

ГЛАВА 4

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

4.1 Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования

Проектирование основного комплекса и объемов мероприятий по лесопользованию, лесовосстановлению, уходу за лесами, охране и защите их на предстоящий 10-ти летний период выполнено исходя из основополагающих принципов ведения лесного хозяйства, определенных статьей 8 Лесного кодекса Республики Беларусь [1]:

- рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов;
- сохранения и усиления средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов;
- сохранения биологического разнообразия, естественных экологических систем, типичных и редких природных ландшафтов и биотопов;
- приоритета воспроизводства лесов над лесопользованием;
- платности лесопользования, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом [1] и иными законодательными актами;
- свободного доступа граждан на территорию лесного фонда для осуществления права общего природопользования, за исключением случаев, предусмотренных законодательством.

Все проектные решения выполнены в рамках нормативно правовой базы в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, охраны окружающей среды и согласуются с единой научно-технической политикой в области лесного хозяйства.

Учтены особенности и ограничения по лесопользованию и воспроизводству лесов на особо охраняемых природных территориях, положения законодательства об использовании животного мира, законодательства об охране и использовании вод и другие.

Проведение лесохозяйственных мероприятий, не запроектированных лесоустроительным проектом, осуществляется в соответствии с пунктом 7 статьи 36 Лесного кодекса [1].

4.1.1 Распределение лесов на категории

Согласно статьи 16 Лесного кодекса, в соответствии с экологическим, экономическим, и социальным значением лесов, их местом нахождения и выполняемыми ими функциями, леса делятся на категории. Для каждой категории лесов установлен определенный режим лесопользования. В зависимости от принадлежности участков лесного фонда к категориям лесов лесоустройством проектировался соответствующий режим лесопользования, который регламентируется нормативными документами.

Категории лесов, выделенные в пределах лесного фонда лесхоза приведены в таблице 4.1.1 с разбивкой их на подкатегории лесов в зависимости от более конкретной выполняемой функцией (рисунок 21).

Таблица 4.1.1.1 Распределение лесов на категории

Наименование лесничеств	Общая площадь, га	В том числе по категориям												
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				Эксплуатационные леса
		в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	в границах мест обитания произрастающих видов, занесенных в Красную книгу РБ	в границах типичных и редких природных 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	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	
Грибовецкое	14919,3	–	24,4	639,9	664,3	–	143,5	–	143,5	2925,9	–	303,3	3229,2	
Городецкое	13731,5	–	5,5	–	5,5	–	159,4	–	159,4	1745,6	–	76,6	1822,2	11744,4
Чигиринское	14064,8	118,3	8,9	–	127,2	–	87,6	60,4	148,0	3147,7	–	42,6	3190,3	10599,3
Любоничское	10103,2	392,0	–	–	392,0	–	110,8	–	110,8	936,6	1098,1	19,4	2054,1	7546,3
Мирадинское	11464,8	–	37,9	–	37,9	46,8	873,3	112,1	1041,2	803,9	1479,5	298,9	2582,3	7803,4
Глушанское	9603,0	392,8	16,5	–	409,3	–	241,9	–	241,9	1014,0	10,0	149,8	1173,8	7778,0
Петровичское	6723,5	–	–	52,7	52,7	–	163,7	–	163,7	1509,4	0,7	196,7	1706,8	4800,3
Домановское	8982,1	630,5	1,1	–	631,6	–	523,1	–	523,1	478,2	0,4	486,6	965,2	6862,2
Брожское	7929,0	158,9	–	228,8	387,7	–	50,2	–	50,2	841,7	0,3	14,7	856,7	6634,4
Макаровичское	8271,1	–	70,9	318,1	389,0	–	175,0	–	175,0	483,6	–	120,7	604,3	7102,8
Приберезинское	14085,7	1057,9	27,0	169,9	1254,8	–	210,3	–	210,3	2708,2	–	21,8	2730,0	9890,6
Бобруйское	9077,9	19,5	–	–	19,5	55,6	788,4	–	844,0	598,0	2638,8	350,2	3587,0	4627,4
Итого	128955,9	2769,9	192,2	1409,4	4371,5	102,4	3527,2	181,5	3811,1	17192,8	5227,8	2081,3	24501,9	96271,4
%	100,0	2,2	0,1	1,1	3,4	0,1	2,7	0,2	3,0	13,3	4,1	1,6	19,0	74,6

В состав природоохранных лесов включены леса, расположенные в границах, выделенных в установленном порядке особо охраняемых природных территорий (ООПТ), а также леса, расположенные в границах мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и леса, расположенные в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, переданных лесхозу под охрану на основании соответствующих решений распорядительных органов власти.

В состав рекреационно-оздоровительных лесов включены леса, расположенные в пределах границ городов (г. Бобруйск), леса, расположенные в границах полос шириной 500 и 100 метров от границ городов областного подчинения (г. Бобруйск) и населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов соответственно, а также 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.

В состав защитных лесов включены леса, расположенные в границах водоохранных зон, леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, а также леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканских автомобильных дорог, сведения о которых, приведены в подразделе 1.3.1 данного Проекта.

Леса, не вошедшие в состав выше перечисленных категорий лесов, отнесены к эксплуатационным.

В лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, запрещается заготовка древесины в порядке проведения сплошных рубок главного пользования, а также действуют ограничения и запреты на осуществление лесопользования и других лесохозяйственных мероприятий, установленные положениями об этих территориях или их охранными документами. В лесах, расположенных в границах мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов в порядке, определенном Советом Министров Республики Беларусь, запрещается заготовка древесины в порядке проведения сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования, а также действуют ограничения и запреты на осуществление лесопользования, установленные в их охранных обязательствах.

В рекреационно-оздоровительных лесах запрещается заготовка древесины в порядке проведения рубок главного пользования, заготовка живицы, заготовка второстепенных лесных ресурсов, заготовка древесных соков, пастьба скота.

В городских лесах помимо запретов, указанных выше, запрещаются заготовка мха, сбор лесной подстилки, размещение ульев и пчел.

В лесах, расположенных в границах водоохранных зон, запрещаются заготовка древесины в порядке проведения сплошных рубок главного пользования, заготовка пней и корней, а также действуют ограничения и запреты на осуществление лесопользования, установленные в соответствии с законодательством об охране и использовании вод.

В лесах, расположенных в границах первого и второго поясов санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения и лесах, расположенных в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования и от оси республиканских автомобильных дорог запрещается заготовка древесины в порядке проведения рубок главного пользования, заготовка живицы, заготовка живицы, заготовка второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, за исключением сбора дикорастущих ягод, грибов, плодов, орехов и сенокосения.

В случае, если леса одновременно относятся к различным категориям лесов (природоохранные, рекреационно-оздоровительные, защитные леса), режим лесопользования в

них устанавливается с учетом ограничения и запретов, установленных по каждой из таких категорий лесов.

В эксплуатационных лесах осуществляются все виды лесопользования в соответствии с Кодексом...[1], иными актами законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, если иное не установлено законодательными актами.

Кроме установленного режима ведения лесного хозяйства по категориям лесов, на территории лесхоза выделены участки леса с ограниченным режимом лесопользования.

Природоохранные леса занимают 3,4% территории лесхоза, рекреационно-оздоровительные – 3,0%, защитные – 19,0% (из них водоохранные зоны – 13,3%). На долю эксплуатационных лесов приходится 74,6%.

Отдельные участки лесного фонда выполняют функции присущие сразу нескольким категориям. Для этих участков категории лесов устанавливались согласно принятому приоритету, но лесохозяйственные мероприятия проектировались с учетом режима лесопользования всех категорий, функции которых выполняют данные участки. В таблице 4.1.1.2 приведено распределение лесов по выполняемым ими функциям. Функции нескольких категорий леса выполняют на площади 35879,1 га.

Таблица 4.1.1.2 Распределение лесов в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением

Общая площадь, га	Распределение лесов в зависимости от выполняемых ими функций			
	природоохранные	рекреационно-оздоровительные	защитные	эксплуатационные
128955,9	4371,5	3845,3	27662,3	96271,4

4.1.2 Экологические основы проектирования

В 2020 году, на основании проведенной оценки, международная некоммерческая организация NEPCoп сертифицировала лесхоз на соответствие требованиям сертификационных стандартов лесопользования и лесопользования, цепь поставок продукции (групповая сертификация) по системе FSC (ЛПС – Лесного Попечительского Совета), однако в марте 2022 года сертификат был отозван.

В 2019 году лесхоз прошел групповую сертификацию лесопользования и лесопользования (№ВУ/11208.01.07500144, срок действия с 24.12.2019 г. по 24.12.2022 г.), а в 2021 году получен сертификат соответствия на продукцию по признаку происхождения (№ ВУ/112 08.02.075.03 00049, срок действия с 24.12.2021 г. по 24.12.2026 г.).

В целях выполнения требований стандартов лесной сертификации настоящим лесопользованием произведен подбор выделов, возможных к отнесению к репрезентативным участкам существующих экосистем лесхоза. В данных выделах лесохозяйственные мероприятия не проектировались. Сведения о них приведены в приложении к пояснительной записке лесопользовательного проекта. Общая площадь выделов, возможных для отнесения к репрезентативным участкам составляет 8396,9 га, или 6,5% от общей площади лесхоза и 7,2% от общей площади покрытых лесом земель.

В соответствии с Законом...[20] на территории лесхоза, на основании соответствующих решений исполнительных и распорядительных органов власти, при проведении лесопользования на площади 2769,0 га выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ), перечень которых приведен в таблице 4.1.2.1, а их месторасположение указано на прилагаемой карте-схеме (рисунок №22). На этих территориях действуют ограничения и запреты на осуществление лесопользования, установленные положениями об этих территориях или их охраняемыми документами.

В соответствии с Правилами...[8] на территории всех особо охраняемых природных территориях запрещены сплошные рубки главного пользования.

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Заказники местного значения			
Гидрологический заказник местного значения «Белые речки» Решения: Кировского районного исполнительного комитета от 18.12.2006 №12-35 Кировского районного исполнительного комитета от 02.11.2011 №22-2 Кировского районного исполнительного комитета от 26.04.2013 №7-34	113,0	Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 115(5,8-10,12,15,23,24), 116(7,11,20,23,24,37), 118(19), 119(1, 2,6,7,12,13,20), 120(7,29) нумерация согласно постановлению (решению): 115(2,4,6), 116(3,6,7), 118(2), 119(1,2,4,5,9), 120(3)
Гидрологический заказник местного значения «Любин бор» Решения: Кировского районного исполнительного комитета от 18.12.2006 №12-35 Кировского районного исполнительного комитета от 02.11.2011 №22-2 Кировского районного исполнительного комитета от 26.04.2013 №7-34	392,0	Любоничское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 84(1,18,20-22), 85(3,10,11,13), 86(1-4,6-16,18,19,21), 87(11-14, 16), 90, 91, 92(1-9,11-14), 93, 98(3,5,6,12,13,15,16,18,21,31,68) нумерация согласно постановлению (решению): 84(2,15-17), 85(3,6,8), 86(1-16), 87(12-14), 90(1-19), 91(1-24), 92(1-9), 93(1-10), 98(2,9,14-16,30,37)
Заказник местного значения «Липняки» Решения: Бобруйского районного исполнительного комитета от 19.12.2007г. №19-48 Бобруйского районного исполнительного комитета от 30.12.2021г. №1-1	392,8	Глушанское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 21(7,15,16), 22(18-22,24,32,33,36,37), 23(23,26,40), 24(17-20, 25,38-40), 27-29, 30(3,10,13-21,28-32,34-36), 31(15,16,18-20, 29-31,37,38), 36, 37,(2-4,13,15,16,18,19,22-26,29-31), 38, 39(1, 8-10,12,14,16,24,25), 40(4-7,9-13,16-22,24), 41(1-3,8,9,12,22,25,32)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
			нумерация согласно постановлению (решению): 21(7), 22(18-22,24,26(просека частично),31(просека частично)), 23(23, 26, 41(просека частично)), 24(17-20,25(дорога), 27(просека частично)),27-30(3,10,13-21,23(просека частично),29, 30(канал)), 31(15-20,27(просека частично),29,31,32(просека), 33(просека)), 36, 37(2-4,13,15-19,22(просека),23(просека)), 38, 39(1,8-16,22(просека),23(просека),24,25(просека частично)), 40(4-7,9-14,16,18(просека).19,20(просека)), 41(1-3,8,9,12, 22(просека),23(просека частично),25)
Заказник местного значения «Дубовский каскад озер» Решения: Бобруйского районного исполнительного комитета от 19.12.2007г. №19-48 Бобруйского районного исполнительного комитета от 30.12.2021г. №1-1	1028,3	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 2(17,32,33), 3(35,36,42), 5(11,20,21,24,28,29,37,40,54,55,57-64, 66,67), 6(1,2,12-14,40,41,44,46-49,68,69,83-93,95,98), 10(18,19, 50-56), 11(1-7,17,25,33,37-41,53-57,59,60), 17(5-10,24,28,29,32, 37,38, 43-46,52-55,64-69,71,72), 22(1,3,4,10,11,16,18,19,35-40, 49-54,67, 69,72-75,77), 26(1-6,17,18,20,22,31,32,58-60,62-66), 30(1-3,6,7,9-11,14-18,26,27), 39(1,38,40-44,61,65,67-69,75), 45(1,26-28,36,37, 56,57,60,64,66-72), 52(1-3,18-23,29-34,41-46, 52,53,57,64,70), 60(1-3,10,12-15,28-30,32,33,39,40,42,52,55-60), 68(1,2,10-12,30,38,43-45,47,61-66),75(4-24,26-30,34-47), 76(1, 10,14,16-28,30-32), 81(1-3,8-10,13-15,34-36,55,59,60), 111(1-10, 12,13,18,20-23,27-29,35,38-41,45-47,50,53-60), 113(7-11,22-28, 32,33,39-43,45-47,52), 115(5-9,11-14,16,17,19-21,31-36,40-43, 51,59,60,65,70,73,74,78-81), 117(3),120(17,18,25-27,31,32), 122(17-19,26), 124(25), 128(7-11,17-20,29,32,34,35), 129(2-22, 24-35,37-44,48,49,52,54-57,59)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
			<p>нумерация согласно постановлению (решению): 2(11-13,15), 5(8-12,14,21-28,34,50(ручей),56,65(просека частично),66(просека частично),67(дорога частично)), 6(22,28,30,32,41(ручей),55,57,58(просека частично)), 10(13-16,41(ручей),52(дорога частично)),11(1-3,11,12,14,16,17,25,26,30(ручей),33,34,36,41,45,48(просека),49(просека частично)), 17(2-5,13-15,20,23,25,29-33,40,58(просека частично)), 111(1-9,13-17,20-25,27-29,34,35(канал),36-41,43-47,49,50,51(дорога частично)), 22(2,8,12,18-20,34-38,44(канал частично),46(просека частично),48,49,55(дорога частично)), 113(5-8,14,15,21,22,25-31,33(просека частично),34-39,41,43,45(просека)), 26(1-4,15,16,19,36(канал),43-45,47,51(просека частично)), 115(5-9,11-14,17,18,25-28,36,42,47(ручей),48(просека частично)), 117(3,21(просека частично)), 30(1,2,4-6,11,15,16(просека частично)), 120(6,8,11,19(просека частично)), 39(1-4,14,34,36,53(просека частично),54(дорога частично)),122(5,8,13(просека частично)), 45(1-3,17,27,48,49,51(просека частично)), 124(5,8,31,24(просека частично)), 52(1,2,10,15-20,25,26,31(ручей),42,43(просека частично),44(дорога частично),46,47), 60(1-4,9-13,16-19,31,36(просека),37,39,46,48(просека частично)), 128(5,6,12,13,16,18,22(просека частично)), 68(1,2,10-12,30,38(просека),45,49,51(просека частично),53(дорога)), 75(3-8,10-14,15(ручей),17-20,22,23(просека частично),24(ручей)), 76(1,10,13,14,16-21,23,24,26(просека),28,29,31-37,38(просека частично),39(просека)), 129(2-7,9,10,13-20,27,29,30(ручей),31(просека частично),32,33,35-38,40(канал)), 81(1-3,8-10,13-15,34-36,51(просека),52(просека),53(ручей))</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Заказник местного значения «Великое» Решения: Бобруйского районного исполнительного комитета от 19.12.2007г. №19-48 Бобруйского районного исполнительного комитета от 30.12.2021г. №1-1	158,9	Брожское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 61(14,19-21), 62(1-5,8-11,17-19,28-31,35-38), 63(4,9,11,12,20,21,23,28,30,54,55,58), 73(3,5,6,13,24,25,27-29,34,48,49)
			нумерация согласно постановлению (решению): 61(14,19-21), 62(1-5,8-11,17-19,28-31,35(ручей),36(дорога),38(дорога),39(просека частично)), 63(3,7,14,15,43-46,52(канал частично),53(дорога частично),54(дорога),55(дорога)), 73(3,5,6,13,24,25,27-29,34,41(дорога),42(просека),43 (просека частично),44 (дорога частично))
Итого	2085,0		
Памятники природы республиканского значения			
Ботанический памятник природы республиканского значения «Чигиринский» Постановление Министерства природы и охраны окружающей среды РБ от 05.05.2007 №41(в ред. постановлений Минприроды от 08.10.2008 № 81, от 10.12.2014 № 43)	5,3	Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 35(49)
			нумерация согласно постановлению (решению): 35,44
Памятники природы местного значения			
Ботанический памятник природы «Вековая сосна» Решение Бобруйского районного исполнительного комитета от 20.06.2014г. №12-32	0,009 га (в выделе 1,5 га)	Домановское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 69(2)
			нумерация согласно постановлению (решению): 69(2)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Ботанический памятник природы «Пойменная Дубрава» Решение Бобруйского районного исполнительного комитета от 04.06.2007г. №6-18	629,0	Домановское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 109, 110(1-13,15-21), 111(9-14,16-21,24-30,33,34,37-43) 112(3, 4,6-9,11,13-19), 126(1-5,7-38), 127(1-13,15-27), 128(1-9,11,14, 16,18-20), 129, 130(3-11,13,15,16,18,19), 131(1-5,8-11,14-16) нумерация согласно постановлению (решению): 109(1-23), 110(1-6,8-11), 111(2-6,9-12), 112(2,4,5,7,9,11,12,14, 15-20), 126(1-5,7-20) 127(1-10,12), 128(1-7,9-11), 129(1- 8,12,13) 130(2-8,10,13), 131(1-9,11,13-16)
Ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща» Решения: Кировского районного исполнительного комитета от 18.12.2006г. №12-35, Кировского районного исполнительного комитета от 18.01.2012г. №1-18	19,5	Бобруйское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 27(34-36,56) нумерация согласно постановлению (решению): 27(24)
Ботанический памятник природы «Дубрава» Решение Бобруйского районного исполнительного комитета от 04.06.2007г. №6-18	29,6	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 4(14,15,24-26,47) нумерация согласно постановлению (решению): 4(5,7,14,15,17,18,30)
Итого	684,9		
Всего	2769,9		

Гидрологические заказники местного значения «Белые реки» и «Любин бор» (решение Кировского РИК от 02.11.2011г. №22-2 в ред. решения Кировского РИК от 26.04.2013 №7-34) образованы в целях сохранения и восстановления торфяника, ценных водных объектов и связанных с ними экологическими системами. На территории заказников запрещаются:

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- размещение отходов производства и потребления, сброс загрязняющих веществ, неочищенных сточных вод;
- сплошнолесосечные рубки главного пользования;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню;
- распашка земель, выпас скота и организация летних лагерей для него, сенокосение в период размножения большинства видов птиц и животных (апрель-июнь);
- добыча полезных ископаемых и производство других работ, связанных с использованием недрами;
- использование ядохимикатов;
- разведение костров, размещение палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств организаций, осуществляющих государственный контроль за охраной и использованием особо охраняемых природных территорий.

Строительство зданий и сооружений, дорог, линий электропередачи, других инженерных коммуникаций, объектов туристической инфраструктуры, мест отдыха на территории заказника осуществляется по согласованию с Кировской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Заказник местного значения «Липняки» (решение Бобруйского РИК от 19.12.2007г. №19-48, решение Бобруйского РИК от 30.12.2021 №1-1) объявлен на землях Бобруйского района Могилевской области в целях сохранения в естественном состоянии торфяного месторождения, ценных гидрологических объектов и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Липняки» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также запрещаются (числитель – нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом, знаменатель – нумерация согласно решению, номер квартала в скобках номера выделов):

- проведение всех видов рубок (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений), заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий; создание лесных культур, плантаций и питомников; применение химических средств защиты растений, удобрений; распашка и обработка почвы (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений), устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; выпас скота; проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; устройство мест складирования лесной продукции; устройство мест отдыха и размещения палаточных городков; создание вольеров;

24(18) 27(10) 28(12) 29(13) 30(18,21) 31(18) 36(9,15,22,31) 37(15,16,22,23)

24(18) 27(10) 28(12) 29(13) 30(18,21) 31(18) 36(9,15) 37(15,16,18)

40(7,13,16) 41(1,3,22)

740(7,16) 41(1,3) Глушанского лесничества;

– проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; сброс сточных, дренажных, карьерных вод; сброс вод с прудовых хозяйств, польдеров; распашка и обработка почвы (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; заготовка дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями; применение химических средств защиты растений, удобрений; устройство мест отдыха и размещение палаточных городков вне установленных мест; создание вольеров

38(11) 39(9,11) 40(11,18,20) 41(9,12)

38(11) 39(8,15) 40(11,14) 41(9,12) Глушанского лесничества;

– размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Липняки» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Бобруйским районным исполнительным комитетом и Бобруйской городской и районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Заказник местного значения «Дубовский каскад озер» (решение Бобруйского РИК от 19.12.2007г. №19-48, решение Бобруйского РИК от 30.12.2021 №1-1) объявлен на землях Бобруйского района Могилевской области в целях сохранения в естественном состоянии торфяного месторождения, ценных гидрологических объектов и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Дубовский каскад озер» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также запрещаются (числитель – нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом, знаменатель – нумерация согласно решению, номер квартала в скобках номера выделов):

– проведение всех видов рубок (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений), заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий; создание лесных культур, плантаций и питомников; применение химических средств защиты растений, удобрений; распашка и обработка почвы (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений), устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; выпас скота; проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; устройство мест складирования лесной продукции; устройство мест отдыха и размещения палаточных городков; создание вольеров;

5(11,24,28,54,60-62,64), 6(84,87) 5(37,64) 10(19,54) 11(1,17,40,56) 17(7-10,24,29,65)

5(9,12,24,27,34) 6(28) 10(15) 11(1,12,17,26) 17(5,13,14)

22(19,53,73) 26(5,59) 30(2,7,9,10,11,17,18,27) 39(1,43,44,65) 45(1,28,64,68-71)

22(12,35,36) 26(15,16) 30(2,4,11) 39(3,4,36) 45(3,17,27)

52(3,23,30,34,46,52,53) 60(2,3,14,15,52) 68(2,10,11,30,62-64) 75(6,7,12,18,22,24,29,30,34,35,38,39,47)

52(2,15-17,25,26) 60(4,12,13,18) 68(2,10,11,30) 75(3,4,7,8,12-14)

76(1,10,14,17,19,21) 81(1,3,8,10,14,36,59,60) 111(39) 115(42,43) 129(5-13,17,22,29,30,33,34,54)

76(1,10,14,17,19,21) 81(1,3,8,10) 111(20) 115(12,27) 129(4-7,10,15)

Прибрезинского лесничества;

– устройство водохозяйственных сооружений, предназначенных для воздействия на водные потоки, транспортировку и перераспределение вод, забор воды на промышленные нужды, сброс сточных, дренажных, карьерных вод, сброс вод с прудовых хозяйств, польдеров, из сетей гидротехнической мелиорации, проведение работ, связанных с изменением рельефа дна и берегов, устройство лодочных причалов вне установленных мест, промысловое рыболовство, зарыбление неаборигенными рыбами фитофагами, расчистка водной и прибрежной растительности (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений), водопой скота вне установленных мест, создание вольеров в водоохранной зоне;

2(33), 3(35,36) 6(1) 11(37) 17(28,52) 30(26) 39(61) 45(60) 52(1) 60(1)
2(12,15) 5(11) 11(25) 17(3,40) 30(15) 39(1) 45(1) 52(1) 60(3)
68(2,10,11,30,62-64) 111(2) 113(45) 115(8,40)
68(2,10,11,30) 111(3) 113(27) 115(8,25) Приберезинского лесничества;

– размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Дубовский каскад озер» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Бобруйским районным исполнительным комитетом и Бобруйской городской и районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Заказник местного значения «Великое» (решение Бобруйского РИК от 19.12.2007г. №19-48, решение Бобруйского РИК от 30.12.2021 №1-1) объявлен на землях Бобруйского района Могилевской области в целях сохранения в естественном состоянии торфяного месторождения, ценных гидрологических объектов и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Великое» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также запрещаются (числитель – нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом, знаменатель – нумерация согласно решению, номер квартала в скобках номера выделов):

- проведение всех видов рубок (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений), заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий; создание лесных культур, плантаций и питомников; применение химических средств защиты растений, удобрений; распашка и обработка почвы (за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений; работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений), устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов; выпас скота; проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; устройство мест складирования лесной продукции; устройство мест отдыха и размещения палаточных городков; создание вольеров;

61(14,21) 62(1,9,10,17) 63(14)
61(14,21) 62(1,9,10,17) 63(14) Брожского лесничества;

- размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Великое» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Бобруйским районным исполнительным комитетом и Бобруйской городской и районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Ботанический памятник природы республиканского значения «Участок леса с ценными древесными породами «Чигиринский» (постановление Министерства

природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.05.2007 г. №41(в ред. постановлений Минприроды от 08.10.2008, от 10.12.2014 № 43)) образован с целью сохранения участков леса с ценными древесными породами.

На территории памятника природы запрещается: разработка полезных ископаемых, расчистка древесно-кустарниковой растительности, нарушение почвенного покрова, сброс сточных вод, промышленных и бытовых отходов.

На территории охранной зоны (расстояние 50 метров от границы памятника природы) запрещается: добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, размыву, обвалам или другим нарушениям естественного состояния грунтов, бурение скважин, взрывные работы, загрязнение и засорение территории.

Ботанический памятник природы местного значения «Вековая сосна» (решение Бобруйского РИК от 20.06.2014 г. №12-32) представлен сосной обыкновенной (рисунок 23).

Запрещается: незаконное уничтожение, включая рубку, или повреждение дерева (за исключением санитарных работ, направленных на улучшение состояния памятника), проведение работ, связанных с нарушением почвы, изменением гидрологического режима территории, загрязнение и засорение территории.

Ботанический памятник природы местного значения «Пойменная Дубрава» (решение Бобруйского РИК от 04.06.2007 г. №6-18) объявлен в целях сохранения насаждения дуба черешчатого в пойме р. Березина. Имеет важное значение для сохранения биотопического и биологического разнообразия лесных экосистем.

Запрещается: заготовка древесины, кроме санитарных рубок, при проведении санитарных рубок полное изъятие древесины, валежной древесины оставляется до 10м³/га, сухостойной до 5м³/га, раскорчевка пней, повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение почвенного покрова, возведение построек, разведение костров, проезд и стоянка автотранспорта, проведение работ, оказывающих негативное воздействие на состояние памятника.

Ботанический памятник природы местного значения «Дубовая роща» (решение Кировского РИК от 18.01.2012 г. №1-18) объявлен в целях сохранения насаждения дуба черешчатого, который имеет важное значение для сохранения биологического разнообразия лесных экосистем.

Запрещается: проведение работ, связанных с изменением гидрологического режима нарушением почв, все виды рубок главного пользования, рубки переформирования и обновления, при санитарных рубках полное изъятие крупномерной валежной древесины (оставляется до 10м³/га) и крупномерных сухостойных деревьев (сохраняется до 5 штук на гектар), раскорчевка пней, сжигание порубочных остатков рекомендуется применение различных способов очистки мест рубок от порубочных остатков для создания запаса органики, для обогащения почвы, убежищ, условий для возобновления, разбрасывание, оставление в кучах, смешанные способы), организация мест массового отдыха, пикниковых полей, разведение костров, засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию насаждения.

Ботанический памятник природы местного значения «Дубрава» (решение Бобруйского РИК от 16.04.2003г. №4-43, решение Бобруйского РИК от 04.06.2007 г. №6-18) представляет собой естественное насаждение дуба черешчатого.

На территории памятника природы запрещается: заготовка древесины, кроме санитарных рубок, повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение почвенного покрова, возведение построек, разведение костров, проезд и стоянка автотранспорта, проведение работ, оказывающих негативное воздействие на состояние памятника.

Таблица 4.1.2.2 Динамика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Категория ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га			Количество по данным лесоустройства, шт		
	Настоя- щего	Преды- дущего	Измене- ния, +/-	Настоя- щего	Преды- дущего	Измене- ния, +/-
Памятники природы республиканского значения	5,3	5,4	-0,1	1	1	-
Памятники природы местного значения	679,6	648,3	+31,3	4	3	+1
Заказники республиканского значения	-	-	-	-	-	-
Заказники местного значения	2085,0	1130,0	+955,0	5	5	-
Итого	2769,9	1783,7	+986,2	10	9	+1

Увеличение количества памятников природы местного значения обусловлено тем что в 2014 году было принято решение Бобруйского РИК №12-32 об образовании ботанического памятника природы местного значения «Вековая сосна». Резкое увеличение площади ООПТ обусловлено тем что в 2021 году было принято решение Бобруйского РИК №1-1 о преобразовании заказников местного значения «Липняки», «Великое», «Дубовский каскад озер», в результате которого площадь данных заказников увеличилась на 955,0 га.

В таблице 4.1.2.3 приведен перечень видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и места их обитания и произрастания на территории лесхоза.

