

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
“БЕЛГОСЛЕС”**

**ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ДИСНЕНСКИЙ ЛЕСХОЗ»  
ВИТЕБСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**НА 2019-2028 ГОДЫ**

**Пояснительная записка**

**Генеральный директор РУП «Белгослес»**

**А.А.Козак**

**Директор РДУП «Витебсклеспроект»**

**О.К. Сапего**

**Начальник лесоустроительной партии**

**В.М. Долгий**

Витебск 2018



## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА.....	9
1.1 Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура .....	9
1.2 Лесорастительные условия .....	10
1.2.1 Климат.....	15
1.2.2 Почвы .....	16
1.2.3 Гидрография и гидрологические условия .....	18
1.3. Экономические условия.....	18
1.3.1 Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов.....	18
1.3.2 Заготовка и потребление древесины и других ресурсов леса.....	19
1.4 Объем выполненных лесоустроительных работ .....	21
ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА.....	22
2.1 Структура лесного фонда.....	22
2.2 Породная и возрастная структура лесов .....	33
2.3 Типологическая структура лесов .....	40
2.4 Продуктивность лесов и товарность.....	48
2.5 Средние таксационные показатели .....	60
2.6 Экологическое состояние лесов. Фитомасса и углерод .....	64
2.7 Естественное возобновление леса .....	67
ГЛАВА 3 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	75
3.1 Лесопользование .....	75
3.1.1 Рубки главного пользования .....	75
3.1.2 Рубки промежуточного пользования .....	77
3.1.3 Прочие рубки .....	79
3.1.4 Заготовка живицы .....	80
3.1.5 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов.....	80
3.1.6 Пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях. Предоставление участков лесного фонда в аренду .....	82
3.1.7 Производство лесных товаров и услуг .....	82
3.2 Лесовосстановление и лесоразведение .....	83
3.3 Охрана лесного фонда .....	94
3.4 Защита лесов от вредителей и болезней .....	98
3.5 Гидролесомелиорация .....	99
3.6 Лесная инфраструктура .....	100
3.7 Управление, организация производства, кадры .....	101
3.8 Финансово-экономическая деятельность.....	102
3.9 Общее заключение о лесохозяйственной деятельности .....	103
ГЛАВА 4 ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД .....	111
4.1 Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования. Организация хозяйственных единиц.....	111
4.1.1 Деление лесов на категории .....	111
4.1.2 Экологические основы проектирования .....	113
4.1.3 Формирование целевых лесов .....	141
4.1.4 Возрасты рубок леса.....	143
4.2 Использование лесных ресурсов .....	144

4.2.1 Заготовка древесины. Рубки главного пользования .....	143
4.2.2 Рубки промежуточного пользования.....	161
4.2.3 Прочие рубки.....	176
4.2.4 Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении всех видов рубок леса.....	182
4.2.5 Заготовка живицы .....	185
4.2.6 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов ....	186
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 .....	188
4.3 Воспроизводство лесов. ....	189
4.3.1 Лесовосстановительные мероприятия .....	189
4.3.2 Реконструкция малоценных лесных насаждений .....	200
4.3.3 Лесоразведение на землях лесного фонда .....	201
4.3.4 Производство лесосеменного и посадочного материала .....	202
4.3.5 Уход за лесными насаждениями.....	203
4.4 Охрана лесного фонда .....	210
4.5 Защита лесов от вредителей и болезней .....	215
4.6 Мелиорация .....	219
4.7 Промышленное производство .....	220
4.8 Лесная инфраструктура .....	221
4.9 Организация управления и производства .....	223

<b>ГЛАВА 5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> .....	<b>226</b>
5.1 Экономические показатели .....	226
5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов .....	235

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса .....	248
Приложение 2 Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику .....	249
Приложение 3 Задание на проведение лесоустроительных работ .....	250
Приложение 4 Протокол первого лесоустроительного совещания .....	253
Приложение 5 Приемо-сдаточный акт на выполненные работы .....	254
Приложение 6 Справка лесхоза об изменении площадей за прошедший период ....	262
Приложение 7 Справка лесхоза об изменении площадей за прошедший период ....	263
Приложение 8 Справка лесхоза по результатам проверки качества полевых лесоустроительных работ .....	263
Приложение 9 Справка руководителя лесоустроительных работ об устранении недостатков, выявленных при контроле .....	263
Приложение 10 Справка землеустроительной службы о площади лесхоза на территории районов .....	264
Приложение 11 Протокол второго лесоустроительного совещания .....	266
Приложение 12 Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь .....	271
Приложение 13 Перечень участков леса, относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования .....	272
Приложение 14 Заключение государственной экологической экспертизы .....	294
Приложение 15 Библиография .....	294

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Республики Беларусь [1] ведение лесного хозяйства без утверждения в установленном порядке лесоустроительного проекта запрещается. Настоящий лесоустроительный проект разработан на основании материалов базового лесоустройства лесного фонда ГЛХУ «Дисненский лесхоз» Витебского ГПЛХО, и определяет основные направления и комплекс лесоводственных, экономических, экологических и организационно-технических мероприятий по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов на предстоящий десятилетний период.

Цель проекта – обеспечение устойчивого развития лесных ресурсов, лесного хозяйства и лесопользования на основе рациональной организации лесного хозяйства и, прежде всего, эффективного использования земель лесного фонда, формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов, повышения их продуктивности, устойчивости и товарности. При этом в качестве основополагающих принципов проектирования приняты постоянство, неистощимость и высокая доходность лесопользования при сохранении и усилении водоохранных, защитных и иных природоохранных функций лесов.

Согласно проекту, воспроизводственный цикл в лесном хозяйстве завершается заготовкой и реализацией лесопродукции в порядке ведения рубок главного пользования (заготовка спелой древесины) в пределах научно обоснованной расчетной лесосеки. Запроектированы также рубки промежуточного пользования в насаждениях, в которых необходим уход и определены объемы вырубki древесины при проведении этих рубок.

Наряду с заготовкой древесины выявлены ресурсы и возможные объемы их использования в порядке осуществления побочных лесопользований (дикорастущие грибы, ягоды, лекарственное и техническое сырье, соки, мед и другие), а также заготовки живицы. Дана оценка и определены перспективы использования рекреационных ресурсов и других видов лесопользования. В целом проект предусматривает комплексное использование лесов и ориентирует лесхоз на получение доходов максимально восполняющих затраты на воспроизводство, охрану и защиту лесов и дальнейшее развитие лесохозяйственного производства.

На предстоящее десятилетие запроектированы необходимые для выполнения объемы лесовосстановления и лесоразведения, развития лесной инфраструктуры, предусмотрены меры по обеспечению эффективной охраны и защиты лесов.

Проект разработан на основе проведенной в процессе лесоустройства инвентаризации лесного фонда, действующих нормативных правовых и нормативных технических актов по лесному хозяйству и в области охраны окружающей среды, новых научно-технических разработок, а также всестороннего анализа состояния и структуры лесов и практических результатов хозяйственной деятельности в истекшем десятилетии.

Проектные расчеты выполнены с использованием современных программных и компьютерных технологий и научно-методической базы. Картографические материалы на объект лесоустройства составлены на электронно-цифровой основе.

Месторасположение территории лесхоза приведено на рисунке 1.



**Рис. 1**



# ГЛАВА 1

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА

### 1.1 Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура

Государственное лесохозяйственное учреждение "Дисненский лесхоз" Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения (далее по тексту "лесхоз") расположено в северо-западной части Витебской области на территории Миорского (73,7 %), Шарковщинского (20,0 %) и Глубокского (6,3 %) административных районов.

Протяженность территории лесхоза с севера на юг составляет 75 км и с запада на восток – 65 км. Лесхоз граничит: на западе с НП «Браславские озера», на севере с Латвией, на северо-востоке с Верхнедвинским лесхозом, на востоке с Полоцким, на юге с Глубокским опытным лесхозом и Двинской экспериментальной лесной базой ИЛ НАНБ.

Административное здание лесхоза расположено в городе Дисна, в 170 км от областного центра – г.Витебска и в 315 км от г. Минска.

Почтовый адрес лесхоза: 211950 Витебская область, Миорский район, г. Дисна, ул.Ленина, 73А.

E-mail: [disnaleshoz@tut.by](mailto:disnaleshoz@tut.by)

Официальный сайт лесхоза: [disnales.by](http://disnales.by)

Дисненский лесхоз организован в январе 1940 года в составе семи лесничеств: Дисненского, Лужковского, Германовичского, Миорского, Иодского, Франопольского и Язненского. После приёмки в 1998-2000 годах в состав лесхоза 20,8 тыс.га земель от сельхозпредприятий на базе Миорского и Ново-Погостского лесничеств было образовано Перебродское лесничество, а на базе Лужковского и Язненского лесничеств – Прозорокское лесничество.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания лесничества	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Протяженность кварталных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Миорское	г. Миоры	Миорский	18588,8	226,2	42	4
Узменское	д. Узмены	Миорский	10146,7	99,5	50	26
Перебродское	д. Перебродье	Миорский	10351,8	106,7	61	16
Ново-Погостское	д. Ново-Погост	Миорский	7019,0	35,1	62	18
		Шарковщинский	2590,2	10,2	-	-
Итого по лесничеству			9609,2	45,3	-	-
Дисненское	д. Остевичи	Миорский	12711,6	155,0	1	16
		Шарковщинский	122,4	2,7	-	-
Итого по лесничеству:			12834,0	157,7	-	-
Германовичское	д. Германовичи	Миорский	8686,5	138,0	38	21
		Шарковщинский	5888,6	50,0	-	-
Итого по лесничеству:			14575,1	188,0	-	-

Продолжение таблицы 1.1.1

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания лесничества	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Протяженность кварталных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Лужковское	д. Лужки	Глубокский	22,3	-	38	32
		Миорский	213,2	3,7	-	-
		Шарковщинский	11731,8	114,2	-	-
Итого по лесничеству:			11967,3	117,9		
Язненское	д. Язно	Глубокский	270,4	-	20	20
		Миорский	7534,8	66,1	-	-
		Шарковщинский	23,2	0,2	-	-
Итого по лесничеству:			7828,4	66,3		
Прозорокское	д. Прозороки	Глубокский	6193,1	26,2	39	6
		Миорский	120,6	-	-	-
Итого по лесничеству:			6313,7	26,2	-	-
<b>Всего по лесхозу</b>			<b>102215,0</b>	<b>1033,8</b>	-	-
в т.ч. по районам		Глубокский	6485,8	26,2	-	-
		Миорский	75373,0	830,3	-	-
		Шарковщинский	20356,2	177,3	-	-

Расположение и границы лесничеств, пункты расположения их административных зданий показаны на прилагаемой карте-схеме (рисунок 2).

Распределение территории лесхоза по административным районам показано на прилагаемой карте-схеме (рисунок 3).

## 1.2 Лесорастительные условия

Согласно геоботаническому районированию [2] леса лесхоза расположены в подзоне дубово-темнохвойных южнотаёжных (широколиственно-еловых) лесов, в Западно-Двинском лесорастительном округе, Дисненском геоботаническом районе. Леса лесхоза характеризуются преобладанием сосновых, еловых и мягколиственных формаций. Это объясняется хорошими условиями для распространения березняков и черноольшанников (много заболоченных площадей), сероольшанников и осинников (благоприятные для них климатические условия). Дубравы занимают минимальные площади (менее 1% покрытой лесом площади).

Территория лесхоза характеризуется преобладанием суходольных лесов. При общей площади лесных земель 73815,0 га суходольные типы леса занимают 60005,5 га (81,3%), мокрые типы леса – 13809,5 га (18,7%). При этом имеется 25942,1 га болот.

Леса лесхоза представляют собой три довольно крупных лесных массива, разделённых между собой землями сельхозназначения.

Кроме того имеются отдельные участки леса среди сельхозземель, наибольшее их количество в Дисненском лесничестве. Всего насчитывается 257 отдельных контуров-участков, с площадью от 10,5 га до 28 тыс.га.

Рис 2 лесничества



Рис3 районы



### 1.2.1 Климат

Климат района расположения лесхоза умеренно-континентальный с преобладающим влиянием воздушных масс атлантического происхождения, которые обеспечивают высокую относительную влажность воздуха. Среднегодовые показатели влажности находятся в пределах 78-80%. Наиболее высокая влажность наблюдается в зимний период, и может достигать 90%.

Годовая сумма атмосферных осадков составляет в среднем 580 мм. Максимум осадков приходится на июль и август, минимум – на январь и февраль. Для летних месяцев характерны ливневые и грозовые осадки. Количество осадков за год превышает величину испаряемости на 130-200 мм, в том числе в тёплый период на 40-80 мм, что способствует развитию процессов заболачивания территории, особенно на вновь появившихся вырубках.

Зима наступает обычно в середине ноября. Для зимних месяцев характерна морозная погода, средние показатели температуры в январе находятся в пределах  $-7^{\circ}\text{C}$ . В начале зимы образуется устойчивый снежный покров, который лежит практически до апреля. Атлантические воздушные массы обуславливают частые оттепели в зимний период. Абсолютный температурный минимум составляет  $-37^{\circ}\text{C}$ . Весна наступает в конце марта, типичен периодический возврат холодов. Умеренно тёплое и влажное лето наступает в конце мая. Самый жаркий месяц - июль, со среднегодовыми показателями  $+17,6^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный температурный максимум составлял  $+36^{\circ}\text{C}$ . Осенью характерна сырая, ветреная и пасмурная погода. Среднегодовая температура составляет  $5,2^{\circ}\text{C}$ . Последние заморозки весной наблюдаются 19 мая, первые осенью - 23 сентября. Продолжительность вегетативного периода 185-190 дней. Период активной вегетации (с температурой выше  $+10^{\circ}\text{C}$ ) составляет 132-142 дня. Дата появления снежного покрова в среднем 5 декабря, дата схода снега в лесу 15 апреля. Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова составляет 20 см, глубина промерзания почвы – 50-55 см.

Преобладающие ветры, как зимой, так и летом – западные и юго-западные. Скорость ветра в среднем составляет 4,0-5,0 м/сек.

Белорусские ученые разработали национальную программу адаптации лесного хозяйства к изменению климата до 2050 года. Подобная программа - одна из первых в Европе. Она создана по ГНТП "Управление лесами и рациональное лесопользование" учеными Института экспериментальной ботаники, Института леса и Научно-практического центра НАН Беларуси по биоресурсам.

Программа направлена на формирование устойчивых к внешним воздействиям лесных насаждений. Одна из ее важнейших задач - сохранение естественного биологического разнообразия экосистем. В связи с потеплением климата ожидается больше засушливых явлений, повысится пожароопасность в лесах, особенно в заболоченной местности. Программа предусматривает комплекс мер по повышению устойчивости лесов к пожарам. Также может повыситься скорость размножения вредителей, что повлечет более широкое распространение болезней деревьев. Для того, чтобы противостоять возможным негативным эффектам, планируется изменить состав лесов, переориентировавшись на создание смешанных и разновозрастных лесов. Планируется сажать больше пород, которые лучше растут при более теплом климате.

Программа направлена на формирование устойчивых к внешним воздействиям лесных насаждений с одновременным сохранением и восстановлением естественного биологического разнообразия экосистем. Предлагаемые в документе мероприятия по адаптации системы охраны и защиты лесов позволят снизить ущерб, наносимый болезнями и вредителями леса.

## 1.2.2 Почвы

Первые работы по почвенно-лесотипологическому обследованию на территории лесхоза были проведены 1-й Минской лесоустроительной экспедицией в 1989 году. Полевые работы выполнялись согласно требованиям "Методических указаний по почвенно-лесотипологическому исследованию Государственного лесного фонда БССР", "Рабочих правил по обследованию почв Гослесфонда БССР".

В связи со значительными изменениями, связанными с динамикой границ приемкой колхозных лесов и низкопродуктивных земель, мелиоративным воздействием на лесные земли произведена переработка материалов почвенно-лесотипологического обследования прошлых лет. Так же учтены материалы почвенного обследования принятых от сельхозпользователей земель, составленных ДУП «Проектный институт Витебскгипрозем».

Территория лесхоза расположена в пределах Полоцкой ледниково-озерной низины. Поверхность равнины полого-волнистая, на отдельных участках плоская, местами заболоченная и заторфованная с многочисленными остаточными озерами и болотными массивами, повсеместно всхолмленная за счет многочисленных эоловых форм. Характерны холмисто-дюнные массивы. Вблизи долин рек расчленена оврагами и балками. Абсолютные отметки высот территории достигают 145-155 м.

На территории лесхоза имеют место дерновый, дерново-подзолистый, подзолистый, болотный и пойменный процессы почвообразования.

Таблица 1.2.2.1 Распределение лесных земель по типам и подтипам почв

Типы и подтипы почвы	Площадь, га	Процент
Дерново-подзолистые автоморфные	7287,0	7,1
Антропогенно-преобразованные автоморфные	18,0	-
Дерново-карбонатные полугидроморфные	-	-
Дерновые полугидроморфные	7789,0	7,6
Дерново-подзолистые полугидроморфные	32172,0	31,5
Подзолистые полугидроморфные	981,0	1,0
Пойменные дерново-карбонатные полугидроморфные	-	-
Пойменные дерновые полугидроморфные	16,0	-
Антропогенно-преобразованные полугидроморфные	22,0	-
Торфяно-болотные почвы низинного типа болот	14835,0	14,5
а) типичные	9093,0	8,9
б) мелиорированные	3920,0	3,8
в) мелиорированные выработанные	1822,0	1,8
Торфяно-болотные почвы переходного типа болот	6413,0	6,3
а) типичные	4170,0	4,1
б) мелиорированные	1561,0	1,5
в) мелиорированные выработанные	682,0	0,7
Торфяно-болотные почвы верхового типа болот	29057,0	28,4
а) типичные	25050,0	24,5
б) мелиорированные	4007,0	3,9
Пойменные торфяно-болотные	341,0	0,3
а) типичные	341,0	0,3
б) типичные старичных русел и озер	-	-
в) мелиорированные	-	-
Прочие земли	3284,0	3,2
<b>Итого</b>	<b>102215,0</b>	<b>100,0</b>

Согласно почвенно-географическому районированию территория расположения лесхоза относится к северной (Прибалтийской) почвенной провинции, северо-западному почвенно-климатическому округу. Лесхоз расположен в Браславско-Глубокском агропочвенном районе Браславско-Миорском подрайоне дерново-подзолистых суглинистых и супесчаных, часто заболоченных, а также средне- и сильно-эродированных почв моренных гряд и возвышенностей северной части Беларуси и Шарковщинско-Верхнедвинском районе дерново-подзолистых переувлажненных почв, на озерно-ледниковых суглинках и глинах.

Характеризуя почвы Суражского лесхоза, следует отметить, что наиболее распространёнными являются дерново-подзолистые полугидроморфные почвы – 31,5% (ТЛУ А<sub>3</sub>, В<sub>3</sub>, С<sub>3</sub>, Д<sub>3</sub>). Этот тип почв приурочен к пониженным элементам рельефа и встречается повсеместно на территории лесхоза. Почвы данного типа, сохраняя признаки дерново-подзолистых автоморфных почв, характеризуются отчётливо выраженным оглеением, образованием оторфованной подстилки. В связи с различиями в механическом составе почвообразующих пород, наличием подстилающих пород, а также степенью увлажнения, спектр типов леса и ТЛУ здесь очень широк. Далее по распространённости идут торфяно-болотные почвы верхового типа болот (28,4 %) и торфяно-болотные почвы низинного типа болот (14,5 %).

Используя материалы почвенно-лесотипологического обследования, на территории лесхоза при настоящем лесоустройстве выделен 18 типов леса. Также в пределах таксационных выделов выделены почвенно-типологические группы (ПТГ) и на их основе велось проектирование лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий. Характеристика почвенно-типологических групп лесхоза приводится в приложении 12.

### 1.2.3 Гидрография и гидрологические условия

В основу гидрологического районирования Беларуси положен не бассейновый, а комплексный ландшафтный подход, который учитывает не только бассейны крупных рек, а еще физико-географические и климатические характеристики местности, условия формирования стока.

Территория лесхоза расположена в Западнодвинском гидрологическом районе западном подрайоне и характеризуется развитой системой рек, ручьёв и озёр. Наиболее крупными водными объектами в зоне расположения лесхоза являются реки Дисна, Аута, Волта, Мерица, Вята и озёра Обстерно, Ельня, Укля, Шо. Площадь поверхностных вод на территории лесного фонда составляет 1543,3 га или 1,5% площади лесхоза.

Река Западная Двина служит естественной северной и северо-восточной границей лесхоза. Её протяжённость в границах лесхоза составляет 73 км. Река течет в умеренно крутых берегах, русло извилистое, много перекатов и островов, имеются пороги в месте впадения Дисны, а также возле г. Верхнедвинск., что делает судоходство возможным лишь на отдельных участках.

Питание реки смешанное (в основном снеговое, но с большой долей грунтового). Особенность режима – высокое весеннее половодье, низкая летне-осенняя межень с частыми дождевыми паводками. Среднегодовой расход воды на границе с Латвией 468м<sup>3</sup>/с.

Средняя дата замерзания рек 6 декабря, начала паводка 4-10 апреля. Максимальная толщина льда (50-78 см) в феврале-марте. Половодье на Западной Двине продолжается 60-70 дней.

### 1.3 Экономические условия

ГЛХУ «Дисненский лесхоз» расположен на территории трёх административных районов – Миорского, Шарковщинского и Глубокского. В Миорском районе находится 73,7% от общей площади лесов лесхоза.

Миорский район располагается в северо-западной части Витебской области, занимает площадь 1,8 тыс.км<sup>2</sup>. Район разделен на 1 городской (Дисненский) и 9 сельских Советов. Население района – 20,7 тысяч человек. Средняя плотность населения района составляет 11,6 человека на 1 км<sup>2</sup>.

Основной отраслью экономики является сельскохозяйственное производство, которое специализируется на мясо-молочном животноводстве, выращивании зерновых и кормовых культур, льна, картофеля. В районе работают 17 сельскохозяйственных предприятий и 18 фермерских хозяйств.

Промышленность района представлена предприятиями: ОАО «Миорский мясокомбинат», ОАО «Миорский комбикормовый завод», Филиал «Миорский хлебозавод» РУПП «Витебскхлебпром» и ОАО «Миорский льнозавод». Основными видами продукции, выпускаемые данными предприятиями, являются: изделия из мяса, готовые корма для животных, хлеб и хлебобулочные изделия, льняное волокно. На территории района отсутствуют экологически опасные предприятия (топливные, нефтехимические и другие отрасли).

На территории Миорского административного района лесохозяйственную деятельность осуществляет Дисненский лесхоз. Лесозаготовки полностью удовлетворяют запросы местных предприятий и населения.

Лесистость Миорского района составляет 26,5%.

В лесном секторе района занято 390 человек. Занятость населения в лесном секторе составляет около 8% от трудоспособного населения района.

Доля лесного сектора в экономике района составляет около 8%, в том числе доля лесхоза – около 8%.

#### 1.3.1 Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. Территорию лесхоза пересекает железнодорожная ветка Друя-Воропаево, а также по юго-восточной части лесхоза проходит железная дорога Полоцк-Крулевщина-Минск.

Однако главная роль в осуществлении транспортных перевозок принадлежит автомобильному транспорту. Сеть шоссейных и улучшенных грунтовых дорог развита хорошо. В районе расположения лесхоза проходят автомобильные дороги республиканского значения: Р-14 – Полоцк – Миоры – Браслав; Р-18 – Граница Российской Федерации (Кострово) – Верхнедвинск - Шарковщина – Козяны; Р-45 – Полоцк – Глубокое- граница Литовской Республики (Котловка).

Населенные пункты связаны между собой сетью дорог местного значения с твёрдым и улучшенным грунтовым покрытием.

Протяжённость автодорог в границах лесного фонда, используемых для перевозки лесных грузов и других лесохозяйственных целей, составляет 570 км или 0,6 км на 100 га общей площади. Дороги с покрытием капитального типа имеют протяжённость 64 км (11,2%), переходного типа – 70 км (12,3%) и без покрытия – 436 км (76,5%) (таблица 1.3.1.1)

Несмотря на довольно развитую сеть дорог, значительная часть территории лесхоза остаётся труднодоступной. Затруднения в заготовке и вывозке древесины вызваны пересечённостью рельефа, наличием густой сети малых рек и ручьёв, болот.

Таблица 1.3.1.1 Характеристика путей транспорта в границах лесного фонда

Вид дороги	Протяженность дороги в границах лесного фонда, км				
	итого	в том числе по типам покрытия			на 100 га общей площади
		капитального типа	переходного типа	без покрытия	
<b>Железные дороги</b> , всего	19	х	х	х	х
в т. ч. широкой колеи	19	х	х	х	х
<b>Автомобильные дороги</b> , всего	570	64	70	436	0,558
в том числе:					
- общего пользования, всего	88	64	24	-	0,086
из них: республиканские	36	36	х	х	х
местные	52	28	24	-	х
- необщего пользования (лесохозяйственные)	39	-	39	-	
в том числе числящиеся на балансе лесхоза	39	-	39	-	
- грунтовые	436	х	х	436	0,472

### 1.3.2 Заготовка и потребление древесины и других ресурсов леса

Основной целью развития лесозаготовительного производства в лесхозе является обеспечение потребности предприятий народного хозяйства в древесном сырье, а также освоение расчетной лесосеки в полном объеме с использованием современной многооперационной техники, оборудования и технологий.

Заготовка всего объема древесины при рубках главного пользования проводится лесхозом (таблица 1.3.2.1). При этом в год, предшествующий лесоустройству специализированными бригадами лесозаготовительного пункта и лесничеств заготовлено 54,5% древесины, а 45,5% древесины заготовлено сторонними лесозаготовителями, оказывающими лесхозу «услуги». В наибольших объемах услуги по заготовке древесины оказывают: ООО «Траллес», ООО «Аквилон групп», ООО «Солдри групп», «Поставский мебельный центр».

Свыше 60 тыс.м<sup>3</sup> древесины заготавливается ежегодно с помощью многооперационных машин.

Работники государственной лесной охраны привлекаются к лесозаготовкам только на рубках промежуточного пользования.

В цеху лесхоза перерабатывается до 15,0 тыс.м<sup>3</sup> древесины, в том числе 6,0 тыс.м<sup>3</sup> деловой и 9,0 тыс.м<sup>3</sup> дровяной. Основной продукцией деревообработки являются пиломатериалы хвойных и лиственных пород. Дровяная древесина перерабатывается в топливную щепу.

За последние 3 года инвестиции в сферу лесозаготовок и транспортировки древесины составили 105 тыс. руб.

Предприятия концерна «Беллесбумпром» лесозаготовкой на территории лесхоза не занимаются.

В аренду для заготовки древесины лесной фонд не предоставлялся.

Заготовку преимущественно дровяной древесины для реализации населению и переработки на топливную щепу ведёт УП «Витрайкомхоз».

ТЭЦ работающих на дровах на территории лесхоза нет, дрова поставлялись лесхозом в котельные школ, больниц и учреждений культуры районов.

Отходы лесозаготовок лесхозом не используются.

Таблица 1.3.2.1 Объемы заготовки древесины в лесхозе и ее использование в год, предшествующий лесоустройству

Объем древесины, тыс. м<sup>3</sup>

Лесозаготовитель	Заготовлено			Использовано								
	всего	в том числе		собственное потребление (переработка)			реализовано					
		деловая	дрова	всего	деловая	дрова	всего	в том числе		из них экспорт		
								деловая	дрова	всего	в том числе	
										деловая	дрова	
Лесхоз	127,6	74,1	53,5	15,1	6,1	9,0	112,5	68,0	44,5	15,9	15,9	-
Прочие лесозаготовители	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе:												
организации концерна «Беллесбумпром»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе на арендованных участках лесного фонда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Граждане для собственных нужд	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х

#### 1.4 Объем выполненных лесоустроительных работ

Дисненский лесхоз организован в январе 1940 года в составе семи лесничеств: Дисненского, Лужковского, Германовичского, Миорского, Иодского, Франопольского и Язненского.

Первое полное лесоустройство лесов лесхоза было проведено в 1952 году по второму разряду лесоустройства в соответствии с требованиями лесоустроительной инструкции 1951 года. Последующие лесоустройства проводились в 1964, 1976, 1986, 1996 годах.

Предыдущее лесоустройство проведено Республиканским дочерним лесоустроительным унитарным предприятием "Гомельлеспроект" в 2008 году.

Работы по непрерывному лесоустройству впервые на территории лесхоза проведены в 1999 году Витебской экспедицией РУП "Белгослес" в соответствии с Техническими указаниями по проведению непрерывного лесоустройства.

Работы по непрерывному лесоустройству проводились вплоть до 2007 года с устройством принятых земель в 1999-2000 годах.

Настоящее лесоустройство лесхоза проведено в 2017 году РДУП "Витебсклеспроект" на площади 102215,0 га, в соответствии с требованиями ТКП 377-2012 (02080)

Границы землепользователей согласованы с землеустроительными службами Миорского, Шарковщинского и Глубокского райисполкомов. С применением выборочно-измерительного метода таксации протаксировано 5,9% площади лесхоза (таблица 1.4.1).

Таблица 1.4.1 Организационно-технические элементы лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Объем
Применение материалов:		
аэросъемки	га/%	102215,0/100,0
космической съемки	га/%	-
Методы таксации:		
глазомерный	га/%	96137,0/94,1
выборочно-измерительный	га/%	6078,0/5,9
выборочно-перечислительный	га/%	-
Технология аналитико-измерительного дешифрирования	га/%	-
Образовано лесных кварталов – всего	шт.	982
Средняя площадь квартала	га	104,1
Образовано таксационных выделов – всего	шт.	31345
в том числе на лесных землях	шт.	26181
Средняя площадь выдела лесного фонда – всего	га	3,3
в том числе лесных земель	га	2,8
Обследовано детальными методами:		
лесных культур	га/%	383,2/17,4
естественного возобновления леса	га/%	246,0/20,1
Заложено пробных площадей различного назначения – всего	шт.	10
в том числе тренировочных	шт.	10
Изготовлено планшетов	шт.	170

## ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

### 2.1 Структура лесного фонда

В результате представления и изъятия земель от сельхозпредприятий и хозяйственной деятельности Дисненского лесхоза, в лесном фонде за учётный период произошли значительные изменения в распределении по видам земель (таблица 2.1.1). Динамика распределения общей площади лесхоза по основным видам земель за прошедший период показана на прилагаемой диаграмме (рисунок 4).

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (±)	
	настоящего на 01.01.2018 г.		предыдущего на 01.01.2009 г.			
	га	%	га	%	га	%
Общая площадь земель лесного фонда	102215,0	100,0	101254,1	100,0	+960,9	+0,9
в том числе:						
Лесные земли - всего	73721,0	72,1	73595,7	72,7	+125,3	+0,2
из них:						
Покрытые лесом земли	70819,4	69,3	68782,7	67,9	+2036,7	+3,0
в том числе лесные культуры	9547,8	9,3	8305,0	8,2	+1242,8	+15,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	1201,5	1,2	2722,9	2,7	-1521,4	-55,9
Лесные питомники, плантации	16,0	-	9,7	-	+6,3	+64,9
Не покрытые лесом земли, всего	1684,1	1,6	2080,4	2,1	-396,3	-18,6
в том числе гари, погибшие насаждения	16,3	-	-	-	+16,3	-
вырубки	896,5	0,9	776,2	0,8	+120,3	+15,5
прогалины, пустыри	771,3	0,8	1304,2	1,3	-532,9	-40,9
Нелесные земли, всего	28494,0	27,9	27658,4	27,3	+835,6	3,0
из них:						
пахотные	-	-	2,3	-	-2,3	-100,0
земли под постоянными культурами	1,1	-	-	-	+1,1	+100,0
сенокосные	-	-	29,5	-	-29,5	-100,0
пастбищные	-	-	-	-	-	-
земли под болотами	26036,1	25,5	25300,4	25,0	+735,7	+2,9
земли под водными объектами	1543,3	1,5	1533,3	1,5	+10,0	+0,7

Продолжение таблица 2.1.1

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (+)	
	настоящего на 01.01.2018 г.		предыдущего на 01.01.2009 г.			
	га	%	га	%	га	%
земли под дорогами, просеками, другими транспортными путями	638,9	0,6	459,5	0,5	+179,4	+39,0
земли под застройкой	0,8	-	9,8	-	-9,0	-91,8
нарушенные земли	4,1	-	-	-	+4,1	-
неиспользуемые земли	24,4	-	82,3	0,1	-57,9	-70,4
иные земли	245,3	0,3	241,3	0,2	+4,0	+1,7

Общая площадь лесхоза увеличилась на 960,9 га (0,9%) за счет предоставления земель. Это же является основной причиной увеличения площади лесных земель на 125,3 га (0,2%) и площадей по видам земель.

В общей площади земель лесного фонда покрытые лесом земли занимают 69,3% и увеличились на 1,4%. Лесные культуры составляют 9,3%, увеличились по причине хозяйственной деятельности на 1,1% (1242,8 га).

Уменьшение площади несомкнувшихся лесных культур на 1521,4 га или 55,9% обусловлено переводом их в покрытые лесом земли и уменьшением объемов создания лесных культур.

Уменьшение площади не покрытых лесом земель на 19,0% произошло в результате создания лесных культур и естественного зарастания прогалин. При этом, площадь вырубок увеличились на 120,3 га или 15,5% в результате более полного освоения расчётной лесосеки.

