

ГЛАВА 5

ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1 Экономические показатели

В соответствии с лесным законодательством лесные пользования являются платными, за исключением: бесплатного сбора гражданами для собственных нужд дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и некоторых других пищевых и лекарственно-технических ресурсов; пользование юридическими лицами участками лесного фонда в научно-исследовательских и учебно-опытных целях. Освобождаются от платы за древесину юридические лица, ведущие лесное хозяйство, при проведении ими рубок промежуточного пользования, других лесохозяйственных работ, лесоустройства и за осуществление побочного пользования.

Размер платы (таксы) за лесные пользования, связанные с заготовкой древесины и живицы, а также размер минимальной платы (ставки) за пользование охотничьими угодьями при передаче их в аренду, устанавливаются Правительством, а за все другие виды лесопользований – областными исполнительными и распорядительными органами.

Настоящим лесоустройством в соответствии с «Положением о порядке формирования такс на древесину основных лесных пород, отпускаемую на корню», утвержденного постановлением [44], произведено распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам (таблица 5.1.1) (рисунок 27). Информация откуда возможна погрузка древесины на железнодорожный транспорт и о наличии пунктов потребления предоставлена Бобруйским лесхозом (Приложение 13). Согласно данного письма погрузка древесины осуществляется на погрузочно-разгрузочной станции Бобруйск, а также имеется два пункта потребления древесины – цеха деревообработки «Доманово» и «Скачек». Лесотаксовые разряды используются при определении таксовой стоимости древесины при отпуске ее лесозаготовителям, которым согласно действующему законодательству разрешен отпуск древесины на корню по таксовой стоимости.

Таблица 5.1.1 Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Грибовецкое	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	85-90; 96-100;112;113	1915,0
		2	1-84;91-95;101-111;114-120	13004,3
Итого				14919,3
Городецкое	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	1-30;33-42;45-68;70-82;86-109;111;114; 117-124	12105,3
		2	31;32;43;44;69;83-85;110;112; 113;115;116;125;126	1626,2
Итого				13731,5
Чегиринское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	3;10-12;19-22;27-32;36-41;45-50; 56-60;64-69;73-78;81;82;85;88-90; 92;93;109-111	5921,1
		2	1;2;4-9;13-18;23-26;33-35;42-44; 51-55;61-63;70-72;79-80;83;84;86-87;91;94-108;112-138	8143,7
Итого				14064,8
Любоничское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	2	1-125	10103,2

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Итого				10103,2
Мирадинское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	28-30;33;34;36-55;78-90;93-104; 109-121;125-141;145-156; 162-170; 173-179;181-189; 193-201;204-206;210-214	6986,3
		2	1-27;31;32;35;56-77;91-92; 105-108; 122-124;142-144; 157-161; 171;172;180;190-192; 202;203;207;209	4478,5
Итого				11464,8
Глушанское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	2	47;49-113;117-133;136-150; 152-158;160	6605,8
		3	1-46;48;114-116;134;135;151; 159;161-164	2997,2
Итого				9603,0
Петровичское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	17-18;104-107	304,0
		2	1-16;19-103	6419,5
Итого				6723,5
Домановское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	1-152	8982,1
Итого				8982,1
Брожское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	2;4;9;13;33;41	522,3
		2	1;3;5-8;10-12;14-32;34-40;42-77	7406,7
Итого				7929,0
Макаровичское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	2	1-27;30-39;42-52;56-65;70-79	7033,2
		3	28;29;40;41;53-55;66-69	1237,9
Итого				8271,1
Приберезинское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	1;2;4;5;8-11;14-18;20-48;50-55; 57-79;81-83;88-90;110-129; 132;133	10158,9
		2	3;6;7;12;13;19;49;56;80;84-87; 91-109;130;131	3926,8
Итого				14085,7
Бобруйское	г. Бобруйск, д. Доманово, п. Скачек	1	5;39;51;57;58;60;61;66;72;86	929,1
		2	1-4;6-38;40-50;52-56;59;62-71; 73-85;87-115	8148,8
Итого				9077,9
Всего по лесхозу				128955,9
в том числе по лесотаксовым разрядам		1		47814,1
		2		76906,7
		3		4235,1

Согласно данным лесного кадастра лесные ресурсы оцениваются на сумму 450,6 млн. рублей (таблица 5.1.2), из них реально можно использовать при осуществлении экономической деятельности лесные ресурсы стоимостью 230,5 млн. рублей. Наибольшее экономическое значение в составе лесных ресурсов имеет стволовая древесина, ее доля в стоимости доступных лесных ресурсов составляет 60%.