Таблица 4.1.2.3 Места обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу

Решение о передаче под охрану	Наименование вида.	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кировского РСД от 14.03.2012 г. №18-6	Лук медвежий	Грибовецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 24(16,27,29,59)
			нумерация согласно решению: 24(18)
		Городецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 3(29-31,34)
			нумерация согласно решению: 3(11,17)
Решение Кировского РИК от 06.09.2019 г. №13-13	Баранец обыкновенный	Грибовецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 81(41)
			нумерация согласно решению: 81(35)
	Лобария легочная	Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 19(39)
			нумерация согласно решению: 19(27)
	Фомитопсис розовый	Грибовецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 81(41)
			нумерация согласно решению: 81(35)
		Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 19(13,18,28)
			нумерация согласно решению: 19(8,18)
	Хенотека зеленоватая	Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 19(28)

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида.	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом); нумерация согласно решению:
Решение Кировского РИК от 06.09.2019 г. №13-13	Хенотека зеленоватая	Чигиринское	нумерация согласно решению: 19(18)
	Цетрелия цетрариевидная	Чигиринское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 19(39)
			нумерация согласно решению: 19(27)
Желтушка торфяниковая	Грибовецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 100(23,26,27)	
		нумерация согласно решению: 100(16,20,22,24-27)	
Решение Бобруйского РСД от 24.12.2010 г. №5-12	Черный аист	Глушанское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 8(14); 16(1)
			нумерация согласно решению: 8(14); 16(1)
Болотная черепаха	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 11(1-3); 80(37)	
		нумерация согласно решению: 11(29); 80(13)	
Решение Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12	Зубянка клубненосная	Мирадинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 163(2,17)
			нумерация согласно решению: 163(2)
		Глушанское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 98(6)
нумерация согласно решению: 98(6)			
Макаровичское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 26(27,29); 44(7,14,10); 63(6)		

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида.	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом)
Решение Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12	Зубянка клубненосная	Макаровичское	нумерация согласно решению: 26(27,29); 44(10,12); 63(6)
	Медвежий лук	Мирадинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 100(14); 101(10); 102(10); 103(13)
			нумерация согласно решению: 100(13); 101(8); 102(7); 103(10)
		Глушанское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 110(15)
			нумерация согласно решению: 110(15)
		Макаровичское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 26(27,29); 44(7,14,10); 50(20,23)
			нумерация согласно решению: 26(27,29); 44(10,12); 50(23)
	Баранец обыкновенный	Мирадинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 121(18)
			нумерация согласно решению: 121(5)
		Макаровичское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 61(18,43)
			нумерация согласно решению: 61(18)
		Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 6(37)
			нумерация согласно решению: 6(9)
	Хохлатка промежуточная	Мирадинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 99(16); 100(14)

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида.	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом)
Решение Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12	Хохлатка промежуточная	Мирадинское	нумерация согласно решению: 99(7); 100(13)
	Шпажник черепитчатый	Домановское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 1(45)
			нумерация согласно решению: 1(10)
		Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 115(9)
			нумерация согласно решению: 30(1)
	Зимородок обыкновенный	Домановское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 112(11)
			нумерация согласно решению: 112(11)
	Горечавочка горьковатая	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 115(9)
			нумерация согласно решению: 30(1)
			нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 115(9)
			нумерация согласно решению: 30(1)
	Поллопестник зеленый	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 113(6,21,53)
нумерация согласно решению: территория бывшего военного полигона			
Фиалка топяная	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 113(6,21,53)	
		нумерация согласно решению: территория бывшего военного полигона	
Решение Бобруйского РИК от 10.09.2020 г. №20-5	Прострел раскрытый	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 21(16)

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида.	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом) нумерация согласно решению:
Решение Бобруйского РИК от 10.09.2020 г. №20-5	Прострел раскрытый	Приберезинское	нумерация согласно решению: 21(16)
Решение Бобруйского РИК от 22.10.2021 г. №21-6	Восковик-отшельник	Домановское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 1111(21,24,33,34,38); 112(3,4,8); 131(1-3,8)
	Плоскотелка красная		нумерация согласно решению: 111(8,25); 112(2,12,13,15,16); 131(1,8-10,13)
			нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 112(14-16); 130(3,4,12-15)
			нумерация согласно решению: 112(9,19-21); 130(4,9-11)

Также по решению Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12 на землях Бобруйского лесхоза произрастают **плаунок заливаемый** (квартал 150 выдел 3 и квартал 165 выдел 1 Мирадинского лесничества) и **шпажник черепитчатый** (квартал 141 выдел 1 Мирадинского лесничества), но в результате изъятия земель данные виды в настоящее время произрастают на землях других землепользователей.

Ниже по тексту приведен специальный режим охраны в местах обитания и произрастания животных и растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, выявленных на территории лесхоза.

Лук медвежий (Решение Кировского РСД от 14.03.2012 г. №18-6). Запрещается: сплошнолесосечные рубки (допускаются выборочные рубки и рубки ухода, проводимые в зимний период после промерзания почвы); выпас и прогон скота; сбор растений или их частей; нарушение почвенного покрова, подтопление, затопление местопроизрастания.

Баранец обыкновенный (Решение Кировского РИК от 06.09.2019 г. №13-13) запрещается:

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 %;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса в соответствии с нормативными правовыми актами;
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;
- нарушать целостность подстилки и живого напочвенного покрова, проводить обработку и нарушать целостность почвы, за исключением работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров, а также научно обоснованных работ по сохранению и расселению видов;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

- проводить разработку лесосек преимущественно в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом;
- при разработке лесосек в летний период не допускается заход трелевочной техники с волока на пасеку;
- проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке либо или путем сбора порубочных остатков в кучи и оставление их для перегнивания;
- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5-0,7.

Лобария легочная запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений;
- проводить отбор в рубку деревьев, населенных охраняемым видам лишайника;
- проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется поддерживать сомкнутость полога древостоя не менее 0,6.

Фомитопсис розовый запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений;
- проводить отбор в рубку деревьев, населенных фомитопсисом розовым;
- проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;
- допускать снижение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;
- проводить уборку захламенности в лесных насаждениях;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;
- проводить раскорчевку и удаление порубочных остатков при проведении разрешенных видов рубок;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима граничные знаки с участием лиц, оформивших паспорт места произрастания.

Требуется на деревьях, населенных данными видами, устанавливать граничные знаки с участием лиц, оформивших паспорт места произрастания.

Хенотека зеленоватая запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений;
- проводить отбор в рубку деревьев, населенных охраняемыми выше перечисленными видами лишайников;
- проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

- поддерживать сомкнутость полога древостоя не менее 0,6;
- на деревьях, населенных хенотекой зеленоватой, устанавливать граничные знаки с участием лиц, оформивших паспорт места произрастания.

Цетрелия цетрариевидная запрещается:

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и перестройки;
- проводить отбор в рубку деревьев, населенных цетрелией цетрариевидной;
- проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5-0,7;
- на деревьях, населенных цетрелией цетрариевидной устанавливать граничные знаки с участием лиц, оформивших паспорт места произрастания.

Желтушка торфяниковая запрещается:

- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять добычу торфа;
- нарушать естественный почвенный покров, за исключением проведения работ по охране и защите лесного фонда;

- осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к уничтожению кормовых растений – голубики и морошки;
- применять различные механические приспособления (совки, гребенки) для сбора ягод голубики;
- применять химические средства защиты растений.

Требуется:

- проводить мероприятия по восстановлению естественного гидрологического режима и его поддержанию;
- проводить очистку мест рубок от лесосечных отходов одновременно с рубкой леса путем сбора порубочных остатков в кучи для перегнивания.

Черный аист на охраняемой территории: запретить рубки главного пользования, запрещается проведение любой хозяйственной деятельности, связанной с нарушением земель (разведение построек, прокладка дорог и т.д.), изменение гидрологического режима территорий, прогон и пастьба скота, разжигание костров, проезд и стоянка транспорта, с 1 апреля - 15 августа полностью запрещается хозяйственная деятельность на гнездовых участках.

Болотная черепаха на охраняемой территории: поддерживать постоянный гидрологический режим, исключить беспокойство, исключить все виды рубок в период с апреля по декабрь включительно, осуществлять комплекс биотехнических мероприятий по улучшению экологических условия и восстановлению после естественных сукцессий гнездовых местообитаний (вырубка кустарников и др.), обеспечить создание благоприятных условий для беспрепятственных репродуктивных миграций черепах, проводить популяризационную просветительскую деятельность среди населения, школьников, рыбаков направленную на распространение знаний об этом виде и повышению экологической культуры.

Зубянка клубненосная, лук медвежий, хохлатка промежуточная, фиалка топяная (Решение Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12). В пределах площади места произрастания вида разрешается проведение следующих видов рубок:

- рубки главного пользования – добровольно-выборочные;
- рубки промежуточного пользования – выборочные санитарные, уход за подростом, уход за подлеском;
- прочие рубки – уборка захламленности;
- другие виды рубок запрещаются.

Допустимые виды рубок проводятся в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова в целях сохранения целостности живого напочвенного покрова и лесной подстилки. Запрещается использование гусеничных машин, устройство складов, мест заправки и стоянки техники. В целях сохранения основных элементов биоразнообразия при проведении рубок сохраняются: отдельные крупномерные сухостойные и суховершинные деревья (до 5 шт/га); деревья с дуплами, пни высотой более 4 м (до 7 шт/га). Допускается проведение ухода за подростом широколиственных пород; необходимо препятствовать развитию елового подростка более чем 20% в составе. Сомкнутость полога подлесочного яруса сохраняется ниже 0,5 (подлесок редкий и средней густоты), при увеличении площади покрытия подлеска требуется производить его изреживание; для снижения интенсивности роста допускается вырубка подлеска во второй половине лета. Очистку мест рубок от лесосечных отходов проводить одновременно с рубкой леса путем сбора порубочных остатков в кучи для перегнивания; в случае вырубки деревьев по санитарному состоянию, пораженных вредителями или болезнями, проводится сбор порубочных остатков в кучи и их сжигание с целью уничтожения патогенов; при вырубке подлеска порубочные остатки укладываются в кучи для перегнивания по периферии площади места произрастания охраняемого вида. Уборка захламленности проводится одновременно с рубкой; рекомендуется сохранять в виде валежа неликвидную или дровяную древесину валежа, ветровала, бурелома в форме колод или стволов диаметром более 28 см в количестве не более 10 м³/га (если она не является источником болезней), валеж оставлять в нетронутном состоянии. Запрещается обработка и нарушение целостности почвы, создание лесных культур, проведение мероприятий по

содействию естественному возобновлению. При проведении рубок главного пользования в сопредельных выделах – запрещается сплошная вырубка древостоя в полосе шириной не менее 30 м, прилегающей к охраняемому выделу. Запрещаются все виды работ, приводящие к изменению существующего гидрологического режима. Запрещается строительство линий коммуникаций. Запрещается изъятие (сбор, заготовка, пересадка и пр.) растений из мест произрастания без разрешения в соответствии с Положением о порядке выдачи разрешения на изъятие дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их произрастания, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. №638.

Баранец обыкновенный (Решение Бобруйского РСД от 21.12.2012 г. №17-12) запрещается: все виды рубок; использование гусеничных машин, устройство складов, мест заправки и стоянки техники; обработка и нарушение целостности почвы, создание лесных культур, проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению; все виды работ, приводящие к изменению существующего гидрологического режима; строительство линий коммуникаций; изъятие (сбор, заготовка, пересадка и пр.) растений из мест произрастания без разрешения в соответствии с Положением о порядке выдачи разрешения на изъятие дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их произрастания, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. №638. При проведении рубок главного пользования в сопредельных выделах – запрещается сплошная вырубка древостоя в полосе шириной не менее 30 м, прилегающей к охраняемому выделу.

Шпажник черепитчатый запрещается: устройство складов, мест заправки и стоянки техники; обработка и нарушение целостности почвенно-растительного покрова, создание лесных культур, проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению; все виды работ, приводящие к изменению существующего гидрологического режима; дорожное строительство; изъятие (сбор, заготовка, пересадка и пр.) растений из мест произрастания без разрешения в соответствии с Положением о порядке выдачи разрешения на изъятие дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их произрастания, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. №638.

Зимородок обыкновенный запрещается: в гнездовой период с 15 марта по 1 июля хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок, в том числе устройство стоянок вне установленных мест отдыха; гидротехническое и гидромелиоративное строительство; обвалование и спрямление русла реки.

Горечавочка горьковатая, пололепестник зеленый запрещается: устройство складов, мест заправки и стоянки техники; обработка и нарушение целостности почвенно-растительного покрова, создание лесных культур, проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению; все виды работ, приводящие к изменению существующего гидрологического режима; дорожное строительство; изъятие (сбор, заготовка, пересадка и пр.) растений из мест произрастания без разрешения в соответствии с Положением о порядке выдачи разрешения на изъятие дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их произрастания, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. №638.

Прострел раскрытый запрещается:

- проведение сплошных и постепенных рубок главного пользования;
- проведение рубок обновления и формирования (переформирования);
- допускать увеличение сомкнутости полога древостоя более 0,5;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 20 процентов;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

- нарушать целостность подстилки и живого напочвенного покрова, проводить обработку и нарушать целостность почвы, за исключением работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров, а также научно обоснованных работ по сохранению и расселению видов;

- осуществлять возведение зданий и сооружений.

В границах мест произрастания требуется:

- проводить разработку лесосек преимущественно в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом, при разработке лесосек в летний период не допускать заход трелевочной техники с волока на пасеку;

- проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке или путем сбора порубочных остатков в кучи и оставления их для перегнивания.

Восковик-отшельник, плоскотелка красная. В границах мест обитания запрещается:

- проводить все виды рубок на землях лесного фонда;

- проводить отбор в рубку деревьев широколиственных пород;

- сжигать порубочные остатки заготавливаемой древесины, за исключением случаев вырубки деревьев по санитарному состоянию, пораженных вредителями или болезнями;

- применение химических средств защиты растений.

В границах мест обитания требуется:

- проводить мероприятия, способствующие возобновлению древостоя широколиственных пород;

- проводить очистку мест рубок способом сбора порубочных остатков в кучи и оставления их для перегнивания.

В случае ухудшения состояния места произрастания дикорастущего растения осуществлять мероприятия по восстановлению места произрастания дикорастущего растения.

В 2012 году сотрудниками Национальной академии наук Беларуси ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», в рамках проекта международной технической помощи ЕС/ПРООН №00072384 «Интеграция вопросов сохранения биоразнообразия в политику и практику территориального планирования в Беларуси» было проведено полевое обследование территории лесхоза с целью выявления естественных мест обитания диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. На часть выявленных мест обитания диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь не приняты решения о передаче в установленном порядке лесхозу под охрану, но учтена при разработке лесоустroительного проекта. Данные участки лесного фонда не отнесены к категории природоохранных лесов, но учтен режим лесопользования согласно охраняемым обязательствам.

Таблица 4.1.2.3.1 Места обитания видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь по проекту ЕС/ПРООН и не переданных лесхозу под охрану

Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустroительным проектом; нумерация согласно материалам о выделении)
Фиалка топяная	Приберезинское	нумерация согласно лесоустroительному проекту: 114(8,9,16) нумерация согласно материалам о выделении: 114(4)

Продолжение таблицы 4.1.2.2.1

Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно материалам о выделении)
Дозорщик-повелитель	Приберезинское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 17(28) нумерация согласно материалам о выделении: 17(17)
Зеленое коромысло	Приберезинское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 17(28) нумерация согласно материалам о выделении: 17(17)
Медянка	Макаровичское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 26(32); 38(11) нумерация согласно материалам о выделении: 38(9,11)
Обыкновенный зимородок	Приберезинское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 93(1,2,13) нумерация согласно материалам о выделении: 93(1,2)
	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 131(4,3,13), 130(16,17); 143(14) нумерация согласно материалам о выделении: 131(4,11,19); 143(9)
Черный аист	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 111(33,34,38) нумерация согласно материалам о выделении: 111(12)
Малый подорлик	Приберезинское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 129(33,35) нумерация согласно материалам о выделении: 81(2)
	Петровичское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 50(6) нумерация согласно материалам о выделении: 50(4)
Малая выпь	Приберезинское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 17(28) нумерация согласно материалам о выделении: 17(17)
Бронзовый красотел	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 112(14) нумерация согласно материалам о выделении: 112(17)
Медведица-хозяйка	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 112(15) нумерация согласно материалам о выделении: 112(12)
Малиновая орденская лента (Ленточница пурпурная)	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 112(15) нумерация согласно материалам о выделении: 112(12)
Мухоловка-белошейка	Домановское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: 111(29,30,33,34,38); 127(6,7,11,12,15,16,18,20); 129(6,7); 143(3) нумерация согласно материалам о выделении: 111(10,11,12); 127(7,9); 129(7); 143(2)

Фиалка топяная. Запрещается: проводить сплошные постепенные рубки главного пользования, проводить рубки обновления и переформирования, допускать увеличение сомкнутости с полога древостоев более 0,5, допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40%, проводить сжигание порубочных остатков древесины, использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки, допускать перевыпас сельскохозяйственных животных и образование скотопрогонных троп, приводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима, кроме работ по восстановлению нарушенного режима, осуществлять возведение зданий и сооружений.

Дозорщик-повелитель. Запрещается: проводить гидротехническую мелиорацию земель, приводящих к изменению уровня грунтовых и поверхностных вод, осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств, проводить спрямление и обвалование рек, проводить работы связанные с изменением рельефа дна или берега, осуществлять сброс сточных, дренажных и карьерных вод, а также вод, отводимых с прудовых хозяйств и с разрабатываемых торфяных месторождений, осуществлять уничтожение или добычу водных растений, осуществлять устройство скотопрогона и мест водопоя сельскохозяйственных животных.

Зеленое коромысло. Запрещается: проводить гидротехническую мелиорацию земель, приводящих к изменению уровня грунтовых и поверхностных вод, осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств, проводить спрямление и обвалование рек, проводить работы связанные с изменением рельефа дна или берега, осуществлять сброс сточных, дренажных и карьерных вод, а также вод, отводимых с прудовых хозяйств и с разрабатываемых торфяных месторождений, осуществлять уничтожение или добычу водных растений, осуществлять устройство скотопрогона и мест водопоя сельскохозяйственных животных.

Медянка. Запрещается: проводить сплошные рубки главного пользования, использовать гусеничные машины, устраивать склады, места заправки и стоянки техники, сжигать порубочные остатки, применять химические средства защиты растений, создавать лесные культуры на нелесных землях, проводить гидротехническую мелиорацию земель, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

Обыкновенный зимородок. Запрещается: ездовой период с 15 апреля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, лов рыбы стальными сетями, организация мест массового отдыха, осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств, проводить спрямление и обвалование рек, осуществлять сброс сточных, дренажных и карьерных вод, а также вод, отводимых с прудовых хозяйств и с разрабатываемых торфяных месторождений.

Черный аист. Запрещается: в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа осуществлять хозяйственную деятельность приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, охоту, проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, прогон и выпас животных, организацию летних лагерей для них, применение средств защиты растений посещение людьми за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны видов, проводить все виды рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во вне гнездовой период, проводить вырубку деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда, устраивать склады, места заправки и стоянки техники, проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

Малый подорлик. Запрещается: в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа осуществлять хозяйственную деятельность приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, охоту, проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, прогон и выпас животных, организацию

летних лагерей для них, применение средств защиты растений посещение людьми за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны видов, проводить все виды рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во вне гнездовой период, проводить вырубку деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда, устраивать склады, места заправки и стоянки техники, проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

Малая выпь. Запрещается: гнездовой период с первого апреля по первое августа осуществлять хозяйственную деятельность приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, охоту, изменение уровня воды в водотоках и в водоемах с искусственным регулированием уровня воды, промысловый и любительский лов рыбы, кошение и заготовку тростника и другой растительной биомассы, регулирование численности рыбацких видов способом ружейной охоты, а также иными не избирательными способами, плавание на маломерных судах, судах с подвесными двигателями и гидроциклах, проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, проводить работы связанные с изменением рельефа дна или берега водоемов, проводить расчистку водоемов и водотоков от прибрежной и водной растительности, вырубку кустарников в прибрежной полосе водоемов и водотоков, осуществлять добычу торфа и сапропелей, осуществлять сброс сточных дренажных и карьерных вод, а также вод отводимых с прудовых хозяйств и с разрабатываемых торфяных месторождений, применять ядохимикаты, уничтожать надводную растительность с применением гербицидов, выжигать сухую надводную растительность, проводить весеннюю охоту на водоплавающую дичь.

Бронзовый красотел. Запрещается: проводить сплошные рубки главного пользования, использовать гусеничные машины, устраивать склады, места заправки и стоянки техники, проводить обработку и нарушение целостности почвы, создавать лесные культуры на не лесных землях, проводить мероприятия по содействию естественному возобновлению, проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, применять химические средства защиты растений, применять все виды удобрений на землях лесного фонда, допускать перевыпас животных и образование скотопрогонных троп на землях сельскохозяйственного назначения, осуществлять прогон и выпас животных, организацию летних лагерей для них на землях лесного фонда.

Медведица-хозяйка. Запрещается: проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, кроме работ по восстановлению нарушенного режима, применять химические средства защиты растений, проводить сплошные рубки главного пользования, нарушать естественный почвенный покров, за исключением работ по охране и защите лесного фонда, создавать лесные культуры на не лесных землях.

Малиновая орденская лента (Ленточница пурпурная). Запрещается: проводить сплошные рубки главного пользования, применять химические средства защиты растений, применять все виды удобрений, проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

Мухоловка-белошейка. Запрещается: в гнездовой период с 1 мая по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, применение средств защиты растений и всех видов удобрений, проводить вырубку старовозрастных дуплистых деревьев, проводить все виды рубок главного пользования, а также рубки ухода, рубки реконструкции, обновления и переформирования на территории Витебской, Минской, Брестской, Могилевской и Гродненской областей, проводить все виды рубок главного пользования за исключением выборочных санитарных рубок слабой интенсивности на территории Гомельской области.

Таблица 4.1.2.4 Динамика мест обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
Растения			
Лук медвежий	12	12	–
Баранец обыкновенный	4	3	+1
Зубянка клубненосная	7	7	–
Хохлатка промежуточная	2	2	–
Шпажник черепитчатый	2	3	-1
Горчавочка горьковатая	1	1	–
Поллопестник зеленоватый	1	1	–
Фиалка топяная	1	–	+1
Прострел раскрытый	1	–	+1
Плаунок заливаемый	–	2	-2
Итого	31	31	–
Животные			
Желтушка торфянниковая	1	–	+1
Черный аист	2	2	–
Болотная черепаха	2	2	–
Зимородок обыкновенный	1	1	–
Восковик-отшельник	3	–	+3
Плоскотелка красная	2	–	+2
Итого	11	5	+6
Грибы			
Лобария легочная	1	–	+1
Фомитопсис розовый	3	–	+3
Хенотека зеленоватая	1	–	+1
Цетрелия цетрариевидная	1	–	+1
Итого	6	–	+6

Таблица 4.1.2.5 Типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, переданные под охрану лесхозу

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кировского РИК от 04.01.2017 №1-3	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах	Грибовецкое	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 96(23,30-34); 98(6-9,18-22,27,28); 99(1,7-9,14,19,20,22,23,29); 100(1-3,38,41,42)
			нумерация согласно решению: 96(20-23); 98(5,6,10-13); 99(1,11,15,18-20); 100(1,2,13)
			нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 8(41,44); 13(1-6,8,10); 14(1,17,18,59,71,72); 16(1,3); 17(1,5,18,22,39, 41,42,44,45); 18(1,12,28,39,41-45,50-52,54); 21(22,30,36,46); 22(1,2, 13,14,18,19,21,24-28,30-32,34); 23(21,30-32,70); 28(6,11,46); 29(1,2,17,19)
			нумерация согласно решению: 8(22,23); 13(2-4); 14(1,24,33); 16(1); 17(1,3,18); 18(1,22,28,29,33, 34); 21(22,25,26,40); 22(1,2,16,17,22,23); 23(12,16,17,33); 28(3,4); 29(1,2)
Решение Бобруйского РИК от 21.09.2016 г. №27-5	Лиственные леса в долинах рек	Петровичское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 81(1,2,10-12,39); 82(6,8,10,19,21); 96(1,3)
			нумерация согласно решению: 81(1,2,9); 82(6,11,12); 96(1,3)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах	Брожское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 26(34,35); 27(14,25,26,37); 28(31,34,43,44); 37(4,7-9,15); 38(1,8,34,35); 40(2,3,13,39); 44(1,8)
			нумерация согласно решению: 26(20); 27(8,20); 28(26); 37(4,7-9); 38(1,8); 40(3), 44(1,8)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах и черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	Макаровичское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 20(39,40); 32(1,2,6,9,26); 33(11,16,20,21,23,25,27); 34(5-7, 15,16,18,20,22); 44(9,10); 45(3,7,10-12); 46(1-3,13)

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Бобруйского РИК от 21.09.2016 г. №27-5			нумерация согласно решению: 20(39,40); 32(1,2,6,9,26); 33(11,16,20,21,23,27,25); 34(5,6,7,15,16,18,20,22); 44(9,10); 45(3,7,10,11,12); 46(1-3,13)
	Лиственные леса в долинах рек	Приберезинское	нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом: 39(23,43-47,54,70-73); 45(1-3,5,28,35,38,39,41,42,61,64-72); 52(3-7,14,23,30,34-36,46,52-54,56,60,65-68); 60(2,3,14-16,31,33,41,43,55,60); 75(6-13,18-24,29,30,34,35,38,39,47); 76(1,10,14,17,19-23,25-28,31,32); 81(1,3,8,11,34,36,55,59,60); 129(5-13,15-18,20,22,28-30,32-35,54,56,59)
			нумерация согласно решению: 39(26,36); 45(3,5,17,26,27,42); 52(2-5,14-17,21,22,25-28); 60(4,11-13,20,31-33); 75(3-8,11-14); 76(1,10,14,17,19-21,23); 81(1,3,8,11); 129(4-7,10,15)

В биотопах, выделенных Кировским РИК запрещается:

- проведение рубок обновления и переформирования, рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных с ограничениями, установленными техническими нормативными правовыми актами;

- создание лесных культур, плантаций, питомников;

- нецелевое использование земель;

- обработка почвы, механическое повреждение живого напочвенного покрова и подстилки, за исключением допускаемых работ по содействию естественному возобновлению с ограничениями, установленными техническими нормативными правовыми актами;

- проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима (гидротехническая мелиорация, гидролесомелиорация и пр.);

- заготовка второстепенных лесных ресурсов, заготовка живицы, заготовка дикорастущих растений и (или) их частей, древесных соков, сбор мха, лесной подстилки;

- устройство складов;

- движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства, Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Бобруйский лесхоз», Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах биотопа, а также транспортных средств, выполняющих в границах биотопа сельскохозяйственные и лесосечные работы, работы по трелевке и вывозке древесины, по охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению либо мероприятия, предусмотренные планом управления биотопом;

- устройство ландшафтных полей, туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение отдельных палаток или палаточных городков, за исключением специально отведенных в установленном порядке мест;

- выжигание сухой растительности (сухих дикорастущих растений) и ее остатков на корню, за исключением мероприятий, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций, а также случаев выполнения научно обоснованных работ по выжиганию сухой растительности и ее остатков на корню для улучшения среды обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и к видам, подпадающим под действие международных договоров Республики Беларусь;

- создание вольеров.

Согласно охранным обязательствам в биотопах, выделенных Бобруйским РИК запрещается:

- проведение всех видов рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных, проведение рубок обновления, переформирования и реконструкции;

- проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима;

- добыча полезных ископаемых;

- побочное пользование лесом;

- применение ядохимикатов, химических средств защиты растений;

- создание вольеров;

- нецелевое использование земель.

Таблица 4.1.2.6 Динамика типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, переданных под охрану лесхозу

Номер группы и подгруппы, название редкого и типичного ландшафта и биотопа	Площадь по данным лесоустройства, га		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
Типичные и редкие природные ландшафты и биотопы			
Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах	3	–	+3
Лиственные леса в долинах рек	2	–	+2
Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, пушистоберезовые леса на переходных болотах и черноольховые и пушистоберезовые леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	1	–	+1
Итого	6	–	+6

Таблица 4.1.2.7 Перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные зоны и прибрежные полосы

Наименование рек и водоемов	Протяженность, км (площадь, га)	Ширина выделенных полос, м	
		запретных (водоохранных)	прибрежных
Реки			
средние (200-500 км)			
р. Березина, всего/ вграницах РБ	613/613	600	100
р. Друть, всего/ вграницах РБ	295/295	600	100
малые (до 200 км)			
р. Баневка	16,0	500	50
р. Белица	15,0	500	50
р. Бобруйка	14,5	500	50
р. Брожка	28,0	500	50
р. Вирь	20,0	500	50
р. Волчанка	37,5	500	50
р. Крапивка	10,5	500	50
р. Красная	16,0	500	50
р. Лиса	23,8	500	50
р. Озера	9,7	500	50
р. Ола	100,0	500	50
р. Тростянка	11,0	500	50
р. Черемуха	5,5	500	50
р. Ясенка	10,5	500	50
р. Добысна	81,0	500	50
р. Суша	40,0	500	50

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Наименование рек и водоемов	Протяженность, км (площадь, га)	Ширина выделенных полос, м	
		запретных (водоохранных)	прибрежных
р. Ольса	92,0	500	50
р. Белая	17,0	500	50
р. Добрица	24,0	500	50
р. Костричка	16,0	500	50
р. Дунайка	9,0	500	50
р. Хмелинка	14,0	500	50
р. Чебомирка	14,0	500	50
р. Вепринка	17,0	500	50
р. Рылейка	11,0	500	50
р. Дубровица	8,0	500	50
р. Дорянка	20,5	500	50
р. Колыбянка	7,5	500	50
руч. Ветковка	2,3	500	50
руч. Криница	1,0	500	50
Озера			
оз. Белый Берег	35,3	500	50
оз. Вяхово	49,6	500	50
оз. Глухое	1,9	500	50
оз. Горшок	2,7	500	50
оз. Дрогичин	10,5	500	50
оз. Кривое	110,0	500	50
оз. Кривое 1	9,6	500	50
оз. Липовое	4,8	500	50
оз. Пересол	6,0	500	50
оз. Плавун	3,5	500	50
оз. Полимерское	4,3	500	50
оз. Попово	2,1	500	50
пр. Тарасово	7,4	500	50
оз. Усох	13,2	500	50
оз. Чистое	4,3	500	50
оз. Жовин	5,9	500	50
оз. Кречинское	0,2	500	50
оз. Круглобино	0,6	500	50
Водохранилища			
вдхр. Чигиринское	972,8	600	100

Водоохранные зоны и прибрежные полосы лесов вокруг водоемов и вдоль водотоков (таблица 4.1.2.5) выделены на основании проектов границ водоохранных зон и прибрежных полос, разработанных РУП «ЦНИИКИВР» и утвержденных решениями Бобруйского районного исполнительного комитета №27-58 от 24.12.2020 года, Кировского районного исполнительного комитета №14-17 от 15.10.2020 года, Бобруйского городского исполнительного комитета №27-6 от 04.12.2020 года. Также учтены проекты водоохранных зон районов, граничащих с лесхозом. На основании данных проектов при лесоустроительном проектировании на картографических

материалах лесхоза выделены водоохранные зоны и прибрежные полосы установленной ширины с учетом режима ведения лесохозяйственной и иной деятельности, определенного Водным кодексом [21] и Лесным кодексами [1] Республики Беларусь и другими нормативными актами.