Увеличение площади нелесных земель произошло за счёт увеличения площади болот и увеличения площади земель под дорогами.

Площади сельхозугодий (сенокосов) сократились на 29,5 га в связи с неиспользованием их по целевому назначению, что привело к их естественному зарастанию.

В породной структуре лесов также произошли изменения (таблица 2.2.1, рисунок 5, карта-схема на рисунке 6). При общем увеличении площади хвойных насаждений на 1898,2 га их доля увеличилась на 1,2% и составила 51,0% покрытых лесом земель. Площадь твердолиственных насаждений уменьшилась на 463,9 га, однако, учитывая малую площадь, доля их в составе покрытых лесом земель изменилась на 0,7% и составила 1,3%.

В возрастной структуре насаждений лесного фонда произошли следующие изменения (таблица 2.2.1, рисунок 7). В сравнении с предыдущим учётным периодом доля молодняков уменьшилась с 26,4% до 20,5% покрытой лесом площади по причине их естественного роста и перехода в средневозрастную группу.

Доля спелых и перестойных насаждений увеличилась с 8,8 до 10,3%, при этом по хвойным породам доля спелых и перестойных выросла с 5,1% до 6,3 %.

Преобладают в лесном фонде лесхоза средневозрастные насаждения, занимающие 42,7%, далее идут приспевающие – 26,5%.



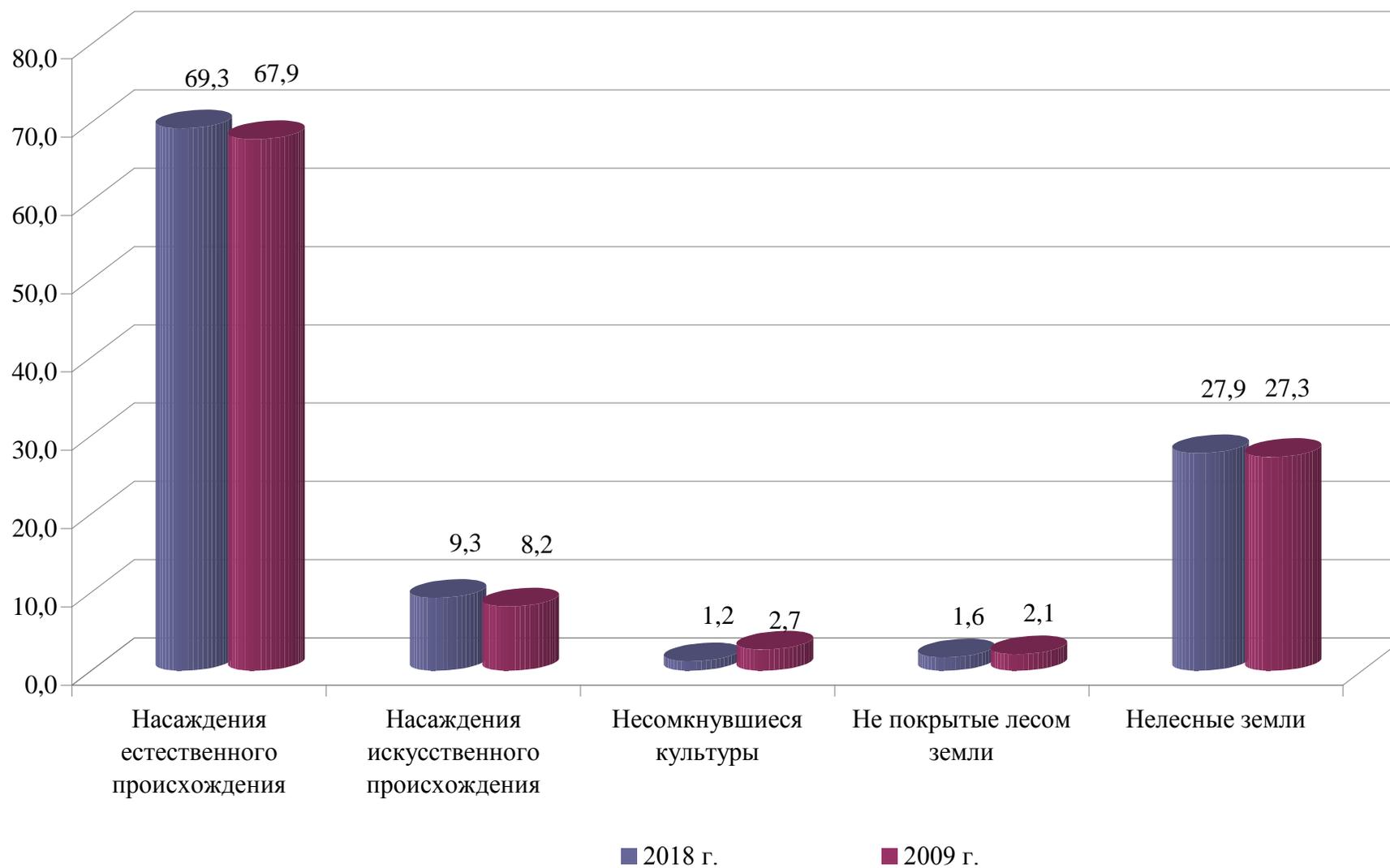
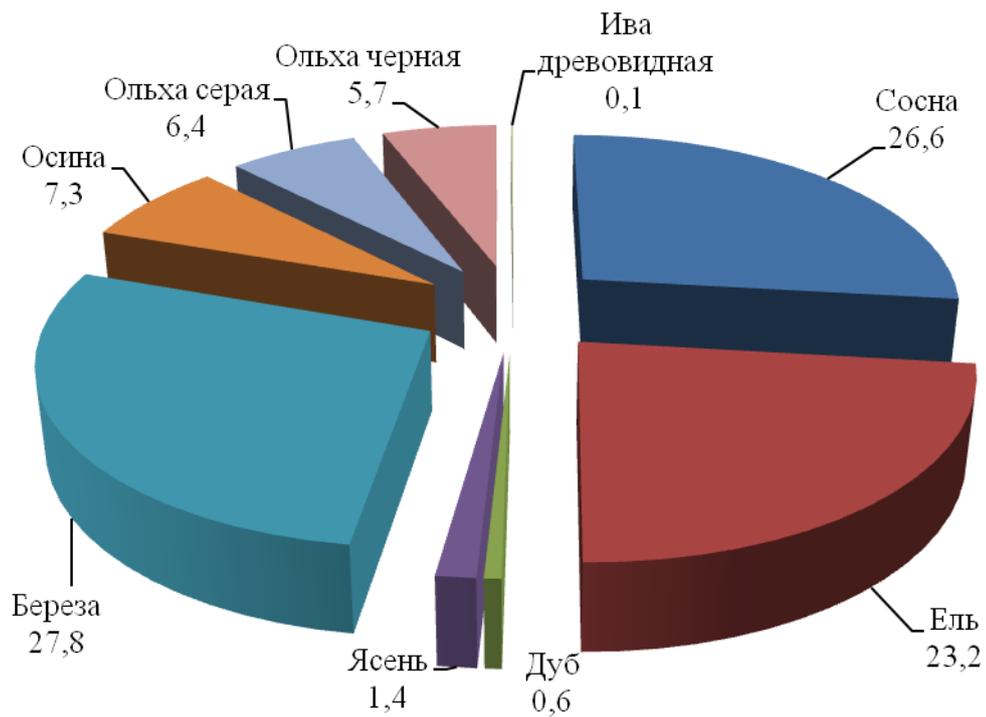


Рисунок 4 – Распределение площади лесного фонда по видам земель, %



## 2009 г.



## 2018 г.

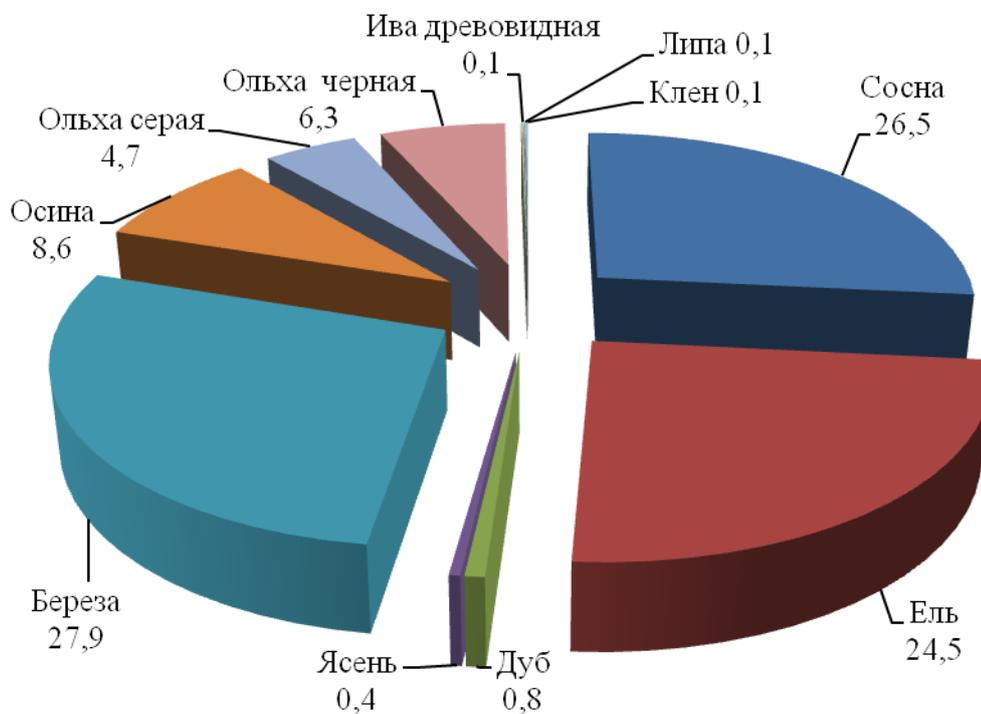


Рисунок 5 – Распределение насаждений по преобладающим породам, %



**Рис 6 (карт-схема)**



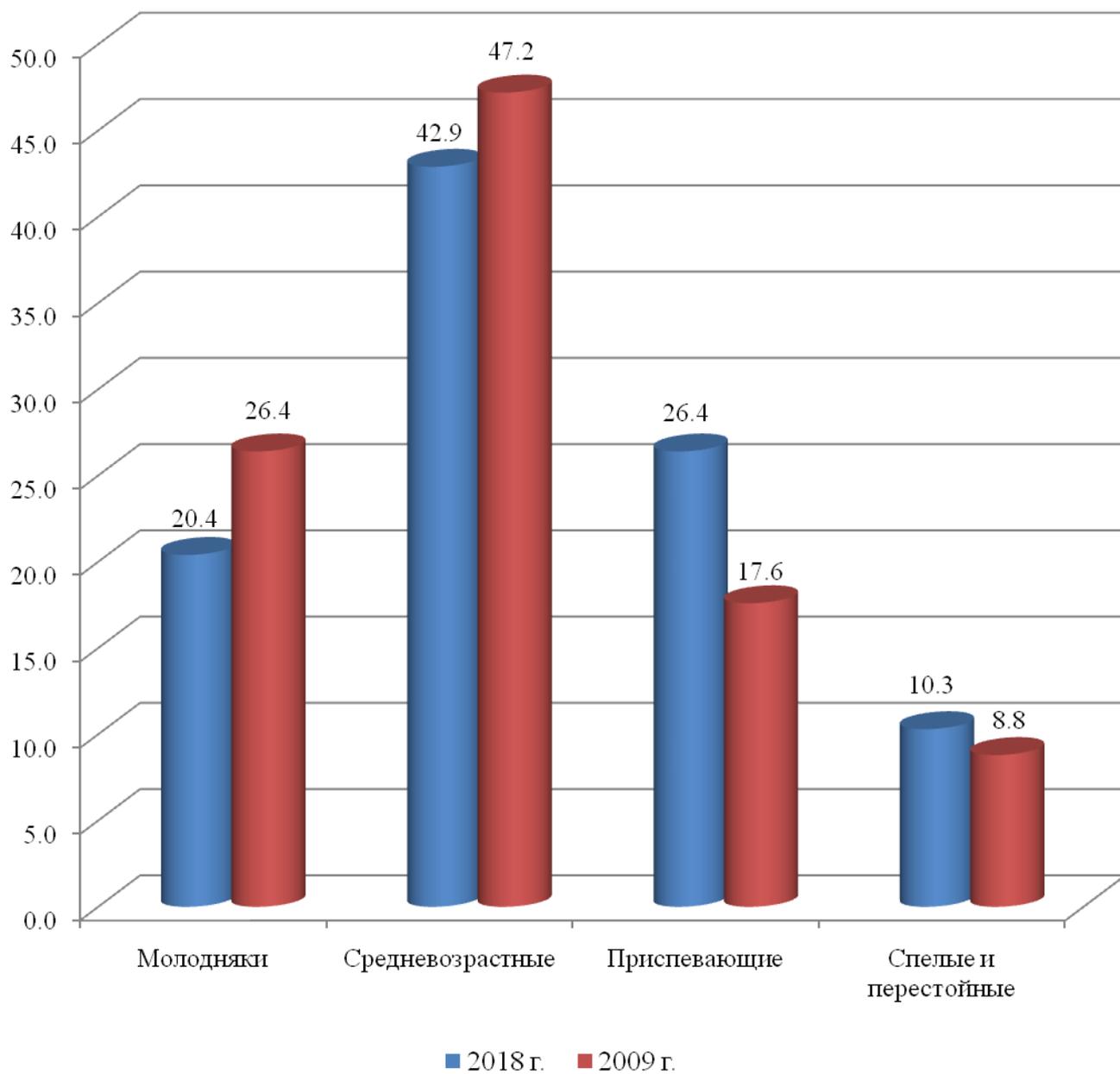


Рисунок 7 – Возрастная структура лесов, %



## 2.2 Породная и возрастная структура лесов

Таблица 2.2.1 Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста												Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого		
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные		га	%	
Сосна	настоящего	3487,9	18,6	7961,5	42,5	6260,9	33,4	1039,7	5,5	1,4	-	18750,0	100,0	62
	предыдущего	3747,4	20,5	10030,0	54,9	3769,6	20,6	723,9	4,0	-	-	18270,9	100,0	57
Изменения, ±		-259,5	-6,9	-2068,5	-20,6	+2491,3	+66,1	+315,8	+43,6	+1,4	+100,	+479,1	-	+5
Ель	настоящего	4936,3	28,5	5497,8	31,6	5686,4	32,7	1252,0	7,2	-	-	17372,5	100,0	57
	предыдущего	5382,8	33,8	6005,9	37,6	3566,6	22,3	1009,9	6,3	-	-	15965,2	100,0	52
Изменения, ±		-446,5	-8,3	-508,1	-8,5	+2119,8	+59,4	242,1	+24,0	-	-	+1407,3	-	+5
Лиственница	настоящего	11,8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	100,0	8
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		+11,8	+100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	+11,8	-	+8
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>8436,0</b>	<b>23,4</b>	<b>13459,3</b>	<b>37,2</b>	<b>11947,3</b>	<b>33,1</b>	<b>2291,7</b>	<b>6,3</b>	<b>1,4</b>	<b>-</b>	<b>36134,3</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>9130,2</b>	<b>26,7</b>	<b>16035,9</b>	<b>46,8</b>	<b>7336,2</b>	<b>21,4</b>	<b>1733,8</b>	<b>5,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34236,1</b>	<b>100,0</b>	<b>54</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-694,2</b>	<b>-7,6</b>	<b>-2576,6</b>	<b>-16,1</b>	<b>+4611,1</b>	<b>+62,9</b>	<b>+557,9</b>	<b>+32,2</b>	<b>1,4</b>	<b>+100,</b>	<b>1898,2</b>	<b>-</b>	<b>+6</b>
Дуб	настоящего	74,1	13,9	389,5	73,4	40,2	7,6	27,1	5,1	4,9	0,9	530,9	100,0	66
	предыдущего	42,8	11,1	285,4	74,1	27,0	7,0	30,2	7,8	7,0	1,8	385,4	100,0	66
Изменения, ±		+31,3	+2,8	+104,1	+0,7	+13,2	0,6	-3,1	-2,7	-2,1	-0,9	+145,5	-	-
Ясень	настоящего	38,7	13,4	239,9	82,9	10,8	3,7	-	-	-	-	289,4	100,0	60
	предыдущего	208,4	21,8	732,3	76,4	17,2	1,8	-	-	-	-	957,9	100,0	58
Изменения, ±		-169,7	-81,4	-492,4	-67,2	-6,4	-37,2			-	-	-	-	+2

Продолжение таблицы 2.2.1.

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста												Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого		
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные		га	%	
Клен	настоящего	34,3	49,2	35,4	50,8	-	-	-	-	-	-	69,7	100,0	43
	предыдущего	16,6	67,8	7,9	32,2	-	-	-	-	-	-	24,5	100,0	28
Изменения, ±		+17,7	-18,6	+27,5	+18,6	-	-	-	-	-	-	+45,2	-	+15
Вяз	настоящего	-	-	13,9	100,0	-	-	-	-	-	-	13,9	100,0	68
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		-	-	+13,9	+100,0	-	-	-	-	-	-	+13,9	-	+68
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>147,1</b>	<b>16,3</b>	<b>678,7</b>	<b>75,1</b>	<b>51,0</b>	<b>5,6</b>	<b>27,1</b>	<b>3,0</b>	<b>4,9</b>	<b>0,5</b>	<b>903,9</b>	<b>100,0</b>	<b>62</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>267,8</b>	<b>19,6</b>	<b>1025,6</b>	<b>75,0</b>	<b>44,2</b>	<b>3,2</b>	<b>30,2</b>	<b>2,2</b>	<b>7,0</b>	<b>0,5</b>	<b>1367,8</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-120,7</b>	<b>-3,3</b>	<b>-346,9</b>	<b>+0,1</b>	<b>+6,8</b>	<b>+2,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>+0,8</b>	<b>-2,1</b>	<b>-</b>	<b>-463,9</b>	<b>-</b>	<b>+2</b>
Береза	настоящего	3649,4	18,4	11352,9	57,4	3269,9	16,5	1515,8	7,7	30,9	0,2	19788,0	100,0	42
	предыдущего	5376,5	27,2	10423,7	52,7	2534,5	12,8	1441,6	7,3	20,1	0,1	19776,3	100,0	38
Изменения, ±		-1727,1	-8,8	+929,2	+4,7	+735,4	+3,7	+74,2	+0,4	+10,	+0,1	+11,7	-	+4
Осина	настоящего	1433,2	23,4	935,3	15,3	1103,2	18,1	2635,7	43,2	1140,	18,7	6107,4	100,0	40
	предыдущего	1599,8	32,0	1006,4	20,2	583,0	11,7	1799,5	36,1	608,6	12,2	4988,7	100,0	35
Изменения, ±		-166,6	-8,6	-71,1	-4,9	+520,2	+6,4	+836,2	+7,1	531,7	+6,5	+1118,7	-	+5
Ольха серая	настоящего	382,5	11,5	1590,0	47,8	1155,9	34,8	196,9	5,9	2,2	0,1	3325,3	100,0	32
	предыдущего	1268,5	28,6	1974,0	44,5	756,1	17,1	434,6	9,8			4433,2	100,0	28
Изменения, ±		-886,0	-17,1	-384,0	3,3	399,8	17,7	-237,7	-3,9	2,2	0,1	-1107,9	-	+4
Ольха черная	настоящего	426,8	9,6	2196,1	49,2	1199,8	26,9	637,2	14,3	27,3	0,6	4459,9	100,0	43
	предыдущего	568,2	14,6	1928,7	49,4	824,7	21,1	581,0	14,9	2,9	0,1	3902,6	100,0	39
Изменения, ±		-141,4	-5,0	+267,4	-0,2	+375,1	+5,8	+56,2	-0,6	+24,	+0,5	+557,3	-	+4

Продолжение таблицы 2.2.1.

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста												Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого		
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные		га	%	
Липа	настоящего	-	-	50,2	94,5	2,9	5,5	-	-	-	-	53,1	100,0	56
	предыдущего	0,3	1,0	30,0	99,0	-	-	-	-	-	-	30,3	100,0	53
Изменения, ±		-0,3	-100,0	+20,2	-4,5	+2,9	+100,0	-	-	-	-	+22,8	-	+3
Тополь	настоящего	0,3	4,2	-	-	0,9	12,5	6,0	83,3	-	-	7,2	100,0	53
	предыдущего	0,7	6,3	-	-	2,6	23,4	7,8	70,3	-	-	11,1	100,0	43
Изменения, ±		-0,4	-2,1	-	-	-1,7	-10,9	-1,8	+13,0	-	-	-3,9	-	+10
Ива древовидная	настоящего	29,9	74,1	5,3	13,2	5,1	12,7					40,3	100,0	17
	предыдущего	25,4	69,4	8,0	21,9	3,2	8,7					36,6	100,0	20
Изменения, ±		4,5	4,7	-2,7	-8,7	1,9	4,0					3,7	-	-3
Итого мягко-лиственных	настоящего	<b>5922,1</b>	<b>17,6</b>	<b>16129,8</b>	<b>47,7</b>	<b>6737,7</b>	<b>19,9</b>	<b>4991,6</b>	<b>14,8</b>	<b>1200,7</b>	<b>3,6</b>	<b>33781,2</b>	<b>100,0</b>	<b>41</b>
	предыдущего	<b>8839,4</b>	<b>26,6</b>	<b>15370,8</b>	<b>46,3</b>	<b>4704,1</b>	<b>14,2</b>	<b>4264,5</b>	<b>12,9</b>	<b>631,6</b>	<b>1,9</b>	<b>33178,8</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>
Изменения, ±		<b>-2917,3</b>	<b>-9,0</b>	<b>759,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2033,6</b>	<b>5,7</b>	<b>727,1</b>	<b>1,9</b>	<b>569,1</b>	<b>1,7</b>	<b>602,4</b>	<b>-</b>	<b>+5</b>
Всего	настоящего	<b>14505,2</b>	<b>20,5</b>	<b>30267,8</b>	<b>42,7</b>	<b>18736,0</b>	<b>26,5</b>	<b>7310,4</b>	<b>10,3</b>	<b>1207,0</b>	<b>1,7</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>	<b>51</b>
	предыдущего	<b>18237,4</b>	<b>26,4</b>	<b>32432,3</b>	<b>47,2</b>	<b>12084,5</b>	<b>17,6</b>	<b>6028,5</b>	<b>8,8</b>	<b>638,6</b>	<b>0,9</b>	<b>68782,7</b>	<b>100,0</b>	<b>46</b>
Изменения, ±		<b>-3732,2</b>	<b>-5,9</b>	<b>-2164,5</b>	<b>-4,5</b>	<b>6651,5</b>	<b>8,9</b>	<b>1281,9</b>	<b>1,5</b>	<b>568,4</b>	<b>0,8</b>	<b>2036,7</b>	<b>-</b>	<b>+5</b>

Примечание: таксационная характеристика насаждений по классам возраста приводится в приложении к пояснительной записке ко 2-му лесоустроительному совещанию.

Таблица 2.2.2 Распределение насаждений по преобладающим породам и классам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста, га								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Сосна	настоящего	1986,7	1501,2	4697,7	7431,8	2948,4	152,2	32,0	-	18750,0	26,5
	предыдущего	1582,8	2164,6	7320,4	5350,4	1705,8	123,9	23,0	-	18270,9	26,6
Изменения, ±		+403,9	-663,4	-2622,7	+2081,4	+1242,6	+28,3	+9,0	-	+479,1	+2,6
Ель	настоящего	2739,2	2197,1	3614,5	6795,2	1962,9	63,6	-	-	17372,5	24,5
	предыдущего	2083,6	3299,2	4650,2	4404,0	1436,9	72,7	18,6	-	15965,2	23,2
Изменения, ±		655,6	-1102,1	-1035,7	2391,2	526,0	-9,1	-18,6	-	1407,3	8,8
Лиственница	настоящего	11,8	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		+11,8	-	-	-	-	-	-	-	+11,8	+100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>4737,7</b>	<b>3698,3</b>	<b>8312,2</b>	<b>14227,0</b>	<b>4911,3</b>	<b>215,8</b>	<b>32,0</b>	<b>-</b>	<b>36134,3</b>	<b>51,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>3666,4</b>	<b>5463,8</b>	<b>11970,6</b>	<b>9754,4</b>	<b>3142,7</b>	<b>196,6</b>	<b>41,6</b>	<b>-</b>	<b>34236,1</b>	<b>49,8</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+1071,3</b>	<b>-1765,5</b>	<b>-3658,4</b>	<b>+4472,6</b>	<b>+1768,6</b>	<b>+19,2</b>	<b>-9,6</b>	<b>-</b>	<b>+1898,2</b>	<b>+5,5</b>
Дуб	настоящего	45,7	28,4	160,2	222,5	47,0	1,8	0,7	24,6	530,9	0,8
	предыдущего	6,0	36,8	190,3	74,5	47,6	5,2	-	25,0	385,4	0,6
Изменения, ±		+39,7	-8,4	-30,1	+148,0	-0,6	-3,4	0,7	-0,4	+145,5	+37,8
Ясень	настоящего	14,8	23,9	87,4	144,6	18,7	-	-	-	289,4	0,4
	предыдущего	9,0	199,4	403,0	306,9	39,6	-	-	-	957,9	1,4
Изменения, ±		+5,8	-175,5	-315,6	-162,3	-20,9	-	-	-	-668,5	-69,7
Клен	настоящего	13,3	21,0	24,8	10,6	-	-	-	-	69,7	0,1
	предыдущего	14,0	2,6	5,9	2,0	-	-	-	-	24,5	-
Изменения, ±		-0,7	+18,4	+18,9	+8,6	-	-	-	-	+45,2	+184,5

Продолжение таблицы 2.2.2

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста, га								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Вяз	настоящего	-	-	2,3	11,6	-	-	-	-	13,9	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		-	-	+2,3	+11,6	-	-	-	-	+13,9	+100,0
<b>Итого твердо-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>73,8</b>	<b>73,3</b>	<b>274,7</b>	<b>389,3</b>	<b>65,7</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>24,6</b>	<b>903,9</b>	<b>1,3</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>29,0</b>	<b>238,8</b>	<b>599,2</b>	<b>383,4</b>	<b>87,2</b>	<b>5,2</b>	<b>-</b>	<b>25,0</b>	<b>1367,8</b>	<b>2,0</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>+44,8</b>	<b>-165,5</b>	<b>-324,5</b>	<b>+5,9</b>	<b>-21,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>+0,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-463,9</b>	<b>-33,8</b>
Береза	настоящего	811,8	2837,6	3129,0	3320,6	3290,2	3724,2	2159,8	514,8	19788,0	27,9
	предыдущего	2501,0	2875,5	2866,8	2598,8	3350,3	3645,7	1729,0	209,2	19776,3	28,8
Изменения, ±		-1689,2	-37,9	+262,2	+721,8	-60,1	+78,5	+430,8	+305,6	+11,7	+0,1
Осина	настоящего	865,9	567,3	914,0	1115,9	778,8	700,3	736,0	429,2	6107,4	8,6
	предыдущего	582,9	1016,9	1006,4	582,7	792,1	399,1	400,0	208,6	4988,7	7,3
Изменения, ±		+283,0	-449,6	-92,4	+533,2	-13,3	+301,2	+336,0	+220,6	+1118,7	+22,4
Ольха серая	настоящего	110,5	272,0	1544,8	1197,2	168,8	29,8	2,2	-	3325,3	4,7
	предыдущего	59,8	1208,7	1972,0	757,6	409,3	25,8	-	-	4433,2	6,4
Изменения, ±		+50,7	-936,7	-427,2	+439,6	-240,5	+4,0	2,2	-	-1107,9	-24,9
Ольха черная	настоящего	192,1	234,7	542,3	1156,6	1220,0	796,6	256,0	61,6	4459,9	6,3
	предыдущего	97,4	470,8	926,7	712,3	863,6	634,6	189,6	7,6	3902,6	5,7
Изменения, ±		+94,7	-236,1	-384,4	+444,3	+356,4	+162,0	+66,4	+54,0	+557,3	+14,3
Липа	настоящего	-	-	1,4	-	19,6	17,5	14,6	-	53,1	0,1
	предыдущего	0,3	-	-	4,1	10,2	15,7	-	-	30,3	-
Изменения, ±		-0,3	-	1,4	-4,1	+9,4	+1,8	+14,6	-	+22,8	+75,2
Тополь	настоящего	-	0,3	-	-	1,6	5,3	-	-	7,2	-
	предыдущего	-	0,7	-	1,1	9,1	0,2	-	-	11,1	-

Продолжение таблицы 2.2.2

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста, га								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Изменения, ±		-	-0,4	-	-1,1	-7,5	+5,1	-	-	-3,9	-35,0
Ива древовидная	настоящего	24,1	5,8	4,8	5,6	-	-	-	-	40,3	0,1
	предыдущего	3,3	22,1	8,0	3,2	-	-	-	-	36,6	-
Изменения, ±		+20,8	-16,3	-3,2	+2,4	-	-	-	-	+3,7	+10,1
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>2004,4</b>	<b>3917,7</b>	<b>6136,3</b>	<b>6795,9</b>	<b>5479,0</b>	<b>5273,7</b>	<b>3168,6</b>	<b>1005,6</b>	<b>33781,2</b>	<b>47,7</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>3244,7</b>	<b>5594,7</b>	<b>6779,9</b>	<b>4659,8</b>	<b>5434,6</b>	<b>4721,1</b>	<b>2318,6</b>	<b>425,4</b>	<b>33178,8</b>	<b>48,2</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-1240,3</b>	<b>-1677,0</b>	<b>-643,6</b>	<b>+2136,1</b>	<b>+44,4</b>	<b>+552,6</b>	<b>+850,0</b>	<b>+580,2</b>	<b>+602,4</b>	<b>+1,8</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	6815,9	7689,3	14723,2	21412,2	10456,0	5491,3	3201,3	1030,2	70819,4	100,0
	<b>предыдущего</b>	6940,1	11297,3	19349,7	14797,6	8664,5	4922,9	2360,2	450,4	68782,7	100,0
<b>Изменения, ±</b>		-124,2	-3608,0	-4626,5	+6614,6	+1791,5	+568,4	+841,1	+579,8	+2036,7	+3,0

Таблица 2.2.3 Распределение насаждений по породному составу на чистые и смешанные

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Сосна	чистые	805,7	23,1	3210,4	40,3	1829,9	29,2	405,7	39,0	6251,7	33,3
	смешанные	2682,2	76,9	4751,1	59,7	4431,0	70,8	634,0	61,0	12498,3	66,7
Ель	чистые	250,4	5,1	469,6	8,5	494,9	8,7	137,3	11,0	1352,2	7,8
	смешанные	4685,9	94,9	5028,2	91,5	5191,5	91,3	1114,7	89,0	16020,3	92,2
Лиственница	чистые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	смешанные	11,8	100,0	-	-	-	-	-	-	11,8	100,0
Дуб	чистые	3,9	5,3	2,0	0,5	-	-	0,6	2,2	6,5	1,2
	смешанные	70,2	94,7	387,5	99,5	40,2	100,0	26,5	97,8	524,4	98,8
Ясень	чистые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	смешанные	38,7	100,0	239,9	100,0	10,8	100,0	-	-	289,4	100,0
Клен	чистые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	смешанные	34,3	100,0	35,4	100,0	-	-	-	-	69,7	100,0
Вяз	чистые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	смешанные	-	-	13,9	100,0	-	-	-	-	13,9	100,0
Береза	чистые	374,7	10,3	572,1	5,0	84,9	2,6	10,7	0,7	1042,4	5,3
	смешанные	3274,7	89,7	10780,8	95,0	3185,0	97,4	1505,1	99,3	18745,6	94,7
Осина	чистые	71,4	5,0	7,1	0,8	11,0	1,0	29,9	1,1	119,4	2,0
	смешанные	1361,8	95,0	928,2	99,2	1092,2	99,0	2605,8	98,9	5988,0	98,0
Ольха серая	чистые	61,0	15,9	61,4	3,9	72,3	6,3	11,6	5,9	206,3	6,2
	смешанные	321,5	84,1	1528,6	96,1	1083,6	93,7	185,3	94,1	3119,0	93,8
Ольха черная	чистые	35,1	8,2	47,7	2,2	18,0	1,5	25,2	4,0	126,0	2,8

Продолжение таблицы 2.2.3

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
	смешанные	391,7	91,8	2148,4	97,8	1181,8	98,5	612,0	96,0	4333,9	97,2
Липа	чистые	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	смешанные	-	-	50,2	100,0	2,9	100,0	-	-	53,1	100,0
Тополь	чистые	-	-	-	-	-	-	2,7	45,0	2,7	37,5
	смешанные	0,3	100,0	-	-	0,9	100,0	3,3	55,0	4,5	62,5
Ива древовидная	чистые	1,3	4,3	1,1	20,8	-	-	-	-	2,4	6,0
	смешанные	28,6	95,7	4,2	79,2	5,1	100,0	-	-	37,9	94,0
<b>Итого</b>	<b>чистые</b>	1603,5	11,1	4371,4	14,4	2511,0	13,4	623,7	8,5	9109,6	12,9
	<b>смешанные</b>	12901,7	88,9	25896,4	85,6	16225,	86,6	6686,7	91,5	61709,	87,1

В лесном фонде лесхоза преобладают смешанные насаждения, которые составляют 87,10% (таблица 2.2.3). Чистые насаждения представлены в основном сосновыми древостоями.