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.м3	31096,3	21767,4	211,77	148,24
из них стволовой древесины	тыс.м3	23524,7	16467,3	198,06	138,64
2. Живица	т	14158,3	5663,3	3,01	1,20
3. Семена	т	948,7	379,5	54,95	21,98
4. Пищевые ресурсы	т	171757,4	51527,2	143,24	42,97
из них: ягоды	т	7386,2	2954,5	4,05	1,62
грибы	т	7029,5	1405,9	7,87	1,57
5. Лекарственное сырье	т	23022,7	11511,3	24,07	12,04
6. Кормовые ресурсы	т	1737,3	868,7	0,15	0,08
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	6004,1	2401,6	13,36	4,02
Итого		х	х	450,55	230,53

5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

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. Выполнение запроектированных лесоустройством мероприятий неизбежно отразится на состоянии лесного фонда. Лесоустройством составлен прогноз основных показателей характеризующих лесной фонд, по завершению срока действия лесоустроительного проекта.

Прогноз составлен на основе учета двух ключевых факторов, влияющих на лесной фонд: естественного роста лесных насаждений и баланса между рубкой леса и его восстановлением при осуществлении хозяйственной деятельности. При составлении прогноза принято за факт, что комплекс запроектированных лесоустройством мероприятий будет выполнен полностью. Прогноз построен на основании того, что полностью произойдет лесовосстановление непокрытых лесом земель, а также полностью будет выполнен весь объем постепенных рубок с сопутствующими мероприятиями по лесовосстановлению. Площадь переведенных лесосек после сплошных рубок, в покрытую лесом площадь определена исходя из установленных сроков перевода участков, оставленных под естественное зарастание и несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли.

По прогнозу площадь непокрытых лесом земель по завершению срока действия лесоустроительного проекта составит 3313 га, площадь несомкнувшихся лесных культур 4762 га. Площадь покрытых лесом земель уменьшится на 154 га. В структуре покрытых лесом земель ожидается увеличение доли хвойных (+3%) и твердолиственных (+1%) насаждений (таблица 5.2.1). Существенные изменения ожидаются в возрастной структуре. Увеличится площадь молодняков и спелых насаждений соответственно на 7 и 5%. Уменьшится площадь средневозрастных насаждений на 12%, доля приспевающих насаждений не измениться. За исключение спелых насаждений возрастная структура значительно приблизится к оптимальной (таблица 5.2.2). Площадь спелых насаждений по завершению срока действия лесоустроительного проекта превысит оптимальную на 10%. Ожидается увеличение площади спелых насаждений и в более долгосрочной перспективе, при этом будет наблюдаться недостаток насаждений во всех остальных возрастных группах.

Прогнозируется уменьшение запаса лесных насаждений с 29115 тыс.м³ до 27665 тыс.м³ (-5%). Это связано с большим объемом лесопользования, запроектированным настоящим лесоустройством. По всем видам рубок ежегодный объем лесопользования запроектирован в объеме 618,7 тыс.м³, при этом среднее изменение запаса лесных насаждений за год составляет 499,8 тыс.м³. Средний запас лесных насаждений на 1 га покрытых лесом земель уменьшится на 13 м³, с 251 м³, до 238 м³, это объясняется как уменьшением запаса лесных насаждений в целом, так и увеличением площади молодняков, которые характеризуются наименьшими запасами относительно других возрастных групп.

На основании прогноза можно сделать вывод, что при выполнении запроектированных лесоустройством мероприятий, по завершению срока действия лесоустроительного проекта породная и возрастная структура насаждений лесхоза улучшится. Произойдет приближение возрастной структуры к оптимальной. Более оптимальным станет и распределение насаждений по лесобразующим породам, увеличатся площади хвойных и твердолиственных насаждений и уменьшатся площади мягколиственных. Несмотря на уменьшение запаса насаждений, площадь спелых насаждений при необходимости позволит увеличить объем заготовки древесины, размер главного пользования будет ограничен только необходимостью соблюдения принципов равномерного и неистощительного лесопользования.

