

1. Краткая характеристика территории. Общие сведения о местонахождении и площади лесхоза

Государственное лесохозяйственное учреждение «Рогачевский лесхоз» Гомельского государственного производственного лесохозяйственного объединения (далее по тексту – Рогачевский лесхоз) расположено в северо-западной части Гомельской области, на территории Рогачевского и Кормянского районов. Незначительная часть расположена на территории Кировского района Могилевской области. Рогачевский лесхоз организован в 1936 году. Протяженность территории лесхоза с севера на юг составляет 42 км, с запада на восток – 65 км. В состав лесхоза входит семь лесничеств.

Почтовый адрес: 247673, Республика Беларусь, Гомельская обл., г. Рогачев, ул. Октябрьская, 21. Тел./факс: +375-2339-27340. E-mail: rogles@forest.gomel.by.

Таблица 1 Административно-хозяйственная структура

Лесничество	Район	Общая площадь, га
Озеранское	Рогачевский	10544,0
	Кировский	205,0
Итого		10749,0
Друтское	Рогачевский	12115,0
Старосельское	Рогачевский	13500,0
Сверженское	Рогачевский	12525,0
Кошарское	Рогачевский	7007,0
	Кировский	157,0
Итого		7164,0
Рогачевское	Рогачевский	11123,0
Рысковское	Рогачевский	8911,0
	Кормянский	1604,0
Итого		10515,0
Всего по лесхозу		77691,0
в т.ч. по административным районам	Рогачевский	75725,0
	Кормянский	1604,0
	Кировский	362,0

Примечание: здесь и в последующих таблицах площадь приводится в га с точностью до одного знака после запятой.

2. Деление лесов на категории

В таблице 2.1 приведено распределение лесов на категории, которое осуществлено в порядке, установленном статьей 18 Лесного кодекса.

Таблица 2.1 Распределение лесов на категории

Наименование лесничеств	Общая площадь га	В том числе по категориям												Эксплуатационные леса
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				
		в границах ООПТ	в границах мест обитания произрастания видов, занесенных в Красную книгу РБ	в границах типичных и редких ландшафтов и биотопов	итого	в границах городов (городские леса)	в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов	в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов	итого	в границах водоохраных зон ^{1,2}	в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	в границах 100 м полос вдоль железно-дорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Озеранское	10749,0	866,4	30,7	20,5	917,6	-	26,4	-	26,4	2308,3	-	-	2308,3	7496,7
Друтское	12115,0	184,0	80,6	-	264,6	-	78,5	-	78,5	2498,0	-	73,2	2571,2	9200,7
Старосельское	13500,0	40,0	43,9	-	83,9	-	326,9	-	326,9	3487,9	0,5	366,9	3855,3	9233,9
Сверженское	12525,0	-	73,9	62,9	136,8	-	207,5	0,9	208,4	6229,2	-	114,0	6343,2	5836,6
Кошарское	7164,0	-	-	-	-	265,5	165,7	-	431,2	998,7	0,5	132,1	1131,3	5601,5
Рогачевское	11123,0	351,8	101,0	2,3	455,1	-	119,7	97,1	216,8	4574,5	-	180,6	4755,1	5696,0
Рысковское	10515,0	-	8,9	-	8,9	-	147,0	-	147,0	2248,3	-	96,3	2344,6	8014,5
Итого	77691,0	1442,2	339,0³	85,7	1866,9	265,5	1071,7	98,0	1435,2	22344,9	1,0	963,1	23309,0	51079,9
%	100,0	1,9	0,4	0,1	2,4	0,3	1,4	0,1	1,8	28,8	-	1,2	30,0	65,8

Примечания:

1. Ширина водоохраных зон и прибрежных полос определяется в соответствии с проектами водоохраных зон и прибрежных полос, решениями местных исполнительных комитетов.

2. Режим ведения хозяйственной и иной деятельности определен в Водном кодексе Республики Беларусь, Лесном кодексе Республики Беларусь.

3. 2,2 га подкатегории лесов «леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь» отнесено к категории леса «рекреационно-оздоровительные леса».

Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов на территории Рогачевского района установлены:

- решением Рогачевского районного исполнительного комитета совета народных депутатов от 20.12.1989 №482 «Об установлении водоохранных зон и прибрежных полос малых рек на территории района»;

- решением Рогачевского районного исполнительного комитета от 20.12.2000 №1393 «Об установлении водоохранных зон и прибрежных полос водоемов на территории района».

Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов на территории Кировского района установлены:

- решением Кировского районного исполнительного комитета от 30.12.1991 №14-17 «Об утверждении материалов установления водоохранных зон и прибрежных полос водоемов, на территории района» принятом по «Материалам по установлению водоохранных зон и прибрежных полос водоемов, расположенных на территории Кировского района», разработанных Могилевским филиалом института "Белгипрозем".

Проекты водоохранных зон и прибрежных полос рек Днепр и Друть в пределах Рогачевского и Кормянского районов утверждены решением Гомельского областного исполнительного комитета от 16.08.2004 №554 «Об утверждении проектов водоохранных зон и прибрежных полос больших и средних рек в пределах Гомельской области».