Для водных объектов, по которым отсутствуют утвержденные проекты водоохранных зон, либо для которых в данных проектах водоохранные зоны и прибрежные полосы не установлены, или установлены частично и отсутствуют решения местных исполнительных и распорядительных органов, на неустановленной части границы водоохранных зон и прибрежных полос лесоустройством принимаются по минимальной ширине в соответствии с пунктами 3-8 Водного кодекса. К таким объектам были отнесены ручьи, протяженностью до 5 километров и водоемы, по которым прежним лесоустройством были выделены водоохранные зоны и прибрежные полосы.

4.1.3 Формирование целевых лесов

Основой для проектирования рационального размещения древесных пород с целью выращивания древостоев максимальной производительности и устойчивости являются данные почвенно-лесотипологического обследования земель, проведенные лесоустройством.

Оптимальное распределение по целевым породам (таблица 4.1.3.1) учтено при проектировании различных мероприятий в последующих разделах проекта.

Основой экологически ориентированного лесного хозяйства является формирование рациональной структуры лесов на основе целевых пород в соответствии с почвенно-грунтовыми и другими (экологическими, экономическими) условиями. Правильный выбор главных и сопутствующих пород обеспечивает не только высокую производительность древостоев, но и наибольший экономический эффект, высокую устойчивость и возможность поддержания биологического разнообразия лесов.

Нецелевыми породами в лесхозе занято 26,4% покрытых лесом земель, на этой площади со временем преобладающие породы должны быть заменены на целевые, как наиболее продуктивные в соответствующих им коренных типах леса.

Таблица 4.1.3.1 Проектируемые главные (целевые) лесообразующие породы

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение			Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам																			
	Всего		из них не соответствуют целевым породам	Итого		в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами																	
	площадь, га	%		площадь, га	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	акация	береза	осина	ольха серая	ольха черная	липа	тополь	ивы древовидные	орех маньчжурский	ивы кустарниковые
Сосна	63592,4	54,8	1910,8	70044,3	60,3	61683,1	110,8	–	40,1	39,1	–	1,2	–	3,6	7349,0	778,4	–	38,3	0,3	–	0,4	–	–
Ель	7345,9	6,3	264,8	22948,5	19,7	1821,9	7081,1	–	139,4	170,9	–	–	–	–	8700,4	4178,6	–	847,1	3,4	1,2	4,5	–	–
Лиственница	29,1	–	–	39,5	–	–	2,0	29,1	–	–	–	–	–	–	4,7	3,7	–	–	–	–	–	–	–
Итого хвойных	70967,4	61,1	2175,6	93032,3	80,0	63505,0	7193,9	29,1	179,5	210,0	–	1,2	–	3,6	16054,1	4960,7	–	885,4	3,7	1,2	4,9	–	–
Дуб	3110,7	2,7	181,2	7966,0	6,9	78,7	133,4	–	2931,2	456,3	–	2,7	–	0,9	2603,7	1270,2	9,0	454,6	20,8	–	4,5	–	–
Граб	680,6	0,6	680,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	11,2	–	–	360,2	0,3	–	1,1	–	–	8,2	11,2	–	–	–	104,3	106,9	–	128,5	–	–	–	–	–
Клен	243,3	0,2	3,9	309,3	0,3	–	–	–	–	6,1	–	239,4	–	–	17,4	45,5	–	0,9	–	–	–	–	–
Вяз	0,7	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	0,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Акация	9,6	–	4,5	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого твердолиственных	4056,1	3,5	870,2	8641,3	7,5	78,7	134,5	–	2931,2	470,6	11,2	242,1	0,7	6,0	2725,4	1422,6	9,0	584,0	20,8	–	4,5	–	–
Береза	23056,2	19,9	18989,5	4425,3	3,8	0,5	4,6	–	–	–	–	–	–	–	4066,7	109,6	–	12,2	–	–	11,5	–	220,2
Осина	6887,6	5,9	6853,8	33,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	33,8	–	–	–	–	–	–	–
Ольха серая	9,8	–	9,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ольха черная	10869,4	9,4	1481,9	9960,2	8,6	–	12,9	–	–	–	–	–	–	–	198,5	307,6	0,8	9387,8	–	–	18,8	–	34,1
Липа	25,4	–	24,5	73,9	0,1	8,2	–	–	–	–	–	–	–	–	11,5	53,3	–	–	0,9	–	–	–	–
Тополь	1,2	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы древовидные	39,7	–	39,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.1.3.1

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам																					
	Всего		из них не соответствуют целевым породам	Итого		в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами																		
	площадь, га	%		площадь, га	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	акация	береза	осина	ольха серая	ольха черная	липа	тополь	ивы древовидные	орех манчжурский	ивы кустарниковые	
Итого мягколиственных	40889,3	35,2	27400,1	14493,5	12,5	8,7	17,5	–	–	–	–	–	–	–	–	4276,7	504,3	0,8	9400,0	0,9	–	30,3	–	254,3
Итого основных пород	115912,8	99,8	30445,9	116167,1	100,0	63592,4	7345,9	29,1	3110,7	680,6	11,2	243,3	0,7	9,6	23056,2	6887,6	9,8	10869,4	25,4	1,2	39,7	–	–	254,3
Орех манчжурский	1,6	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–
Ивы кустарниковые	254,3	0,2	254,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего	116168,7	100,0	30700,2	116168,7	100,0	63592,4	7345,9	29,1	3110,7	680,6	11,2	243,3	0,7	9,6	23056,2	6887,6	9,8	10869,4	25,4	1,2	39,7	1,6	254,3	

Из 116168,7 га покрытых лесом земель 26,4% (30700,2 га) не соответствуют целевым породам, в том числе хвойные – 1,9% (2175,6 га), твердолиственные 0,7% (870,2 га), мягколиственные – 23,6% (27400,1 га), кустарники – 0,2% (254,3 га). Данное распределение сложилось за счет естественного хода роста насаждений, гибелью лесных культур и других факторов. Проектные решения (создание лесных культур с главной породой соответствующей типу лесорастительных условий, сплошные рубки реконструкции и другие) данного проекта позволяют приблизить породную структуру лесного фонда к оптимальной.

4.1.4 Возрасты рубок леса

Принимаемые при настоящем лесоустройстве возрасты рубок главного пользования по категориям лесов и основным лесообразующим породам соответствуют Постановлению Совета Министров Республики Беларусь от 06.12.2001 № 1765 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 04.11.2016 № 907 «О возрасте рубок леса»).

Таблица 4.1.4.1 Возрасты рубок леса

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости ^{х)} в категориях лесов, в которых запрещаются рубки главного пользования
	эксплуатационные	леса заказников, леса в местах обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, леса типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, леса водоохраных зон	леса заповедников, леса национальных парков, леса памятников природы, рекреационно-оздоровительные леса, леса в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, леса в полосах вдоль железнодорожных путей общего пользования и республиканских автомобильных дорог
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр,	с 81 года	с 101 года	с 121 года
Можжевельник	с 81 года	с 101 года	с 101 года
Дуб, ясень, бук, клен, вяз, ильм, берест, бархат амур-ский, орех маньчжурский	с 101 года	с 121 года	с 141 года
Граб, липа, акация белая	с 71 года	с 81 года	с 91 года
Береза (кроме березы карел.)	с 61 года	с 71 года	с 81 года
Ольха черная, рябина, каштан	с 51 года	с 61 года	с 71 года
Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая, береза карельская	с 41 года	с 41 года	с 51 года
Ива кустарниковая	с 5 лет	с 5 лет	с 5 лет

^{х)} Возрасты спелости применяются для распределения насаждений по возрастным группам при их учете.

Примечание – для насаждений тополя, ивы древовидной и ольхи серой, предназначенных для заготовки древесины в топливно-энергетических целях, возрасты рубок леса во всех категориях лесов, где эти рубки допускаются, устанавливаются с 21 года.

4.2 Использование лесных ресурсов

При разработке лесоустроительного проекта на предстоящий период настоящим лесоустройством за основу выбрана стратегия ведения лесного хозяйства, направленная, в результате проведения запроектированного комплекса лесохозяйственных, лесовосстановительных и других мероприятий, на достижение следующих целей:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов;
- многоцелевое, научно-обоснованное, непрерывное, неистощительное и рациональное пользование лесом для удовлетворения потребностей отраслей народного хозяйства и населения в древесине, другой лесной продукции и природных полезных свойствах леса;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности;
- усиление и дальнейшее совершенствование мер и мероприятий по охране лесов от пожаров, вредителей и болезней леса;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе использования достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение генофонда, биологического и ландшафтного разнообразия лесов, объектов историко-культурного и природного наследия.

Ежегодный объем главного пользования определен исходя из того, что его объем должен быть максимальным, но при этом обеспечивать равномерность пользования. Среднегодовой размер рубок ухода определен исходя из площади насаждений, нуждающихся в рубках ухода, а также установленных в соответствии с Правилами...[8] интенсивностью выборки и сроками повторяемости проведения рубок. Среднегодовой размер прочих рубок и выборочных санитарных рубок определен исходя из наличия фонда их проведения и принятыми на втором лесоустроительном совещании сроками проведения данных рубок.

4.2.1 Рубки главного пользования

В соответствии с Лесным кодексом, Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь утвердило Правила...[8]. Согласно правилам, рубки главного пользования проводятся с целью своевременного и рационального использования запасов спелой древесины и лесовосстановления лесов.

Расчетную лесосеку лесхоза составляют спелые и перестойные насаждения, включенные в расчет размера главного пользования лесом. Основания по исключению из расчета размера главного пользования приведены в таблице 4.2.1.1.

Всего исключено из расчета размера главного пользования (ежегодной расчетной лесосеки) 15,8% площади покрытых лесом земель, из них спелых и перестойных – 16,0%. От общей площади спелых и перестойных насаждений исключено из расчета 11,7% площади данной возрастной группы.

Расчет ежегодного размера рубок главного пользования произведен для каждой преобладающей породы в пределах категорий лесов согласно требованиям действующих Правил...[22] с разделением расчетной лесосеки на доступную и труднодоступную.

Ежегодная расчетная лесосека принята с учетом, что она должна обеспечивать непрерывность и неистощительность лесопользования, получение за оборот рубки максимального количества спелой древесины, улучшение возрастной структуры лесов, сохранение и усиление водоохраных, защитных, природоохраных и иных функций лесов.

В таблице 4.2.1.2 приведен размер ежегодной расчетной лесосеки на предстоящий период по категориям лесов и по доступности. Ведомость определения расчетных лесосек по категориям лесов дана в приложении к пояснительной записке ко 2-му лесоустроительному совещанию.

Ежегодная расчетная лесосека по главному пользованию согласована Министерством лесного хозяйства в размере 418,0 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойному хозяйству – 217,1

тыс. м³ (51,9%). Доступные участки лесного фонда составляют 95,7% от принятой расчетной лесосеки.

Принятый ежегодный размер рубок главного пользования составляет 83,7% от общего среднего изменения запаса насаждений возможных для эксплуатации

На предстоящий период лесоустройством проектируются способы рубок и очистка лесосек в соответствии с Правилами...[8]. Основными определяющими факторами при назначении несплошных рубок являлись: наличие сложных насаждений, полнота спелых насаждений, обеспеченность их хозяйственно-ценным подростом, лесорастительные условия, категории лесов. Доля несплошных рубок составляет 55,8% по площади и 32,3% по ликвидному запасу от общего размера определенной расчетной лесосеки.

При принятом ежегодном размере главного пользования имеющаяся расчетная лесосека будет использована по хвойному хозяйству в течении 17 лет, мягколиственному – 14 лет, по твердолиственному – 20 лет.

Исходя из сложившейся в лесхозе породной и возрастной структуры лесного фонда, лесоустройством для каждой древесной породы произведен расчет изменения запасов спелых и перестойных насаждений, а также размера предполагаемой расчетной лесосеки на оборот рубки (таблица 4.2.1.3). При условии полного ежегодного освоения определенной лесоустройством расчетной лесосеки, по завершению предстоящего десятилетия ожидается, что площадь спелых насаждений, включенных в расчет размера главного пользования, увеличится в целом по лесхозу на 37,7%.

Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок в пределах категорий лесов приведено в таблице 4.2.1.4.

Товаризация расчетной лесосеки произведена в соответствии с действующими нормативными товарными таблицами по составляющим породам, исходя из данных таксационной характеристики (составу, классам товарности, высотам и диаметрам). Выход деловой древесины, в процентах от ликвидного запаса, в среднем по лесхозу составляет 78,9% (таблица 4.2.1.5).

В таблице 4.2.1.6 приведено распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам, распределение расчетной лесосеки по доступности, категориям лесов, группам пород и фактически набранный объем в рубку на 10-ти летний период, который составил 117,8% от расчетной лесосеки.

Расчетная лесосека на предстоящий период 2023-2032 года на 190,1 тыс. м³ (83,4%) больше действующей расчетной лесосеки на год лесоустройства. Ожидаемая расчетная лесосека на начало следующего периода составляет 482,3 тыс. м³ ликвида или 115,4% от ежегодной расчетной лесосеки на предстоящий период (таблица 4.2.1.7).

Технология проведения рубок главного пользования должна соответствовать лесоводственным требованиям СТБ 1360-2002 [23].

Лесозаготовительные работы должны выполняться способами, не допускающими возникновения эрозии почв, исключаящими или ограничивающими их отрицательное воздействие на лесную среду, элементы биологического разнообразия, а также на состояние водных и других природных объектов, и особенно, на сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород, что предотвратит нежелательную смену пород, сократит период восстановления леса и сроки выращивания технически спелой древесины. Применяемые машины должны соответствовать требованиям СТБ 1342-2002 [24].

Очистку лесосек от порубочных остатков необходимо производить в соответствии с Документами...[8;12].

При отводе и таксации лесосек, помимо ранее учтенных лесоустройством при их наборе основных организационно-технических элементов рубок главного пользования, лесхозом также должны соблюдаться требования по направлению лесосеки, направлению рубки и отбору деревьев в рубку, в том числе и оставление семенных ветроустойчивых деревьев на лесосеках, проектируемых к последующему естественному возобновлению без проведения мер содействия после вырубки хвойных, твердолиственных и черноольховых насаждений согласно Правил...[25].

Таблица 4.2.1.1 Распределение насаждений на включенные и исключенные из расчета размера рубок главного пользования
Площадь, га,
запас общий, тыс. м³

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
Всего	116168,7	19148,3	37971,9	33925,3	25123,2	8312,5	2668,7	909,2
в том числе:								
включенные в расчет размера главного пользования	97834,7	16247,3	27928,4	31463,3	22195,7	7584,0	2524,8	859,1
исключено из расчета размера главного пользования	18334,0	2901,0	10043,5	2462,0	2927,5	728,5	143,9	50,1
в том числе в:								
природоохранных лесах, всего	2297,3	103,4	726,3	559,6	908,0	192,6	32,5	7,7
особо охраняемые природные территории	1286,9	60,7	474,1	182,2	569,9	128,8	3,2	0,5
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	150,9	42,7	39,2	17,5	51,5	16,1	9,8	3,0
типичные и редкие ландшафты и биотопы	859,5	–	213,0	359,9	286,6	47,7	19,5	4,2
рекреационно-оздоровительных лесах, всего	3251,8	588,4	2484,0	120,9	58,5	14,3	5,0	1,4
городские леса	83,3	17,0	66,3	–	–	–	–	–
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	2994,5	570,5	2257,8	107,7	58,5	14,3	5,0	1,4
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	174,0	0,9	159,9	13,2	–	–	–	–
защитных лесах, всего	8481,1	1069,6	6259,8	595,2	556,5	148,7	39,8	14,6
леса, расположенные в границах водоохранных зон	1825,7	213,3	887,2	309,4	415,8	106,5	18,8	7,9

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	4724,6	653,4	3879,9	147,9	43,4	12,1	2,2	0,7
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	1930,8	202,9	1492,7	137,9	97,3	30,1	18,8	6,0
в эксплуатационных лесах, всего	4303,8	1139,6	573,4	1186,3	1404,5	372,9	66,6	26,4
Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего	7804,7	1430,9	1990,4	1973,6	2409,8	531,4	101,5	31,3
участки вокруг тетеревиных токов	1565,3	557,4	412,6	299,3	296,0	97,4	36,0	12,8
прибрежные полосы	1571,9	102,2	851,0	292,0	326,7	102,2	23,7	7,9
насаждения с наличием плюсовых деревьев	18,8	–	–	–	18,8	7,3	–	–
плюсовые насаждения	30,3	–	6,9	10,2	13,2	6,1	–	–
кустарники	254,3	–	–	–	254,3	2,0	–	–
участки вокруг глухариных токов	946,2	51,6	229,6	445,0	220,0	71,5	13,1	5,4
участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотсуги)	234,9	163,5	68,9	2,5	–	–	–	–
участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	1,9	0,3	–	–	1,6	0,4	–	–
сосняки багульниковых и осоковых типов леса	2118,3	479,6	192,1	632,4	814,2	165,5	21,1	4,1
участки леса в поймах рек	372,5	8,9	90,2	52,4	221,0	44,3	–	–
участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	690,3	67,4	139,1	239,8	244,0	34,7	7,6	1,1

Таблица 4.2.1.2 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 чер- ная	ольха серая	оси- на							бере- за	ольха чер- ная	оси- на
Доступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	17,5	3,6	2,4	0,9	0,9	13,0	1,6	3,1	–	8,3	11,7	3,2	2,2	0,6	0,6	7,9	1,0	2,1	4,8
Эксплуатационные	382,6	204,9	175,1	3,8	3,3	173,9	48,7	40,9	–	84,3	303,7	186,0	160,7	2,7	2,5	115,0	35,0	28,6	51,4
Итого	400,1	208,5	177,5	4,7	4,2	186,9	50,3	44,0	–	92,6	315,4	189,2	162,9	3,3	3,1	122,9	36,0	30,7	56,2
Труднодоступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	17,9	8,6	8,6	–	–	9,3	2,1	6,4	–	0,8	14,2	7,9	7,9	–	–	6,3	1,3	4,5	0,5
Итого	17,9	8,6	8,6	–	–	9,3	2,1	6,4	–	0,8	14,2	7,9	7,9	–	–	6,3	1,3	4,5	0,5
Всего																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	17,5	3,6	2,4	0,9	0,9	13,0	1,6	3,1	–	8,3	11,7	3,2	2,2	0,6	0,6	7,9	1,0	2,1	4,8
Эксплуатационные	400,5	213,5	183,7	3,8	3,3	183,2	50,8	47,3	–	85,1	317,9	193,9	168,6	2,7	2,5	121,3	36,3	33,1	51,9
Итого	418,0	217,1	186,1	4,7	4,2	196,2	52,4	50,4	–	93,4	329,6	197,1	170,8	3,3	3,1	129,2	37,3	35,2	56,7

Таблица 4.2.1.3 Расчет площадей и запасов спелых и перестойных насаждений, размер расчетной лесосеки на оборот рубки

Преобладающая порода	Годы									
	2023-2032	2033-2042	2043-2052	2053-2062	2063-2072	2073-2082	2083-2092	2093-2102	2103-2112	2113-2122
Сосна										
площадь спелых и перестойных, га	10349,7	17433,0	18428,0	15625,0	11235,0	7994,0	6550,0	6830,0	5833,0	6638,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	3638,2	6458,5	7139,6	6094,9	4407,5	3137,9	2556,4	2645,8	2273,9	2569,4
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	186,1	291,9	324,5	277,0	200,3	142,6	116,2	120,2	103,3	116,7
Ель										
площадь спелых и перестойных, га	1489,7	1512,0	1971,0	1941,0	1802,0	1498,0	1119,0	945,0	1130,0	1883,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	527,7	580,6	779,2	763,6	710,4	590,3	441,6	373,7	448,1	746,8
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	31,0	22,6	31,1	30,5	28,4	23,6	17,6	14,9	17,9	29,8
Лиственница										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	–	–	14,0	29,0	29,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	–	–	–	–	1,1	2,3	2,3
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
Дуб										
площадь спелых и перестойных, га	349,4	278,0	244,0	375,0	532,0	478,0	442,0	393,0	380,0	584,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	101,3	86,3	78,5	119,9	170,1	154,2	143,2	127,5	123,3	186,7
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	4,2	3,7	3,4	4,7	6,8	6,1	5,7	5,1	4,9	7,4
Граб										
площадь спелых и перестойных, га	22,3	73,0	114,0	199,0	203,0	197,0	176,0	104,0	77,0	99,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	6,0	20,0	31,3	54,5	55,7	54,3	48,3	28,7	21,4	27,3
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	0,5	1,5	2,1	2,5	2,5	2,4	2,1	1,2	0,8	1,0
Клен										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	–	–	4,0	8,0	11,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,8	1,4	1,9
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1
Береза										
площадь спелых и перестойных, га	2433,7	5034,0	5969,0	4762,0	4507,0	3181,0	2137,5	1368,0	2907,0	5145,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	741,6	1599,5	1928,3	1538,5	1459,0	1025,4	690,0	442,6	949,1	1687,1
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	52,4	90,1	128,5	102,5	97,2	68,3	46,0	29,5	63,2	112,4

Продолжение таблицы 4.2.1.3

Преобладающая порода	Годы									
	2023- 2032	2033- 2042	2043- 2052	2053- 2062	2063- 2072	2073- 2082	2083- 2092	2093- 2102	2103- 2112	2113- 2122
Осина										
площадь спелых и перестойных, га	3544,0	1372,0	1141,0	975,0	741,0	1586,0	2704,0	1846,0	1254,0	952,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	1203,6	432,6	380,4	314,8	240,6	498,0	852,8	602,5	409,4	309,2
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	93,4	25,6	25,3	20,9	16,0	33,2	56,8	40,1	27,2	20,6
Ольха серая										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ольха черная										
площадь спелых и перестойных, га	3475,5	4118,0	3864,0	1791,0	1003,0	675,0	1105,0	1986,0	2407,0	2471,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	1147,7	1409,3	1365,6	629,5	351,4	235,7	383,3	691,5	842,6	850,7
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	50,4	46,9	91,0	41,9	23,4	15,7	25,5	46,1	56,1	56,7
Ива древовидная										
площадь спелых и перестойных, га	–	2,0	3,0	9,0	17,0	7,0	7,0	8,0	8,0	14,0
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	0,2	0,3	1,0	2,1	1,0	1,8	1,8	1,8	2,3
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	0,1	0,2	–	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица 4.2.1.4 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	грудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	трудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	грудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	грудно- доступ- ные	итого	доступ- ные	грудно- доступ- ные	итого
Природоохранные леса															
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в %	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные леса															
Хвойные	<u>29</u> 3,6	–	<u>29</u> 3,6	–	–	–	–	–	–	<u>29</u> 3,6	–	<u>29</u> 3,6	–	–	–
Твердолиственные	<u>7</u> 0,9	–	<u>7</u> 0,9	–	–	–	–	–	–	<u>7</u> 0,9	–	<u>7</u> 0,9	–	–	–
Мягколиственные	<u>114</u> 13,0	–	<u>114</u> 13,0	–	–	–	–	–	–	<u>84</u> 11,1	–	<u>84</u> 11,1	<u>30</u> 1,9	–	<u>30</u> 1,9
Итого	<u>150</u> 17,5	–	<u>150</u> 17,5	–	–	–	–	–	–	<u>120</u> 15,6	–	<u>120</u> 15,6	<u>30</u> 1,9	–	<u>30</u> 1,9
в %	<u>100,0</u> 100,0	–	<u>100,0</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>80,0</u> 89,1	–	<u>80,0</u> 89,1	<u>20,0</u> 10,9	–	<u>20,0</u> 10,9
Эксплуатационные леса															
Хвойные	<u>955</u> 204,9	<u>40</u> 8,6	<u>995</u> 213,5	<u>367</u> 121,6	<u>29</u> 8,0	<u>396</u> 129,6	<u>3</u> 0,8	–	<u>3</u> 0,8	<u>588</u> 83,3	–	<u>588</u> 83,3	–	<u>11</u> 0,6	<u>11</u> 0,6
Твердолиственные	<u>23</u> 3,8	–	<u>23</u> 3,8	<u>7</u> 1,8	–	<u>7</u> 1,8	–	–	–	<u>16</u> 2,0	–	<u>16</u> 2,0	–	–	–
Мягколиственные	<u>819</u> 173,9	<u>55</u> 9,3	<u>874</u> 183,2	<u>460</u> 142,9	<u>40</u> 8,6	<u>500</u> 151,5	<u>2</u> 0,7	–	<u>2</u> 0,7	<u>337</u> 29,6	–	<u>337</u> 29,6	<u>22</u> 1,4	<u>15</u> 0,7	<u>37</u> 2,1

Продолжение таблицы 4.2.1.4

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	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого
Итого	<u>1797</u> 382,6	<u>95</u> 17,9	<u>1892</u> 400,5	<u>834</u> 266,3	<u>69</u> 16,6	<u>903</u> 282,9	<u>5</u> 1,5	–	<u>5</u> 1,5	<u>941</u> 114,9	–	<u>941</u> 114,9	<u>22</u> 1,4	<u>26</u> 1,3	<u>48</u> 2,7
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>46,4</u> 69,6	<u>72,6</u> 92,7	<u>47,8</u> 70,6	<u>0,3</u> 0,4	–	<u>0,3</u> 0,4	<u>52,4</u> 30,0	–	<u>49,7</u> 28,7	<u>1,2</u> 0,4	<u>27,4</u> 7,3	<u>2,5</u> 0,7
Всего по лесхозу															
Хвойные	<u>984</u> 208,5	<u>40</u> 8,6	<u>1024</u> 217,1	<u>367</u> 121,6	<u>29</u> 8,0	<u>396</u> 129,6	<u>3</u> 0,8	–	<u>3</u> 0,8	<u>617</u> 86,9	–	<u>617</u> 86,9	–	<u>11</u> 0,6	<u>11</u> 0,6
Твердолиственные	<u>30</u> 4,7	–	<u>30</u> 4,7	<u>7</u> 1,8	–	<u>7</u> 1,8	–	–	–	<u>23</u> 2,9	–	<u>23</u> 2,9	–	–	–
Мягколиственные	<u>933</u> 186,9	<u>55</u> 9,3	<u>988</u> 196,2	<u>460</u> 142,9	<u>40</u> 8,6	<u>500</u> 151,5	<u>2</u> 0,7	–	<u>2</u> 0,7	<u>421</u> 40,7	–	<u>421</u> 40,7	<u>52</u> 3,3	<u>15</u> 0,7	<u>67</u> 4,0
Итого	<u>1947</u> 400,1	<u>95</u> 17,9	<u>2042</u> 418,0	<u>834</u> 266,3	<u>69</u> 16,6	<u>903</u> 282,9	<u>5</u> 1,5	–	<u>5</u> 1,5	<u>1061</u> 130,5	–	<u>1061</u> 130,5	<u>52</u> 3,3	<u>26</u> 1,3	<u>78</u> 4,6
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>42,8</u> 66,6	<u>72,6</u> 92,7	<u>44,2</u> 67,7	<u>0,3</u> 0,4	–	<u>0,2</u> 0,4	<u>54,5</u> 32,6	–	<u>52,0</u> 31,2	<u>2,7</u> 0,8	<u>27,4</u> 7,3	<u>3,8</u> 1,1

