

ГЛАВА 4 ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

4.1 Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования.

Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период осуществлено на принципах, изложенных в статье 8 Лесного кодекса:

- 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.

Деление лесов на категории приведено согласно статье 16 Лесного кодекса. На этой основе планируется комплекс лесохозяйственных мероприятий, включая охрану и защиту лесов, развитие лесной инфраструктуры и другие мероприятия.

При проектировании использованы нормативные правовые акты в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, охраны окружающей среды и иные акты законодательства, а также технические нормативные правовые акты, входящие в состав лесного законодательства.

4.1.1 Распределение лесов на категории

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением лесного фонда, его местонахождением и выполняемыми им функциями, произведено деление лесного фонда лесхоза на категории.

В связи с вступлением в силу нового Лесного кодекса произошли существенные изменения в распределении лесов на категории.

В категорию лесов «Природоохранные леса» включены леса в границах ООПТ (леса заказников и памятников природы), леса в границах мест обитания, произрастания видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Рекреационно-оздоровительные леса включают леса, расположенные в границах полос шириной 100 м от границ населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов, а также леса, расположенные в границах полос шириной 200 м от границ земельных участков, на которых расположены санатории, дома отдыха, пансионаты, оздоровительные лагеря и другие объекты.

Защитные леса включают леса, расположенные в границах водоохранных зон; леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения; леса, расположенные в границах полос шириной 100 м в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги.

Вышеуказанное перераспределение лесов по категориям повлияло на распределение лесов по группам возраста и соответственно, на размер лесопользования.

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, произрастания 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 железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Дружиловичское	10838,9	0,2	–	–	0,2	–	553,2	–	553,2	933,9	11,2	–	945,1	
Ивановское оп-пр.	10941,6	–	6,8	–	6,8	–	577,5	–	577,5	1015,0	54,8	94,8	1164,6	9192,7
Бродницкое	11428,2	395,6	11,9	–	407,5	–	395,5	–	395,5	573,5	17,2	123,4	714,1	9911,1
Молотковичское	9962,4	–	–	–	–	96,6	973,3	–	1069,9	978,1	–	214,2	1192,3	7700,2
Сошненское	10561,5	191,4	–	–	191,4	–	473,1	4,9	478,0	440,0	–	420,7	860,7	9031,4
Завышанское	7580,0	1028,2	4,9	–	1033,1	–	142,6	75,2	217,8	505,6	–	–	505,6	5823,5
Кончицкое	10295,5	204,3	–	–	204,3	–	219,5	–	219,5	728,8	–	–	728,8	9142,9
Житновичское	10715,0	1250,4	–	–	1250,4	–	159,0	–	159,0	558,2	–	46,1	604,3	8701,3
Одрыжинское	8230,1	217,0	22,4	–	239,4	–	726,1	–	726,1	1030,2	31,6	63,9	1125,7	6138,9
Итого	90553,2	3287,1	46,0	–	3333,1	96,6	4219,8	80,1	4396,5	6763,3	114,8	963,1	7841,2	74982,4
Проценты	100	3,6	0,1	–	3,7	0,1	4,7	0,1	4,9	7,5	0,1	1,0	8,6	82,8

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
90553,2	3333,1	4396,5	9089,5	74982,4

Таблица показывает, что часть природоохранных лесов одновременно выполняет защитные функции.

4.1.2 Экологические основы проектирования

Площадь лесов, природоохранного значения, составляет 3333,1 га или 3,7 процента от общей площади лесхоза.

В лесхозе проведены работы по лесной сертификации по основным международным схемам лесной сертификации: Лесного Попечительского Совета (FSC), Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и общеевропейского совета по лесной сертификации – «Совет-PEFC».

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории

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 (числитель – новая нумерация, знаменатель – нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Заказники республиканского значения			
Ландшафтный заказник "Средняя Припять" Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 июля 1999 г. № 1105. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 ноября 2013 г. № 1008. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 13 сентября 2017 г. № 683.	191,4	Сошненское	новая нумерация: 97, 98, 99. нумерация согласно постановлению (решению): 97, 98, 99.
Итого	191,4		
Заказники местного значения			
Биологический заказник "Завишье" Решение Ивановского районного исполнительного комитета от 30.05.2006 г. № 571.	1028,2	Завышанское	новая нумерация: 76-78, 88-91, 98-99, 100(1-6, 8, 10-12, 44-46, 54), 101(1-8, 14, 56-58, 72), 102. нумерация согласно постановлению (решению): 76-78, 88-91, 98, 99, 100(1,2,4-6,8,9,13-15), 101(1-7, 14, 51, 53), 102
	217,0	Одрыжинское	новая нумерация: 65, 69 нумерация согласно постановлению (решению): 87, 97
Итого	1245,2		

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 (числитель – новая нумерация, знаменатель – нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Биологический заказник "Оброво" Решение Ивановского районного исполнительного комитета от 16.05.2016 г. № 451.	394,0	Бродницкое	новая нумерация: 59, 60, 66, 67 нумерация согласно постановлению (решению): 59, 60, 66, 67
Биологический заказник "Кончицы" Решение Пинского районного исполнительного комитета от 24.03.2005 г. № 451. Решение Пинского районного исполнительного комитета от 04.12.2018 г. № 1443.	178,1	Кончицкое	новая нумерация: 92, 93(1-28, 49, 53, 55); нумерация согласно постановлению (решению): 92, 93(1-15, 35)
Биологический заказник "Изин" Решение Пинского районного исполнительного комитета от 24.03.2005 г. № 158. Решение Пинского районного исполнительного комитета от 04.12.2018 г. № 1442.	1250,4	Житновичское	новая нумерация: 25-26, 29-31, 33-35, 39-41, 87(47, 50-52, 58, 62-64, 73-75, 77, 87); нумерация согласно постановлению (решению): 25, 26, 29-31, 33-35, 39-41, 87(16, 20, 29, 30-32)
Итого	3067,7		
Памятники природы местного значения			
Ботанический памятник « Веймутовы сосны » Решение Ивановского районного исполнительного комитета от 27.03.1995 г. № 103.	1,6	Бродницкое	новая нумерация: 1 (24); нумерация согласно постановлению (решению): 1 (20)
Ботанический памятник « Веймутовы сосны » Решение Ивановского районного исполнительного комитета от 27.03.1995 г. №103. Решение Ивановского районного исполнительного комитета от 16.05.2016 г. № 450.	0,2	Дружиловичское	новая нумерация: 124 (5) нумерация согласно постановлению (решению): 124 (5)
Ботанический памятник « Гнедецкое заполье » Решение Пинского РИК от 24.03.2005 г. №155. Решение Пинского районного исполнительного комитета от 21.05.2010 г. №155.	26,2	Кончицкое	новая нумерация: 79(43, 44), 81(12, 13, 15, 23, 24, 27, 33, 36-38, 48, 56, 58, 64, 65), 100(17, 18, 45, 46, 48, 49, 53) нумерация согласно постановлению (решению): Часть квартала 81
Итого	28,0		

Ландшафтный заказник Республиканского значения "Средняя Припять" образован постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 июля 1999 г. № 1105. в целях сохранения уникальной пойменной экосистемы реки Припять с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Преобразован постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 22 ноября 2013 г. № 1008. В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь № 683 от 13 сентября 2017 года «Об изменении границ участков лесного фонда, предоставленных для ведения лесного хозяйства, и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22 ноября 2013 г. № 1008» лесные кварталы 1, 9, 83 и таксационный выдел 1 лесного квартала 84 Ласицкого лесничества ГЛХУ «Столинский лесхоз» были включены в состав Сошненского лесничества ГЛХУ «Пинский лесхоз» и этим лесным кварталам были присвоены номера 96, 97, 98 и 99 соответственно. В состав земель заказника "Средняя Припять" входят в Пинском районе Брестской области земли лесного фонда в кварталах 97, 98, 99 Сошненского лесничества ГЛХУ «Пинский лесхоз» (191,4 гектара).

На территории заказника "Средняя Припять" запрещаются (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления заказником "Средняя Припять", а также мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

- проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, за исключением работ по его восстановлению, ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем и объектов противопаводковой защиты, а также функционирования гидротехнических сооружений внутренних водных путей и (или) сооружений предприятий внутренних водных путей;

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, лодочных причалов, сооружений и помещений для хранения маломерных судов, других плавательных средств или орудий рыболовства, объектов противопаводковой защиты, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, сооружений предприятий внутренних водных путей, сооружений для обустройства и (или) благоустройства пляжей и иных зон отдыха, домов охотников и (или) рыболовов, экологических центров, туристических стоянок, обустройства экологических троп;

- уничтожение или повреждение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением выполнения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений, противопожарных мероприятий, научно обоснованных работ, направленных на предотвращение зарастания естественных луговых земель древесно-кустарниковой растительностью, работ, связанных с восстановлением (реинтродукцией) диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, лесохозяйственных и сельскохозяйственных работ, работ по охране и защите лесного фонда, восстановлению гидрологического режима, ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем и объектов противопаводковой защиты, комплекса путевых работ по обслуживанию внутренних водных путей, работ по строительству инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, лодочных причалов, сооружений и помещений для хранения маломерных судов, других плавательных средств или орудий рыболовства, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, сооружений предприятий внутренних водных путей, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха, домов охотников и (или) рыболовов, экологических центров, туристи-

ческих стоянок, работ по обустройству экологических троп, размещению палаточных городков;

- сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;

- расчистка водной и прибрежной растительности, кроме мест для забора воды механическими транспортными средствами органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям и приспособленной для пожаротушения техникой для ликвидации чрезвычайных ситуаций, участков, специально отведенных местными исполнительными и распорядительными органами для обустройства пляжей и мест для массового отдыха у воды, баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, лодочных причалов, сооружений предприятий внутренних водных путей, а также работ по расчистке древесно-кустарниковой растительности, создающей опасность для судоходства, или обеспечению видимости навигационных знаков в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;

- применение химических средств защиты растений авиационным методом;

- разведение костров (кроме мест отдыха, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек), размещение оборудованных мест для массового отдыха, палаточных городков, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств, баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, лодочных причалов, сооружений и помещений для хранения маломерных судов, других плавательных средств или орудий рыболовства вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

- 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, государственных природоохранных учреждений, осуществляющих управление заказником (группой заказников), Министерства лесного хозяйства, государственных лесохозяйственных учреждений "Житковичский лесхоз", "Лунинецкий лесхоз", "Полесский лесхоз", "Столинский лесхоз", Брестского и Гомельского государственных производственных лесохозяйственных объединений, Управления делами Президента Республики Беларусь, государственного природоохранного учреждения "Национальный парк "Припятский", Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов при осуществлении контроля за использованием и охраной земель, организаций внутреннего водного транспорта, а также механических транспортных средств организаций, выполняющих в границах заказника "Средняя Припять" лесохозяйственные, ремонтно-эксплуатационные (мелиоративные), сельскохозяйственные работы либо мероприятия, предусмотренные планом управления заказником "Средняя Припять";

- выпас сельскохозяйственных животных и организация летних лагерей для них в водоохраных зонах рек Припять, Случь, Ветлица, сенокосение до 10 июля;

- сплошные и постепенные рубки главного пользования в сосновых, дубовых, ясеневых, грабовых насаждениях;

- сплошные рубки главного пользования при ширине лесосеки более 100 метров со сроком примыкания лесосек менее 4 лет в черноольховых, березовых и осиновых насаждениях;

- рубки главного пользования, рубки обновления, рубки реформирования насаждений, заготовка древесных соков и живицы, выпас сельскохозяйственных животных в выделе 5 квартала 9 Ласицкого лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Столинский лесхоз" (в соответствии с постановлением Совета Министров Рес-

публики Беларусь № 683 от 13 сентября 2017 года данный квартал передан в состав Сошненского лесничества ГЛХУ «Пинский лесхоз».

- производство лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

- интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;

- размещение отходов, за исключением хранения отходов в санкционированных местах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов.

Оборудованные места массового отдыха, туристические стоянки, стоянки механических транспортных средств, постоянные площадки для базирования маломерных судов, размещенные в местах, установленных местными исполнительными и распорядительными органами, обозначаются на местности информационными знаками.

Биологический заказник местного значения «Завишье» объявлен решением Ивановского районного исполнительного комитета от 30.05.2006 г. №571 с целью сохранения и восстановления мест обитания и произрастания редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, представляющих ценность в научном и культурном отношении.

В целях снижения антропогенной нагрузки на земли, прилегающие к заказнику, определена охранная (буферная) зона биологического заказника общей площадью 1093,0 га на территориях Одрьжинского (кв. 61, 64, 68 новой нумерации) и Завышанского (кв. 70, 79, 92, части кварталов 100, 101, 103) лесничеств, ОАО «Боровица» и УКСП «Боровица».

На территории местного биологического заказника «Завишье» запрещается:

- проведение рубок главного пользования, за исключением санитарных и рубок ухода;

- проведение мелиоративных и других работ, связанных с нарушением существующего ландшафта и гидрологического режима;

- нарушение почвенного покрова;

- выпас скота;

- сенокосение в период цветения и плодоношения растений (на территории заказника сохраняются служебные сенокосные наделы государственной лесной охраны);

- применение ядохимикатов;

- движение механизированного транспорта вне дорог;

- предоставление земельных участков во внесударственное пользование.

Выделение участков под застройку, строительство зданий, сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных сооружений, а также разработка полезных ископаемых на территории заказника, осуществляется по согласованию с Брестским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.

На территории охраняемой (буферной) зоны заказника запрещается проведение мелиоративных работ всех видов.

Изменение площади заказника связано с изъятием озер Белое, Безуменник и Корасин из состава лесного фонда ГЛХУ «Пинский лесхоз».

Биологический заказник местного значения "Оброво" объявлен решением Ивановского районного исполнительного комитета от 20.02.1997 г. № 63 с целью сохранения типичного плакорного лесного сообщества, а также сохранения редких по многообразию охраняемых видов фауны и флоры естественного лесного комплекса. В связи с изменением границ, режима охраны и использования биологический заказник местного значения «Оброво» был преобразован решением Ивановского районного исполнительного комитета № 451 от 16 мая 2016 года.

Биологический заказник местного значения "Оброво" (далее - заказник "Оброво")

функционирует на землях лесного фонда в кварталах 59, 60, 66, 67 Бродницкого лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Пинский лесхоз" в целях сохранения редких по многообразию охраняемых видов фауны и флоры естественного лесного комплекса.

На территории заказника "Оброво" запрещаются:

- заготовка дикорастущих растений редких видов;
- размещение отходов, сброс загрязняющих веществ, неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод;
- разведение костров, размещение палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- устройство летних лагерей для сельскохозяйственных животных;
- выпас мелкого рогатого скота;
- выпас скота стадами более 20 голов;
- применение химических средств защиты растений;
- натаска, выгул и другие формы использования охотничьих, служебных и дворовых собак весной и летом;
- искусственные посадки деревьев и кустарников;
- проведение раскопок;
- движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме транспортных средств Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций, Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель, а также транспортных средств, выполняющих лесохозяйственные работы;
- рубки главного пользования.

Биологический заказник местного значения "Кончицы" объявлен решением Пинского районного исполнительного комитета от 24.03.2005 г. № 451, преобразован решением Пинского Районного Исполнительного Комитета № 1443 от 4 декабря 2018 года в целях сохранения участков болотно-луговых и лесных биоценозов с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории заказника «Кончицы» запрещаются следующие виды деятельности (за исключением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

- проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;
- отведение сточных вод в окружающую среду;
- размещение отходов, за исключением временного хранения отходов в санкционированных местах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- разведение костров (кроме мест отдыха и мест, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек, на обустроенных площадках, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, в местах, исключающих повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, установленных Пинским районным исполнительным комитетом;
- размещение палаток, оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств вне мест, установленных Пинским районным исполнительным комитетом;

- создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;
- интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- нахождение без привязи или поводка собак в апреле-сентябре;
- размещение новых биотехнических объектов, включая подкормочные площадки, кормовые поля, искусственные гнездовья, солонцы;
- возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха в полосах соответствующей сети дорог;
- проведение сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования;
- проведение рубок главного пользования, рубок реконструкции, обновления, формирования (переформирования) лесных насаждений в выделе 7 квартала 92, выделах 1-4, 11 квартала 93 Кончицкого лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз»;
- сжигание порубочных остатков при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней в соответствии с нормативно-правовыми актами;
- движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз», Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов (для осуществления контроля за использованием и охраной земель), а также транспортных средств, выполняющих в границах заказника «Кончицы» лесосечные работы, работы по вывозке древесины, научному мониторингу, охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, ремонтно-эксплуатационные работы по обеспечению функционирования мелиоративных систем.

В соответствии с решением Пинского районного исполнительного комитета № 130 от 21.12.1990 года на территории биологического заказника «Кончицы» выявлены места произрастания Кадила сарматского. Однако в данном решении местом произрастания указан заказник «Кончицы». В связи с тем, что запреты и ограничения по данному виду растения строже, чем в целом по заказнику, ограничения ведения лесного хозяйства на территории заказника были приняты как по Кадилу сарматскому и положению о заказнике. В тоже время место произрастание данного вида было определено в соответствии с научным и технико-экономическим обоснованием местного биологического заказника «Кончицы».

Биологический заказник местного значения «Изин» объявлен решением Пинского районного исполнительного комитета от 24.03.2005 г. №158, преобразован решением Пинского районного исполнительного комитета № 1442 от 4 декабря 2018 года в целях сохранения участков болотно-луговых и лесных биоценозов с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории заказника «Изин» запрещаются следующие виды деятельности (за исключением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

- проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;
- отведение сточных вод в окружающую среду;
- размещение отходов, за исключением временного хранения отходов в санкционированных местах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- разведение костров (кроме мест отдыха и мест, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек, на обустроенных площадках, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, в местах, исключая повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, установленных Пинским районным исполнительным комитетом;
- размещение оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств вне мест, установленных Пинским районным исполнительным комитетом;
- создание лесных культур в выделах 19, 34 квартала 26, выделах 4, 14 квартала 31, выделе 8 квартала 40, выделах 11, 16 квартала 41 Житновичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз»;
- создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;
- интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- весенняя охота и осенняя охота на пернатую дичь ранее 15 августа;
- нахождение без привязи или поводка собак в апреле–сентябре;
- размещение новых биотехнических объектов, включая подкормочные площадки, кормовые поля, искусственные гнездовья, солонцы;
- возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных площадок и центров, туристических стоянок, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха в полосах существующей сети дорог;
- проведение сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования в выделах 1, 9 квартала 33, выделе 10 квартала 34, выделе 14 квартала 35, выделе 15 квартала 39, выделе 14 квартала 40, выделах 18, 20 квартала 41 Житновичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз»;
- проведение рубок главного пользования, рубок реконструкции, обновления, формирования (переформирования) лесных насаждений в выделах 15, 22 квартала 29, выделах 1, 4, 9 квартала 33, выделах 2, 4–6, 11–13 квартала 34, выделах 11, 14 квартала 35, выделах 15–17 квартала 39 Житновичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз»;
- сжигание порубочных остатков при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней в соответствии с нормативными правовыми актами;
- движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Пинский лесхоз», Государственной инспекции охраны живот-

ного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов (для осуществления контроля за использованием и охраной земель), а также транспортных средств, выполняющих в границах заказника «Изин» лесосечные работы, работы по вывозке древесины, научному мониторингу, охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, ремонтно-эксплуатационные работы по обеспечению функционирования мелиоративных систем.

Ботанический памятник природы местного значения «Веймутовы сосны» в Дружиловичском лесничестве объявлен решением Ивановского районного исполнительного комитета от 27.03.1995 г. № 103, преобразован решением Ивановского районного исполнительного комитета от 16.05.2016 г. № 450 с целью сохранения ценного насаждения сосны Веймутова.

Режим охраны и использования памятника природы.