Проект водоохранных зон и прибрежных полос реки Друть в пределах Кировского района Могилевской области утвержден решением Могилевского областного исполнительного комитета от 29.12.2005 №30-23.

В пределах города Рогачев водоохранные зоны и прибрежные полосы установлены решением Рогачевского районного исполнительного комитета от 05.10.2004 №1130а «Об установлении проекта водоохранных зон и прибрежных полос рек Днепр и Друть в пределах города Рогачёва».

Распределение лесов в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением приведено в таблице 2.2.

Таблица 2.2 Распределение лесов в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением

Общая площадь, га	Распределение лесов в зависимости от выполняемых ими функций, га			
	природоохранные	рекреационно-оздоровительные	защитные	эксплуатационные
77691,0	1869,1	1435,2	24743,9	51079,9

На площади 1437,1 га лесами одновременно выполняется несколько приоритетных функций.

3. Расчет норм лесопользования и проект лесохозяйственных мероприятий

При разработке настоящих Изменений и дополнений, в соответствии с установленной на момент таксации характеристикой таксационного выдела (по состоянию на 01.01.2012 г.), исходя из состояния древостоя, потенциальных возможностей лесорастительных условий, лесоводственных и экологических требований, целевого назначения лесов запроектированы рубки главного пользования и другие лесохозяйственные мероприятия в соответствии с Лесным кодексом Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 332-З, Правилами рубок леса в Республики Беларусь, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 68, Санитарными правилами в лесах Республики Беларусь, утвержденными

постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 79 и другими законодательными актами.

Расчёт размера главного пользования произведен в целом по лесхозу в соответствии с Правилами определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 декабря 2016 г. № 64. По лесничествам размер главного пользования определен путем распределения расчетной лесосеки, принятой по лесхозу, пропорционально наличию лесосечного фонда. Набор выделов для проведения рубок главного пользования на период действия проекта приводится в 3Ведомости выделов, назначенных в рубки главного пользования на 2013 - 2022 годы в приложении к настоящим Изменениям и дополнениям.

Расчетная лесосека по рубкам главного пользования согласована с Министерством лесного хозяйства и вводится в действие с 01.01.2019 года по 31.12.2022 года.

Приведенные в приложении «Ведомости проектируемых мероприятий» выдела включены в рубки главного пользования по каждому лесничеству на пять лет. Фактически вырубленные лесосеки за 2018 год и предоставленные ГЛХУ «Рогачевский лесхоз» отводы на 2019 год включены на 2018-2022 годы.

Размер лесопользования по рубкам ухода, а также объем лесовосстановления на рубках главного пользования установлен с 01.01.2019 года и действует по 31.12.2022 года.

В результате камеральной переработки лесоустroительного проекта были изменены некоторые номера выделов на картографии, поэтому в «Ведомости проектируемых мероприятий» приводятся все выдела, в которых было запроектировано (настоящими Изменениями и дополнениями, и Лесоустroительным проектом на 2013-2022 г.г.) проведение лесовосстановительных мероприятий; выдела сосновых древостоев пригодных для заготовки живицы; выдела, запроектированных в рубки реконструкции; выдела нелесных земель и запроектированных хозяйственных мероприятий; выдела, возможные для перевода лесных насаждений мягколиственных пород в хвойные или твердолиственные лесные насаждения рубками ухода, реконструкцией.

Проектные решения, которые запроектированы в Лесоустroительном проекте государственного лесохозяйственного учреждения "Рогачевский лесхоз" Гомельского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2013-2022 г.г. и не охвачены настоящими Изменениями и дополнениями проводятся юридическим лицом, ведущим лесное хозяйство, в соответствии с действующим законодательством.

Лесохозяйственные мероприятия, по которым истек срок рубки указанный в Лесоустroительном проекте государственного лесохозяйственного учреждения "Рогачевский лесхоз" Гомельского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2013-2022 г.г., проводятся при необходимости юридическим лицом, ведущим лесное хозяйство, самостоятельно в соответствии с действующим законодательством.

3.1 Рубки главного пользования

Включено в расчет главного пользования 61860,9 га покрытых лесом земель (87,5%), в том числе спелых и перестойных насаждений 11291,7 га (91,7%). Исключено из расчета главного пользования 8805,1 га (12,5%), в том числе спелых и перестойных насаждений – 1018,7 га (8,3%) (таблица 3.1.1).

Таблица 3.1. Распределение насаждений на включенные и исключенные из расчета размера рубок главного пользования

Категория учета	Покрытые лесом земли	Площадь, га, общий запас, тыс. м ³						
		В том числе по группам возраста					спелые и перестойные	
		молод-няки	средне-возрастные	приспе-вающие	всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
Всего	70666,0	10943,3	26514,3	20898,0	12310,4	3557,0	548,6	167,4
в том числе:								
включенные в расчет размера главного пользования	61860,9	9770,4	21878,6	18920,2	11291,7	3316,2	531,4	161,6
исключено из расчета размера главного пользования	8805,1	1172,9	4635,7	1977,8	1018,7	240,8	17,2	5,8
в том числе в:								
природоохранных лесах, всего	1425,4	101,6	581,2	609,0	133,6	34,0	7,2	1,8
леса, расположенные в границах ООПТ	1075,7	52,3	507,5	500,0	15,9	3,6	-	-
леса, расположенные в границах мест обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	299,3	49,3	63,7	104,8	81,5	21,3	7,2	1,8
леса, расположенные в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов	50,4	-	10,0	4,2	36,2	9,1	-	-
рекреационно-оздоровительных лесах, всего	1305,2	282,0	991,5	23,1	8,6	2,3	-	-
леса, расположенные в границах городов (городские леса)	247,4	74,7	172,7	-	-	-	-	-
леса, расположенные в границах полос 100 метров от границ иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	961,8	200,3	741,2	11,7	8,6	2,3	-	-