Таблица 4.2.1.5 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							Отходы, тыс.м ³	
			деловая	технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвидация	всего	из нее			
								крупная	средняя		мелкая
Сосна – всего	0,876	2180,6	1834,4	876,7	867,8	89,9	56,7	28,7	1919,8	260,8	
в том числе: доступные	0,887	2078,2	1749,3	845,2	820,9	83,2	53,1	27,2	1829,6	248,6	
труднодоступные	0,649	102,4	85,1	31,5	46,9	6,7	3,6	1,5	90,2	12,2	
Ель – всего	0,541	732,9	626,4	305,6	247,2	73,6	17,4	12,7	656,5	76,4	
в том числе: доступные	0,542	726,3	620,8	303,4	244,7	72,7	17,2	12,6	650,6	75,7	
труднодоступные	0,407	6,6	5,6	2,2	2,5	0,9	0,2	0,1	5,9	0,7	
Лиственница – всего	0,022	0,1	0,1	–	–	0,1	–	–	0,1	–	
в том числе: доступные	0,022	0,1	0,1	–	–	0,1	–	–	0,1	–	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Дуб – всего	0,896	101,1	68,0	49,9	16,0	2,1	15,0	6,0	89,0	12,1	
в том числе: доступные	0,894	100,6	67,7	49,7	15,9	2,1	14,9	5,9	88,5	12,1	
труднодоступные	1,313	0,5	0,3	0,2	0,1	–	0,1	0,1	0,5	–	
Граб – всего	0,197	108,2	51,4	7,9	31,2	12,3	31,3	13,6	96,3	11,9	
в том числе: доступные	0,197	108,1	51,3	7,9	31,1	12,3	31,3	13,6	96,2	11,9	
труднодоступные	0,141	0,1	0,1	–	0,1	–	–	–	0,1	–	
Ясень – всего	0,534	1,2	0,9	0,4	0,4	0,1	0,1	–	1,0	0,2	
в том числе: доступные	0,534	1,2	0,9	0,4	0,4	0,1	0,1	–	1,0	0,2	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Клен – всего	0,286	14,3	8,9	2,5	5,0	1,4	2,4	1,1	12,4	1,9	
в том числе: доступные	0,286	14,3	8,9	2,5	5,0	1,4	2,4	1,1	12,4	1,9	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Вяз – всего	0,300	2,6	1,5	0,4	0,9	0,2	0,6	0,2	2,3	0,3	
в том числе: доступные	0,300	2,6	1,5	0,4	0,9	0,2	0,6	0,2	2,3	0,3	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Береза - всего	0,722	815,7	518,0	269,7	229,5	18,8	194,3	45,2	757,5	58,2	
в том числе: доступные	0,736	777,5	496,7	262,5	217,1	17,1	183,1	42,1	721,9	55,6	
труднодоступные	0,433	38,2	21,3	7,2	12,4	1,7	11,2	3,1	35,6	2,6	

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас дре- весины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс.м ³	
			деловая			техноло- гическое сырье	дрова топлив- ные	итого ликвида			
			всего	из нее							
				крупная	средняя						мелкая
Осина - всего	0,980	877,7	425,0	249,4	170,8	4,8	303,6	101,3	829,9	47,8	
в том числе: доступные	0,982	869,5	421,0	247,2	169,1	4,7	300,8	100,4	822,2	47,3	
труднодоступные	0,782	8,2	4,0	2,2	1,7	0,1	2,8	0,9	7,7	0,5	
Ольха черная – всего	0,677	613,3	380,9	148,2	213,4	19,3	146,9	18,0	545,8	67,5	
в том числе: доступные	0,700	546,0	339,6	136,6	187,1	15,9	130,5	15,8	485,9	60,1	
труднодоступные	0,492	67,3	41,3	11,6	26,3	3,4	16,4	2,2	59,9	7,4	
Липа – всего	0,290	14,2	8,1	1,6	5,1	1,4	2,7	0,9	11,7	2,5	
в том числе: доступные	0,290	14,2	8,1	1,6	5,1	1,4	2,7	0,9	11,7	2,5	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Итого по лесхозу	0,721	5461,9	3923,6	1912,3	1787,3	224,0	771,0	227,7	4922,3	539,6	
в том числе: доступные	0,729	5238,6	3765,9	1857,4	1697,3	211,2	736,7	219,8	4722,4	516,2	
труднодоступные	0,544	223,3	157,7	54,9	90,0	12,8	34,3	7,9	199,9	23,4	

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Доступные участки леса																
Грибовецкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	34,1	13660	12190	1,1	360	310	63,4	23450	21640	98,6	37470	34140	1171,4	427342	387076
Постепенные	защитные	9,0	1230	1070	–	–	–	5,9	850	790	14,9	2080	1860	78,2	25602	23106
	эксплуатационные	10,8	1350	1210	–	–	–	2,6	140	140	13,4	1490	1350	79,3	19168	17150
	итого	19,8	2580	2280	–	–	–	8,5	990	930	28,3	3570	3210	157,5	44770	40256
Всего по лесничеству		53,9	16240	14470	1,1	360	310	71,9	24440	22570	126,9	41040	37350	1328,9	472112	427332
Городецкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	52,5	18670	16640	–	–	–	73,1	24740	22850	125,6	43410	39490	1480,3	492817	447357
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	18,4	2640	2460	18,4	2640	2460	90,8	31533	29339
	эксплуатационные	30,8	4690	4220	–	–	–	1,4	120	110	32,2	4810	4330	181,3	50337	44484
	итого	30,8	4690	4220	–	–	–	19,8	2760	2570	50,6	7450	6790	272,1	81870	73823
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	1,4	90	80	1,4	90	80	14,5	921	835
Всего по лесничеству		83,3	23360	20860	–	–	–	94,3	27590	25500	177,6	50950	46360	1766,9	575608	522015
Чигиринское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	25,1	8900	7940	0,4	100	80	108,0	39320	36190	133,5	48320	44210	1512,7	530557	486577
Постепенные	защитные	0,6	80	70	1,1	140	130	29,4	4410	4060	31,1	4630	4260	165,6	56655	52629
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	2,6	240	210	2,6	240	210	11,8	2676	2448
	итого	0,6	80	70	1,1	140	130	32,0	4650	4270	33,7	4870	4470	177,4	59331	55077
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	12,1	910	820	12,1	910	820	128,7	10719	9661
Всего по лесничеству		25,7	8980	8010	1,5	240	210	152,1	44880	41280	179,3	54100	49500	1818,8	600607	551315
Любоничское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	62,8	22500	20140	1,0	250	220	59,7	17880	16410	123,5	40630	36770	1455,9	464905	419158
Постепенные	защитные	9,7	1520	1360	1,3	150	130	3,2	470	440	14,2	2140	1930	77,9	26203	23890
	эксплуатационные	27,4	2980	2690	–	–	–	13,7	1230	1140	41,1	4210	3830	191,0	53482	48372
	итого	37,1	4500	4050	1,3	150	130	16,9	1700	1580	55,3	6350	5760	268,9	79685	72262
Всего по лесничеству		99,9	27000	24190	2,3	400	350	76,6	19580	17990	178,8	46980	42530	1724,8	544590	491420
Мирадинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	5,6	1800	1610	–	–	–	15,4	4880	4450	21,0	6680	6060	255,8	79521	72026

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Постепенные	защитные	0,2	30	20	0,7	90	80	5,7	730	680	6,6	850	780	30,1	9586	8792
	эксплуатационные	190,6	31130	28120	3,2	470	430	175,6	16530	14850	369,4	48130	43400	1665,1	594314	526287
	итого	190,8	31160	28140	3,9	560	510	181,3	17260	15530	376,0	48980	44180	1695,2	603900	545079
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,8	240	220	3,8	240	220	40,1	2509	2241
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	17,6	1210	1130	17,6	1210	1130	143,4	14849	13188
	итого	–	–	–	–	–	–	21,4	1450	1350	21,4	1450	1350	183,5	17358	15429
Всего по лесничеству		196,4	32960	29750	3,9	560	510	218,1	23590	21330	418,4	57110	51590	2134,5	700779	632534
Глушанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	35,7	13210	11760	1,7	510	450	37,9	13190	11950	75,3	26910	24160	871,8	303653	271126
Постепенные	защитные	2,4	310	270	3,9	620	560	10,2	1440	1330	16,5	2370	2160	77,1	27205	24689
	эксплуатационные	32,2	4330	3900	3,9	560	510	74,6	9060	7730	110,7	13950	12140	514,4	170285	154463
	итого	34,6	4640	4170	7,8	1180	1070	84,8	10500	9060	127,2	16320	14300	591,5	197490	179152
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,8	270	240	3,8	270	240	40,6	2790	2498
Всего по лесничеству		70,3	17850	15930	9,5	1690	1520	126,5	23960	21250	206,3	43500	38700	1503,9	503933	452776
Петровицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	27,3	10450	9320	–	–	–	23,0	7390	6770	50,3	17840	16090	662,8	230232	205960
Постепенные	защитные	0,7	100	90	–	–	–	3,8	490	440	4,5	590	530	26,6	7926	7277
	эксплуатационные	38,5	6400	5770	–	–	–	4,7	350	310	43,2	6750	6080	257,5	87942	77931
	итого	39,2	6500	5860	–	–	–	8,5	840	750	47,7	7340	6610	284,1	95868	85208
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,2	230	210	3,2	230	210	31,0	2959	2635
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	1,7	120	120	1,7	120	120	15,4	1630	1452
	итого	–	–	–	–	–	–	4,9	350	330	4,9	350	330	46,4	4589	4087
Всего по лесничеству		66,5	16950	15180	–	–	–	36,4	8580	7850	102,9	25530	23030	993,3	330689	295255
Домановское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	13,6	4850	4330	0,8	220	190	5,2	1640	1520	19,6	6710	6040	248,4	83105	74427
Постепенные	защитные	1,1	240	210	–	–	–	–	–	–	1,1	240	210	6,6	3630	3283
	эксплуатационные	103,7	16410	14780	6,6	830	750	33,9	3190	2840	144,2	20430	18370	856,9	274178	244828
	итого	104,8	16650	14990	6,6	830	750	33,9	3190	2840	145,3	20670	18580	863,5	277808	248111

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Выборочные	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	1,6	90	90	1,6	90	90	15,1	869	781
Всего по лесничеству		118,4	21500	19320	7,4	1050	940	40,7	4920	4450	166,5	27470	24710	1127,0	361782	323319
Брожское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,8	13520	12040	–	–	–	20,4	6110	5630	60,2	19630	17670	717,7	228510	204475
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	1,5	200	190	1,5	200	190	9,1	2889	2692
	эксплуатационные	26,1	3730	3360	–	–	–	0,5	30	30	26,6	3760	3390	180,9	51672	45583
	итого	26,1	3730	3360	–	–	–	2,0	230	220	28,1	3960	3580	190,0	54561	48275
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,4	20	20	0,4	20	20	4,6	200	178
Всего по лесничеству		65,9	17250	15400	–	–	–	22,8	6360	5870	88,7	23610	21270	912,3	283271	252928
Макаровичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	26,4	9500	8440	1,3	430	350	40,0	12620	11640	67,7	22550	20430	781,1	255913	231963
Постепенные	эксплуатационные	12,5	1690	1520	–	–	–	2,9	320	270	15,4	2010	1790	85,0	22654	20284
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,1	10	10	0,1	10	10	0,8	54	48
Всего по лесничеству		38,9	11190	9960	1,3	430	350	43	12950	11920	83,2	24570	22230	866,9	278621	252295
Прибережинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,6	480	430	0,2	60	50	5,0	1420	1300	6,8	1960	1780	78,2	22385	20190
Постепенные	защитные	5,3	590	510	–	–	–	0,7	70	70	6,0	660	580	28,9	7992	7085
	эксплуатационные	95,6	16090	14490	2,3	340	310	19,0	1870	1500	116,9	18300	16300	659,5	227640	201490
	итого	100,9	16680	15000	2,3	340	310	19,7	1940	1570	122,9	18960	16880	688,4	235632	208575
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	5,2	330	300	5,2	330	300	55,8	3417	3062
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	0,4	30	20	0,4	30	20	3,9	362	324
	итого	–	–	–	–	–	–	5,6	360	320	5,6	360	320	59,7	3779	3386
Всего по лесничеству		102,5	17160	15430	2,5	400	360	30,3	3720	3190	135,3	21280	18980	826,3	261796	232151
Бобруйское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	42,5	18760	16760	0,5	170	150	8,9	2760	2550	51,9	21690	19460	625,0	265925	237267
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	5,2	700	640	5,2	700	640	31,0	9628	8937
	эксплуатационные	19,8	3600	3240	–	–	–	5,5	520	470	25,3	4120	3710	137,4	49606	43919
	итого	19,8	3600	3240	–	–	–	10,7	1220	1110	30,5	4820	4350	168,4	59234	52856
Выборочные	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	0,7	50	40	0,7	50	40	5,5	666	597
Всего по лесничеству		62,3	22360	20000	0,5	170	150	20,3	4030	3700	83,1	26560	23850	798,9	325825	290771

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Итого по лесхозу		984,0	232800	8500	30,0	5300	4700	933,0	204600	186900	1947,0	442700	400100	15798,3	5238448	4724530
в т.ч.	сплошные	367,0	136300	21600	7,0	2100	1800	460,0	155400	142900	834,0	293800	266300	9856,9	3383700	3057148
	постепенные	617,0	96500	86900	23,0	3200	2900	421,0	45600	40700	1061,0	145300	130500	5442,0	1812803	1628958
	выборочные	–	–	–	–	–	–	52,0	3600	3300	52,0	3600	3300	499,4	41945	37500
Труднодоступные участки леса																
Грибовецкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	4,5	1220	1090	–	–	–	12,8	2800	2560	17,3	4020	3650	195,1	44163	40002
Всего по лесничеству		4,5	1220	1090	–	–	–	12,8	2800	2560	17,3	4020	3650	195,1	44163	40002
Городецкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,0	540	480	–	–	–	4,8	1210	1070	6,8	1750	1550	77,7	19036	17014
Всего по лесничеству		2,0	540	480	–	–	–	4,8	1210	1070	6,8	1750	1550	77,7	19036	17014
Чигиринское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	4,1	1290	1150	–	–	–	1,0	270	250	5,1	1560	1400	61,7	17551	15646
Всего по лесничеству		4,1	1290	1150	–	–	–	1,0	270	250	5,1	1560	1400	61,7	17551	15646
Любоницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,7	790	700	–	–	–	8,7	2340	2060	11,4	3130	2760	133,1	34888	31442
Всего по лесничеству		2,7	790	700	–	–	–	8,7	2340	2060	11,4	3130	2760	133,1	34888	31442
Мирадинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	120	110	–	–	–	–	–	–	0,4	120	110	4,2	1340	1179
Выборочные	эксплуатационные	0,7	40	40	–	–	–	0,5	30	20	1,2	70	60	11,3	854	760
Всего по лесничеству		1,1	160	150	–	–	–	0,5	30	20	1,6	190	170	15,5	2194	1939
Глушанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	3,7	1240	1110	–	–	–	1,4	410	360	5,1	1650	1470	60,4	18908	16792
Всего по лесничеству		3,7	1240	1110	–	–	–	1,4	410	360	5,1	1650	1470	60,4	18908	16792
Петровицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,5	870	770	–	–	–	1,8	450	400	4,3	1320	1170	51,1	14681	13015
Выборочные	эксплуатационные	0,6	40	40	–	–	–	–	–	–	0,6	40	40	5,2	529	465
Всего по лесничеству		3,1	910	810	–	–	–	1,8	450	400	4,9	1360	1210	56,3	15210	13480

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Домановское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,5	160	140	–	–	–	0,3	30	30	0,8	190	170	10,6	2492	2209
Выборочные	эксплуатационные	6,0	390	330	–	–	–	12,0	630	550	18,0	1020	880	183,7	10869	9690
Всего по лесничеству		6,5	550	470	–	–	–	12,3	660	580	18,8	1210	1050	194,3	13361	11899
Брожское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	4,6	1450	1290	–	–	–	6,5	1380	1250	11,1	2830	2540	123,7	30829	27518
Выборочные	эксплуатационные	0,2	20	10	–	–	–	0,8	40	40	1,0	60	50	11,9	637	569
Всего по лесничеству		4,8	1470	1300	–	–	–	7,3	1420	1290	12,1	2890	2590	135,6	31466	28087
Макаровичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,4	840	740	–	–	–	2,4	650	560	4,8	1490	1300	56,1	16635	14826
Выборочные	эксплуатационные	0,6	40	30	–	–	–	–	–	–	0,6	40	30	6,0	432	380
Всего по лесничеству		3,0	880	770	–	–	–	2,4	650	560	5,4	1530	1330	62,1	17067	15206
Приберезинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,5	130	110	–	–	–	0,3	60	60	0,8	190	170	9,2	2177	1930
Выборочные	эксплуатационные	2,9	170	150	–	–	–	1,7	100	90	4,6	270	240	43,6	2820	2506
Всего по лесничеству		3,4	300	260	–	–	–	2,0	160	150	5,4	460	410	52,8	4997	4436
Бобруйское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,1	350	310	–	–	–	–	–	–	1,1	350	310	13,6	4124	3669
Всего по лесничеству		1,1	350	310	–	–	–	–	–	–	1,1	350	310	13,6	4124	3669
Итого по лесхозу		40,0	9700	8600	–	–	–	55,0	10400	9300	95,0	20100	17900	1058,2	222965	199612
в т.ч.	сплошные	29,0	9000	8000	–	–	–	40,0	9600	8600	69,0	18600	16600	796,5	206824	185242
	выборочные	11,0	700	600	–	–	–	15,0	800	700	26,0	1500	1300	261,7	16141	14370
Всего по лесхозу (доступные + труднодоступные)																
Грибовецкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	38,6	14880	13280	1,1	360	310	76,2	26250	24200	115,9	41490	37790	1366,5	471505	427078
Постепенные	защитные	9,0	1230	1070	–	–	–	5,9	850	790	14,9	2080	1860	78,2	25602	23106
	эксплуатационные	10,8	1350	1210	–	–	–	2,6	140	140	13,4	1490	1350	79,3	19168	17150
	итого	19,8	2580	2280	–	–	–	8,5	990	930	28,3	3570	3210	157,5	44770	40256
Всего по лесничеству		58,4	17460	15560	1,1	360	310	84,7	27240	25130	144,2	45060	41000	1524,0	516275	467334
Городецкое лесничество																

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			площадь	общий запас	лик-вид
		площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид			
Сплошные	эксплуатационные	54,5	19210	17120	–	–	–	77,9	25950	23920	132,4	45160	41040	1558,0	511853	464371
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	18,4	2640	2460	18,4	2640	2460	90,8	31533	29339
	эксплуатационные	30,8	4690	4220	–	–	–	1,4	120	110	32,2	4810	4330	181,3	50337	44484
	итого	30,8	4690	4220	–	–	–	19,8	2760	2570	50,6	7450	6790	272,1	81870	73823
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	1,4	90	80	1,4	90	80	14,5	921	835
Всего по лесничеству		85,3	23900	21340	–	–	–	99,1	28800	26570	184,4	52700	47910	1844,6	594644	539029
Чигиринское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	29,2	10190	9090	0,4	100	80	109,0	39590	36440	138,6	49880	45610	1574,4	548108	502223
Постепенные	защитные	0,6	80	70	1,1	140	130	29,4	4410	4060	31,1	4630	4260	165,6	56655	52629
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	2,6	240	210	2,6	240	210	11,8	2676	2448
	итого	0,6	80	70	1,1	140	130	32,0	4650	4270	33,7	4870	4470	177,4	59331	55077
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	12,1	910	820	12,1	910	820	128,7	10719	9661
Всего по лесничеству		29,8	10270	9160	1,5	240	210	153,1	45150	41530	184,4	55660	50900	1880,5	618158	566961
Любоничское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	65,5	23290	20840	1,0	250	220	68,4	20220	18470	134,9	43760	39530	1589,0	499793	450600
Постепенные	защитные	9,7	1520	1360	1,3	150	130	3,2	470	440	14,2	2140	1930	77,9	26203	23890
	эксплуатационные	27,4	2980	2690	–	–	–	13,7	1230	1140	41,1	4210	3830	191,0	53482	48372
	итого	37,1	4500	4050	1,3	150	130	16,9	1700	1580	55,3	6350	5760	268,9	79685	72262
Всего по лесничеству		102,6	27790	24890	2,3	400	350	85,3	21920	20050	190,2	50110	45290	1857,9	579478	522862
Мирадинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	6,0	1920	1720	–	–	–	15,4	4880	4450	21,4	6800	6170	260,0	80861	73205
Постепенные	защитные	0,2	30	20	0,7	90	80	5,7	730	680	6,6	850	780	30,1	9586	8792
	эксплуатационные	190,6	31130	28120	3,2	470	430	175,6	16530	14850	369,4	48130	43400	1665,1	594314	536287
	итого	190,8	31160	28140	3,9	560	510	181,3	17260	15530	376,0	48980	44180	1695,2	603900	545079
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,8	240	220	3,8	240	220	40,1	2509	2241
	эксплуатационные	0,7	40	40	–	–	–	18,1	1240	1150	18,8	1280	1190	154,7	15703	13948
	итого	0,7	40	40	–	–	–	21,9	1480	1370	22,6	1520	1410	194,8	18212	16189
Всего по лесничеству		197,5	33120	29900	3,9	560	510	218,6	23620	21350	420,0	57300	51760	2150,0	702973	634473
Глушанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,4	14450	12870	1,7	510	450	39,3	13600	12310	80,4	28560	25630	932,2	322561	287918

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Постепенные	защитные	2,4	310	270	3,9	620	560	10,2	1440	1330	16,5	2370	2160	77,1	27205	24689
	эксплуатационные	32,2	4330	3900	3,9	560	510	74,6	9060	7730	110,7	13950	12140	514,4	170285	154463
	итого	34,6	4640	4170	7,8	1180	1070	84,8	10500	9060	127,2	16320	14300	591,5	197490	179152
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,8	270	240	3,8	270	240	40,6	2790	2498
Всего по лесничеству		74,0	19090	17040	9,5	1690	1520	127,9	24370	21610	211,4	45150	40170	1564,3	522841	469568
Петровицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	29,8	11320	10090	–	–	–	24,8	7840	7170	54,6	19160	17260	713,9	244913	218975
Постепенные	защитные	0,7	100	90	–	–	–	3,8	490	440	4,5	590	530	26,6	7926	7277
	эксплуатационные	38,5	6400	5770	–	–	–	4,7	350	310	43,2	6750	6080	257,5	87942	77931
	итого	39,2	6500	5860	–	–	–	8,5	840	750	47,7	7340	6610	284,1	95868	85208
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,2	230	210	3,2	230	210	31,0	2959	2635
	эксплуатационные	0,6	40	40	–	–	–	1,7	120	120	2,3	160	160	20,6	2159	1917
	итого	0,6	40	40	–	–	–	4,9	350	330	5,5	390	370	51,6	5118	4552
Всего по лесничеству		69,6	17860	15990	–	–	–	38,2	9030	8250	107,8	26890	24240	1049,6	345899	308735
Домановское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	14,1	5010	4470	0,8	220	190	5,5	1670	1550	20,4	6900	6210	259,0	85597	76636
Постепенные	защитные	1,1	240	210	–	–	–	–	–	–	1,1	240	210	6,6	3630	3283
	эксплуатационные	103,7	16410	14780	6,6	830	750	33,9	3190	2840	144,2	20430	18370	856,9	274178	244828
	итого	104,8	16650	14990	6,6	830	750	33,9	3190	2840	145,3	20670	18580	863,5	277808	248111
Выборочные	эксплуатационные	6,0	390	330	–	–	–	13,6	720	640	19,6	1110	970	198,8	11738	10471
Всего по лесничеству		124,9	22050	19790	7,4	1050	940	53,0	5580	5030	185,3	28680	25760	1321,3	375143	335218
Брожское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	44,4	14970	13330	–	–	–	26,9	7490	6880	71,3	22460	20210	841,4	259339	231993
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	1,5	200	190	1,5	200	190	9,1	2889	2692
	эксплуатационные	26,1	3730	3360	–	–	–	0,5	30	30	26,6	3760	3390	184,6	52375	46224
	итого	26,1	3730	3360	–	–	–	2,0	230	220	28,1	3960	3580	193,7	55264	48916
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,4	20	20	0,4	20	20	4,6	200	178
	эксплуатационные	0,2	20	10	–	–	–	0,8	40	40	1,0	60	50	11,9	637	569
	итого	0,2	20	10	–	–	–	1,2	60	60	1,4	80	70	16,5	837	747
Всего по лесничеству		70,7	18720	16700	–	–	–	30,1	7780	7160	100,8	26500	23860	1051,6	315440	281656

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Макаровичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	28,8	10340	9180	1,3	430	350	42,4	13270	12200	72,5	24040	21730	837,2	272548	246789
Постепенные	эксплуатационные	12,5	1690	1520	–	–	–	2,9	320	270	15,4	2010	1790	85,0	22654	20284
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,1	10	10	0,1	10	10	0,8	54	48
	эксплуатационные	0,6	40	30	–	–	–	–	–	–	0,6	40	30	6,0	432	380
	итого	0,6	40	30	–	–	–	0,1	10	10	0,7	50	40	6,8	486	428
Всего по лесничеству		41,9	12070	10730	1,3	430	350	45,4	13600	12480	88,6	26100	23560	929,0	295688	267501
Приберезинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,1	610	540	0,2	60	50	5,3	1480	1360	7,6	2150	1950	87,4	24562	22120
Постепенные	защитные	5,3	590	510	–	–	–	0,7	70	70	6,0	660	580	28,9	7992	7085
	эксплуатационные	95,6	16090	14490	2,3	340	310	19,0	1870	1500	116,9	18300	16300	659,5	227640	201490
	итого	100,9	16680	15000	2,3	340	310	19,7	1940	1570	122,9	18960	16880	688,4	235632	208575
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	5,2	330	300	5,2	330	300	55,8	3417	3062
	эксплуатационные	2,9	170	150	–	–	–	2,1	130	110	5,0	300	260	47,5	3182	2830
	итого	2,9	170	150	–	–	–	7,3	460	410	10,2	630	560	103,3	6599	5892
Всего по лесничеству		105,9	17460	15690	2,5	400	360	32,3	3880	3340	140,7	21740	19390	879,1	266793	236587
Бобруйское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	43,6	19110	17070	0,5	170	150	8,9	2760	2550	53,0	22040	19770	638,6	270049	240936
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	5,2	700	640	5,2	700	640	31,0	9628	8937
	эксплуатационные	19,8	3600	3240	–	–	–	5,5	520	470	25,3	4120	3710	137,4	49606	43919
	итого	19,8	3600	3240	–	–	–	10,7	1220	1110	30,5	4820	4350	168,4	59234	52856
Выборочные	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	0,7	50	40	0,7	50	40	5,5	666	597
Всего по лесничеству		63,4	22710	20310	0,5	170	150	20,3	4030	3700	84,2	26910	24160	812,5	329949	294440
Итого по лесхозу		1024,0	242500	217100	30,0	5300	4700	988,0	215000	196200	2042,0	462800	418000	16860,2	5462116	4924786
в т.ч.	сплошные	396,0	145300	129600	7,0	2100	1800	500,0	165000	151500	903,0	312400	282900	10653,4	3590524	3242393
	постепенные	617,0	96500	86900	23,0	3200	2900	421,0	45600	40700	1061,0	145300	130500	5445,7	1813506	1629599
	выборочные	11,0	700	600	–	–	–	67,0	4400	4000	78,0	5100	4600	761,1	58086	51870

Таблица 4.2.1.7 Сравнительные показатели проектируемого, фактического и перспективного размера главного пользования лесом

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³ ликвида			Фактическая средне-годовая заготовка спелой древесины в предыдущем периоде	Среднегодовое изменение запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок
	действовавшей в предыдущем периоде	на предстоящий период	ожидаемой на начало следующего периода		
Хвойные	130,5	217,1	314,5	116,4	252,1
в том числе сосна	102,4	186,1	291,9	x	222,8
Твердолиственные	2,1	4,7	5,2	1,3	8,3
в том числе дуб	2,1	4,2	3,7	x	6,1
Мягколиственные	95,3	196,2	162,6	60,5	172,6
в том числе береза	38,3	52,4	90,1	x	92,2
ольха черная	33,1	50,4	46,9	x	45,1
осина	23,9	93,4	25,6	x	35,1
Итого	227,9	418,0	482,3	178,2	433,0
% к запроектированной	x	183,4	211,6	78,2	96,5

4.2.2 Рубки промежуточного пользования

В комплексе мероприятий, намеченных на предстоящий период, рубкам промежуточного пользования принадлежит одно из ведущих мест.

Наряду с более полным использованием производительности древостоев, рубками промежуточного пользования осуществляется направленное формирование насаждений требуемого состава и формы, перевод древостоев из менее ценных в более ценные. Рубки ухода способны с наибольшим эффектом выполнять роль, которая возлагается на них по созданию жизнеустойчивых, высокопроизводительных насаждений с высокими санитарно-гигиеническими и эстетическими качествами.

Технология рубок ухода за лесом приводится в технологической карте, которую составляют на каждый участок леса, отведенный в рубку. Применяемые технологии должны соответствовать требованиям нормативных документов и не оказывать существенного отрицательного влияния на лесную среду [10].

Исходя из действующих нормативных документов [8], настоящим лесоустройством определена общая площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок ухода, выборочных санитарных рубок, рубок обновления и переформирования, рубок реконструкции, а также рассчитан среднегодовой размер заготовки древесины при их проведении. Рубки промежуточного пользования назначались во всех древостоях, состояние которых на момент таксации требует их проведения.

Сводная ведомость расчета рубок промежуточного пользования по лесхозу приводится в приложении к пояснительной записке ко 2-му лесоустроительному совещанию, там же помещена характеристика насаждений, намеченных в рубки ухода по группам пород, классам бонитета, полнотам.

Сведения о запроектированных объемах рубок промежуточного пользования на предстоящий период приведены в таблицах 4.2.2.1-4.2.2.8. В таблице 4.2.2.9 приведена товарная структура выбираемого запаса древесины от проведения данных видов рубок.

Общий объем рубок ухода по лесхозу составил 55,9 тыс. м³ ликвида ежегодно. По хвойному хозяйству объем рубок ухода составит 65,7% от общего объема. Срок повторяемости при проведении рубок ухода взят оптимальный (таблица 4.2.2.1).

В целом по лесхозу, в доле от общей площади насаждений, находящихся в возрасте рубок ухода, рубками ухода охвачено 28% территории, из них, в возрасте осветлений – 19%, прочисток – 29%, прореживаний – 31%, проходных рубок – 28%. Мягколиственные насаждения охвачены прочистками на 11%.

Среднегодовой объем рубок ухода по лесничествам распределен исходя из сроков повторяемости и наличия фонда рубок ухода (таблица 4.2.2.2).