Запрещается:

- незаконное уничтожение и повреждение деревьев;
- проведение рубок леса, за исключением выборочных и сплошных санитарных;
- возведение построек, прокладка новых дорог;
- разжигание костров, установка палаток, загрязнение территории.

Ботанический памятник природы местного значения «Веймутовы сосны» в Бродницком лесничестве объявлен решением Ивановского районного исполнительного комитета от 27.03.1995 г. № 103 с целью сохранения ценного насаждения сосны Веймутова.

Режим охраны и использования памятника природы.

Запрещается:

- незаконное уничтожение, включая рубку, или повреждение деревьев и иной древесно-кустарниковой растительности, изменение ее видового состава, в том числе проведение санитарных рубок;
- проведение работ, связанных с реконструкцией, реставрацией или иным изменением памятника природы без их согласования с Минприроды и другими государственными органами в соответствии с законодательством Республики Беларусь;
- возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории;
- прогон и пастьба скота, разжигание костров, проезд, стоянка и мойка автомобилей, мотоциклов и других автотранспортных средств, установка палаток, проведение массовых мероприятий вне установленных для этого мест, загрязнение и засорение территории.

Ботанический памятник природы местного значения «Гнедцкое заполье» объявлен решением Пинского районного исполнительного комитета от 24.03.2005 г. №155, преобразован решением Пинского районного исполнительного комитета от 21.05.2010 г. №155 с целью сохранения ценного природного ландшафтно-биологического сообщества в сочетании с исчезающей категорией антропогенных экосистем многовекового возраста.

На территории ботанического памятника запрещается:

- незаконное уничтожение, включая рубку или повреждение деревьев и иной древесно-кустарниковой растительности, изменение ее видового состава;
- возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории; прогон и пастьба скота;
- проезд, стоянка и мойка автотранспортных средств, проезд гусеничной техники;
- установка плакатов, разжигание костров, загрязнение и засорение территории;
- нежелательно искусственное облесение лугов;

– работы, связанные с реконструкцией, реставрацией или иным изменением памятника природы, без их согласования с территориальными и другими государственными органами в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

На территории памятника природы целесообразно:

- проведение осветления в зоне роста и удаления сухих ветвей в нижней части крон дуба-великана, сосен-серпантинов, осины с оригинальным капом;
- в плакорно-разнотравной дубраве осветление путем рубки мелколиственных пород;
- на гребле и склонах дюны – прореживание культуры сосны;
- проведение периодического удаления естественной поросли деревьев и кустарников на лугах, как минимум, на территории памятника природы;
- удаление кустарниковой поросли по краям верхового и низинного болот.

Режим охраны и порядок использования особо охраняемых природных территорий учтен лесоустройством при назначении хозяйственных мероприятий. Сведения о принадлежности участков лесного фонда к ООПТ отражены в таксационных описаниях по лесничествам, а также отображены условными знаками на планшетах и планах лесонасаждений.

Таблица 4.1.2.2 Динамика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Категория ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га.			Количество по данным лесоустройства, шт.		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
Памятники природы республиканского значения	–	–	–	–	–	–
Заказники республиканского значения	191,4	2,1	+189,3	1	1	–
Заказники местного значения	3067,7	2967,4	+100,3	4	4	–
Памятники природы местного значения	28,0	24,9	+3,1	3	3	–
Итого	3287,1	2994,4	+292,7	8	8	–

Изменение площадей особо охраняемых природных территорий связано с приемо-передачами земель в/из состава земель лесного фонда, а так же преобразованиями некоторых заказников.

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 (числитель – новая нумерация, знаменатель – нумерация согласно решению)
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 266-р от 04.12.1984 г.	Аист черный	Ивановское опытно-производственное	кв.38 выд.3,4; / кв.38 выд.4
	Аист черный		кв.39 выд.6; / кв.39 выд.6
	Аист черный		кв.78 выд.5; / кв.78 выд.5
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 122-р от 02.07.1997 г.	Соня орешниковая	Бродницкое	кв.59(выд.1-28, 30), кв.60(выд.1-27), кв.66(выд.1-8, 10-37), кв.67(выд.1-3, 5-9, 11-16, 18-43); / (территория биологического заказника местного значения «Оброво»)
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 293 от 24.11.1986 г.	Аист черный		кв.82 выд.10; / кв.82 выд.10
	Филин		кв.33 выд.9; / кв.33 выд.8
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 743 от 24.08.2015 г.	Кадило сарматское		кв.66 выд.18; / кв.66 выд.15
	Кадило сарматское		кв.67 выд.37; / кв.67 выд.23
	Кадило сарматское		кв.59 выд.26; / кв.59 выд.24
	Лилия «Царские кудри»		кв.60 выд.22; / кв.60 выд.24
			кв.66 выд.18; / кв.66 выд.15
	Зубянка клубненосная		кв.67 выд.33; / кв.67 выд.21
			кв.59 выд.7; / кв.59 выд.8
Пальчатокоренник майский	кв.66 выд.21; / кв.66 выд.19		
Пыльцеголовник красный	кв.60 выд.21; / кв.60 выд.22		
	кв.60 выд.22; / кв.60 выд.24		

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (числитель – новая нумерация, знаменатель – нумерация согласно решению)
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 128 от 21.08.1990 г.	Аист черный	Завышанское	кв.51 выд.35; / кв.51 выд.35
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 228 от 25.07.1995 г.	Журавль серый		кв.98 выд. 41, 46; / кв.98 выд.41
	Подорлик малый		кв.90 выд. 8; / кв.90 выд.8
			кв.98 выд. 10; / кв.98 выд.10
	Орел карлик		кв.99 выд. 3; / кв.99 выд.3
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 228 от 25.07.1995 г.	Лилия «Царские кудри»		кв.78 выд. 34; / кв.78 выд.34)
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 127 от 05.10.1994 г.	Зубянка клубненосная		кв.98 выд. 27; / кв.98 выд.27
			кв.53 выд. 10; / кв.53 выд.10
			кв.76 выд. 9; / кв.76 выд.9
			кв.77 выд. 6; / кв.77 выд.6
		7 кв.8 выд. 42; / кв.78 выд.42	
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 10 от 05.07.1995 г.		кв.90 выд. 4,14,73,75,77; / кв.90 выд.4,14	
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 10 от 05.07.1995 г.			
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 127 от 05.10.1994 г.	Дремлик темно-красный	кв.89 выд. 35,43; / кв.89 выд.35	
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 228 от 25.07.1995 г.	Черепаша болотная	Одрыжинское	кв.69 выд. 33; / кв. 97**
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 131 от 22.04.1985 г.	Аист черный		кв.65 выд. 29,30; / кв. 87*

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (числитель – новая нумерация, знаменатель – нумерация согласно решению)
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 228 от 25.07.1995 г.	Лилия «Царские кудри»	Одрыжинское	кв.69 выд. 32; / кв.97 выд.21**
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 127 от 05.10.1994 г.	Дремлик темно-красный		кв.64 выд. 18,22,23; / кв. 86***
	Пыльцеголовник красный		кв.65 выд. 17; / кв. 87* кв.64 выд. 34; / кв. 86*** кв.65 выд. 14; / кв. 87* кв.68 выд. 33; / кв. 96****
Решение Ивановского районного исполнительного комитета № 228 от 25.07.1995 г.	Венерин башмачек обыкновенный		кв.69 выд. 32; / (кв. 97)**
Решение Пинского районного исполнительного комитета № 130 от 21.12.1990 г.	Кадило сарматское	Кончицкое	кв.92 выд. 1,2,6,9; / территория заказника
Решение Пинского районного исполнительного комитета № 343 от 26.03.2019 г.	Кадило сарматское	Житновичское	кв.41 выд. 18,29,35,50; / кв. 41 выд.18
	Лилия «Царские кудри»		кв.40 выд. 4,6,12,14,22; / кв.40 выд.4
	Зубянка клубненосная		кв.33 выд. 2,4-6,10,24; / кв.33 выд.4
	Венерин башмачек обыкновенный		кв.33 выд. 14,19,20; / кв.33 выд.9 кв.34 выд. 10; / кв.34 выд.10 кв.41 выд. 18,29,35,50; / 41 выд.18
	Чемерица Лобеля		кв.35 выд. 11,14,21,27-30; / кв.35 выд.11,14

* - квартал 87 Завышанского лесничества перешел в квартал 65 Одрыжинского лесничества.

** - квартал 97 Завышанского лесничества перешел в квартал 69 Одрыжинского лесничества.

*** - квартал 86 Завышанского лесничества перешел в квартал 64 Одрыжинского лесничества.

**** - квартал 96 Завышанского лесничества перешел в квартал 68 Одрыжинского лесничества.

Правила охраны диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу республики Беларусь, и мест их обитания (произрастания) определены в соответствии с действующими ТКП 17.07-01-2014 (02120) [31] для животных и ТКП 17.05-01-2014 (02120) [32] для растений, а также охранными обязательствами паспортов в случае, если в паспортах указан более жёсткий режим ведения лесного хозяйства.

В пределах мест гнездования **Аиста черного, Орла-карлика и Малого подорлика** 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 сельскохозяйственных 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.

Охране подлежат: места постоянного гнездования в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров) в радиусе не менее 300 м от места постоянного гнездования.

В пределах мест гнездования **Журавля серого** запрещается:

- в гнездовой период с 15 апреля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок: охоту, проведение лесосечных работ, заготовку второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, прогон скота.

В пределах мест обитания **Сони орешниковой** запрещается:

- проводить все виды рубок главного пользования за исключением выборочных санитарных рубок и рубок обновления. Не допускается уменьшение сомкнутости полога древостоя ниже 0,6;
- проводить вырубку плодово-ягодных и орехоплодных деревьев и кустарников, сырорастущих деревьев дуба, клена, липы, ясеня, граба, а также старовозрастных дуплистых деревьев;
- применять химические средства защиты растений;
- проводить авиаподкормку минеральными удобрениями.

В пределах мест гнездования **Филина** запрещается:

- в гнездовой период с 1 февраля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок;
- в гнездовой период с 1 февраля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок:
- проведение лесосечных работ, заготовку второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, применение средств защиты растений и всех видов удобрений, посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны вида;

- проводить все виды рубок в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом 100 м от гнезда;
- проводить все виды рубок главного пользования, а также рубки ухода, рубки реконструкции, обновления и переформирования в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом от 100 до 500 м от гнезда;
- устраивать склады, места заправки и стоянки техники;
- проводить охоту;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

В акватории водотоков и водоемов, мест обитания **Черепахи болотной**, запрещается:

- осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств;
- проводить спрямление и обвалование рек, дноуглубительные работы;
- 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 водозаборов;
- осуществлять организацию и ведение промыслового и любительского рыболовства;
- применять удерживающие орудия рыболовства, в том числе самодельные (ручной работы) традиционные национальные орудия лова рыбы – буч, кош, морда, коробка, верша, нерет, вентерь и мережа.

В пределах мест произрастания **Кадила сарматского** запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки и группово-выборочные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и переформирования;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 %;
- 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;
- 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.

В пределах мест произрастания **Кадила сарматского** рекомендуется:

- 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 пашку;
- проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков кучи и оставление их для перегнивания;
- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6.

В пределах мест произрастания **Лилии «Царские кудри»** запрещается:

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и переформирования;
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30%;

- проводить сжигание порубочных остатков древесины;

- 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания Лилии «Царские кудри» рекомендуется:

- 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 кучи и оставление их для перегнивания;

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6.

В пределах мест произрастания **Зубянки клубненосной** запрещается:

- проводить сплошные, постепенные и группово-выборочные рубки главного пользования, рубки обновления и переформирования;

- допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

- 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 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания Зубянки клубненосной рекомендуется:

- 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 на лесосеке либо или путем сбора порубочных остатков кучи и оставление их для перегнивания;

- проводить мероприятия, направленные на снижение проективного покрытия кустарников: проективное покрытие кустарников в местах произрастания не должно превышать 40%.

В пределах мест произрастания **Пальчатокоренника майского** запрещается:

- проводить первичное залужение;
- нарушать почвенный покров, за исключением подсева трав без перепашки или другого механического нарушения дернины с периодичностью не чаще, чем один раз в 10 лет, а также работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров;
- использовать тяжелую технику с давлением, превышающим 0,3 кг на см почвы, при проведении полевых и иных работ;
- создавать лесные культуры на не лесных землях;
- допускать перевыпас сельскохозяйственных животных и образование скотопрогонных троп. Количество голов крупного рогатого скота не должно превышать нормы допустимой нагрузки на пастбища, приведенные в ТКП 17.05-01-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Растительный мир. Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест произрастания», утвержденного постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 мая 2014 г №5-Т;
- 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания Пальчатокоренника майского рекомендуется:

- в местах отдыха – проводить рекреационное благоустройство территории, организацию и обустройство экологических троп и мест отдыха (видовых точек, пикниковых полей, малых архитектурных форм и т.д.) проводить с учетом произрастания вида;
- проводить ежегодное сенокошение на землях сельскохозяйственного назначения, начиная с 15 июля;
- проводить мероприятия, направленные на снижение проективного покрытия кустарников: проективное покрытие кустарников в местах произрастания не должно превышать 40%.

В пределах мест произрастания **Пыльцеголовника красного** запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и переформирования;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30%;
- 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;
- 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания Пыльцеголовника красного рекомендуется:

- 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;

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6;

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

В пределах мест произрастания **Дремлика темно-красного** запрещается:

- проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;

- проводить рубки обновления и переформирования;

- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30%;

- 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;

- 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания **Дремлика темно-красного** рекомендуется:

- 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;

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6;

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

В пределах мест произрастания **Венериного башмачка** запрещается:

- проводить сплошные, постепенные и группово-выборочные рубки главного пользования;

- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30%;

- 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;

- 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.

Охране подлежат: места произрастания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров).

В пределах мест произрастания Венериного башмачка рекомендуется:

- 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 на лесосеке либо или путем сбора порубочных остатков кучи и оставление их для перегнивания.

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5-0,7.

В пределах мест произрастания **Чемерицы Лобеля** запрещается:

- залужение, перезалужение и иные формы улучшения лугов;

- повреждение живого напочвенного покрова, за исключением подсева трав без перепашки или другого механического нарушения дернины с периодичностью не чаще, чем один раз в 10 лет, за исключением научно обоснованных мероприятий, направленных на сохранение и расселение вида;

- использование при проведении работ машин на гусеничном ходу;

- перевыпас скота и образование скотопрогонных троп. Количество голов крупного рогатого скота не должно превышать нормы допустимой нагрузки на пастбища, приведенные в ТКП 17.05-01-2014 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Растительный мир. Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест произрастания», утвержденного постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 мая 2014 г №5-Т;

- создание лесных культур;

- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

В пределах мест произрастания Чемерицы Лобеля рекомендуется:

- проводить ежегодное сенокосение на землях сельскохозяйственного назначения, начиная с 15 июля;

- проводить мероприятия, направленные на предотвращение зарастания древесно-кустарниковой растительностью, проективного покрытия кустарников: проективное покрытие кустарников в местах произрастания не должно превышать 40%.

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			
Кадило сарматское	6	3	+3
Лилия "Царские кудри"	6	5	+1
Зубянка клубненосная	8	7	+1
Пальчатокоренник майский	1	1	–
Пыльцеголовник красный	4	4	–
Дремлик темно-красный	3	3	–
Венерин башмачок	4	4	–
Чемерица Лобеля	2	–	+2
Итого	34	27	+7

Продолжение таблицы 4.1.2.4

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
Животные			
Аист черный	6	11	-5
Соня орешниковая	4	4	-
Филин	1	1	-
Журавль серый	1	1	-
Подорлик малый	3	3	-
Орел-карлик	1	1	-
Черпаха болотная	1	1	-
Барсук	-	3	-3
Итого	17	25	-8

Увеличение количества мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь связано с тем, что в прошедшем периоде были выделены и переданы под охрану решением Ивановского районного исполнительного комитета № 743 от 24 августа 2015 года 10 мест произрастания в Бродницком лесничестве, а также решением Пинского районного исполнительного комитета № 343 от 26 марта 2019 года 8 мест произрастания в Житновичском лесничестве ГЛХУ «Пинский лесхоз».

Кроме того, в соответствии с решением Пинского районного исполнительного комитета № 577 от 21 апреля 2019 года в связи с их исчезновением было прекращено действие специального режима и использования мест обитания барсука и аиста черного в Сошненском и Житновичском лесничествах.

Таблицы 4.1.2.5 и 4.1.2.6 не приводятся так как на территории лесхоза типичные и редкие природные ландшафты, и биотопы не выделены.

Таблица 4.1.2.7 Участки леса с ограниченным режимом лесопользования

Наименование участков леса	Разрешенные виды рубок
Участки леса с наличием пород: дуб скальный, пихта белая, береза карликовая, береза низкая, ива черничная, ива лапландская, рододендрон желтый, кизильник черноплодный, дрок германский	Допускаются санитарные рубки указанных древесных и кустарниковых пород
Участки леса вокруг глухариних токов	Запрещены все виды рубок
Лесные генетические резерваты	Рубки ухода, выборочные санитарные рубки, прочие рубки
Плюсовые насаждения	
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	
Прибрежные полосы леса	Рубки ухода, выборочные санитарные рубки, рубки обновления и формирования (переформирования), прочие рубки

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Наименование участков леса	Разрешенные виды рубок
Участки леса в поймах рек	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса сфагновых, осоково-сфагновых типов леса, сосняков осоковых и багульниковых	Запрещены все виды рубок
Участки леса зеленых зон	Постепенные (за исключением полосно-постепенных), выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотсуги)	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 м	
Участки лесного фонда на землях (почвах), подверженных ветровой эрозии (пески, лессы, осушенные торфяники), а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 м	
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25° и более	
Участки леса вокруг тетеревиных токов	
Части заказников с особым режимом лесопользования	В соответствии с Положением о заказнике

В приложении к настоящей пояснительной записке приведен перечень участков леса с ограниченным режимом лесопользования с указанием лесничеств, номеров лесных кварталов и таксационных выделов.

Таблица 4.1.2.8 Перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы лесов

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
Реки			
большие (более 500 км)			
р. Припять	66,0	не менее 600	не менее 100
р. Ясельда	74,3	не менее 600	не менее 100
малые (до 200 км)			
р. Пина	36,6	не менее 500	не менее 50
р. Ступа	9,7	не менее 500	не менее 50
р. Бобрик	16,4	не менее 500	не менее 50
р. Вислица	16,5	не менее 500	не менее 50
р. Мышь	10,6	не менее 500	не менее 50
р. Меречанка	24,0	не менее 500	не менее 50
руч. Филипповка	16,8	не менее 500	не менее 50
руч. Струга	10,9	не менее 500	не менее 50
р. Неслуха	27,2	не менее 500	не менее 50

Продолжение таблицы 4.1.2.8

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
р. Самаровка	17,4	не менее 500	не менее 50
р. Стрымня	7,5	не менее 500	не менее 50
Озера			
оз. Богатыревка	9,8	не менее 500	не менее 50
оз. Кончицкое	53,0	не менее 500	не менее 50
оз. Расне	5,7	не менее 500	не менее 50
оз. Хулец	7,0	не менее 500	не менее 50
оз. Мшаче	3,6	не менее 500	не менее 50
оз. Плотыче	9,1	не менее 500	не менее 50
оз. Горынец	6,5	не менее 500	не менее 50
оз. Смеховичское	33,1	не менее 500	не менее 50
оз. Завышанское	123,5	не менее 500	не менее 50
оз. Белое	19,4	не менее 500	не менее 50
оз. Безуменник	19,9	не менее 500	не менее 50
оз. Карасин	27,2	не менее 500	не менее 50
оз. Окунино	22,2	не менее 500	не менее 50
оз. Песчаное	210,0	не менее 500	не менее 50
оз. Городищенское	77,9	не менее 500	не менее 50
оз. Мотольское	54,7	не менее 500	не менее 50
оз. Заозерское	52,8	не менее 500	не менее 50
оз. Жидинье	237,6	не менее 500	не менее 50
оз. Мульное	42,1	не менее 500	не менее 50
оз. Скупое	14,1	не менее 500	не менее 50
Водохранилища			
водохр. Жидче	115,3	не менее 500	не менее 50
водохр. Погост	1588,3	не менее 500	не менее 50
Каналы, канавы			
к. Днепро-Бугский	24,8	не менее 500	не менее 50
к. Толкачиха	13,3	не менее 500	не менее 50
к. Выгинская	4,5	не менее 500	не менее 50
к. Жировский	1,2	не менее 500	не менее 50
к. Ясельдовский	8,0	не менее 500	не менее 50

Проект водоохранных зон и прибрежных полос по водным объектам за исключением р. Припять и р. Ясельда утвержден решением Пинского городского исполнительного комитета № 619 от 19.06.2018 года и решением Пинского районного исполнительного комитета № 703 от 19.06.2018 года.