### 2.3 Типологическая структура лесов

При настоящем лесоустройстве принималась классификация типов леса, разработанная Институтом экспериментальной ботаники НАН БССР под руководством академика И.Д.Юркевича [2].

В лесном фонде лесхоза наиболее часто встречающимися типами леса являются: кисличный (22,4% покрытых лесом земель), черничный (14,5%) и папоротниковый (12,8%), что свидетельствует о достаточно высокой продуктивности почв (таблица 2.3.1).

Таблица 2.3.1 Распределение насаждений по типам леса

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Листвен- ница	Дуб	Ясень	Клён	Вяз	Береза	Осина	Ольха черная	Ольха серая	Липа	Тополь	Ива древовидн.	площадь, га	%
Вересковый	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	
Брусничный	3,0	10,5	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	14,2	
Мшистый	1692,6	412,3	-	-	-	-	-	85,1	19,3	-	-	-	-	-	2209,3	3,1
Орляковый	2292,3	1407,4	-	43,7	-	-	-	574,0	78,3	27,0	-	-	0,3	2,2	4425,2	6,2
Кисличный	1453,1	8655,7	11,8	358,	46,4	35,1	-	3178,2	1613,6	409,8	110,0	24,0	4,2	2,2	15902,9	22,5
Черничный	2423,2	4596,4	-	4,2	-	-	-	2664,2	465,4	150,7	-	-	-	-	10304,1	14,5
Приручейно- травяной	37,8	9,4	-	-	-	-	-	289,3	5,1	-	-	-	-	1,5	343,1	0,5
Долгомошный	2720,4	179,3	-	-	-	-	-	2720,0	86,9	0,9	-	-	-	-	5707,5	8,1
Багульниковый	3440,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3440,2	4,8
Осоковый	518,5	10,5	-	-	-	-	-	1676,8	-	86,6	927,5	-	-	3,8	3223,7	4,6
Осоково-сфагновый	4144,4	3,6	-	-	-	-	-	209,1	-	-	-	-	-	-	4357,1	6,2
Сфагновый	2,8	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	6,0	
Снытьевый	-	1767,8	-	110,2	193,5	34,6	13,9	1424,9	2666,0	1659,0	291,2	29,1	1,9	2,4	8194,5	11,6
Крапивный	-	20,1	-	-	41,7	-	-	70,7	11,4	-	90,2	-	-	-	234,1	0,3
Папоротниковый	-	299,5	-	14,0	7,8	-	-	4935,3	1161,4	779,7	1860,5	-	0,8	23,7	9082,7	12,8
Таволговый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211,6	643,8	-	-	3,9	859,3	1,2
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	-	-	1814,3	-	-	-	-	-	0,6	1814,9	2,6
Болотно- папоротниковый	-	-	-	-	-	-	-	142,2	-	-	536,7	-	-	-	678,9	1,0
<b>Итого</b>	<b>18750,0</b>	<b>17372,5</b>	<b>11,8</b>	<b>530,9</b>	<b>289,4</b>	<b>69,7</b>	<b>13,9</b>	<b>19788,0</b>	<b>6107,4</b>	<b>3325,3</b>	<b>4459,9</b>	<b>53,1</b>	<b>7,2</b>	<b>40,3</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>

Таблица 2.3.2 Распределение насаждений по типам лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	площадь, га	%
А2 (боры свежие)	1717,3	-	-	-	-	-	-	36,7	18,1	-	-	-	-	-	1772,1	2,5
А3 (боры влажные)	220,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220,8	0,3
А4 (боры сырые)	2720,4	-	-	-	-	-	-	1917,7	35,4	0,9	-	-	-	-	4674,4	6,6
А5 (боры очень сырые)	8103,9	-	-	-	-	-	-	212,3	-	-	-	-	-	-	8316,2	11,8
А6 (мокрые, заболоченные)	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
<b>Итого</b>	<b>12764,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2166,7</b>	<b>53,5</b>	<b>0,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>14985,5</b>	<b>21,2</b>
В2 (субори свежие)	2291,7	422,8	-	-	-	-	-	459,2	46,6	15,5	-	-	0,3	2,2	3238,3	4,6
В3 (субори влажные)	2202,4	-	-	-	-	-	-	889,2	79,0	27,7	-	-	-	-	3198,3	4,5
В4 (субори сырые)	31,4	179,3	-	-	-	-	-	995,0	54,7	-	-	-	-	1,5	1261,9	1,7
В5 (субори очень сырые)	6,2	14,1	-	-	-	-	-	1819,0	-	86,6	-	-	-	3,2	1929,1	2,7
<b>Итого</b>	<b>4531,7</b>	<b>616,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4162,4</b>	<b>180,3</b>	<b>129,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,3</b>	<b>6,9</b>	<b>9627,6</b>	<b>13,5</b>
С2 (судубравы свежие)	1451,8	1401,4	-	43,7	-	-	-	1353,7	404,2	87,0	4,0	-	3,4	0,2	4749,4	6,7
С3 (судубравы влажные)	-	4589,4	-	4,2	-	-	-	1773,4	391,9	123,7	-	-	-	-	6882,6	9,7
С4 (судубравы сырые)	-	308,9	-	14,0	7,8	-	-	4938,2	1161,1	992,2	2505,8	-	0,8	27,6	9956,4	14,0
С5 (судубравы очень сырые)	-	-	-	-	-	-	-	1910,9	1,9	-	1464,2	-	-	1,2	3378,2	4,8
<b>Итого</b>	<b>1451,8</b>	<b>6299,7</b>	<b>-</b>	<b>61,9</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9976,2</b>	<b>1959,1</b>	<b>1202,9</b>	<b>3974,0</b>	<b>-</b>	<b>4,2</b>	<b>29,0</b>	<b>24966,6</b>	<b>35,2</b>
Д2 (дубравы свежие)	-	8594,3	11,8	359,4	47,8	35,1	-	2052,5	1242,0	337,3	106,0	24,0	0,8	2,8	12813,8	18,1
Д3 (дубравы влажные)	-	1717,3	-	110,2	193,2	34,6	13,9	1452,4	2676,5	1671,8	299,8	29,1	1,9	2,4	8203,1	11,6

Продолжение таблицы 2.3.2

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	площадь, га	%
Д4 (дубравы сырые)	-	20,1	-	-	41,7	-	-	70,7	11,4	-	90,2	-	-	-	234,1	0,3
<b>Итого</b>	-	<b>10331,7</b>	<b>11,8</b>	<b>469,6</b>	<b>282,7</b>	<b>69,7</b>	<b>13,9</b>	<b>3575,6</b>	<b>3929,9</b>	<b>2009,1</b>	<b>496,0</b>	<b>53,1</b>	<b>2,7</b>	<b>5,2</b>	<b>21251,0</b>	<b>30,0</b>
<b>Всего</b>	<b>18750,0</b>	<b>17372,5</b>	<b>11,8</b>	<b>530,9</b>	<b>289,4</b>	<b>69,7</b>	<b>13,9</b>	<b>19788,0</b>	<b>6107,4</b>	<b>3325,3</b>	<b>4459,9</b>	<b>53,1</b>	<b>7,2</b>	<b>40,3</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>
В том числе по																
2(свежие)	5462,7	10485,	11,8	402,	46,4	35,1		3838,0	1711,2	436,8	110,0	24,0	4,5	4,4	22573,	31,9
3(влажные)	2423,2	6364,2	-	114,	193,	34,6	13,9	4089,1	3131,4	1809,	291,2	29,1	1,9	2,4	18498,	26,1
4(сырые)	2752,0	508,3	-	14,0	49,5	-	-	7918,7	1262,9	992,2	2594,5	-	0,8	29,	16122,	22,8
5-6(мокрые)	8112,1	14,1	-	-	-	-	-	3942,2	1,9	86,6	1464,2	-	-	4,4	13625,	19,2

Распределение покрытых лесом земель по типам лесорастительных условий показывает, что в лесхозе преобладают относительно богатые типы местопроизрастаний, Преобладают свежие (31,9%) влажные (26,1%) и сырые (22,7%) достаточно богатые условия местопроизрастания (ряд трофности С занимает 35,2% от площади покрытых лесом земель).

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древоидная	площадь, га	%
2	448,0	395,3	-	-	-	-	-	78,0	10,9	-	-	-	-	-	932,2	1,3
3	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	0,9	-
4	53,3	14,2	-	0,4	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	68,9	0,1
5	545,7	-	-	-	-	-	-	9,2	-	-	-	-	-	-	554,9	0,8
6	9,4	10,5	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	20,6	-
7	814,8	84,1	-	-	-	-	-	30,0	-	-	-	-	-	-	928,9	1,3
8	363,1	212,2	-	-	-	-	-	47,1	14,4	-	-	-	-	-	636,8	0,9
9	364,5	490,2	-	5,8	-	-	-	170,8	16,3	9,1	-	-	-	-	1056,7	1,5
10	376,8	50,1	-	-	-	-	-	11,4	-	0,7	-	-	-	-	439,0	0,6
11	864,4	327,9	-	25,5	-	-	-	287,8	61,7	20,1	-	-	0,3	-	1587,7	2,2
12	1541,2	4320,0	-	3,3	-	-	-	2414,4	416,2	150,5	-	-	-	3,0	8848,6	12,5
13	1067,0	10,0	-	1,6	-	-	-	184,6	3,2	6,3	-	-	-	-	1272,7	1,8
14	1006,5	5242,5	2,5	252,1	13,3	20,6	-	2127,5	1187,0	290,1	98,0	19,2	1,8	1,9	10263,0	14,5
15	-	34,5	-	-	-	-	-	16,5	0,7	30,6	-	-	-	-	82,3	0,1
16	41,6	2086,3	-	73,2	9,8	23,2	12,3	1380,1	1611,0	1313,7	276,9	20,5	1,5	2,7	6852,8	9,7
17	-	-	-	50,7	151,1	0,8	-	4,3	4,0	3,5	-	1,8	-	-	216,2	0,3
18	-	134,6	-	31,8	20,4	4,3	-	26,6	28,6	42,1	14,8	1,6	1,6	-	306,4	0,4
21	-	-	-	-	14,8	0,9	-	10,0	15,5	1,2	20,2	3,9	-	-	66,5	0,1
22	352,9	295,3	1,8	-	-	1,2	-	234,6	69,3	26,5	-	-	-	-	981,6	1,4

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	площадь, га	%
23	2,0	502,8	2,9	7,1	-	-	-	72,6	26,9	16,1	3,8	0,6	0,8	-	635,6	0,9
24	50,6	2552,0	4,6	56,1	77,0	18,7	1,6	919,6	1406,9	354,4	67,9	5,5	0,4	-	5515,3	7,8
30	12,7	11,4	-	-	-	-	-	282,6	19,5	44,8	132,3	-	-	1,5	504,8	0,7
31	-	262,6	-	14,0	4,1	-	-	5012,4	1080,7	939,8	2352,4	-	0,8	27,9	9694,7	13,7
32	3,7	5,0	-	-	-	-	-	729,9	29,2	41,6	486,3	-	-	-	1295,7	1,8
33	61,0	9,9	-	-	-	-	-	1249,2	-	39,8	575,6	-	-	4,1	1939,6	2,7
34	2113,1	136,5	-	-	-	-	-	2152,6	53,6	-	-	-	-	-	4455,8	6,3
35	205,5	3,7	-	-	-	-	-	100,0	5,6	5,7	-	-	-	-	320,5	0,5
36	839,6	19,8	-	-	-	-	-	439,5	26,3	-	-	-	-	-	1325,2	1,9
37	900,6	-	-	-	-	-	-	78,4	-	-	-	-	-	-	979,0	1,4
38	2855,1	1,0	-	-	-	-	-	83,4	-	-	-	-	-	-	2939,5	4,1
39	157,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,7	0,2
40	2829,0	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	-	-	-	-	2837,9	4,0
41	-	-	-	-	-	-	-	65,1	31,6	4,7	250,7	-	-	-	352,1	0,5
42	4,5	19,4	-	-	-	-	-	917,8	-	1,4	176,7	-	-	-	1119,8	1,6
43	39,8	15,8	-	-	-	-	-	139,4	-	-	-	-	-	-	195,0	0,3
44	263,1	-	-	-	-	-	-	250,6	3,3	-	-	-	-	-	517,0	0,7
45	122,3	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	126,1	0,2
46	480,4	-	-	-	-	-	-	90,1	-	-	-	-	-	-	570,5	0,8
47	-	-	-	-	-	-	-	218,9	-	-	-	-	-	-	218,9	0,3

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	площадь, га	%
48	49,3	-	-	-	-	-	-	17,8	-	-	-	-	-	-	67,1	0,1
49	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-	14,4	-	-	-	27,2	-
53	-	-	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-
<b>Итого</b>	<b>18750,0</b>	<b>17372,5</b>	<b>11,8</b>	<b>530,9</b>	<b>289,4</b>	<b>69,7</b>	<b>13,9</b>	<b>19788,0</b>	<b>6107,4</b>	<b>3325,3</b>	<b>4459,9</b>	<b>53,1</b>	<b>7,2</b>	<b>40,3</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>

Название и характеристика почвенно-лесотипологических групп по номерам приведены в приложении 11 к настоящему проекту.

Распределение покрытых лесом земель по почвенно-типологическим группам произведено на основании почвенно-типологических материалов, составленных 1-ой Минской лесоустраительной экспедицией Белорусского лесоустраительного предприятия в 1989 году. В пределах ПТГ хозяйство должно вестись таким образом, чтобы в перспективе имеющиеся древостои разных пород переформировались в насаждения целевых пород. Помимо достижения основной цели, со временем это приведет к значительному укрупнению выделов, так как ПТГ включает в себя группы типов леса, выделяемые в настоящее время исключительно по породному признаку.

Почвенно-лесотипологические группы являются основой бонитировки лесных почв, экологической оценки лесных земель, составления лесного кадастра и перспективного планирования в тех или иных народохозяйственных целях. Название почвенно-лесотипологической группы дается по коренному типу леса и почве.

В лесном фонде лесхоза наиболее распространенными почвенно-типологическими группами являются:

– дубравы, ельники, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных лессовидных и пылеватых супесчаных и суглинистых почвах с подстиланием породами различного происхождения (ПТГ №14) – 14,5 %;

– черноольшанники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи до 50 см, а также на дерново и перегнойно-глеевых почвах (ПТГ №31) – 13,7%;

– сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения (ПТГ №12) – 12,5% покрытой лесом площади.

Таблица 2.3.4 Распределение болотных лесов по типам болот и преобладающим породам

Тип болотных лесов	Покрытые лесом земли по преобладающим породам						Не покрытые лесом земли		Итого	
	сосна	ель	береза	ольха черная	ольха серая	прочие	всего	в том числе вырубки	площадь, га	%
Верховые	2,8	-	3,2	-	-	-	-	-	6,0	-
Переходные	7584,6	3,6	209,1	-	-	-	-	-	7797,3	31,7
Низинные	556,3	319,4	8857,9	3968,5	1077,9	1200,8	821,7	423,5	16802,5	68,3
<b>Итого</b>	8143,7	323,0	9070,2	3968,5	1077,9	1200,8	821,7	423,5	24605,8	100,0

Болотные леса занимают 24605,8 га, из них низинного типа 16802,5 га или – 68,3%. В породном составе преобладают березняки – 9070,2 га (49,2%) и насаждения сосны – 8143,7 га (33,1%) (таблица 2.3.4).

## 2.4 Продуктивность лесов и товарность

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га										Средний класс бонитета
	I <sup>Б</sup>	I <sup>А</sup>	I	II	III	IV	V	V <sup>А</sup>	V <sup>Б</sup>	Итого	
Сосна	-	1066,3	6093,4	2246,4	1238	1642,8	2315,9	4057,9	89,3	18750	3,1
Ель	-	2443,3	12071,9	2772,2	77,4	4,1	3,6	-	-	17372,5	1,0
Лиственница	-	-	11,8	-	-	-	-	-	-	11,8	1,0
<b>Итого хвойных</b>	-	<b>3509,6</b>	<b>18177,1</b>	<b>5018,6</b>	<b>1315,4</b>	<b>1646,9</b>	<b>2319,5</b>	<b>4057,9</b>	<b>89,3</b>	<b>36134,3</b>	<b>2,1</b>
Дуб	-	-	280,9	205,1	40,7	4,2	-	-	-	530,9	1,6
Ясень	-	14,6	260,4	14,4	-	-	-	-	-	289,4	1,0
Клен	-	-	64,7	5,0	-	-	-	-	-	69,7	1,1
Вяз	-	-	13,5	0,4	-	-	-	-	-	13,9	1,0
<b>Итого твердолиственных</b>	-	<b>14,6</b>	<b>619,5</b>	<b>224,9</b>	<b>40,7</b>	<b>4,2</b>	-	-	-	<b>903,9</b>	<b>1,3</b>
Береза	57,0	1866,3	7771,7	6007	3480,5	393,2	153,6	58,7	-	19788	1,7
Осина	-	2428,4	3478,3	188,5	12,2	-	-	-	-	6107,4	1А,6
Ольха серая	-	-	1509,1	1721,8	94,4	-	-	-	-	3325,3	1,6
Ольха черная	-	155,9	2196	1697,4	410,6	-	-	-	-	4459,9	1,5
Липа	-	-	23,7	29,4	-	-	-	-	-	53,1	1,6
Тополь	-	5,1	1,8	0,3	-	-	-	-	-	7,2	1А,3
Ива древовид,	-	0,2	28,1	8,8	3,2	-	-	-	-	40,3	1,4
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>57,0</b>	<b>4455,9</b>	<b>15008,7</b>	<b>9653,2</b>	<b>4000,9</b>	<b>393,2</b>	<b>153,6</b>	<b>58,7</b>	-	<b>33781,2</b>	<b>1,4</b>
<b>Всего</b>	<b>57,0</b>	<b>7980,1</b>	<b>33805,3</b>	<b>14896,7</b>	<b>5357</b>	<b>2044,3</b>	<b>2473,1</b>	<b>4116,6</b>	<b>89,3</b>	<b>70819,4</b>	<b>1,8</b>
%	0,1	11,3	47,7	21	7,6	2,9	3,5	5,8	0,1	100	x

Динамика насаждений лесхоза по классам бонитета показана на рисунке 8.

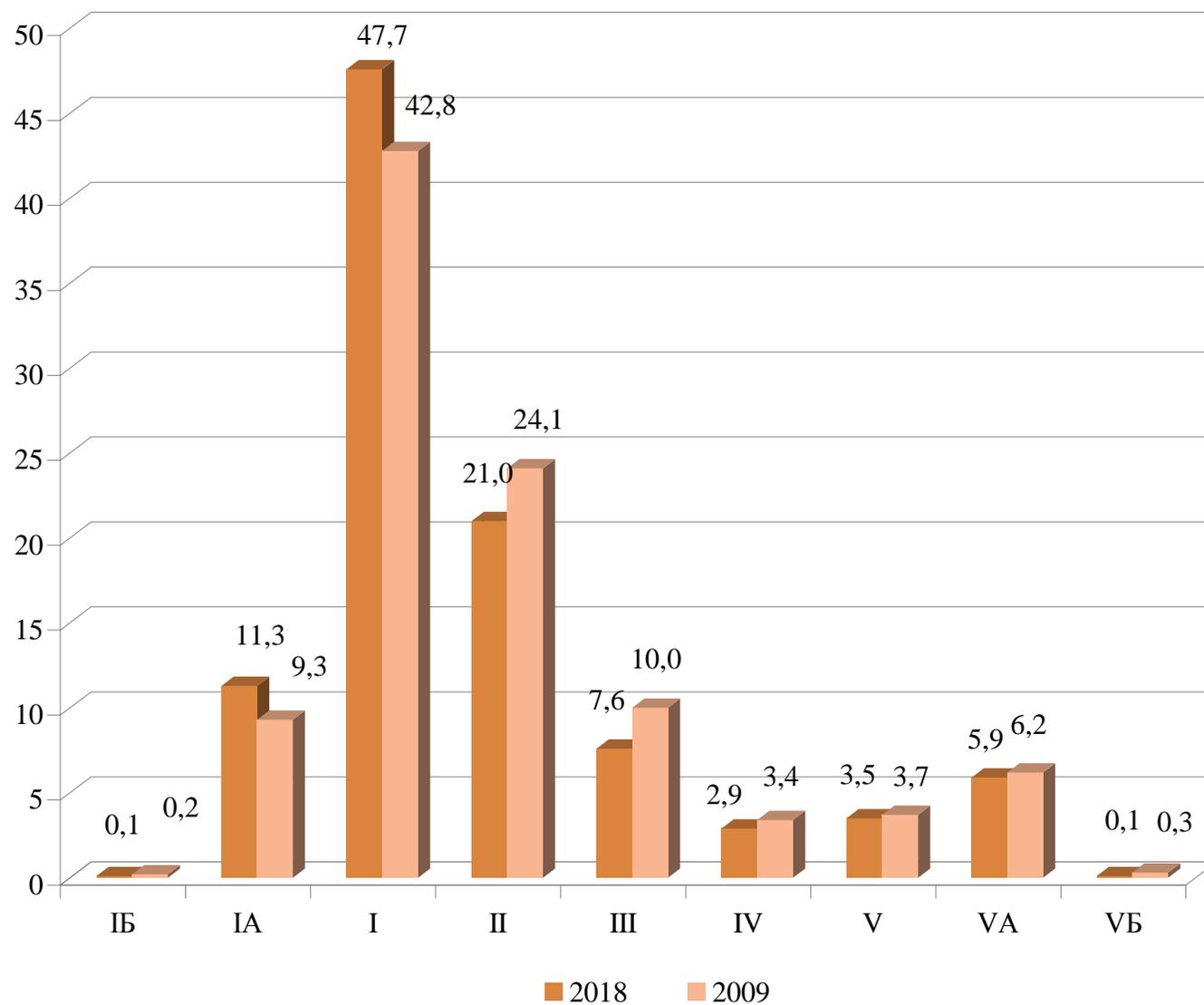


Рисунок 8 – Распределение насаждений по классам бонитета, %



Таблица 2.4.2 Распределение насаждений по полнотам

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по полнотам, га									Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	Итого	
Сосна	134,1	647,5	1722,7	4295,2	8528,4	2666,0	573,6	182,5	18750,0	0,67
Ель	38,7	231,4	633,7	3063,3	8411,6	2903,8	1388,2	701,8	17372,5	0,72
Лиственница	-	-	-	4,2	7,6	-	-	-	11,8	0,66
<b>Итого хвойных</b>	<b>172,8</b>	<b>878,9</b>	<b>2356,4</b>	<b>7362,7</b>	<b>16947,6</b>	<b>5569,8</b>	<b>1961,8</b>	<b>884,3</b>	<b>36134,3</b>	<b>0,69</b>
Дуб	7,5	18,1	96,5	181,6	196,5	19,6	4,9	6,2	530,9	0,62
Ясень	5,6	6,4	25,7	109,1	136,0	-	1,9	4,7	289,4	0,64
Клен	-	6,1	11,2	16,1	32,9	2,0	1,4	-	69,7	0,63
Вяз	-	1,1	2,3	10,5	-	-	-	-	13,9	0,57
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>13,1</b>	<b>31,7</b>	<b>135,7</b>	<b>317,3</b>	<b>365,4</b>	<b>21,6</b>	<b>8,2</b>	<b>10,9</b>	<b>903,9</b>	<b>0,63</b>
Береза	24,6	409,4	1399,9	3833,2	10518,2	2207,8	922,9	472,0	19788,0	0,69
Осина	9,2	28,9	195,7	810,7	3000,0	1055,9	653,6	353,4	6107,4	0,73
Ольха серая	1,1	70,5	188,2	660,0	1814,5	398,6	137,9	54,5	3325,3	0,69
Ольха черная	12,1	47,0	227,0	788,9	2534,3	564,8	226,7	59,1	4459,9	0,69
Липа	-	-	12,5	14,8	15,1	-	10,7	-	53,1	0,67
Тополь	-	0,3	-	1,6	1,9	-	1,8	1,6	7,2	0,78
Ива древовидная	-	3,1	10,3	2,5	23,6	-	0,7	0,1	40,3	0,62
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>47,0</b>	<b>559,2</b>	<b>2033,6</b>	<b>6111,7</b>	<b>17907,6</b>	<b>4227,1</b>	<b>1954,3</b>	<b>940,7</b>	<b>33781,2</b>	<b>0,70</b>
<b>Всего</b>	<b>232,9</b>	<b>1469,8</b>	<b>4525,7</b>	<b>13791,7</b>	<b>35220,6</b>	<b>9818,5</b>	<b>3924,3</b>	<b>1835,9</b>	<b>70819,4</b>	<b>0,69</b>
%	0,3	2,1	6,4	19,5	49,7	13,9	5,5	2,6	100,0	x

Насаждения с низкой полнотой (0,3-0,4), требующие активного вмешательства с целью повышения их продуктивности, занимают сейчас сравнительно небольшой удельный вес – 2,4 % от площади покрытых лесом земель. Насаждения с полнотой 0,8-1,0, служащие в основном объектами для проведения рубок ухода, составляют 22,0 %.

Динамика насаждений лесхоза по полнотам приводится на рисунке 9.

Таблица 2.4.3 Распределение насаждений по группам возраста, полнотам и классам бонитета

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустарники
		I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого		
Молодняки															
0,4	612,6	53,5	75,7	221,7	350,9	6,6	2,5	-	9,1	74,9	177,7		252,6	-	-
0,5	1472,4	149,4	312,6	301,8	763,8	6,4	6,3	-	12,7	146,4	485,9	63,6	695,9	-	-
0,6	2947,4	345,4	634,6	664,0	1644,0	20,7	21,8	-	42,5	542,6	716,0	2,3	1260,9	-	-
0,7	5315,9	1412,9	1359,9	69,4	2842,2	33,0	17,4	-	50,4	1674,9	748,4		2423,3	-	-
0,8	1782,9	768,0	444,8	4,7	1217,5	5,8	8,7	-	14,5	497,9	53,0		550,9	-	-
0,9	1431,4	588,3	348,0	-	936,3	7,1	1,1	-	8,2	403,0	83,9		486,9	-	-
1,0	942,6	373,0	308,3	-	681,3		9,7	-	9,7	236,5	15,1		251,6	-	-
<b>Итого</b>	14505,2	3690,5	3483,9	1261,6	8436,0	79,6	67,5	-	147,1	3576,2	2280,0	65,9	5922,1	-	-
Средневозрастные															
0,3	160,1	5,0	11,1	108,0	124,1	10,6	0,7	-	11,3	5,7	15,3	3,7	24,7	-	-
0,4	588,2	24,6	9,1	276,0	309,7	13,0	9,6	-	22,6	70,6	168,5	16,8	255,9	-	-
0,5	2066,1	165,0	51,3	782,6	998,9	51,7	29,2	-	80,9	120,2	838,6	27,5	986,3	-	-
0,6	6052,3	1080,6	377,0	1462,5	2920,1	173,3	71,9	-	245,2	789,6	2029,8	67,6	2887,0	-	-
0,7	15961,8	4394,5	1313,0	620,5	6328,0	285,9	24,5	-	310,4	4614,5	4698,0	10,9	9323,4	-	-
0,8	3867,2	1694,8	305,8	73,6	2074,2	7,1	-	-	7,1	1184,9	601,0	-	1785,9	-	-
0,9	1145,7	458,2	117,8	-	584,8		-	-	-	483,8	77,1	-	560,9	-	-

Продолжение таблицы 2.4.3

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустарники
		I <sup>Б</sup> -I	II-IV	V-V <sup>Б</sup>	итого	I <sup>Б</sup> -I	II-IV	V-V <sup>Б</sup>	итого	I <sup>Б</sup> -I	II-IV	V-V <sup>Б</sup>	итого		
1,0	426,4	94,0	25,5	-	119,5	1,2	-	-	1,2	294,0	11,7	-	305,7	-	-
<b>Итого</b>	<b>30267,8</b>	<b>7916,7</b>	<b>2210,6</b>	<b>3332,0</b>	<b>13459,3</b>	<b>542,8</b>	<b>135,9</b>	-	<b>678,7</b>	<b>7563,3</b>	<b>8440,0</b>	<b>126,5</b>	<b>16129,8</b>	-	-
Приспевающие															
0,3	45,7	13,9	8,3	10,6	32,8	-	-	-	-	6,3	5,4	1,2	12,9	-	-
0,4	153,4	56,1	9,7	56,1	121,9	-	-	-	-	20,1	11,4	-	31,5	-	-
0,5	557,7	205,8	37,7	143,0	386,5	2,8	20,6	-	23,4	41,9	104,4	1,5	147,8	-	-
0,6	3272,4	1519,9	243,9	435,6	2199,4	6,3	18,7	-	25,0	598,1	449,9	-	1048,0	-	-
0,7	10762,1	5269,3	830,6	787,0	6886,9	2,6	-	-	2,6	2441,7	1413,7	17,2	3872,6	-	-
0,8	2979,6	1360,8	504,2	83,3	1948,3	-	-	-	-	760,2	271,1	-	1031,3	-	-
0,9	772,6	141,3	166,7	5,4	313,4	-	-	-	-	375,2	84,0	-	459,2	-	-
1,0	192,5	46,4	11,7	-	58,1	-	-	-	-	125,8	8,6	-	134,4	-	-
<b>Итого</b>	<b>18736,0</b>	<b>8613,5</b>	<b>1812,8</b>	<b>1521,0</b>	<b>11947,3</b>	<b>11,7</b>	<b>39,3</b>	-	<b>51,0</b>	<b>4369,3</b>	<b>2348,5</b>	<b>19,9</b>	<b>6737,7</b>	-	-
Спелые и перестойные															
0,3	27,1	12,8	-	3,1	15,9	-	1,8	-	1,8	9,4	-	-	9,4	-	-
0,4	115,6	77,0	11,7	7,7	96,4	-	-	-	-	18,8	0,4	-	19,2	-	-
0,5	429,5	110,9	29,4	66,9	207,2	-	18,7	-	18,7	171,8	31,8	-	203,6	-	-
0,6	1519,6	464,2	76,2	58,8	599,2	-	4,6	-	4,6	778,1	137,7	-	915,8	-	-

Продолжение таблицы 2.4.3

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустарники
		I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого	I <sup>B</sup> -I	II-IV	V-V <sup>B</sup>	итого		
0,7	3180,8	501,1	180,3	209,1	890,5	-	2,0	-	2,0	1719,0	569,3	-	2288,3	-	-
0,8	1188,8	175,9	147,4	6,5	329,8	-	-	-	-	668,0	191,0	-	859,0	-	-
0,9	574,6	100,6	26,7		127,3	-	-	-	-	433,7	13,6	-	447,3	-	-
1,0	274,4	23,5	1,9		25,4	-	-	-	-	214,0	35,0	-	249,0	-	-
<b>Итого</b>	<b>7310,4</b>	<b>1466,0</b>	<b>473,6</b>	<b>352,1</b>	<b>2291,7</b>	-	<b>27,1</b>	-	<b>27,1</b>	<b>4012,8</b>	<b>978,8</b>	-	<b>4991,6</b>	-	-
Всего															
0,3	232,9	31,7	19,4	121,7	172,8	10,6	2,5	-	13,1	21,4	20,7	4,9	47,0	-	-
0,4	1469,8	211,2	106,2	561,5	878,9	19,6	12,1	-	31,7	184,4	358,0	16,8	559,2	-	-
0,5	4525,7	631,1	431,0	1294,3	2356,4	60,9	74,8	-	135,7	480,3	1460,7	92,6	2033,6	-	-
0,6	13791,7	3410,1	1331,7	2620,9	7362,7	200,3	117,0	-	317,3	2708,4	3333,4	69,9	6111,7	-	-
0,7	35220,6	11577,8	3683,8	1686,0	16947,6	321,5	43,9	-	365,4	10450,1	7429,4	28,1	17907,6	-	-
0,8	9818,5	3999,5	1402,2	168,1	5569,8	12,9	8,7	-	21,6	3111,0	1116,1		4227,1	-	-
0,9	3924,3	1288,4	659,2	14,2	1961,8	7,1	1,1	-	8,2	1695,7	258,6		1954,3	-	-
1,0	1835,9	536,9	347,4		884,3	1,2	9,7	-	10,9	870,3	70,4		940,7	-	-
<b>Итого</b>	<b>70819,4</b>	<b>21686,7</b>	<b>7980,9</b>	<b>6466,7</b>	<b>36134,3</b>	<b>634,1</b>	<b>269,8</b>	-	<b>903,9</b>	<b>19521,6</b>	<b>14047,3</b>	<b>212,3</b>	<b>33781,2</b>	-	-

Анализируя таблицу 2.4.3 можно сделать вывод, что в лесном фонде лесхоза преобладают средневозрастные мягколиственные насаждения 1б-1 и 2-4 классов бонитета с полнотой 0,7. В молодняках преобладают мягколиственные насаждения 1б-1 классов бонитета с полнотой 0,7 (11,7% от общей площади молодняков), в спелых насаждениях – мягколиственные насаждения 1б-1 классов бонитета с полнотой 0,7 (23,4% от площади спелых).