Кроме того, в молодняках, возникающих в течении предстоящего десятилетия, лесхозу необходимо будет самостоятельно назначать и проводить агротехнические уходы и осветления, исходя из фактического состояния каждого участка. Также, ввиду естественного хода роста насаждений, лесхоз может проводить рубки ухода и на участках лесного фонда не запроектированных лесоустроительным проектом. В этом случае, на основании акта, составленного по форме, согласно приложению 6 к Правилам...[8], вид рубок ухода и их интенсивность определяются лесхозом самостоятельно, исходя из фактического возраста и полноты каждого конкретного насаждения на год проведения рубки.

На участках лесного фонда, в которых запроектировано проведение прореживаний и проходных рубок, без наличия на их территории ранее устроенных волоков, лесоустройством запроектирована прорубка технологических коридоров.

Таблица 4.2.2.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок ухода за лесом

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Ежегодный 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	3587,0	743,0	2,6	0,1	3-5	202,6	0,7	–	–	–	21
Твердолиственные	606,0	275,0	1,3	–	2-3	104,9	0,5	–	–	–	46
Мягколиственные	1915,4	129,5	1,1	–	2-4	42,5	0,3	–	–	–	7
Итого осветлений	6108,4	1147,5	5,0	0,1	х	350,0	1,5	–	–	–	19
Прочистка											
Хвойные	5014,8	1887,8	30,0	0,1	4-10	232,9	3,8	–	0,9	–	38
Твердолиственные	571,6	207,5	2,4	–	3-7	36,7	0,4	–	0,1	–	36
Мягколиственные	2810,5	314,8	6,4	–	3-7	59,1	1,1	–	0,3	–	11
Итого прочисток	8396,9	2410,1	38,8	0,1	–	328,7	5,3	–	1,3	–	29
Прореживание											
Хвойные	6296,2	2326,6	69,8	0,5	5-10	281,4	8,5	0,1	6,8	3,0	37
Твердолиственные	484,8	105,7	3,0	–	5-10	20,6	0,6	–	0,4	0,2	22
Мягколиственные	5008,2	1197,2	33,3	0,1	5-7	186,8	5,3	–	4,1	1,9	24
Итого прореживаний	11789,2	3629,5	106,1	0,6	х	488,8	14,4	0,1	11,3	5,1	31
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	3,6	–	2,9	1,3	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,2	–	0,1		х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	2,2	–	1,8	0,8	х
Итого	х	х	х	х	х	х	6,0	–	4,8	2,1	х
Проходная рубка											
Хвойные	12304,1	4936,3	244,6	10,3	10-15	379,7	18,8	0,8	15,6	8,6	40
Твердолиственные	1550,3	108,5	5,1	0,1	10-15	10,6	0,5	–	0,3	0,1	7
Мягколиственные	9471,9	1503,9	61,3	0,2	6-8	203,8	8,2	–	7,1	3,0	16
Итого проходных рубок	23326,3	6548,7	311,0	10,7	х	594,1	27,5	0,8	23,0	11,7	28

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в т.ч. сухой	ликвидный		деловой
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	12,6	–	10,4	6,0	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	–	0,1	–	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	5,7	–	5,0	2,1	х
Итого	х	х	х	х	х	х	18,4	–	15,5	8,1	х
Всего по лесхозу											
Хвойные	27202,1	9893,7	347,0	11,0	х	1096,6	48,0	0,9	36,6	18,9	36
Твердолиственные	3212,7	696,7	11,8	0,1	х	172,8	2,3	–	1,0	0,3	22
Мягколиственные	19206,0	3145,4	102,1	0,3	х	492,2	22,8	–	18,3	7,8	16
Итого	49620,8	13735,8	460,9	11,4	х	1761,6	73,1	0,9	55,9	27,0	28

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас	
		об- щий	лик- вид- ный		об- щий	лик- вид- ный		об- щий	лик- вид- ный	об- щий	лик- вид- ный		об- щий	лик- вид- ный	об- щий	лик- вид- ный		об- щий	лик- вид- ный
Грибовецкое лесничество																			
Хвойные	9,6	42	–	17,6	332	79	47,1	1544	1225	724	581	44,3	1884	1501	2178	1755	118,6	6704	5141
Твердолиственные	1,1	2	–	1,2	11	3	2,1	67	53	28	22	0,3	15	6	6	–	4,7	129	84
Мягколиственные	0,3	2	–	9,1	190	53	38,8	1189	924	641	499	34,8	1475	1199	1233	1026	83,0	4730	3701
Итого	11,0	46	–	27,9	533	135	88,0	2800	2202	1393	1102	79,4	3374	2706	3417	2781	206,3	11563	8926
Городецкое лесничество																			
Хвойные	8,1	26	–	28,4	524	126	30,5	777	624	323	260	55,2	2995	2597	1821	1594	122,2	6466	5201
Твердолиственные	16,1	47	–	0,4	6	1	2,3	65	50	17	13	0,7	43	33	12	7	19,5	190	104
Мягколиственные	1,0	6	–	10,2	161	47	29,1	832	636	363	279	42,3	1796	1587	1295	1144	82,6	4453	3693
Итого	25,2	79	–	39,0	691	174	61,9	1674	1310	703	552	98,2	4834	4217	3128	2745	224,3	11109	8998
Чигиринское лесничество																			
Хвойные	9,2	80	–	11,9	160	37	28,6	881	712	470	381	44,8	2220	1921	1567	1348	94,5	5378	4399
Твердолиственные	8,6	36	–	0,3	1	–	0,3	4	3	3	2	–	–	–	–	–	9,2	44	5
Мягколиственные	3,8	19	–	1,9	28	8	19,3	577	445	278	217	37,7	1238	1099	1309	1164	62,7	3449	2933
Итого	21,6	135	–	14,1	189	45	48,2	1462	1160	751	600	82,5	3458	3020	2876	2512	166,4	8871	7337
Любоницкое лесничество																			
Хвойные	14,3	41	–	30,9	684	166	10,6	284	213	94	71	18,0	1046	896	408	359	73,8	2557	1705
Твердолиственные	14,4	51	–	2,3	40	12	3,3	67	52	23	19	2,6	111	97	–	–	22,6	292	180
Мягколиственные	4,4	44	–	7,7	166	52	16,0	498	376	156	124	19,5	861	762	184	163	47,6	1909	1477
Итого	33,1	136	–	40,9	890	230	29,9	849	641	273	214	40,1	2018	1755	592	522	144,0	4758	3362
Мирадинское лесничество																			
Хвойные	12,1	40	–	8,7	177	49	14,1	435	343	141	113	32,4	1580	1231	1208	907	67,3	3580	2643
Твердолиственные	0,7	8	–	4,7	57	13	2,0	48	37	9	7	0,3	8	6	–	–	7,7	130	63

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
Мягколиственные	1,3	16	–	1,0	25	6	7,0	159	122	22	17	3,6	145	113	34	30	12,9	401	288
Итого	14,1	64	–	14,4	259	68	23,1	642	502	172	137	36,3	1733	1350	1242	937	87,9	4111	2994
Глушанское лесничество																			
Хвойные	29,3	105	–	26,1	360	80	11,5	474	374	134	107	44,8	2666	2056	1662	1264	111,7	5401	3881
Твердолиственные	35,0	156	–	15,4	204	50	5,2	218	157	59	44	5,0	249	107	87	67	60,6	973	425
Мягколиственные	12,4	78	–	15,0	268	71	13,7	475	366	139	109	31,6	1422	1221	805	706	72,7	3187	2473
Итого	76,7	339	–	56,5	832	201	30,4	1167	897	332	260	81,4	4337	3384	2554	2037	245,0	9561	6779
Петровицкое лесничество																			
Хвойные	3,6	25	–	14,6	339	82	14,7	467	377	246	200	6,7	322	259	224	196	39,6	1623	1114
Твердолиственные	5,7	22	–	1,1	10	2	1,1	22	17	10	8	0,1	4	3	–	–	8,0	68	30
Мягколиственные	1,2	20	–	0,1	4	1	3,7	139	109	39	31	3,0	117	105	95	85	8,0	414	331
Итого	10,5	67	–	15,8	353	85	19,5	628	503	295	239	9,8	443	367	319	281	55,6	2105	1475
Домановское лесничество																			
Хвойные	6,3	19	–	10,0	123	28	37,0	1178	955	584	478	21,7	1053	904	641	545	75,0	3598	2910
Твердолиственные	0,9	3	–	0,5	9	3	0,5	10	8	–	–	0,4	13	9	5	4	2,3	40	24
Мягколиственные	0,2	3	–	1,7	37	10	8,6	173	137	78	62	5,0	298	256	107	96	15,5	696	561
Итого	7,4	25	–	12,2	169	41	46,1	1361	1100	662	540	27,1	1364	1169	753	645	92,8	4334	3495
Брожское лесничество																			
Хвойные	21,0	72	–	14,2	143	32	15,4	564	455	247	199	17,8	832	727	683	597	68,4	2541	2010
Твердолиственные	8,9	40	–	0,7	4	1	–	–	–	–	–	0,1	8	8	6	6	9,7	58	15
Мягколиственные	6,9	81	–	6,5	114	32	16,5	393	310	187	147	6,7	224	197	186	162	36,6	1185	848
Итого	36,8	193	–	21,4	261	65	31,9	957	765	434	346	24,6	1064	932	875	765	114,7	3784	2873
Макаровицкое лесничество																			
Хвойные	24,8	85	–	8,9	115	26	15,3	535	427	113	90	12,5	659	564	263	231	61,5	1770	1338
Твердолиственные	8,6	62	–	7,2	61	14	3,3	83	49	11	5	0,6	17	15	16	14	19,7	250	97

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас		выбираемый запас		пло-щадь	пло-щадь		выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас	
		об-щий	лик-вид-ный		об-щий	ликвид-ный		об-щий	ликвид-ный	об-щий	ликвид-ный		об-щий	ликвид-ный	об-щий	ликвид-ный		об-щий	ликвид-ный
Мягколиственные	2,8	30	–	–	–	–	7,9	226	173	45	36	7,1	361	323	230	206	17,8	892	738
Итого	36,2	177	–	16,1	176	40	26,5	844	649	169	131	20,2	1037	902	509	451	99,0	2912	2173
Прибрезинское лесничество																			
Хвойные	33,0	90	–	40,7	470	122	31,8	731	586	257	208	49,8	1921	1619	1095	958	155,3	4564	3493
Твердолиственные	–	–	–	1,4	18	5	0,5	6	4	–	–	–	–	–	–	–	1,9	24	9
Мягколиственные	4,3	25	–	4,3	76	18	16,6	299	232	173	136	11,9	270	240	186	166	37,1	1029	792
Итого	37,3	115	–	46,4	564	145	48,9	1036	822	430	344	61,7	2191	1859	1281	1124	194,3	5617	4294
Бобруйское лесничество																			
Хвойные	31,3	82	–	20,9	352	83	24,8	650	520	254	205	31,7	1637	1266	823	687	108,7	3798	2761
Твердолиственные	4,9	23	–	1,5	13	3	–	–	–	–	–	0,5	22	19	22	19	6,9	80	41
Мягколиственные	3,9	24	–	1,6	30	8	9,6	286	205	115	85	0,6	24	17	3	1	15,7	482	316
Итого	40,1	129	–	24,0	395	94	34,4	936	725	369	290	32,8	1683	1302	848	707	131,3	4360	3118
Всего по лесхозу																			
Хвойные	202,6	707	–	232,9	3779	910	281,4	8520	6811	3587	2893	379,7	18815	15541	12573	10441	1096,6	47980	36596
Твердолиственные	104,9	450	–	36,7	434	107	20,6	590	430	160	120	10,6	490	303	154	117	172,8	2278	1077
Мягколиственные	42,5	348	–	59,1	1099	306	186,8	5246	4035	2236	1742	203,8	8231	7119	5667	4949	492,2	22827	18151
Итого	350,0	1505	–	328,7	5312	1323	488,8	14356	11276	5983	4755	594,1	27536	22963	18394	15507	1761,6	73085	55824

Таблица 4.2.2.3 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок обновления и формирования (переформирования)

Площадь, га; запас, тыс м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер				
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас					площадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухостой	ликвидный	деловой			общий	в т.ч. сухостой	ликвидный	деловой
Рубки обновления													
Хвойные	8,3	0,6	8,3	0,6	–	0,5	0,5	10	0,8	0,1	–	–	–
Твердолиственные	23,3	1,5	23,3	1,5	–	1,3	0,9	10	2,3	0,1	–	0,1	0,1
Мягколиственные	17,6	1,8	17,6	1,8	–	1,6	1,0	10	4,9	0,4	–	0,2	0,1
Итого	49,2	3,9	49,2	3,9	–	3,4	2,4	х	4,9	0,4	–	0,3	0,2
Рубки формирования (переформирования)													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	59,3	4,2	59,3	4,2	0,2	3,8	1,8	10	6,0	0,4	–	0,4	0,2
Итого	59,3	4,2	59,3	4,2	0,2	3,8	1,8	х	6,0	0,4	–	0,4	0,2
Всего													
Хвойные	8,3	0,6	8,3	0,6	–	0,5	0,5	х	0,8	0,1	–	–	–
Твердолиственные	23,3	1,5	23,3	1,5	–	1,3	0,9	х	2,3	0,1	–	0,1	0,1
Мягколиственные	76,9	6,0	76,9	6,0	0,2	5,4	2,8	х	7,8	0,6	–	0,6	0,3
Итого	108,5	8,1	108,5	8,1	0,2	7,2	4,2	х	10,9	0,8	–	0,7	0,4

Объектами проведения рубок обновления и переформирования, объем которых приведен в таблицах 4.2.2.3 и 4.2.2.4, являются исключенные из расчета спелые и перестойные насаждения, в которых, в зависимости от их состояния и таксационной характеристики, допускается проведение данных видов рубок. Назначение их в рубку произведено в соответствии с Правилами...[8].

Технология проведения рубок обновления и переформирования должна соответствовать требованиям Рекомендаций...[26].

Таблица 4.2.2.4 Проектируемый ежегодный объем рубок обновления и формирования (переформирования) по лесничествам

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Рубки обновления				Рубки формирования (переформирования)				Итого			
	срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный	
Грибовецкое лесничество												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Твердолиственные	10	1,8	118	105	–	–	–	–	1,8	118	105	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,3	30	27	0,3	30	27	
Итого	х	1,8	118	105	х	0,3	30	27	2,1	148	132	
Чигиринское лесничество												
Хвойные	10	0,1	4	3	–	–	–	–	0,1	4	3	
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Итого	х	0,1	4	3	–	–	–	–	0,1	4	3	
Мирадинское лесничество												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Твердолиственные	10	0,4	19	17	–	–	–	–	0,4	19	17	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,8	54	49	0,8	54	49	
Итого	х	0,4	19	17	х	0,8	54	49	1,2	73	66	
Глушанское лесничество												
Хвойные	10	0,2	9	6	–	–	–	–	0,2	9	6	
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Мягколиственные	10	1,5	151	135	10	0,7	38	35	2,2	189	170	
Итого	х	1,7	160	141	х	0,7	38	35	2,4	198	176	
Домановское лесничество												
Хвойные	10	0,5	50	44	–	–	–	–	0,5	50	44	
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,8	53	44	0,8	53	44	
Итого	х	0,5	50	44	х	0,8	53	44	1,3	103	88	
Макаровичское лесничество												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Твердолиственные	10	0,1	7	7	–	–	–	–	0,1	7	7	
Мягколиственные	10	0,1	10	9	10	2,2	186	169	2,3	196	178	
Итого	х	0,2	17	16	х	2,2	186	169	2,4	203	185	
Приберезинское лесничество												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Мягколиственные	10	0,2	15	13	10	0,2	9	8	0,4	24	21	
Итого	х	0,2	15	13	х	0,2	9	8	0,4	24	21	
Бобруйское лесничество												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	1,0	50	43	1,0	50	43	
Итого	х	–	–	–	х	1,0	50	43	1,0	50	43	
Всего по лесхозу												
Хвойные	х	0,8	63	53	–	–	–	–	0,8	63	53	
Твердолиственные	х	2,3	144	129	–	–	–	–	2,3	144	129	
Мягколиственные	х	1,8	176	157	х	6,0	420	375	7,8	596	532	
Итого	х	4,9	383	339	х	6,0	420	375	10,9	803	714	

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении выборочных санитарных рубок

Площадь, га; запас, тыс м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой			общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой
Выборочные санитарные рубки													
Хвойные	532,7	17,8	532,7	17,8	8,5	14,4	5,3	1	532,7	17,8	8,5	14,4	5,3
Твердолиственные	2,2	0,1	2,2	0,1	–	0,1	–	1	2,2	0,1	–	0,1	–
Мягколиственные	19,8	0,5	19,8	0,5	–	0,4	0,1	1	19,8	0,5	–	0,4	0,1
Итого	554,7	18,4	554,7	18,4	8,5	14,9	5,4	х	554,7	18,4	8,5	14,9	5,4

Проектируемые лесоустройством выборочные санитарные рубки преследуют цель оздоровления древостоев и приведение их в надлежащее санитарное состояние. Основанием для назначения мероприятия служили Правила...[8;27]. На основании выявленного фонда и сроков вырубki (таблица 4.2.2.5) определен среднегодовой объем выборочных санитарных рубок в объеме 14,9 тыс. м³ ликвида со сроком вырубki 1 год. Расчет размера выборочных санитарных рубок по породам приводится в приложении к пояснительной записке ко 2-му лесоустроительному совещанию.

В течение предстоящего десятилетия выборочные санитарные рубки могут назначаться и проводиться лесхозом самостоятельно, исходя из фактического состояния древостоев (биологической устойчивости) и действующих требований по их проведению.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый объем выборочных санитарных рубок по лесничествам

Группа пород	Срок вырубki	Площадь, га; запас, м ³		
		площадь	Ежегодный размер выбираемый запас	
			общий	ликвидный
Грибовецкое лесничество				
Хвойные	1	2,8	172	136
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	x	2,8	172	136
Городецкое лесничество				
Хвойные	1	16,4	378	318
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	x	16,4	378	318
Чигиринское лесничество				
Хвойные	1	27,1	776	634
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	x	27,1	776	634
Любоничское лесничество				
Хвойные	1	1,7	46	36
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	x	1,7	46	36
Глушанское лесничество				
Хвойные	1	268,0	8430	6942
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	1	9,1	354	249
Итого	x	277,1	8784	7191
Домановское лесничество				
Хвойные	1	49,1	2978	2200
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	x	49,1	2978	2200

Продолжение таблицы 4.2.2.6

Группа пород	Срок вырубки	Ежегодный размер		
		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный
Брожское лесничество				
Хвойные	1	52,1	742	662
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	х	52,1	742	662
Макаровичское лесничество				
Хвойные	1	9,4	288	232
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	х	9,4	288	232
Прибрезинское лесничество				
Хвойные	1	83,7	2428	2032
Твердолиственные	1	2,2	78	66
Мягколиственные	1	10,7	208	148
Итого	х	96,6	2714	2246
Бобруйское лесничество				
Хвойные	1	22,4	1540	1142
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–
Итого	х	22,4	1540	1142
Всего				
Хвойные	х	532,7	17778	14334
Твердолиственные	х	2,2	78	66
Мягколиственные	х	19,8	562	427
Итого	х	554,7	18418	14827

Таблица 4.2.2.7 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

Площадь, га; запас, тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой			общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой
Сплошной способ реконструкции													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	51,1	4,4	51,1	4,4	–	2,2	0,9	5	10,2	0,9	–	0,4	0,2
Мягколиственные	107,1	1,2	107,1	1,3	–	–	–	5	21,4	0,2	–	–	–
Итого	158,2	5,6	158,2	5,7	–	3,5	1,4	х	31,6	1,1	–	0,4	0,2
Всего по лесхозу													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	51,1	4,4	51,1	4,4	–	2,2	0,9	5	10,2	0,9	–	0,4	0,2
Мягколиственные	107,1	1,2	107,1	1,3	–	–	–	5	21,4	0,2	–	–	–
Итого	158,2	5,6	158,2	5,7	–	3,5	1,4	х	31,6	1,1	–	0,4	0,2

Фонд рубок реконструкции сплошным способом составили мягколиственные и твердолиственные насаждения (насаждения граба) с древесиной низкого качества по суходольным типам условий местопрорастания (таблица 4.2.2.7 и таблица 4.2.2.8). На площадях после проведения рубок реконструкции запроектировано создание лесных культур хозяйственно ценных пород, объем которых приведен в разделе 4.3.2 настоящего проекта.

Таблица 4.2.2.8 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Группа пород	Сплошной способ реконструкции		Итого			
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Грибовецкое лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,2	20	10	0,2	20	10
Мягколиственные	0,4	4	–	0,4	4	–
Итого	0,6	24	10	0,6	24	10
Городецкое лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	2,8	221	110	2,8	221	110
Мягколиственные	6,3	60	–	6,3	60	–
Итого	9,1	281	110	9,1	281	110
Чигиринское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	3,8	314	157	3,8	314	157
Мягколиственные	5,8	68	–	5,8	68	–
Итого	9,6	382	157	9,6	382	157
Любоничское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,9	82	41	0,9	82	41
Мягколиственные	3,5	63	–	3,5	63	–
Итого	4,4	145	41	4,4	145	41
Мирадинское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,7	14	–	0,7	14	–
Итого	0,7	14	–	0,7	14	–
Глушанское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,8	119	60	0,8	119	60
Мягколиственные	0,6	6	–	0,6	6	–
Итого	1,4	125	60	1,4	125	60
Петровицкое лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,7	55	28	0,7	55	28
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–
Итого	0,7	55	28	0,7	55	28
Брожское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	2,1	22	–	2,1	22	–
Итого	2,1	22	–	2,1	22	–
Приберезинское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,2	7	4	0,2	7	4
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–
Итого	0,2	7	4	0,2	7	4

Продолжение таблицы 4.2.2.8

Группа пород	Сплошной способ реконструкции			Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Бобруйское лесничество						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	0,8	66	33	0,8	66	33
Мягколиственные	2,0	15	–	2,0	15	–
Итого	2,8	81	33	2,8	81	33
Всего по лесхозу						
Хвойные	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	10,2	884	443	10,2	884	443
Мягколиственные	21,4	252	–	21,4	252	–
Итого	31,6	1136	443	31,6	1136	443

Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования приведена исходя из реального породного состава насаждений, вовлекаемых в рубки ухода по состоянию на момент лесоустройства. Для товаризации выбираемого запаса использовались таблицы, разработанные РУП «Белгослес» на основании практического опыта работ на территории Республики Беларусь. Данные по товарной структуре выбираемого запаса носят прогнозный характер.

Таблица 4.2.2.9 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

Числитель – запас тыс. м³,
знаменатель – процент от выбираемого запаса

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			в том числе	итого ликвида			
		всего	в том числе						
			крупная	средняя					
Осветление									
Сосна	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	
Граб	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	
Береза	<u>3,4</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>3,4</u> 100,0	
Осина	<u>1,3</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>1,3</u> 100,0	
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	
Итого	<u>5,0</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>5,0</u> 100,0	
Прочистка									
Сосна	<u>6,2</u> 100,0	–	–	–	–	<u>1,4</u> 22,6	<u>1,4</u> 22,6	<u>4,8</u> 77,4	
Ель	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Граб	<u>0,3</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,2</u> 66,7
Клен	<u>0,1</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>27,2</u> 100,0	–	–	–	–	<u>6,1</u> 22,4	<u>6,1</u> 22,4	<u>21,1</u> 77,6
Осина	<u>4,2</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	<u>1,6</u> 38,1	<u>1,6</u> 38,1	<u>2,6</u> 61,9
Ольха черная	<u>0,3</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,2</u> 66,7
Ива древовидная	<u>0,4</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	<u>0,2</u> <u>50,0</u>	<u>0,2</u> <u>50,0</u>	<u>0,2</u> <u>50,0</u>
Итого	<u>38,9</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	<u>9,5</u> <u>24,4</u>	<u>9,5</u> <u>24,4</u>	<u>29,4</u> <u>75,6</u>
Прореживание								
Сосна	<u>27,5</u> 100,0	<u>9,2</u> 33,5	–	<u>2,5</u> 9,1	<u>6,7</u> 24,4	<u>13,5</u> 49,0	<u>22,7</u> 82,5	<u>4,8</u> 17,5
Ель	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,4</u> 30,8	–	<u>0,2</u> 15,4	<u>0,2</u> 15,4	<u>0,6</u> 46,1	<u>1,0</u> 76,9	<u>0,3</u> 23,1
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–
Граб	<u>1,2</u> <u>100,0</u>	<u>0,3</u> 25,0	–	<u>0,1</u> 8,3	<u>0,2</u> 16,7	<u>0,4</u> <u>33,3</u>	<u>0,7</u> <u>58,3</u>	<u>0,5</u> 41,7
Береза	<u>59,1</u> 100,0	<u>21,6</u> 36,5	<u>0,3</u> 0,5	<u>13,4</u> 22,6	<u>7,9</u> 13,4	<u>24,5</u> 41,5	<u>46,1</u> 78,0	<u>13,0</u> 22,0
Осина	<u>14,9</u> <u>100,0</u>	<u>5,3</u> 35,6	–	–	<u>5,3</u> 35,6	<u>6,3</u> <u>42,3</u>	<u>11,6</u> <u>77,9</u>	<u>3,3</u> 22,1
Ольха черная	<u>1,8</u> 100,0	<u>0,6</u> 33,3	–	<u>0,4</u> 22,2	<u>0,2</u> 11,1	<u>0,8</u> 44,5	<u>1,4</u> 77,8	<u>0,4</u> 22,2
Ива древовидная	<u>0,1</u> <u>100,0</u>	–	–	–	–	<u>0,1</u> <u>100,0</u>	<u>0,1</u> <u>100,0</u>	–
Итого	<u>106,0</u> <u>100,0</u>	<u>37,4</u> <u>35,3</u>	<u>0,3</u> <u>0,3</u>	<u>16,6</u> <u>15,7</u>	<u>20,5</u> <u>19,3</u>	<u>46,3</u> <u>43,7</u>	<u>83,7</u> <u>79,0</u>	<u>22,3</u> <u>21,0</u>
Проходная рубка								
Сосна	<u>164,2</u> 100,0	<u>81,4</u> 49,6	<u>14,5</u> 8,8	<u>53,3</u> 32,5	<u>13,6</u> 8,3	<u>54,1</u> 32,9	<u>135,5</u> 82,5	<u>28,7</u> 17,5
Ель	<u>10,7</u> 100,0	<u>5,1</u> 47,7	<u>1,2</u> 11,2	<u>2,7</u> 25,3	<u>1,2</u> 11,2	<u>3,6</u> 33,6	<u>8,7</u> 81,3	<u>2,0</u> 18,7
Дуб	<u>0,4</u> <u>100,0</u>	<u>0,1</u> <u>25,0</u>	–	<u>0,1</u> <u>25,0</u>	–	<u>0,2</u> <u>50,0</u>	<u>0,3</u> <u>75,0</u>	<u>0,1</u> <u>25,0</u>
Граб	<u>5,4</u> 100,0	<u>1,8</u> 33,3	<u>0,2</u> 3,7	<u>1,2</u> 22,2	<u>0,4</u> 7,4	<u>2,1</u> 38,9	<u>3,9</u> 72,2	<u>1,5</u> 27,8
Береза	<u>98,2</u> <u>100,0</u>	<u>35,0</u> <u>35,6</u>	<u>3,9</u> <u>4,0</u>	<u>25,2</u> <u>25,6</u>	<u>5,9</u> <u>6,0</u>	<u>50,7</u> <u>51,7</u>	<u>85,7</u> <u>87,3</u>	<u>12,5</u> <u>12,7</u>
Осина	<u>27,0</u> 100,0	<u>9,4</u> 34,8	<u>0,3</u> 1,1	<u>7,7</u> 28,5	<u>1,4</u> 5,2	<u>13,7</u> 50,8	<u>23,1</u> 85,6	<u>3,9</u> 14,4

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Состав- ляющая порода	Выби- раемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			в том числе	мелкая			
		всего	в том числе						
			крупная	средняя					
Ольха черная	<u>5,5</u> 100,0	<u>1,9</u> 34,5	–	–	<u>1,9</u> 34,5	<u>2,7</u> 49,1	<u>4,6</u> 83,6	<u>0,9</u> 16,4	
Тополь	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–	
Итого	<u>311,5</u> 100,0	<u>134,7</u> 43,2	<u>20,1</u> 6,5	<u>90,2</u> 28,9	<u>24,4</u> 7,8	<u>127,2</u> 40,9	<u>261,9</u> 84,1	<u>49,6</u> 15,9	
Рубки обновления									
Сосна	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,2</u> 40,0	–	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,5</u> 100,0	–	
Ель	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,3</u> 60,0	<u>0,1</u> 20,0	–	–	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0	
Дуб	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	–	–	–	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	
Граб	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,3</u> 60,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,2</u> 40,0	–	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0	
Береза	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	–	–	–	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	
Осина	<u>0,6</u> 100,0	<u>0,3</u> 50,0	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,1</u> 16,7	–	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,5</u> 83,3	<u>0,1</u> 16,7	
Ольха черная	<u>1,5</u> 100,0	<u>0,9</u> 60,0	<u>0,4</u> 26,6	<u>0,4</u> 26,7	<u>0,1</u> 6,7	<u>0,4</u> 26,7	<u>1,3</u> 86,7	<u>0,2</u> 13,3	
Итого	<u>3,9</u> 100,0	<u>2,4</u> 61,5	<u>1,3</u> 33,3	<u>1,0</u> 25,6	<u>0,1</u> 2,6	<u>1,0</u> 25,7	<u>3,4</u> 87,2	<u>0,5</u> 12,8	
Рубки реформирования									
Граб	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	–	<u>0,1</u> 50,0	–	–	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	
Береза	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,8</u> 61,5	<u>0,4</u> 30,7	<u>0,4</u> 30,8	–	<u>0,4</u> 30,8	<u>1,2</u> 92,3	<u>0,1</u> 7,7	
Осина	<u>2,6</u> 100,0	<u>0,8</u> 30,8	<u>0,5</u> 19,3	<u>0,3</u> 11,5	–	<u>1,6</u> 61,5	<u>2,4</u> 92,3	<u>0,2</u> 7,7	
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–	<u>0,1</u> 100,0	–	–	<u>0,1</u> 100,0	–	
Итого	<u>4,2</u> 100,0	<u>1,8</u> 42,9	<u>0,9</u> 21,5	<u>0,9</u> 21,4	–	<u>2,0</u> 47,6	<u>2,4</u> 92,3	<u>0,2</u> 7,7	
Выборочные санитарные рубки									
Сосна	<u>15,1</u> 100,0	<u>4,4</u> 29,1	<u>1,2</u> 7,9	<u>2,7</u> 17,9	<u>0,5</u> 3,3	<u>7,8</u> 51,7	<u>12,2</u> 80,8	<u>2,9</u> 19,2	
Ель	<u>1,4</u> 100,0	<u>0,4</u> 28,6	<u>0,2</u> 14,3	<u>0,2</u> 14,3	–	<u>0,7</u> 50,0	<u>1,1</u> 78,6	<u>0,3</u> 21,4	
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–	
Береза	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,4</u> 30,8	<u>0,1</u> 7,7	<u>0,3</u> 23,1	–	<u>0,7</u> 53,8	<u>1,1</u> 84,6	<u>0,2</u> 15,4	
Осина	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,1</u> 20,0	–	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0	