Проект водоохранной зоны и прибрежной полосы реки Припять в пределах Пинского района Брестской области утвержден решением Брестского областного исполнительного комитета № 619 от 27.09.2018 года.

Проект водоохранной зоны и прибрежной полосы реки Ясельда в пределах Брестской области утвержден решением Брестского областного исполнительного комитета № 618 от 27.09.2018 года.

Проект водоохранных зон и прибрежных полос по водным объектам Ивановского района утвержден решением Ивановского районного исполнительного комитета № 547 от 22.05.2018 года.

Режим ведения хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных полосах определен [15] и [1].

4.1.3 Формирование целевых лесов

Таблица 4.1.3.1 Проектируемые главные (целевые) лесообразующие породы

Преобладающая порода	Существующее распределение			Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам																							
	всего		из них не соответствуют целевым породам	Итого		в том числе за счет земель, занятых следующими породами																					
	площадь	процент		площадь	процент	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каптан	Можевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина	
Сосна	50178,9	61,8	184,4	55887,8	68,9	49994,5	3,6	–	8,9	4,1	–	1,9	–	15,7	5571,8	213,8	66,1	0,8	2,4	0,9	–	–	–	3,0	–	0,3	–
Ель	321,7	0,4	5,2	349,5	0,4	–	316,5	–	–	–	–	–	–	–	23,3	2,8	6,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Лиственница	3,0	–	–	3,0	–	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого хвойных	50503,6	62,2	189,6	56240,3	69,2	49994,5	320,1	3,0	8,9	4,1	–	1,9	–	15,7	5595,1	216,6	73,0	0,8	2,4	0,9	–	–	–	3,0	–	0,3	–
Дуб	6952,5	8,6	13,4	9996,9	12,3	114,5	1,6	–	6939,8	490,7	–	2,6	–	2,1	1767,2	207,2	457,0	8,5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	5,2
Граб	505,4	0,6	505,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	101,9	0,1	–	115,0	0,2	–	–	–	–	–	101,9	–	–	–	2,3	2,0	8,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Клен	46,0	0,1	4,5	41,5	0,1	–	–	–	–	–	–	41,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вяз	1,1	–	–	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Акация	25,1	–	17,8	7,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого твердолиственных	7632,0	9,4	541,1	10161,8	12,6	114,5	1,6	–	6939,8	490,7	101,9	44,1	1,1	9,4	1769,5	209,2	465,8	8,5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	5,2
Береза	13993,5	17,2	7392,5	6786,7	8,4	58,4	–	–	–	–	–	–	–	–	6601,0	24,1	13,2	–	–	–	–	–	–	–	–	90,0	–
Осина	524,6	0,7	504,0	20,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	20,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ольха черная	8123,1	10,0	552,0	7864,5	9,7	11,5	–	–	3,8	10,6	–	–	–	–	27,9	54,1	7571,1	0,3	0,6	3,5	–	–	–	–	181,1	–	
Липа	11,0	–	9,6	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Тополь	9,4	–	3,5	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9	–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы древовидные	4,4	–	4,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

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 том числе за счет земель, занятых следующими породами																				
	площадь	процент		площадь	процент	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Лжетсуга	Каштан	Можжевельник	Ива кустарниковая	Акация желтая	Лещина
Итого мягколиственных	22666,0	27,9	8466,0	14679,1	18,1	69,9	-	-	3,8	10,6	-	-	-	-	6628,9	98,8	7584,3	1,7	6,5	3,5	-	-	-	271,1	-	-
Итого основных пород	80801,6	99,5	9197,9	81081,2	99,9	50178,9	321,7	3,0	6952,5	505,4	101,9	46,0	1,1	25,1	13993,5	524,6	8123,1	11,0	9,4	4,4	-	-	3,0	271,1	0,3	5,2
Лжетсуга	1,7	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-
Каштан	0,7	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-
Итого прочих пород	2,4	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	0,7	-	-	-	-
Можжевельник	3,0	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ива кустарниковая	376,2	0,5	271,1	105,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,1	-	-
Акация желтая	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лещина	5,2	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого кустарников	384,7	0,5	279,6	105,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,1	-	-
Всего	81188,7	100,0	9477,5	81188,7	100,0	50178,9	321,7	3,0	6952,5	505,4	101,9	46,0	1,1	25,1	13993,5	524,6	8123,1	11,0	9,4	4,4	1,7	0,7	3,0	376,2	0,3	5,2

Основой таблицы являются данные почвенных лесотипологических обследований земель, проведенных лесоустройством для проектирования рационального размещения древесных пород с целью выращивания древостоев максимальной производительности и устойчивости. Данное оптимальное распределение по целевым породам принято за основу 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, социальными) 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.

4.1.4 Возрасты рубок леса

В связи с вступлением в силу нового Лесного кодекса Республики Беларусь произошло изменение распределения земель лесного фонда по категориям лесов. Вместо существовавшей категории защитности зеленой зоны лесохозяйственной были выделены новые категории лесов, что привело к росту спелых и перестойных насаждений и их неравномерному распределению по территории лесхоза. Так же уменьшилась площадь защитных лесов в связи с принятием новых проектов водоохранных зон и прибрежных полос.

В целях рационального использования лесного фонда, обеспечения равномерного лесопользования на оборот рубки по сосновому хозяйству в эксплуатационных лесах возраст рубки принят 91 год

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 редких и типичных природных ландшафтов и биотопов, леса водоохранных 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 границах полос шириной 100 м в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги
Сосна	с 91 года	с 101 года	с 121 года
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, клен, бук, вяз, ильм, берест, бархат амурский, 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 карельской)	с 61 года	с 71 года	с 81 года
Ольха черная, рябина, каштан	с 51 года	с 61 года	с 71 года

Продолжение таблицы 4.1.4.1

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 редких и типичных 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 границах полос шириной 100 м в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги
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 разделения насаждений на возрастные группы 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

На предстоящий период лесоустройством проектируются способы и виды рубок в соответствии с правилами [16] и инструкцией [17].

В соответствии с состоянием лесосечного фонда, анализом хода естественного возобновления под пологом леса, в основном принята система сплошных рубок. В системе сплошных рубок проектируются сплошнолесосечные рубки. В системе несплошных рубок проектируются равномерно-постепенные, полосно-постепенные и добровольно-выборочные рубки.

Распределение набранного лесосечного фонда по видам рубок отражено в ведомостях главного пользования по лесничествам.

4.2.1 Рубки главного пользования

Таблица 4.2.1.1 Распределение насаждений на включенные и исключенные из расчета размера рубок главного пользования

Категория учета	Покрытые лесом земли	Площадь, га; общий запас, тыс. м ³							
		В том числе по группам возраста				спелые и перестойные			
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	всего		в том числе перестойные		
					площадь	запас	площадь	запас	
Всего	81188,7	15218,0	44599,9	16110,7	5260,1	1378,1	221,5	62,9	
в том числе: включенные в расчет размера главного пользования	72427,5	13583,7	39401,5	15187,6	4254,7	1192,1	203,3	56,4	
исключено из расчета главного пользования	8761,2	1634,3	5198,4	923,1	1005,4	186,0	18,2	6,5	
в том числе в: природоохранных лесах, всего	2016,1	138,9	947,5	548,3	381,1	100,4	7,8	2,6	
особо охраняемые природные территории	1970,9	138,9	911,4	543,1	377,5	99,9	7,8	2,6	
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	45,2	–	36,4	5,2	3,6	0,5	–	–	
рекреационно-оздоровительных лесах, всего	3717,4	878,1	2759,6	55,7	24,0	5,8	0,3	0,1	
городские леса	79,5	9,4	70,1	–	–	–	–	–	
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	3565,5	862,0	2651,2	41,9	10,4	1,3	0,3	0,1	
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	72,4	6,7	38,3	13,8	13,6	4,5	–	–	
защитных лесах, всего	1764,4	344,9	1106,1	92,1	221,3	23,1	–	–	
леса, расположенные в границах водоохранных зон	783,1	153,3	346,5	67,4	215,9	21,4	–	–	

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в том числе перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	104,0	32,8	71,2	–	–	–	–	–
леса, в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	877,3	158,8	688,4	24,7	5,4	1,7	–	–
эксплуатационных лесах, всего	1263,3	272,4	384,9	227,0	379,0	56,7	10,1	3,8
Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего	3261,2	403,8	1404,1	675,4	777,9	113,9	8,1	2,7
из них по видам:								
Участки вокруг тетеривиных токов	365,4	105,6	196,8	54,2	8,8	1,9	–	–
Прибрежные полосы	458,0	105,1	276,9	54,6	21,4	5,8	–	–
Кустарники	384,7	–	–	–	384,7	2,7	–	–
Участки леса с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	45,4	19,7	23,1	0,6	2,0	0,6	0,3	0,1
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	13,2	–	10,2	–	3,0	1,0	–	–
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 м	7,6	4,5	–	2,7	0,4	0,1	–	–
Части заказников, исключенных из РГП	1841,2	128,9	834,7	535,7	341,9	98,2	7,8	2,6
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	104,5	21,5	41,6	25,7	15,7	3,6	–	–
Участки леса в поймах рек	13,3	–	13,3	–	–	–	–	–
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	27,9	18,5	7,5	1,9	–	–	–	–

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-ственные	в т.ч. дуб	мяг-копи-ственные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ственные	в т.ч. дуб	мяг-копи-ственные	в том числе		
							бере-за	ольха чер-ная	ольха серая	оси-на							бере-за	ольха чер-ная	оси-на
Доступные участки																			
Природоохранные	1,2	1,2	1,2	–	–	–	–	–	–	–	1,1	1,1	1,1	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	76,9	32,7	32,7	2,5	2,1	41,7	13,0	26,1	–	2,6	62,5	30,1	30,1	1,9	1,6	30,5	9,5	19,3	1,7
Итого	78,1	33,9	33,9	2,5	2,1	41,7	13,0	26,1	–	2,6	63,6	31,2	31,2	1,9	1,6	30,5	9,5	19,3	1,7
Труднодоступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	6,3	2,3	2,3	–	–	4,0	1,2	2,5	–	0,3	5,1	2,1	2,1	–	–	3,0	0,9	1,9	0,2
Итого	6,3	2,3	2,3	–	–	4,0	1,2	2,5	–	0,3	5,1	2,1	2,1	–	–	3,0	0,9	1,9	0,2
Всего																			
Природоохранные	1,2	1,2	1,2	–	–	–	–	–	–	–	1,1	1,1	1,1	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	83,2	35,0	35,0	2,5	2,1	45,7	14,2	28,6	–	2,9	67,6	32,2	32,2	1,9	1,6	33,5	10,4	21,2	1,9
Итого	84,4	36,2	36,2	2,5	2,1	45,7	14,2	28,6	–	2,9	68,7	33,3	33,3	1,9	1,6	33,5	10,4	21,2	1,9

Из всех исчисленных лесосек при выборе оптимальной настоящей лесоустройство руководствовалось, прежде всего, принципом непрерывного и неистощимого пользования.

Нормативным документом для исчисления расчетных лесосек являются [18].

Нормативным документом при проектировании всех рубок главного пользования были [16].

Расчет размера главного пользования произведен с учетом письма Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь «О разъяснении» от 27.03.2018 г. №03-1-18/1631 и в соответствии с законом Республики Беларусь № 152-3 от 18 декабря 2018 года «О внесении изменений и дополнений в Лесной кодекс Республики Беларусь».

Общий объем включенных в расчет главного пользования спелых и перестойных насаждений составляет по лесхозу 4002,9 га и 1136,7 м³.

Расчет размера главного пользования выполнен по категориям доступности лесосечного фонда.

Расчетная лесосека на предстоящий период составила 84,4 тыс. м³ в ликвиде, что на 15,6 тыс. м³ (22,7 %) больше действовавшей расчетной лесосеки (68,8 тыс. м³).

Лесосека в труднодоступных насаждениях составит 6,3 тыс. м³ ликвида или 7,5 % от всей расчетной лесосеки.

Из общей лесосеки в ликвиде:

- хвойные – 36,2 тыс. м³ (42,9%);
- твердолиственные – 2,5 тыс. м³ (3,0%);
- мягколиственные – 45,7 тыс. м³ (54,1%).

Лесосека увеличилась по хвойным насаждениям на 4,0 %, по мягколиственным на 44,2%, по твердолиственным на 8.7% (по отношению к предыдущей расчетной лесосеке).

В природоохранных лесах проектировались постепенные и выборочные рубки с учетом всех ограничений определенных положениями природоохранных объектов. Расчетная лесосека в природоохранных лесах составляет 1,2 тыс. м³ в ликвиде (1,4%).

В защитных лесах в связи с незначительным объемом спелых и перестойных лесов рубки главного пользования не проектировались.

В эксплуатационных лесах проектировались сплошные и постепенные рубки. В этих лесах сосредоточена основная расчетная лесосека – 83,2 тыс. м³ ликвида (98,6%).

Рост размера рубок главного пользования обусловлен сложившейся возрастной структурой насаждений, произошедшими изменениями в распределении лесопокрытых земель по категориям лесов в соответствии с реализацией положений Лесного Кодекса Республики Беларусь. Вместо существовавшей категории защитности зеленой зоны лесохозяйственной (площадь 16736 га) были выделены новые категории лесов, что привело к увеличению площади спелых и перестойных насаждений. Так же уменьшились площади защитных лесов в связи с принятием новых проектов водоохраных зон и прибрежных полос. Площадь эксплуатационных лесов возросла на 20494 га (37,6%). В целях рационального использования лесного фонда, обеспечения равномерного лесопользования на оборот рубки по сосновому хозяйству возраст рубки принят 91 год.

Объем несплошных рубок в доступном фонде составит 18,3% в ликвиде.

Общий объем рубок главного пользования составит 28,8% среднего изменения запаса включенных в расчет насаждений.

При принятом ежегодном размере главного пользования имеющийся доступный лесосечный фонд будет использован по хвойным насаждениям за 12 лет, по твердолиственным за 27 лет, по мягколиственным за 10 лет. По сплошнолесосечным рубкам эксплуатационный фонд по сосне будет использован за 12 лет, по дубу за 25 лет, по березе, ольхе черной, осине – за 10 лет.

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

Преобладающая порода	Годы									
	2020-2029	2030-2039	2040-2049	2050-2059	2060-2069	2070-2079	2080-2089	2090-2099	2100-2109	2110-2119
Сосна										
площадь спелых и перестойных, га	1787,6	3203	6097	12276	17390	15520	10937	8008	7838	6739
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	518,3	1079,8	2122,9	4249,1	5990,5	5318,7	3753,3	2766,5	2715,4	2316,2
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	36,2	82,1	114,9	169,9	239,6	212,7	150,1	110,6	108,6	92,6
Ель										
площадь спелых и перестойных, га	2,6	14	36	72	122	127	117	103	84	63
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	1	5	12,7	25,1	42,9	44,9	42,3	37	30	23
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	0,3	0,7	1	1,7	1,7	1,6	1,4	1,2	0,9
Дуб										
площадь спелых и перестойных, га	298,9	423	585	986	1851	2002	1683	1406	1184	1037
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	73,2	113,9	162,3	270,5	508,7	553,5	468	393,1	331,3	289,9
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	2,1	8,4	11,5	13,8	20,3	22,1	18,7	15,7	13,2	11,5
Граб										
площадь спелых и перестойных, га	20,6	108	153	223	189	137	97	72	56	81
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	4,8	25,9	37,2	53,5	44,7	32,4	22,9	16,9	12,7	19
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	0,4	1,1	1,5	2,1	1,7	1,2	0,9	0,6	0,5	0,7
Ясень										
площадь спелых и перестойных, га	–	7	7	7	7	11	13	16	20	68
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	1,8	1,8	1,8	1,8	2,4	2,8	3,4	4,2	12,9
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5
Клен										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	5	7	9	12	16	21	40
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	1,7	2,3	3,2	4,2	5,5	7,3	13,8
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5

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 том числе по способам рубки												
				сплошные			в том числе с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные			
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	
Природоохранные леса																
Хвойные	$\frac{12}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{0,8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{0,8}$	$\frac{5}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,4}$
Итого	$\frac{12}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{0,8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{7}{0,8}$	$\frac{5}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,4}$
в процентах	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{58,3}{66,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{58,3}{66,7}$	$\frac{41,7}{33,3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{41,7}{33,3}$
Эксплуатационные леса																
Хвойные	$\frac{195}{32,7}$	$\frac{9}{2,3}$	$\frac{204}{35,0}$	$\frac{68}{18,5}$	$\frac{9}{2,3}$	$\frac{77}{20,8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{127}{14,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{127}{14,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Твердолиственные	$\frac{12}{2,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{2,5}$	$\frac{12}{2,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12}{2,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Мягколиственные	$\frac{161}{41,7}$	$\frac{17}{4,0}$	$\frac{178}{45,7}$	$\frac{161}{41,7}$	$\frac{17}{4,0}$	$\frac{178}{45,7}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого	$\frac{368}{76,9}$	$\frac{26}{6,3}$	$\frac{394}{83,2}$	$\frac{241}{62,7}$	$\frac{26}{6,3}$	$\frac{267}{69,0}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{127}{14,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{127}{14,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
в %	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{65,5}{81,5}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{67,8}{82,9}$	$\frac{0,3}{0,3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,3}{0,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{34,5}{18,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{32,2}{17,1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Всего по лесхозу																
Хвойные	$\frac{207}{33,9}$	$\frac{9}{2,3}$	$\frac{216}{36,2}$	$\frac{68}{18,5}$	$\frac{9}{2,3}$	$\frac{77}{20,8}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{15,0}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{134}{15,0}$	$\frac{5}{0,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{0,4}$

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
Дуб – всего	0,627	50,6	34,8	21,8	11,1	1,9	6,7	2,8	44,3	6,3
в том числе: доступные	0,631	49,4	34,0	21,4	10,8	1,8	6,5	2,7	43,2	6,2
труднодоступные	0,471	1,2	0,8	0,4	0,3	0,1	0,2	0,1	1,1	0,1
Граб - всего	0,196	25,6	11,6	2,3	6,6	2,7	7,8	3,4	22,8	2,8
в том числе: доступные	0,197	24,9	11,3	2,3	6,4	2,6	7,6	3,3	22,2	2,7
труднодоступные	0,166	0,7	0,3	–	0,2	0,1	0,2	0,1	0,6	0,1
Ясень - всего	0,647	0,2	0,2	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–
в том числе: доступные	0,647	0,2	0,2	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Клен - всего	0,491	0,5	0,3	0,1	0,2	–	0,1	–	0,4	0,1
в том числе: доступные	0,491	0,5	0,3	0,1	0,2	–	0,1	–	0,4	0,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза - всего	0,606	171,9	112,2	51,9	55,3	5,0	38,1	9,1	159,4	12,5
в том числе: доступные	0,614	158,9	104,1	48,6	50,9	4,6	35,0	8,3	147,4	11,5
труднодоступные	0,510	13,0	8,1	3,3	4,4	0,4	3,1	0,8	12,0	1,0
Осина - всего	0,787	45,1	24,1	13,3	10,4	0,4	13,6	4,8	42,5	2,6
в том числе: доступные	0,780	41,0	21,8	11,9	9,5	0,4	12,4	4,4	38,6	2,4
труднодоступные	0,859	4,1	2,3	1,4	0,9	–	1,2	0,4	3,9	0,2
Ольха черная – всего	0,611	300,1	197,1	70,0	115,6	11,5	58,1	8,8	264,0	36,1
в том числе: доступные	0,611	269,6	177,2	62,2	104,6	10,4	52,5	7,6	237,3	32,3
труднодоступные	0,611	30,5	19,9	7,8	11,0	1,1	5,6	1,2	26,7	3,8
Липа - всего	0,213	0,2	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,2	–
в том числе: доступные	0,213	0,2	0,1	–	0,1	–	0,1	–	0,2	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого по лесхозу	0,694	1026,0	744,8	360,0	351,4	33,4	135,3	34,2	914,3	111,7
в том числе: доступные	0,697	949,1	690,2	335,1	324,3	30,8	124,4	31,3	845,9	103,2
труднодоступные	0,658	76,9	54,6	24,9	27,1	2,6	10,9	2,9	68,4	8,5

