>1,5</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>100,0</b>
Ива кустарниковая	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	средневозрастные	1,8	31,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	спелые и перестойные	4,0	69,0	–	–	6,0	100,0	6,0	100,0	6,0	100,0	6,0	100,0
<b>Итого</b>		<b>5,8</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>	<b>6,0</b>	<b>100,0</b>

## **Заключение**

Настоящий Лесостроительный проект разработан в соответствии с положениями Лесного кодекса Республики Беларусь [1].

Проводя предупредительные, охранные и защитные мероприятия, лесхоз в значительной мере устранит неблагоприятные воздействия вредителей и болезней леса. Осуществляя мероприятия по оздоровлению насаждений, лесхоз будет одновременно решать и другую важную задачу – получение ликвидной древесины.

Бережное отношение к лесу – рациональное использование древесины, в том числе неиспользуемой или слабо используемой в настоящее время, должно стать обязательным правилом в деятельности лесхоза.

Учитывая, что сохранение биологического разнообразия является важной задачей лесоводов, в процессе лесохозяйственной деятельности должны соблюдаться все меры сохранения лесных экосистем и связанных с ними разнообразных сообществ растений, животных и микроорганизмов, имеющих большое экологическое значение.

Улучшение организации управления производством, применение передовых методов и технологий работ, укрепление материально-технической базы лесхоза, рациональное использование лесных земель и комплексное ведение лесного хозяйства, предусмотренное данным проектом, будут способствовать и обеспечат подъем лесохозяйственного производства на более высокий уровень своего развития.

Настоящий лесостроительный проект рассчитан на десятилетний период с 1 января 2020 года по 31 декабря 2029 года.

Полевые и камеральные работы выполнены 13 и 15 лесостроительными партиями 2-ой Минской лесостроительной экспедиции. Автор проекта – начальник 13 лесостроительной партии Микулко В.Ч.