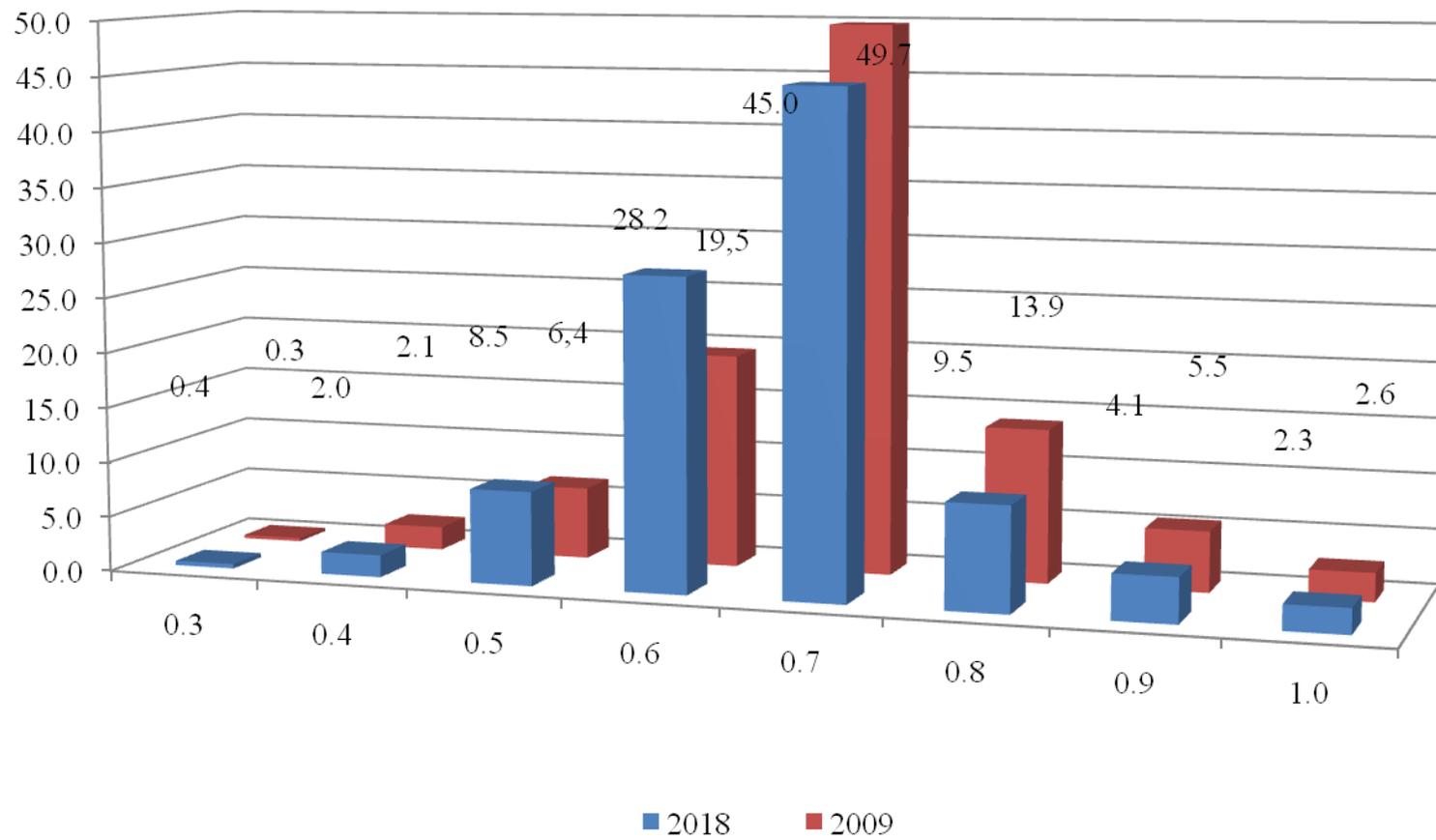


Рисунок 9 – Распределение насаждений по полнотам, %



Таблица 2.4.4 Распределение запасов приспевающих и спелых насаждений по классам товарности

Составляющая порода	Запас приспевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товарности
		1	2	3	4	
Сосна	1586,7	1468,4	69,8	48,5	-	1,1
Ель	2150,1	2134,7	13,0	2,4	-	1,0
Лиственница	0,1	0,1	-	-	-	1,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>3736,9</b>	<b>3603,2</b>	<b>82,8</b>	<b>50,9</b>	-	<b>1,0</b>
Дуб	48,6	13,2	35,3	0,1	-	1,7
Ясень	13,6	3,1	9,9	0,6	-	1,8
Клен	8,3	0,6	7,7	-	-	1,9
Вяз	3,5	-	2,6	0,9	-	2,3
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>74,0</b>	<b>16,9</b>	<b>55,5</b>	<b>1,6</b>	-	<b>1,8</b>
Береза	1378,3	22,4	1302,0	49,7	4,2	2,0
Осина	1084,5	6,5	88,4	275,4	714,2	3,6
Ольха серая	245,9	0,7	2,0	11,8	231,4	3,9
Ольха черная	516,7	4,1	438,5	73,2	0,9	2,1
Липа	12,8	2,1	10,7	-	-	1,8
Тополь	1,8	-	0,3	0,9	0,6	3,2
Ива древовид,	2,7	-	0,1	-	2,6	3,9
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>3242,7</b>	<b>35,8</b>	<b>1842,0</b>	<b>411,0</b>	<b>953,9</b>	<b>2,7</b>
<b>Всего</b>	<b>7053,6</b>	<b>3655,9</b>	<b>1980,3</b>	<b>463,5</b>	<b>953,9</b>	<b>1,8</b>
%	100,0	51,8	28,1	6,6	13,5	x

Средний класс товарности приспевающих и спелых насаждений составляет 1,8 (таблица 2.4.4.), в том числе по хвойному хозяйству – 1,0, по твердолиственному – 1,8, по мягколиственному – 2,7, что свидетельствует о достаточно высоком качестве древесины в приспевающих и спелых насаждениях лесхоза.

Таблица 2.4.5 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс,м <sup>3</sup>	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс,м <sup>3</sup> *
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	3285,8	254,0	0,4	51,0
	предыдущего	2793,0	140,3	-	47,2
Изменения в %,±		+17,6	+81,0	-	+8,1
Ель	настоящего	4315,6	414,2	-	73,2
	предыдущего	3624,9	315,6	-	68,1
Изменения в %, ±		+19,1	+31,2	-	+7,5
Лиственница	настоящего	0,1	-	-	0,1
	предыдущего	-	-	-	-
Изменения в		-	-	-	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>7601,5</b>	<b>668,2</b>	<b>0,4</b>	<b>124,3</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>6417,9</b>	<b>455,9</b>	<b>-</b>	<b>115,3</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+18,4</b>	<b>+46,6</b>	<b>-</b>	<b>+7,8</b>
Дуб	настоящего	100,7	6,4	1,4	1,5
	предыдущего	70,8	6,6	1,6	1,2
Изменения в %, ±		+42,2	+3,0	-12,5	+25,0
Ясень	настоящего	60,9	-	-	1,0
	предыдущего	206,1	-	-	3,6
Изменения в %, ±		-70,5	-	-	-72,2
Клен	настоящего	9,7	-	-	0,2
	предыдущего	1,9	-	-	0,1
Изменения в %, ±		+410,5	-	-	+100,0
Вяз	настоящего	2,9	-	-	-
	предыдущего	-	-	-	-
Изменения в %, ±		-	-	-	-
<b>Итого твердо-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>174,2</b>	<b>6,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,7</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>278,7</b>	<b>6,6</b>	<b>1,6</b>	<b>4,9</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>-37,5</b>	<b>-3,0</b>	<b>-12,5</b>	<b>-44,9</b>
Береза	настоящего	3263,4	398,2	8,6	77,0
	предыдущего	2630,1	341,8	3,6	64,7
Изменения в %, ±		+24,1	+16,5	+138,9	+19,0
Осина	настоящего	1237,6	792,8	361,8	30,2
	предыдущего	871,0	480,4	168,2	24,7
Изменения в %, ±		+42,1	+65,0	+115,1	+22,3
Ольха серая	настоящего	464,1	41,4	0,4	14,0
	предыдущего	494,5	82,7	-	17,0
Изменения в %, ±		-6,1	-50,0	-	-17,6

Продолжение таблицы 2.4.5

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сырораствующей древесины, тыс,м <sup>3</sup>	Запас сырораствующей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс,м <sup>3</sup> *
			всего	в том числе перестойной	
Ольха черная	настоящего	846,3	183,0	8,1	19,2
	предыдущего	658,5	153,4	0,6	16,2
Изменения в %, ±		+28,5	+19,3	+1250,0	+18,5
Липа	настоящего	11,8	-	-	0,2
	предыдущего	5,8	-	-	0,1
Изменения в %, ±		+103,4	-	-	+100,0
Тополь	настоящего	2,2	1,9	-	0,1
	предыдущего	2,3	1,8	-	0,1
Изменения в %, ±		-4,3	+5,6	-	-
Ива древовидная	настоящего	2,2	-	-	0,1
	предыдущего	1,5	-	-	0,1
Изменения в %, ±		+46,7	-	-	-
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>5827,6</b>	<b>1417,3</b>	<b>378,9</b>	<b>140,8</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>4663,6</b>	<b>1059,9</b>	<b>172,4</b>	<b>122,8</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+25,0</b>	<b>+33,7</b>	<b>+119,8</b>	<b>+14,7</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>13603,3</b>	<b>2091,9</b>	<b>380,7</b>	<b>267,8</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>11360,2</b>	<b>1522,4</b>	<b>174,0</b>	<b>243,0</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+19,7</b>	<b>+37,4</b>	<b>+118,8</b>	<b>+10,2</b>

\*) далее в пояснительной записке – средний прирост

Общий запас сырораствующей древесины по сравнению с предыдущим учётным периодом увеличился на 19,7%, а запас спелых и перестойных насаждений на 37,4% (таблица 2.4.5). Увеличение запаса спелых и перестойных насаждений связано с естественным ростом насаждений и недоиспользованием расчетной лесосеки. Снижение общих запасов древесины по твердолиственному хозяйству на 37,5% связано с гибелью ясеневых древостоев.

## 2.5 Средние таксационные показатели

Таблица 2.5.1 Динамика средних таксационных показателей насаждений

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Сосна	настоящего	62	3,0	0,67	175	244	2,7	1,4	8С1Б1Е+ОС,ОЛС,ОЛЧ,Д,КЛ,Т,Л,
	предыдущего	57	3,1	0,65	153	194	2,6	2,4	8С1Б1Е+ОС,ОЛС,ОЛЧ,Д,В,Т,КЛ,
Изменения в %, ±		+5	+0,1	+002	+22	+50	+0,1	-1,0	-
Ель	настоящего	57	1,0	0,71	248	332	4,2	1,5	7Е1Б1ОС1С +ОЛС,ОЛЧ,Д,Я,КЛ
	предыдущего	51	1,1	0,70	227	313	4,3	3,6	7Е1Б1ОС1С +ОЛС,ОЛЧ,Д,Я,ЛП,
Изменения в %, ±		+6	+0,1	+0,01	+21	+19	-0,1	-2,1	-
Лиственница	настоящего	8	1,0	0,66	10	-	1,4	0,5	6Л4Е +Б,ОС,ОЛС
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения в %, ±		-	-	-	-	-	-	-	+6Л4Е
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>60</b>	<b>2,0</b>	<b>0,69</b>	<b>210</b>	<b>292</b>	<b>3,4</b>	<b>1,5</b>	<b>5Е4С1Б+ОС,ОЛС,ОЛЧ,Д,Я,КЛ,</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>54</b>	<b>2,1</b>	<b>0,67</b>	<b>187</b>	<b>263</b>	<b>3,4</b>	<b>3,0</b>	<b>4Е4С1Б1ОС+ОЛС,ОЛЧ,Д,Я,ЛП,</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,02</b>	<b>+23</b>	<b>+29</b>	<b>-</b>	<b>-1,5</b>	<b>+1Е,-1ОС</b>
Дуб	настоящего	66	1,6	0,62	189	234	2,9	2,4	6Д2ОС1Е1Б +ОЛС,Я,С,КЛ,ОЛЧ,
	предыдущего	63	1,6	0,63	184	218	3,1	2,8	5Д2ОС2Б1Е+ОЛС,С ,Я,ОЛЧ, КЛ,Т
Изменения в %, ±		+3	-	-0,1	+5	+16	-0,2	-0,4	+1Д, -1Б

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Средние таксационные показатели						Средний состав насаждений		
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>			
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний			текущий
Ясень	настоящего	60	1,0	0,64	210	-	3,4	3,3	5Я2ОС1Б1Е1ОЛЧ+ОЛС,Д,КЛ,ЛП,	
	предыдущего	58	1А,9	0,67	215	-	3,8	3,7	5Я2ОС1Б1ОЛЧ1Е+ОЛС,Д,В,КЛ	
Изменения в %, ±		+2	-0,1	-0,03	-5	-	-0,4	-0,4	-	
Клен	настоящего	43	1,1	0,63	139	-	3,0	3,3	5КЛ1Д1ОС1Б1Е1ОЛС+В,Я,ЛП,С	
	предыдущего	28	1,5	0,60	76	-	2,3	2,3	4КЛ1Д1ОС1Я1Б1ОЛС1Е+ЛП,В	
Изменения в %, ±		+15	+0,4	+0,03	+63	-	+0,7	+1,0	+1КЛ,-1Я	
Вяз	настоящего	68	1,0	0,57	209	-	3,4	2,8	7В1ОЛС1Я1ОС+Д,Е,КЛ,С,ЛП	
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изменения в %, ±		-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>62</b>	<b>1,3</b>	<b>0,63</b>	<b>192</b>	<b>234</b>	<b>3,1</b>	<b>2,8</b>	4Д2ОС2Я1Е1Б+ОЛС,КЛ,ОЛЧ,В,С	
	<b>предыдущего</b>	<b>59</b>	<b>1,2</b>	<b>0,66</b>	<b>204</b>	<b>218</b>	<b>3,6</b>	<b>3,4</b>	3Я1Д2ОС1Б1Е1ОЛС1ОЛЧ+С,КЛ	
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,03</b>	<b>-12</b>	<b>+16</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,6</b>	+3Д, -1Я,-1ОЛС, -1ОЛЧ	
Береза	настоящего	42	1,7	0,69	165	264	3,9	2,2	7Б1ОС1ОЛЧ1Е+ОЛС,С,ИВД,Д,Я	
	предыдущего	38	1,9	0,66	133	237	3,3	3,2	6Б1ОС1ОЛЧ1Е1ОЛС+С,ИВД,Д,Я,	
Изменения в %, ±		+10,5	+10,5	+4,5	+24,1	+11,4	+18,2	-31,3	+1Б, -1ОЛС	

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесо-устройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Осина	настоящего	40	1А,6	0,73	203	301	5,0	4,2	7ОС2Б1Е+ОЛЧ,ОЛС,ЛП,С,Я,КЛ,
	предыдущего	35	1А,8	0,72	175	267	4,9	4,8	6ОС2Б1Е1ОЛС+ОЛЧ,Я,Д,ЛП,С
Изменения в %, ±		+5	+0,2	+0,01	+28	+34	+0,1	-0,6	+1ОС, -1ОЛС
Ольха черная	настоящего	43	1,5	0,69	190	287	4,3	3,4	7ОЛЧ2Б1ОС +Е,ОЛС,ИВД,С,КЛ
	предыдущего	39	1,6	0,67	169	264	4,2	4,0	6ОЛЧ2Б1Е1ОС+ОЛС,Я,ИВД,С,КЛ
Изменения в %, ±		+4	+0,1	+0,02	+21	+23	+0,1	-0,6	+1ОЛЧ, -1Е
Ольха серая	настоящего	32	1,6	0,69	139	210	4,2	4,8	8ОЛС1Б1ОС +Е,ОЛЧ,ИВД,С,Д,Я,
	предыдущего	29	1,7	0,69	112	190	3,8	3,8	7ОЛС1Б1ОС1Е+ОЛЧ,ИВД,Я,С,Д,
Изменения в %, ±		+3	+0,1	-	+27	+20	+0,4	+1,0	+1ОЛС, -1Е
Липа	настоящего	56	1,6	0,67	222	-	3,9	1,5	5ЛП2ОС1Е1Б1Д+Я,КЛ,ОЛЧ,ОЛС,
	предыдущего	53	1,4	0,62	191	-	3,5	3,5	4ЛП2ОС1Е1Б1Я1КЛ+ОЛЧ,Д,ИВД
Изменения в %, ±		+3	-0,2	+0,5	+31	-	+0,4	-2,0	+1Лп, +1Д, -1Я,-1КЛ
Тополь	настоящего	53	1А,4	0,78	300	320	5,8	4,4	9Т1Е +Б,ОС,С,Д,ЯБ,ОЛС
	предыдущего	43	1А,6	0,66	207	229	4,6	4,6	8Т1Б1ОС+ОЛС,ОЛЧ,Е
Изменения в %, ±		+10	+0,2	+0,12	+93	+91	+1,2	-0,2	+1Т, +1Е, -1Б, -1ОС

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Ива древовидная	настоящего	17	1,4	0,62	56	-	3,5	3,2	6ИВД1ОС1Б1ОЛЧ1ОЛС +С,Е,КЛ
	предыдущего	20	2,8	0,55	41	-	2,1	2,1	7ИВД1ОС1ОЛС1Б+ОЛЧ,С
Изменения в %, ±		-3	+1,4	+0,7	+15	-	+1,4	+1,1	-1ИВД, +1ОЛЧ
Итого мягко-лиственных	настоящего	41	1,5	0,70	173	284	4,2	3,0	4Б2ОС2ОЛЧ1ОЛС1Е+С,ИВД,Д,ЛП,Я,КЛ,В,Т,ЯБ,ГШ,КРЛ
	предыдущего	36	1,7	0,68	141	249	3,7	3,6	4Б2ОС2ОЛЧ1ОЛС1Е+С,ИВД,Я,Д,ЛП,КЛ,Т,В,
Изменения в %, ±		+5	+0,2	+0,02	+32	+35	+0,5	-0,6	-
Всего	настоящего	51	1,8	0,69	192	287	3,8	2,2	4Е2Б2С1ОС1ОЛЧ+ОЛС,Д,Я,ИВД,ЛП,КЛ,В,Т,Л,
	предыдущего	46	1,9	0,67	165	253	3,5	3,3	3Е2Б2С1ОС1ОЛЧ1ОЛС+Я,Д,Л,КЛ,В,Т,
Изменения в %, ±		+5	+0,1	+0,2	+27	+34	+0,3	-1,1	-

Изменение средних таксационных показателей носит, в основном, положительный характер (таблица 2.5.1). Увеличение средних запасов на 1 га покрытых лесом земель, а также спелых и перестойных насаждений, по сравнению с учетными данными прошлого лесоустройства явилось результатом естественного роста и развития насаждений. Уменьшение текущего прироста обусловлено накоплением спелых и перестойных насаждений.

## 2.6 Экологическое состояние лесов, Фитомасса и углерод

Леса – важная часть биосферы, выполняющая водоохранные, климаторегулирующие, санитарно-гигиенические, рекреационные и другие экологически значимые функции, которые, не имея стоимостных показателей, существенно влияют на стабилизацию воздушного, водного и наземного бассейнов окружающей среды, Ухудшение экологического состояния лесов приводит не только к потере источников сырья, но и к нарушению экологического равновесия,

Таблица 2.6.1 Распределение насаждений по классам биологической устойчивости

Преобладающая порода	Класс биологической устойчивости насаждений						Итого	
	I – биологически устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%
Сосна	18721,3	99,9	25,2	0,1	3,5	-	18750,0	100,0
Ель	17235,5	99,2	137,0	0,8	-	-	17372,5	100,0
Лиственница	11,8	100,0	-	-	-	-	11,8	100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>35968,6</b>	<b>99,6</b>	<b>162,2</b>	<b>0,4</b>	<b>3,5</b>	<b>-</b>	<b>36134,3</b>	<b>100,0</b>
Дуб	527,6	99,4	3,3	0,6	-	-	530,9	100,0
Ясень	289,4	100,0	-	-	-	-	289,4	100,0
Клен	69,7	100,0	-	-	-	-	69,7	100,0
Вяз	13,9	100,0	-	-	-	-	13,9	100,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>900,6</b>	<b>99,6</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>903,9</b>	<b>100,0</b>
Береза	19776,6	99,9	6,9	0,1	4,5	-	19788,0	100,0
Осина	6105,1	100,0	-	-	-	-	6107,4	100,0
Ольха серая	3325,3	100,0	-	-	-	-	3325,3	100,0
Ольха черная	4456,6	99,9	-	-	3,3	0,1	4459,9	100,0
Липа	53,1	100,0	-	-	-	-	53,1	100,0
Тополь	7,2	100,0	-	-	-	-	7,2	100,0
Ива древовид,	40,3	100,0	-	-	-	-	40,3	100,0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>33764,2</b>	<b>99,9</b>	<b>9,2</b>	<b>0,1</b>	<b>7,8</b>	<b>-</b>	<b>33781,2</b>	<b>100,0</b>
<b>Всего</b>	<b>70633,4</b>	<b>99,8</b>	<b>174,7</b>	<b>0,2</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>

Абсолютное большинство насаждений (99,8%) относится к I классу биологической устойчивости – биологически устойчивые, Ко II классу (с нарушенной устойчивостью) – 0,2% и к III классу (утратившие устойчивость) относится менее 0,1% насаждений, В насаждениях, отнесенных к II и III классам и намечены санитарно-оздоровительные мероприятия,

Благодаря своевременному проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, по сравнению с предыдущим лесоустройством, экологическое состояние лесов лесхоза улучшилось, Доля насаждений I класса биологической устойчивости увеличилась с 95,6%

до 99,8%, II класса соответственно уменьшилась с 4,3% до 0,2%, Площадь насаждений III класса устойчивости при предыдущем лесоустройстве составляла 88 га, при настоящем – 11,3 га, которые составляют менее 0,1% насаждений лесхоза,

Согласно данным обследования, предоставленным государственным учреждением «Беллесрад» радиоактивное загрязнение на территории Дисненского лесхоза не выявлено.

Таблица 2.6.2 Распределение территории лесхоза по зонам радиоактивного загрязнения

Лесничество	Чистые леса	Зоны радиоактивного загрязнения по плотности загрязнения почв цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>					Всего
		I (1-5)	II (5-15)	итого до 15	III (15-40)	IV 40 и более	
Миорское	18588,8	-	-	-	-	-	18588,8
Узменское	10146,7	-	-	-	-	-	10146,7
Перебродское	10351,8	-	-	-	-	-	10351,8
Ново-Погостское	9609,2	-	-	-	-	-	9609,2
Дисненское	12834,0	-	-	-	-	-	12834,0
Германовичское	14575,1	-	-	-	-	-	14575,1
Лужковское	11967,3	-	-	-	-	-	11967,3
Язненское	7828,4	-	-	-	-	-	7828,4
Прозорокское	6313,7	-	-	-	-	-	6313,7
<b>Итого</b>	<b>102215,0</b>	-	-	-	-	-	<b>102215,0</b>
<b>%</b>	<b>100,0</b>	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>

Таблица 2.6.3 Общий запас фитомассы и накопление углерода в лесных насаждениях

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Сосна	настоящего	18750,0	2799501	148,6	1282985	68,1
	предыдущего	18270,9	2100774	115,0	1064101	58,0
Ель	настоящего	17372,5	3392062	195,4	1576242	90,8
	предыдущего	15965,2	2505819	157,0	1279566	80,0
Лиственница	настоящего	11,8	47	4,0	22	1,9
	предыдущего	-	-	-	-	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>36134,3</b>	<b>6191610</b>	<b>171,0</b>	<b>2859249</b>	<b>79,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>34236,1</b>	<b>4606593</b>	<b>135,0</b>	<b>2343667</b>	<b>68,0</b>
Дуб	настоящего	530,9	119531	224,9	60311	113,5
	предыдущего	385,4	81871	212,0	41820	109,0
Ясень	настоящего	289,4	29050	100,0	13745	47,3
	предыдущего	957,9	238663	249,0	121906	127,0

Продолжение таблицы 2.6.3

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Клен	настоящего	69,7	4628	66,4	2190	31,4
	предыдущего	24,5	2405	98,0	1226	50,0
Вяз	настоящего	13,9	1384	99,6	657	47,3
	предыдущего	-	-	-	-	-
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>903,9</b>	<b>154593</b>	<b>170,7</b>	<b>76903</b>	<b>84,9</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>1367,8</b>	<b>322939</b>	<b>236,0</b>	<b>164952</b>	<b>121,0</b>
Береза	настоящего	19788,0	2891372	146,0	1457082	73,6
	предыдущего	19776,3	2305118	117,0	1123205	57,0
Осина	настоящего	6107,4	780926	127,9	406732	66,6
	предыдущего	4988,7	545140	109,0	279069	56,0
Ольха серая	настоящего	3325,3	211165	63,4	100079	30,1
	предыдущего	4433,2	403805	91,0	201946	46,0
Ольха черная	настоящего	4459,9	699891	156,9	356205	79,9
	предыдущего	3902,6	537961	138,0	269134	69,0
Липа	настоящего	53,1	5370	101,1	2545	47,9
	предыдущего	30,3	3616	119,0	1854	61,0
Тополь	настоящего	7,2	1000	138,9	473	65,7
	предыдущего	11,1	1430	129,0	736	66,0
Ивы древовидн,	настоящего	40,3	1000	24,3	473	11,5
	предыдущего	36,6	947	26,0	481	13,0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>33781,2</b>	<b>4590724</b>	<b>135,8</b>	<b>2323589</b>	<b>68,7</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>33178,8</b>	<b>3798017</b>	<b>114,0</b>	<b>1876425</b>	<b>57,0</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>70819,4</b>	<b>10936927</b>	<b>154,2</b>	<b>5259741</b>	<b>74,2</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>68782,7</b>	<b>8727549</b>	<b>126,9</b>	<b>4385044</b>	<b>63,8</b>
<b>Изменения</b>		<b>+3,0</b>	<b>+25,3</b>	<b>+21,5</b>	<b>+19,9</b>	<b>+16,3</b>

\*) Запас фитомассы включает запасы стволовой древесины, сучьев и ветвей, листьев (хвои), корней и пней, подроста и подлеска, живого напочвенного покрова.

\*\*\*) Накопление углерода определено по всем компонентам фитомассы.

Расчет общего количества накопления углерода, содержащегося в фитомассе лесов выполнен по Методике оценки общего и годовичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь, разработанной Белорусским государственным технологическим университетом и РУП "Белгослес". 2011. Краткий комментарий.

## 2.7 Естественное возобновление леса

Проектом предыдущего лесоустройства запроектировано 912 га не покрытых лесом земель под естественное возобновление, из которых 43,9% (400,6 га) возобновились и переведены в покрытые лесом.

Процесс естественного возобновления в лесном фонде лесхоза в целом идет не достаточно успешно. Целевыми породами, соответствующими коренным типам леса, возобновилось 27% (247,2 га), не целевыми – 16,8% (153,4 га) не покрытых лесом земель, запроектированных под естественное возобновление. В результате проведенных лесохозяйственных мероприятий, в ценное хозяйство переведено 2,9% (26,7 га) естественного возобновления. За истекший период не закончено возобновление на площади 511,4 га (56,1%). Из них на 23,9 га не покрытых лесом земель, в связи с неудовлетворительным ходом естественного возобновления, созданы лесные культуры.

Успешность естественного возобновления под пологом леса определяется биологическими особенностями древесных пород и зависит от условий местопроизрастания, полноты и возраста материнского полога.

Максимально возможное сохранение подроста хвойных и твердолиственных пород при лесозаготовках в практике ведения лесного хозяйства является одним из важнейших мероприятий, направленных на быстрейшее возобновление вырубок хозяйственно-ценными породами. Вследствие этого лесоустройством уделено особое внимание характеристике подроста при таксации леса. В каждом участке приспевающих, спелых и перестойных насаждений при наличии подроста определялся породный состав, возраст, средняя высота, количество подроста в тыс. шт. на 1 га, его благонадежность.

Подрост под пологом приспевающих и спелых древостоев в достаточном для возобновления количестве имеется на площади 1158,5 га (4,4 %). Данная ситуация объясняется особенностями гидрологического режима почв лесхоза (наличием больших площадей лесов с сырыми условиями местопроизрастания), что отрицательно сказывается на развитии подроста под пологом древостоев. Наиболее успешно естественное возобновление под пологом леса в условиях лесхоза протекает в таволговом (10,1%), черничном (9,0%), снытьевом (7,1 %) типах леса и практически отсутствует в вересковом, осоково-сфагновом, багульниковом, сфагновом, крапивном, болотно-папоротниковом.

В сосновых насаждениях подрост главных пород выявлен на площади 2626,8 га (36,0%) и возобновление успешно протекает в приручейно-травяном, черничном, орляковом типах леса – преимущественно без смены главной породы.

В еловых насаждениях подрост главных пород выявлен на площади **3002,6** га (43,3 %), березовых – 1805,3 га (37,7%), осиновых – 1553,9 га (41,6%), черноольховых – 364,6 га (19,8%) и сероольховых – 191,8 га (14,2 %).