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Площадь, га; запас, м ³ Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас			об- щий	ликвид		об- щий	ликвид
			общий	лик- вид		общий	лик- вид		общий	лик- вид						
Доступные участки леса																
Дружиловичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,6	120	110	–	–	–	13,0	2820	2550	13,6	2940	2660	150,5	32021	28913
Постепенные	эксплуатационные	0,7	30	30	–	–	–	–	–	–	0,7	30	30	4,2	672	594
Всего по лесничеству		1,3	150	140	–	–	–	13,0	2820	2550	14,3	2970	2690	154,7	32693	29507
Ивановское опытно-производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	110	100	0,2	60	50	17,2	4270	3870	17,8	4440	4020	200,4	48057	43749
Постепенные	эксплуатационные	1,4	90	70	–	–	–	–	–	–	1,4	90	70	6,5	602	539
Всего по лесничеству		1,8	200	170	0,2	60	50	17,2	4270	3870	19,2	4530	4090	206,9	48659	44288
Бродницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	20,7	6430	5660	7,7	1980	1700	38	11130	10070	66,4	19540	17430	747,6	212159	189342
Постепенные	эксплуатационные	29,2	2890	2530	–	–	–	–	–	–	29,2	2890	2530	203,8	32104	28399
Всего по лесничеству		49,9	9320	8190	7,7	1980	1700	38	11130	10070	95,6	22430	19960	951,4	244263	217741
Молотковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,0	2040	1800	–	–	–	12,1	2880	2600	19,1	4920	4400	208,9	52299	46817
Постепенные	эксплуатационные	10,7	1230	1080	–	–	–	–	–	–	10,7	1230	1080	93,4	13771	12123
Всего по лесничеству		17,7	3270	2880	–	–	–	12,1	2880	2600	29,8	6150	5480	302,3	66070	58940
Сошненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	24,3	7880	6940	0,2	20	20	35,9	11780	10540	60,4	19680	17500	672,8	209265	186251
Постепенные	эксплуатационные	54,3	7980	6990	–	–	–	–	–	–	54,3	7980	6990	537,3	90169	79718
Всего по лесничеству		78,6	15860	13930	0,2	20	20	35,9	11780	10540	114,7	27660	24490	1210,1	299434	265969

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			площадь	запас		площадь	запас	
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас			общий	ликвид		общий	ликвид
			общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид						
Завышанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	5,3	1630	1440	1,2	230	200	10,5	3210	2850	17,0	5070	4490	191,6	54139	47673
Постепенные	эксплуатационные	10,2	1710	1500	–	–	–	–	–	–	10,2	1710	1500	114,6	20022	17660
Всего по лесничеству		15,5	3340	2940	1,2	230	200	10,5	3210	2850	27,2	6780	5990	306,2	74161	65333
Кончицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,1	230	200	1,7	370	320	11,5	3330	3000	14,3	3930	3520	184,0	46925	42306
Постепенные	эксплуатационные	8,9	670	590	–	–	–	–	–	–	8,9	670	590	58,6	8061	7175
Всего по лесничеству		10,0	900	790	1,7	370	320	11,5	3330	3000	23,2	4600	4110	242,6	54986	49481
Житновичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,1	2210	1950	0,4	100	90	21	6520	5810	28,5	8830	7850	289,9	86061	76914
Постепенные	природоохранные	7,0	1000	800	–	–	–	–	–	–	7,0	1000	800	59,0	10478	9201
	эксплуатационные	7,4	1090	960	–	–	–	–	–	–	7,4	1090	960	83,3	13097	11638
	итого:	14,4	2090	1760	–	–	–	–	–	–	14,4	2090	1760	142,3	23575	20839
Выборочные	природоохранные	5,0	400	400	–	–	–	–	–	–	5,0	400	400	43,2	2546	2251
Всего по лесничеству		26,5	4700	4110	0,4	100	90	21	6520	5810	47,9	11320	10010	475,4	112182	100004
Одрыжинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,5	350	300	0,6	140	120	1,8	460	410	3,9	950	830	42,7	10193	9016
Постепенные	эксплуатационные	4,2	510	450	–	–	–	–	–	–	4,2	510	450	48,4	6487	5727
Всего по лесничеству		5,7	860	750	0,6	140	120	1,8	460	410	8,1	1460	1280	91,1	16680	14743
Всего по лесхозу		207,0	38600	33900	12,0	2900	2500	161,0	46400	41700	380,0	87900	78100	3883,5	914973	815830
в том числе по способам рубок																
Сплошные		68,0	21000	18500	12,0	2900	2500	161,0	46400	41700	241,0	70300	62700	2688,4	751119	670981

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			площадь	запас		площадь	запас	
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас			общий	ликвид		общий	ликвид
			общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид						
Постепенные		134,0	17200	15000	–	–	–	–	–	–	134,0	17200	15000	1209,1	195463	172774
Выборочные		5,0	400	400	–	–	–	–	–	–	5,0	400	400	43,2	2546	2251
Труднодоступные участки леса																
Дружиловичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,1	20	20	–	–	–	1,3	190	160	1,4	210	180	16,5	2317	2087
Всего по лесничеству		0,1	20	20				1,3	190	160	1,4	210	180	16,5	2317	2087
Ивановское опытно-производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	0,1	20	20	0,1	20	20	1	218	194
Всего по лесничеству		–	–	–	–	–	–	0,1	20	20	0,1	20	20	1	218	194
Бродницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,0	610	520	–	–	–	–	–	–	2,0	610	520	21,2	6417	5667
Всего по лесничеству		2,0	610	520	–	–	–	–	–	–	2,0	610	520	21,2	6417	5667
Молотковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,2	70	60	–	–	–	0,6	150	130	0,8	220	190	9,4	2525	2265
Всего по лесничеству		0,2	70	60	–	–	–	0,6	150	130	0,8	220	190	9,4	2525	2265
Сошненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	3,8	1210	1030	–	–	–	14,4	4010	3570	18,2	5220	4600	206,6	54923	48899
Всего по лесничеству		3,8	1210	1030	–	–	–	14,4	4010	3570	18,2	5220	4600	206,6	54923	48899
Завышанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,9	570	480	–	–	–	0,4	90	80	2,3	660	560	25,2	7037	6217
Всего по лесничеству		1,9	570	480	–	–	–	0,4	90	80	2,3	660	560	25,2	7037	6217

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			площадь	запас		площадь	запас	
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас			общий	ликвид		общий	ликвид
			общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид						
Житновичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,6	140	120	–	–	–	0,1	20	20	0,7	160	140	10,4	2280	2031
Всего по лесничеству		0,6	140	120	–	–	–	0,1	20	20	0,7	160	140	10,4	2280	2031
Одрыжинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	80	70	–	–	–	0,1	20	20	0,5	100	90	5,7	1159	1029
Всего по лесничеству:		0,4	80	70	–	–	–	0,1	20	20	0,5	100	90	5,7	1159	1029
Всего по лесхозу:		9,0	2700	2300	–	–	–	17,0	4500	4000	26,0	7200	6300	296,0	76876	68389
в том числе по способам рубок:																
Сплошные		9,0	2700	2300	–	–	–	17,0	4500	4000	26,0	7200	6300	296,0	76876	68389
Всего (доступные +труднодоступные участки леса)																
Дружиловичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,7	140	130	–	–	–	14,3	3010	2710	15,0	3150	2840	167	34338	31000
Постепенные	эксплуатационные	0,7	30	30	–	–	–				0,7	30	30	4,2	672	594
Всего по лесничеству		1,4	170	160	–	–	–	14,3	3010	2710	15,7	3180	2870	171,2	35010	31594
Ивановское опытно-производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	110	100	0,2	60	50	17,3	4290	3890	17,9	4460	4040	201,4	48275	43943
Постепенные	эксплуатационные	1,4	90	70	–	–	–	–	–	–	1,4	90	70	6,5	602	539
Всего по лесничеству		1,8	200	170	0,2	60	50	17,3	4290	3890	19,3	4550	4110	207,9	48877	44482
Бродницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	22,7	7040	6180	7,7	1980	1700	38	11130	10070	68,4	20150	17950	768,8	218576	195009
Постепенные	эксплуатационные	29,2	2890	2530	–	–	–	–	–	–	29,2	2890	2530	203,8	32104	28399
Всего по лесничеству		51,9	9930	8710	7,7	1980	1700	38	11130	10070	97,6	23040	20480	972,6	250680	223408

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			площадь	запас		площадь	запас	
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас			общий	ликвид		общий	ликвид
			общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид						
Молотковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,2	2110	1860	–	–	–	12,7	3030	2730	19,9	5140	4590	218,3	54824	49082
Постепенные	эксплуатационные	10,7	1230	1080	–	–	–	–	–	–	10,7	1230	1080	93,4	13771	12123
Всего по лесничеству		17,9	3340	2940	–	–	–	12,7	3030	2730	30,6	6370	5670	311,7	68595	61205
Сошненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	28,1	9090	7970	0,2	20	20	50,3	15790	14110	78,6	24900	22100	879,4	264188	235150
Постепенные	эксплуатационные	54,3	7980	6990	–	–	–	–	–	–	54,3	7980	6990	537,3	90169	79718
Всего по лесничеству		82,4	17070	14960	0,2	20	20	50,3	15790	14110	132,9	32880	29090	1416,7	354357	314868
Завышанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,2	2200	1920	1,2	230	200	10,9	3300	2930	19,3	5730	5050	216,8	61176	53890
Постепенные	эксплуатационные	10,2	1710	1500	–	–	–	–	–	–	10,2	1710	1500	114,6	20022	17660
Всего по лесничеству		17,4	3910	3420	1,2	230	200	10,9	3300	2930	29,5	7440	6550	331,4	81198	71550
Кончицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,1	230	200	1,7	370	320	11,5	3330	3000	14,3	3930	3520	184,0	46925	42306
Постепенные	эксплуатационные	8,9	670	590	–	–	–	–	–	–	8,9	670	590	58,6	8061	7175
Всего по лесничеству		10,0	900	790	1,7	370	320	11,5	3330	3000	23,2	4600	4110	242,6	54986	49481
Житновичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,7	2350	2070	0,4	100	90	21,1	6540	5830	29,2	8990	7990	300,3	88341	78945
Постепенные	природоохранные	7,0	1000	800	–	–	–	–	–	–	7,0	1000	800	59,0	10478	9201
	эксплуатационные	7,4	1090	960	–	–	–	–	–	–	7,4	1090	960	83,3	13097	11638
	итого	14,4	2090	1760	–	–	–	–	–	–	14,4	2090	1760	142,3	23575	20839
Выборочные	природоохранные	5,0	400	400	–	–	–	–	–	–	5,0	400	400	43,2	2546	2251

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способ рубки	Категория лесов	Группы пород									Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас			общий	ликвид		общий	ликвид
			общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид						
Всего по лесничеству		27,1	4840	4230	0,4	100	90	21,1	6540	5830	48,6	11480	10150	485,8	114462	102035
Одрыжинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,9	430	370	0,6	140	120	1,9	480	430	4,4	1050	920	48,4	11352	10045
Постепенные	эксплуатационные	4,2	510	450	–	–	–	–	–	–	4,2	510	450	48,4	6487	5727
Всего по лесничеству		6,1	940	820	0,6	140	120	1,9	480	430	8,6	1560	1370	96,8	17839	15772
Всего по лесхозу:		216,0	41300	36200	12,0	2900	2500	178,0	50900	45700	406,0	95100	84400	4236,7	1026004	914395
в том числе по способам рубок:																
Сплошные		77,0	23700	20800	12,0	2900	2500	178,0	50900	45700	267,0	77500	69000	2984,4	827995	2984,4
Постепенные		134,0	17200	15000	–	–	–	–	–	–	134,0	17200	15000	1195,1	195463	1195,1
Выборочные		5,0	400	400	–	–	–	–	–	–	5,0	400	400	43,2	2546	43,2

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 среднегодовая заготовка спелой древесины в предыдущем периоде	Среднегодовой прирост насаждений, включенных в расчет размера рубок
	действовавшей в предыдущем периоде	на предстоящий период	ожидаемой на начало следующего периода		
Хвойные	34,8	36,2	82,4	27,6	194,4
в том числе сосна	34,8	36,2	82,1	27,6	193,2
Твердолиственные	2,3	2,5	11,3	1,9	19,0
в том числе дуб	2,3	2,1	8,4	1,9	17,4
Мягколиственные	31,7	45,7	97,5	27,9	80,9
в том числе береза	13,2	14,2	40,2	11,0	44,6
ольха черная	17,0	28,6	54,4	15,5	34,2
Итого	68,8	84,4	191,2	57,4	294,3
Процент к запроектированной	x	100,0	226,5	68,0	—

В последующих периодах расчетная лесосека будет колебаться относительно принятой в большую сторону. Регулирование расчетной лесосеки возможно изменением возрастов рубок как в целом по лесхозу, так и по отдельным категориям лесов.

4.2.2 Рубки промежуточного пользования

Исходя из действующих нормативных документов [16,19,20] лесоустройством определена и представлена на рассмотрение второго лесоустроительного совещания общая площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок ухода по лесоводственным требованиям, и определен ежегодный размер рубок ухода в течение предстоящего периода.

Второе лесоустроительное совещание приняло предложенные лесоустройством объемы рубок ухода.

Повыдельные ведомости рубок ухода помещены в приложении к проекту. Кроме того, назначенные виды рубок ухода отмечены в таксационном описании и показаны условным знаком окраски на обзорных планах проектируемых мероприятий.

Виды рубок в насаждениях рекреационного назначения проектируются в соответствии с основными положениями [21].

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 том числе сухойстой		площадь, га	общий	в том числе сухойстой	ликвидный	деловой	
Осветление											
хвойные	2416,5	159,5	0,6	–	2-5	37,6	0,1	–	–	–	7
твердолиственные	301,8	80,5	0,3	–	3-4	22,3	0,1	–	–	–	27
мягколиственные	1920,2	9,7	0,1	–	3-5	2,1	–	–	–	–	1
Итого осветлений	4638,5	249,7	1,0	–	х	62,0	0,2	–	–	–	5
Прочистка											
хвойные	3983,4	1305,1	17,5	0,1	7-9	156,3	2,2	–	1,0	0,1	33
твердолиственные	476,0	93,3	1,2	–	5-7	15,9	0,2	–	0,1	–	20
мягколиственные	2200,6	62,1	1,0	–	4-6	11,6	0,2	–	0,1	–	3
Итого прочисток	6660,0	1460,5	19,7	0,1	х	183,8	2,6	–	1,2	0,1	22
Прореживание											
хвойные	4271,8	1822,1	50,9	2,6	5-7	272,1	7,6	0,4	5,7	2,7	43
твердолиственные	928,9	262,8	8,2	–	5-7	43,6	1,3	–	1,0	0,5	28
мягколиственные	2434,3	220,0	7,1	–	5-7	34,9	1,1	–	0,9	0,4	9
Итого прореживаний	7635,0	2304,9	66,2	2,6	х	350,6	10,0	0,4	7,6	3,6	30
Прорубка технологических коридоров											
хвойные	–	–	–	–	х	–	2,5	–	1,9	0,9	–
твердолиственные	–	–	–	–	х	–	0,2	–	0,2	0,1	–
мягколиственные	–	–	–	–	х	–	0,2	–	0,1	0,1	–
Итого	–	–	–	–	х	–	2,9	–	2,2	1,1	–

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс, м ³		Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухойстой		площадь, га	общий	в том числе сухойстой	ликвидный	деловой	
Проходная рубка											
хвойные	18662,4	8488,3	437,2	38,5	10-12	716,6	37,0	3,3	31,9	21,3	45
твердолиственные	4315,7	232,7	7,3	–	10-11	22,7	0,7	–	0,6	0,4	5
мягколиственные	6539,4	279,1	9,9	–	6-8	36,1	1,3	–	1,1	0,6	4
Итого проходных рубок	29517,5	9000,1	454,4	38,5	x	775,4	39,0	3,3	33,6	22,3	30
Прорубка технологических коридоров											
хвойные	–	–	–	–	x	–	15,9	–	14,0	10,0	–
твердолиственные	–	–	–	–	x	–	0,2	–	0,1	0,1	–
мягколиственные	–	–	–	–	x	–	0,4	–	0,4	0,2	–
Итого	–	–	–	–	x	–	16,5	–	14,5	10,3	–
Всего по лесхозу											
хвойные	29334,1	11775,0	506,2	41,2	x	1182,6	65,3	3,7	54,5	35,0	40
твердолиственные	6022,4	669,3	17,0	–	x	104,5	2,7	–	2,0	1,1	11
мягколиственные	13094,5	570,9	18,1	–	x	84,7	3,2	–	2,6	1,3	4
Итого	48451,0	13015,2	541,3	41,2	x	1371,8	71,2	3,7	59,1	37,4	27

Ежегодный размер рубок ухода составил 1371,8 га по площади и 59,1 тыс. м³ по ликвидному запасу. Степень охвата насаждений рубками ухода составляет 27%. Запроектированная интенсивность рубок ухода составит при осветлении – 3 м³/га, прочистке – 14 м³/га, прореживании – 29 м³/га, проходной рубке – 50 м³/га.

Сроки повторяемости рубок ухода установлены в соответствии с [16].