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Итого	<u>18,4</u> 100,0	<u>5,4</u> 29,3	<u>1,6</u> 8,7	<u>3,3</u> 17,9	<u>0,5</u> 2,7	<u>9,5</u> 51,7	<u>14,9</u> 81,0	<u>3,5</u> 19,0
Рубки реконструкции								
Ель	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–
Граб	<u>2,1</u> 100,0	<u>0,5</u> 23,8	–	<u>0,1</u> 4,8	<u>0,4</u> 19,0	<u>0,4</u> 19,1	<u>0,9</u> 42,9	<u>1,2</u> 57,1
Клен	<u>0,2</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0
Береза	<u>1,0</u> 100,0	<u>0,1</u> 10,0	–	–	<u>0,1</u> 10,0	<u>0,2</u> 20,0	<u>0,3</u> 30,0	<u>0,7</u> 70,0
Осина	<u>2,2</u> 100,0	<u>0,3</u> 13,6	–	–	<u>0,3</u> 13,6	<u>0,5</u> 22,8	<u>0,8</u> 36,4	<u>1,4</u> 63,6
Липа	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>5,7</u> 100,0	<u>0,9</u> 15,8	–	<u>0,1</u> 1,8	<u>0,8</u> 14,0	<u>1,3</u> 22,8	<u>2,2</u> 38,6	<u>3,5</u> 61,4
Рубки промежуточного пользования – всего								
Сосна	<u>213,6</u> 100,0	<u>95,4</u> 44,7	<u>15,9</u> 7,4	<u>58,7</u> 27,6	<u>20,8</u> 9,7	<u>76,9</u> 36,0	<u>172,3</u> 80,7	<u>41,3</u> 19,3
Ель	<u>14,1</u> 100,0	<u>6,3</u> 44,7	<u>1,7</u> 12,1	<u>3,2</u> 22,7	<u>1,4</u> 9,9	<u>5,0</u> 35,4	<u>11,3</u> 80,1	<u>2,8</u> 19,9
Дуб	<u>0,9</u> 100,0	<u>0,2</u> 22,2	<u>0,1</u> 11,1	<u>0,1</u> 11,1	–	<u>0,4</u> 44,5	<u>0,6</u> 66,7	<u>0,3</u> 33,3
Граб	<u>9,8</u> 100,0	<u>3,0</u> 30,6	<u>0,3</u> 3,1	<u>1,7</u> 17,3	<u>1,0</u> 10,2	<u>3,1</u> 31,6	<u>6,1</u> 62,2	<u>3,7</u> 37,8
Клен	<u>0,3</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,2</u> 66,7
Береза	<u>191,7</u> 100,0	<u>58,0</u> 30,3	<u>4,8</u> 2,5	<u>39,3</u> 20,5	<u>13,9</u> 7,3	<u>82,6</u> 43,0	<u>140,6</u> 73,3	<u>51,1</u> 26,7
Осина	<u>53,3</u> 100,0	<u>16,3</u> 30,6	<u>1,1</u> 2,1	<u>8,2</u> 15,4	<u>7,0</u> 13,1	<u>24,1</u> 45,2	<u>40,4</u> 75,8	<u>12,9</u> 24,2
Ольха черная	<u>9,3</u> 100,0	<u>3,5</u> 37,6	<u>0,4</u> 4,3	<u>0,9</u> 9,7	<u>2,2</u> 23,6	<u>4,0</u> 43,0	<u>7,5</u> 80,6	<u>1,8</u> 19,4
Липа	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0
Тополь	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	–
Ива древовидная	<u>0,5</u> 100,0	–	–	–	–	<u>0,3</u> 60,0	<u>0,3</u> 60,0	<u>0,2</u> 40,0
Итого	<u>493,6</u> 100,0	<u>182,6</u> 37,0	<u>24,2</u> 4,9	<u>112,1</u> 22,7	<u>46,3</u> 9,4	<u>196,8</u> 39,9	<u>379,4</u> 76,9	<u>114,2</u> 23,1

4.2.3 Прочие рубки

Проектирование прочих рубок произведено согласно Правилам...[8], исходя из необходимости их проведения на определенных участках лесного фонда.

Лесоустройством определен среднегодовой объем прочих рубок в объеме 52,5 тыс. м³ ликвида (таблица 4.2.3.1), в том числе сплошные санитарные рубки – 19,3 тыс. м³, уборка захламленности – 22,2 тыс. м³, рубки проводимые при прокладке квартальных просек, создании противопожарных разрывов и их содержании – 11,0 тыс. м³. При этом, эти объемы нельзя рассматривать как стабильные для каждого года предстоящего периода показатели, ввиду действия непредвиденных природных факторов, а также необходимостью вырубке лесов под строительство дорог, различных трасс и т.д.

Участки, запроектированные под проведение того или иного вида прочих рубок, указаны в соответствующих ведомостях по лесничествам.

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб- ки, лет	Ежегодный 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
Сплошные санитарные рубки													
Хвойные	156,0	23,5	156,0	23,5	17,1	17,2	5,0	1	156,0	23,5	17,1	17,2	5,0
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	28,1	5,3	28,1	5,3	3,7	2,1	0,5	1	28,1	5,3	3,7	2,1	0,5
Итого	184,1	28,8	184,1	28,8	20,8	19,3	5,5	x	184,1	28,8	20,8	19,3	5,5
Уборка захламленности													
Хвойные	5463,3	93,5	5463,3	93,5	57,2	60,8	–	2-3	1835,2	31,3	19,2	20,3	–
Твердолиственные	145,7	3,2	145,7	3,2	1,2	1,7	–	1-3	50,8	1,1	0,4	0,6	–
Мягколиственные	214,8	7,2	214,8	7,2	3,5	3,6	–	1-3	80,1	2,6	1,2	1,3	–
Итого	5823,8	103,9	5823,8	103,9	61,9	66,1	–	x	1966,1	35,0	20,8	22,2	–
Рубки, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании													
Хвойные	20,8	4,3	20,8	4,3	–	3,3	2,4	3	6,8	1,4	–	1,1	0,8
Твердолиственные	0,9	0,1	0,9	0,1	–	0,1	–	3	0,2	0,1	–	–	–
Мягколиственные	340,8	10,5	340,8	10,5	–	5,9	2,9	3	113,4	3,5	–	2,0	1,0
Итого	362,5	14,9	362,5	14,9	–	9,3	5,3	x	120,4	5,0	–	3,1	1,8
Рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании													
Хвойные	58,8	9,6	58,8	9,6	–	7,7	4,7	1	58,8	9,6	–	7,7	4,7
Твердолиственные	0,2	–	0,2	–	–	–	–	1	0,2	–	–	–	–
Мягколиственные	4,0	0,4	4,0	0,4	–	0,2	0,1	1	4,0	0,4	–	0,2	0,1
Итого	63,0	10,0	63,0	10,0	–	7,9	4,8	x	63,0	10,0	–	7,9	4,8
Всего по лесхозу													
Хвойные	5698,9	130,9	5698,9	130,9	74,3	89,0	12,1	x	2056,8	65,8	36,3	46,3	10,5
Твердолиственные	146,8	3,3	146,8	3,3	1,2	1,8	–	x	51,2	1,2	0,4	0,6	–
Мягколиственные	587,7	23,4	587,7	23,4	7,2	11,8	3,5	x	225,6	11,8	4,9	5,6	1,6
Итого	6433,4	157,6	6433,4	157,6	82,7	102,6	15,6	x	2333,6	78,8	41,6	52,5	12,1

Площадь - га; запас - тыс. м³

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Площадь - га; запас - м³

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании				Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			
Грибовецкое лесничество																			
Хвойные	-	-	-	-	3	134,8	1912	1136	3	2,7	559	445	1	6,1	1054	831	143,6	3525	2412
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	3	6,5	91	53	3	19,1	1594	1174	1	0,5	131	105	26,1	1816	1332
Итого	x	-	-	-	x	141,3	2003	1189	x	21,8	2153	1618	x	6,6	1187	936	169,7	5341	3744
Городецкое лесничество																			
Хвойные	1	2,4	358	256	3	361,9	4403	2726	3	0,3	115	92	-	-	-	-	364,6	4876	3074
Твердолиственные	-	-	-	-	1	0,8	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	8	6
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,0	81	9	-	-	-	-	7,0	81	9
Итого	x	2,4	358	256	x	362,7	4411	2732	x	7,3	196	101	x	-	-	-	372,4	4965	3089
Чигиринское лесничество																			
Хвойные	1	21,4	3132	2396	3	99,7	1510	906	3	0,3	28	22	-	-	-	-	121,4	4670	3324
Твердолиственные	-	-	-	-	3	7,5	48	21	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	48	21
Мягколиственные	1	1,8	142	101	1	5,6	97	28	3	15,2	305	126	-	-	-	-	22,6	544	255
Итого	x	23,2	3274	2497	x	112,8	1655	955	x	15,5	334	148	x	-	-	-	151,5	5262	3600
Любоничское лесничество																			
Хвойные	1	14,2	2276	1628	3	58,5	937	476	-	-	-	-	-	-	-	-	72,7	3213	2104
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1	2,3	249	175	3	12,7	805	400	3	7,7	96	16	-	-	-	-	22,7	1150	491
Итого	x	16,5	2525	1803	x	71,2	1742	876	x	7,7	96	16	x	-	-	-	95,4	4363	2695
Мирадинское лесничество																			
Хвойные	1	32,6	5125	3696	3	93,4	1380	687	-	-	-	-	-	-	-	-	126,0	6505	4383

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламенности				Рубки леса, проводимые при прокладке кварталных просек и их содержании				Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
Твердолиственные	–	–	–	–	3	1,4	27	17	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	27	17
Мягколиственные	1	3,7	620	438	3	8,0	128	70	3	4,1	42	1	–	–	–	–	15,8	790	509
Итого	х	36,3	5745	4134	х	102,8	1535	774	х	4,1	42	1	х	–	–	–	143,2	7322	4909
Глушанское лесничество																			
Хвойные	1	28,2	3876	2804	3	146,0	2495	1477	3	0,1	8	6	–	–	–	–	174,3	6379	4287
Твердолиственные	–	–	–	–	3	9,6	329	150	–	–	–	–	–	–	–	–	9,6	329	150
Мягколиственные	1	13,7	3266	736	3	17,1	893	424	3	13,2	137	5	1	1,3	13	–	45,3	4309	1165
Итого	х	41,9	7142	3540	х	172,7	3717	2051	х	13,3	145	11	х	1,3	13	–	229,2	11017	5602
Петровичское лесничество																			
Хвойные	–	–	–	–	3	49,7	640	405	3	0,4	138	110	–	–	–	–	50,1	778	515
Твердолиственные	–	–	–	–	2	2,0	24	15	–	–	–	–	–	–	–	–	2,0	24	15
Мягколиственные	–	–	–	–	2	4,2	94	36	3	7,4	317	204	–	–	–	–	11,6	411	240
Итого	х	–	–	–	х	55,9	758	456	х	7,8	457	316	х	–	–	–	63,7	1213	770
Домановское лесничество																			
Хвойные	1	11,0	1677	1211	3	81,6	1351	624	3	1,1	289	231	1	0,9	9	–	94,6	3326	2066
Твердолиственные	–	–	–	–	3	4,7	90	33	3	0,1	21	17	–	–	–	–	4,8	111	50
Мягколиственные	–	–	–	–	3	4,3	48	15	3	8,8	260	143	–	–	–	–	13,1	308	158
Итого	х	11,0	1677	1211	х	90,6	1489	672	х	10,0	570	391	х	0,9	9	–	112,5	3745	2274
Брожское лесничество																			
Хвойные	1	3,5	465	359	2	41,9	418	294	–	–	–	–	–	–	–	–	45,4	883	653
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	1	2,2	215	153	1	5,0	100	70	3	4,1	41	–	–	–	–	–	11,3	356	70
Итого	х	5,7	680	512	х	46,9	518	364	х	4,1	41	–	х	–	–	–	56,7	1239	723
Макаровичское лесничество																			
Хвойные	1	0,2	46	33	3	64,5	908	449	3	0,3	52	41	–	–	–	–	65,0	1006	523
Твердолиственные	–	–	–	–	3	4,7	65	36	–	–	–	–	–	–	–	–	4,7	65	36
Мягколиственные	–	–	–	–	3	6,5	68	20	3	10,7	202	79	–	–	–	–	17,2	270	99

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламенности				Рубки леса, проводимые при прокладке кварталных просек и их содержании				Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			
Итого	х	0,2	46	33	х	75,7	1041	505	х	11,0	258	124	х	-	-	-	86,9	1341	658
Приберезинское лесничество																			
Хвойные	1	38,3	6164	4521	3	575,7	13418	9898	3	1,6	209	128	1	51,8	8535	6879	667,4	28326	21426
Твердолиственные	-	-	-	-	3	18,6	483	303	3	0,1	11	8	1	0,2	7	5	18,9	501	316
Мягколиственные	1	3,0	572	418	3	5,1	134	84	3	11,2	370	214	1	2,2	238	111	21,5	1314	827
Итого	х	41,3	6736	4939	х	599,4	14035	10285	х	12,9	590	350	х	54,2	8780	6995	707,8	30141	22569
Бобруйское лесничество																			
Хвойные	1	4,2	399	282	3	127,5	1932	1269	-	-	-	-	-	-	-	-	131,7	2331	1551
Твердолиственные	-	-	-	-	1	1,5	23	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	23	16
Мягколиственные	1	1,4	170	103	3	5,1	95	59	3	4,9	58	7	-	-	-	-	11,4	323	169
Итого	х	5,6	569	385	х	134,1	2050	1344	х	4,9	58	7	х	-	-	-	144,6	2677	1736
Всего по лесхозу																			
Хвойные	х	156,0	23518	17186	х	1835,2	31304	20347	х	6,8	1398	1075	х	58,8	9598	7710	2056,8	65818	46318
Твердолиственные	х	-	-	-	х	50,8	1097	597	х	0,2	74	25	х	0,2	7	5	51,2	1178	627
Мягколиственные	х	28,1	5234	2124	х	80,1	2553	1259	х	113,4	3503	1978	х	4,0	382	216	225,6	11672	5577
Итого	х	184,1	28752	19310	х	1966,1	34954	22203	х	120,4	4975	3078	х	63,0	9987	7931	2333,6	78668	52522

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

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок

Группа пород	Площадь	Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Рубки главного пользования				
Хвойные	1024,0	242,5	217,1	197,1
Твердолиственные	30,0	5,3	4,7	3,3
Мягколиственные	988,0	215,0	196,2	129,2
Итого	2042,0	462,8	418,0	329,6
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	1630,1	65,9	51,0	24,2
Твердолиственные	187,5	3,4	1,6	0,6
Мягколиственные	541,2	24,1	19,3	8,2
Итого	2358,8	93,4	71,9	33,0
Прочие рубки				
Хвойные	2056,8	65,8	46,3	10,5
Твердолиственные	51,2	1,2	0,6	–
Мягколиственные	225,6	11,8	5,6	1,6
Итого	2333,6	78,8	52,5	12,1
Всего по лесхозу				
Хвойные	4710,9	374,2	314,4	231,8
Твердолиственные	268,7	9,9	6,9	3,9
Мягколиственные	1754,8	250,9	221,1	139,0
Итого	6734,4	635,0	542,4	374,7

Примечание – В рубки промежуточного пользования включены объемы прорубки технологических коридоров.

Распределение общего размера лесопользования по всем видам рубок леса приведено в таблице 4.2.4.1.

Размер рубок главного пользования утвержден Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь и составляет 418,0 тыс. м³ ликвидной древесины или 77,1% от общего объема заготовки ликвидной древесины. Объем промежуточного пользования составляет 71,9 тыс. м³ ликвида (13,2%), прочие рубки – 52,5 тыс. м³ ликвида или 9,7%.

Сравнительная характеристика использования древесных ресурсов приведена в таблице 4.2.4.2. Общий среднегодовой объем заготовки древесины, запроектированный лесоустройством на 80,8% больше объема, запроектированного прошлым лесоустройством.

Среднегодовой объем заготовки ликвидной древесины с 1 га лесных земель составляет 5,14 м³ с 1 га. В целом, запроектированный, размер лесопользования по общему объему вырубаемого корневого запаса древесины, в лесах различных категорий и возрастных групп, составляет 127,1% от среднего изменения запаса всех насаждений на территории лесхоза за год.

В таблице 4.2.4.3 приведены проектируемые объемы уборки сухостоя и захламливания. Учет и уборка их проектировалась в соответствии с правилами [8;27] и согласно протоколу 1-го лесоустроительного совещания (приложение 4).

От общего объема учтенной в лесном фонде сухостойной и валежной древесины проектируется к уборке при проведении различных видов рубок леса 75,2% выявленного сухостоя и 57,6% валежной древесины. От общего корневого запаса всех насаждений лесхоза, доля сухостойной и валежной древесины, оставленной для дальнейшего перегнивания без проектирования мероприятий по ее уборке, составляет 0,04%, что находится в пределах среднего ежегодного естественного отпада древостоев.

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
Ежегодный объем рубок по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м ³	186,9	147,4	16,9	351,2
	%	53,2	42,0	4,8	100,0
запроектированный на предстоящий период	тыс.м ³	462,8	93,4	78,8	635,0
	%	72,9	14,7	12,4	100,0
Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель по проекту предыдущего лесоустройства	м ³ / га	1,56	1,23	0,14	2,93
запроектированный на предстоящий период	м ³ / га	3,74	0,76	0,64	5,14
Размер среднего изменения запаса и процент его использования по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м ³	x	x	x	463,2
	%	40,3	31,8	3,6	75,7
запроектированный на предстоящий период	тыс.м ³	x	x	x	499,8
	%	92,6	18,7	15,8	127,1

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламливания

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
Учтено при лесоустройстве	193,2	134,5	194,4
Проектируется к уборке - всего	145,3	100,8	112,0
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	44,6	31,4	51,8
рубок ухода за лесом	8,5	5,8	10,8
выборочных санитарных рубок	8,5	6,1	3,5
рубок обновления и формирования (переформирования)	0,2	0,1	0,5
рубок реконструкции	–	–	0,1
сплошных санитарных рубок	20,8	13,4	2,5
уборки захламливания	62,7	44,0	42,8
Осталось вне хозяйственного воздействия:			

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
сухостоя - всего	47,9	33,7	х
в том числе не превышающего естественный отпад			х
захламленности - всего	х	х	82,4
в том числе неликвидной	х	х	3,7

В декабре 2004 года была принята Целевая программа по обеспечению в Республике Беларусь не менее 25% объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии. Согласно Программе, наибольший прирост потребления местных видов топлива должен быть достигнут за счет использования древесины и торфа. В этой связи Министерством лесного хозяйства совместно с Министерством энергетики и другими заинтересованными была разработана «Программа заготовки и реализации древесного топливного сырья (топлива) на создаваемые энергоисточники», целью которой является создание условий бесперебойного обеспечения древесным топливом действующих и создаваемых энергоисточников (мини-ТЭЦ). Кроме того, в программе приводится порядок установления сырьевых зон и создания инфраструктуры по заготовке и доставке древесного топливного сырья.

Мини-ТЭЦ в районе не имеется.

При настоящем лесоустройстве произведен расчет возможного объема заготовки древесных топливных ресурсов в лесхозе (таблица 4.2.4.4). Заготовка топливных ресурсов осуществляется в выделах, в которых назначены основные лесохозяйственные мероприятия.

Объем древесного сырья, возможный для использования как топливо, составляет 233,0 тыс.м³ в год. Однако использование сучьев, ветвей, вершин, пневой древесины, коры, опилок при лесозаготовках на сегодняшний день остается сложной задачей, для решения которой требуются капитальные затраты. Также следует учитывать и тот факт, что часть этих ресурсов следует оставлять перегнивать, для улучшения плодородия почвы и развития микрофлоры.

Таблица 4.2.4.4 Потенциал топливных ресурсов

Объекты заготовок	Объем	В том числе по видам сырья					Объем, тыс.м ³
		дрова		сучья, ветви, вершины, хворост	пневая древесина	отходы лесопиления и дерево- обработки	
		всего	из них сухостой				
1. На участках леса запроектированных для проведения рубок – всего	233,0	150,8	29,5	32,0	41,6	8,6	
в том числе:							
1.1 Главное пользо- вание – всего	160,0	92,8	4,4	23,6	41,6	2,0	
из них:							
хвойные	57,4	23,2	3,2	13,1	19,9	1,2	
твердолиственные	2,3	1,5	0,1	0,4	0,4	–	
мягколиственные	100,3	68,1	1,1	10,1	21,3	0,8	

Продолжение таблицы 4.2.4.4

Объекты заготовок	Объем	В том числе по видам сырья				
		дрова		сучья, ветви, вершины, хворост	пневая древесина	отходы лесопиления и деревообработки
		всего	из них сухой			
1.2. Промежуточное пользование – всего	47,0	38,5	8,4	8,4	–	0,1
из них:						
хвойные	27,1	22,0	3,2	5,0	–	0,1
твердолиственные	4,1	3,2	2,6	0,9	–	–
мягколиственные	15,8	13,3	2,6	2,5	–	–
1.3 Прочие рубки – всего	19,5	19,5	16,7	–	–	–
из них:						
хвойные	16,6	16,6	14,0	–	–	–
твердолиственные	0,5	0,5	0,4	–	–	–
мягколиственные	2,4	2,4	2,3	–	–	–
2. Деревообрабатывающие производства лесхоза – всего	6,5	х	х	х	х	6,5

4.2.5 Заготовка живицы

В соответствии с Правилами...[11] определена сырьевая база подсочки. Пovyдельная ведомость, находящихся в подсочке, вышедших из подсочки и пригодных для подсочки насаждений, приведена в приложении к проекту и в приложении к пояснительным запискам по лесничествам.

Согласно данным, «Комплексное использование недревесных, охотничьих и рекреационных ресурсов леса в Республике Беларусь» [28], среднегодовая заготовка живицы с 1 га сосновых насаждений может составить 200-250 кг. Закупочные цены на живицу находятся на уровне 2000 бел. руб. за 1 тонну, установленной арендной платы лесхозу от заготовителей на момент лесоустройства составлял 15,00 рублей за тонну. В лесхозе площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, составляет 5816,5 га

В предстоящем десятилетии заготовка живицы должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил...[11]. Освидетельствование участков лесного фонда, предоставленных для заготовки живицы, производится в соответствии с Инструкцией...[12].

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых древостоев

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы	
	всего	в том числе предоставлено для заготовки живицы
Грибовецкое	577,6	7,9
Городецкое	768,3	–
Чигиринское	452,2	33,9

Продолжение таблицы 4.2.5.1

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы	
	всего	в том числе предоставлено для заготовки живицы
Любоничское	778,4	–
Мирадинское	62,5	–
Глушанское	644,7	21,3
Петровичское	473,7	–
Домановское	201,5	–
Брожское	747,6	–
Макаровичское	496,5	–
Приберезинское	36,3	–
Бобруйское	577,2	–
Всего по лесхозу	5816,5	63,1

4.2.6 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Общеизвестно, что леса имеют важное значение не только как источник получения древесины, но и многих лесных пищевых продуктов.

Настоящим лесоустройством, на основании существующей Методики...[29], определены потенциальные ресурсы сбора ягод, грибов, лекарственного и технического сырья, возможные объемы заготовки березового сока, сведения о которых приведены в таблице 4.2.6.1. Возможность их заготовки и использования лесхозом затруднена в силу ряда причин, прежде всего экономических, кроме этого закупочная деятельность потребителей ограниченная. Востребованными в лесхозе остаются ресурсы для заготовки березового сока, возможный ежегодный объем использования которых, составит 14900 т, а также получение товарного меда. Заготовка второстепенных лесных ресурсов и осуществление побочного лесопользования регламентируется Правилами...[30].

Для заготовки березового сока, в соответствии с Правилами...[30], в подпочку вовлекаются спелые и перестойные насаждения березы за пять лет до главной рубки.

В лесхозе имеется пасека с количеством пчелосемей 70 шт., при этом возможный ежегодный объем получения товарного меда составит 1,5 тонны.

Таксовая стоимость за побочное лесопользование установлена Постановлением...[43].

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования и возможные объемы их использования

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
1 Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	165500	148900	14900
2 Сбор дикорастущих ягод – всего	т	7386,2	1527,0	740,0
в том числе				
клюква	т	105,0	52,0	25,0
черника	т	2092,2	1045,0	500,0

Продолжение таблицы 4.2.6.1

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
рябина красная	т	867,4	430,0	215,0
3 Сбор грибов – всего	т	7029,5	417,0	190,0
в том числе				
белые	т	797,2	159,0	70,0
лисички	т	1288,4	258,0	120,0
4 Сбор дикорастущих плодов и орехов – всего	т	–	–	–
5 Заготовка дикорастущих растений и их частей	т	–	–	–
6 Размещение ульев и пчелосемей				
- количество пчелосемей	шт.	70	70	70
-получение товарного меда	кг	1500	1500	1500
7 Сенокосение	т	–	–	–
8 Пастьба скота	га	–	–	–
9 Заготовка, сбор лекарственных растений – всего	т	2,5	0,7	0,3
в том числе:				
багульник	т	1,8	0,5	0,2
ландыш майский	т	0,7	0,2	0,1

В предстоящем десятилетии, после предварительного согласования с Могилевским ГПЛХО, ежегодные объемы заготовки дикорастущих ягод, плодов, грибов и лекарственных растений, лесхоз будет определять самостоятельно, исходя из их урожайности и спроса на них, а также возможностей лесхоза и рентабельности их заготовки в отдельные годы межучетного периода.

Таблица 4.2.6.2 Сырьевая база и возможные объемы заготовки второстепенных лесных ресурсов

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
1 Пни и корни	т	5374,3	967,4	96,7
2 Береста и ветки деревьев	т	2197,3	395,5	39,6
3 Новогодние деревья хвойных пород, всего	тыс.шт	185,1	46,3	12,0
в том числе новогодние ели	тыс.шт	138,8	34,7	10,0
4 Еловая серка	т	–	–	–
5 Луб и кора	т	2509,8	466,3	46,6

Возможный объем заготовки второстепенных лесных ресурсов принят лесоустройством исходя из объема их фактической ежегодной заготовки лесхозом в течение прошедшего межучетного периода, величина которого определялась востребованностью данной продукции на потребительском рынке.

Заготовка второстепенных лесных ресурсов и осуществление побочных лесопользований регламентируются Правилами...[30].

4.2.7 Пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях, в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и спортивно-массовых мероприятий

Постановлением...[31] утверждена «Генеральная схема размещения зон и объектов оздоровления, туризма и отдыха Республики Беларусь на 2016-2020 годы и на период до 2030 года» (далее по тексту – Генеральная схема). Целями Генеральной схемы являются формирование и развитие системы туристско-рекреационных территорий Республики Беларусь на основе кластерного подхода – совокупности территориально локализованных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга при производстве туристической продукции.

Согласно Генеральной схеме в районе расположения лесхоза нет населенных пунктов, относящихся к многофункциональным и специализированным центрам туризма и отдыха. Город Бобруйск определен как центр туризма и отдыха национального значения. В центрах туризма национального и регионального уровней Генеральной схемой предусмотрено формирование туристических зон, включающих преимущественно центральную историческую часть населенного пункта с прилегающими к ней объектами туристической инфраструктуры. Развитие туристических зон в населенных пунктах будет осуществлено за счет создания полного комплекса услуг для обслуживания туристов (места размещения туристов, туристско-информационные центры, объекты питания, объекты транспортного, торгового, бытового, медицинского обслуживания, объекты развлечения и отдыха, спортивные объекты, автостоянки). Одновременно необходимо осуществлять работу по сохранению, реставрации объектов историко-культурного наследия и их подготовке к использованию в системе туризма.

Большинство населенных пунктов, расположенных на территории лесхоза, могут быть отнесены к историко-культурным центрам локального значения. Историко-культурные центры локального значения включаются в туристические маршруты в целях расширения туристско-рекреационного потенциала региональных центров.

На территории лесхоза перспективно развитие туризма на особо охраняемых природных территориях, сведения о которых приведены в подразделе 4.1.2 четвертой главы. Использование особо охраняемых природных территорий в качестве туристических объектов должно носить преимущественно экологический и культурно-познавательный характер и осуществляться в соответствии с утвержденными для них положениями о порядке их охраны и использования. Наиболее полно этим целям будут соответствовать специально проложенные и соответственно обустроенные на их территориях экологические тропы и маршруты. Так на территории лесхоза создана экологическая тропа длиной около 3 км в Грибовецком лесничестве рядом с охотничьим комплексом.