Продолжение таблицы 3.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса, расположенные в границах полос шириной 200 метров от границ земельных участков, на которых расположены санатории, дома отдыха, пансионаты, оздоровительные лагеря, туристические базы и другие лечебные, санаторно-курортные, оздоровительные объекты	96,0	7,0	77,6	11,4	-	-	-	-
защитных лесах, всего	4343,2	586,0	2785,0	693,4	278,8	85,9	9,3	3,1
леса, расположенные в границах водоохранных зон	3429,2	533,3	1970,1	659,1	266,7	82,6	8,3	2,8
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	0,2	0,1	0,1	-	-	-	-	-
леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги	913,8	52,6	814,8	34,3	12,1	3,3	1,0	0,3
эксплуатационных лесах, всего	1731,3	203,3	278,0	652,3	597,7	118,6	0,7	0,9
Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего	6079,4	710,2	2679,9	1748,0	941,3	205,7	15,5	4,1
из них по видам:								
прибрежные полосы леса	2608,7	385,4	1683,5	380,6	159,2	47,4	8,3	2,4
постоянные лесосеменные участки	0,4	-	0,4	-	-	-	-	-
участки леса вокруг глухариных токов	50,3	5,8	40,3	2,7	1,5	0,4	-	-
участки леса в поймах рек (пойменных типов леса)	4,2	-	-	4,2	-	-	-	-
сосняки багульниковых и осоковых типов леса	1053,8	80,8	242,0	445,8	285,2	51,2	-	-
участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	1010,8	49,0	288,1	475,4	198,3	23,1	-	-
охранная зона	1351,2	189,2	425,6	439,3	297,1	83,6	7,2	1,7

По материалам лесоустройства 2011 года, в соответствии с Постановлением Министерства лесного хозяйства от 16.12.2016 года № 64" Об утверждении Правил определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь и признании утратившими силу постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 50 и от 21 июня 2007 года № 19", произведен расчет ежегодного размера главного пользования на 2019-2022 годы.

Расчетная лесосека составляет 981,0 га и 210,4 тыс.м³ ликвида ежегодно, в том числе по хвойным насаждениям 585,0 га и 120,9 тыс. м³ ликвида (57,5%), по твердолиственным 5,0 га и 1,1 тыс.м³ ликвида (0,5%), по мягколиственным 391,0 га и 88,4 тыс.м³ ликвида (42,0%) соответственно. Доступные насаждения занимают 97,0% в расчетной лесосеке (204,0 тыс.м³ ликвида). Доля несплошных рубок составляет 20,7% по запасу (43,6 тыс.м³ ликвида) и 32,2% по площади (316,0 га).

Таблица 3.1.2 Ежегодный размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования на предстоящий период

Категории лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м ³										В том числе деловой древесины, тыс. м ³									
	все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе			
							бере-за	ольха черная	ольха серая	осина							бере-за	ольха черная	ольха серая	осина
Доступные участки																				
Защитные	7,5	7,4	7,0	-	-	0,1	-	-	-	0,1	7,1	7,0	6,6	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Эксплуатационные	196,5	111,4	99,6	1,1	1,1	84,0	51,9	7,8	-	24,3	156,3	101,6	91,6	0,7	0,7	54,0	36,1	5,4	-	12,5
Итого	204,0	118,8	106,6	1,1	1,1	84,1	51,9	7,8	-	24,4	163,4	108,6	98,2	0,7	0,7	54,1	36,1	5,4	-	12,6
Труднодоступные участки																				
Эксплуатационные	6,4	2,1	2,1	-	-	4,3	3,1	0,8	-	0,4	4,5	1,9	1,9	-	-	2,6	2,0	0,5	-	0,1
Итого	6,4	2,1	2,1	-	-	4,3	3,1	0,8	-	0,4	4,5	1,9	1,9	-	-	2,6	2,0	0,5	-	0,1
Итого по лесхозу																				
Защитные	7,5	7,4	7,0	-	-	0,1	-	-	-	0,1	7,1	7,0	6,6	-	-	0,1	-	-	-	0,1
Эксплуатационные	202,9	113,5	101,7	1,1	1,1	88,3	55,0	8,6	-	24,7	160,8	103,5	93,5	0,7	0,7	56,6	38,1	5,9	-	12,6
Всего	210,4	120,9	108,7	1,1	1,1	88,4	55,0	8,6	-	24,8	167,9	110,5	100,1	0,7	0,7	56,7	38,1	5,9	-	12,7

Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок приведен в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