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Технологические коридоры		Проходная рубка			Технологические коридоры		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		запас		площадь	выбираемый запас		запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
Дружиловическое лесничество																			
Хвойные	1,4	3	1	7,8	129	76	43,7	1158	877	262	201	98,5	4527	3869	1524	1340	151,4	7603	6364
Твердолиственные	0,9	2		0,6	8	4	3,9	116	90	23	19	1,2	33	29	3	3	6,6	185	145
Мягколиственные	–	–	–	0,9	17	9	1,7	40	31	4	4	1,3	40	35	–	–	3,9	101	79
Итого	2,3	5	1	9,3	154	89	49,3	1314	998	289	224	101	4600	3933	1527	1343	161,9	7889	6588
Ивановское опытно-производственное лесничество																			
Хвойные	6,8	24	–	4	63	27	42,3	1198	895	379	274	84,9	4275	3641	1491	1314	138	7430	6151
Твердолиственные	9,2	34	–	6,2	97	43	14,5	425	292	93	67	0,8	46	38	15	12	30,7	710	452
Мягколиственные	0,2	1	–	2,3	49	22	11,7	346	253	52	43	3,9	155	131	51	44	18,1	654	493
Итого	16,2	59	–	12,5	209	92	68,5	1969	1440	524	384	89,6	4476	3810	1557	1370	186,8	8794	7096
Бродницкое лесничество																			
Хвойные	5,9	19	1	12,8	206	116	16,5	445	344	63	52	64,1	3277	2847	713	627	99,3	4723	3987
Твердолиственные	0,3	1	–	1,7	28	18	5,3	114	85	–	–	–	–	–	–	–	7,3	143	103
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	1,9	85	69	–	–	1	23	19	–	–	2,9	108	88
Итого	6,2	20	1	14,5	234	134	23,7	644	498	63	52	65,1	3300	2866	713	627	109,5	4974	4178
Молотковическое лесничество																			
Хвойные	3,6	9	–	16,8	204	72	16	432	324	184	140	186	10668	9335	5463	4816	223	16960	14687
Твердолиственные	1,9	9	–	1,7	28	7	–	–	–	–	–	0,5	24	21	12	11	4,1	73	39
Мягколиственные	0,1	1	–	2,2	33	16	2,1	64	47	10	8	3,5	120	105	21	18	7,9	249	194
Итого	5,6	19	–	20,7	265	95	18,1	496	371	194	148	190	10812	9461	5496	4845	235	17282	14920
Сошненское лесничество																			
Хвойные	13,5	55	–	42,3	516	205	24	484	357	183	141	77,5	3652	3100	1883	1653	157,3	6773	5456
Твердолиственные	8,2	39	5	3	17	2	4	154	128	13	11	0,8	21	18	5	4	16	249	168
Мягколиственные	0,5	3	–	3,4	53	24	2,8	122	103	16	14	0,5	33	29	11	9	7,2	238	179
Итого	22,2	97	5	48,7	586	231	30,8	760	588	212	166	78,8	3706	3147	1899	1666	180,5	7260	5803

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Технологические коридоры		Проходная рубка			Технологические коридоры		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		запас		площадь	выбираемый запас		запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
Завышанское лесничество																			
Хвойные	0,9	1	–	22,8	293	129	50,3	1308	1012	410	316	84,8	4552	3927	1679	1460	158,8	8243	6844
Мягколиственные	0,2	1	–	0,8	9	5	1,4	31	24	5	4	0,3	15	13	–	–	2,7	61	46
Твердолиственные	–	–	–	0,5	6	4	2,4	58	42	18	14	3	117	98	38	32	5,9	237	190
Итого	1,1	2	–	24,1	308	138	54,1	1397	1078	433	334	88,1	4684	4038	1717	1492	167,4	8541	7080
Кончицкое лесничество																			
Хвойные	2,4	4	–	7,4	161	68	19,9	631	464	243	181	41,4	2092	1821	1213	1066	71,1	4344	3600
Твердолиственные	1,3	3	–	1,2	13	3	12,3	462	371	66	56	18,7	566	497	98	86	33,5	1208	1013
Мягколиственные	0,2	1	–	1	13	6	11,1	386	318	52	43	15,8	522	449	183	158	28,1	1157	974
Итого	3,9	8	–	9,6	187	77	43,3	1479	1153	361	280	75,9	3180	2767	1494	1310	132,7	6709	5587
Житновичское лесничество																			
Хвойные	1,2	6	1	6,6	68	33	8,4	276	205	45	33	9,7	538	462	138	121	25,9	1071	855
Твердолиственные	0,3	2	–	0,2	1	–	0,8	24	18	–	–	0,4	11	9	–	–	1,7	38	27
Мягколиственные	0,7	5	–	0,2	3	2	0,8	20	13	–	–	2,2	74	63	5	5	3,9	107	83
Итого	2,2	13	1	7	72	35	10	320	236	45	33	12,3	623	534	143	126	31,5	1216	965
Одрыжинское лесничество																			
Хвойные	1,9	9	–	35,8	521	253	51	1664	1263	756	591	69,1	3392	2870	1819	1583	157,8	8161	6560
Твердолиственные	–	–	–	0,5	3	1	1,4	22	17	11	9	–	–	–	–	–	1,9	36	27
Мягколиственные	0,4	3	2	1,1	14	8	0,4	8	6	5	4	4,9	184	162	108	95	6,8	322	277
Итого	2,3	12	2	37,4	538	262	52,8	1694	1286	772	604	74	3576	3032	1927	1678	166,5	8519	6864
Всего по лесхозу	62,0	235	10	183,	2553	1153	350,6	10073	7648	2893	2225	775,	38957	33588	16473	14457	1371,8	71184	59081

Заготовка древесины при проведении рубок обновления и формирования (переформирования) не проектировалась, поэтому таблицы 4.2.2.3 и 4.2.2.4 не приводятся.

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 на предстоящий ре-визионный период					Срок выруб-ки, лет	Среднегодовой размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в том числе сухостой	лик-видный	деловой			общий	в том числе сухостой	лик-видный	деловой
Выборочные санитарные рубки													
Хвойные	5879,0	169,5	5879,0	169,5	92,5	128,4	33,3	1-3	2500,8	71,3	38,5	53,5	13,9
Твердолиственные	64,9	2,3	64,9	2,3	1,4	1,7	0,3	1-3	34,8	1,2	0,8	0,9	0,2
Мягколиственные	23,0	0,5	23,0	0,5	0,3	0,4	0,1	1-3	8,5	0,2	0,1	0,1	–
Итого	5966,9	172,3	5966,9	172,3	94,2	130,5	33,7	х	2544,1	72,7	39,4	54,5	14,1

Выборочные санитарные рубки проектировались в соответствии с [20] в насаждениях с повышенным по сравнению с естественным текущим отпадом, где происходит накопление ветровально-буреломных, снеголомных, заселенных стволовыми вредителями, пораженных болезнями либо другими факторами деревьев. Сухостой составляет 54,6% от общего запаса, запроектированного в рубку.

Срок вырубki при проведении выборочных санитарных рубок установлен 1-3 года. Объемы, запроектированные лесоустройством на начало настоящего периода, могут измениться в зависимости от санитарного состояния насаждений.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый объем выборочных санитарных рубок по лесничествам

Группа пород	Срок вырубки, лет	Площадь, га; запас, м ³		
		Среднегодовой размер		
		площадь	выбираемый запас	
общий	ликвидный			
Дружиловичское лесничество				
Хвойные	3,0	616,1	16305	12183
Твердолиственные	3,0	1,5	15	10
Мягколиственные	3,0	4,8	84	62
Итого	х	622,4	16404	12255
Ивановское опытно-производственное лесничество				
Хвойные	3,0	612,3	17261	12756
Твердолиственные	3,0	0,3	34	24
Мягколиственные	3,0	1,2	23	18
Итого	х	613,8	17318	12798
Бродницкое лесничество				
Хвойные	2,0	153,3	4840	3740
Твердолиственные	2,0	4,5	150	117
Итого	х	157,8	4990	3857
Молотковичское лесничество				
Хвойные	2,0	146,1	3496	2613
Мягколиственные	2,0	1,0	21	16
Итого	х	147,1	3517	2629
Сошненское лесничество				
Хвойные	3,0	206,6	7465	5789
Твердолиственные	3,0	0,1	6	4
Итого	х	206,7	7471	5793
Завышанское лесничество				
Хвойные	1,0	157,9	4248	3180
Твердолиственные	1,0	2,2	42	30
Итого	х	160,1	4290	3210
Кончицкое лесничество				
Хвойные	1,0	238,7	5559	4170
Житновичское лесничество				
Хвойные	2,0	208,8	7811	5814
Твердолиственные	2,0	22,0	826	608
Мягколиственные	2,0	1,5	66	48
Итого	х	232,3	8703	6470
Одрыжинское лесничество				
Хвойные	1,0	161,0	4342	3276
Твердолиственные	1,0	4,2	103	76
Итого	х	165,2	4445	3352
Всего по лесхозу				
Хвойные	1-3	2500,8	71327	53521
Твердолиственные	1-3	34,8	1176	869
Мягколиственные	1-3	8,5	194	144
Итого	х	2544,1	72697	54534

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 том числе сухостой	ликвид-ный			деловой	общий	в том числе сухостой	ликвид-ный	деловой
Сплошной способ реконструкции													
Хвойные	20,3	2,3	20,3	2,3	–	1,4	0,7	3	6,7	0,8	–	0,5	0,2
Твердолиственные	266,7	36,2	13,6	1,2	–	0,6	0,2	3	4,5	0,4	–	0,2	0,1
Мягколиственные	1,3	–	0,4	–	–	–	–	3	0,1	–	–	–	–
Итого	288,3	38,5	34,3	3,5	–	2,0	0,9	х	11,3	1,2	–	0,7	0,3
Коридорный способ реконструкции													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	281,8	31,6	23,5	0,2	–	–	–	3	7,8	0,1	–	–	–
Итого	281,8	31,6	23,5	0,2	–	–	–	х	7,8	0,1	–	–	–
Итого													
Хвойные	20,3	2,3	20,3	2,3	–	1,4	0,7	3	6,7	0,8	–	0,5	0,2
Твердолиственные	266,7	36,2	13,6	1,2	–	0,6	0,2	3	4,5	0,4	–	0,2	0,1
Мягколиственные	283,1	31,6	23,9	0,2	–	–	–	3	7,9	0,1	–	–	–
Итого	570,1	70,1	57,8	3,7	–	2,0	0,9	х	19,1	1,3	–	0,7	0,3

Рубки реконструкции проектировались в соответствии с [16], протоколом 1-го лесоустроительного совещания. Весь набранный объем подлежит вырубке в течении трех лет. В дальнейшем лесхоз имеет право самостоятельно подбирать участки лесного фонда для проведения данного мероприятия.

Таблица 4.2.2.8 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Группа пород	Площадь, га; запас, м ³								
	Сплошной способ реконструкции			Коридорный способ реконструкции			Итого		
	пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас	
об- щий		ликвид- ный	об- щий		ликвид- ный	об- щий		ликвид- ный	
Дружиловичское лесничество									
Хвойные	3,2	345	207	–	–	–	3,2	345	207
Мягколиственные	0,1	7	3	–	–	–	0,1	7	3
Итого	3,3	352	210	–	–	–	3,3	352	210
Ивановское опытно-производственное лесничество									
Мягколиственные	–	–	–	1,8	25	–	1,8	25	–
Бродницкое лесничество									
Хвойные	1,0	97	58	–	–	–	1,0	97	58
Твердолиственные	1,2	119	60	–	–	–	1,2	119	60
Мягколиственные	–	–	–	2,4	6	–	2,4	6	–
Итого	2,2	216	118	2,4	6	–	4,6	222	118
Молотковичское лесничество									
Хвойные	2,2	313	188	–	–	–	2,2	313	188
Твердолиственные	0,5	59	29	–	–	–	0,5	59	29
Итого	2,7	372	217	–	–	–	2,7	372	217
Сошенское лесничество									
Твердолиственные	0,3	13	7	–	–	–	0,3	13	7
Мягколиственные	–	–	–	0,6	6	–	0,6	6	–
Итого	0,3	13	7	0,6	6	–	0,9	19	7
Завышанское лесничество									
Мягколиственные	–	–	–	0,9	5	–	0,9	5	–
Кончицкое лесничество									
Хвойные	0,3	13	8	–	–	–	0,3	13	8
Твердолиственные	1,7	136	68	–	–	–	1,7	136	68
Итого	2,0	149	76	–	–	–	2,0	146	76
Житновичское лесничество									
Твердолиственные	0,8	54	27	–	–	–	0,8	54	27
Мягколиственные	–	–	–	2,1	26	–	2,1	26	–
Итого	0,8	54	27	2,1	26	–	2,9	80	27
Всего									
Хвойные	6,7	768	461	–	–	–	6,7	768	461
Твердолиственные	4,5	381	191	–	–	–	4,5	381	191
Мягколиственные	0,1	7	3	7,8	68	–	7,9	75	3
Итого	11,3	1156	655	7,8	68	–	19,1	1224	655

Таблица 4.2.2.9 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

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

Составляющая по-рода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			всего	итого ликвида			
		в том числе							
крупная	средняя	мелкая							
Осветление									
Береза	<u>0,9</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,9</u> 100,0
Осина	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>1</u> 100,0
Прочистка									
Сосна	<u>5,5</u> 100,0	<u>0,8</u> 14,5	— —	— —	<u>0,8</u> 14,5	<u>1,5</u> 27,3	<u>2,3</u> 41,8	<u>3,2</u> 58,2	
Береза	<u>13,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>6,0</u> 45,8	<u>6,0</u> 45,8	<u>7,1</u> 54,2	
Осина	<u>0,9</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,7</u> 77,8	<u>0,7</u> 77,8	<u>0,2</u> 22,2	
Ольха чер-ная	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —	
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	
Итого	<u>19,7</u> 100,0	<u>0,8</u> 4,1	— —	— —	<u>0,8</u> 4,1	<u>8,3</u> 42,1	<u>9,1</u> 46,2	<u>10,6</u> 53,8	
Прореживание									
Сосна	<u>31,3</u> 100,0	<u>10,1</u> 32,3	— —	<u>4,3</u> 13,7	<u>5,8</u> 18,6	<u>14,0</u> 44,7	<u>24,1</u> 77,0	<u>7,2</u> 23,0	
Ель	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	— —	— —	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3	
Дуб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	— —	— —	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3	
Граб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	— —	— —	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3	
Береза	<u>29,0</u> 100,0	<u>11,6</u> 40,0	— —	— —	<u>11,6</u> 40,0	<u>10,0</u> 34,5	<u>21,6</u> 74,5	<u>7,4</u> 25,5	
Осина	<u>4,0</u> 100,0	<u>1,6</u> 40,0	— —	— —	<u>1,6</u> 40,0	<u>1,4</u> 35,0	<u>3,0</u> 75,0	<u>1,0</u> 25,0	
Ольха чер-ная	<u>1,0</u> 100,0	<u>0,3</u> 30,0	— —	<u>0,2</u> 20,0	<u>0,1</u> 10,0	<u>0,3</u> 30,0	<u>0,6</u> 60,0	<u>0,4</u> 40,0	
Итого	<u>66,2</u> 100,0	<u>23,9</u> 36,1	— —	<u>4,5</u> 6,8	<u>19,4</u> 29,3	<u>26,0</u> 39,3	<u>49,9</u> 75,4	<u>16,3</u> 24,6	
Проходная рубка									
Сосна	<u>388,9</u> 100,0	<u>236,0</u> 60,7	<u>42,1</u> 10,8	<u>154,6</u> 39,8	<u>39,3</u> 10,1	<u>98,8</u> 25,4	<u>334,8</u> 86,1	<u>54,1</u> 13,9	

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Состав- ляющая по- рода	Выби- раемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			всего	итого ликвида			
		крупная	средняя	мелкая					
Ель	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,3</u> 60,0	— —	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0	
Дуб	<u>1,6</u> 100,0	<u>0,8</u> 50,0	<u>0,2</u> 12,5	<u>0,5</u> 31,2	<u>0,1</u> 6,3	<u>0,5</u> 31,3	<u>1,3</u> 81,3	<u>0,3</u> 18,7	
Граб	<u>0,8</u> 100,0	<u>0,4</u> 50,0	— —	<u>0,2</u> 25,0	<u>0,2</u> 25,0	<u>0,2</u> 25,0	<u>0,6</u> 75,0	<u>0,2</u> 25,0	
Береза	<u>54,4</u> 100,0	<u>25,7</u> 47,2	<u>5,4</u> 9,9	<u>17,0</u> 31,2	<u>3,3</u> 6,1	<u>23,7</u> 43,6	<u>49,4</u> 90,8	<u>5,0</u> 9,2	
Осина	<u>5,2</u> 100,0	<u>2,4</u> 46,2	<u>0,1</u> 1,9	<u>1,9</u> 36,6	<u>0,4</u> 7,7	<u>2,3</u> 44,2	<u>4,7</u> 90,4	<u>0,5</u> 9,6	
Ольха черная	<u>3,0</u> 100,0	<u>1,3</u> 43,3	— —	— —	<u>1,3</u> 43,3	<u>1,3</u> 43,4	<u>2,6</u> 86,7	<u>0,4</u> 13,3	
Итого	<u>454,4</u> 100,0	<u>266,9</u> 58,7	<u>47,8</u> 10,5	<u>174,4</u> 38,4	<u>44,7</u> 9,8	<u>126,9</u> 28,0	<u>393,8</u> 86,7	<u>60,6</u> 13,3	
Выборочные санитарные рубки									
Сосна	<u>166,6</u> 100,0	<u>32,7</u> 19,6	<u>5,8</u> 3,5	<u>21,4</u> 12,8	<u>5,5</u> 3,3	<u>93,4</u> 56,1	<u>126,1</u> 75,7	<u>40,5</u> 24,3	
Ель	<u>0,4</u> 100,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	— —	— —	<u>0,3</u> 75,0	<u>0,4</u> 100,0	— —	
Лиственница	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	
Дуб	<u>1,8</u> 100,0	<u>0,3</u> 16,7	<u>0,1</u> 5,6	<u>0,2</u> 11,1	— —	<u>1,0</u> 55,5	<u>1,3</u> 72,2	<u>0,5</u> 27,8	
Граб	<u>0,4</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,3</u> 75,0	<u>0,3</u> 75,0	<u>0,1</u> 25,0	
Береза	<u>2,7</u> 100,0	<u>0,6</u> 22,2	<u>0,2</u> 7,4	<u>0,3</u> 11,1	<u>0,1</u> 3,7	<u>1,5</u> 55,6	<u>2,1</u> 77,8	<u>0,6</u> 22,2	
Осина	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,2</u> 100,0	— —	
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —	
Итого	<u>172,3</u> 100,0	<u>33,7</u> 19,6	<u>6,2</u> 3,6	<u>21,9</u> 12,7	<u>5,6</u> 3,3	<u>96,8</u> 56,1	<u>130,5</u> 75,7	<u>41,8</u> 24,3	
Рубки реконструкции									
Сосна	<u>2,0</u> 100,0	<u>0,7</u> 35,0	<u>0,1</u> 5,0	<u>0,4</u> 20,0	<u>0,2</u> 10,0	<u>0,5</u> 25,0	<u>1,2</u> 60,0	<u>0,8</u> 40,0	
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —	
Граб	<u>0,8</u> 100,0	<u>0,2</u> 25,0	— —	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,3</u> 37,5	<u>0,5</u> 62,5	<u>0,3</u> 37,5	
Береза	<u>0,3</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,2</u> 66,7	
Осина	<u>0,3</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,2</u> 66,7	

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Состав- ляющая поро- да	Выби- раемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		всего	деловая древесина			дрова	итого ликвида	
			крупная	средняя	мелкая			
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Лещина	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>3,7</u> 100,0	<u>0,9</u> 24,3	<u>0,1</u> 2,7	<u>0,5</u> 13,5	<u>0,3</u> 8,1	<u>1,1</u> 29,8	<u>2,0</u> 54,1	<u>1,7</u> 45,9
Рубки промежуточного пользования - всего								
Сосна	<u>594,3</u> 100,0	<u>280,3</u> 47,2	<u>48,0</u> 8,1	<u>180,7</u> 30,4	<u>51,6</u> 8,7	<u>208,2</u> 35,0	<u>488,5</u> 82,2	<u>105,8</u> 17,8
Ель	<u>1,2</u> 100,0	<u>0,5</u> 41,7	<u>0,1</u> 8,3	<u>0,2</u> 16,7	<u>0,2</u> 16,7	<u>0,5</u> 41,6	<u>1,0</u> 83,3	<u>0,2</u> 16,7
Лиственница	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Дуб	<u>3,8</u> 100,0	<u>1,2</u> 31,6	<u>0,3</u> 7,9	<u>0,7</u> 18,4	<u>0,2</u> 5,3	<u>1,7</u> 44,7	<u>2,9</u> 76,3	<u>0,9</u> 23,7
Граб	<u>2,3</u> 100,0	<u>0,7</u> 30,4	— —	<u>0,3</u> 13,0	<u>0,4</u> 17,4	<u>0,9</u> 39,2	<u>1,6</u> 69,6	<u>0,7</u> 30,4
Береза	<u>100,4</u> 100,0	<u>37,9</u> 37,7	<u>5,6</u> 5,6	<u>17,3</u> 17,2	<u>15,0</u> 14,9	<u>41,3</u> 41,2	<u>79,2</u> 78,9	<u>21,2</u> 21,1
Осина	<u>10,7</u> 100,0	<u>4,0</u> 37,4	<u>0,1</u> 0,9	<u>1,9</u> 17,8	<u>2,0</u> 18,7	<u>4,7</u> 43,9	<u>8,7</u> 81,3	<u>2,0</u> 18,7
Ольха черная	<u>4,3</u> 100,0	<u>1,6</u> 37,2	— —	<u>0,2</u> 4,7	<u>1,4</u> 32,5	<u>1,8</u> 41,9	<u>3,4</u> 79,1	<u>0,9</u> 20,9
Ивы древо- видные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Лещина	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>717,3</u> 100,0	<u>326,2</u> 45,5	<u>54,1</u> 7,5	<u>201,3</u> 28,1	<u>70,8</u> 9,9	<u>259,1</u> 36,1	<u>585,3</u> 81,6	<u>132,0</u> 18,4