Лесные массивы, расположенные в непосредственной близости к городам Бобруйск и Кировск, традиционно выполняют функции мест отдыха для местного населения и туристов. Используются они для кратковременного отдыха (пешие, велосипедные, лыжные прогулки и пикники). В местах массового посещения лесного фонда лесхозом проведены работы по благоустройству его территории и оборудованы места для отдыха (беседки, кострища, мусоросборники и другое), ежегодно поддерживаемые им в надлежащем состоянии.

На территории Грибовецкого лесничества, недалеко от водохранилища Чигиринское, имеется комфортабельный дом охотника, используемый при организации платных охотничьих туров.

Сведения о использовании участков лесного фонда в научно-исследовательских и других целях, а также информация о передаче их в аренду в качестве охотугодий, приведена в подразделе 3.1.6 третьей главы данного Проекта.

4.3 Воспроизводство лесов

4.3.1 Лесовосстановление

Лесовосстановление является одним из основных мероприятий, обеспечивающих непрерывное и эффективное восполнение запасов древесины, изымаемых при рубках главного пользования. Его цель – выращивание высокопродуктивных насаждений хозяйственно-ценных пород, а также сохранение и повышение природоохранных и других полезных свойств леса.

При проектировании лесовосстановления и лесоразведения лесоустройство руководствовалось Положением...[32], данными натурной таксации. На не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода проектировались традиционные методы лесовосстановления. В зависимости от почвенно-типологических условий, а также наличия или отсутствия подроста, проектировалось искусственное лесовосстановление или естественное возобновление лесов.

Состав будущих лесов, их структура, продуктивность, защитные свойства во многом зависят от соответствия выращиваемых древесных пород условиям среды, правильного их смешения в культурах, принятой агротехники подготовки почвы, качества и своевременности уходов.

На основании натурной таксации, а также решений лесоустроительных совещаний, на предстоящий период во всех участках, где возможно, запроектировано создание лесных культур из хозяйственно-ценных древесных пород. Основными культивируемыми породами на территории лесхоза являются сосна, дуб, ель. В качестве сопутствующих рекомендуется использовать лиственницу, липу, ясень, ольху черную.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий учитывалось также, что основной целью их является не только восстановление желательных для данного хозяйства древесных пород, но и создание новых по составу насаждений, отвечающих назначению лесов в зависимости от принадлежности их к той или иной категории защитности.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий лесоустройство предусматривало быстрее лесовосстановление на не покрытых лесом землях, предупреждение нежелательной смены пород и замены малоценных насаждений ценными и высокопродуктивными, повышение продуктивности лесных земель за счет максимального использования плодородия почв.

Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении в предстоящем периоде, учтено лесоустройством 19480,9 га (таблица 4.3.1.1).

От общей площади земель, проектируемых под лесовосстановление в течение предстоящего периода (15384,4 га), 44,5% – площадей проектируется под создание лесных культур (6828,9 га), 22,4% – под проведение содействия естественному возобновлению леса (3452,8 га), 11,0% – под предварительное и сопутствующее возобновление леса при проведении рубок главного пользования (1698,0 га) и 22,1% площадей запроектировано под последующее естественное возобновление, без проведения на них мер содействия естественному возобновлению леса (3404,7 га). Кроме того, исходя из сроков выполнения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению, на конец предстоящего периода лесоустройством предполагается остаток земель, не проектируемых под

лесовосстановление в предстоящем периоде в размере 3158,5 га. Предполагаемый остаток земель определен, исходя из расчета, что он составит двухгодичную лесосеку по всем породам, намечаемую под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению и пять годичных лесосек по всем породам, намеченных под естественное возобновление леса без мер содействия.

Из общей площади проектируемых лесных культур на хвойные приходится 84,7%, твердолиственные – 13,3%, мягколиственные – 2,0%.

Под естественное лесовозобновление без проведения мер содействия, запроектированы избыточно увлажненные земли, где возобновление целевыми породами обеспечивается произрастающими рядом с ними насаждениями, а также оставленными при проведении сплошнолесосечных рубок семенными деревьями. Также, в соответствии с протоколом первого лесоустроительного совещания (приложение 4), оставлены под естественное лесовозобновление суходольные мелкоконтурные участки не покрытых лесом земель и лесосеки предстоящего периода с площадью 0,1-0,4 гектара, на которых, в силу их территориальной разбросанности, экономически невыгодно производить создание лесных культур.

В таблице 4.3.1.2 приведены объемы лесовосстановления по видам лесовосстановительных мероприятий и целевым породам.

Распределение лесовосстановительных мероприятий по лесничествам приведены в пояснительных записках по лесничествам. Выдела с намеченными лесовосстановительными мероприятиями приведены в приложениях к пояснительным запискам по лесничествам, а также в ведомостях проектируемых лесохозяйственных мероприятий.

Таблица 4.3.1.1 Земли лесного фонда для проведения лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2022 г.	Лесосеки 2022г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	трудно-доступные участки			
Всего учтено земель для проведения лесовосстановления	4043,1	777,1	13438,4	963,0	39,6	219,7	19480,9
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов	422,2	–	х	х	х	х	422,2
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2022 г.)	492,8	–	х	х	–	23,0	515,8
Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2023–2032 г.г.) - всего	3128,1	777,1	10638,1	604,8	39,6	196,7	15384,4
в т.ч. по методам:							
1 Создание лесных культур, всего	563,7	282,5	5780,6	–	5,4	196,7	6828,9
2 Содействие естественному возобновлению	255,6	246,9	2944,8	–	5,5	–	3452,8
3 Естественное возобновление лесов, всего	2308,8	247,7	1912,7	604,8	28,7	–	5102,7
в том числе:							
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	4,0	92,9	–	–	–	96,9
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	153,4	1201,0	246,7	–	–	1601,1
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия	2308,8	90,3	618,8	358,1	28,7	–	3404,7

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2022 г.	Лесосеки 2022г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	трудно-доступные участки			
4 Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, всего	х	х	2800,3	358,2	х	х	3158,5
в том числе:							
лесные культуры	х	х	1445,2	–	х	х	1445,2
содействие естественному возобновлению	х	х	736,2	–	х	х	736,2
естественное возобновление без мер содействия	х	х	618,9	358,2	х	х	977,1

Примечание:

Предполагаемый остаток лесосек предстоящего периода, не проектируемых под лесовосстановление складывается из:

- двухгодичной лесосеки по всем породам, намечаемой под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению,
- пяти годичных лесосек по всем породам, намеченных под естественное возобновление леса без мер содействия.

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановления

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
1. Создание лесных культур									
Сосна	407,0	111,4	10,8	284,8	2839,6	–	2,6	54,3	3303,5
Ель	141,0	108,2	26,6	6,2	2219,4	–	2,8	111,6	2474,8
Лиственница	–	–	–	–	4,0	–	–	–	4,0
Дуб	15,7	12,9	2,2	0,6	727,5	–	–	30,8	774,0
Ясень	–	–	–	–	131,6	–	–	–	131,6
Ольха черная	–	–	–	–	90,3	–	–	–	90,3
Липа	–	–	–	–	50,7	–	–	–	50,7
Итого	563,7	232,5	39,6	291,6	6063,1		5,4	196,7	6828,9
2. Содействие естественному возобновлению леса									
Сосна	210,5	73,5	3,5	133,5	1583,5	–	5,5	–	1799,5
Ель	45,1	39,8	4,6	0,7	1324,1	–	–	–	1369,2
Дуб	–	–	–	–	219,1	–	–	–	219,1
Ясень	–	–	–	–	9,4	–	–	–	9,4
Береза	–	–	–	–	4,9	–	–	–	4,9
Ольха черная	–	–	–	–	50,7	–	–	–	50,7
Итого	255,6	113,3	8,1	134,2	3191,7	–	5,5	–	3452,8
3. Естественное возобновление леса									
Сосна	925,1	490,6	42,1	392,4	208,0	302,3	17,6	–	1453,0
Ель	316,7	248,0	48,1	20,6	874,8	0,9	2,1	–	1194,5
Лиственница	–	–	–	–	1,6	–	–	–	1,6
Дуб	53,4	34,1	0,6	18,7	8,4	–	–	–	61,8
Ясень	13,8	9,9	3,4	0,5	1,0	1,2	–	–	16,0
Береза	597,6	174,4	11,1	412,1	55,7	33,7	3,4	–	690,4

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустоши	доступные	трудно-доступные			
Ольха черная	402,2	218,3	24,1	159,8	986,4	291,2	5,6	–	1685,4
Итого	2308,8	1175,3	129,4	1004,1	2135,9	629,3	28,7	–	5102,7
в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок									
Сосна	–	–	–	–	26,1	–	–	–	26,1
Ель	–	–	–	–	70,8	–	–	–	70,8
Итого	–	–	–	–	96,9	–	–	–	96,9
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	–	–	–	–	169,5	107,4	–	–	276,9
Ель	–	–	–	–	779,2	0,9	–	–	780,1
Лиственница	–	–	–	–	1,6	–	–	–	1,6
Дуб	–	–	–	–	7,4	–	–	–	7,4
Ясень	–	–	–	–	1,0	–	–	–	1,0
Береза	–	–	–	–	1,5	3,4	–	–	4,9
Ольха черная	–	–	–	–	394,2	135,0	–	–	529,2
Итого	–	–	–	–	1354,4	246,7	–	–	1601,1
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	925,1	490,6	42,1	392,4	12,4	194,9	17,6	–	1150,0
Ель	316,7	248,0	48,1	20,6	24,8	–	2,1	–	343,6
Лиственница	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Дуб	53,4	34,1	0,6	18,7	1,0	–	–	–	54,4
Ясень	13,8	9,9	3,4	0,5	–	1,2	–	–	15,0
Береза	597,6	174,4	11,1	412,1	54,2	30,3	3,4	–	685,5
Ольха черная	402,2	218,3	24,1	159,8	592,2	156,2	5,6	–	1156,2
Итого	2308,8	1175,3	129,4	1004,1	684,6	382,6	28,7	–	3404,7
Всего по лесхозу									

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
Сосна	1542,6	675,5	56,4	810,7	4631,1	302,3	25,7	54,3	6556,0
Ель	502,8	396,0	79,3	27,5	4418,3	0,9	4,9	111,6	5038,5
Лиственница	–	–	–	–	5,6	–	–	–	5,6
Дуб	69,1	47,0	2,8	19,3	955,0	–	–	30,8	1054,9
Ясень	13,8	9,9	3,4	0,5	142,0	1,2	–	–	157,0
Береза	597,6	174,4	11,1	412,1	60,6	33,7	3,4	–	695,3
Ольха черная	402,2	218,3	24,1	159,8	1127,4	291,2	5,6	–	1826,4
Липа	–	–	–	–	50,7	–	–	–	50,7
Всего	3128,1	1521,1	177,1	1429,9	11390,7	629,3	39,6	196,7	15384,4

Примечание – Юридическое лицо ведущее лесное хозяйство может создавать лесные культуры на участках прогалин и пустырей, ранее не занятых лесом, в порядке лесоразведения.

Таблица 4.3.1.3 Проектируемые среднегодовые объемы лесовосстановления

Площадь, га

Вид участка	Лесные культуры				Содействие естественному возобновлению леса		Естественное возобновление леса	
	первые 3 года действия проекта		последующие годы действия проекта (2026-2032 гг.)		всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем				
Не покрытые лесом земли	563,7	187,9	х	х	255,6	85,2	2308,8	230,9
Лесосеки предстоящего периода: -доступные участки	1438,6	479,5	4624,5	660,6	3191,7	319,2	781,5	78,2
-труднодоступные участки	–	–	–	–	–	–	382,6	38,3
Сплошные санитарные рубки	5,4	1,8	–	–	5,5	1,8	28,7	2,9
Реконструкция насаждений	59,0	19,7	137,7	19,7	–	–	–	–
Всего	2066,7	688,9	4762,2	680,3	3452,8	406,2	3501,6	350,3

Примечание – Проектируемые объемы лесовосстановления приведены в таблице без учета площади расчетной лесосеки, запроектированной под проведение несплошных рубок главного пользования.

Таблица 4.3.1.4 Объемы проектируемых лесных культур с использованием селекционного посадочного материала

Площадь, га

Вид участка	Всего проектируемые культуры	Из них селекционным посадочным материалом	В том числе по породам						
			С	Е	Л	Д	Я	ОЛЧ	ЛП
Не покрытые лесом земли	563,7	288,0	206,0	74,0	–	8,0	–	–	–
Лесосеки предстоящего периода: -сплошные рубки главного пользования	6063,1	3032,0	1460,0	1137,0	2,0	363,0	30,0	20,0	20,0
-сплошные санитарные рубки	5,4	3,0	1,0	2,0	–	–	–	–	–
Участки реконструкции	196,7	118,0	33,0	67,0	–	18,0	–	–	–
Итого	6828,9	3441,0	1700,0	1280,0	2,0	389,0	30,0	20,0	20,0

Создание лесных культур селекционным посадочным материалом рекомендуется лесоустройством на площади 3441,0 га (таблица 4.3.1.4), что составляет 50,4% всего необходимого объема создания лесных культур. Рекомендуемый объем лесных культур, создаваемых посадочным материалом с закрытой корневой системой, составляет 33,6% от их общей запроектированной площади.

Таблица 4.3.1.5 Проектируемый ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений

		Площадь, га
Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Сосна	Сосна	6153,8
	Ель	10,9
	Дуб	2,3
	Береза	232,4
	Осина	61,3
Итого по породе		6460,7
Ель	Сосна	822,0
	Ель	2099,6
	Дуб	30,2
	Граб	4,5
	Береза	551,2
	Осина	748,8
	Ольха черная	152,6
Итого по породе		4408,9
Лиственница	Ель	1,8
	Лиственница	20,2
	Береза	0,4
	Осина	0,8
Итого по породе		23,2
Кедр	Кедр	1,8
Итого по породе		1,8
Дуб	Сосна	21,9
	Ель	37,4
	Дуб	709,8
	Граб	11,6
	Береза	75,5
	Осина	207,2
	Ольха черная	36,4
Итого по породе		1099,8
Ясень	Ель	0,2
	Ясень	38,5
	Граб	0,6
	Береза	18,8
	Осина	17,8
	Ольха черная	12,2
Итого по породе		88,1
Клен	Клен	0,9
	Береза	13,7
Итого по породе		14,6

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Липа	Сосна	1,7
	Липа	4,9
	Береза	2,4
	Осина	11,1
Итого по породе		20,1
Береза	Сосна	0,1
	Ель	2,3
	Береза	695,9
	Осина	17,9
	Ольха черная	2,1
Итого по породе		718,3
Ольха черная	Сосна	0,3
	Ель	4,5
	Береза	16,9
	Осина	30,7
	Ольха черная	1277,9
Итого по породе		1330,3
Всего		14165,8
в том числе на участках:		
1. Лесных культур		
Сосна	Сосна	3236,1
	Ель	10,0
	Дуб	1,0
	Береза	91,1
	Осина	40,3
Итого по породе		3378,5
Ель	Сосна	133,2
	Ель	1282,2
	Дуб	5,1
	Граб	4,5
	Береза	112,6
	Осина	314,1
	Ольха черная	8,8
Итого по породе		1860,5
Лиственница	Лиственница	20,2
	Береза	0,4
	Осина	0,8
Итого по породе		21,4
Кедр	Кедр	1,8
Итого по породе		1,8
Дуб	Сосна	13,4
	Ель	16,1
	Дуб	582,6
	Граб	11,6
	Береза	50,2
	Осина	118,2

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
	Ольха черная	8,4
Итого по породе		800,5
Ясень	Ель	0,2
	Ясень	24,7
	Граб	0,6
	Береза	9,5
	Осина	17,4
	Ольха черная	11,1
Итого по породе		63,5
Клен	Клен	0,9
Итого по породе		0,9
Липа	Сосна	1,7
	Липа	4,9
	Береза	2,4
	Осина	11,1
Итого по породе		20,1
Береза	Береза	12,0
Итого по породе		12,0
Ольха черная	Береза	1,3
	Осина	0,1
	Ольха черная	28,8
Итого по породе		30,2
Всего		6189,4
2. Содействия естественному возобновлению леса		
Сосна	Сосна	1607,7
	Ель	0,2
	Дуб	1,3
	Береза	91,2
	Осина	11,8
Итого по породе		1712,2
Ель	Сосна	208,1
	Ель	317,4
	Дуб	19,0
	Береза	260,3
	Осина	360,5
	Ольха черная	121,8
Итого по породе		1287,1
Дуб	Сосна	8,5
	Ель	21,2
	Дуб	73,8
	Береза	11,1
	Осина	84,9
	Ольха черная	22,2
Итого по породе		221,7
Ясень	Береза	9,3
Итого по породе		9,3

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Береза	Береза	20,1
	Осина	4,9
Итого по породе		25,0
Ольха черная	Ель	1,4
	Осина	0,7
	Ольха черная	47,7
Итого по породе		49,8
Всего		3305,1
3. Естественного возобновления леса		
Сосна	Сосна	1283,2
	Ель	0,7
	Береза	1,9
	Осина	2,1
Итого по породе		1287,9
Ель	Сосна	444,2
	Ель	477,9
	Дуб	6,1
	Береза	128,3
	Осина	47,4
	Ольха черная	19,8
Итого по породе		1123,7
Листенница	Ель	1,8
Итого по породе		1,8
Дуб	Ель	0,1
	Дуб	53,4
	Осина	2,4
	Ольха черная	5,8
Итого по породе		61,7
Ясень	Ясень	13,8
	Осина	0,4
	Ольха черная	1,1
Итого по породе		15,3
Береза	Сосна	0,1
	Ель	2,3
	Береза	663,8
	Осина	13,0
	Ольха черная	2,1
Итого по породе		681,3
Ольха черная	Сосна	0,3
	Ель	3,1
	Береза	15,6
	Осина	29,9
	Ольха черная	1201,4
Итого по породе		1250,3
Всего		4422,0

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
4. Сохранения подроста при проведении рубок главного пользования		
Сосна	Сосна	26,8
Итого по породе		26,8
Ель	Сосна	36,5
	Ель	22,1
	Береза	4,2
	Осина	7,3
Итого по породе		70,1
Всего		96,9
5. Перевода в целевое хозяйство при рубках ухода		
Сосна	Береза	48,2
	Осина	7,1
Итого по породе		55,3
Ель	Береза	45,8
	Осина	19,5
	Ольха черная	2,2
Итого по породе		67,5
Дуб	Береза	14,2
	Осина	1,7
Итого по породе		15,9
Клен	Береза	13,7
Итого по породе		13,7
Итого		152,4

Таблица 4.3.1.6 Проектируемый объем дополнения лесных культур

Площадь, га

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	В том числе по вводимым породам								
			С	Е	Л	Д	Я	Кл	Лп	Б	Олч
Грибовецкое	178,9	69,0	60,6	6,3	–	2,1	–	–	–	–	–
Городецкое	175,3	70,0	36,4	29,4	–	4,2	–	–	–	–	–
Чигиринское	157,6	70,4	30,9	12,7	0,4	24,8	1,6	–	–	–	–
Любоничское	274,6	118,7	24,5	57,5	0,6	34,1	1,3	–	0,7	–	–
Мирадинское	267,3	83,4	22,7	33,8	–	26,9	–	–	–	–	–
Глушанское	349,6	174,7	87,5	45,2	1,8	34,3	2,8	–	2,2	0,9	–
Петровичское	40,8	19,7	10,2	4,1	–	5,4	–	–	–	–	–
Домановское	103,4	32,7	30,4	1,4	–	0,9	–	–	–	–	–
Брожское	125,8	41,2	20,7	18,8	–	1,7	–	–	–	–	–
Макаровичское	178,6	81,1	60,5	6,0	–	13,7	–	0,3	–	–	0,6
Приберезинское	222,4	85,2	85,2	–	–	–	–	–	–	–	–
Бобруйское	344,5	164,1	52,1	86,4	–	25,6	–	–	–	–	–
Итого	2418,8	1010,2	521,7	301,6	2,8	173,7	5,7	0,3	2,9	0,9	0,6

Дополнение несомкнувшихся культур запроектировано на площади 2418,8 га, что составляет 67,1% от их общей площади несомкнувшихся лесных культур (3606,9 га). Согласно Положению... [32] дополнение лесных культур осуществляется методом посадки лесных растений и назначается на участках, где по результатам инвентаризации

приживаемость составляет 25-85%, на участках с неравномерным размещением деревьев главной породы – при любой приживаемости, а также по решению комиссии – при приживаемости ниже 25%. Данное мероприятие проводится, как правило, весной следующего года, а при необходимости и в более поздние годы роста древесных растений. Для дополнения используется посадочный материал лесных насаждений, возрастом не более чем на три года отличающийся от биологического возраста дополняемых лесных культур. При этом, целесообразно использовать посадочный материал с закрытой корневой системой, что позволяет проводить дополнение лесных культур с высоким уровнем приживаемости вводимых пород и в летнее время.

Дополнение несомкнувшихся лесных культур необходимо произвести в течение первых трех лет предстоящего периода. В последующие годы, объем дополнений культур будет определяться по результатам их инвентаризации.

Агротехнический уход за лесными культурами производится в соответствии с Положением...[32].

4.3.2 Реконструкция малоценных лесных насаждений

В соответствии с Положением...[32] реконструкции лесокультурными методами подлежат малоценные молодняки и средневозрастные насаждения, которые по своему составу, полноте, ожидаемой к возрасту спелости продуктивности и выполняемым функциям не соответствуют лесорастительным условиям и целевому назначению лесов.

Фонд реконструкции насаждений и проектируемые объемы его освоения по способам проведения реконструкции приведены в таблице 4.3.2.1 по состоянию на 01.01.2022 г.

Таблица 4.3.2.1 Фонд реконструкции малоценных лесных насаждений и проектируемые объемы его освоения

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем на период	Среднегодовой объем	Площадь, га В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1 Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	–	–	–	–	–	–
2 Мягколиственные порослевые насаждения:	622,1	–	–	–	–	–
- молодняки	614,2	–	–	–	–	–
- средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	7,9	–	–	–	–	–
3 Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банкса:	2581,6	158,2	31,6	158,2	–	–
в том числе:						
молодняки	1285,0	155,7	24,2	155,7	–	–
- хвойные	–	–	–	–	–	–
- твердолиственные	63,4	14,0	2,8	14,0	–	–
- мягколиственные	1221,6	107,1	21,4	107,1	–	–
средневозрастные	1296,6	37,1	7,4	37,1	–	–
- хвойные	–	–	–	–	–	–
-твердолиственные	520,1	37,1	7,4	37,1	–	–
-мягколиственные	776,5	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем на период	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
4 Молодняки с полнотой 0,4 и ниже:	1265,5	61,5	6,2	х	х	61,5
- хвойные	1053,3	60,8	6,1	х	х	60,8
- твердолиственные	212,2	0,7	0,1	х	х	0,7
5 Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости	–	–	–	–	–	–
- хвойные	–	–	–	–	–	–
- твердолиственные	–	–	–	–	–	–
Итого	4469,2	219,7	37,8	158,2	–	61,5
Из общего итога по лесничествам:					–	
Грибовецкое	520,8	13,0	1,6	3,2	–	9,8
Городецкое	508,9	83,1	12,8	45,2	–	37,9
Чигиринское	671,0	48,1	9,6	48,1	–	–
Любоничское	621,1	25,7	4,8	22,1	–	3,6
Мирадинское	219,4	3,6	0,7	3,6	–	–
Глушанское	415,3	9,7	1,7	7,1	–	2,6
Петровичское	189,2	3,3	0,7	3,3	–	–
Домановское	229,6	–	–	–	–	–
Брожское	205,7	10,6	2,1	10,6	–	–
Макаровичское	402,1	2,4	0,2	–	–	2,4
Приберезинское	296,8	2,4	0,3	1,2	–	1,2
Бобруйское	189,3	17,8	3,2	13,8	–	4,0

4.3.3 Лесоразведение на землях лесного фонда

Таблица 4.3.3.1 Рекомендуемые объемы лесоразведения и рекультивации нарушенных земель

Наименование мероприятия	Площадь, га								Итого	
	Участки, не используемые по целевому назначению				Рекультивация нарушенных неиспользуемых земель			Прочие неиспользуемые земли		
	пашни	сенокосы	пастбища	итого	карьеры добычи ПГС	выработанные торфяники	итого			
Создание лесных культур, всего	–	–	–	–	–	–	–	213,0	213,0	
в том числе по лесничествам										
Городецкое	–	–	–	–	–	–	–	131,3	131,3	
Чигиринское	–	–	–	–	–	–	–	22,1	22,1	
Любоничское	–	–	–	–	–	–	–	52,1	52,1	
Глушанское	–	–	–	–	–	–	–	1,1	1,1	
Приберезинское	–	–	–	–	–	–	–	1,9	1,9	
Бобруйское	–	–	–	–	–	–	–	4,5	4,5	

Лесоразведение на участках, неиспользуемых по целевому назначению, и рекультивация нарушенных земель настоящим лесоустройством проектируется на площади 213,0 га, это неиспользуемые земли, предоставленные в состав лесхоза от других землепользователей, но на которых продолжается ведение сельского хозяйства. В дальнейшем лесхозу нужно уточнить в районных отделах землеустройства фактическое назначение этих земель и при необходимости передать обратно в сельскохозяйственные организации

4.3.4 Потребность в посадочном материале

Исходя из принятых объемов лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях, лесосеках (вырубках) предстоящего десятилетия, реконструкции насаждений, дополнения лесных культур, а также учитывая потребность в определенных древесных породах и кустарниках для создания смешанных и устойчивых насаждений, лесоустройством определена потребность лесхоза в посадочном материале на предстоящий период. Расчет произведен для среднего за десять лет ежегодного объема выполнения лесокультурных работ. При этом, при расчете ежегодной потребности в сеянцах, принималась во внимание густота лесных культур, которая определялась исходя из проектируемой категории крупности применяемого для их создания посадочного материала главной породы и типа условий местопроизрастания согласно Положению...[32]. Сведения о ежегодной потребности лесхоза в посадочном материале приведены в таблице 4.3.4.1.

В целях повышения эффективности лесовосстановления и лесоразведения за счет продления сроков посадки лесных культур, их дополнения, сокращения количества уходов за создаваемыми насаждениями, лесоустройством запроектировано 38,8% лесных культур, от общей площади их создания в течение предстоящего периода, производить посадочным материалом с закрытой корневой системой.

В предстоящем десятилетии, помимо создания лесных культур из посадочного материала с закрытой корневой системой, основной объем производства лесных культур в лесхозе будет производиться стандартными сеянцами и саженцами. В связи с этим, создание и дополнение лесных культур ели проектируется производить только саженцами двухлетками (2+2).

Лесхоз имеет право производить корректировку проекта лесоустройства по ассортименту и количеству выращиваемого посадочного материала в зависимости от изменения объемов проведения прочих рубок, предоставления и изъятия земель в лесном фонде, а также наличия семян и реальной потребности в том или ином виде посадочного материала.

Агротехника выращивания посадочного материала изложена в Наставлениях... [33], а требования к выращиваемому посадочному материалу изложены в соответствующих нормативных документах [34;35].

Таблица 4.3.4.1 Ежегодная потребность в посадочном материале

Древесные породы, вид посадочного материала	Объекты использования посадочного материала - потребность в посадочном материале, тыс.шт.					итого
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстоящего периода	на участках, покрытых лесом		для дополнения лесных культур	для лесоразведения и иных целей	
		всего	в том числе реконструкция малоценных насаждений			
Сосна	1285,8	30,5	30,5	2921,5	159,0	4396,8

Продолжение таблицы 4.3.4.1

Древесные породы, вид посадочного материала	Объекты использования посадочного материала - потребность в посадочном материале, тыс.шт.					
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстоящего периода	на участках, покрытых лесом		для дополнения лесных культур	для лесоразведения и иных целей	итого
		всего	в том числе реконструкция малоценных насаждений			
в том числе -сеянцы	900,1	–	–	2045,1	111,3	3056,5
-сеянцы с ЗКС	385,7	30,5	30,5	876,4	47,7	1340,3
Ель	963,1	40,2	40,2	1423,5	73,8	2500,6
в том числе -сеянцы	–	–	–	–	–	–
-сеянцы с ЗКС	541,5	–	–	1097,8	73,8	1713,1
-саженцы	421,6	40,2	40,2	325,7	–	787,5
Лиственница	10,4	–	–	14,6	5,2	30,2
в том числе -сеянцы	10,4	–	–	14,6	5,2	30,2
Дуб	598,5	13,3	13,3	746,1	56,8	1414,7
в том числе -сеянцы	418,9	–	–	522,0	39,8	980,7
-сеянцы с ЗКС	179,6	13,3	13,3	224,1	17,0	420,7
Ясень	55,9	–	–	22,8	–	78,7
в том числе -сеянцы	55,9	–	–	22,8	–	78,7
Клен	–	–	–	1,2	0,5	1,7
в том числе -сеянцы	–	–	–	1,2	0,5	1,7
Береза	367,4	–	–	5,0	79,5	451,9
в том числе -сеянцы	367,4	–	–	5,0	79,5	451,9
Липа	21,5	–	–	12,5	0,5	34,5
в том числе -сеянцы	21,5	–	–	12,5	0,5	34,5
Ольха черная	38,7	–	–	2,4	–	41,1
в том числе -сеянцы	38,7	–	–	2,4	–	41,1
Итого	3341,3	84,0	84,0	5149,6	375,3	8950,2

4.3.5 Уход за лесными насаждениями

Своевременное и качественное проведение уходов за лесами позволяет решить следующие лесохозяйственные задачи:

- формирование целевого породного состава, густоты и структуры насаждений;
- повышение качества, биологической устойчивости и биологического разнообразия древостоев, повышение их селекционно-генетического потенциала;

- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- своевременное использование древесины в процессе выращивания лесов и сокращение сроков выращивания спелой древесины;
- предотвращение накопления в лесу сухостоя, валежа и другой поврежденной древесины.