Числитель – площадь, га,
Знаменатель – ликвидный запас, тыс. м³

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования															
	Всего			в т.ч. по способам рубки												
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные			
	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	
Защитные леса																
Хвойные	<u>51,0</u> 7,4	-	<u>51,0</u> 7,4	-	-	-	-	-	-	-	<u>51,0</u> 7,4	-	<u>51,0</u> 7,4	-	-	-
Мягколиственные	<u>2,0</u> 0,1	-	<u>2,0</u> 0,1	-	-	-	-	-	-	-	<u>2,0</u> 0,1	-	<u>2,0</u> 0,1	-	-	-
Итого	<u>53,0</u> 7,5	-	<u>53,0</u> 7,5	-	-	-	-	-	-	-	<u>53,0</u> 7,5	-	<u>53,0</u> 7,5	-	-	-
в %	<u>100,0</u> 100,0	-	<u>100,0</u> 100,0	-	-	-	-	-	-	-	<u>100,0</u> 100,0	-	<u>100,0</u> 100,0	-	-	-
Эксплуатационные леса																
Хвойные	<u>525,0</u> 111,4	<u>9,0</u> 2,1	<u>534,0</u> 113,5	<u>309,0</u> 80,6	<u>9,0</u> 2,1	<u>318,0</u> 82,7	<u>6,0</u> 1,3	-	<u>6,0</u> 1,3	<u>216,0</u> 30,8	-	<u>216,0</u> 30,8	-	-	-	-
Твердолиственные	<u>5,0</u> 1,1	-	<u>5,0</u> 1,1	<u>5,0</u> 1,1	-	<u>5,0</u> 1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	<u>367,0</u> 84,0	<u>22,0</u> 4,3	<u>389,0</u> 88,3	<u>320,0</u> 78,7	<u>22,0</u> 4,3	<u>342,0</u> 83,0	<u>10,0</u> 2,4	-	<u>10,0</u> 2,4	<u>47,0</u> 5,3	-	<u>47,0</u> 5,3	-	-	-	-
Итого	<u>897,0</u> 196,5	<u>31,0</u> 6,4	<u>928,0</u> 202,9	<u>634,0</u> 160,4	<u>31,0</u> 6,4	<u>665,0</u> 166,8	<u>16,0</u> 3,7	-	<u>16,0</u> 3,7	<u>263,0</u> 36,1	-	<u>263,0</u> 36,1	-	-	-	-
в %	<u>96,6</u> 79,1	<u>3,4</u> 3,2	<u>100,0</u> 100,0	<u>68,3</u> 44,9	<u>3,4</u> 17,8	<u>71,7</u> 62,7	<u>1,7</u> 1,6	-	<u>1,7</u> 1,6	<u>28,3</u> 34,2	-	<u>28,3</u> 37,3	-	-	-	-

Продолжение таблицы 3.1.3

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого
Всего по лесхозу															
Хвойные	<u>576,0</u> 118,8	<u>9,0</u> 2,1	<u>585,0</u> 120,9	<u>309,0</u> 80,6	<u>9,0</u> 2,1	<u>318,0</u> 82,7	<u>6,0</u> 1,3	= -	<u>6,0</u> 1,3	<u>267,0</u> 38,2	= -	<u>267,0</u> 38,2	= -	= -	= -
Твердолиственные	<u>5,0</u> 1,1	= -	<u>5,0</u> 1,1	<u>5,0</u> 1,1	= -	<u>5,0</u> 1,1	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -
Мягколиственные	<u>369,0</u> 84,1	<u>22,0</u> 4,3	<u>391,0</u> 88,4	<u>320,0</u> 78,7	<u>22,0</u> 4,3	<u>342,0</u> 83,0	<u>10,0</u> 2,4	= -	<u>10,0</u> 2,4	<u>49,0</u> 5,4	= -	<u>49,0</u> 5,4	= -	= -	= -
Итого	<u>950,0</u> 204,0	<u>31,0</u> 6,4	<u>981,0</u> 210,4	<u>634,0</u> 160,4	<u>31,0</u> 6,4	<u>665,0</u> 166,8	<u>16,0</u> 3,7	= -	<u>16,0</u> 3,7	<u>316,0</u> 43,6	= -	<u>316,0</u> 43,6	= -	= -	= -
в %	<u>96,8</u> 97,0	<u>3,2</u> 3,1	<u>100,0</u> 100,0	<u>64,6</u> 76,2	<u>3,2</u> 3,1	<u>67,8</u> 79,3	<u>1,6</u> 1,8	= -	<u>1,6</u> 1,8	<u>32,2</u> 20,7	= -	<u>32,2</u> 20,7	= -	= -	= -

Всего по лесосечному фонду, согласно данным товаризации, запроектированный выход деловой древесины составляет 72,5%, от общего запаса и 80,3% от ликвида (таблица 3.1.4).

Данные по выходу деловой древесины являются средними для всего объема лесопользования по рубкам главного пользования, набранного на предстоящий период. Выход деловой древесины от ликвида, для каждого отдельно взятого выдела, определяется лесхозом при осуществлении работ по отводу и таксации лесосеки в порядке, установленном законодательством. При этом, учитывая давность лесоустройства и наличие естественных природных факторов, данный показатель, рассчитанный по материалам отводов, может обоснованно отличаться от проектных (усредненных) данных.