4.2.3 Прочие рубки

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

Площадь - га; запас - тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Среднегодовой размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный	деловой			общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный	деловой
Сплошные санитарные рубки													
Хвойные	370,7	76,5	370,7	76,5	54,0	57,7	23,3	1	370,7	76,5	54,0	57,7	23,3
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	–	0,3	–	–	–	–	1	0,3	–	–	–	–
Итого	371,0	76,5	371,0	76,5	54,0	57,7	23,3	x	371,0	76,5	54,0	57,7	23,3
Уборка захламленности													
Хвойные	1741,8	19,5	1741,8	19,5	16,5	12,4	–	1-3	849,7	9,6	8,0	6,0	–
Твердолиственные	225,6	3,3	225,6	3,3	1,8	1,8	–	1-3	135,6	1,9	1,0	1,0	–
Мягколиственные	198,0	2,9	198,0	2,9	1,9	1,4	–	1-3	89,1	1,4	0,8	0,7	–
Итого	2165,4	25,7	2165,4	25,7	20,2	15,6	–	x	1074,4	12,9	9,8	7,7	–
Рубки, проводимые при прокладке квартальных просек, создании противопожарных разрывов и их содержании													
Хвойные	3,2	0,3	3,2	0,3	–	0,2	0,2	1-2	2,7	0,2	–	0,2	0,2
Твердолиственные	0,1	–	0,1	–	–	–	–	1-2	0,1	–	–	–	–
Мягколиственные	98,8	1,6	98,8	1,6	–	0,1	0,1	1-2	71,0	1,3	–	0,1	–
Итого	102,1	1,9	102,1	1,9	–	0,3	0,3	x	73,8	1,5	–	0,3	0,2
Всего по лесхозу													
Хвойные	2115,7	96,3	2115,7	96,3	70,5	70,3	23,5	1-3	1223,1	86,3	62	63,9	23,5
Твердолиственные	225,7	3,3	225,7	3,3	1,8	1,8	–	1-3	135,7	1,9	1	1	0
Мягколиственные	297,1	4,5	297,1	4,5	1,9	1,5	0,1	1-3	160,4	2,7	0,8	0,8	0
Итого	2638,5	104,1	2638,5	104,1	74,2	73,6	23,6	x	1519,2	90,9	63,8	65,7	23,5

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 про-сек, создании противопожар-ных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас	
			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный		общий	ликвид-ный
Дружиловичское лесничество															
Хвойные	1	17,0	2297	1718	2	186,3	1875	1329	2	0,1	18	15	203,4	4190	3062
Твердолиственные	–	–	–	–	2	9,2	89	63	2	0,1	6	4	9,3	95	67
Мягколиственные	–	–	–	–	2	1,8	22	15	2	11,5	213	8	13,3	235	23
Итого	х	17,0	2297	1718	х	197,3	1986	1407	х	11,7	237	27	226	4520	3152
Ивановское опытно-производственное лесничество															
Хвойные	1	40,8	9978	7625	2	111,1	1174	721	–	–	–	–	151,9	11152	8346
Твердолиственные	–	–	–	–	2	23,6	199	145	–	–	–	–	23,6	199	145
Мягколиственные	–	–	–	–	2	6,6	71	41	1	13,2	325	–	19,8	396	41
Итого	х	40,8	9978	7625	х	141,3	1444	907	х	13,2	325	–	195,3	11747	8532
Бродницкое лесничество															
Хвойные	1	9,0	1930	1511	1	96,2	1050	721	1	0,3	21	18	105,5	3001	2250
Твердолиственные	–	–	–	–	1	16,1	161	113	–	–	–	–	16,1	161	113
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	1	4,8	139	35	4,8	139	35
Итого	х	9,0	1930	1511	х	112,3	1211	834	х	5,1	160	53	126,4	3301	2398
Молотковичское лесничество															
Хвойные	1	74,5	11680	8566	1	19,8	208	57	1	0,8	60	51	95,1	11948	8674
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	1	0,3	4	1	1	2	12	–	2,3	16	1
Итого	х	74,5	11680	8566	х	20,1	212	58	х	2,8	72	51	97,4	11964	8675

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных про-сек, создании противопожар-ных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас	
			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный		общий	ликвид-ный
Сошненское лесничество															
Хвойные	1	142,3	30682	24087	2	132,8	2025	982	1	0,8	92	77	275,9	32799	25146
Твердолиственные	–	–	–	–	2	12,5	296	103	–	–	–	–	12,5	296	103
Мягколиственные	–	–	–	–	2	21,2	488	167	1	8,4	243	13	29,6	731	180
Итого	х	142,3	30682	24087	х	166,5	2809	1252	х	9,2	335	90	318	33826	25429
Завышанское лесничество															
Хвойные	1	3,0	594	434	1	59,7	677	431	1	0,2	14	12	62,9	1285	877
Твердолиственные	–	–	–	–	1	21,3	213	109	–	–	–	–	21,3	213	109
Мягколиственные	–	–	–	–	1	2,5	25	18	1	2,5	61	–	5,0	86	18
Итого	х	3,0	594	434	х	83,5	915	558	х	2,7	75	12	89,2	1584	1004
Кончицкое лесничество															
Хвойные	1	42,5	8733	6227	–	–	–	–	–	–	–	–	42,5	8733	6227
Твердолиственные	–	–	–	–	1	8,0	80	–	–	–	–	–	8	80	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	1	3,9	23	–	3,9	23	–
Итого	х	42,5	8733	6227	х	8,0	80	–	х	3,9	23	–	54,4	8836	6227
Житновичское лесничество															
Хвойные	1	41,3	10492	7476	2	25,3	364	233	2	0,5	31	26	67,1	10887	7735
Твердолиственные	–	–	–	–	2	44,9	839	464	–	–	–	–	44,9	839	464
Мягколиственные	1	0,3	29	21	2	34,0	528	253	2	16,4	117	28	50,7	674	302
Итого	х	41,6	10521	7497	х	104,2	1731	950	х	16,9	147	54	162,7	12400	8501

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек, создании противопожарных разрывов и их содержании				Итого		
	срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		срок вы-рубки, лет	пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый за-пас	
			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный			общий	ликвид-ный		общий	ликвид-ный
Одрыжинское лесничество															
Хвойные	1	0,3	63	45	3	218,5	2232	1566	–	–	–	–	218,8	2295	1611
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	3	22,7	227	160	1	8,3	138	–	31	365	160
Итого	х	0,3	63	45	х	241,2	2459	1726	х	8,3	138	–	249,8	2660	1771
Всего по лесхозу															
Хвойные	–	370,7	76449	57689	–	849,7	9605	6040	–	2,7	236	199	1223,1	86290	63928
Твердолиственные	–	–	–	–	–	135,6	1877	997	–	0,1	6	4	135,7	1883	1001
Мягколиственные	–	0,3	29	21	–	89,1	1365	655	–	71,0	1271	84	160,4	2665	760
Итого	–	371,0	76478	57710	–	1074,4	12847	7692	–	73,8	1513	287	1519,2	90838	65689

Примечание – Среднегодовые объемы прочих рубок могут изменяться в зависимости от состояния лесного фонда.

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	216,0	41,3	36,2	33,3
Твердолиственные	12,0	2,9	2,5	1,9
Мягколиственные	178,0	50,9	45,7	33,5
Итого	406,0	95,1	84,4	68,7
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	3690,1	137,4	108,5	49,1
Твердолиственные	151,6	4,4	3,1	1,4
Мягколиственные	93,3	3,4	2,7	1,3
Итого	3935,0	145,2	114,3	51,8
Прочие рубки				
Хвойные	1223,1	86,3	63,9	23,5
Твердолиственные	135,7	1,9	1,0	–
Мягколиственные	160,4	2,7	0,8	–
Итого	1519,2	90,9	65,7	23,5
Всего по лесхозу				
Хвойные	5129,2	265,0	208,6	105,9
Твердолиственные	299,3	9,2	6,6	3,3
Мягколиственные	431,7	57,0	49,2	34,8
Итого	5860,2	331,2	264,4	144,0

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	70,3	59,5	9,5	139,3
	%	50,4	42,8	6,8	100,0
запроектированный на предстоящий период	тыс.м ³	84,4	114,3	65,7	264,4
	%	31,9	43,2	24,8	100,0
Ежегодный объем рубок с 1 га покрытых лесом земель по проекту предыдущего лесоустройства	м ³ / га	0,88	0,76	0,12	1,76
	запроектированный на предстоящий период	м ³ / га	1,04	1,41	0,81
Размер среднего изменения запаса и процент его использования по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м ³	x	x	x	316,4
	%	21,7	18,8	3,0	43,6
запроектированный на предстоящий период	тыс.м ³	x	x	x	324,8
	%	26,0	35,2	20,2	81,4

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Показатель	Сухостой		Запас, тыс.м ³
	общий запас	ликвид	Захламленность общий запас
Учтено при лесоустройстве	271,0	192,9	50,7
Проектируется к уборке - всего	223,4	159,2	26,2
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	13,8	10,0	6,4
рубок ухода за лесом	41,2	28,6	7,6
выборочных санитарных рубок	94,2	67,0	5,7
рубок обновления и формирования (переформирования)	–	–	–
рубок реконструкции	–	–	–
сплошных санитарных рубок	54,0	39,5	0,9
уборки захламленности	20,2	14,1	5,6
других видов прочих рубок	–	–	–
Осталось вне хозяйственного воздей- ствия:			
сухостоя - всего	47,6	33,7	x
в том числе не превышающего есте- ственный отпад	–	–	x
захламленности - всего	x	x	24,5
в том числе неликвидной	x	x	1,5

Таблица 4.2.4.4 Потенциал топливных ресурсов

Объекты заготовок	Объем	В том числе по видам сырья				
		дрова		сучья, ветви, вершины, хворост	пневая древесина	отходы ле- сопиления и дерево- обработки
		всего	из них сухостой			
1. На участках леса за- проектированных для проведения рубок – всего	192,0	157,2	105,2	23,9	10,0	0,9
в том числе:						
1.1 Главное пользование – всего	32,3	17,1	1,4	4,8	10	0,4
из них:						
хвойные	9,3	3,8	0,9	2,2	3,1	0,2
твердолиственные	1,3	0,6		0,2	0,5	
мягколиственные	21,7	12,7	0,5	2,4	6,4	0,2
1.2. Промежуточное пользование – всего	140,2	120,6	84,5	19,1	–	0,5
из них:						
хвойные	72,9	63,3	29,9	9,3	–	0,3

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			
твердолиственные	35,0	28,7	27,3	6,2	–	0,1
мягколиственные	32,3	28,6	27,3	3,6	–	0,1
1.3 Прочие рубки – всего	18,1	18,1	17,9	–	–	–
из них:						
хвойные	16,2	16,2	16,1	–	–	–
твердолиственные	0,6	0,6	0,5	–	–	–
мягколиственные	1,3	1,3	1,3	–	–	–
2. Деревообрабатывающие производства лесхоза – всего	–	–	–	х	х	–

В настоящее время топливные ресурсы используются в виде дров, щепы, отходов лесопиления и деревообработки. Использование пневой древесины, сучьев, веток, вершин и хвороста экономически нецелесообразно.

Таким образом, потенциал топливных ресурсов в лесхозе в данный момент составляет 190,6 тыс. м³ ежегодно. Основные потребители: местное население, ЖКХ, прочие потребители.

4.2.5 Заготовка живицы

Заготовка живицы приносит определенный доход лесхозу. Сосновые древостои, планируемые к назначению в подсочку, включены в ведомость насаждений пригодных для подсочки и в предстоящем периоде.

Не допускается заготовка живицы в случаях, предусмотренных статьей 19 п. 4.2; 7.3; 8.2 статьями 62, 73 Лесного кодекса.

Сырьевую базу заготовки живицы составляют спелые и перестойные сосновые древостои. Заготовка живицы ведется в соответствии с правилами [9,13].

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых насаждений

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, всего	Площадь, га	
		Из них	
		предоставленные для заготовки живицы	возможные для заготовки живицы на период действия проекта
Дружиловичское	77,9	74,9	3,0
Ивановское опытно-производственное	1,1	–	1,1
Бродницкое	283,2	149,8	133,4
Молотковичское	184,3	124	60,3
Сошненское	138,0	–	138,0
Завышанское	97,5	61,2	36,3
Кончицкое	114,5	110,2	4,3

Продолжение таблицы 4.2.5.1

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, всего	Из них	
		предоставленные для заготовки живицы	возможные для заготовки живицы на период действия проекта
Житновичское	44,8	4,6	40,2
Одрыжинское	5,2	–	5,2
Итого	946,5	524,7	421,8

4.2.6 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Наиболее перспективными и заслуживающими внимания являются такие виды побочного пользования, как заготовка ягод, грибов, лекарственного и технического сырья, пчеловодство, заготовка березового сока, живицы.

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования и возможные объемы их использования

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
1 Пищевые ресурсы				
1.1 Дикорастущие ягоды – всего,	т	1980,9	594,3	59,4
в том числе:				
- черника	т	1979,2	593,8	59,4
- клюква	т	–	–	–
- брусника	т	1,1	0,3	–
- голубика	т	0,4	0,1	–
- земляника	т	0,3	0,1	–
1.2 Дикорастущие плоды, всего	т	–	–	–
в том числе				
- рябина	т	–	–	–
1.3 Плантационные плоды, всего,	т	–	–	–
в том числе				
- арония черноплодная	т	–	–	–
1.4 Дикорастущие грибы – всего,	т	3804,2	1141,3	1,5
в том числе:				
- белый гриб	т	103,7	31,1	1,0
- волнушка	т	72,9	21,9	–
- груздь черный	т	789,1	236,7	–
- лисичка обыкновенная	т	151,3	45,4	0,5
- масленок	т	28,5	8,6	–
- опенок настоящий	т	1714,4	514,3	–
- подберезовик	т	227,5	68,2	–
- подосиновик	т	325,6	97,7	–

Продолжение таблицы 4.2.6.1

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
- польский гриб	т	8,2	2,5	–
- рыжик	т	293,8	88,2	–
- строчок обыкновенный	т	32,0	9,6	–
- колпак кольчатый	т	57,2	17,2	–
1.5 Березовый сок	т	13274	6637	700
1.6 Мед	т	х	х	1,4
1.7 Количество пчелосемей, шт.	шт.	х	х	70

Урожайность ягод и грибов определялась согласно разработанной Институтом леса НАН Беларуси «Методике определения запасов плодов дикорастущих ягодных растений и грибов на территории Республики Беларусь», утвержденной постановлением Минприроды от 29 декабря 2003 года №536 [22]. Заготовка второстепенных лесных ресурсов должна производиться в соответствии [23].

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	тыс. м ³	10,0	5,2	0,5
2 Береста	тонн	20,0	10,0	1,0
3 Ветки деревьев	тыс. м ³	26,1	13,0	1,3
4 Новогодние деревья хвойных пород, всего	шт.	1000	600	600

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

Постоянных участков леса, используемых в научно-исследовательских и образовательных целях в лесхозе нет.

Отдельные участки лесного фонда периодически используются для проведения культурно-оздоровительных, туристических и иных рекреационных и спортивно-массовых мероприятий. Специальных мероприятий по благоустройству этих участков лесоустройством не проектируется. В плановом порядке проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия, уход за лесом, уборка мусора.

4.3 Воспроизводство лесов

4.3.1 Лесовосстановительные мероприятия

Территория лесхоза по лесорастительному районированию [2] относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов, что определяет особенности мероприятий по лесовосстановлению и выбор главных древесных пород.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий лесоустройство руководствовалось материалами почвенно-лесотипологического обследования [24,25].

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 агротехнических и лесохозяйственных уходов.

На основании результатов натурной таксации для каждого выдела лесных земель определена почвенно-типологическая группа (ПТГ) и соответствующая ей целевая порода. Это послужило основанием для выбора вводимых пород при производстве культур на не покрытых лесом землях и лесосеках ревизионного периода.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий предусмотрено:

1 Первоочередное лесовосстановление учтенных не покрытых лесом земель.

2 Предупреждение нежелательной смены пород и замена малоценных насаждений ценными, высокопродуктивными и смешанными, как наиболее биологически устойчивыми и относительно безопасными в противопожарном отношении, соответствующих данным лесорастительным условиям.

3 Повышение продуктивности древостоев за счет использования максимального плодородия почв.

4 Повышение качества лесовосстановительных работ за счет проектирования:

- оптимальной агротехники создания лесных культур;
- своевременного и качественного ухода за лесными культурами и при необходимости – своевременного дополнения;
- повышение механизации всех процессов лесокультурного производства.

Таблица 4.3.1.1 Фонд для проведения лесовосстановительных мероприятий

Показатели	Не покры- тые лесом земли на 01.01.2019 г.	Лесосеки 2019 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконст- рукция насажде- ний	Итого
			рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки		
			доступ- ные участки	трудно- доступные участки			
Всего учтено земель для проведения лесовосста- новления	3208,1	310,5	3883,5	296,0	121,7	119,0	7938,8
из них:							
земли с проведенными мерами содействия есте- ственному возобновлению леса	203,0	–	–	x	x	x	203,0
земли с проведенными лесовосстановительными ме- роприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2019 г.)	600,0	–	x	x	x	–	600,0
Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2020 – 2029 г.г.) - всего	3005,1	310,5	2598,8	150,2	121,7	119,0	6305,3
в том числе по методам:							
1. Создание лесных культур, всего	1290,8	77,3	1367,4	5,8	84,3	119	2944,6
2. Содействие естественному возобновлению	292,3	31,3	384,8	–	14,1	–	722,5
3. Естественное возобновление леса, всего	1422	201,9	846,6	144,4	23,3	–	2638,2
Сохранение жизнеспособного подроста главных по- род при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	–	–	–	–	–	–
Естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	102,5	358,0	–	–	–	460,5
естественное возобновление на непокрытых лесом землях без проведения мер содействия	1422,0	99,4	488,6	144,4	–	–	2154,4

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2019 г.	Лесосеки 2019 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	труднодоступные участки			
4. Предполагаемый остаток не покрытых лесом земель, всего	–	–	1284,7	145,8	–	–	1430,5
из них проектируется:							
под лесные культуры	–	–	341,9	1,4	–	–	343,3
под содействие естественному возобновлению	–	–	96,2	–	–	–	96,2
под естественное возобновление без мер содействия	–	–	846,6	144,4	–	–	991,0

Примечание – Исходя из хода возобновления вырубок, сроков создания на них лесных культур предполагаемый остаток не покрытых лесом земель на конец срока действия проекта от рубок главного пользования 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 лесовосстановительных мероприятий

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	труднодоступные			
1. Создание лесных культур									
Сосна	1261,0	997,9	150,1	113,0	1205,5	–	84,0	89,0	2639,5
Дуб	25,4	22,2	0,8	2,4	533,1	7,2	–	30,0	595,7
Ясень	–	–	–	–	4,4	–	–	–	4,4

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, пустыри	доступные	трудно-доступные			
Береза	4,4	4,4	–	–	–	–	0,3	–	4,7
Ольха черная	–	–	–	–	43,6	–	–	–	43,6
Итого	1290,8	1024,5	150,9	115,4	1786,6	7,2	84,3	119,0	3287,9
2. Содействие естественному возобновлению леса									
Сосна	260,7	154,4	23,5	82,8	482,1	–	14,1	–	756,9
Дуб	31,1	22,4	7,8	0,9	30,2	–	–	–	61,3
Береза	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5
Итого	292,3	177,3	31,3	83,7	512,3	–	14,1	–	818,7
3. Естественное возобновление леса									
Сосна	517,5	141,9	64,3	311,3	787,7	66,2	22,4	–	1393,8
Дуб	15,2	10,9	2,9	1,4	77,7	–	–	–	92,9
Береза	400,7	61,8	0,3	338,6	74,7	135,1	0,9	–	611,4
Ольха черная	488,6	231,5	3,8	253,3	924,9	117,6	–	–	1531,1
Итого	1422,0	446,1	71,3	904,6	1865,0	318,9	23,3	–	3629,2
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	–	–	–	–	771,3	–	–	–	771,3
Дуб	–	–	–	–	43,3	–	–	–	43,3
Береза	–	–	–	–	–	3,9	–	–	3,9
Итого	–	–	–	–	814,6	3,9	–	–	818,5
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	517,5	141,9	64,3	311,3	–	–	–	–	517,5
Дуб	15,2	10,9	2,9	1,4	–	–	–	–	15,2

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			
Береза	400,7	61,8	0,3	338,6	–	–	–	–	400,7
Ольха черная	488,6	231,5	3,8	253,3	–	–	–	–	488,6
Итого	1422,0	446,1	71,3	904,6	–	–	–	–	1422,0
Всего по лесхозу									
Сосна	2039,2	1294,2	237,9	507,1	2475,3	66,2	120,5	89,0	4790,2
Дуб	71,7	55,5	11,5	4,7	641,0	7,2	–	30,0	749,9
Ясень	–	–	–	–	4,4	–	–	–	4,4
Береза	405,6	66,7	0,3	338,6	74,7	135,1	1,2	–	616,6
Ольха черная	488,6	231,5	3,8	253,3	968,5	117,6	–	–	1574,7
Всего	3005,1	1647,9	253,5	1103,7	4163,9	326,1	121,7	119,0	7735,8

Примечание – Таблица приводится с учетом остатка непокрытых лесом земель на конец периода действия проекта.