Таблица 2.7.1 Состояние естественного возобновления леса на не покрытых лесом участках, учтенных при предыдущем лесоустройстве

Вид земель	Площадь на начало предыдущего периода	Возобнови-лось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобнови-лось, всего	Из них	
			С	Е	Д	других твердо-лист-венных пород	Б	Олч	Ос	других мягко-лист-венных пород		созданы л/к или проведена реконструкция	остались не покрытыми лесом
Вырубки	340,2	326,5	7,2	18,2	-	-	105,2	89,6	106,3		13,7	13,7	
Гари, всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прогалины	571,8	74,1	1,3		-	-	22,8	2,9	13,9	33,2	497,7	10,2	487,5
<b>Итого</b>	<b>912,0</b>	<b>400,6</b>	<b>8,5</b>	<b>18,2</b>	-	-	<b>128,0</b>	<b>92,5</b>	<b>120,2</b>	<b>33,2</b>	<b>511,4</b>	<b>23,9</b>	<b>487,5</b>
%	<b>100</b>	<b>43,9</b>	<b>0,9</b>	<b>2,0</b>	-	-	<b>14,0</b>	<b>10,1</b>	<b>13,2</b>	<b>3,6</b>	<b>56,1</b>	<b>2,6</b>	<b>53,5</b>

Таблица 2.7.2 Характеристика подроста под пологом приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Сосна	Вересковый	1,3	-	-	-	-	-	-	1,3	100,0
	Мшистый	572,4	325,1	56,8	325,1	56,8	28,8	5,0	543,6	95,0
	Орляковый	1034	589,9	57,1	589,9	57,1	47,8	4,6	986,2	95,4

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Сосна	Кисличный	685,8	309,1	45,1	309,1	45,1	40,3	5,9	645,5	94,1
	Черничный	1317,5	866,6	65,8	866,6	65,8	101,8	7,7	1215,7	92,3
	Приручейно-травяной	21,7	14,8	68,2	14,8	68,2	2,1	9,7	19,6	90,3
	Долгомошный	1166,5	481,5	41,3	477,3	40,9	37,5	3,2	1129	96,8
	Багульниковый	1171,9	54,1	4,6	40,0	3,4	-	-	1171,9	100,0
	Осоковый	93,8	1,2	1,3	1,2	1,3	-	-	93,8	100,0
	Осоково-сфагновый	1232,9	2,8	0,2	2,8	0,2	-	-	1232,9	100,0
	Сфагновый	2,8	-	-	-	-	-	-	2,8	100,0
	<b>Итого</b>	<b>7300,6</b>	<b>2645,1</b>	<b>36,2</b>	<b>2626,8</b>	<b>36,0</b>	<b>258,3</b>	<b>3,5</b>	<b>7042,3</b>	<b>96,5</b>
Ель	Мшистый	96,2	54,6	56,8	54,6	56,8	8,6	8,9	87,6	91,1
	Орляковый	271,2	142,9	52,7	142,9	52,7	6,1	2,2	265,1	97,8
	Кисличный	4259,6	1425,0	33,5	1425,0	33,5	179,0	4,2	4080,6	95,8
	Черничный	1622,3	982,4	60,6	964,6	59,5	101,4	6,3	1520,9	93,7
	Приручейно-травяной	1,3	1,3	100,0	1,3	100,0	-	-	1,3	100,0
	Долгомошный	58,4	40,4	69,2	40,4	69,2	2,5	4,3	55,9	95,7

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Ель	Осоковый	2,2	-	-	-	-	-	-	2,2	100,0
	Снытьевый	502,6	295,4	58,8	295,4	58,8	34,3	6,8	468,3	93,2
	Крапивный	8,9	8,9	100	8,9	100	-	-	8,9	100,0
	Папоротниковый	115,7	69,5	60,1	69,5	60,1	3,6	3,1	112,1	96,9
	<b>Итого</b>	<b>6938,4</b>	<b>3020,4</b>	<b>43,5</b>	<b>3002,6</b>	<b>43,3</b>	<b>335,5</b>	<b>4,8</b>	<b>6602,9</b>	<b>95,2</b>
Дуб	Орляковый	2,9	-	-	-	-	-	-	2,9	100,0
	Кисличный	32,2	1,5	4,7	1,5	4,7	-	-	32,2	100,0
	Снытьевый	32,2	-	-	-	-	-	-	32,2	100,0
	<b>Итого</b>	<b>67,3</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	-	-	<b>67,3</b>	<b>100,0</b>
Ясень	Кисличный	2,7	2,7	100,0	-	-	-	-	2,7	100,0
	Снытьевый	8,1	3,6	44,4	3,6	44,4	-	-	8,1	100,0
	<b>Итого</b>	<b>10,8</b>	<b>6,3</b>	<b>58,3</b>	<b>3,6</b>	<b>33,3</b>	-	-	<b>10,8</b>	<b>100,0</b>
Береза	Мшистый	25,4	1,7	6,7	1,7	6,7	1,7	6,7	23,7	93,3
	Орляковый	130,1	33,7	25,9	33,7	25,9	15,2	11,7	114,9	88,3
	Кисличный	1290,5	434,7	33,7	434,7	33,7	144,9	11,2	1145,6	88,8
	Черничный	872,8	427,6	49,0	427,6	49,0	132	15,1	740,8	84,9

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Береза	Приручейно-травяной	34	10,5	30,9	10,5	30,9	-	-	34	100,0
	Долгомошный	396,5	158,7	40,0	158,7	40,0	11,2	2,8	385,3	97,2
	Осоковый	138,4	26,8	19,4	26,8	19,4	-	-	138,4	100,0
	Осоково-сфагновый	19,9	-	-	-	-	-	-	19,9	100,0
	Снытьевый	298,2	128,0	42,9	128	42,9	18,3	6,1	279,9	93,9
	Крапивный	4,5	-	-	-	-	-	-	4,5	100,0
	Папоротниковый	1092,3	350,6	32,1	336,1	30,8	28,3	2,6	1064,0	97,4
	Осоково-травяной	453,8	236,3	52,1	236,3	52,1	18,5	4,1	435,3	95,9
	Болотно-папоротниковый	29,3	11,2	38,2	11,2	38,2	-	-	29,3	100,0
	<b>Итого</b>	<b>4785,7</b>	<b>1819,8</b>	<b>38,0</b>	<b>1805,3</b>	<b>37,7</b>	<b>370,1</b>	<b>7,7</b>	<b>4415,6</b>	<b>92,3</b>
Осина	Орляковый	39,9	2,7	6,8	2,7	6,8	-	-	39,9	100,0
	Кисличный	1214,3	647,9	53,4	620,1	51,1	140,9	11,6	1073,4	88,4
	Черничный	278,8	159,4	57,2	159,4	57,2	37,4	13,4	241,4	86,6
	Приручейно-травяной	4,4	-	-	-	-	-	-	4,4	100,0

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Осина	Долгомошный	36,5	6,7	18,4	6,7	18,4	0,7	1,9	35,8	98,1
	Снытьевый	1584,3	628	39,6	620,9	39,2	150,1	9,5	1434,2	90,5
	Крапивный	1,4	-	-	-	-	-	-	1,4	100,0
	Папоротниковый	579,3	157,1	27,1	144,1	24,9	12,5	2,2	566,8	97,8
	<b>Итого</b>	<b>3738,9</b>	<b>1601,8</b>	<b>42,8</b>	<b>1553,9</b>	<b>41,6</b>	<b>341,6</b>	<b>9,1</b>	<b>3397,3</b>	<b>90,9</b>
Ольха серая	Орляковый	10,1	-	-	-	-	-	-	10,1	100,0
	Кисличный	141,4	21,4	15,1	21,4	15,1	6,5	4,6	134,9	95,4
	Черничный	64,9	4,9	7,6	4,9	7,6	-	-	64,9	100,0
	Долгомошный	0,9	-	-	-	-	-	-	0,9	100,0
	Снытьевый	850,7	141,9	16,7	140	16,5	41,6	4,9	809,1	95,1
	Папоротниковый	233,6	19,1	8,2	19,1	8,2	1,8	0,8	231,8	99,2
	Таволговый	51,2	6,4	12,5	6,4	12,5	2,1	4,1	49,1	95,9
	<b>Итого</b>	<b>1352,8</b>	<b>193,7</b>	<b>14,3</b>	<b>191,8</b>	<b>14,2</b>	<b>52</b>	<b>3,8</b>	<b>1300,8</b>	<b>96,2</b>
Ольха черная	Кисличный	68,8	25,8	37,5	25,8	37,5	6,8	9,9	62	90,1
	Осоковый	332,3	35,2	10,6	35,2	10,6	5,7	1,7	326,6	98,3
	Снытьевый	145,4	62,6	43,1	62,6	43,1	-	-	145,4	100

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
Ольха черная	Крапивный	23,9	5,3	22,2	5,3	22,2	-	-	23,9	100
	Папоротниковый	881,5	169,3	19,2	169,3	19,2	14,7	1,7	866,8	98,3
	Таволговый	257,6	54,8	21,3	54,8	21,3	29,1	11,3	228,5	88,7
	Болотно-папоротниковый	127,5	11,6	9,1	11,6	9,1			127,5	100
	<b>Итого</b>	<b>1837,0</b>	<b>364,6</b>	<b>19,8</b>	<b>364,6</b>	<b>19,8</b>	<b>56,3</b>	<b>3,1</b>	<b>1780,7</b>	<b>96,9</b>
Липа	Снытьевый	2,9	-	-	-	-	-	-	2,9	100
	<b>Итого</b>	<b>2,9</b>	-	-	-	-	-	-	<b>2,9</b>	<b>100</b>
Тополь	Кисличный	4,2	4,2	100,0	4,2	100,0	2,6	61,9	1,6	38,1
	Снытьевый	1,9	0,4	21,1	0,4	21,1	0,4	21,1	1,5	78,9
Тополь	Папоротниковый	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8	100
	<b>Итого</b>	<b>6,9</b>	<b>4,6</b>	<b>66,7</b>	<b>4,6</b>	<b>66,7</b>	<b>3</b>	<b>43,5</b>	<b>3,9</b>	<b>56,5</b>
Ива древовидная	Орляковый	2,2	-	-	-	-	-	-	2,2	100
	Осоковый	2,9	-	-	-	-	-	-	2,9	100
	<b>Итого</b>	<b>5,1</b>	-	-	-	-	-	-	<b>5,1</b>	<b>100</b>
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>26046,4</b>	<b>9657,8</b>	<b>37,1</b>	<b>9554,7</b>	<b>36,7</b>	<b>1158,5</b>	<b>4,4</b>	<b>24621,6</b>	<b>94,5</b>

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	% от площади
			площадь, га	% от площади	площадь, га	% от площади				
в том числе по типам леса	Вересковый	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	100,0
	Мшистый	694,0	381,4	1,5	381,4	1,5	39,1	5,6	654,9	94,4
	Орляковый	1490,4	769,2	3,0	769,2	3,0	69,1	4,6	1421,3	95,4
	Кисличный	7699,5	2872,3	11,0	2841,8	10,9	521	6,8	7178,5	93,2
	Черничный	4156,3	2440,9	9,4	2423,1	9,3	372,6	9,0	3783,7	91,0
	Приручейно-травяной	61,4	26,6	0,1	26,6	0,1	2,1	3,4	59,3	96,6
	Долгомошный	1658,8	687,3	2,6	683,1	2,6	51,9	3,1	1606,9	96,9
	Багульниковый	1171,9	54,1	0,2	40,0	0,2	0,0	0,0	1171,9	100,0
	Осоковый	569,6	63,2	0,2	63,2	0,2	5,7	1,0	563,9	99,0
	Осоково-сфагновый	1252,8	2,8	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	1252,8	100,0
	Сфагновый	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	100,0
	Снытьевый	3426,3	1259,9	4,8	1250,9	4,8	244,7	7,1	3181,6	92,9
	Крапивный	38,7	14,2	0,1	14,2	0,1	0,0	0,0	38,7	100,0
	Осоково-травяной	453,8	236,3	0,9	236,3	0,9	18,5	4,1	435,3	95,9
	Болотно-папоротниковый	156,8	22,8	0,1	22,8	0,1	0,0	0,0	156,8	100,0
	Папоротниковый	2903,2	765,6	2,9	738,1	2,8	60,9	2,1	2842,3	97,9
Таволговый	308,8	61,2	0,2	61,2	0,2	31,2	10,1	277,6	89,9	

## ГЛАВА 3 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 3.1 Лесопользование

Лесопользование составляет экономическую основу ведения лесного хозяйства и определяет уровень его интенсивности. Оно представлено различными видами пользования с преобладанием заготовки древесины.

Заготовка древесины осуществляется при рубках главного пользования и промежуточного пользования (рубки ухода за лесом, выборочные санитарные рубки, рубки реконструкции, рубки обновления и перестройки). Проводятся также прочие рубки, к которым относятся сплошные санитарные рубки, рубка единичных деревьев, уборка захламленности, разрубка и расчистка квартальных просек и противопожарных разрывов, расчистка лесных площадей для строительства трубопроводов, дорог, линий электропередачи и связи, других объектов.

Анализ лесохозяйственной деятельности в данной главе приведен по каждому виду лесопользования на основании отчетных данных лесхоза, материалов прошлого, а также использовались сведения настоящего лесоустройства о качестве проведения лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий.

#### 3.1.1 Рубки главного пользования

Расчетная лесосека, определенная прошлым базовым лесоустройством на период 2009-2018 г.г. по лесхозу, составляла 96,3 тыс.м<sup>3</sup> ликвидна, в том числе по хвойному хозяйству – 31,2 тыс.м<sup>3</sup>, мягколиственному – 65,1 тыс.м<sup>3</sup>.

Основным лесопользователями на территории лесхоза являются сам лесхоз, его доля в отпуске древесины по рубкам главного пользования за последние три года превышает 90%. Предприятия концерна «Беллесбумпром», заготовку древесины на территории лесхоза не ведут.

В целом, средняя действующая расчетная лесосека использована на 53,4% по запасу (таблица 3.1.1.1.). По мягколиственной группе пород расчетная лесосека освоена на 43,0%, по хвойной – на 75,0%. Недоиспользование расчетной лесосеки связано, с труднодоступностью переувлажненных участков леса, даже в зимний период. Недоиспользование расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству объясняется низким спросом на низкотоварную древесину осины и ольхи серой.

Выдела отводились в рубку согласно ведомостям главной рубки базового лесоустройства 2009 года. Лесосеки разрабатывались в соответствии с технологическими картами, которые утверждаются главным лесничим и главным инженером лесхоза.

Применяемые технологии проведения рубок главного пользования соответствуют предъявляемым современным лесоводственным требованиям.

На вырубках, в соответствующих условиях местопроизрастания, создаются лесные культуры ценных пород. Оставление семенников, проведение мер содействия естественному возобновлению леса, проведение своевременных уходов за молодняками также положительно влияют на возобновление вырубок целевыми хозяйственно-ценными породами.

Таблица 3.1.1.1 Отпуск древесины по рубкам главного пользования в сравнении с расчетной лесосекой

Запас ликвидный, тыс.м<sup>3</sup>

Группа пород	Средне-годовая действующая расчетная лесосека	Среднегодовой отпуск			
		по лесорубочным билетам		по фактически отпущенной (заготовленной) древесине	
		объем	% использования расчетной лесосеки	объем	% использования расчетной лесосеки
1 группа лесов					
Хвойные	1,4	1,2	85,7	0,9	64,3
Твердолиственные	-	-	-	-	-
Мягколиственные	8,7	4,8	55,2	2,5	28,7
Итого	10,1	6,0	59,4	3,4	33,7
2 группа лесов					
Хвойные	29,8	29,8	100,0	22,5	75,5
Твердолиственные	-	-	-	-	-
Мягколиственные	56,4	55,8	98,9	25,5	45,2
Итого	86,2	85,6	99,3	48,0	55,7
Всего по лесхозу					
Хвойные	31,2	31,0	99,4	23,4	75,0
Твердолиственные	-	-	-	-	-
Мягколиственные	65,1	60,6	93,1	28,0	43,0
Итого	96,3	91,6	95,1	51,4	53,4

Основным способом рубок главного пользования в прошедшем периоде является сплошнолесосечный – 92,4% по запасу. Несплошные рубки составили 7,6% по запасу, их освоение – 38,2% от проекта.

Таблица 3.1.1.2 Выполнение рубок главного пользования по видам рубок и сравнение с запроектированными лесоустройством (в соответствии с отчетностью лесхоза)

Площадь, га; запас ликвид, тыс.м<sup>3</sup>

Группа пород	Проект лесоустройства по рубкам главного пользования		Среднегодовое выполнение рубок главного пользования			
			по площади		по запасу фактически отпущенной (заготовленной) древесины	
			площадь	запас	объем	%
Сплошные рубки						
Хвойные	104	28,6	70	67,3	21,5	75,2
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	261	57,5	79	30,3	26,0	30,2
Итого	365	86,1	149	40,8	47,5	41,4
Несплошные рубки						
Хвойные	20	2,6	18	90,0	1,9	73,1
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	76	7,6	12	15,8	2,0	26,3
Итого	96	10,2	30	31,3	3,9	38,2

Продолжение таблицы 3.1.1.2

Группа пород	Проект лесоустройства по рубкам главного пользования		Среднегодовое выполнение рубок главного пользования			
			по площади		по запасу фактически отпущенной (заготовленной) древесины	
	площадь	запас	объем	%	объем	%
Всего по лесхозу						
Хвойные	124	31,2	88	71,0	23,4	75,0
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	337	65,1	91	27,0	28,0	29,9
Итого	461	96,3	179	38,8	51,4	41,2

Контроль за соблюдением правил рубок осуществлялся лесхозом, вышестоящими органами лесного хозяйства, а также природоохранной службой. В порядке контроля за работой лесопользователей за 2016 год лесхозом проведено 25 проверок, выявлено 4 случая нарушений Правил отпуска древесины на корню в лесах Республики Беларусь. По всем выявленным случаям выданы предписания по устранению нарушений, объявлены предупреждения. Лесхоз осуществлял отвод и передачу лесосечного фонда лесозаготовителям, а после окончания разработки лесосек проводил освидетельствование мест рубок.

В процессе натуральных работ лесосустройством выявлено 4,6 га (3,2%) лесосек, где последние проведены с нарушениями правил [14], выразившимися в неудовлетворительной очистке лесосек.

Таблица 3.1.1.3 Выявленные лесосустройством нарушения при проведении рубок главного пользования в год предшествующий лесосустройству

Обследовано мест рубок при таксации леса, га	в т. ч. рубки проведены с нарушением правил, га	Виды лесонарушений			
		уничтожен подрост главных пород, га	неудовлетвори- тельная очистка мест рубок, га	не вывезена в срок заготовленная древесина, м <sup>3</sup>	повреждение деревьев при проведении рубок, м <sup>3</sup>
По всем лесопользователям					
142,2	4,6	-	4,6	-	-
В том числе при заготовке силами лесхоза					
142,2	4,6	-	4,6	-	-

### 3.1.2 Рубки промежуточного пользования

Фактическое выполнение рубок промежуточного пользования лесосустройством учтено за 9 лет (2009-2017), прошедших после лесосустройства 2008 года. Анализ выполнения проектируемых объемов приведен в таблице 3.1.2.1.

Предыдущим лесосустройством проектировался ежегодный объем промежуточного пользования на площади 1630,0 га с заготовкой ликвидной древесины 32,6 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе при проведении рубок ухода 24,2 тыс.м<sup>3</sup>.

Среднегодовой объем заготовленной ликвидной древесины при проведении рубок промежуточного составил 36,4 тыс.м<sup>3</sup>, что составляет 111,7% к запланированному предыдущим лесосустройством. При проведении рубок ухода ежегодная заготовка

ликвидной древесины составляет 25,4 тыс.м<sup>3</sup> или 105,0% к проекту. При этом рубки ухода в молодняках выполнены в объёмах превышающих проектные: осветление – 171,1%, прочистки – 142,7% к проекту по площади. Среднегодовое выполнение прореживания по отношению к проектировавшему составило 37,0% по площади и 70,1% по запасу вырубленной ликвидной древесины. Проходные рубки выполнены соответственно на 91,0% и 126,3%.

Подбор участков для проведения рубок ухода осуществлялся в соответствии с проектными ведомостями.

Таблица 3.1.2.1 Выполнение рубок промежуточного пользования за предыдущий период

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>
1 Рубки ухода – всего	1012	24,2	23,9	1017	25,4	25,0
из них:						
Осветления	211	-	-	361	-	-
Прочистки	192	1,2	6,3	274	1,8	6,6
Прореживания	319	9,7	30,4	118	6,8	57,6
Проходные рубки	290	13,3	45,9	264	16,8	63,6
2 Выборочные санитарные рубки	536	5,4	10,1	553	6,8	12,3
3 Рубки обновления и формирования (периформирования)	14	1,8	128,6	14	1,8	128,6
4 Рубки реконструкции	68	1,2	17,6	58	2,4	41,4
Итого	1630	32,6	х	1642	36,4	х

Выборочные санитарные рубки проектировалось проводить на площади 536 га с заготовкой 5,4 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Срок вырубки – от 2 до 3 лет. Среднегодовой объем составил 553,0 га и 6,8 тыс.м<sup>3</sup> ликвида. Санитарные рубки, проведенные лесхозом, положительно повлияли на санитарное состояние лесов, так как при их проведении в первую очередь удалялись сухостойные, пораженные различными болезнями, угнетенные и отстающие в росте деревья.

Ежегодный объем рубок обновления и периформирования проектировавшийся предыдущим лесоустройством составляет 14,0 га и 1,8 тыс.м<sup>3</sup> ликвида фактическое среднегодовое выполнение данного вида рубок полностью соответствует проектируемому.

Рубки реконструкции выполнены в объеме 85,3% к проекту по площади.

Общая площадь неудовлетворительно выполненных рубок промежуточного пользования в год предшествующий лесоустройству составила 17,9 га или 1,2% от их

годового объема. Причины неудовлетворительного выполнения рубок и их распределение по видам приведены в таблице 3.1.2.2.

Таблица 3.1.2.2 Качество проведенных рубок промежуточного пользования в год предшествующий лесоустройству

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В т. ч. рубки проведены с неудовлетворительным качеством	Причины проведения рубок с неудовлетворительным качеством					рубки ухода не проведены в кулисах
			рубками не охвачено свыше 10% площади участка	свыше 10% худших деревьев не вырублено от оставленных на корню	вырублено свыше 5% лучших (здоровых) деревьев	интенсивность выборки более – + 10% от нормативной	Площадь, га	
Осветление	337	3,5	1,2	-	-	2,3	-	
Прочистка	198	3,2	-	-	-	3,2	-	
Прореживание	149	5,1	-	-	-	5,1	-	
Проходная рубка	236	-	-	-	-	-	-	
Выборочные санитарные рубки	580	6,1	3,8	2,3	-	-	-	
Рубки реконструкции	53	-	-	-	-	-	-	
Рубки обновления и переформирования	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Итого</b>	<b>1553</b>	<b>17,9</b>	<b>5,0</b>	<b>2,3</b>	<b>-</b>	<b>10,6</b>	<b>-</b>	

### 3.1.3 Прочие рубки

В предыдущем десятилетии не выполнен запроектированный лесоустройством объем рубки семенных деревьев (таблица 3.1.3.1).

Сплошные санитарные рубки предусматривалось провести в течение первого года учётного периода. Далее отвод насаждений в сплошную санитарную рубку проводился лесхозом исходя из их санитарного состояния.

Проект разрубки и расчистки квартальных просек лесхозом не выполнен, лесоустройством отмечены квартальные просеки, требующие разрубки и расчистки.

Превышение ежегодных объемов по отношению к проектным по сплошным санитарным рубкам и уборке захламленности объясняется необходимостью ликвидации последствий гибели лесов от усыхания ели, подтопления, ветровалов и буреломов.

Рубка единичных деревьев проводилась при проведении рубок промежуточного пользования и в таком случае в отчетных документах лесхоза, как отдельное мероприятие не учитывалось.

Случаев неудовлетворительного или необоснованного выполнения прочих рубок лесоустройством не выявлено.

Таблица 3.1.3.1 Выполнение запроектированного лесоустройством объема прочих рубок

Вид рубки	Объем, запроектированный лесоустройством		Общий объем, выполненный лесхозом	
	площадь, га	объем заготовки древесины (корневой), тыс.м <sup>3</sup>	площадь, га	объем заготовки древесины (корневой), тыс.м <sup>3</sup>
Сплошные санитарные рубки	4	0,6	17	5,0
Уборка захламленности	347	3,1	1502	7,3
Рубка, проводимые при: прокладке квартальных просек	9	1,5	5	0,9
создании противопожарных разрывов	-	-	-	-
Расчистка границ, квартальных просек, минерализованных полос	100	0,8	40	0,4
Рубка семенных деревьев	36	0,6	-	-
Иные виды прочих рубок	45	6,5	283	40,9

### 3.1.4 Заготовка живицы

Таблица 3.1.4.1 Использование сосновых древостоев для заготовки живицы

Показатель	Площадь, га
Площадь сосновых древостоев пригодных для заготовки живицы по данным предыдущего лесоустройства, всего	197
Фактическая среднегодовая площадь выполненной заготовки живицы из них не соответствуют нормативным требованиям	-
Площадь сосновых древостоев предоставленных для заготовки живицы в год настоящего лесоустройства, всего	-

Заготовка живицы в прошедшем периоде в лесхозе не производилась.

### 3.1.5 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

В связи с низкой рентабельностью заготовки и трудностью сбыта продукции, заготовка продуктов побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов, запроектированная предыдущим лесоустройством, производилась лесхозом не по всем показателям.

Таблица 3.1.5.1 Заготовка продукции побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов

Наименование	Единица измерения	Ежегодный объем по проекту	Фактическая заготовка в год, предшествующий лесоустройству
Заготовка древесных соков	т	100,0	32,5
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	15,5	-
в т.ч. рябина	т	0,5	-
яблоки.	т	15,0	16,0
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	11,2	-
в т.ч. черника	т	0,5	-
клюква	т	10,0	-
брусника	т	0,4	-
голубика	т	0,3	-
Заготовка грибов свежих, всего	т	5,0	-
в т.ч. опёнок	т	5,0	-
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	10,0	-
в т.ч. багульник болотный	ц	10,0	-
Заготовка технического сырья, всего	ц	-	-
Пчеловодство:			
количество пчелосемей	шт	50	60
получение товарного меда	т	0,5	0,3
Сенокосение, всего	га	30,0	-
в т.ч. проектировалось:			
коренное улучшение	га	-	-
поверхностное улучшение	га	-	-
Заготовка сельскохозяйственной продукции, всего	т	-	-
зерновых	т	-	-
корнеплодов	т	-	-
Изготовление метлы хозяйственной	т.шт	0,5	
Заготовка веника банного	т.шт	0,5	0,3
Заготовка ели новогодней	т.шт	2,0	2,1

Ежегодный план заготовки продукции побочного пользования доводимый ГПЛХО лесхозом выполняется.

Таблица 3.1.5.2 Использование луговых и пахотных земель лесного фонда

Вид земель	Площадь по данным		Изъято из лесного фонда	Использовано лесхозом для собственных нужд в год, предшествующий лесоустройству	Площадь, га	
	предыдущего лесоустройства	настоящего лесоустройства			Использовано для лесоразведения	Не используется
Луговые	29,5	-	-	-	29,5	-
Пахотные	2,3	-	-	-	2,3	-

В истекшем учётном периоде 31,8 га сельскохозяйственных земель, из них сенокосов 29,5 га, пахотных земель 2,3 га использованы для лесоразведения (таблица 3.1.5.2). Это обусловлено нецелесообразностью использования их для сельскохозяйственного производства.

### 3.1.6 Пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях. Предоставление участков лесного фонда в аренду

На территории лесхоза охотничьи угодья арендуются районными организационными структурами государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» на площади 53,86 тыс.га, ЧПИУП «Обстерно» 28,69 тыс.га. В аренде ЛОХ ГЛХУ «Дисненский лесхоз» находится 18,18 тыс.га охотугодий.

Доход от охотхозяйственной деятельности в год предшествующий лесоустройству составил 35,9 тыс.руб., 5,8% которого составил охотничий туризм.

Таблица 3.1.6.1 Использование охотничьих и рекреационных ресурсов лесного фонда

Вид пользования участков лесного фонда	Передано в пользование, тыс. га	Наименование пользователя	Срок пользования (начало-окончание)	Основание для передачи в пользование
Охотпользование	6,26	Глубокское РГОО БООР	14.12.2006г-14.12.2021г	Решение Глубокского районного совета депутатов №135 от 14.12.2006
	10,93	Шарковщинское РГОО БООР	25.09.2004г - 25.09.2022г	Решение Шарковщинского РИК №2 от 25.09.2004
	36,67	Миорское РГОО БООР	28.02.2014г - 28.02.2021г	Решение Миорского районного совета депутатов №2 от 28.02.2014
	28,69	, ЧПИУП «Обстерно»	09.12.2005 г-09.12.2025г	Решение Миорского РИК №836 от 09.12.2005
	9,08	ЛОХ ГЛХУ «Дисненский лесхоз»	05.10.2007г - 05.10.2027г	Решение Миорского районного совета депутатов №30 от 05.10.2007
	9,10	ЛОХ ГЛХУ «Дисненский лесхоз»	30.06.2016 г – 30.06.2031 г	Решение Шарковщинского РИК №11 от 30.06.2016

### 3.1.7 Производство лесных товаров и услуг

В лесхозе имеется цех по переработке древесины. Хозрасчётная промышленная деятельность лесхоза представляет собой заготовку, переработку и реализацию древесины как в круглом виде, так и в виде продукции лесопиления. Сырьём служит древесина, полученная от рубок главного и промежуточного пользования, а также от прочих рубок.

В 2016 году 11,7% от всего объёма отпуска древесины переработано в цеху лесхоза. При этом 9,0 тыс.м<sup>3</sup> дровяной древесины (7,0% объёма отпуска) переработано в топливную щепу, из которых 0,2 тыс.м<sup>3</sup> реализовано на экспорт. Кроме того на щепу переработано 2,1 тыс.м<sup>3</sup> отходов лесопиления.

Деловая древесина в цеху перерабатывается в пиломатериалы. Учитывая значительный спрос на продукцию лесопиления среди местного населения, лесхозом планируется увеличение её производства.

Таблица 3.1.7.1 Структура и объёмы производства товарной продукции

Наименование	Единица измерения	В год, предшествующий настоящему лесоустройству		
		всего	в том числе экспорт	рентабельность %
1 Продукция лесозаготовок – всего	тыс.м <sup>3</sup>	127,6	2,6	12,7
в том числе:				
-пиловочник	тыс.м <sup>3</sup>	31,4	0,2	26,6
-фансырье	тыс.м <sup>3</sup>	6,0	-	26,4
-балансы	тыс.м <sup>3</sup>	12,9	2,4	1,2
-дрова	тыс.м <sup>3</sup>	53,5	-	-0,7
2 Продукция лесопиления – всего	тыс.м <sup>3</sup>	3,8	1,3	4,5
в том числе:				
-пилопродукция		3,8	1,3	4,5
3 Топливная продукция – всего	тыс.м <sup>3</sup>	11,1	0,2	1,4
в том числе:				
-щепа		11,1	0,2	1,4
-пеллеты		-	-	-
4 Прочая продукция – всего	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-
Итого	тыс.м <sup>3</sup>			

### 3.2 Лесовосстановление и лесоразведение

Предыдущим лесоустройством лесовосстановительные работы с учётом реконструкции малоценных и низкополнотных насаждений были запроектированы на площади 5702,0 га. Лесные культуры составили 2870,0 га (50,3%), из них реконструкция 597,0 га, содействие естественному возобновлению 651,0 га (11,4%), естественное возобновление – 2181,0 га (38,3%).

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных лесовосстановительных мероприятий  
Площадь, га

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий				
	создание лесных культур	в том числе при реконструкции малоценных насаждений	содействие естественному возобновлению леса	естественное возобновление леса	итого
Запроектировано лесоустройством	2870,0	617,0	651,0	2181,0	5702,0
Выполнено лесхозом	2132,7	524,3	397,8	1815,0	4345,5
Из них списано	-	-	-	-	-
% выполненного от запроектированного лесоустройством	74,3	85,0	61,1	83,2	76,2

Не полное использование расчетной лесосеки по сплошным рубкам привело к тому, что планируемые лесовосстановительные мероприятия на лесосеках истекшего периода не выполнены (таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.2 Сведения о лесных культурах, созданных в предыдущем периоде  
Площадь, га

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством			Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год лесоустройства	итого	кроме того, погибшие и не списанные лесхозом	всего	
2009	Сосна	90,9	-	90,9	72,2	-	72,2	-18,7
	Ель	209,4	-	209,4	231,2	-	231,2	21,8
	Дуб	11,9	-	11,9	3,9	-	3,9	-8,0
	Ясень	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5	-
	<b>Итого</b>	<b>313,7</b>	-	<b>313,7</b>	<b>308,8</b>	-	<b>308,8</b>	<b>-4,9</b>
2010	Сосна	149,2	-	149,2	123,3	-	123,3	-25,9
	Ель	191,1	-	191,1	214,0	-	214,0	22,9
	Лиственница	18,4	-	18,4	14,6	-	14,6	-3,8
	Дуб		-		1,4	-	1,4	1,4
	Ясень	12,6	-	12,6	4,8	-	4,8	-7,8
	Берёза	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5	
	<b>Итого</b>	<b>372,8</b>	-	<b>372,8</b>	<b>359,6</b>	-	<b>359,6</b>	<b>-13,2</b>
2011	Сосна	83,5	-	83,5	61,7	-	61,7	-21,8
	Ель	222,5	-	222,5	234,3	-	234,3	11,8
	Ясень	9,8	-	9,8	2,9	-	2,9	-6,9
	<b>Итого</b>	<b>315,8</b>	-	<b>315,8</b>	<b>298,9</b>	-	<b>298,9</b>	<b>-16,9</b>
2012	Сосна	83,4	-	83,4	68,6	-	68,6	-14,8
	Ель	177,3	-	177,3	187,1	-	187,1	9,8
	Ясень	22,0	-	22,0	14,8	-	14,8	-7,2
	<b>Итого</b>	<b>282,7</b>	-	<b>282,7</b>	<b>270,5</b>	-	<b>270,5</b>	<b>-12,2</b>

Продолжение таблицы 3.2.2

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством			Расхождение , ±
		создано	списано	числится на год лесоустройства	итого	кроме того, погибшие и не списанные лесхозом	всего	
2013	Сосна	87,7	-	87,7	88,0	-	88,0	0,3
	Ель	87,7	-	87,7	82,4	-	82,4	-5,3
	Ясень	18,2	-	18,2	21,7	-	21,7	3,5
	Берёза	0,7	-	0,7	0,7	-	0,7	-
	<b>Итого</b>	<b>194,3</b>	-	<b>194,3</b>	<b>192,8</b>	-	<b>192,8</b>	<b>-1,5</b>
2014	Сосна	56,4	-	56,4	56,7	-	56,7	0,3
	Ель	124,8	-	124,8	110,0	1,4	111,4	-13,4
	Ясень	12,2	-	12,2	15,1	-	15,1	2,9
	<b>Итого</b>	<b>193,4</b>	-	<b>193,4</b>	<b>181,8</b>	<b>1,4</b>	<b>183,2</b>	<b>-10,2</b>
2015	Сосна	51,0	-	51,0	44,9	1,5	46,4	-4,6
	Ель	92,1	-	92,1	101,2	-	101,2	9,1
	Ясень	11,3	-	11,3	7,3	-	7,3	-4,0
	<b>Итого</b>	<b>154,4</b>	-	<b>154,4</b>	<b>153,4</b>	<b>1,5</b>	<b>154,9</b>	<b>0,5</b>
2016	Сосна	84,2	-	84,2	57,0	-	57,0	-27,2
	Ель	94,4	-	94,4	116,2	-	116,2	21,8
	Дуб	16,3	-	16,3	15,3	-	15,3	-1,0
	Ясень	12,9	-	12,9	11,1	-	11,1	-1,8
	Клён	1,4	-	1,4	1,8	-	1,8	0,4
	Липа	1,7	-	1,7	1,7	-	1,7	
	<b>Итого</b>	<b>211,4</b>	-	<b>211,4</b>	<b>203,6</b>	-	<b>203,6</b>	<b>-7,8</b>
2017	Сосна	35,6	-	35,6	28,7	-	28,7	-6,9
	Ель	116,0	-	116,0	117,7	-	117,7	1,7
	Дуб	12,7	-	12,7	12,7	-	12,7	-
	Клён	2,7	-	2,7	2,7	-	2,7	-
	Липа	1,5	-	1,5	1,5	-	1,5	-
	<b>Итого</b>	<b>168,5</b>	-	<b>168,5</b>	<b>163,3</b>	-	<b>163,3</b>	<b>-5,2</b>
Всего	Сосна	721,9	-	721,9	601,1	1,5	602,6	-119,3
	Ель	1315,3	-	1315,3	1394,1	1,4	1395,5	80,2
	Лиственница	18,4	-	18,4	14,6	-	14,6	-3,8
	Дуб	40,9	-	40,9	33,3	-	33,3	-7,6
	Ясень	100,5	-	100,5	79,2	-	79,2	-21,3
	Клен	4,1	-	4,1	4,5	-	4,5	0,4
	Липа	3,2	-	3,2	3,2	-	3,2	-
	Берёза	2,2	-	2,2	2,2	-	2,2	-
	<b>Итого</b>	<b>2207,0</b>	-	<b>2207,0</b>	<b>2132,7</b>	<b>2,9</b>	<b>2135,6</b>	<b>-71,4</b>

Обработка почвы для создания лесных культур производилась плугом ПКЛ-70. Посадку производили вручную под меч Колесова в борозду. Культуры сосны создавали сеянцами однолетками, ели – саженцами и двухлетними сеянцами с закрытой корневой

системой, дуба – двухлетними сеянцами. В первые годы выращивания проводился агротехнический уход мотокусторезом или вручную, путем скашивания травы. В дальнейшем проводились рубки ухода. Количество посадочных мест, схемы смешения, сроки перевода лесных культур в покрытые лесом земли соответствуют нормативам. Количество посадочных мест составляет 5,0-5,5 тыс. штук на 1 га. Объем созданных смешанных культур составляет 78%. Перевод в покрытые лесом земли проводился, в основном, в семилетнем возрасте

Площади участков лесных культур, вошедших в площадь лесного фонда по данным таксации, в основном соответствуют данным Книг паспортов насаждений искусственного происхождения.