Таблица 3.1.4 Товарная структура запасов спелых и перестойных древостоев, включенных в расчет размера рубок главного пользования (набранного лесосечного фонда на предстоящий период)

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас древесины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина					технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвидна	Отходы, тыс.м ³
			деловая			всего	итого ликвидна				
			крупная	средняя	мелкая						
Сосна – всего	0,856	721,9	601,7	288,2	283,7	29,8	25,3	9,9	637,0	84,9	
в том числе: доступные	0,861	706,4	588,7	283,6	276,4	28,7	24,8	9,7	623,3	83,1	
труднодоступные	0,628	15,5	13,0	4,6	7,3	1,1	0,5	0,2	13,7	1,8	
Ель – всего	0,628	105,2	90,3	46,7	34,6	9,0	2,5	1,7	94,5	10,7	
в том числе: доступные	0,631	104,5	89,7	46,7	34,2	8,8	2,5	1,7	93,9	10,6	
труднодоступные	0,221	0,7	0,6	-	0,4	0,2	-	-	0,6	0,1	
Дуб – всего	0,821	13,7	8,4	5,5	2,5	0,4	2,6	1,1	12,1	1,6	
в том числе: доступные	0,821	13,7	8,4	5,5	2,5	0,4	2,6	1,1	12,1	1,6	
труднодоступные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Граб – всего	0,147	16,8	8,6	1,0	5,1	2,5	4,4	1,9	14,9	1,9	
в том числе: доступные	0,146	16,5	8,4	1,0	5,0	2,4	4,3	1,9	14,6	1,9	
труднодоступные	0,213	0,3	0,2	-	0,1	0,1	0,1	-	0,3	-	
Ясень – всего	0,385	1,0	0,7	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	
в том числе: доступные	0,385	1,0	0,7	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,9	0,1	
труднодоступные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Клен – всего	0,218	1,3	0,8	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	1,1	0,2	
в том числе: доступные	0,218	1,3	0,8	0,3	0,4	0,1	0,2	0,1	1,1	0,2	
труднодоступные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Береза – всего	0,620	373,8	243,6	108,7	123,0	11,9	81,8	20,7	346,1	27,7	
в том числе: доступные	0,631	353,8	231,2	104,9	115,5	10,8	77,2	19,3	327,7	26,1	
труднодоступные	0,418	20,0	12,4	3,8	7,5	1,1	4,6	1,4	18,4	1,6	
Осина – всего	0,859	174,2	72,9	42,2	29,9	0,8	69,6	22,6	165,1	9,1	
в том числе: доступные	0,860	171,7	72,1	41,7	29,6	0,8	68,4	22,2	162,7	9,0	
труднодоступные	0,822	2,5	0,8	0,5	0,3	-	1,2	0,4	2,4	0,1	

Продолжение таблицы 3.1.4

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас древесины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина						Отходы, тыс.м ³	
			деловая			технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвидна		
			всего	из нее						
				крупная	средняя					мелкая
Ольха черная – всего	0,510	66,9	42,0	11,9	26,4	3,7	15,6	1,9	59,5	7,4
в том числе: доступные	0,526	60,8	38,3	11,3	23,9	3,1	14,1	1,7	54,1	6,7
труднодоступные	0,351	6,1	3,7	0,6	2,5	0,6	1,5	0,2	5,4	0,7
Липа – всего	0,235	0,2	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,2	-
в том числе: доступные	0,235	0,2	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,2	-
труднодоступные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по лесхозу	0,707	1475,0	1069,1	504,7	506,1	58,3	202,2	60,0	1331,4	143,6
в том числе:										
доступные	0,715	1429,9	1038,4	495,2	488,0	55,2	194,3	57,8	1290,6	139,3
труднодоступные	0,463	45,1	30,7	9,5	18,1	3,1	7,9	2,2	40,8	4,3

Запроектированная расчетная лесосека на 36,8% больше действовавшей до переработки лесоустroительного проекта под новый Лесной кодекс (2013-2018 г.г.) и на 105,3% больше фактической среднегодовой заготовки спелой древесины за 2013-2018 годы. Это связано с перераспределением лесного фонда по категориям лесов, согласно новому Лесному кодексу. Доля хвойных насаждений в расчетной лесосеке, по сравнению с действовавшей в предыдущем периоде, возросла на 4,4% по запасу. Среднегодовой прирост насаждений возможных для эксплуатации составляет 261,6 тыс.м³, в том числе по хвойным – 169,8 тыс.м³, твердолиственным – 5,2 тыс.м³, мягколиственным – 86,6 тыс.м³. Превышение расчетной лесосеки над среднегодовым приростом по осиновым насаждениям связано с вовлечением всего эксплуатационного фонда этих насаждений в расчет размера главного пользования, чтобы исключить накопление к концу предстоящего периода спелых и перестойных насаждений, дающих древесину низкого товарного качества.

3.2 Рубки ухода

Площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок ухода составила 34795,9 га (таблица 3.2.1).

Среднегодовой размер рубок ухода, запроектированный лесоустroйством составил 2401,4 га с выбираемым ликвидным запасом 76,0 тыс.м³. Интенсивность рубок по запасу может измениться в зависимости от возраста насаждений и вида рубок ухода на момент их проведения с учетом естественного роста насаждений.