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 ³	Запас древесины, м ³ /га		Среднегодовой прирост древесины, м ³ /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, %
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	%												
Сосна	<u>63592</u>	<u>55</u>	<u>18</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>19</u>	<u>17110</u>	<u>269</u>	<u>340</u>	<u>4,1</u>	<u>14577806</u>	<u>7303961</u>	<u>186,1</u>	<u>78</u>
	64073	55	24	18	31	27	16275	254	348	3,8	14126243	7077713	291,9	128
Ель	<u>7346</u>	<u>6</u>	<u>14</u>	<u>33</u>	<u>31</u>	<u>22</u>	<u>2219</u>	<u>302</u>	<u>360</u>	<u>4,4</u>	<u>1743820</u>	<u>874450</u>	<u>31</u>	<u>105</u>
	10675	9	48	14	22	16	2018	189	373	2,7	1601579,6	803122	22,6	80
Лиственница	<u>29</u>	=	<u>100</u>	=	=	=	<u>2</u>	<u>65</u>	=	<u>5,0</u>	<u>907</u>	<u>453</u>	=	=
	52	-	100	-	-	-	4	82	-	5,9	1814	906	-	-
Кедр	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
	2	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого хвойных	<u>70967</u>	<u>61</u>	<u>18</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>19</u>	<u>19331</u>	<u>272</u>	<u>342</u>	<u>4,1</u>	<u>16322533</u>	<u>8178864</u>	<u>217,1</u>	<u>81</u>
	74802	64	27	18	30	25	18297	245	350	3,7	15729637	7881742	314,5	123
Дуб	<u>3111</u>	<u>3</u>	<u>28</u>	<u>39</u>	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>546</u>	<u>175</u>	<u>255</u>	<u>2,3</u>	<u>647984</u>	<u>329758</u>	<u>4,2</u>	<u>58</u>
	4051	4	45	19	19	17	571	141	278	1,9	697829	355124	3,7	47
Граб	<u>680</u>	<u>1</u>	<u>10</u>	<u>76</u>	<u>10</u>	<u>4</u>	<u>117</u>	<u>172</u>	<u>286</u>	<u>3,7</u>	<u>55856</u>	<u>27821</u>	<u>0,5</u>	<u>24</u>
	660	1	5	44	45	6	134	203	292	4,2	63972	31863	1,5	69
Ясень	<u>11</u>	=	<u>100</u>	=	=	=	=	<u>27</u>	=	<u>3,9</u>	<u>142</u>	<u>70</u>	=	=
	99	-	100	-	-	-	3	28	-	3,5	142	70	-	-
Клен	<u>244</u>	=	<u>78</u>	<u>21</u>	<u>1</u>	=	<u>23</u>	<u>94</u>	=	<u>3,4</u>	<u>10924</u>	<u>5442</u>	=	=
	259	-	64	31	5	-	36	139	-	4,8	16149	8045	-	-
Вяз	<u>1</u>	=	<u>100</u>	=	=	=	=	<u>40</u>	=	<u>3,6</u>	=	=	=	=
	1	-	100	-	-	-	-	40	-	3,6	-	-	-	-
Акация	<u>10</u>	=	<u>28</u>	<u>72</u>	=	=	<u>1</u>	<u>104</u>	=	<u>3,0</u>	<u>477</u>	<u>238</u>	=	=
	10	-	20	50	30	-	1	100	-	2,8	477	238	-	-
Итого твердолиственных	<u>4057</u>	<u>4</u>	<u>28</u>	<u>44</u>	<u>10</u>	<u>17</u>	<u>687</u>	<u>169</u>	<u>257</u>	<u>2,5</u>	<u>715383</u>	<u>363329</u>	<u>4,7</u>	<u>47</u>
	5080	5	41	24	21	14	745	147	280	2,1	778569	395340	5,2	48