По отчетным данным лесхоза за прошедший учётный период создано 2207,0 га лесных культур. Культуры, созданные в прошедшем периоде, лесхозом не списывались. Лесоустройством выявлено 2,9 погибших лесных культур в возрасте до 10 лет. На землях, не вошедших в состав лесного фонда лесхоза в результате регистрации земель создано 68,5 га лесных культур.

Имеется 173,8 га неудовлетворительных лесных культур в возрасте до 10 лет и 265,1 га неудовлетворительных лесных культур старших возрастов до 40 лет.

Таблица 3.2.3 Состояние лесных культур по данным таксации

Площадь, га  
(числитель – переведенные в покрытые лесом земли,  
знаменатель – несомкнувшиеся лесные культуры)

Главная порода	Состояние лесных культур				Погибшие лесные культуры
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	итого	
<b>1. Лесные культуры в возрасте до 10 лет</b>					
Сосна	<u>22,9</u>	<u>61,7</u>	<u>35,3</u>	<u>119,9</u>	-
	67,0	414,2	-	481,2	1,5
Ель	<u>42,9</u>	<u>171,0</u>	<u>130,7</u>	<u>344,6</u>	-
	123,6	919,7	6,2	1049,5	1,4
Лиственница	<u>4,6</u>	<u>7,2</u>	-	<u>11,8</u>	-
	-	2,8	-	2,8	-
Дуб	<u>2,4</u>	-	<u>1,6</u>	<u>4,0</u>	-
	14,6	14,7	-	29,3	-
Ясень	<u>1,5</u>	<u>1,5</u>	-	<u>3,0</u>	-
	1,1	75,1	-	76,2	-
Клен	-	-	-	-	-
	-	4,5	-	4,5	-
Липа	-	-	-	-	-
	-	3,2	-	3,2	-
Береза	-	<u>1,5</u>	-	<u>1,5</u>	-
	-	0,7	-	0,7	-
Тополь	-	-	-	-	-
	-	0,5	-	0,5	-
<b>Итого</b>	<u><b>74,3</b></u>	<u><b>242,9</b></u>	<u><b>167,6</b></u>	<u><b>484,8</b></u>	<u><b>-</b></u>
	<b>206,3</b>	<b>1435,4</b>	<b>6,2</b>	<b>1647,9</b>	<b>2,9</b>

Продолжение таблицы 3.2.3

Главная порода	Состояние лесных культур				Погибшие лесные культуры
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	итого	
в том числе:					
1.1. созданные в порядке реконструкции					
Сосна	<u>-</u> 0,7	<u>-</u> 52,4	<u>2,8</u> -	<u>2,8</u> 53,1	<u>-</u> -
Ель	<u>-</u> 34,6	<u>11,3</u> 291,4	<u>60,9</u> -	<u>72,2</u> 326,0	<u>-</u> -
Дуб	<u>-</u> 11,6	<u>-</u> 13,4	<u>-</u> -	<u>-</u> 25,0	<u>-</u> -
Ясень	<u>-</u> 0,6	<u>-</u> 42,9	<u>-</u> -	<u>-</u> 43,5	<u>-</u> -
Липа	<u>-</u> -	<u>-</u> 1,7	<u>-</u> -	<u>-</u> 1,7	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>-</u> 47,5	<u>11,3</u> 401,8	<u>63,7</u> -	<u>75,0</u> 449,3	<u>-</u> -
<b>2. Лесные культуры старших возрастов до 40 лет</b>					
Сосна	<u>322,8</u> -	<u>592,0</u> -	<u>7,0</u> -	<u>921,8</u> -	<u>-</u> -
Ель	<u>626</u> -	<u>3355,7</u> 4,8	<u>250,3</u> -	<u>4232</u> 4,8	<u>-</u> -
Дуб	<u>7,3</u> -	<u>31,9</u> 0,9	<u>3,4</u> -	<u>42,6</u> 0,9	<u>-</u> -
Ясень	<u>0,8</u> -	<u>7,8</u> -	<u>-</u> -	<u>8,6</u> -	<u>-</u> -
Клён	<u>-</u> -	<u>9,0</u> -	<u>-</u> -	<u>9,0</u> -	<u>-</u> -
Береза	<u>6,7</u> -	<u>53,5</u> -	<u>4,4</u> -	<u>64,6</u> -	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>963,6</u> -	<u>4049,9</u> 5,7	<u>265,1</u> -	<u>5278,6</u> 5,7	<u>-</u> -
в том числе:					
2.1. созданные в порядке реконструкции					
Ель	<u>8,0</u> -	<u>162,4</u> 2,8	<u>149,7</u> -	<u>320,1</u> 2,8	<u>-</u> -
Клён	<u>-</u> -	<u>5,4</u> -	<u>-</u> -	<u>5,4</u> -	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>8,0</u> -	<u>167,8</u> 2,8	<u>149,7</u> -	<u>325,5</u> 2,8	<u>-</u> -
<b>3. Лесные культуры старше 40 лет</b>					
Сосна	<u>x</u> x	<u>x</u> x	<u>x</u> x	<u>1707,5</u> -	<u>-</u> -

Продолжение таблицы 3.2.3

Главная порода	Состояние лесных культур				Погибшие лесные культуры
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	итого	
Ель	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>2089,2</u> -	<u>-</u> -
Дуб	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>62,1</u> -	<u>-</u> -
Клен	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>21,9</u> -	<u>-</u> -
Береза	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>48,2</u> -	<u>-</u> -
Тополь	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>6,5</u> -	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>3935,4</u> -	<u>-</u> -
в том числе:					
3.1. созданные в порядке реконструкции					
Ель	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>7,3</u> -	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>7,3</u> -	<u>-</u> -
<b>4. Всего по лесхозу</b>					
Сосна	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>2749,2</u> 481,2	<u>-</u> -
Ель	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>6665,8</u> 1054,3	<u>-</u> -
Лиственница	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>11,8</u> 2,8	<u>-</u> -
Дуб	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>108,7</u> 30,2	<u>-</u> -
Ясень	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>11,6</u> 76,2	<u>-</u> -
Клен	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>30,9</u> 4,5	<u>-</u> -
Липа	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>-</u> 3,2	<u>-</u> -
Береза	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>114,3</u> 0,7	<u>-</u> -
Тополь	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>6,5</u> 0,5	<u>-</u> -
<b>Итого</b>	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>х</u> х	<u>9698,8</u> <b>1653,6</b>	<u>-</u> -

Продолжение таблицы 3.2.3

Главная порода	Состояние лесных культур				Погибшие лесные культуры
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	итого	
в том числе:					
4.1. созданные в порядке реконструкции					
Сосна	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>2,8</u>	-
	x	x	x	53,1	-
Ель	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>399,6</u>	-
	x	x	x	328,8	-
Дуб	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	-	-
	x	x	x	25,0	-
Ясень	x	x	x	-	-
	x	x	x	43,5	-
Клён	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>5,4</u>	-
	x	x	x	-	-
Липа	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	-	-
	x	x	x	1,7	-
<b>Итого</b>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>407,8</u>	-
	x	x	x	452,1	-

Оценка состояния лесных культур в возрасте до 10 лет производилась по критериям, утвержденным Министерством лесного хозяйства [12]. Хорошее состояние имеют 13,2 % лесных культур в возрасте до 10 лет, удовлетворительное – 78,7 %. Среди культур старших возрастов до 40 лет хорошее состояние имеют 18,2 %, удовлетворительное – 76,7 % (таблица 3.2.3).

Созданные в предыдущем учётном периоде лесные культуры ели на площади 4,8 га и дуба 0,9 га не достигшие к 2017 году установленных для перевода оставлены лесхозом на доращивание.

Таблица 3.2.4 Причины неудовлетворительного состояния лесных культур

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	в возрасте до 10 лет	старших возрастов
Нарушение агротехники и технологии	<u>135,1</u>	<u>0,9</u>
	77,8	0,3
Несвоевременный уход, заглушение лиственными породами	<u>23,3</u>	<u>246,2</u>
	13,4	92,9
Потрава дикими животными	<u>0,6</u>	<u>2,0</u>
	0,3	0,8
Неблагоприятные климатические условия	<u>14,8</u>	<u>16,0</u>
	8,5	6,0
в том числе подтопления, затопления	<u>14,8</u>	<u>16,0</u>
	8,5	6,0
Итого	<u>173,8</u>	<u>265,1</u>
	100	100

Продолжение таблицы 3.2.4

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	в возрасте до 10 лет	старших возрастов
в т.ч. по лесничествам:		
Миорское	43,6	2,6
Узменское	15,2	41,2
Перебродское	23,3	36,6
Ново-Погостское	7,4	6,1
Дисненское	23,9	4,4
Германовичское	14,6	150,5
Лужковское	3,1	0,9
Язненское	38,7	18,3
Прозорокское	4,0	4,5

Основной причиной неудовлетворительного состояния лесных культур в возрасте до 10 лет явилось нарушение агротехники выращивания, выразившееся в проведении недостаточного количества агротехнических уходов. В культурах старших возрастов до 40 лет причиной неудовлетворительного состояния является заглушение лиственными породами (таблица 3.2.4). На всех участках неудовлетворительных лесных культур намечены лесохозяйственные мероприятия по приведению культур к удовлетворительному состоянию.

Меры содействия естественному возобновлению на непокрытых лесом землях проведены на площади 285,0 га на. Возобновилось главными породами 210,8 га. На 74,2 га непокрытых лесом земель с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса возобновление не закончено.

Перевод в покрытые лесом земли площадей, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса производится согласно наставлению [12].

Таблица 3.2.5 Результаты лесовозобновления на не покрытых лесом площадях с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса

Порода	Запроектировано предыдущим лесостроительством	Выполнено					Переведено в покрытые лесом земли
		Всего	В том числе по видам				
			огораживание	подсев семян	посадка лесных культур	минерализация	
С	62,0	62,0			12,2	49,8	57,7
Е	222,0	222,0			15,1	206,9	152,1
Б	1,0	1,0				1,0	1,0
Всего	285,0	285,0			27,3	257,7	210,8
В том числе хвойные и твердолиственные	284,0	284,0			27,3	256,7	209,8

Учитывая особую актуальность восстановления твердолиственных насаждений, при проведении лесостроительства отдельно проанализировано состояние этого вопроса.

Таблица 3.2.6 Анализ восстановления твердолиственных насаждений за прошедший период

Порода	Числилось по данным предыдущего лесоустройства		Принято в состав лесхоза	Изъято из состава лесхоза	Вырублено и погибло за период действия проекта	Перешло в мягколиственное хозяйство		Способы формирования насаждений				Площадь, га	
	покрытые лесом земли	несомкнутые лесные культуры				с участием в составе 2-х и менее единиц твердоли	в результате проведения выборочных санрубок	созданием лесных культур	содействием естественному возобновлению	естественным возобновлением	проведением рубок ухода	покрытые лесом земли	н/с лесные культуры
Дуб	385,4	44,0	-	-	-	-	-	34,6	-	-	96,2	530,9	29,3
Ясень	957,9	36,0	-	-	86,5	382,1	278,2	82,5	-	10,2	25,8	289,4	76,2
Клён	24,5	-	-	-	-	-	-	4,5	-	5,4	39,8	69,7	4,5
Вяз	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	11,6	13,9	-
Итого	1367,8	80	-	-	86,5	382,1	278,2	121,6	-	17,9	173,4	903,9	110,0

По причинам фитопатогенных болезней на 660,3 га ясеневых насаждений в результате проведения выборочных санитарных рубок произошло изменение состава со сменой главной породы, на 86,5 га насаждений ясеня проведены сплошные санитарные рубки.

Лесоустройством намечен ряд конкретных мероприятий, которые будут способствовать восстановлению твердолиственных насаждений на части площадей, занятых мягколиственными породами. Основные из них – рубки ухода в мягколиственных молодняках с примесью твердолиственных пород, производство лесных культур после рубки мягколиственных древостоев.

Таблица 3.2.7 Характеристика плантаций и плантационных лесных культур, созданных для производства топливной, балансовой, крупномерной древесины

Наименование лесничества	Номер квартала	Номер выдела	Древесная порода	Площадь, га	Возраст, лет	Высота, м Диаметр, см	Полнота	Запас на 1 га, м <sup>3</sup>	Средний прирост, м <sup>3</sup> /га
Узмённое	58	51	10ИВД	1,0	8	4,8/3	0,9	35	4,4
Ново-Погостское	73	55	10ИВД	1,1	7	4,2/3	0,9	20	2,9
Миорское	1	49	10ИВД	0,8	6	4,0/2	0,7	15	2,5
Миорское	15	95	10С	1,2	5	1,8/2	0,9	20	4,0
Ново-Погостское	130	15	10Б	0,7	4	2/1	0,9	10	2,5
Ново-Погостское	66	29	10С	0,9	3	-	-	-	-

Таблица 3.2.8 Постоянная лесосеменная база и питомники

Наименование	Площадь, количество	Среднегодовой объем производства				Обеспеченность потребности лесхоза, %	
		семена, кг	посадочный материал		в семенах	в посадочном материале	
			всего	в том числе			
			сеянцы	саженцы			
1 Лесосеменные плантации, всего, га	-	-	-	-	-	-	
2 Постоянные лесосеменные участки, всего, га	-	-	-	-	-	-	
3 Плюсовые насаждения, всего, га	2,1	-	-	-	-	-	
в т.ч сосна	2,1	-	-	-	-	-	
4 Плюсовые деревья, всего, шт.	-	-	-	-	-	-	
5 Лесные генетические резерваты, га	-	-	-	-	-	-	
6 Хозяйственные семенные насаждения, га	-	-	-	-	-	-	

Продолжение таблицы 3.2.8

Наименование	Площадь, количество	Среднегодовой объем производства				Обеспеченность потребности лесхоза, %	
		семена, кг	посадочный материал			в семенах	в посадочном материале
			всего	в том числе			
				сеянцы	саженцы		
7 Питомники, га	6,1	х	1850	1400	450	х	100,0
в том числе:							
постоянные	6,1	-	1850	1400	450	-	100,0
временные	-	-	-	-	-	-	-
8 Теплицы, шт.	4	х	200	200	-	х	-
га	0,1	-	200	200	-	-	-

Из объектов постоянной лесосеменной базы в лесхозе зарегистрированы в Государственном реестре и Сводных ведомостях плюсовое насаждение сосны обыкновенной площадью 2,1 га, расположенное в квартале 66 выделах 40, 91 Ново-Погостского лесничества.

Объекты постоянной лесосеменной базы лесхоза подтверждены данными лаборатории лесной селекции и семеноводства Института леса НАН РБ по итогам инвентаризации.

Заготовку лесосеменного сырья хвойных пород лесхоз ведет со срубленных деревьев в нормальных насаждениях при сплошных рубках и других видах рубок. Переработка шишек, очистка и хранение семян осуществляется в Глубокском филиале РЛССЦ.

Лесосеменные плантации в лесхозе не создавались.

### 3.3 Охрана лесного фонда

В учётном периоде лесхозом проводилась работа по охране лесов от пожаров, противопожарному устройству лесных территорий и выявлению незаконных порубок. Запроектированные противопожарные мероприятия выполнены (таблица 3.3.1). При выполнении противопожарных мероприятий лесхоз руководствовался плановыми заданиями ГПЛХО.

Проводится работа по очистке насаждений, устанавливаются средства наглядной агитации, благоустраивается территория, проводится разъяснительная работа по радио и в газетах.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных противопожарных мероприятий

Мероприятия	Единица измерения	Запроектировано, всего	Выполнено	Процент выполнения
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>				
1.1 Приобретение (изготовление) и установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	40	40	100,0
1.2 Изготовление и установка шлагбаумов	шт.	73	73	100,0
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	5	5	100,0
<b>2. Мероприятия по ограничению лесных пожаров</b>				
2.1 Устройство новых противопожарных разрывов и уход за ними	км	5,0	10,3	206,0
2.2 Устройство минерализованных полос	км	610	758	124,3
2.3 Уход и содержание минполос	км	1220	1259	103,2
<b>3. Строительство дорог и водоемов противопожарного назначения</b>				
3.1 Ремонт и содержание дорог противопожарного назначения	км	34	42	123,5
3.5 Ремонт и содержание противопожарных водоемов	шт.	9	9	100,0
<b>4. Приобретение, ремонт и техническое обслуживание средств связи</b>				
4.1 Средств радиосвязи	шт.	39	39	100,0
4.2 Средств мобильной связи	шт.	-	-	-
4.3 Средств видеонаблюдений	шт.	2	2	100,0
<b>5. Организационные мероприятия</b>				
5.1 Организация пожарно-химических станций ПХС – типа II	шт.	-	-	-
5.2 Организация ППИ	шт.	-	-	-
5.3 Доукомплектование ПХС*	шт.	1	1	x
5.4 Доукомплектование (ППИ)*	шт.	9	9	100,0
5.5 Содержание и ремонт пожарных вышек	шт.	7	7	100,0

\* – согласно минимальному перечню средств пожаротушения (Правила пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь).

Первоочередной задачей работников государственной лесной охраны является недопущение возникновения пожаров, которые наносят большой ущерб лесным насаждениям.

Лесной охраной проводятся предупредительные мероприятия по охране леса от пожаров: всеми лесничествами до начала пожароопасного сезона составляются планы предупредительных и профилактических мероприятий по недопущению возникновения лесных пожаров, своевременно подготавливается необходимый противопожарный инвентарь, составляется график дежурств должностных лиц государственной лесной охраны, среди местного населения проводятся беседы и распространяются листовки, устанавливаются средства наглядной агитации.

При выполнении противопожарных мероприятий лесхоз руководствовался плановыми заданиями Витебского ГПЛХО.

Количество пожаров в лесах уменьшилось по сравнению с предыдущим учётным периодом. За истёкший период в лесхозе зафиксировано 3 случая возникновения лесных пожаров, в результате которых было повреждено 22,22 га лесных земель, против 87 случаев с площадью 9682 га в предыдущем учётном периоде (таблица 3.3.2).

В большинстве случаев пожары возникали по причине неосторожного обращения с огнем людей, а также при палах сухой травы на сельскохозяйственных угодьях. Как правило, виновники в таких случаях обнаружены не были. Пожары, в основном, были обнаружены работниками государственной лесной охраны и местным населением. Все случаи лесных пожаров регистрировались в "Журнале учета пожаров в лесном фонде".

Лесхозом была проделана значительная работа по охране леса. Всего за анализируемый период было учтено 122 случая лесонарушений, из них 41 случай незаконной вырубке леса, незаконно вырублено 115,03 м<sup>3</sup> древесины. В предыдущем учётном периоде выявлено 178 случаев незаконных рубок с вырубкой 358,8 м<sup>3</sup> древесины (таблица 3.3.3).



Таблица 3.3.3 Нарушения лесного законодательства, зарегистрированные в предыдущем периоде

Годы	Составлено протоколов о лесонарушениях			Из них нарушения допущены								
	всего	в том числе незаконная рубка		юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство			лесозаготовительными организациями концерна «Беллесбумпром»			прочими юридическими и физическими лицами		
		случаев	м <sup>3</sup>	всего	в том числе незаконная рубка		всего	в том числе незаконная рубка		всего	в том числе незаконная рубка	
					случаев	м <sup>3</sup>		случаев	м <sup>3</sup>		случаев	м <sup>3</sup>
2009	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
2010	14	3	21,0	-	-	-	-	-	-	14	3	21,0
2011	3	1	1,2	-	-	-	-	-	-	3	1	1,2
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	34	22	73,1	-	-	-	-	-	-	34	22	73,1
2014	38	10	-	-	-	-	-	-	-	38	10	-
2015	20	1	5,76	-	-	-	-	-	-	20	1	5,76
2016	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
2017	5	4	13,97	-	-	-	-	-	-	5	4	13,97
Итого	122	41	115,03	-	-	-	-	-	-	122	41	115,03
(в среднем в год)	13,6	4,6	12,78	-	-	-	-	-	-	13,6	4,6	12,78

### 3.4 Защита лесов от вредителей и болезней

Санитарное состояние лесов и выполненные мероприятия по их защите от вредителей и болезней, приводится в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1 Санитарное состояние лесов и выполненные мероприятия по их защите от вредителей и болезней

Показатель	Единица измерения	За последние 3 года предыдущего периода		
		2015	2016	2017
<b>1 Санитарное состояние</b>				
1.1 Наличие очагов вредителей леса – всего	га	-	-	-
1.2 Наличие очагов болезней леса – всего	га	-	-	-
<b>2 Лесозащитные мероприятия</b>				
2.1 Санитарно-оздоровительные:	га			
- выборочные санитарные рубки	га тыс.м <sup>3</sup>	470,3 6,7	261,1 2,6	152,6 1,2
- сплошные санитарные рубки погибших насаждений	га тыс.м <sup>3</sup>	11,7 3,2	10,6 3,6	4,9 1,6
- уборка захламленности	га тыс.м <sup>3</sup>	1312,6 7,3	= -	211,5 1,5
- выкладка ловчих деревьев	тыс м <sup>3</sup>	0,04	0,04	0,04
- наземные биологические методы	га	100	100	100
2.2 Другие мероприятия				
- проведение биологических обработок – всего	га	-	-	-
в т.ч. авиационные	га	-	-	-
- проведение химических обработок	га	36	81	81
в т.ч авиационные	га	-	-	-
- обработка древесины	м <sup>3</sup>	-	-	50
- лесопатологический мониторинг:				
рекогносцировочный надзор	га	352	288	288
детальный надзор	га	33,2	33,2	33,2
феромонный надзор – всего	га	2000	2000	1900
в т.ч. по видам насекомых				
-текущие лесопатологические обследования – всего	тыс.га	16	16	16
в т.ч. учет зимующего запаса вредителей	га	2085,3	2095,3	2005,3
-почвенные раскопки	ям	50	70	50

Лесозащитные мероприятия выполнены в соответствии с плановым заданием, которое ежегодно уточнялось в зависимости от возникновения и развития очагов вредителей и болезней леса, изменения санитарного состояния насаждений. В результате проведенных мер по лесозащите улучшилось санитарное состояние лесов.

При выполнении лесохозяйственных работ должно внимание уделяется соблюдению Санитарных правил [11]. Вывозка древесины производится в установленные

сроки. Лесхоз осуществляет должный контроль над лесозаготовителями, а в случае необходимости, применяет штрафные санкции за нарушение санитарных правил. Значительное внимание уделяется уборке захламленности.

### 3.5 Гидролесомелиорация

Имеющаяся гидромелиоративная сеть была создана с 1970 по 1980 годы, часть сети принята в состав лесного фонда лесхоза от сельхозпредприятий. Осушение выполнено сетью открытых каналов, общей протяженностью 331,5 км.

Сведения о существующей гидромелиоративной сети прошлых лет и ее состоянии приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1 Состояние мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений

Наименование	Единица измерения	Объем
1. Площадь осушенных земель лесного фонда	га	5321,3
2. Площадь мелиоративных систем, подлежащих реконструкции	га	-
3. Площадь мелиоративных систем, находящихся на техническом обслуживании	га	-
4. Основные данные о техническом состоянии мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений		-
4.1 протяженность каналов	км	331,5
в том числе	км	
сверхдопустимое заилиение (более 30 см)		331,5
закустарено	км	22,0
4.2 водорегулирующие сооружения	шт.	9
из них исправные	шт.	2
4.3 переездные сооружения	шт.	48
из них исправные	шт.	4
4.4 насосные станции	шт.	-
из них исправные	шт.	-
4.5 протяженность дамб	км	-
из них исправных	км	-
4.5 протяженность дорог	км	27,3
из них соответствуют параметрам и характеристикам	км	-

Учитывая расположение гидромелиоративного фонда, его разбросанность по территории лесхоза за пределами выделенных республиканских заказников, а также, преследуя цель сохранения болот, как естественных резервуаров влаги, предыдущим лесоустройством мелиоративные работы не проектировались и лесхозом не выполнялись.

Ремонт и содержание осушительной сети осуществляет лесхоз силами лесной охраны.

### 3.6 Лесная инфраструктура

Таблица 3.6.1. Выполнение запроектированных лесоустройством мероприятий по строительству, благоустройству и развитию инфраструктуры лесного фонда

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Запроектировано лесоустройством, всего	<u>Фактически</u> <u>выполнено</u> лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий	Числится на балансе лесхоза
<b>Строительство производственных и непроизводственных объектов</b>					
Административные здания лесничеств	шт.	1	2	200,0	9
Жилые дома	шт.	2	2	200,0	6
Гаражи	шт.	7	2	28,6	3
Сараи	шт.	-	-	-	-
Бани	шт.	-	-	-	-
<b>Ремонт производственных и непроизводственных объектов</b>					
Административные здания лесничеств	шт.	-	1	-	-
Жилые многоквартирные дома	шт.	-	-	-	-
<b>Строительство и ремонт противопожарных объектов</b>					
Строительство зданий ПХС – II типа	шт.	-	-	-	-
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	1	-	-	7
<b>Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог</b>					
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	60	23,8	39,7	39,1
мостов	шт.	-	-	-	-
трубо-переездов	шт.	6	-	-	-
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	50	30,2	60,4	-
мостов	шт.	-	-	-	-
трубо-переездов	шт.	5	-	-	-

### 3.7 Управление, организация производства, кадры

Вопросам подбора, правильной расстановки, обучению, подготовке и переподготовке кадров в лесхозе уделяется большое внимание. Подбор и расстановка кадров проводилась с учетом профессиональных, деловых личностных качеств, опыта работы в системе управления хозяйствующих субъектов, отзывов об их учебе на курсах повышения квалификации.

По состоянию на 01.01.2018 года в лесхозе работало 270 человек, что на 44 человека меньше штатного расписания. Свободны вакансии помощника лесничего, трёх мастеров леса, тридцати лесников, двух мастеров на лесосеках лесопункта девяти постоянных рабочих. (таблица 3.7.1.)

Таблица 3.7.1 Структура управления производства, кадры

Структурные единицы	Численность в год проведения настоящего лесоустройства, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
1 Аппарат управления лесхоза – всего	30	30
в том числе:		
-руководители	4	4
-главные специалисты	8	8
-специалисты	17	17
-другие работники	1	1
2 Лесничества – всего	210	174
в том числе		
-лесничество	9	9
-помощник лесничего	9	8
-мастера	27	24
-бухгалтера	9	9
-лесники	106	76
-постоянные рабочие	50	48
3 Лесной питомник – всего	2	2
в том числе:		
-начальник питомника	1	1
-бухгалтер		
-постоянные рабочие	1	1
4 Деревообрабатывающий цех – всего	7	6
в том числе:		
-начальник цеха	-	-
-экономисты	-	-
-другие специалисты	1	1
-постоянные рабочие	6	5
5 Ремонтно-механические мастерские – всего	10	10
в том числе:		
-начальник		
-постоянные рабочие	10	10
6 Лесопункт - всего	55	47
в том числе:		
-начальник лесопункта	1	1

## Продолжение таблицы 3.7.1

Структурные единицы	Численность в год проведения настоящего лесоустройства, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
-бухгалтер	1	1
-другие специалисты	2	2
-мастера на лесосеках	5	3
-постоянные рабочие	46	40
<b>Всего</b>	<b>314</b>	<b>270</b>

**3.8 Финансово-экономическая деятельность**

В 2016 году расходы на ведение лесного хозяйства составили 3401тыс. руб., в том числе 64,6% это производственные расходы (таблица 3.8.1). Расходы на 1 га лесных земель составили 46,20 рубля, в то время как доходы – 23,80 рубля. Основным источником лесного дохода в лесхозе являются плата за древесину в заготовленном виде от рубок ухода, сплошных и выборочных санитарных рубок, и прочих рубок – 68,7% и попенная плата 25,7% всех поступлений.

Окупаемость затрат лесохозяйственной деятельности за 2016 год составила 50,4%.

Таблица 3.8.1 Показатели финансовой и экономической деятельности лесхоза

Показатели	В год, предшествующий лесоустройству
1. Расходы – всего, руб.	3401000,00
из них:	
- производственные затраты	2198000,00
- расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	1032000,00
- расходы на ведение охотничьего хозяйства	45000,00
- капитальные расходы	126000,00
- прочие	-
Расходы на 1 га лесных земель, руб.	46,20
2. Поступления – всего, руб.	1751900,00
2.1 Поступления средств от лесохозяйственной деятельности – всего, тыс. руб.	1716000,00
из них:	
- плата за заготовку древесины на корню	450000,00
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования проводимых по лесохозяйственной деятельности	-
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок	1203000,00
- плата за семена, посадочный материал	63000,00
- плата за пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	-
- плата за предоставление участков лесного фонда в аренду: для заготовки живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочного лесопользования	-

Продолжение таблицы 3.8.1

Показатели	В год, предшествующий лесоустройству
для использования в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий	-
- суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	-
- оплата за создание полевых защитных полос на землях сторонних организаций	-
- прочие поступления	-
2.2 Поступления средств за охоту – всего, руб.	35900,00
Доходы на 1 га лесных земель, руб. (п.2.1 + п.2.2)	23,80
3. Окупаемость, %	50,4
4. Депонирование из республиканского бюджета, руб.	1650000,00

### 3.9 Общее заключение о лесохозяйственной деятельности

Ведение лесного хозяйства в истекшем ревизионном периоде было направлено на выращивание и охрану леса с целью наиболее полного удовлетворения нужд народного хозяйства в древесине, расширение и рациональное использование земель путем систематического проведения комплекса лесохозяйственных, лесозащитных и лесокультурных мероприятий. Кроме того, ведение лесного хозяйства было направлено на проведение комплекса санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий по улучшению санитарного состояния насаждений, сохранение защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и эстетических функций леса.

Главной целью деятельности лесхоза является сохранение и создание на закрепленной за ним территории высокопродуктивных, качественных, биологически устойчивых лесов и лесной фауны, отвечающих экологическим, социальным и экономическим потребностям общества и государства

Таблица 3.9.1 Оценка состояния лесного фонда

Наименование показателя	Целевой показатель	Фактический показатель		Оценка на конец анализируемого периода
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода	
Доля покрытых лесом земель в составе лесных земель (среднее значение как средневзвешенная величина площади категорий лесов)	92% – для категории эксплуатационные леса 99% – другие категории лесов	93,5	96,1	Lo=1,0
Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями	90 %	68,1	68,5	Lф=0,761
Возрастная структура лесов:				
молодняки	35 %	26,5	20,5	
средневозрастные	30 %	47,1	42,8	
приспевающие	20 %	17,6	26,4	
спелые и перестойные	15 %	8,8	10,3	Lвс=0,616
Полнота древостоев относительная	0,80	0,67	0,70	Lпл=0,875
Продуктивность древостоев, м <sup>3</sup> /га	Средний запас при полноте 0,80*	165	192	Lпр=0,777
Общая оценка состояния лесного фонда		Плф=0,808	Плф=0,796	K=6,25% (удовлетворительно)

\* Средний целевой запас определяется как средневзвешенная величина запаса основных лесообразующих пород при полноте 0,80

Показатели определялись по следующим критериям

Наименование показателя	Целевой показатель	Порядок определения показателя <sup>х)</sup>
1. Доля покрытых лесом земель в составе лесных земель, $L_o$ (среднее значение, как средневзвешенная величина с учетом площадей категорий лесов)	92% (эксплуатационная категория леса) 99% (другие категории лесов)	$L_o = \frac{S_{пкэ}}{0,92S_{лзэ}} + \frac{S_{пк} - S_{пкэ}}{0,99(S_{лз} - S_{лзэ})}$ , где $S_{пкэ}$ – площадь покрытых лесом земель эксплуатационной категории лесов, га $S_{лзэ}$ – площадь лесных земель эксплуатационной категории лесов, га $S_{пк}$ – площадь покрытых лесом земель, га $S_{лз}$ – площадь лесных земель, га
2. Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, $L_\phi$	90%	$L_\phi = \frac{P_\phi}{09 \times 100}$ , где $P_\phi$ – доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, %
3. Возрастная структура лесов, $L_{вс}$ , % молодняки $P_{мл}$ средневозрастные $P_{св}$ приспевающие $P_{пр}$ спелые и перестойные $P_{сп}$	35% 30% 20% 15%	$L_{вс} = 1,0 - \frac{(P_{мл} - 35) + (P_{св} - 30) + (P_{пр} - 20) + (P_{сп} - 15)}{100}$ , где $P_{мл}, P_{св}, P_{пр}, P_{сп}$ – фактическая процентная доля площади соответствующих возрастных групп
4. Полнота древостоев (относительная), $L_{пл}$	0,80	$L_{пл} = \frac{\Pi_\phi}{0,8}$ , где $\Pi_\phi$ – полнота фактическая средняя (относительная)
5. Продуктивность древостоев (относительная), $L_{пр}$	Средний запас древостоев при полноте 0,8	$L_{пр} = \frac{M_\phi}{M_{0,8}}$ , где $M_\phi$ – фактический запас древостоя на 1 га, м <sup>3</sup> $M_{0,8}$ – запас древостоя на 1 га при полноте 0,8, м <sup>3</sup>

Примечания

1. Для оценки общего состояния лесного фонда ( $\Pi_{лф}$ ) определяется интегрированный показатель по формуле  $\Pi_{лф} = \sqrt[5]{L_o \times L_\phi \times L_{вс} \times L_{пл} \times L_{пр}}$  на начало и на конец анализируемого периода с определением произошедших изменений по формуле:

$$K = \frac{\Pi_{лфк} - \Pi_{лфн}}{1,00 - \Pi_{лфн}} \times 100, \text{ где: } K - \text{результат работы юридического лица, ведущего лесное хозяйство за анализируемый период, \%}$$

$\Pi_{лфк}$  – показатель общего состояния лесного фонда на конец анализируемого периода, %

$\Pi_{лфн}$  – показатель общего состояния лесного фонда на начало анализируемого периода, %.