В общем объеме производства лесных культур предстоящего периода культуры сосны обыкновенной составляют 80,4%, дуба черешчатого – 18,1%, ясеня – 0,1%, березы – 0,1%, ольхи черной – 1,3%.

В общем объеме лесовосстановления и лесоразведения под создание лесных культур запроектировано 42,5%, под естественное возобновление леса – 46,9%, под содействие естественному возобновлению – 10,6%.

Изменяя видовой состав насаждений и их структуру можно формировать более устойчивые к негативным проявлениям климата насаждения при сохранении или повышении их продуктивности и хозяйственной ценности. Ниже приведены рекомендуемые целевые составы лесов в зависимости от типа леса с учетом адаптации к изменениям климата, выполненные ИЭБ НАН Беларуси [3].

Таблица 4.3.1.3 Рекомендуемый породный состав лесных культур с учетом адаптации к изменениям климата

Тип лесорастительных условий	Состав лесных культур
A ₀ , A ₁ (боры сухие)	(8-10) С (2-0) Б
A ₂ (боры свежие)	(7-8) С (3-2) Б
B ₂ (субори свежие)	(7-8) С (3-2) Б
A ₃ (боры влажные)	10 С
B ₃ (субори влажные)	10 С
A ₄ (боры сырые)	(7-8) С (3-2) Б
B ₄ (субори сырые)	(7-8) С (3-2) Б, Е
C ₂ (судубравы свежие)	(7-8) Д (3-2) С, Л
C ₃ (судубравы влажные)	(6-10) Д (4-0) Тв, Л
Д ₂ , Д ₃ (дубравы свежие и влажные)	(6-10) Д (4-0) Тв, Л
С ₄ , Д ₄ (дубравы и судубравы сырые)	(5-10) Д, Я. (5-0) ОЛЧ

Таблица 4.3.1.4 Проектируемые среднегодовые объемы лесовосстановления

Вид участка	Площадь, га							
	Лесные культуры				Содействие естественному возобновлению леса		Естественное возобновление леса	
	первые 3 года действия проекта		последующие годы действия проекта (2023)-(2029) гг.		всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем					
Не покрытые лесом земли	1290,8	430,3	–	–	292,3	29,2	1422,0	142,2
Лесосеки предстоящего периода:								
- доступные участки	433,4	144,5	1011,3	144,5	416,1	41,6	1048,5	104,9
- труднодоступные участки	1,7	0,6	4,1	0,6	–	–	144,4	14,4
Сплошные санитарные рубки	84,3	84,3	–	–	14,1	14,1	23,3	2,3
Реконструкция насаждений	119,0	39,7	–	–	–	–	–	–
Всего	1929,3	699,3	1015,4	145,1	722,5	84,9	2638,2	263,8

Таблица 4.3.1.5 Объемы проектируемых лесных культур с использованием селекционного посадочного материала

Вид участка	Всего проектируемые культуры	Из них селекционным посадочным материалом	Площадь, га				
			В том числе по породам				
			С	Д	Я	Б	Олч
Не покрытые лесом земли	1290,8	645,4	645,4	–	–	–	–
Лесосеки предстоящего периода:							
-сплошные рубки главного пользования	1716,5	858,3	858,3	–	–	–	–
-сплошные санитарные рубки	84,3	42,2	42,2	–	–	–	–
Участки реконструкции	119,0	59,5	59,5	–	–	–	–
Итого	3210,6	1605,3	1605,3	–	–	–	–

В предстоящем периоде проектируется создание лесных культур с использованием селекционного посадочного материала до 50% от всех посадок. Посадочный материал выращивается в базисном питомнике лесхоза.

Таблица 4.3.1.6 Проектируемый ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений

Преобладающая порода на момент лесоустройства	Главная порода, по которой намечен перевод	Площадь, га	
		Всего	
Всего	Сосна	2940,4	
	Ель	2,4	
	Дуб	397,4	
	Ясень	47,4	
	Клен	4,3	
	Береза	222,2	
	Ольха черная	378,1	
Итого		3992,2	
в том числе на участках:			
1. Лесных культур			
Сосна	Сосна	2342,5	
	Дуб	6,7	
	Береза	100,1	
Ель	Дуб	16,7	
Дуб	Сосна	0,4	
	Дуб	193,9	
Граб	Дуб	11,7	
Береза	Сосна	140,6	
	Дуб	69,5	
	Ясень	46,7	
	Береза	0,4	

Продолжение таблицы 4.3.1.6

Преобладающая порода на момент лесоустройства	Главная порода, по которой намечен перевод	Всего
	Ольха черная	0,9
Осина	Сосна	15,1
	Дуб	26,7
	Клен	4,3
Ольха черная	Сосна	2,0
	Дуб	20,3
	Ясень	0,7
	Ольха черная	70,9
Тополь	Сосна	0,1
Лещина	Дуб	0,8
Всего по породе		
	Сосна	2500,7
	Дуб	346,3
	Ясень	47,4
	Клен	4,3
	Береза	100,5
	Ольха черная	71,8
Итого:		3071,0
2. Содействия естественному возобновлению леса		
Сосна	Сосна	143,8
	Дуб	9,3
Дуб	Дуб	1,6
Береза	Сосна	7,6
	Дуб	1,0
	Береза	0,1
Осина	Дуб	0,3
Всего по породе		
	Сосна	151,4
	Дуб	12,2
	Береза	0,1
Итого		163,7
3. Естественного возобновления леса		
Сосна	Сосна	271,0
	Дуб	9,8
	Береза	12,1
	Ольха черная	0,3
Ель	Сосна	0,7
Дуб	Дуб	2,7
	Ольха черная	0,8
Береза	Сосна	3,1
	Дуб	0,9
	Береза	105,9
	Ольха черная	2,9
Осина	Сосна	1,7
	Дуб	0,9
	Береза	0,6
	Ольха черная	3,5

Продолжение таблицы 4.3.1.6

Преобладающая порода на момент лесоустройства	Главная порода, по которой намечен перевод	Всего
Ольха черная	Сосна	0,3
	Дуб	4,2
	Береза	3,0
	Ольха черная	298,8
Всего по породе		
	Сосна	276,8
	Дуб	18,6
	Береза	121,6
	Ольха черная	306,3
Итого		7230,3
5. Перевода в целевое хозяйство при рубках ухода		
Береза	Сосна	8,3
	Ель	0,9
	Дуб	16,6
Осина	Сосна	2,2
	Ель	1,5
	Дуб	3,7
Ольха черная	Сосна	1,0
Всего по породе		
	Сосна	11,5
	Ель	2,4
	Дуб	20,3
Итого		34,2

Таблица 4.3.1.7 Проектируемый объем дополнения лесных культур

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	В том числе по вводимым породам						
			С	Е	Д	Б	Олч	Я	Кл
Дружиловичское	75,4	21,4	20,3	–	1,1	–	–	–	–
Ивановское опытно-производственное	180,1	60,7	35,0	1,3	7,4	6,9	5,5	4,6	–
Бродницкое	21,6	9,7	9,1	–	0,6	–	–	–	–
Молотковичское	23,2	7,7	7,5	–	–	0,2	–	–	–
Сошненское	144,7	60,7	39,8	0,3	16,2	0,2	1,1	1,1	2,0
Завышанское	51,0	18,2	13,8	0,4	2,7	–	1,3	–	–
Кончицкое	71,0	30,4	10,5	0,3	2,5	8,6	–	8,5	–
Житновичское	46,9	19,4	10,5	–	8,3	0,6	–	–	–
Одрыжинское	103,7	30,4	29,3	–	0,4	0,7	–	–	–
Итого	717,6	258,6	175,8	2,3	39,2	17,2	7,9	14,2	2,0

Дополнение лесных культур необходимо провести в первые 2 года предстоящего периода.

Дополнению подлежат лесные культуры с отпадом 25-85% а также на участках с неравномерным размещением деревьев главной породы – при любой приживаемости. Оно производится, как правило, весной следующего года, а также в случае надобности и весной третьего года роста.

Дополнение желательно проводить сеянцами или саженцами, возраст которых соответствует биологическому возрасту лесных культур.

Агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами проводится в соответствии с положением [24].

Таблица 4.3.1.8 отсутствует, так как участки для создания плантационных лесных культур и плантаций лесхоз подбирает самостоятельно из имеющегося лесокультурного фонда.

4.3.2 Реконструкция малоценных лесных насаждений

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

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	–	–	–	–	–	–
2. Мяголиственные порослевые насаждения:	283,1	118,8	39,6	–	7,8	20,5
- молодняки	281,8	57,8	19,3	–	7,8	20,5
- средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже.	1,3	61,0	20,3	–	–	–
3. Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банка	287,0	–	–	11,3	–	–
Итого	570,1	118,8	39,6	11,3	7,8	20,5
Из общего итога по лесничествам:						
Дружиловичское	28,8	21,3	7,1	3,3	–	3,8
Ивановское опытно-производственное	90,0	11,4	3,8	–	1,8	2,0
Бродницкое	157,1	18,9	6,3	2,2	2,4	1,7
Молотковичское	28,1	28,1	9,4	2,7	–	6,7
Сошненское	79,2	14,7	4,9	0,3	0,6	4,0
Завышанское	39,0	2,7	0,9	–	0,9	–
Кончицкое	87,5	6,0	2,0	2,0	–	–
Житновичское	56,3	15,7	5,2	0,8	2,1	2,3
Одрыжинское	4,1	–	–	–	–	–

4.3.3 Лесоразведение на землях лесного фонда

Участков, не используемых по целевому назначению – пашен, сенокосов, пастбищ в настоящий момент в лесхозе нет.

По мере возвращения лесхозу земель, после их рекультивации, в официальном порядке, лесхозу необходимо будет провести работы по лесоразведению.

4.3.4 Потребность в посадочном материале

Исходя из принятых объемов лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях, лесосеках предстоящего периода, а также объемов реконструкции насаждений и дополнения лесных культур, ежегодная потребность лесхоза в посадочном материале рассчитана для основных лесобразующих пород согласно проектным объемам смешения и первоначальной густоте культур.

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, всего	1351,77	47,2	47,2	93,2	–	1539,3
в том числе						
-сеянцы	946,2	33,0	33,0	65,2	–	1077,5
-сеянцы с ЗКС	405,5	14,2	14,2	28,0	–	461,8
Ель, всего	–	–	–	0,9	–	0,9
в том числе						
-сеянцы	–	–	–	0,9	–	0,9
Дуб, всего	254,6	13,5	13,5	17,6	–	285,7
в том числе						
-сеянцы	178,2	9,5	9,5	12,3	–	200,0
-сеянцы с ЗКС	76,4	4,1	4,1	5,3	–	85,7
Ясень, всего	2,0	–	–	6,4	–	8,4
в том числе						
-сеянцы	2,0	–	–	6,4	–	8,4
Клен, всего	–	–	–	0,9	–	0,9
в том числе						
-сеянцы	–	–	–	0,9	–	0,9
Береза, всего	1,9	–	–	6,9	–	8,8
в том числе						
-сеянцы	1,9	–	–	6,9	–	8,8
Ольха черная, всего	13,1	–	–	2,4	–	15,5
в том числе						
-сеянцы	13,1	–	–	2,4	–	15,5
Итого	1623,3	47,2	60,7	128,3	–	1859,4

В соответствии с [28] создание лесных культур с закрытой корневой системой проектируется в объеме 30%.

Следует отметить, что в отдельные годы предстоящего периода, в зависимости от наличия семян и реальной потребности в том или ином виде посадочного материала, возможна корректировка проекта лесоустройства по ассортименту и количеству выращиваемого посадочного материала.

При выращивании посадочного материала для защиты его от вредителей и болезней лесхозу необходимо пользоваться [26, 27].

Требования к качеству выращиваемого посадочного материала изложены в [29, 30].

4.3.5 Уход за лесными насаждениями

Таблица 4.3.5.1 Площадь насаждений, запроектированных для проведения лесоводственных уходов

Насаждения	Несомкнувшиеся лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	итого	
Агротехнический уход										
Сосновые	409,7	–	–	–	–	–	–	–	–	409,7
Еловые	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5
Дубовые	22,6	–	–	–	–	–	–	–	–	22,6
Ясеновые	6,4	–	–	–	–	–	–	–	–	6,4
Березовые	5,7	–	–	–	–	–	–	–	–	5,7
Черноольховые	30,2	–	–	–	–	–	–	–	–	30,2
Итого	478,1	–	–	–	–	–	–	–	–	478,1
Осветление										
Сосновые	116,9	–	–	–	–	29,2	4,5	3,6	37,3	154,2
Еловые	5,1	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2	5,3
Дубовые	40,4	–	–	–	15,1	3,5	7,1	5,3	31,0	71,4
Ясеновые	4,6	–	–	–	–	0,8	–	–	0,8	5,4
Кленовые	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	3,7
Березовые	–	–	–	1,6	5,0	1,9	–	–	8,5	8,5
Черноольховые	1,2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,2
Итого	171,9	–	–	1,6	20,1	35,4	11,6	9,1	77,8	249,7
Прочистка										
Сосновые	–	–	–	–	–	357,8	540,4	405,7	1303,9	1303,9
Еловые	–	–	–	–	–	0,1	1,1	–	1,2	1,2
Дубовые	–	–	–	–	–	39,8	17,8	10,8	68,4	68,4
Ясеновые	–	–	–	–	–	14,9	–	3,8	18,7	18,7
Кленовые	–	–	–	–	–	5,8	–	0,4	6,2	6,2
Березовые	–	–	1,0	–	6,9	4,2	28,2	17,7	58,0	58,0
Осиновые	–	–	2,2	–	–	–	0,9	–	3,1	3,1
Черноольховые	–	–	–	–	1,0	–	–	–	1,0	1,0
Итого	–	–	3,2	–	7,9	422,6	588,4	438,4	1460,5	1460,5
Прореживание										
Сосновые	–	–	–	–	0,7	784,7	786,4	219,1	1790,9	1790,9
Еловые	–	–	–	–	3,7	13,7	3,2	10,6	31,2	31,2
Дубовые	–	–	–	–	–	77,6	142,0	42,6	262,2	262,2
Ясеновые	–	–	–	–	–	0,6	–	–	0,6	0,6
Березовые	–	–	–	1,1	–	62,9	89,6	33,2	186,8	186,8
Осиновые	–	–	–	–	3,4	13,9	5,1	6,3	28,7	28,7
Черноольховые	–	–	–	–	–	–	4,5	–	4,5	4,5
Итого	–	–	–	1,1	7,8	953,4	1030,8	311,8	2304,9	2304,9
Проходная рубка										
Сосновые	–	–	–	–	9,5	4910,9	3053,0	486,7	8460,1	8460,1
Еловые	–	–	–	–	–	12,6	14,1	1,5	28,2	28,2
Дубовые	–	–	–	–	–	182,8	36,1	13,8	232,7	232,7

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	итого	
Березовые	–	–	–	–	–	100,2	86,4	50,3	236,9	236,9
Осиновые	–	–	–	–	1,8	–	0,8	3,8	6,4	6,4
Черноольховые	–	–	–	–	–	9,6	19,8	–	29,4	29,4
Липовые	–	–	–	–	–	6,4	–	–	6,4	6,4
Итого	–	–	–	–	11,3	5222,5	3210,2	556,1	9000,1	9000,1
Всего	650,0	–	3,2	2,7	47,1	6633,9	4841,0	1315,4	12843,3	13493,3
в том числе										
Сосновые	526,6	–	–	–	10,2	6082,6	4384,3	1115,1	11592,2	12118,8
Еловые	8,6	–	–	–	3,7	26,4	17,4	12,3	60,8	69,4
Дубовые	63,0	–	–	–	15,1	303,7	203,0	72,5	594,3	657,3
Ясеновые	11,0	–	–	–	–	16,3	–	3,8	20,1	31,1
Кленовые	3,7	–	–	–	–	5,8	–	0,4	6,2	9,9
Березовые	5,7	–	1,0	2,7	11,9	169,2	204,2	101,2	490,2	495,9
Осиновые	–	–	2,2	–	5,2	13,9	6,8	10,1	38,2	38,2
Черноольховые	31,4	–	–	–	1,0	9,6	24,3	–	34,9	66,3
Липовые	–	–	–	–	–	6,4	–	–	6,4	6,4

Из всех назначенных в рубку насаждений 99,6% составляют высокополнотные насаждения.

Назначенные рубки ухода в низкополнотных насаждениях представляют собой насаждения с наличием подпологовых лесных культур, сложные по составу насаждения и насаждения, созданные реконструкцией. Кроме того, рубки ухода назначены в несомкнувшихся лесных культурах на площади 171,9 га.