Продолжение таблицы 5.2.1

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, %				Общий запас древесины на корню, тыс.м ³	Запас древесины, м ³ /га		Среднегодовой прирост древесины, м ³ /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, %
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	%												
Береза	<u>23056</u>	<u>20</u>	<u>14</u>	<u>54</u>	<u>21</u>	<u>11</u>	<u>4515</u>	<u>196</u>	<u>311</u>	<u>4,5</u>	<u>4000290</u>	<u>1995594</u>	<u>52,4</u>	<u>58</u>
	21474	19	9	40	28	23	4939	230	314	5,1	4398104	2194048	90,1	98
Осина	<u>6889</u>	<u>6</u>	<u>18</u>	<u>11</u>	<u>15</u>	<u>56</u>	<u>1774</u>	<u>258</u>	<u>343</u>	<u>5,6</u>	<u>1119394</u>	<u>563504</u>	<u>93,4</u>	<u>277</u>
	3939	3	13	18	20	49	1119	284	347	6,0	647406	325904	25,6	76
Ольха серая	<u>10</u>	<u>=</u>	<u>100</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>1</u>	<u>122</u>	<u>=</u>	<u>6,1</u>	<u>545</u>	<u>271</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
	10	-	-	100	-	-	2	183	-	8,7	1090	542	-	-
Ольха черная	<u>10869</u>	<u>9</u>	<u>8</u>	<u>28</u>	<u>26</u>	<u>38</u>	<u>2797</u>	<u>257</u>	<u>327</u>	<u>4,9</u>	<u>2313119</u>	<u>1155165</u>	<u>50,4</u>	<u>105</u>
	10369	9	17	7	37	39	2551	246	334	4,6	2126217	1061826	46,9	103
Липа	<u>25</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>96</u>	<u>4</u>	<u>=</u>	<u>5</u>	<u>209</u>	<u>=</u>	<u>4,1</u>	<u>2411</u>	<u>1205</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
	45	-	44	27	27	2	6	130	450	2,5	2893,2	1446	-	-
Тополь	<u>1</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>100</u>	<u>1</u>	<u>333</u>	<u>333</u>	<u>5,5</u>	<u>182</u>	<u>90</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
	1	-	-	-	-	100	1	450	450	7,3	182	90	-	-
Ивы древовидные	<u>40</u>	<u>=</u>	<u>51</u>	<u>41</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>55</u>	<u>111</u>	<u>2,4</u>	<u>1000</u>	<u>498</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
	40	-	33	37	20	10	3	77	115	3,2	1500	747	-	-
Итого мягколиственных	<u>40890</u>	<u>35</u>	<u>13</u>	<u>40</u>	<u>21</u>	<u>26</u>	<u>9095</u>	<u>222</u>	<u>329</u>	<u>4,8</u>	<u>7436941</u>	<u>3716327</u>	<u>196,2</u>	<u>114</u>
	35878	31	12	28	29	31	8621	240	330	5,1	7177392	3584605	162,6	95
Итого основных пород	<u>115914</u>	<u>100</u>	<u>17</u>	<u>33</u>	<u>29</u>	<u>21</u>	<u>29113</u>	<u>251</u>	<u>334</u>	<u>4,3</u>	<u>24474857</u>	<u>12258520</u>	<u>418,0</u>	<u>93</u>
	115760	100	23	21	29	27	27663	239	340	4,0	23685598	11861687	482,3	110

Продолжение таблицы 5.2.1

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, %				Общий запас древесины на корню, тыс.м ³	Запас древесины, м ³ /га		Среднегодовой прирост древесины, м ³ /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, %
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спе-лых древо-стоев					
	га	%												
Орех манчжурский	<u>2</u>	=	=	<u>100</u>	=	=	=	<u>188</u>	=	<u>2,7</u>	<u>142</u>	<u>70</u>	=	=
	2	-	-	100	-	-	-	188	-	2,6	142	70	-	-
Ивы кустарниковые	<u>254</u>	=	=	=	=	<u>100</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>0,9</u>	<u>954</u>	<u>476</u>	=	=
	254	-	-	-	-	100	2	8	8	0,9	954	476	-	-
Всего	<u>116170</u>	<u>100</u>	<u>16</u>	<u>33</u>	<u>29</u>	<u>22</u>	<u>29115</u>	<u>251</u>	<u>331</u>	<u>4,3</u>	<u>24475953</u>	<u>12259066</u>	<u>418,0</u>	<u>93</u>
	116016	100	23	21	29	27	27665	238	339	4,0	23686694	11862233	482,3	110