2. Оценка результатов работы в истекшем анализируемом периоде устанавливается по величине показателя  $K$ : при величине  $K \geq 14\%$  - хорошо;  $K = 6,0 - 14,0\%$  - удовлетворительно;  $K < 6,0\%$  - неудовлетворительно.

Таблица 3.9.2 Оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения

Наименование показателя	Проектный (нормативный) показатель	Фактический показатель		Оценка
		площадь, га	%	
Площадь искусственного лесовосстановления, комбинированного возобновления леса, лесоразведения на не покрытых лесом землях, лесосеках, нелесных землях лесного фонда	2870,0	2088,0	72,8	Ллв=0,728
Сроки выполнения работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков не покрытых лесом земель	3 года	2088,0	100,0	Лс=1,000
Сроки перевода участков созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли	до 8 лет	2082,3	99,7	Лп=0,995
Сохранность и качество созданных лесных культур по данным лесоустройства – всего из них неудовлетворительного состояния	2114,5	2088,0	98,7	Лск=0,397
	-	168,3	7,9	
Площадь молодняков естественного происхождения, переведенных в категорию ценных лесных насаждений	248	243	98,0	Лев=0,908
Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения				Ппл=0,764 (удовлетворительно)

Показатели определялись по следующим критериям:

Наименование показателя	Порядок определения показателя <sup>x)</sup>	
1. Доля площади работ по искусственному лесовосстановлению, комбинированному возобновлению леса и лесоразведению, выполненных по лесоустроительному проекту на не покрытых лесом землях и лесосеках ревизионного периода, $L_{лв}$	$L_{лв} = \frac{S_{лв\text{факт}}}{S_{лв\text{проект}}}$	где $S_{лв\text{факт}}$ – общая площадь выполненных по лесоустроительному проекту мероприятий по созданию лесных культур, включая культуры при проведении реконструкции насаждений, содействие естественному лесовозобновлению путем посева семян и посадки сеянцев (саженцев), созданию частичных культур, га $S_{лв\text{проект}}$ – общая площадь указанных мероприятий по лесоустроительному проекту, га

Наименование показателя	Порядок определения показателя <sup>х)</sup>	
2.Сроки выполненных работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков не покрытых лесом, $L_c$	$L_c = \frac{S_{\text{лвфакт}}}{S_{\text{лвнс}} + 2S_{\text{лвп}}},$	где $S_{\text{лвнс}}$ – общая площадь работ по созданию лесных культур, комбинированному возобновлению, выполненных в нормативные сроки (в течении трех лет), га $S_{\text{лвп}}$ – общая площадь вышеуказанных работ, выполненных позже нормативных сроков, га
3.Сроки перевода участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли, $L_n$	$L_n = \frac{S_{n1} + S_{n2}}{S_{n1} + 3S_{n2}},$	где $S_{n1}$ – площадь участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса, переведенных в покрытые лесом земли в срок до 8 лет, га $S_{n2}$ – площадь участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса, не переведенных в покрытые лесом земли в срок до 8 лет, га
4.Сохранность и качество созданных лесных культур, $L_{ск}$	$L_{ск} = \frac{S_{слк}}{S_{лк} + 20S_{неуд} - S_{пог}},$	где $S_{слк}$ – площадь сохранившихся лесных культур, га $S_{лк}$ – площадь лесных культур хорошего и удовлетворительного качества, га $S_{неуд}$ – площадь лесных культур неудовлетворительного качества, га $S_{пог}$ – площадь погибших и списанных лесных культур от воздействия природных факторов, га
5.Доля молодняков целевых пород, переведенных в категорию ценных насаждений, от запроектированной лесоустройством площади естественного возобновления, $L_{ев}$	$L_{ев} = \frac{S_{цп}}{S_{цп} + 5S_{см}},$	где $S_{цп}$ – площадь участков, отнесенных к покрытым лесом землям с преобладанием целевых пород, га $S_{см}$ – площадь участков, на которых произошла смена целевых пород на менее ценные породы, га

Примечание

1. Для оценки эффективности лесовосстановления и лесоразведения определяется интегрированный показатель по формуле 
$$P_{лл} = \sqrt[3]{L_{лв} \times L_c \times L_n \times L_{ск} \times L_{ев}}$$
2. В случае, если один из показателей соответствует неудовлетворительной оценке, общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения не может быть выше удовлетворительной.

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

Наименование показателя	Проектный (нормативный) показатель	Фактический показатель		Оценка
		площадь, га	%	
Общая площадь проведенных лесохозяйственных мероприятий по уходу за лесами, га	9108,0	8679,9	95,3	У <sub>н</sub> =0,953
Площадь проведенных осветлений и прочисток в лесных культурах в возрасте до 20 лет, га	4030,0	6178,0	153,3	У <sub>лк</sub> =1,0
Эффективность осветлений и прочисток по формированию целевых составов молодняков: площадь хвойных и твердолиственных молодняков 1 класса возраста на конец анализируемого периода		4632,5		
площадь хвойных и твердолиственных молодняков 1 класса возраста на начало анализируемого периода		6092,6		У <sub>см</sub> =0,760
Степень охвата малоценных лесных насаждений рубками реконструкции, га	472,30	500,6	106,1	У <sub>рр</sub> =1,0
Качество проведенных уходов: соответствует нормативным требованиям, га		470,7		У <sub>к</sub> =0,670
не соответствует нормативным требованиям (неудовлетворительного качества), га		12,5		
Ввод молодняков в категорию ценных насаждений в результате проведенных уходов, га	231,0	290,0	125,5	У <sub>в</sub> =1,0
Полнота древостоя относительная после завершения рубок ухода*	0,8	0,68		У <sub>пл</sub> =0,837
Площадь насаждений 1 класса биологической устойчивости, га: на начало анализируемого периода		61752,1		У <sub>бу</sub> =1,0
на конец анализируемого периода		70579,3		
Степень захламленности лесов, м3/га на начало анализируемого периода	-	0,4	-	У <sub>з</sub> =0,571
на конец анализируемого периода	-	0,7	-	
Площадь очагов вредителей и болезней леса, га: на начало анализируемого периода	-	-	-	У <sub>оч</sub> =1,0
на конец анализируемого периода	-	-	-	
Общая оценка эффективности ухода за лесом				П <sub>ул</sub> =0,864 (хорошо)

\*Полнота определяется как средневзвешенная величина через площадь основных лесообразующих пород в возрасте спелости древостоев

Показатели определялись по следующим критериям:

Наименование показателя	Порядок определения показателя <sup>х)</sup>	
1.Выполнение лесоустроительного проекта по запроектированным мероприятиям по уходу за насаждениями, $Y_n$	$Y_n = \frac{S_y}{S_{np} - S_{ум}}$	где $S_y$ – общая площадь проведенного ухода (рубки ухода, рубки реконструкции, рубки переформирования, выборочные санитарные рубки, уборка захламленности), га $S_{np}$ – общая площадь запроектированного ухода, га $S_{ум}$ – площадь, на которую уменьшено выполнение лесоустроительного проекта по уходу за насаждениями в связи с ликвидацией последствий чрезвычайных ситуаций природного характера, га
2.Выполнение лесоустроительного проекта (осветления и прочистки) в лесных культурах в возрасте до 20 лет, $Y_{лк}$	$Y_{лк} = \frac{S_{улк}}{S_{прк}}$	где $S_{улк}$ – площадь проведенного ухода (осветления и прочистки) в лесных культурах, га $S_{прк}$ – площадь запроектированного ухода (осветления и прочистки) в лесных культурах, га
3.Эффективность осветлений и прочисток по формированию целевых составов молодняков эксплуатационной категории лесов, $Y_{см}$	$Y_{см} = \frac{S_{хвк} + S_{твк}}{S_{хвн} + S_{твн}}$	где $S_{хвк}$ и $S_{твк}$ – площадь хвойных и площадь твердолиственных насаждений I класса возраста эксплуатационной категории лесов на конец анализируемого периода, га $S_{хвн}$ и $S_{твн}$ – площадь хвойных и площадь твердолиственных насаждений I класса возраста эксплуатационной категории лесов на начало анализируемого периода, га
4.Степень охвата насаждений рубками реконструкции, $Y_{pp}$	$Y_{pp} = \frac{S_{ppф}}{S_{pm}}$	где $S_{ppф}$ – площадь насаждений, в которых проведены рубки реконструкции, га $S_{pm}$ – площадь участков, отнесенных при проведении лесоустройства к малоценным, в которых проводятся рубки реконструкции, га
5.Качество проведенных уходов, $Y_k$	$Y_k = \frac{S_y}{S_{сн} + 20S_{неуд}}$	где $S_y$ – общая площадь проведенного ухода, га $S_{сн}$ – площадь ухода, соответствующего нормативным требованиям, га $S_{неуд}$ – площадь ухода, не соответствующего нормативным требованиям (неудовлетворительного качества), га
6.Ввод насаждений в категорию ценных в результате проведенного ухода, $Y_b$	$Y_b = \frac{S_{вц} - S_{вцн}}{S_{вцпр}}$	где $S_{вц}$ – площадь введенных насаждений в категорию ценных по данным лесхоза, га $S_{вцн}$ – площадь необоснованно введенных насаждений в категорию ценных по данным лесоустройства, га $S_{вцпр}$ – площадь запроектированного ввода насаждений в категорию ценных по данным лесоустроительного проекта, га

Наименование показателя	Порядок определения показателя <sup>х)</sup>	
7. Полнота древостоев относительная после завершения рубок ухода, $U_{пл}$	$U_{пл} = \frac{P_{рzn}}{0,8}$ ,	где $P_{рzn}$ – полнота средняя для древостоев сосны, ели, осины в V классе возраста; дуба, ясеня, ольхи черной – в VI классе возраста; березы – в VII классе возраста
8. Биологическая устойчивость насаждений, $U_{бу}$	$U_{бу} = \frac{S_{бук}}{S_{бун}}$ ,	где $S_{бук}$ – площадь первого класса биологической устойчивости насаждений на конец анализируемого периода, га $S_{бун}$ – площадь первого класса биологической устойчивости насаждений на начало анализируемого периода, га
9. Степень захламленности лесов, $U_з$	$U_з = \frac{V_{зн}}{V_{зк}}$ ,	где $V_{зн}$ – объем захламленности (сухостой, валежник) на начало анализируемого периода, м <sup>3</sup> на 1 га покрытых лесом земель $V_{зк}$ – объем захламленности (сухостой, валежник) на конец анализируемого периода, м <sup>3</sup> на 1 га покрытых лесом земель
10. Площадь очагов болезней и вредителей леса, $U_{оч}$	$U_{оч} = \frac{S_{очн}}{S_{очк}}$ ,	где $S_{очн}$ – площадь очагов болезней и вредителей леса на начало анализируемого периода, га $S_{очк}$ – площадь очагов болезней и вредителей леса на конец анализируемого периода, га

Примечание - Для оценки эффективности ухода за лесом определяется интегрированный показатель по формуле:

$$P_{ул} = \sqrt[10]{U_n \times U_{лк} \times U_{см} \times U_{рр} \times U_{к} \times U_{в} \times U_{пл} \times U_{бу} \times U_{з} \times U_{оч}}$$

### Критерии оценки

Величина интегрированного показателя	Качественная оценка
0,800 и более	хорошо
0,600 – 0,799	удовлетворительно
0,599 и менее	неудовлетворительно

Примечание - Для общей оценки состояния лесного фонда, эффективности лесовосстановления и лесоразведения, рубок ухода определяется интегрированный показатель  $\Pi = \sqrt[3]{P_{лф} \times P_{пл} \times P_{ул}} = \sqrt[3]{0,796 \times 0,764 \times 0,864} = 0,874$  (хорошо)

## ГЛАВА 4

### ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

#### **4.1 Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования. Организация хозяйственных единиц**

Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период осуществлено на принципах:

- долговременного, неистощительного, многоцелевого лесопользования;
- сохранения экологических функций лесов, их биологического и ландшафтного разнообразия;
- удовлетворения потребностей в лесных товарах и услугах за счет собственных ресурсов;
- улучшения структуры лесного фонда и рационального использования лесных ресурсов;
- обеспечения экономической устойчивости лесохозяйственной деятельности.

Основные положения включают деление лесов на категории, правовой режим использования лесов и отдельных участков лесного фонда, возрасты рубок леса, формирование целевых насаждений, как основы устойчивого лесопользования и выполнения лесами природоохранных функций. На этой основе проектируется 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 Деление лесов на категории**

Леса лесхоза в зависимости от их экологического, экономического и социального значения, местоположения, выполняемых природоохранных и рекреационных функций, в соответствии с [1] разделены на категории (таблица 4.1.1.2).

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 железно-дорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Миорское	18588,8	9791,0	50,5		9841,5		283,2		283,2	1256,6		164,5	1421,1	7043,0
Узменское	10146,7		12,6		12,6		254,3		254,3	1630,5		46,6	1677,1	8202,7
Перебродское	10351,8	5077,2	0,6		5077,8		205,7	56,9	262,6	1998,9		92,3	2091,2	2920,2
Ново-Погостское	9609,2	91,3	41,6		132,9		369,9		369,9	1787,5		138,8	1926,3	7180,1
Дисненское	12834,0	8335,5	38,0		8373,5		265,6		265,6	1221,3		20,7	1242,0	2952,9
Германовичское	14575,1	8671,7	23,7		8695,4		138,7		138,7	527,6			527,6	5213,4
Лужковское	11967,3	3677,1			3677,1		138,4		138,4	1616,7			1616,7	6535,1
Язненское	7828,4	2453,8	19,9		2473,7		240,1		240,1	1029,2			1029,2	4085,4
Прозорокское	6313,7	188,0	8,6		196,6		228,7		228,7	1836,0		32,2	1868,2	4020,2
Итого	102215,0	38285,6	195,5		38481,1		2124,6	56,9	2181,5	12904,3		495,1	13399,4	48153,0
%	100,0	37,5	0,2		37,6		2,1	0,1	2,1	12,6		0,5	13,1	47,1

Наибольшую часть площади лесхоза (47,1%) занимают эксплуатационные леса. Природоохранные леса в лесхозе представлены лесами в границах особо охраняемых природных территорий (занимают 37,5% от площади лесхоза) и лесами в границах мест обитания (произрастания) видов, занесенных в Красную книгу РБ – 0,2%; в состав рекреационно-оздоровительных лесов входят леса в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов – 2,1% и леса в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов – 0,1%; основную часть защитных лесов (12,6% от площади лесхоза) составляют леса в границах водоохраных зон, кроме того имеются леса в границах 100 м полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог – 0,5%.

Территориальное размещение лесов по категориям показано на прилагаемой карте-схеме (рисунок 10).

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			
	природо-охранные	рекреационно-оздоровительные	защитные	эксплуатационные
102215,0	38481,1	2209,1	23963,9	48153,0

На площади 10592,1 га леса одновременно выполняется несколько функций.

#### 4.1.2 Экологические основы проектирования

Площадь лесов имеющих природоохранное значение составляет 38481,1 га или 37,5% 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». Лесхоз сертифицирован по системам PEFC и FSC.

Перечень особо охраняемых природных территорий приведен в таблице 4.1.2.1, территориальное размещение – на прилагаемой карте-схеме (рисунок 11).

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории

Наименование	Площадь, га	Местонахождения (лесничество, номера лесных кварталов и таксационных выделов)
<b>Заказники республиканского значения</b>		
Гидрологический заказник " Болото Мох" Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1833 «О республиканских заказниках»	4602,0	<u>Перебродское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв.13,14 (частично), кв. 15,16,17 (частично), кв. 18-21,24-27,28 (частично), кв. 29-41 (частично), кв. 42-46, 49-52, 56; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.13,14 выд.1-5, 13-23,31,34-37,39,41,45,47, 52; кв.15-21, 24-33, 34 выд.1-11,19,21-28,30-36, кв.35-40, 41 выд.15-80,83-87, кв.42-46,49-52,56-59,172.
Ландшафтный заказник "Ельня" Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 27.12.2007 г. №1833 «О республиканских заказниках»	25301,0	<u>Миорское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 54 - 61, 64 - 72, 80 - 85, 88, 90 – 149; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 54-56, 57 выд.1-7,14-19,24,26-30,32-52,54-57, кв. 58-60, 61 выд.12-50,52-72, кв. 64-72, 80 выд.1-4,6,8-25, кв.81-85, 88 выд.1-10,13-14,16-18,24-25,27-30, 33-41,43,45-51,54, кв. 90 выд. 4-11,13-14,16-19,21-22, 25-26, кв. 91-95, 96 выд. 15-18,20-50,52, кв. 97 выд. 2-11, кв. 98-147, 148 выд.1-2,5-14,18-28, кв.149 выд.1-5,7,9, 11, кв.150, 154 выд.2-23, кв.155,161 выд.4-8, 10, 12,15-16,18-19, кв.163, 171-172, 174 выд.8-18. <u>Дисненское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 7 - 63, 116; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.7 выд.20-33,37,41-45,49, кв.8 выд.2-4,6-15, кв.9 выд.22-23,25-27,30, кв.10-63,116,123-124,136. <u>Германовичское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв 1-52 (частично), 53-73, 77-94, 97; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.2-7,10-21,25-36,40-50,51 выд.1-5,7-10,12-17), кв.52-62, 63 выд.1-5,7-12, кв.64 выд.1-18,20, кв.65 выд.1-11,13-15,17-18,20-23,25-28, кв.66-73, 77 выд.1-12,16-22,25,27-39,41-45,47-48, кв.78-80, 81 выд.1-7,11-24, кв.82-83, 84 выд.1-18,21,24-30,33-45,49-56, кв.85 выд.1-7,10-21,27,29,31-35, кв.86 выд.1-12,15-17),87-89, 90 выд.1,3-4,6-7,11-13,15-23,27-33,36,41, 45-47, кв.91 выд.1-22,25-31,33-39,44-51, кв.92 выд.1-27,30-42, кв.93, 94 выд.1-25,27-28, кв.97 выд.3,5-6, 10-12,14-16,20,23,28,31,35-37,40-41,43-50,52-53,55-56,60,62-63.
Водно- болотный заказник «Жада» Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 22.08.2015г. №717	7118,0	<u>Дисненское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 111, 112, 115, 125-135; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 111, 112, 115, 125-135. <u>Лужковское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 14-21, 23-36, 39-44, 53-58, 61-65; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 14-21, 23-36, 39-44, 53-58, 61-65.

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование	Площадь, га	Местонахождения (лесничество, номера лесных кварталов и таксационных выделов)
		<u>Язненское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 3, 6–39; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 3, 6–39.
Заказники местного значения		
Ландшафтный заказник «Гиньково» Решение Глубокского районного исполнительного комитета от 04.01.2018 г. № 18	62,8	<u>Прозорокское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв.12 выд.5, 14-17, 19, 20-23, 26, 27; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.12 выд.10-12, 23-27, 30-40, 48-51.
Ландшафтный заказник "Холмогоры" Решение Глубокского районного исполнительного комитета от 04.01.2018 г. № 18	127,9	<u>Прозорокское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 74 выд 14-83; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 74 выд 18-20, 27-93, 95-100.
Геоморфологический заказник "Волчья Гора" Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	97,8	<u>Перебродское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 154 выд. 13, 14, 19, 20, 23-30, 35-44, 49-53, 57, 58, 72-79, 87, 91, 92, 99, 107- 112; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.154 выд.15-16,19-20,23-25,28-29, 33, 35-37,40,42-48,50-51,56-59,63,67,78-80, кв.156 выд.12-14,16-19,30,61.
Геоморфологический и гидрологический заказник "Криница Святого Яна". Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	127,4	<u>Язненское лесничество:</u> старая нумерация согласно положению: кв.61 выд. 58, 62-64, 67, 68, 74,-82,84, 88-95, 99, кв.124; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.61 выд.46-51,58-66,69-72,75-82,88, 92-95,99-100,110, кв.124.
Геоморфологический заказник "Копцевская Озовая Гряда". Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	256,0	<u>Язненское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 43, 45 выд. 1-5, 12, 16, 81, 82, кв 108; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.42 выд.50, кв.43 выд.1-63,65-73,75, кв.45 выд.1-5,9-15,104-105, кв.108
Памятники природы республиканского значения		
Ботанический памятник природы "Чистая дубрава" "Язненская" Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь N 41 от 5.05.2007 г.	22,0	<u>Язненское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 35 выд. 1-3, 5-7, 9-12; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 35 выд. 1-5, 8-11

## Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование	Площадь, га	Местонахождения (лесничество, номера лесных кварталов и таксационных выделов)
<b>Памятники природы местного значения</b>		
Гидрологический памятник природы родник "Святая вода Дехтяревская" Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	1,5	<u>Ново-Погостское лесничество:</u> нумерация согласно положению: кв. 69 выд 3; нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 69 выд 3.
Геоморфологический памятник природы "Горянская Гряда" Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	100,0	<u>Ново-Погостское лесничество:</u> нумерация согласно положению кв. 97 выд 47-60, 62, 71, 72 нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 97 выд.47-60,62,71-74,82-86,93,100
Геоморфологический памятник природы "Наволоцкие Погурки" Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.	80,0	<u>Ново-Погостское лесничество:</u> нумерация согласно положению кв. 57 выд 13-15, 22-24, кв 58 выд 1-10, 13, 44, 48 нумерация согласно проекту лесоустройства: кв. 57 выд 13-15, 22-24, 63 кв 58 выд 1-10, 13, 44, 48, 58
Геоморфологический памятник природы "Буяновский Погурок" Решение Миорского исполнительного комитета № 803 от 29.09.2011 г.		<u>Перебродское лесничество:</u> нумерация согласно положению кв.104 (часть), кв.159 (часть) нумерация согласно проекту лесоустройства: кв.159 выд.18,20-21,24,32,34-37, кв.175выд.7,22, 28, кв.176 выд.43-44

В перечне кварталов, относящихся к гидрологическому заказнику республиканского значения «Болото Мох», кв. 34 Перебродского лесничества указан частично, так как часть выделов, входящих в вышеуказанный квартал, расположены на вновь принятых землях, переданных от других землепользователей и не входящих в площадь заказника. Такая же ситуация имеет место, и по ландшафтному заказнику республиканского значения «Ельня», а в частности в кварталах № 57; 61; 80; 88; 90; 96; 97; 148; 149 Миорского лесничества, в кварталах № 7; 8; 9 Дисненского лесничества, в кварталах № 51; 63; 65; 77; 81; 84; 85; 86; 90; 91; 92; 94; 97 Германовичского лесничества. Земли квартала № 52 Германовичского лесничества, не вошедшие в состав заказника при образовании, переданы во вновь образованный квартал №121 того же лесничества. Кроме этого следует отметить, что кварталы № 22; 37 Германовичского лесничества, которые входят в вышеуказанный заказник, перешли в Дисненское лесничество под номерами 123 и 124 соответственно, а кварталы № 1; 8; 9; 23; 24; 38; 39 Германовичского лесничества, перешли в Миорское лесничество под номерами 150; 154; 155; 161; 163; 171; 172 соответственно.

На территории республиканского гидрологического заказника "Болото Мох" **запрещаются** (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления данного заказника):

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению и реконструкции гидромелиоративной сети;
- добыча торфа и сапропелей;
- сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;
- промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озера Черное, рек Хоробровка и Гольчицы, кроме участков, отведенных под места отдыха;
- распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озера Черное, рек Хоробровка и Гольчицы, кроме подготовки почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;
- забор воды из озера Черное, рек Хоробровка и Гольчицы для промышленных целей;
- разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания, Министерства лесного хозяйства и подчиненных ему организаций, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, а также транспортных средств, привлеченных для выполнения лесохозяйственных работ;
- использование плавучих средств с моторами, кроме плавучих средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, Государственной инспекции по маломерным судам;

- промысловое рыболовство;
- размещение отходов, за исключением размещения отходов потребления в санкционированных местах временного хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов;
- размещение промышленных предприятий, жилой застройки, помещений для временного проживания (садовый домик, дача).

Размещение объектов, не указанных в абзаце шестнадцатом части первой настоящего пункта, осуществляется по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды, Министерством лесного хозяйства и Министерством архитектуры и строительства.

Выполнение работ по реконструкции гидромелиоративной сети, по восстановлению гидрологического режима, разработке месторождений общераспространенных полезных ископаемых на территории республиканского гидрологического заказника "Болото Мох" осуществляется по согласованию с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и Министерством лесного хозяйства.

На территории республиканского ландшафтного заказника "Ельня" **запрещаются** (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления данного заказника):

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению и реконструкции гидромелиоративной сети;
- добыча торфа и сапропелей;
- сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;
- промысловая заготовка дикорастущих растений и (или) их частей;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озера Ельня, кроме участков, отведенных под места отдыха;
- распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озера Ельня, кроме подготовки почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;
- забор воды из озера Ельня для промышленных целей;
- разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания, Министерства лесного хозяйства и подчиненных ему организаций, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь;
- использование плавучих средств с моторами, кроме плавучих средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, Государственной инспекции по маломерным судам;
- промысловое рыболовство;

Рисунок 10



Рис 11



**-все виды рубок, кроме выборочных санитарных и сплошных санитарных в случае единовременной гибели насаждений,**

старая нумерация согласно положению: в выделе 7 квартала N 10, выделе 2 квартала N 15, выделе 26 квартала N 16, выделе 4 квартала N 17, выделах 24, 31, 32 квартала N 21, выделах 1, 4 квартала N 26, выделе 1 квартала N 27, выделе 52 квартала N 32, выделе 1 квартала N 43, выделе 1 квартала N 48, выделах 1, 3 квартала N 49 Дисненского лесничества, в выделе 2 квартала N 56, выделе 41 квартала N 57, выделе 1 квартала N 70, выделе 15 квартала N 97, выделе 1 квартала N 98, выделе 1 квартала N 99 Миорского лесничества, в выделе 1 квартала N 69, выделе 1 квартала N 83 Германовичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Дисненский лесхоз";

нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: в выделе 6 квартала N 10, выделе 8 квартала N 15, выделе 23, 31, 33, 35 квартала N 16, выделе 8 квартала N 17, выделах 15, 16, 18 квартала N 21, выделах 1, 4 квартала N 26, выделе 1 квартала N 27, выделе 26 квартала N 32, выделе 1 квартала N 43, выделе 1 квартала N 48, выделах 1, 3 квартала N 49 Дисненского лесничества, в выделе 2, 51 квартала N 56, выделе 40 квартала N 57, выделе 1 квартала N 70, выделе 7 квартала N 97, выделе 1 квартала N 98, выделе 1 квартала N 99 Миорского лесничества, в выделе 1 квартала N 69, выделе 1, 2, 4 квартала N 83 Германовичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Дисненский лесхоз";

**-все виды рубок главного пользования**

старая нумерация согласно положению: в выделах 2 - 7 квартала N 7, выделах 8, 9, 14 квартала N 10, выделах 1, 5 квартала N 11, выделах 5, 29 квартала N 16, выделе 11 квартала N 17, выделах 11, 13 квартала N 21, выделах 2, 3, 7, 18, 25, 26 квартала N 26, выделах 13, 19, 20, 35 квартала N 32, выделах 4, 8, 14, 37 квартала N 38, выделе 24 квартала N 50 Дисненского лесничества, выделах 1 - 7, 24, 42 квартала N 54, выделах 1 - 3, 18, 20, 31, 41 квартала N 55, выделах 1, 3, 4, 6 - 8, 10, 11, 28, 48 квартала N 56, выделах 1 - 3, 5, 6, 40, 42, 44 квартала N 57, выделе 13 квартала N 58, выделах 6, 14, 15 квартала N 61, выделах 10, 19, 25 квартала N 64, выделах 6, 9, 13 квартала N 97, выделе 8 квартала N 147 Миорского лесничества, выделах 8, 15, 20 квартала N 7, выделе 25 квартала N 16, выделах 2, 13, 14, 19, 20, 28, 34, 42 - 44 квартала N 22, выделе 2 квартала N 31 Германовичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Дисненский лесхоз";

нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: в выделах 20, 21, 23-25, 41, 42 квартала N 7, выделах 8, 9, 14, 22, 23 квартала N 10, выделах 1, 4 квартала N 11, выделах 5, 7, 29 квартала N 16, выделе 14 квартала N 17, выделах 10, 14 квартала N 21, выделах 2, 3, 7, 18-20, 24, 46, 47 квартала N 26, выделах 13, 20, 35 квартала N 32, выделах 8, 9, 41 квартала N 38, выделе 20 квартала N 50, выделах 10, 19, 22-26, 45 квартала N 123 Дисненского лесничества, выделах 1 - 7, 18, 19 квартала N 54, выделах 1, 2, 9, 11, 19, 25 квартала N 55, выделах 1, 3-11, 35, 38 квартала N 56, выделах 1-7, 17-19 квартала N 57, выделе 12 квартала N 58, выделах 19, 21, 56, 59, 60 квартала N 61, выделах 9, 18, 22 квартала N 64, выделах 5, 8, 9 квартала N 97, выделе 8 квартала N 147 Миорского лесничества, выделах 5, 15, 20 квартала N 7, выделе 15 квартала N 16, выделе 2 квартала N 31 Германовичского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения "Дисненский лесхоз"

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

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

-размещение промышленных предприятий, жилой застройки, помещений для временного проживания (садовый домик, дача).