Таблица 3.2.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок ухода за лесом

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Среднегодовой размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в т.ч. сухостой	ликвидный	деловой	
Осветление											
Хвойные	1344,5	694,7	3,5	-	4,9	141,0	0,7	-	0,1	-	52,0
Твердолиственные	204,9	195,9	1,0	-	5,0	39,2	0,2	-	-	-	96,0
Мягколиственные	1239,3	472,7	4,1	0,1	4,7	101,1	0,9	-	0,1	-	38,0
Итого осветлений	2788,7	1363,3	8,6	0,1	х	281,3	1,8	-	0,2	-	49,0
Прочистка											
Хвойные	1662,1	1183,9	17,3	0,1	6,7	176,4	2,6	-	1,2	0,3	71,0
Твердолиственные	321,6	271,0	4,0	-	6,0	45,3	0,7	-	0,4	0,1	84,0
Мягколиственные	1896,0	914,1	21,3	-	5,8	157,0	3,7	-	2,1	0,4	48,0
Итого прочисток	3879,7	2369,0	42,6	0,1	х	378,7	7,0	-	3,7	0,8	61,0
Прореживание											
Хвойные	3847,6	2740,7	88,7	2,4	6,5	420,2	13,6	0,4	10,3	4,7	71,0
Твердолиственные	157,4	100,0	3,1	-	5,8	17,1	0,6	-	0,4	0,1	64,0
Мягколиственные	3110,5	1537,7	59,8	0,2	6,5	236,0	9,2	-	7,1	3,1	49,0
Итого прореживаний	7115,5	4378,4	151,6	2,6	х	673,3	23,4	0,4	17,8	7,9	62,0
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	2,6	-	2,0	1,0	-
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,5	-	1,1	0,5	-
Итого	х	х	х	х	х	х	4,1	-	3,1	1,5	-
Проходная рубка											
Хвойные	13727,4	7862,0	477,8	33,5	11,9	662,3	40,2	2,8	34,5	22,4	57,0
Твердолиственные	848,8	68,1	2,5	-	12,3	5,3	0,2	-	0,2	0,1	8,0
Мягколиственные	4114,3	1220,5	52,5	0,7	6,7	183,2	8,0	0,1	6,9	4,0	30,0
Итого проходных рубок	18690,5	9150,6	532,8	34,2	х	850,8	48,4	2,9	41,6	26,5	49,0

Продолжение таблицы 3.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Среднегодовой размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в т.ч. сухостой	ликвидный		деловой
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	8,9	-	7,8	5,6	-
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	-	0,1	-	-
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,8	-	1,6	0,9	-
Итого	х	х	х	х	х	х	10,8	-	9,5	6,5	-
Всего по лесхозу											
Хвойные	20581,6	12481,3	587,3	36,0	х	1399,9	68,6	3,2	55,9	34,0	61,0
Твердолиственные	1532,7	635,0	10,6	-	х	106,9	1,8	-	1,1	0,3	41,0
Мягколиственные	10360,1	4145,0	137,7	1,0	х	677,3	25,1	0,1	18,9	8,9	40,0
Итого	32474,4	17261,3	735,6	37,0	х	2184,1	95,5	3,3	75,9	43,2	53,0

3.3 Прочие рубки

В целях выполнения плана мероприятий по приведению противопожарных разрывов в соответствие с нормативами, установленными Правилами, запроектированы рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании.

Таблица 3.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубки, проводимой при создании противопожарных разрывов и их содержании

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку				Срок выруб-ки, лет	Площадь, га; запас, тыс. м ³ Среднегодовой размер					
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас				пло-щадь	выбираемый запас				
				общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный			деловой	общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный	деловой
Рубки проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании													
Хвойные	2,2	0,6	2,2	0,6	-	0,5	0,4	1	2,2	0,6	-	0,5	0,4
Мягколиственные	0,1	-	0,1	-	-	-	-	1	0,1	-	-	-	-
Всего	2,3	0,6	2,3	0,6	-	0,5	0,4	x	2,3	0,6	-	0,5	0,4

Размер рубок, проводимых при создании противопожарных разрывов и их содержании составит 0,5 тыс.м³ ликвида и планируется его освоить за один год.

Участки, намеченные под рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании, указаны в таксационных описаниях, в приложении «Ведомости проектируемых мероприятий» и приложениях к пояснительным запискам по лесничествам лесоустроительного проекта

Распределение среднегодового размера рубок, проводимых при создании противопожарных разрывов и их содержании по лесничествам выполнено пропорционально имеющемуся фонду (таблица 3.3.2).

Таблица 3.3.2 Проектируемый среднегодовой объем рубок, проводимых при создании противопожарных разрывов и их содержании по лесничествам

Площадь - га; запас - м³

Группа пород	Рубка, проводимая при создании противопожарных разрывов и их содержании			
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный
Друтское лесничество				
Хвойные	1	0,4	167	146
Мягколиственные	1	0,1	6	5
Итого	x	0,5	173	151
Старосельское лесничество				
Хвойные	1	0,5	142	124
Рогачевское лесничество				
Хвойные	1	1,3	318	275
Всего по лесхозу				
Хвойные	1	2,2	627	545
Мягколиственные	1	0,1	6	5
Итого	x	2,3	633	550

3.4 Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении всех видов рубок леса

Общий проектируемый среднегодовой размер лесопользования по рубкам главного пользования, рубкам ухода, а также при проведении рубок, проводимых при создании противопожарных разрывов и их содержании составит 286,8 тыс.м³ ликвида (таблица 3.4.1).