Таблица 4.3.5.2 Проектируемые объемы и интенсивность уходов

Виды и показатели уходов	Насаждения												Итого	
	С	Е	Л	Д	ДК	Г	Я	КЛ	Б	ОС	ОЛЧ	ЛП		Т
Осветление														
Общая площадь, га	154,2	5,3	–	67,7	3,7	–	5,4	3,7	8,5	–	1,2	–	–	249,7
Срок повторяемости, лет	4,2	4,2	–	3,7	5	–	3,4	3	4,5	–	4,4	–	–	–
Ежегодная площадь, га	36,3	1,3	–	18,6	0,8	–	1,7	1,2	1,9	–	0,2	–	–	62
Объем вырубаемой древесины, м ³	125	5	–	74	9	–	5	3	13	–	1	–	–	235
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	3	4	–	4	11	–	3	3	7	–	5	–	–	4
Проценты	30	50	–	39	16	–	35	42	27	–	57	–	–	31
Прочистка														
Общая площадь, га	1303,9	1,2	–	66,2	2,2	–	18,7	6,2	58	3,1	1	–	–	1460,5
Срок повторяемости, лет	8,4	6,7	–	6,1	6	–	5,6	5,9	5,6	3	4	–	–	–
Ежегодная площадь, га	156,1	0,2	–	11	0,4	–	3,4	1,1	10,3	1	0,3	–	–	183,8
Объем вырубаемой древесины, м ³	2159	2	–	154	3	–	38	9	170	12	6	–	–	2553
в том числе сухостой	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	14	10	–	14	8	–	11	8	17	12	20	–	–	14
Проценты	21	18	–	28	23	–	27	22	20	35	25	–	–	21
Прореживание														
Общая площадь, га	1790,9	31,2	–	252,8	9,4	–	0,6	–	186,8	28,7	4,5	–	–	2304,9
Срок повторяемости, лет	6,7	6,3	–	6,1	6,2	–	6	–	6,5	5	7	–	–	–
Ежегодная площадь, га	267	5,1	–	42	1,5	–	0,1	–	28,5	5,8	0,6	–	–	350,6
Объем вырубаемой древесины, м ³	9886	235	–	1510	47	–	2	–	1109	138	39	–	–	12966
в том числе сухостой	367	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	367
на технологических коридорах	2519	6	–	203	8	–	–	–	138	6	13	–	–	2893
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	26	45	–	31	26	–	20	–	34	23	43	–	–	28

Продолжение таблицы 4.3.5.2

Виды и показатели уходов	Насаждения													Итого
	С	Е	Л	Д	ДК	Г	Я	КЛ	Б	ОС	ОЛЧ	ЛП	Т	
Проценты	17	23	–	28	23	–	25	–	22	26	19	–	–	18
Проходная рубка														
Общая площадь, га	8460,1	28,2	–	232,7	–	–	–	–	236,9	6,4	29,4	6,4	–	9000,1
Срок повторяемости, лет	11,9	10,9	–	10,3	–	–	–	–	8	5	7,9	7	–	-
Ежегодная площадь, га	713,9	2,7	–	22,7	–	–	–	–	30	1,4	3,8	0,9	–	775,4
Объем вырубаемой древесины, м ³	52742	154	–	849	–	–	–	–	1403	55	202	25	–	55430
в том числе сухостой	3329	3	–	1	–	–	–	–	1	–	–	–	–	3334
на технологических коридорах	15900	23	–	133	–	–	–	–	337	–	80	–	–	16473
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	47	47	–	31	–	–	–	–	36	39	32	28	–	46
Проценты	16	17	–	15	–	–	–	–	18	27	14	15	–	16
Выборочная санитарная рубка														
Общая площадь, га	5860,5	17,9	0,6	52,5	–	12,1	0,3	–	18,9	–	1,3	–	2,8	5966,9
Срок повторяемости, лет	2,4	2,6	2	2	–	1,5	2	–	2,7	–	3	–	3	-
Ежегодная площадь, га	2493,5	7	0,3	26,4	–	8,2	0,2	–	7,2	–	0,4	–	0,9	2544,1
Объем вырубаемой древесины, м ³	71138	153	36	935	–	234	7	–	175	–	7	–	12	72697
в том числе сухостой	38415	80	18	629	–	103	3	–	120	–	4	–	4	39376
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	29	22	120	35	–	29	35	–	24	–	18	–	13	29
Проценты	5	4	10	5	–	8	11	–	4	–	5	–	5	5
Уборка валежной древесины (захламленность)														
Общая площадь, га	2401,5	23,4	–	173	–	23,6	1,6	5,8	97,5	9,1	7,3	–	–	2742,8
Объем древесины, м ³	15280	123	–	1944	–	236	19	58	882	92	64	–	–	18698
Ежегодная площадь, га	800,7	7,8	–	57,6	–	7,9	0,5	2	32,5	3	2,4	–	–	914,4
Объем убираемой древесины, м ³	5094	41	–	647	–	79	6	20	295	30	21	–	–	6233

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	прочистка	осветление	прочистка
Дружиловичское	75,4	18,7	–	–	–	5,5
Ивановское опытно- производственное	171,7	81,5	–	–	–	12,6
Бродницкое	21,6	49,7	–	–	–	1,2
Молотковичское	19,9	17,3	–	–	0,6	10,9
Сошненское	134,1	118,7	–	–	–	27,8
Завышанское	51,0	26,3	–	–	–	2,7
Кончицкое	71,0	56,9	–	–	–	6,7
Житновичское	40,8	12,8	–	–	3,6	2,4
Одрыжинское	101,3	96,2	–	–	–	2,1
Всего	686,8	478,1	–	–	4,2	71,9

В лесхозе имеется 1241,0 га объектов для первоочередных уходов. Проектные ведомости данного мероприятия указаны в ведомостях рубок ухода и приведены в приложении к пояснительной записке лесоустроительного проекта.

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	Л	Я	Кл	Лп
Осветление								
Береза	1,6	1,6	–	–	–	–	–	–
Итого	1,6	1,6	–	–	–	–	–	–
Прочистка								
Береза	14,5	6,7	0,9	6,9	–	–	–	–
Осина	3,1	2,2	–	0,9	–	–	–	–
Ольха черная	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–
Итого	18,6	9,9	0,9	7,8	–	–	–	–
Всего по лесхозу								
Береза	16,1	8,3	0,9	6,9	–	–	–	–
Осина	3,1	2,2	–	0,9	–	–	–	–
Ольха черная	1,0	1,0	–	–	–	–	–	–
Всего	20,2	11,5	0,9	7,8	–	–	–	–

4.4 Охрана лесного фонда

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	
	Дружиловичское	–	5102,7	4323,4	1146,3	266,5	
Ивановское опытно-производственное	–	4865,4	4479,0	1092,7	504,5	10941,6	2,7
Бродницкое	–	3497,7	6277,7	1139,7	513,1	11428,2	2,9
Молотковичское	–	6487,0	2970,5	504,9	–	–	2,4
Сошненское	–	3559,5	4897,6	1738,9	365,5	10561,5	2,9
Завышанское	33,0	2089,0	2566,0	2606,0	286,0	7580,0	3,1
Кончицкое	–	785,9	4559,8	3135,0	1814,8	10295,5	3,6
Житновичское	–	882,3	2135,4	4188,0	3509,3	10715,0	4,0
Одрыжинское	–	2089,5	4252,5	1643,4	244,7	8230,1	3,0
Всего	33,0	29359,0	36461,9	17194,9	7504,4	90553,2	3,0
%	–	32,4	40,3	19,0	8,3	100,0	x

ГЛХУ «Пинский лесхоз» относится к III лесопожарному поясу [11]. Целью мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда является осуществление эффективной охраны лесов от пожаров, обеспечение минимума причиняемого ущерба при минимальном отрицательном воздействии на окружающую среду.

Важнейшими задачами мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда являются:

- профилактика лесных пожаров;
- предупреждение лесных пожаров и создание условий для их успешного тушения;
- обнаружение лесных пожаров;
- локализация и ликвидация лесных пожаров;
- применение научно обоснованных перспективных технологий охраны лесов от пожаров на основе использования высокоэффективных и экологически безопасных технических и химических средств;
- предотвращение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на лесные биоценозы и окружающую среду.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесного фонда должны проводиться с соблюдением следующих основных принципов:

- обеспечение устойчивости лесов, их способности в максимальной степени выполнять свои природоохранные и средообразующие функции;
- сохранение биологического разнообразия;
- применение многоуровневой эффективной системы профилактики и локализации лесных пожаров на основе совершенствования и модернизации служб охраны лесов, оснащенных современными средствами оперативного обнаружения и борьбы с различного вида лесными пожарами;
- обеспечение рационального использования лесных ресурсов и благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;
- ответственности за нарушение природоохранного законодательства.

Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесного фонда

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
1. Предупредительные мероприятия			
1.1 Установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	206	9
1.2 Установка шлагбаумов	шт.	132	9
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	–	–
1.4 Установка указателей	шт.	25	–
2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров			
2.1 Создание противопожарных разрывов	км	43,5	–
2.2 Уход за противопожарными разрывами (ежегодно)	км	43,5	43,5
2.3 Устройство минерализованных полос (ежегодно)	км	965	965
2.4 Уход за минерализованными полосами (ежегодно)	км	1930	1930
2.5 Разрубка квартальных просек	км	1081,0	4,3
2.6 Расчистка квартальных просек	км	1081,0	115,1
2.7 Расширение противопожарных разрывов до 20 км	км	43,5	2,7
2.8 Расчистка противопожарных разрывов	км	43,5	5,2

Продолжение таблицы 4.4.2

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
3. Строительство дорог и противопожарных водоемов			
3.1 Строительство дорог	км	13,8	–
3.2 Ремонт и содержание дорог	км	13,8	–
3.3 Создание противопожарных водоемов	шт.	–	–
3.4 Уход за противопожарными водоемами	шт.	–	–
4. Организация службы борьбы с лесными пожарами			
4.1 Организация ПХС-2 типа	шт.	1	–
4.2 Организация ПХС-1 типа	шт.	5	–
4.3 Организация ППИ	шт.	3	–
4.4 Доукомплектование ПХС-2 типа	шт.	1	1
4.5 Доукомплектование ПХС-1 типа	шт.	5	5
4.6 Доукомплектование ППИ	шт.	3	3
4.7 Приобретение пожарных машин	шт.	5	2
4.8 Приобретение пожарных цистерн	шт.	2	1
4.9 Приобретение мотопомп	шт.	25	5
4.10 Приобретение пожарных рукавов	пог. м.	2700	800
4.11 Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	130	9
4.12 Лесопожарный модуль	шт.	4	–
5. Обнаружение лесных пожаров			
5.1 Авиапатрулирование лесов	тыс. га	90,6	–
5.2 Установка камер видеонаблюдения	шт.	9	–
5.3 Организация маршрутов наземного патрулирования	шт.	–	–
5.4 Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	9	–
5.5 Наем временных сторожей	чел.	9	–
5.6 Приобретение радиостанций	шт.	29	–
5.7 Приобретение мобильной связи	шт.	11	–
5.8 Приобретение автомобилей типа «УАЗ»	шт.	19	4
5.9 Приобретение мотоциклов типа «МИНСК»	шт.	13	3

Примечание – * Все средства пожаротушения и информационные стенды по мере износа и потери эксплуатационных качеств подлежат замене и должны находиться в технически исправном состоянии.

Расширение противопожарных разрывов до ширины 20 м проектируется в уже существующих противопожарных разрывах (2,7 км), ширина которых меньше нормативной. Данное мероприятие необходимо проводить в соответствии с [16], как прочие рубки.

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

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки			Лесные обходы		
		имеется количество, шт.	проектируется		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га		количество, шт.	средняя площадь, га
Дружиловичское	10838,9	3	3	3613,0	11	11	985,4
Ивановское опытно-производственное	10941,6	3	3	3647,2	13	13	841,7
Бродницкое	11428,2	3	3	3809,4	12	12	952,4
Молотковичское	9962,4	3	3	3320,8	14	14	711,6
Сошненское	10561,5	2	2	5280,8	12	12	880,1
Завышанское	7580,0	2	2	3790,0	9	9	842,2
Кончицкое	10295,5	3	3	3431,8	10	10	1029,6
Житновичское	10715,0	3	3	3571,7	12	12	892,9
Одрьжинское	8230,1	2	2	4115,1	10	10	823,0
Итого	90553,2	24	24	3773,1	103	103	879,2

В лесном фонде лесхоза проектируется 24 мастерских участка и 103 обхода.

4.5 Защита лесов от вредителей и болезней

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

Площадь, га

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					
			хвое-и листо- грызу- щими	стволо- выми		сильная	средняя	слабая	сильная	средняя	слабая	подто- пление	прочие повре- ждения	итого
Сосна	8817,4	8241,0	–	8241,0	559,7	0,1	25,4	516,0	–	–	6,4	8,3	8,4	16,7
Ель	19,1	19,1	–	19,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Лиственница	0,6	0,6	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Дуб	69,0	48,1	–	48,1	20,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Граб	12,1	4,2	–	4,2	7,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	1,6	0,3	–	0,3	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза	31,9	8,7	–	8,7	21,7	–	–	–	–	–	–	0,4	1,1	1,5
Ольха черная	5,1	–	–	–	1,3	–	–	–	–	–	–	2,9	0,9	3,8
Тополь	3,2	–	–	–	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	8960,0	8322,0	–	8322,	616,0	0,1	25,4	516,0	–	–	6,4	11,6	10,4	22,0

Настоящим лесоустройством одновременно с таксацией леса проводились работы по определению санитарного состояния насаждений, основной целью которых являлось: выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, учет сухостоя и захламленности, а также назначение и определение сроков выполнения санитарных рубок и уборки захламленности.

Основными причинами утраты и нарушения биологической устойчивости являются неблагоприятные природные факторы, повреждение насаждений энтомо- и фитовредителями, антропогенное воздействие на лесонасаждения. В насаждениях с нарушенной и утраченной биологической устойчивостью назначены соответствующие санитарно-оздоровительные мероприятия.

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			
		сплош- ная сан- рубка	выбо- роч- ная сан- рубка	убор- ка зах- ламлен- ности	итого	сплош- ная сан- рубка	выбо- роч- ная сан- рубка	убор- ка зах- ламлен- ности	итого	сплош- ная сан- рубка	выбо- роч- ная сан- рубка	убор- ка зах- ламлен- ности	итого
Житновичское	<u>541,8</u> 29865	<u>38,7</u> 9867	<u>464,3</u> 17402	<u>35,5</u> 1933	<u>538,5</u> 29202	<u>0,1</u> 18	-	<u>0,3</u> 6	<u>0,4</u> 24	<u>2,8</u> 636	<u>0,1</u> 3	-	<u>2,9</u> 639
Одрыжинское	<u>403,8</u> 16418	<u>0,3</u> 63	<u>78,7</u> 2184	<u>71,3</u> 4512	<u>150,3</u> 6759	-	<u>86,5</u> 2261	<u>165,6</u> 7391	<u>252,1</u> 9652	-	-	<u>1,4</u> 7	<u>1,4</u> 7
Итого по лесхозу	<u>8960,0</u> 341345	<u>366,9</u> 75563	<u>5800,9</u> 168272	<u>2154,2</u> 77600	<u>8322,0</u> 321435	<u>0,4</u> 90	<u>165,9</u> 4011	<u>449,7</u> 14703	<u>616,0</u> 18804	<u>3,7</u> 825	<u>0,1</u> 3	<u>18,2</u> 278	<u>22,0</u> 1106
Срок выполнения	х	1	1-3	1-3	х	1-3	1-3	1-3	х	1-3	1-3	1-3	х

Основными лесозащитными мероприятиями в лесах лесхоза являются санитарные рубки и очистка леса от захламленности. Функцию лесозащитных мероприятий выполняют также рубки ухода, проводимые в насаждениях с нарушенной устойчивостью.

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Единица измерения	Ежегодный объем
Текущее лесопатологическое обследование, всего	га	19200
в том числе учет зимующего запаса вредителей леса	га	6500
Наземные защитные обработки – всего	га	52
в том числе питомников	га	2
лесных культур от повреждения дикими животными	га	50
лесосеменных плантаций	га	по необходимости
Авиационная обработка лесов – всего	тыс.га	по необходимости
в том числе биологическая	тыс.га	по необходимости
Почвенные раскопки	ям	45
Выкладка ловчих деревьев	м ³	27
Химическая обработка заготовленной древесины	м ³	по необходимости
Лесопатологический мониторинг:		
- рекогносцировочный надзор	га	565
- детальный надзор	га	50
- феромонный надзор	га	5262
Биологические методы защиты лесов	га	225

4.6 Мелиорация

Общая площадь переувлажненных земель лесного фонда составляет 18286,0 га или 20,2% от общей площади лесхоза. По состоянию на 01.01.2019 года на территории лесхоза имеется 1472,0 га болот, 15686,0 га лесных насаждений и 1128,0 га не покрытых лесом земель по сырым и мокрым местам.

Учитывая, что переувлажненные земли в лесхозе представлены в большинстве мелкими по площади участками и что на территории лесхоза имеется осушительная сеть, проведение дополнительных осушительных работ нецелесообразно.

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Наименование лесничества	Всего	Площадь, га		
		Из них		нелесные земли (земли под болотами)
		лесные земли	не покрытые лесом	
покрытые лесом	не покрытые лесом			
Дружиловичское	1397	1063	134	200
Ивановское опытно-производственное	916	743	80	93
Бродницкое	1082	890	68	124
Молотковичское	834	633	131	70
Сошненское	2084	1778	118	188
Завышанское	2068	1838	98	132

Продолжение таблицы 4.6.1

Наименование лесничества	Всего	Из них		
		лесные земли		нелесные земли (земли под боло- тами)
		покрытые лесом	не покрытые лесом	
Кончицкое	2756	2471	129	156
Житновичское	5241	4781	188	272
Одрыжинское	1908	1489	182	237
Итого	18286	15686	1128	1472

На избыточно увлажненных не покрытых лесом землях проектируется естественное возобновление леса.

Принимая во внимание реальное расположение переувлажненных земель, а также преследуя цель сохранения болот как естественных резервуаров влаги, гидrolесомелиоративные работы в лесхозе на предстоящий период не проектируются. Агромелиоративного фонда на территории лесхоза не имеется.

Строительство дорог и их ремонт улучшит доступность к объектам лесохозяйственных мероприятий, повысит их эффективность. Разрубка и расчистка квартальных просек позволит более точно производить геосъемочные работы при отводе участков под те или иные лесохозяйственные мероприятия.

Лесная инфраструктура лесхоза находится, в основном, в хорошем состоянии. Проектируется ремонт административного здания, в Кончицком лесничестве, а также ремонт дороги в Житновичском лесничестве.

При необходимости лесхоз принимает решение о строительстве, капитальном ремонте и уходе за объектами различного назначения самостоятельно.

ГЛАВА 5
ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ

5.1 Экономические показатели

Таблица 5.1.1 Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов (числитель – новая нумерация, знаменатель – старая нумерация)	Общая площадь, га
Дружиловичское	ст. Янов-Полесский	1	139-141	286,7
		2	44-52, 59, 66-138, 143-147	6513,0
		3	1-43, 53-58, 60-65, 142	4039,2
Ивановское опытно-производственное	ст. Янов-Полесский	1	2, 3, 6, 7, 12-16, 23-28, 31-34, 36, 47-51, 57, 61, 69, 97, 98, 124-134, 142, 144	3589,8
		2	1, 4, 5, 8-11, 17-22, 29, 30, 35, 37-46, 52-56, 58-60, 62-68, 70-96, 99-123, 135-141, 143	7351,8
Бродницкое	ст. Янов-Полесский	1	46, 56, 57, 65, 78-96, 98-100	2422,5
		2	1-45, 47-55, 58-64, 66-77, 97, 101-121	9005,7
Молотковичское	ст. Пинск	1	53-56, 96-107	1337,1
		2	1-52, 57-95	8625,3
Сошненское	ст. Пинск	1	90, 91	154,0
		2	1-52, 66, 68, 71, 72, 74, 75, 77, 87-89, 92, 95	6818,6
		3	53-65, 67, 69, 70, 73, 76, 78-86, 93, 94, 96-99	3588,9
Завышанское	ст. Янов-Полесский	2	1-38, 41-46, 48-73, 76-80, 88-90	6618,0
		3	91, 92, 98-104	962,0
Кончицкое	ст. Янов-Полесский ст. Пинск	2	1-32, 34-40, 45-50, 59, 82-95	6243,0
		3	33, 41-44, 51-58, 60-81, 96-100	4052,5
Житновичское	ст. Пинск	1	21-23, 90	598,4
		2	1-20, 24-71, 73-75, 77-79, 81, 83-89, 91-94, 96, 97	9555,5
		3	72, 76, 80, 82, 95	561,1
Одрыжинское	ст. Янов-Полесский	2	1-8, 10-16, 19-31, 34-39, 42-68, 72	7238,0
		3	9, 17, 18, 32, 33, 40, 41, 69-71	992,1
Итого				90553,2
в том числе по лесотаксовым разрядам		1		8388,5
		2		67968,9
		3		14195,8