Таблица 5.2.2 Формирование оптимальной структуры лесов

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2032 г.)		на последующие периоды			
								2043 г.		2053г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Сосна	молодняки	11504	18	28718	41	15129	24	18455	28	15307	23
	средневозрастные	17605	28	16110	23	11638	18	10546	16	11315	17
	приспевающие	22526	35	12608	18	20066	31	11205	17	7987	12
	спелые и перестойные	11957	19	12608	18	17240	27	25705	39	31947	48
	итого	63592	100	70044	100	64073	100	65911	100	66556	100
Ель	молодняки	1042	14	9409	41	5140	48	8340	65	9809	66
	средневозрастные	2400	33	5278	23	1511	14	898	7	594	4
	приспевающие	2310	31	4131	18	2355	22	1283	10	1189	8
	спелые и перестойные	1594	22	4130	18	1669	16	2310	18	3270	22
	итого	7346	100	22948	100	10675	100	12831	100	14862	100
Лиственница	молодняки	29	100	17	43	52	100	61	100	39	53
	средневозрастные	–	–	8	21	–	–	–	–	34	47
	приспевающие	–	–	8	19	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	7	17	–	–	–	–	–	–
	итого	29	100	40	100	52	100	61	100	73	100
Итого хвойных	молодняки	12575	18	38144	41	20323	27	26856	34	25155	31
	средневозрастные	20005	28	21396	23	13149	18	11444	15	11943	15
	приспевающие	24836	35	16746	18	22421	30	12488	16	9176	11
	спелые и перестойные	13551	19	16745	18	18909	25	28015	35	35217	43
	итого	70967	100	93032	100	74802	100	78803	100	81491	100
Дуб	молодняки	867	28	2708	34	1806	45	2576	54	2529	47
	средневозрастные	1223	39	2868	36	774	19	859	18	1184	22
	приспевающие	341	11	1195	15	781	19	525	11	538	10
	спелые и перестойные	680	22	1195	15	690	17	811	17	1130	21
	итого	3111	100	7966	100	4051	100	4770	100	5381	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2032 г.)		на последующие периоды			
								2043 г.		2053г.	
га	%	га	%	га	%	га	%				
Граб	молодняки	63	10	–	–	34	5	6	1	6	1
	средневозрастные	518	76	–	–	289	44	271	42	126	20
	приспевающие	71	10	–	–	294	45	168	26	133	21
	спелые и перестойные	28	4	–	–	43	6	200	31	366	58
	итого	680	100	–	–	660	100	646	100	631	100
Ясень	молодняки	11	100	122	34	99	100	108	100	144	100
	средневозрастные	–	–	126	35	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	58	16	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	54	15	–	–	–	–	–	–
	итого	11	100	360	100	99	100	108	100	144	100
Клен	молодняки	189	78	105	34	165	64	114	47	58	24
	средневозрастные	53	21	108	35	81	31	122	50	162	67
	приспевающие	2	1	49	16	12	5	5	2	15	6
	спелые и перестойные	–	–	47	15	1	–	2	1	7	3
	итого	244	100	309	100	259	100	243	100	242	100
Вяз	молодняки	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
Акация	молодняки	3	28	1	20	2	20	–	–	–	–
	средневозрастные	7	72	2	40	5	50	8	80	7	70
	приспевающие	–	–	1	20	3	30	1	20	1	10
	спелые и перестойные	–	–	1	20	–	–	–	–	1	20
	итого	10	100	5	100	10	100	10	100	10	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2032 г.)		на последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2043 г.		2053 г.	
							га	%	га	%	
Итого твердолиственных	молодняки	1134	28	2937	34	2107	41	2805	48	2738	43
	средневозрастные	1801	44	3104	36	1149	24	1260	22	1479	23
	приспевающие	414	10	1303	15	1090	21	699	12	687	11
	спелые и перестойные	708	17	1297	15	734	14	1013	18	1504	23
	итого	4057	99	8641	100	5080	100	5777	100	6408	100
Береза	молодняки	3305	14	1328	30	1971	9	823	4	183	1
	средневозрастные	12343	54	1903	43	8603	40	7406	36	4229	23
	приспевающие	4798	21	620	14	5927	28	3497	17	3126	17
	спелые и перестойные	2610	11	575	13	4973	23	8846	43	10848	59
	итого	23056	100	4426	100	21474	100	20572	100	18386	100
Осина	молодняки	1209	18	15	44	494	13	32	2	16	2
	средневозрастные	777	11	7	20	723	18	194	12	–	–
	приспевающие	1068	15	6	18	770	20	371	23	110	14
	спелые и перестойные	3835	56	6	18	1952	49	1017	63	657	84
	итого	6889	100	34	100	3939	100	1614	100	783	100
Ольха серая	молодняки	10	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	10	100	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	10	100	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	10	100
	итого	10	100	–	–	10	100	10	100	10	100
Ольха черная	молодняки	895	8	3287	33	1727	17	2433	24	1769	18
	средневозрастные	3004	28	3685	37	742	7	1014	10	1278	13
	приспевающие	2808	26	1494	15	3813	37	913	9	491	5
	спелые и перестойные	4162	38	1494	15	4087	39	5779	57	6289	64
	итого	10869	100	9960	100	10369	100	10139	100	9827	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2032 г.)		на последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Липа	молодняки	–	–	21	28	20	44	35	62	30	43
	средневозрастные	24	96	38	51	12	27	11	19	27	39
	приспевающие	1	4	8	11	12	27	9	15	1	2
	спелые и перестойные	–	–	7	10	1	2	2	4	11	16
	итого	25	100	74	100	45	100	57	100	69	100
Тополь	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	1	100	–	–	1	100	1	100	1	100
	итого	1	100	–	–	1	100	1	100	1	100
Ивы древовидные	молодняки	20	51	–	–	13	33	1	3	1	3
	средневозрастные	16	41	–	–	15	37	11	28	4	11
	приспевающие	2	4	–	–	8	20	11	29	6	18
	спелые и перестойные	2	4	–	–	4	10	15	40	25	68
	итого	40	100	–	–	40	100	38	100	36	100
Итого мягколиственных	молодняки	5439	13	4651	32	4225	12	3324	10	1999	7
	средневозрастные	16164	40	5633	39	10105	28	8636	27	5538	19
	приспевающие	8677	21	2128	15	10530	29	4811	15	3734	13
	спелые и перестойные	10610	26	2082	14	11018	31	15660	48	17841	61
	итого	40890	100	14494	100	35878	100	32431	100	29112	100
Итого основных пород	молодняки	19148	17	45732	39	26655	23	32985	28	29892	25
	средневозрастные	37970	33	30133	26	24403	21	21340	18	18960	16
	приспевающие	33927	29	20178	18	34041	29	17998	16	13597	12
	спелые и перестойные	24869	21	20124	17	30661	27	44688	38	54562	47
	итого	115914	100	116167	100	115760	100	117011	100	117011	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2032 г.)		на последующие периоды			
								2043 г.		2053г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Орех маньчжурский	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого	2	100	2	100	2	100	2	100	2	100
Ивы кустарниковые	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	254	100	–	–	254	100	253	100	252	100
	итого	254	100	–	–	254	100	253	100	252	100
Всего	молодняки	19148	16	45732	39	26655	23	32985	28	29892	25
	средневозрастные	37972	33	30135	26	24405	21	21342	18	18962	16
	приспевающие	33927	29	20178	18	34041	29	17998	16	13597	12
	спелые и перестойные	25123	22	20124	17	30915	27	44941	38	54814	47
	итого	116170	100	116169	100	116016	100	117266	100	117265	100