Таблица 3.4.1 Проектируемый среднегодовой размер лесопользования по видам рубок

Группа пород	Площадь	Площадь, га; запас, тыс.м ³		
		Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Рубки главного пользования				
Хвойные	585,0	138,0	120,9	110,5
Твердолиственные	5,0	1,3	1,1	0,7
Мягколиственные	391,0	99,4	88,4	56,7
Итого	981,0	238,7	210,4	167,9
Рубки ухода				
Хвойные	1399,9	68,6	55,9	34,0
Твердолиственные	106,9	1,8	1,1	0,3
Мягколиственные	677,3	25,1	18,9	8,9
Итого	2184,1	95,5	75,9	43,2
Рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании				
Хвойные	2,2	0,6	0,5	0,4
Мягколиственные	0,1	-	-	-
Итого	2,3	0,6	0,5	0,4
Всего по лесхозу				
Хвойные	1987,1	207,2	177,3	144,9
Твердолиственные	111,9	3,1	2,2	1,0
Мягколиственные	1068,4	124,5	107,3	65,6
Итого	3167,4	334,8	286,8	211,5
в т.ч. в эксплуатационных лесах				
<i>Хвойные</i>	<i>1326,1</i>	<i>160,5</i>	<i>137,6</i>	<i>116,6</i>
<i>Твердолиственные</i>	<i>93,4</i>	<i>2,7</i>	<i>1,9</i>	<i>0,9</i>
<i>Мягколиственные</i>	<i>891,5</i>	<i>118,2</i>	<i>102,5</i>	<i>63,1</i>
Итого	2311,0	281,4	242,0	180,6

Примечание: в рубки ухода включены объемы прорубки технологических коридоров.

4 Лесовосстановительные мероприятия

Объем лесовосстановления на предстоящий период в таблицах 4.1 и 4.2 запроектирован исходя из установленного настоящими изменениями и дополнениями размера главного пользования на 2019-2022 годы.

Лесовосстановительные мероприятия на не покрытых лесом землях и других категориях площадей не пересматриваются, их объемы остаются неизменными до конца действия проекта.

Общая площадь земель, на которых проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2019-2022 г.г.) после рубок главного пользования, составит 2522,4 га (таблица 4.1).

Лесовосстановление лесосек проектировалось в зависимости от наличия подроста главных пород до рубки.

Естественному возобновлению леса предпочтение отдавалось в тех случаях, когда оно обеспечивало возобновление главных пород семенным путем, или же при невозможности применения других методов.

Естественное возобновление леса разделяется на следующие категории:

- сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошно-лесосечных рубок главного пользования (запроектировано 55,6 га);
- обеспечение возобновления лесов в результате применения несплошных (постепенных и выборочных) рубок главного пользования (запроектировано 681,6 га);
- естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия (естественное возобновление без мер содействия) (запроектировано 281,8 га).

Проведение мер содействия естественному возобновлению предусматривает создание благоприятных условий для появления и сохранения нового поколения леса ценных лесообразующих пород (запроектированный объем 58,0 га).

Лесные культуры проектировались, если их создание возможно по условиям место-произрастания.

Проведение мер содействия естественному возобновлению составит 2,3% (58,0 га) в общем объеме лесовосстановительных мероприятий запроектированных на предстоящий период, создание лесных культур – 57,3% (1445,4 га).

На естественное возобновление лесов приходится 40,4%, в том числе на:

- сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошно-лесосечных рубок главного пользования – 2,2%;
- обеспечение возобновления лесов в результате применения несплошных (постепенных и выборочных) рубок главного пользования – 27,0%;
- естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия (естественное возобновление без мер содействия) – 11,2%.

Запроектированные объемы лесовосстановления рассчитаны исходя из того, что будет полностью использована расчетная лесосека по рубкам главного пользования.

Таблица 4.1 Земельный фонд для проведения лесовосстановительных мероприятий

Показатели	Лесосеки предстоящего периода		Итого
	рубки главного пользования		
	доступные участки	труднодоступные участки	
Всего учтено земель для проведения лесовосстановления	3411,5	185,2	3596,7
из них:			
Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2019 – 2022 г.г.) - всего	2413,7	108,7	2522,4
в т.ч. по методам:			
1. Создание лесных культур, всего	1442,4	3,0	1445,4
в т.ч. создание плантационных лесных культур для выращивания:			
топливной древесины	-	-	-
балансовой древесины	-	-	-
крупномерной древесины	-	-	-
2. Содействие естественному возобновлению леса	55,6	2,4	58,0
3. Естественное возобновление леса, всего	915,7	103,3	1019,0
в том числе:			
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошно-лесосечных рубок главного пользования	55,6	-	55,6
обеспечение возобновления лесов в результате применения несплошных (постепенных и выборочных) рубок главного пользования	681,6	-	681,6
естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия (естественное возобновление без мер содействия)	178,5	103,3	281,8
Предполагаемый остаток не покрытых лесом земель, всего	997,8	76,5	1074,3
из них проектируется:			
под лесные культуры	865,2	1,8	867,0
под содействие естественному возобновлению леса	20,8	0,9	21,7
под естественное возобновление без мер содействия	111,8	73,8	185,6

Примечание:

Исходя из хода возобновления вырубок, сроков создания на них лесных культур, предполагаемый остаток не покрытых лесом земель на конец срока действия настоящих изменений и дополнений от рубок главного пользования складывается из:

- полуторогодичной лесосеки по всем породам, запроектированной под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению,
- трех годичных лесосек по всем породам, запроектированных под естественное возобновление леса без мер содействия.