Всего по лесоводственным критериям на предстоящее десятилетие запроектировано к уходу 5315,4 га насаждений и несомкнувшихся лесных культур, что составляет 36,6% от общей площади насаждений, находящихся в возрасте проведения рубок ухода (14505,3 га). Детальные сведения о запроектированных объемах проведения лесоводственных уходов в насаждениях различной полноты приведены в таблице 4.3.5.1. Основной объем их проведения будет осуществляться в насаждениях с полнотой 0,8 и более и в несомкнувшихся лесных культурах, на которые, в долевом соотношении от общей площади, назначенной к уходу, приходится соответственно 50,5% и 46,9%.

Уходы в насаждениях с полнотой 0,4-0,7 назначались при наличии второго яруса хозяйственно ценных пород. Наибольшая площадь намеченных уходов за лесами приходится на сосновые насаждения (65,6%).

Проектируемые объемы и интенсивность проведения уходов в различных насаждениях приведены в таблице 4.3.5.2.

Сведения об объектах, требующих проведения в них первоочередных уходов, приведены в таблице 4.3.5.3.

В таблице 4.3.5.4 приведены площади малоценных насаждений, проектируемые к переводу в категорию ценных древесных насаждений после проведения в них осветлений и прочисток.

Таблица 4.3.5.1 Площадь уходов за лесными насаждениями

Насаждения	Несомкнувшиеся лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
Агротехнический уход										
Сосновые	977,8	16,4	–	–	–	–	–	–	16,7	994,2
Еловые	528,0	–	–	–	–	–	–	–	–	528,0
Кедровые	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5
Дубовые	213,2	–	–	–	–	–	–	–	–	213,2
Ясеновые	13,1	–	–	–	–	–	–	–	–	13,1
Кленовые	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9
Березовые	2,7	4,0	–	–	–	–	–	–	4,0	6,7
Липовые	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2
Итого	1737,4	20,4	–	–	–	–	–	–	20,4	1757,8
Осветление										
Сосновые	382,3	1,4	8,4	–	–	89,1	47,5	37,0	183,4	565,7
Еловые	146,7	–	–	–	–	7,3	8,4	5,7	21,4	168,1
Лиственничные	9,2	–	–	–	–	–	–	–	–	9,2
Дубовые	196,2	–	–	–	6,5	20,0	4,0	6,7	37,2	233,4
Ясеновые	12,4	–	–	–	–	6,8	–	4,2	11,0	23,4
Кленовые	–	–	–	–	1,0	5,0	1,9	9,6	17,5	17,5
Вязовые	–	–	–	–	–	–	–	0,7	0,7	0,7
Березовые	5,7	4,0	5,5	19,2	27,2	14,1	13,8	8,1	91,9	97,6
Осиновые	–	8,4	4,3	4,4	–	0,9	4,5	4,5	27,0	27,0
Черноольховые	–	–	–	–	2,2	–	–	–	2,2	2,2

Продолжение таблицы 4.3.5.1

Насаждения	Несомк- нувшиеся лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
Липовые	2,7	–	–	–	–	–	–	–	–	2,7
Итого	755,2	13,8	18,2	23,6	36,9	143,2	80,1	76,5	392,3	1147,5
Прочистка										
Сосновые	–	–	–	–	–	651,2	660,9	452,8	1764,9	1764,9
Еловые	–	–	–	–	–	45,5	56,0	19,9	121,4	121,4
Лиственничные	–	–	–	–	–	0,6	0,9	–	1,5	1,5
Дубовые	–	–	–	–	–	97,7	33,0	51,3	182,0	182,0
Грабовые	–	–	–	–	–	–	0,8	–	0,8	0,8
Кленовые	–	–	–	–	–	11,3	11,8	1,6	24,7	24,7
Березовые	–	–	3,2	7,5	5,9	47,0	140,0	38,2	241,8	241,8
Осиновые	–	1,1	2,6	4,8	–	1,5	28,6	12,8	51,4	51,4
Черноольховые	–	–	–	–	–	–	21,6	–	21,6	21,6
Итого	–	1,1	5,8	12,3	5,9	854,8	953,6	576,6	2410,1	2410,1

Таблица 4.3.5.2 Проектируемые объемы и интенсивность уходов

Виды и показатели уходов	Насаждения												Итого
	сосновые	еловые	лиственничные	дубовые	грабовые	ясеневые	кленовые	вязовые	березовые	осиновые	черно-ольховые	липовые	
Осветление													
Общая площадь, га	565,7	168,1	9,2	233,4	–	23,4	17,5	0,7	97,6	27,0	2,2	2,7	1147,5
Срок повторяемости, лет	3,5	4,5	4,4	2,5	–	3,2	4,1	3,0	3,5	2,5	5,0	2,0	–
Ежегодная площадь, га	160,5	38,0	2,2	92,0	–	7,5	4,3	0,2	28,3	11,1	0,4	1,4	345,9
Объем вырубаемой древесины, м ³	541	159	6	363	–	41	39	3	284	51	4	3	1494
в том числе сухостой	14	–	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	17
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	3	4	3	4	–	5	9	15	10	5	10	2	4
Процент	23	32	33	32	–	29	35	29	29	27	20	35	27
Прочистка													
Общая площадь, га	1764,9	121,4	1,5	182,0	0,8	–	24,7	–	241,8	51,4	21,6	–	2410,1
Срок повторяемости, лет	8,3	6,0	5,0	6,1	6,0	–	4,0	–	6,3	3,0	7,0	–	–
Ежегодная площадь, га	211,5	20,3	0,3	30,2	0,1	–	6,2	–	38,9	17,1	3,1	–	327,7
Объем вырубаемой древесины, м ³	3421	344	2	353	1	–	78	–	879	162	58	–	5298
в том числе сухостой	6	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	16	17	7	12	10	–	13	–	23	9	19	–	16
Процент	20	24	15	23	19	–	22	–	21	24	16	–	21
Агротехнический уход за лесными культурами													
Общая площадь, га	16,4	–	–	–	–	–	–	–	4,0	–	–	–	20,4
Ежегодная площадь, га	1,6	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–	–	–	2,0

Таблица 4.3.5.3 Объекты первоочередных уходов и проектируемые в них мероприятия

Площадь, га

Наименование лесничеств	Лесные культуры					Молодняки естественного происхождения с примесью ценных пород	
	несомкнувшиеся			переведенные в покрытые лесом земли, неудовлетворительного состояния			
	дополнение	агротехнический уход	осветление	осветление	прочистка	осветление	прочистка
Грибовецкое	154,4	160,9	9,7	–	–	0,9	98,8
Городецкое	157,1	103,5	57,0	–	0,4	–	40,6
Чигиринское	145,2	107,0	35,8	–	–	11,2	2,8
Любоничское	241,3	197,8	77,8	–	–	9,2	56,0
Мирадинское	266,3	232,7	30,1	–	–	3,2	9,6
Глушанское	342,9	115,3	186,0	–	1,5	30,2	110,4
Петровичское	38,4	32,2	20,7	–	–	2,4	22,9
Домановское	103,4	84,7	7,9	–	1,0	0,5	36,2
Брожское	108,0	102,4	64,4	–	–	11,7	50,2
Макоровичское	171,4	122,3	70,3	–	–	7,6	31,7
Приберезинское	212,2	167,0	104,4	–	–	13,7	42,5
Бобруйское	333,0	311,6	91,1	–	–	7,7	20,6
Всего	2273,6	1737,4	755,2	–	2,9	98,3	522,3

Таблица 4.3.5.4 Проектируемый ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений при проведении рубок ухода

Преобладающая порода малоценного лесного насаждения	Переводится в категорию ценных древесных насаждений				
	всего	в том числе по главным породам			
		С	Е	Д	Кл
Осветление					
Береза	70,3	24,4	31,9	6,7	7,3
Осина	15,5	7,1	6,7	1,7	–
Ольха черная	2,2	–	2,2	–	–
Итого	88,0	31,5	40,8	8,4	7,3
Прочистка					
Береза	51,6	23,8	13,9	7,5	6,4
Осина	12,8	–	12,8	–	–
Итого	64,4	23,8	26,7	7,5	6,4
Всего по лесхозу					
Береза	121,9	48,2	45,8	14,2	13,7
Осина	28,3	7,1	19,5	1,7	–
Ольха черная	2,2	–	2,2	–	–
Итого	152,4	55,3	67,5	15,9	13,7

К вводу в категорию ценных лесных насаждений намечались участки осветлений и прочисток, имеющие в составе 2 и более единицы хозяйственно ценных пород и достаточную полноту для проведения рубок ухода согласно Правилам...[8]. Доля ценных пород после проведения этого мероприятия должна достигать не менее 4-5 единиц в составе.

Набор участков, проектируемых к вводу в категорию ценных лесных насаждений приведен в проектных ведомостях и приложении к пояснительным запискам по лесничествам.

4.4 Охрана лесного фонда

Охрана лесов от пожаров и незаконных пользований является важнейшим мероприятием и первоочередной задачей органов лесного хозяйства.

В процессе обработки лесоустроительной информации для каждого квартала определялась степень его пожарной опасности по пяти классам (рис. 25).

Таблица 4.4.1 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности лесных участков

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности лесных участков						Средний класс пожарной опасности лесных участков
	1	2	3	4	5	итого	
	Грибовецкое	81,8	3268,9	4334,9	5554,2	1679,5	
Городецкое	259,2	3920,9	4987,1	3717,2	847,1	13731,5	3,1
Чигиринское	–	1653,2	5345,3	5275,4	1790,9	14064,8	3,5
Любоничское	286,6	3101,8	3560,2	2692,5	462,1	10103,2	3,0
Мирадинское	444,7	2821,2	6232,1	1858,7	108,1	11464,8	2,9
Глушанское	179,8	3206,2	3662,8	1700,3	853,9	9603,0	3,0

Продолжение таблицы 4.4.1

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности лесных участков						Средний класс пожарной опасности лесных участков
	1	2	3	4	5	итого	
Петровичское	126,5	1899,4	2407,9	1665,1	624,6	6723,5	3,1
Домановское	350,1	2819,1	3218,6	2365,8	228,5	8982,1	2,9
Брожское	–	978,1	4602,6	1788,6	559,7	7929,0	3,2
Макоровичское	–	1614,5	2438,5	2861,2	1356,9	8271,1	3,5
Приберезинское	758,7	6074,1	4284,3	2084,7	883,9	14085,7	2,7
Бобруйское	388,3	5410,3	2966,9	312,4	–	9077,9	2,4
Всего	2875,7	36767,7	48041,2	31876,1	9395,2	128955,9	3,1
%	2,2	28,5	37,3	24,7	7,3	100,0	x

Перечень кварталов с установленными для них классами пожарной опасности в разрезе лесничеств приводится в приложении к пояснительным запискам по лесничествам. Средний класс пожарной опасности по лесхозу составляет 3,1. Бобруйский лесхоз относится к 3-му лесопожарному поясу.

При проектировании объемов противопожарных мероприятий были учтены региональные особенности района расположения лесхоза и весь ранее проведенный комплекс мероприятий по противопожарному устройству лесного фонда. Так, для определения целесообразности проектирования дополнительных противопожарных разрывов, были учтены все проходящие в лесхозе дороги общего пользования и линии коммуникаций, выполняющие функции противопожарных разрывов. Также были учтены протекающие по территории расположения лесхоза реки, крупные каналы и все существующие противопожарные разрывы. При проектировании также обращалось внимание на фактическое расположение наиболее пожароопасных массивов среди кварталов IV и V классов пожарной опасности.

Перечень и ежегодный объем проведения противопожарных мероприятий рассчитывался лесохозяйством в соответствии с требованиями Правил... [16;17], исходя из имеющихся в лесхозе противопожарных объектов, оборудования, инвентаря и транспортных средств.

Запроектированный на предстоящий период объем мероприятий по противопожарному устройству лесхоза протоколом второго лесохозяйственного совещания (приложение 8) принят без изменений и приведен в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
1 Предупредительные мероприятия			
Установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	120	100
Установка шлагбаумов	шт.	160	–
Обустройство мест отдыха	шт.	3	–
2 Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров			
Создание противопожарных разрывов	км	5,4	33,7
Уход за противопожарными разрывами	км	5,4	33,7

Продолжение таблицы 4.4.2

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
Устройство минерализованных полос	км	800	–
Уход за минерализованными полосами	км	1600	–
3 Строительство дорог и противопожарных водоемов			
Строительство дорог.	км	9,6	11,0
Ремонт и содержание дорог	км	9,6	9,6
Создание противопожарных водоемов	шт.	4,0	–
Уход за противопожарными водоемами	шт.	4,0	–
Ремонт и расчистка лесных дорог	км	1572,5	15,0
4 Организация службы борьбы с лесными пожарами			
Организация ПХС –2	шт.	1	–
Организация ПХС –1	шт.	2	–
Организация ППИ	шт.	10	–
Доукомплектование ПХС – 2	шт.	1	1
Доукомплектование ПХС – 1	шт.	2	2
Доукомплектование ППИ	шт.	10	10
Приобретение пожарных машин	шт.	6	по необходимости
Приобретение пожарных цистерн	шт.	10	по необходимости
Приобретение мотопомп	шт.	24	по необходимости
Приобретение пожарных рукавов	пог.м	4100	по необходимости
Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	160	по необходимости
5 Организация службы обнаружения лесных пожаров			
Авиапатрулирование лесов	тыс.га	129,0	х
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	10	–
Ремонт пожарно-наблюдательных вышек	шт.	5	–
Приобретение средств видеонаблюдения	шт.	23	–

Необходимость в ремонте и замене объектов противопожарного назначения, включая обновление информационных стендов при административных зданиях лесхоза и лесничеств, а также строительстве дополнительных объектов противопожарного назначения, лесхоз должен определять и производить в предстоящем межучетном периоде самостоятельно, исходя из их состояния и возникающих потребностей по обеспечению пожарной безопасности на своей территории.

Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.04.2017 г. № 9 внесены изменения в Приложение А «Правил противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь» (ТКП 193-2009), согласно которым территория лесхоза отнесена к III-му лесопожарному поясу. На основании этого, исходя из общей площади лесхоза и установленных нормативов по противопожарному обустройству для III-го лесопожарного пояса [17], на его территории должно быть устроено не менее 38,7 км противопожарных разрывов и создано не менее 774 км минерализованных полос. В связи с этим проектируется создание дополнительно 33,7 км противопожарных разрывов.

В предстоящем десятилетии значительную роль в своевременном обнаружении и ликвидации пожаров будет иметь авиапатрулирование и видеонаблюдение с пожарно-наблюдательных вышек, оборудованных камерами видеонаблюдения. Необходимое для условий лесхоза количество и места расположения пожарно-наблюдательных вышек и камер видеонаблюдения регламентированы отдельным «Техническим проектом по созданию автоматизированной системы слежения и обнаружения лесных пожаров

дистанционными методами с использованием средств видеонаблюдения», разработанным РУП «Белгослес» для всей территории лесного фонда Республики Беларусь.

Основная нагрузка по охране и защите леса возлагается на государственную лесную охрану лесхоза. Поэтому правильное распределение территории лесхоза на мастерские участки и обходы должно обеспечить качественное выполнение лесной охраной возложенных на нее обязанностей. Исходя из штатного расписания работников лесхоза, а также с учетом современных границ лесничеств и фактического состояния лесного фонда, по согласованию с руководством лесхоза был составлен проект деления лесничеств на мастерские участки и обходы, сведения, о котором приведены в таблице 4.4.3. Размещение мастерских участков и обходов на территории лесхоза наглядно изображено на прилагаемой карте-схеме (рисунок № 26).

Проведение мероприятий по охране леса должно соответствовать требованиям СТБ 1582-2005 [18].

Таблица 4.4.3 Проект деления территории лесного фонда на мастерские участки и лесные обходы

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки			Обходы		
		имеется количество, шт.	проектируется		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га		количество, шт.	средняя площадь, га
Грибовецкое	14919,3	4	5	2983,9	18	14	1065,7
Городецкое	13731,5	5	5	2746,3	17	13	1056,3
Чигиринское	14064,8	5	5	2813,0	19	14	1004,6
Любоничское	10103,2	3	4	2525,8	16	9	1122,6
Мирадинское	11464,8	4	4	2866,2	18	10	1146,5
Глушанское	9603,0	3	4	2400,8	14	9	1067,0
Петровичское	6723,5	3	3	2241,2	6	6	1120,6
Домановское	8982,1	3	3	2994,0	14	8	1122,8
Брожское	7929,0	5	3	2643,0	10	7	1132,7
Макаровичское	8271,1	2	3	2757,0	10	8	1033,9
Приберезинское	14085,7	5	5	2817,1	20	13	1083,5
Бобруйское	9077,9	3	4	2269,5	14	8	1134,7
Итого	128955,9	45	48	2686,6	176	119	1083,7

4.5 Защита лесов от вредителей и болезней

В процессе проведения полевых лесоустроительных работ совместно с таксацией леса проводились работы по определению санитарного состояния насаждений, основной целью которых являлось выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, сухостойного леса и захламленности, а также назначение и определение сроков выполнения санитарных рубок и уборки захламленности.

Сведения о распределении насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по породам и причинам их повреждения, приведены в таблице 4.5.1. В таблице 4.5.2 приведены запроектированные для данных насаждений объемы работ по проведению оздоровительных лесоводственных мероприятий.

Основной болезнью леса, приводящей насаждения к утрате биологической устойчивости, на территории лесхоза является корневая губка. Данная болезнь является длительно действующим фактором ослабления деревьев, приводящим к регулярному появлению в сосняках сухостоя и захламленности.

В целях ведения рекогносцировочного надзора за наиболее опасными видами вредителей в предстоящем десятилетии планируется использовать ранее организованную в лесничествах сеть рекогносцировочного надзора.

Выборка свежеселенных стволовыми вредителями деревьев производится в порядке установленном Правилами...[27].

Выкладка ловчих деревьев в насаждениях производится по мере необходимости, установленной Правилами...[27] для насаждений, имеющих остаточную численность стволовых вредителей, после проведения в них выборочных или сплошных санитарных рубок, а также для насаждений в которых наметилось увеличение их численности.

В насаждениях ели с нарушенной биологической устойчивостью, для предотвращения и подавления в них массового размножения короеда типографа и других стволовых вредителей, важным приемом борьбы является вырубка и вывозка за пределы леса усохших и свежеселенных ими деревьев в летний период, до ухода жуков короеда типографа на зимовку в почву и лесную подстилку. При таком способе борьбы за пределы леса вывозятся не только стволовые вредители, но и сохраняются их энтомофаги, которые в этот период находятся в подвижном состоянии и соответственно остаются в пределах мест проведения санитарных рубок леса [36].

В питомнике лесхоза, для выращивания стандартного посадочного материала, должны ежегодно своевременно и в полном объеме проводится мероприятия по профилактической защите семян, сеянцев и саженцев от болезней и вредителей леса [37-39].

Проведение профилактических и истребительных мероприятий по защите леса от болезней и вредителей должно осуществляться только с применением разрешенных пестицидов. Их перечень определен Реестром...[40].

Запроектированные на предстоящий период лесозащитные мероприятия приведены в таблице 4.5.3. Необходимо отметить, что в отдельные годы предстоящего десятилетия, в зависимости от лесопатологической ситуации в лесном фонде, объемы проведения лесозащитных мероприятий должны корректироваться.

Для повышения уровня лесозащиты в предстоящем периоде необходимо регулярное проведение комплекса организационных мероприятий:

- систематическое повышение знаний работников лесной охраны в вопросах лесозащиты путем проведения технической учебы;
- усиление работы по надзору и своевременной сигнализации о появлении вредителей и болезней леса;
- оборудование и дооборудование в административных зданиях лесничеств уголков лесозащиты, обеспечение их наглядными образцами и коллекциями основных вредителей и болезней леса, а также всей необходимой литературой по лесозащите;
- систематически проводить разъяснительную работу среди населения, используя для этих целей средства массовой информации и непосредственную пропаганду лесозащиты в учебных заведениях района, с привлечением учащихся к этой работе.

Таблица 4.5.1 Распределение насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по породам и причинам повреждения

Породы	Всего	В том числе поврежденные насаждения (деревья)														
		вредителями			болезнями									по другим причинам		
		всего	из них		всего	корневой губкой, степень заражения			рак-серянкой, степень заражения			подто- пление	пожары	прочие повреждения		
			хвое-и листо- грызу- щими	стволо- выми		сильная	средняя	слабая	сильная	средняя	слабая					
Сосна	792,5	155,7	–	155,7	577,1	16,3	231,3	234,9	–	56,3	15,6	7,1	23,5	29,1		
Сосна Веймутава	5,3	5,3	–	5,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Ель	188,7	153,4	–	153,4	23,9	–	–	–	–	–	–	5,6	0,8	5,0		
Дуб	6,3	2,9	–	2,9	3,4	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–		
Ясень	3,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,4		
Береза	44,1	7,3	–	7,3	32,1	1,5	0,3	–	–	–	–	2,2	1,6	0,9		
Осина	73,3	36,8	–	36,8	36,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
Ольха черная	17,3	4,8	–	4,8	–	–	–	–	–	–	–	11,5	–	1,0		
Итого	1130,9	366,2	–	366,2	673,0	17,8	232,8	234,9	–	56,3	15,6	26,4	25,9	39,4		

Кроме того, в таблицу 4.5.1 не включены 2,8 га насаждений, поврежденные халаровым некрозом и 112,8 га насаждений, поврежденных гнилевыми болезнями стволов, в том числе 103,8 га ложным трутовиком и 9,0 га ложным осиновым трутовиком.

Таблица 4.5.2 Проектируемые лесохозяйственные мероприятия в насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью

Числитель – площадь, га; знаменатель – объем вырубki, тыс.м³

Наименование лесничества	Всего	в том числе								
		в насаждениях, пораженных вредителями			в насаждениях, поврежденных болезнями			в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями		
		сильной степени сплошная санрубка	средней и слабой степени		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубki ухода	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубki ухода
			выборочная санрубка	рубki ухода						
Грибовецкое	<u>19,4</u> 171	–	<u>2,8</u> 171	–	–	–	–	–	–	<u>16,6</u> –
Городецкое	<u>25,9</u> 984	<u>2,3</u> 356	<u>1,2</u> 13	–	<u>0,1</u> 2	<u>15,2</u> 363	<u>7,1</u> 250	–	–	–
Чигиринское	<u>59,1</u> 4618	<u>23,2</u> 3274	<u>23,2</u> 684	–	–	<u>3,9</u> 87	–	–	–	<u>0,7</u> 25
Любоничское	<u>18,2</u> 2569	<u>16,0</u> 2500	–	–	–	<u>1,7</u> 44	–	<u>0,5</u> 25	–	–
Мирадинское	<u>73,9</u> 5892	<u>32,7</u> 4885	–	–	–	–	–	<u>3,6</u> 860	–	–
Глушанское	<u>380,5</u> 17976	<u>8,6</u> 1017	<u>10,8</u> 370	–	<u>19,2</u> 2698	<u>266,3</u> 8416	<u>13,4</u> 625	<u>14,1</u> 3427	–	–
Петровичское	<u>10,4</u> –	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Домановское	<u>92,5</u> 6078	<u>9,7</u> 1488	<u>34,6</u> 2255	<u>3,7</u> 266	–	<u>14,5</u> 721	–	<u>1,3</u> 189	–	–
Брожское	<u>166,4</u> 1909	<u>3,6</u> 481	<u>1,4</u> 52	<u>1,5</u> 45	<u>2,1</u> 199	<u>50,7</u> 689	<u>19,4</u> 489	–	–	–

Продолжение таблицы 4.5.2

Наименование лесничества	Всего	в том числе								
		в насаждениях, пораженных вредителями			в насаждениях, поврежденных болезнями			в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями		
		сильной степени сплошная санрубка	средней и слабой степени		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубки ухода	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубки ухода
			выборочная санрубка	рубки ухода						
Макаровичское	<u>73,5</u> 635	<u>0,2</u> 46	<u>9,4</u> 288	–	–	–	–	–	–	–
Приберезинское	<u>169,2</u> 10043	<u>40,9</u> 6688	<u>5,2</u> 236	–	<u>0,4</u> 48	<u>83,1</u> 2197	–	–	<u>8,3</u> 278	–
Бобруйское	<u>41,9</u> 2107	<u>4,4</u> 500	<u>22,4</u> 1538	–	–	–	–	<u>1,2</u> 69	–	–
Итого по лесхозу	<u>1130,9</u> 53086	<u>141,6</u> 21235	<u>111,0</u> 5607	<u>5,2</u> 311	<u>21,8</u> 2947	<u>435,4</u> 12517	<u>39,9</u> 1364	<u>20,7</u> 4570	<u>8,3</u> 278	–
Срок выполнения	–	1	1-3	3-15	1	1-3	3-15	1	1-3	3-15

Кроме того, в таблицу 4.5.2 не включены 347,0 га насаждений с нарушенной устойчивостью где запроектирована уборка захламленности.

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем
1 Лесопатологический мониторинг:		
- детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	1
- рекогносцировочный надзор	га	175,3
- феромонный надзор	га	2860,0
2 Текущее лесопатологическое обследование	тыс.га	35,0
3 Почвенные раскопки	ям	30
4 Выкладка ловчих деревьев	м ³	35,0
5 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	по необходимости
6 Внесение биопрепарата в почву	кг	–
7 Биологические меры защиты лесов	га	250,0
8 Проведение защитных обработок	га	по необходимости
9 Химическая обработка древесины	тыс. м ³	2,0
10 Защита лесных культур от повреждений дикими животными	га	300,0
- огораживание несомкнувшихся лесных культур	га	50,0
- обработка биотехническими средствами	га	250,0

Полученные в ходе полевых работ данные послужили основой для проектирования мероприятий по улучшению санитарного состояния лесов лесхоза. Перечень и ежегодный объем лесозащитных мероприятий принят вторым лесоустроительным совещанием.

В зависимости от возникновения и развития очагов вредителей и болезней леса, изменения санитарного состояния насаждений объемы и виды лесозащитных мероприятий могут корректироваться (таблица 4.5.3).

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах регламентируется Правилами...[8;27], а также требованиями СТБ 1359-2002 [41].

4.6 Мелиорация

Объектами гидромелиорации являются избыточно увлажненные земли, нуждающиеся в регулировании водного режима с целью повышения их продуктивности.

По данным настоящего лесоустройства, общая площадь избыточно увлажненных земель составляет 25607,1 га или 19,9% от общей площади лесхоза (таблица 4.6.1). В составе избыточно-увлажненных земель, болота занимают 8,7%. Покрытые лесом избыточно увлажненные земли представлены преимущественно мягколиственными насаждениями, приуроченными к низинному типу болот (таблица 2.3.4).

Принимая во внимание небольшую площадь и реальное расположение переувлажненных земель, преследуя цель сохранения болотных лесов, как естественных резервуаров влаги, гидромелиоративные работы в лесхозе не проектируются.

Особенности использования и ведения лесного хозяйства на избыточно-увлажненных землях регламентируются Положением...[42].

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Площадь, га

Наименование лесничества	Всего	Из них		
		лесные земли		нелесные земли (земли под болотами)
		покрытые лесом	не покрытые лесом	
Грибовецкое	3999,0	3263,4	417,3	318,3
Городецкое	2184,8	1907,1	89,5	188,2
Чигиринское	2665,0	2354,5	97,1	213,4
Любоницкое	1790,9	1570,3	133,9	86,7
Мирадинское	1170,6	950,6	120,8	99,2
Глушанское	1716,3	1343,6	229,5	143,2
Петровицкое	1690,1	1485,3	102,8	102,0
Домановское	1779,1	1675,1	35,3	68,7
Брожское	2172,1	1956,4	104,1	111,6
Макаровичское	2769,7	2259,9	83,4	426,4
Приберезинское	3005,2	2514,5	48,0	442,7
Бобруйское	664,3	560,0	68,6	35,7
Итого	25607,1	21840,7	1530,3	2236,1

4.7 Лесная инфраструктура

В целях улучшения производственного и жилого фонда, общей материально-технической базы лесхоза на предстоящий период запроектирован и принят вторым лесоустроительным совещанием объем строительства, капитального ремонта производственного фонда, благоустройство лесного фонда.

На предстоящий период, с целью освоения расчетной лесосеки и круглогодичной вывозки древесины, в Грибовецком лесничестве проектируется строительство лесохозяйственной дороги.

Таблица 4.7.1 Проектируемые объемы строительства, капитального ремонта и уходов за объектами различного назначения

Наименование объекта	Единица измерения	Всего на период	В том числе по лесничествам											
			Грибовецкое	Городецкое	Чигиринское	Любоничское	Мирадинское	Глушанское	Петровичское	Домановское	Брожское	Макаровичское	Приберезинское	Бобруйское
1 Административные здания:														
строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	2	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–
2 Гаражи: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3 Жилые дома: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4 Дороги лесохозяйственные:														
строительство	км	11,0	11,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5 Мосты: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6 Трубо-переезды:														
строительство	ед.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7 Прочие объекты														
7.1 Разрубка: кварт. просек	км	15,2	7,3	0,3	0,7	0,1	0,1	0,1	1,4	1,5	–	0,7	2,9	0,1
7.2 противопожарных разрывов, в т.ч. их уширение до 20 м	км	33,7	4,2	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	29,0	–
7.3 Расчистка: кварт. просек	км	75,6	9,0	5,2	10,9	5,7	3,0	10,0	4,6	6,0	3,1	7,6	6,9	3,6
7.4 противопожарных разрывов	км	1,0	–	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	–
7.5 Расчистка мелиоративных каналов, осушителей	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–