Заклучение

Настоящий лесоустроительный проект разработан в соответствии с положениями Лесного кодекса [1] и рассчитан на десятилетний период с 1 января 2023 года по 31 декабря 2032 года. В проекте дана общая характеристика территории расположения Бобруйского лесхоза, характеристика лесного фонда, проведен анализ выполненных хозяйственных мероприятий и запроектирован объем лесохозяйственных мероприятий на предстоящий период.

Лесное хозяйство в прошедшем периоде велось в соответствии с действующими в отрасли нормативными документами.

Запроектированный настоящим лесоустройством комплекс мероприятий направлен на качественное улучшение состояния лесного фонда в целях усиления полезных функций леса и более полного удовлетворения потребностей экономики в древесных ресурсах. При разработке проекта учтены основные положения Закона об охране окружающей среды [20], все особо охраняемые природные территории (заказники, памятники природы), режим ведения хозяйства, порядок их использования и охраны. Ограничения режима на этих территориях позволит обеспечить экологическую стабильность уникальных природных комплексов, создадут условия для сохранения мест обитания, произрастания и увеличения численности редких и исчезающих видов животных, птиц и растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Весь комплекс полевых и камеральных лесоустроительных работ по Бобруйскому лесхозу, включая составление лесоустроительного проекта, выполнен составом инженерно-технических работников 2-ой Минской лесоустроительной экспедиции РУП «Белгослес».

Автор проекта – заместитель начальника экспедиции лесоустроительной 2-ой Минской лесоустроительной экспедиции Микулко В.Ч.