Проектируемые объемы лесовосстановления по целевым породам приводятся в таблице 4.2.

Таблица 4.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановительных мероприятий

Целевая порода	Лесосеки предстоящего периода		Площадь, га Итого
	доступные	труднодоступные	
1. Создание лесных культур			
Сосна	1022,6	-	1022,6
Ель	337,6	3,0	340,6
Дуб	75,2	-	75,2
Клен	5,5	-	5,5
Береза	1,5	-	1,5
Итого	1442,4	3,0	1445,4
2. Содействие естественному возобновлению леса			
Сосна	44,1	-	44,1
Ель	8,9	2,4	11,3
Дуб	2,6	-	2,6
Итого	55,6	2,4	58,0
3. Естественное возобновление леса			
Сосна	421,5	50,9	472,4
Ель	309,9	0,2	310,1
Дуб	17,2	-	17,2
Береза	30,4	36,2	66,6
Ольха черная	136,7	16,0	152,7
Итого	915,7	103,3	1019,0
в том числе:			
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования			
Сосна	36,0	-	36,0
Ель	19,6	-	19,6
Итого	55,6	-	55,6
обеспечение возобновления лесов в результате применения несплошных (постепенных и выборочных) рубок главного пользования			
Сосна	379,6	-	379,6
Ель	288,0	-	288,0
Дуб	14,0	-	14,0
Итого	681,6	-	681,6
естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия (естественное возобновление без мер содействия)			
Сосна	5,9	50,9	56,8
Ель	2,3	0,2	2,5
Дуб	3,2	-	3,2
Береза	30,4	36,2	66,6
Ольха черная	136,7	16,0	152,7
Итого	178,5	103,3	281,8
Всего по лесхозу			
Сосна	1488,2	50,9	1539,1
Ель	656,4	5,6	662,0
Дуб	95,0	-	95,0
Клен	5,5	-	5,5
Береза	31,9	36,2	68,1
Ольха черная	136,7	16,0	152,7
Итого	2413,7	108,7	2522,4

В таблице 4.2 указаны преобладающие породы создаваемых лесных культур. Однако предпочтение следует отдавать смешанным лесным культурам, с целью поддержания биологического разнообразия лесных экосистем, а также повышения устойчивости будущих лесов к вредителям и болезням.

При подборе пород в схеме смешения лесных культур следует учитывать как почвенно-грунтовые условия конкретного лесного участка, так и динамику глобального изменения климата на планете. За последние десятилетия наблюдается постепенное повышение среднегодовой температуры в нашей климатической зоне, которая вызывает изменение ареала произрастания некоторых древесных пород, например. В таблице 4.3 приводится рекомендуемый породный состав лесных культур, составленный в соответствии со Стратегией адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата.

Таблица 4.3 Рекомендуемый породный состав лесных культур с учетом адаптации к изменениям климата

Тип лесорастительных условий	Состав лесных культур
А ₀ , А ₁ (боры сухие)	10С; 8С2Б; шелюгование
А ₂ (боры свежие)	8С2Б; 6С2Кл2Б
В ₂ (субори свежие)	7С3Б; 5С2Кл3Б; 5С2Л3Б
А ₃ (боры влажные)	8С2Б; 5С1Д2Кл2Б
В ₃ (субори влажные)	8С2Е; 8С2Б; 6Д2С1Кл1Б
А ₄ (боры сырые)	9С1Б; 6С2Я1Кл1Б
В ₄ (субори сырые)	8С2Е; 8С2Б; 6Д3Кл1Я
С ₂ (судубравы свежие)	7С3Л; 7С3Е; 7Д3Кл(Лп); 5С5Л
С ₃ (судубравы влажные)	7Е3С; 7Е3Л; 5Л5С
Д ₂ , Д ₃ (дубравы свежие и влажные)	10Е; 7Д3Е; 5Д5Кл; 7Л3Кл
С ₄ , Д ₄ (дубравы и судубравы сырые)	6Я4Е; 7Я3Олч; 6Д3Я1Кл

Все лесные культуры проектируется создавать посадкой. Для успешного выращивания лесных культур необходимо проводить агротехнические уходы, заключающиеся в рыхлении почвы в рядах, уничтожении сорняков, opravке семян от засыпания листвой и почвой. Количество и время уходов определяют в зависимости от степени зарастания культур травянистой растительностью, биологических особенностей культивируемых лесных пород, категории лесокультурных площадей и других факторов Уход в междурядьях проектируется механизированный, в рядах посадки – ручную.