На территории водно-болотного республиканского заказника «Жада» **запрещаются** (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления заказником «Жада», а также мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций):

- проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению, ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем;

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

- 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;

- 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 центров, сооружений для обустройства и (или) благоустройства пляжей и мест массового отдыха у воды, иных зон и мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп;

- уничтожение, изъятие и (или) повреждение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением выполнения работ по размещению отдельных палаток или палаточных городков, мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений, противопожарных мероприятий, научно обоснованных работ, направленных на предотвращение зарастания естественных луговых земель древесно-кустарниковой растительностью, работ, связанных с восстановлением численности (реинтродукцией) диких животных и популяций дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, лесосечных работ и работ по трелевке и вывозке древесины при проведении рубок, не запрещенных настоящим Положением, работ по расчистке просек, уборке опасных деревьев в полосах леса, прилегающих к просекам воздушных линий электропередачи, работ по охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, работ по строительству инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, лодочных причалов, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных центров, работ по обустройству и (или) благоустройству (в том числе строительству сооружений) зон и мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп;

- применение химических средств защиты растений авиационным методом;

- разведение костров (кроме мест отдыха, 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, исключаяющих повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

- размещение палаточных городков, других оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

- сжигание порубочных остатков 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;

-выжигание сухой растительности (сухих дикорастущих растений) и ее остатков на корню, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами;

-расчистка водной растительности в прибрежных полосах озер Стречно и Илово, кроме мест для изъятия 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 массового отдыха у воды, лодочных причалов;

-распашка земель в прибрежных полосах озер Стречно и Илово, кроме выполнения работ по устройству и уходу за минерализованными полосами, а также работ по подготовке почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;

-изъятие воды из озер Стречно и Илово для промышленных и хозяйственно-бытовых нужд;

-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, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников), в случае его создания, Министерства лесного хозяйства, Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Дисненский лесхоз» (далее – ГЛХУ «Дисненский лесхоз»), Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах заказника «Жада», а также транспортных средств, выполняющих в границах заказника «Жада» лесосечные работы, работы по трелевке и вывозке древесины, работы по охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, ремонтно-эксплуатационные (мелиоративные) работы либо мероприятия, предусмотренные планом управления заказником «Жада»;

-использование маломерных и иных судов с двигателями внутреннего сгорания, в том числе подвесными, мощностью свыше 15 лошадиных сил, кроме судов органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников), в случае его создания, Министерства лесного хозяйства, Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения, ГЛХУ «Дисненский лесхоз», Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, государственного учреждения «Государственная инспекция по маломерным судам», республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское республиканское общество спасания на водах» и его структурных подразделений при выполнении возложенных на них задач и функций, арендаторов (пользователей) рыболовных угодий, которым переданы данные рыболовные угодья;

**-рубки леса (за исключением сплошных санитарных рубок, расчистки квартальных просек, разрубки противопожарных разрывов, уборки захламленности, уборки опасных деревьев в полосах леса, прилегающих к просекам воздушных линий электропередачи, случаев удаления находящихся в аварийном состоянии деревьев вдоль дорог общего пользования в полосе леса, прилегающей к дороге, шириной не более 50 метров) старая нумерация согласно положению: в выделах 17, 23–26 квартала 111, выделах 14, 17, 18 квартала 115, выделах 18, 21, 22 квартала 125, выделах 19, 22, 31, 32, 35, 40, 42 квартала 126, выделах 4–7 квартала 127, выделе 50 квартала 128,**

выделах 10, 14, 17, 18, 21, 22, 24–27, 29 квартала 129, выделах 2, 3 квартала 130, выделах 20, 23, 24 квартала 132, выделах 1, 2, 5–8 квартала 133, выделах 1–3, 6, 9–12, 14, 16, 23, 24 квартала 134, выделах 3, 8, 9 квартала 135 Дисненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделах 11, 13, 19, 20, 22, 23, 26, 30, 32 квартала 15, выделах 14, 17, 18, 20, 22–24 квартала 16, выделах 2, 18, 19, 28, 30–33, 35–37 квартала 17, выделах 1, 5, 6, 12, 13, 16, 19, 20, 23–26 квартала 18, выделах 2, 4, 6–9 квартала 19, выделах 4, 5, 8 квартала 20, выделах 4–6, 8, 10 квартала 21, выделах 8, 25 квартала 23, выделах 1–4, 7–13 квартала 24, выделах 1–6, 8–18 квартала 25, выделах 1–3, 5–11, 13–21, 23–25 квартала 26, выделах 1, 3, 4, 6–8 квартала 27, выделах 1, 10–15 квартала 28, выделе 14 квартала 30, выделах 1–4, 6, 11, 14, 15, 18, 20 квартала 31, выделах 1, 3, 4, 8–11, 14–20, 23 квартала 32, выделах 1–8, 12, 14–16, 18, 19, 21, 23 квартала 33, выделах 1–6, 8–12 квартала 34, выделах 1, 3–6 квартала 35, выделе 1 квартала 36, выделах 5, 6, 8–11, 19, 21, 27, 29, 35 квартала 40, выделах 1, 2, 6–8, 10, 14, 15 квартала 41, выделах 3, 4, 12, 14, 15, 17, 18 квартала 42, выделах 2, 3, 5 квартала 43, выделах 3, 4 квартала 44, выделе 5 квартала 55, выделах 1–6, 8, 9, 11, 14 квартала 56, выделе 10 квартала 57, выделах 1–3, 9–12, 14 квартала 58 Лужковского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделе 2 квартала 8, выделах 2, 5 квартала 14, выделах 2, 8, 17, 20–22 квартала 15, выделах 2, 4 квартала 18, выделах 2, 3 квартала 19, выделах 7–10 квартала 20, выделах 3, 7–10 квартала 21, выделах 2–4, 6 квартала 22, выделах 2–4, 6, 7, 9, 12 квартала 23, выделах 2–5, 9 квартала 24, выделах 1, 2, 5 квартала 26, выделах 1, 3 квартала 27 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: в выделах 30, 32–35 квартала 111, выделах 22, 23, 25 квартала 115, выделах 18, 21, 22, 25, 26 квартала 125, выделах 19, 22, 31, 32, 35, 40, 42 квартала 126, выделах 4–7 квартала 127, выделе 50 квартала 128, выделах 10, 14, 17, 18, 20–22, 24–26, 29, 38, 39, 41, 42 квартала 129, выделах 2, 3 квартала 130, выделах 20, 23, 24 квартала 132, выделах 1, 2, 5–8 квартала 133, выделах 1–3, 6, 9–12, 14, 16, 23, 24 квартала 134, выделах 3, 8, 9 квартала 135 Дисненского лесничества, выделах 11, 13, 19, 20, 22, 23, 26, 30, 32 квартала 15, выделах 14, 17, 18, 20, 22–24 квартала 16, выделах 2, 18, 19, 28, 30–33, 35–37, 41–47 квартала 17, выделах 1, 5, 6, 12, 13, 19, 20, 23–27, 33, 36 квартала 18, выделах 2, 4, 6–10 квартала 19, выделах 4, 5, 8 квартала 20, выделах 3–6, 9 квартала 21, выделах 5, 12 квартала 23, выделах 1–4, 6–10 квартала 24, выделах 1–6, 8–18 квартала 25, выделах 1–3, 5–11, 13–29 квартала 26, выделах 1, 3, 4, 6–9, 11 квартала 27, выделах 1, 6–12, 14–20 квартала 28, выделе 14 квартала 30, выделах 1–4, 6, 12, 15, 17, 20 квартала 31, выделах 1, 3, 4, 8–11, 14–20, 23 квартала 32, выделах 1–8, 12, 14–16, 18, 19, 21, 23, 25 квартала 33, выделах 1–6, 8–12, 14 квартала 34, выделах 1, 3–6 квартала 35, выделе 1 квартала 36, выделах 5, 6, 8–11, 19, 21, 26, 28, 35 квартала 40, выделах 1, 2, 6–8, 10, 14–16 квартала 41, выделах 3, 16–18, 20, 22, 24 квартала 42, выделах 2, 3, 5, 11, 14, 16 квартала 43, выделах 3, 4 квартала 44, выделе 5 квартала 55, выделах 1–6, 8, 9, 11, 14 квартала 56, выделе 10 квартала 57, выделах 1–3, 9–12, 14 квартала 58 Лужковского лесничества, выделе 2 квартала 8, выделах 2, 5 квартала 14, выделах 2, 8, 17, 20–22, 27 квартала 15, выделах 2, 4 квартала 18, выделах 2, 3, 33 квартала 19, выделах 7–10 квартала 20, выделах 3, 7–10 квартала 21, выделах 2–4, 6 квартала 22, выделах 2–4, 6, 7, 9, 12 квартала 23, выделах 2–5, 9 квартала 24, выделах 1, 2, 5 квартала 26, выделах 1, 3 квартала 27 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

**-рубки главного пользования, рубки обновления, рубки формирования (переформирования) насаждений** старая нумерация согласно положению: в выделе 32 квартала 112 Дисненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделе 23 квартала 39, выделах 5, 8 квартала 53, выделах 25, 28 квартала 54, выделе 2 квартала 64, выделе 25 квартала 65 Лужковского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделе 14 квартала 24, выделах 16, 17, 21 квартала 25, выделе 14 квартала 28, выделах 14, 27–29, 31 квартала 30, выделах 8–11 квартала 31, выделе 1 квартала 33, выделах 1, 2, 5, 6, 8, 14–16 квартала 34, выделах 1–3, 8, 9 квартала 35, выделах 1, 3, 4, 6, 11 квартала 36, выделах 5, 8, 11 квартала 37, выделе 8 квартала 39 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: в выделе 15 квартала 112 Дисненского лесничества, выделе 27 квартала 39, выделах 8, 11 квартала 53, выделах 23 квартала 54, выделе 2 квартала 64, выделе 21 квартала 65 Лужковского лесничества, выделе 14 квартала 24, выделах 16, 17, 21 квартала 25, выделе 14 квартала 28, выделах 14, 26–28, 31 квартала 30, выделах 11–13, 21 квартала 31, выделе 1 квартала 33, выделах 1, 2, 5, 6, 8, 14–16 квартала 34, выделах 1–3, 8, 9 квартала 35, выделах 1, 4–6, 17, 19 квартала 36, выделах 5, 8, 11, 18, 22 квартала 37, выделе 8 квартала 39 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

**-сплошные, полосно-постепенные рубки главного пользования** старая нумерация согласно положению: в выделе 5 квартала 111, выделах 7, 28 квартала 112, выделах 20–22 квартала 115, выделах 14, 15, 31, 39, 40, 44, 47, 48, 52–54, 56 квартала 128, выделе 7 квартала 131, выделах 7, 8, 13, 15, 17, 19, 21 квартала 134 Дисненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделах 30, 35, 36, 39, 40 квартала 14, выделах 1, 7, 16, 24, 25, 27, 28 квартала 15, выделе 10 квартала 19, выделах 5–7, 17, 18, 23, 24 квартала 23, выделе 7 квартала 25, выделах 3–5, 7–13, 15, 16, 19–22, 25, 27–29, 31 квартала 30, выделах 12, 22–26 квартала 31, выделах 2, 13, 21, 22 квартала 32, выделах 9–11, 17, 20, 22, 24 квартала 33, выделе 7 квартала 34, выделах 2, 7 квартала 35, выделах 1–4, 9, 12, 16, 18 квартала 39, выделах 1–4, 22, 24, 42–45 квартала 40, выделах 3, 4, 13 квартала 41, выделах 1, 7, 9 квартала 42, выделах 6, 7, 9–12 квартала 53, выделах 2–4, 6, 7, 12, 19, 20, 22, 24, 26, 30 квартала 54, выделах 1–4, 8, 11, 16, 19, 21, 25, 30–36 квартала 55, выделах 15, 23–28 квартала 56, выделах 17, 18 квартала 57, выделах 8, 15, 16, 18, 20, 21 квартала 58, выделах 5, 6, 12, 14, 15, 17, 22, 27–29, 31 квартала 61, выделах 1–3, 5–12, 20, 24, 28, 32, 35 квартала 62, выделах 1–10, 12, 13, 18, 24 квартала 63, выделах 1, 3–5, 7, 24 квартала 64, выделах 1, 4, 5, 10, 27, 33 квартала 65 Лужковского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз», выделах 9, 10 квартала 6, выделе 10 квартала 7, выделах 12, 29 квартала 8, выделах 20, 23–25 квартала 11, выделах 3–5, 9, 14, 18, 19 квартала 15, выделах 18, 26, 32 квартала 19, выделе 12 квартала 22, выделе 10 квартала 23, выделах 11–13, 15, 16, 20 квартала 24, выделах 10, 22–24 квартала 25, выделах 16–19 квартала 27, выделах 1, 6, 12, 13, 17–19, 24, 25 квартала 28, выделах 4–10, 12, 13, 20–22, 24 квартала 29, выделах 1–3, 9 квартала 30, выделах 3–6, 14 квартала 31, выделе 12 квартала 32, выделе 13 квартала 34, выделе 4 квартала 35, выделе 10 квартала 36, выделах 10, 15, 17 квартала 38, выделе 14 квартала 39 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: в выделе 6 квартала 111, выделах 7, 30 квартала 112, выделах 2–6, 29–32 квартала 115, выделах 14, 15, 31, 39, 40, 44, 47, 48, 52–54, 56 квартала 128, выделе 7 квартала 131, выделах 7, 8, 13, 15, 17, 19, 21 квартала 134 Дисненского лесничества, выделах 30, 35, 36, 39, 40 квартала 14, выделах 1, 7, 16, 24, 25, 27, 28 квартала 15, выделе 11 квартала 19, выделах 4, 11, 14 15 квартала 23, выделе 7 квартала 25, выделах 3, 4, 6–13, 15, 16, 19–21, 24, 26–29, 31, 32, 34, 36, 38, 40, 41 квартала 30, выделах 10, 16, 18, 19 квартала 31, выделах 2, 13, 21, 22 квартала 32, выделах 9–11, 17, 20, 22, 24, 29 квартала 33, выделе 7 квартала 34, выделах 2, 7 квартала 35, выделах 1–6, 11, 12, 19, 20, 22 квартала 39, выделах 1–4, 22, 23, 39–42 квартала 40, выделах 3, 4, 13 квартала 41, выделах 1, 7, 9, 10, 23 квартала 42, выделах 9, 10, 12–15 квартала 53, выделах 2, 3, 5–8, 13, 14, 17, 21, 22, 26–28 квартала 54, выделах 1–4, 8, 11, 16, 19, 21, 25, 30–36 квартала 55, выделах 15, 23–28 квартала 56, выделах 16–18 квартала 57, выделах 8, 15, 16, 18, 20, 21 квартала 58, выделах 5, 8, 11–14, 17, 18, 20, 22 квартала 61, выделах 1, 3–10, 15, 21, 25, 28 квартала 62, выделах 1–10, 12, 13, 18, 24 квартала 63, выделах 1, 3–5, 7, 24 квартала 64, выделах 1, 3, 10, 24, 30 квартала 65 Лужковского лесничества, выделах 9 квартала 6, выделе 10 квартала 7, выделах 12, 29 квартала 8, выделах 20, 23–25 квартала 11, выделах 3–5, 9, 14, 18, 19, 25 квартала 15, выделах 20, 28, 32 квартала 19, выделе 12 квартала 22, выделе 10 квартала 23, выделах 11–13, 15, 16, 20 квартала 24, выделах 10, 22–24 квартала 25, выделах 16–19 квартала 27, выделах 1, 6, 12, 13, 17–19, 23–25 квартала 28, выделах 4–10, 12, 13, 20–22, 24 квартала 29, выделах 1–3, 9 квартала 30, выделах 3–8

квартала 31, выделе 12 квартала 32, выделе 13 квартала 34, выделе 4 квартала 35, выделе 12, 13 квартала 36, выделах 11, 14, 17, 18 квартала 38, выделе 14 квартала 39 Язненского лесничества ГЛХУ «Дисненский лесхоз»;

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

-промысловое рыболовство.

Места обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, переданных под охрану лесхозу приведены в таблице 4.1.2.2. Информация предоставлена районными инспекциями природных ресурсов и охраны окружающей среды.

В 2009 году на территории лесхоза в рамках проекта ВВІ-Matra были проведены работы по идентификации редких видов растений и животных, а также лесных сообществ с привлечением экспертов в различных областях: флористов, энтомологов, орнитологов, геоботаников и др. В результате полевых исследований было выявлено 33165,6 га участков, соответствующих разработанным критериям высокой природоохранной ценности, а так же обнаружены новые места обитания и произрастания охраняемых видов животных и растений.

На момент разработки проекта, решения местных исполнительных органов власти, об охране вновь выявленных мест обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь не приняты, под охрану лесхозу они не переданы

Таблица 4.1.2.2 Места обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Барсук (<i>Meles meles</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г.	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.61 выд.11, кв.90 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.61 выд.9, кв.90 выд.4.
Решение Миорского районного Совета депутатов №136 от 21.12.2012г.	Ново-Погостское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.80 выд.33, кв.84 выд.3, кв.110 выд.8, кв.111 выд.19; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.80 выд.23, кв.84 выд.3, кв.110 выд.8, кв.111 выд.19.
Решение Миорского районного Совета депутатов №116 от 20.03.2009г.	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.5 Лужковского л-ва; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.129 выд.6, 7.
	Язненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.2, кв.36, кв.7, кв.41; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.2 выд.19, 27, кв.36 выд.6, кв.37 выд.3, 6, 8, 12, кв.41 выд.8, 9.
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 142 от 23.11.2012 г.	Ново-Погостское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.122 выд.4; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.122 выд.4
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 59 от 27.06.2008 г.	Ново-Погостское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.91 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.91 выд.1.
<b>Аист чёрный (<i>Ciconia nigra</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №116 от 20.03.2009г.	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.54; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.54 выд.4.
	Узмёнское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.79; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.79 выд.4, 8.
	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв. 4; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.4 выд.10;
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 142 от 23.11.2012 г.	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.83 выд.12 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.83 выд.20
<b>Гагара чёрнозобая (<i>Gavia arctica</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №116 от 20.03.2009г.	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.116 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.116 выд.1
	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.142 выд.2 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.142 выд.3

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.28 выд.2 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.28 выд.2
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 142 от 23.11.2012 г.	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: Акватория озера Волозево; нумерация согласно лесоустроительному проекту: Акватория озера Волозево.
<b>Скопа (<i>Pandion haliaetus</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №116 от 20.03.2009г.	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.31, кв.51 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.31 выд.8, кв.51 выд.9
<b>Дербник (<i>Falco columbarius</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №116 от 20.03.2009г.	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.33; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.33 выд.6.
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.140 выд.1 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.140 выд.2
	Германовичское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.10 выд.1, кв.12 выд.1, кв.21 выд.1; нумерация согласно охранному обязательству: кв.10 выд.1-10, кв.12 выд.1, кв.21 выд.1.
<b>Сыч воробьиный (<i>Glaucidium asserinum</i>)</b> Решение Миорского районного исполни- тельного комитета № 777 от 10.10.2013г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.32 выд. 26 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.32 выд.26
<b>Журавль серый (<i>Grus grus</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов № 116 от 20.03.2009	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв. 144 выд.1, кв.140 выд.1 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.144 выд.1, кв.145 выд.1
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 59 от 27.06.2008 г.	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.106 выд.3 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.106 выд.42
<b>Подорлик малый (<i>Aquila pomarina</i>)</b> Решение Миорского районного исполни- тельного комитета № 777 от 10.10.2013г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.26 выд.8, :кв.103 выд.3 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.26 выд.8, кв.103 выд.6
	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.61 выд.22, кв.64 выд.15 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 61 выд.17, 52, кв.64 выд.17

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Дятел белоспинный (<i>Dendrocopos leucotos</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.57 выд.55, 56 кв.61 выд.16, кв.88 выд.31, кв.148 выд.8 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 57 выд.26, 49, кв. 61 выд.19, кв. 88 выд.43 , кв.148 выд.2, 26
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.11 выд.10, кв.12 выд.9, кв.16 выд.1, кв.21 выд.2, кв.25 выд.10, кв.26 выд.21; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.11 выд.10, кв.12 выд.11, 12, кв.16 выд.19, кв.21 выд.3, кв.25 выд.12, 15, кв. 6 выд.27
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.16 выд.10 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.16 выд.10, 20, 29
<b>Дятел трёхпалый (<i>Picoides tridactylus</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 56 выд.64</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 56 выд. 57
	Дисненское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 16 выд. 7</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 16 выд. 5
Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 74 выд.44</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 74 выд. 37
<b>Ржанка золотистая (<i>Pluvialis apricaria</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 107 выд.6 , кв.145 выд.2</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 107 выд. 8 кв.145 выд.2
	Дисненское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 34 выд. 1</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 34 выд. 1
	Германовичское	нумерация согласно лесоустроительному проекту: <u>кв. 2 выд. 1</u> нумерация согласно охранному обязательству: кв. 2 выд. 1
<b>Веретенник большой (<i>Limosa limosa</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.107 выд.8, кв.145 выд.2, кв.146 выд.1, 2, кв.92 выд 23 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 107 выд.6 , кв.145 выд.2 кв.146 выд.1, 2 , кв.92 выд.1
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.34 выд.1, нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.34 выд.1

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.2 выд.1, нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.2 выд.1
<b>Чайка сизая (<i>Larus canus</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.107 выд.12, 13; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.107 выд.8, 9
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.34 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.34 выд.1
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.3 выд. 4, кв.27 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.3 выд.4, кв.27 выд.2
<b>Кроншнеп большой (<i>Numenius arquata</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.91 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.91 выд.1
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.2 выд.1, кв.43 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.2 выд.1, кв.43 выд.1
<b>Кроншнеп средний (<i>Numenius phaeopus</i>)</b> Решение Миорского районного исполни- тельного комитета № 777 от 10.10.2013г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв. 34 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.34 выд.1
<b>Улит большой (<i>Tringa nebularia</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 777 от 10.10.2013г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.145 выд.2, кв.146 выд.1, 2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.145 выд.2, кв.146 выд.1, 2
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.34 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.34 выд.1
<b>Береза карликовая (<i>Betula nana</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №117 от 20.03.2009г.	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.61, кв.65, кв.66, кв.109, кв.120, кв.146 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.61 выд.39, 44, 71, кв.65 выд.4, кв.66 выд.1, кв.109 выд.1, кв.120 выд.1, кв.146 выд.6, 9
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.7, кв.10, кв.11, кв.25, кв.30, кв.36, кв.37; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.7 выд.32, кв.10 выд.14, 23, кв.11 выд.8, 16, кв.25 выд.4, кв.30 выд.9, кв.36 выд.2, кв.37 выд.1
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.14, кв.57; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.14 выд.1, 10, кв.75 выд.6

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.24, кв.25, кв.34, кв.36; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.24 выд.4, кв.25 выд.7,29, кв.34 выд.3, кв.36 выд.6
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.84 выд.1, кв.93 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.84 выд.1, кв.93 выд.1
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.31 выд.5, кв.33 выд.1, 8, кв.48 выд.1, кв.49 выд.1, кв.63 выд.1, нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.31 выд.5, кв.33 выд.1, 8, кв.48 выд.1, кв.49 выд.1, кв.63 выд.1.
<b>Морошка приземистая (<i>Rubus chamaemorus</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №117 от 20.03.2009г.	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.28, кв.141; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.28 выд.2, кв.141 выд.1.
	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.35; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.35 выд. 2
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.28, кв.58, кв.72; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.28 выд.1, кв.58 выд.1, кв.72 выд.1
	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.35; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.35 выд.2
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.163 выд.4; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.163 выд.3, 4
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.10 выд.1, кв.13 выд.1, кв.14 выд.1, 7, кв.15 выд.1, кв.18 выд.1, кв.25 выд.1, кв.28 выд.1, 3, кв.29 выд.1, кв.33 выд.8, кв.49 выд.1, кв.84 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.10 выд.1, кв.13 выд.1, 4, 5, кв.14 выд.1,7,10, кв.15 выд.1,4, кв.18 выд.4, кв.25 выд.1, 2, кв.28 выд.1, 3, 4, кв.29 выд.1-3, кв.33 выд.8, кв.49 выд.1, кв.84 выд.1
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 76 от 09.02.2015г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.115 выд.18, кв.130 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.115 выд. 25, кв.130 выд.2

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 142 от 23.11.2012 г.	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.82 выд.1, кв.84 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.82 выд.1, кв.84 выд.2
Решение Шарковщинского районного исполнительного комитета № 181 от 19.03.2015 г.	Лужковское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.27 выд.5, кв.34 выд.6, кв.35 выд.1-3, 8 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.27 выд.5, кв.34 выд.6, кв.35 выд.1-3, 8, 9
<b>Ива черничная (<i>Salix myrtilloides</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.52 выд.4; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.52 выд.4
	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.122 выд.5, кв.161 выд.5, кв.171 выд.5 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.122 выд.3, кв.161 выд.6, кв.171 выд.5
Решение Шарковщинского районного исполнительного комитета № 181 от 19.03.2015 г.	Лужковское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.16 выд.1, кв.36 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.16 выд.1, кв.36 выд.2,3
<b>Шпажник черепитчатый (<i>Gladiolus imbricatus</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №117 от 20.03.2009г	Язненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.35, кв.40 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.35 выд.3, кв.40 выд.8
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.7 выд.17; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.7 выд.21, 41, 42
Решение Шарковщинского районного исполнительного комитета № 181 от 19.03.2015 г.	Лужковское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.17 выд.15, кв.126 выд.36 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.17 выд.15, кв.126 выд.4
<b>Прострел раскрытый (сон-трава) (<i>Pulsatilla patens</i>)</b> Решение Миорского районного Совета депутатов №117 от 20.03.2009г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.92, кв.98; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.92 выд.12-14, кв.98 выд.5,8-10,14, 15

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Тайник яйцевидный (<i>Listera ovata</i>)</b> Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.74 выд.37; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв. 74 выд.44
<b>Лук медвежий (черемша) (<i>Allium ursinum</i>)</b> Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 60 от 27.06.2008 г.	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.92 выд.2, кв.94 выд.1; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.92 выд.1, кв.94 выд.2
Решение Миорского районного Совета депутатов №117 от 20.03.2009г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.16, кв.32, кв.33, кв.57, кв.58, кв.57, кв.78; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.16 выд.10, кв.32 выд.3, кв.33 выд.6, кв.57 выд.1, кв.58 выд.1, кв.59 выд.5, кв.78 выд.4
	Перебродское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.19, кв.20, кв.25, кв.57, кв.32; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.19 выд.2, кв.20 выд.21, кв.25 выд.29, кв.31 выд.8, кв.32 выд.2
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.31 выд.8,10, кв.77 выд.84; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.31 выд.9,10, кв.77 выд.8
<b>Клюква мелкоплодная (<i>Oxycoccus microcarpus</i>)</b> Решение Шарковщинского районного Совета депутатов № 60 от 27.06.2008 г	Лужковское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.25, кв.32, кв.33 нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.25 выд.2,8,11,12,16,18, кв.32 выд.4, кв.33 выд.1,2,3,4,25
Решение Шарковщинского районного исполнительного комитета № 181 от 19.03.2015 г.	Лужковское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.26 выд.7,8,10-12,25; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.26 выд.7,8,10-12,20,26
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.112 выд.1, кв.150 выд.1; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.112 выд.1, 2, кв.150 выд.1
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.13 выд.1, кв.57 выд.1; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.13 выд.1,4,5, кв.57 выд.1
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 76 от 09.02.2015г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.115 выд.16, кв.127 выд.8; нумерация согласно лесоустroительному проекту: кв.115 выд.24, кв.127 выд.8

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Касатик сибирский (<i>Iris sibirica</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.122 выд.3, кв.132 выд.3, кв.148 выд.13, 15, кв.149 выд.3, 9, 10, 13; нумерация согласно лесоустроительному проекту: мкв.122 выд.5, кв.132 выд.1, кв.148 выд.19-21, 23, кв.149 выд.1, 2, 6,8
<b>Кокушник длиннорогий (<i>Gymnadenia conopsea</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.148 выд.15; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.148 выд.23
<b>Колокольчик широколистный (<i>Campanula latifolia</i>)</b> Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно охранному обязательству: кв. 12 выд. 5, 14, 15, 16, 17, 23, кв.74 выд.5, 24, 79 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 12 выд.10-12,23,24,26,27,38,48,49, кв.74 выд. 7, 33, 85,
Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.26 выд.23; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.26 выд.23, 52;
<b>Лобария легочная (<i>Lobaria pulmonaria</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.21 выд.14, кв.26 выд.4, 23, 29; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.21 выд.15, 16, 18 кв.26 выд.4, 23, 29, 33, 38-40, 52
	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.76 выд.12; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.76 выд.27
<b>Любка зеленоцветковая (<i>Platanthera chlorantha</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.16 выд.5; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.16 выд.5, 7
<b>Мытник скипетровидный (<i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.16 выд.5; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.16 выд.1, 5
	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.122 выд.6, кв.132 выд.3, кв.148 выд.15, кв.149 выд.1, 9 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.122 выд.2, кв.132 выд.1, кв.148 выд.23, кв.149 выд.1, 6

Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Овсяницавысокая (<i>Festuca altissima</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.76 выд.12 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.76 выд.27
<b>Осока малоцветковая (<i>Carex pauciflora</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.72 выд.1; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.72 выд.1
<b>Осока корневищная (<i>Carex rhizina</i>)</b> Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.12 выд.16; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.12 выд.23
<b>Пушица стройная (<i>Eriophorum gracile</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.122 выд.5, кв.149 выд.5,13; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.122 выд.3 , кв.149 выд.5,8
<b>Линнея северная (<i>Linnaea borealis</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 76 от 09.02.2015г	Язненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.28 выд.17,18; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.28 выд.17,18
<b>Чина гладкая (<i>Lathyrus laevigatus</i>)</b> Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.12 выд.16 кв. 74 выд.26,79; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.12 выд.23 , кв. 74 выд.32,37,85
<b>Ликоподиелла заливаемая (<i>Lycopodiella inundata</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Германовичское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.84 выд.3,15; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.84 выд.3
<b>Баранец обыкновенный (<i>Huperzia selago</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № 298 от 25.04.2014г	Миорское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.56 выд.39 кв.107 выд.2; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.56 выд.26, кв.107 выд.1,

## Продолжение таблицы 4.1.2.2

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
<b>Фомитопсис розовый или розовый трутовик (<i>Fomitopsis rosea</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № от 10.10.2016г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.26 выд.1 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.26 выд.1
<b>Ганодерма блестящая или лакированный трутовик (<i>Ganoderma lucidum</i>)</b> Решение Миорского районного исполнительного комитета № от 10.10.2016г	Дисненское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.26 выд.1 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.26 выд. 1
<b>Пикнопорус киноварно-красный (<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>)</b> Решение Глубокского районного исполнительного комитета № 18 от 03.01.2018 г.	Прозорокское	нумерация согласно охранному обязательству: кв.74 выд.38 нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.74 выд.43

Режим ведения хозяйства в местах обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу должен соответствовать [30, 31]

Типичных и редких ландшафтов и биотопов, переданных под охрану, на территории лесхоза не имеется. Готовятся к выделению два участка с редкими ландшафтами: мелко- и среднехолмисто-моренная возвышенность с камами, ложбинами и озерами с еловыми и сероольховыми лесами на дерново-подзолистых слабоэродированных и дерново-подзолистых заболоченных почвах. На 01.01.2018 года решение райисполкома о передаче их под охрану лесхозу не принято. Таблица 4.1.2.3. не приводится

Оба участка входят в состав ландшафтных заказников местного значения «Холмогоры» и «Гиньково» соответственно.

В границах планируемых к выделению редких природных ландшафтов **запрещается:**

- проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима (добыча органических и минеральных полезных ископаемых и т.п.);
- устройство летних лагерей содержания скота;
- размещение объектов хозяйственной застройки (хоздворы, фермы, хранилища минеральных удобрений, ядохимикатов, отстойники и т.п.);
- размещение всех видов предприятий;
- размещение объектов жилой застройки;
- устройство объектов хранения отходов;
- добыча глины и песка на бытовые нужды;
- выжигание растительности;
- движение механических транспортных средств вне дорог;
- стоянка механических транспортных средств, за исключением специально отведенных в установленном порядке мест для стоянок механических транспортных средств;
- устройство туристических стоянок, кемпингов, пикниковых полей с кострищами, размещение отдельных палаток или палаточных городков вне установленных мест;
- распашка естественных лугов;
- осушение болот.

Таблица 4.1.2.4 Участки леса с ограниченным режимом лесопользования

Наименование участков леса	Разрешенные виды рубок
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотсуги)	Постепенные (за исключением полосно-постепенных), выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25° и более	
Участки леса зелёных зон	
Участки леса вокруг тетеревиных токов (радиус 300 м)	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Прибрежные полосы леса (шириной 50 м и 100 м)	
Участки леса сфагновых, осоково-сфагновых типов леса, сосняков осоковых и багульниковых	
Плюсовые насаждения	
Части заказников с особым режимом лесопользования	В соответствии с Положением о заказнике
Охранная зона	В соответствии с ТКП 17.05-01-2014 (02120)

Примечание: рубки ухода не проводятся в лесных насаждениях 5 и ниже классов бонитета.

В приложении 14 к настоящей пояснительной записке приведен перечень участков леса с ограниченным режимом лесопользования с указанием лесничеств, номеров лесных кварталов и таксационных выделов.

Территория лесхоза расположена в бассейне реки Западная Двина. Река течет в крутых берегах, русло извилистое, много перекатов и островов, имеются пороги. Наиболее крупными из притоков Западной Двины являются реки Дисна, Аута, Волта, Мерица, Вята, Мнюта.

Водоохранные зоны водных объектов на территории лесхоза установлены в соответствии с решениями районных исполнительных комитетов.

Водоохранная зона по реке Западная Двина установлены в соответствии с решением Витебского областного исполнительного комитета № 497 от 27.07 2005 года.

Перечень водных объектов, по которым установлены водоохранные зоны и прибрежные полосы лесов приведен в таблице 4.1.2.5.

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

Для водных объектов, в отношении которых решения местных исполнительных и распорядительных органов об установлении водоохранных зон и прибрежных полос не принимались, устанавливаются границы водоохранных зон и прибрежных полос в соответствии с пунктами 3–8 статьи 52 Водного кодекса [3].

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

Таблица 4.1.2.5 Перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы лесов

Наименование рек и водоемов	Протяженность по территории лесхоза, км или площадь, га	Ширина выделенных зон (полос), м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
<b>Реки</b>			
<b>большие (свыше 500 км)</b>			
р. Западная Двина	73	3000	300
<b>малые (до 200 км)</b>			
р. Дисна	60	500	100
р. Аута	47	500	100
р. Мнюта	41	500	100
р. Волта	32	500	100
р. Вята	31	500	100
р. Мерица	31	500	100
р. Матица	27	500	100
р. Лучайка	21	500	100
р. Ельнянка	16	500	100
р. Бережа	15	500	100
р. Плавня	14	500	100
р. Половина	12	500	100
р. Бедрица	4	500	100
р. Россоха	6	500	100
р. Вянужка	14	500	100
р. Хоробровка	19	500	100
р. Белая	6	500	100
р. Кулажка	7	500	100
р. Улинец	11	500	100
р. Ручай	8	500	100
р. Истянка	18	500	100

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Наименование рек и водоемов	Протяженность по территории лесхоза, км или площадь, га	Ширина выделенных зон (полос), м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
<b>Озёра</b>			
оз. Обстерно	901	500	100
оз. Важа	295	500	100
оз. Нобисто	320	500	100
оз. Илово	152	500	100
оз. Стречно	49	500	100
оз. Большое Язно	140	500	100
оз. Долгое	12	500	100
оз. Ельня	517	500	100
оз. Черное	70	500	100
оз. Ближнее	26	500	100
оз. Белое	69	500	100
оз. Плоское	60	500	100
оз. Бережа	68	500	100
оз. Яжгиня	75	500	100
оз. Луничино	51	500	100
оз. Заозерцы	31	500	100
оз. Каравайня	61	500	100
оз. Красновское	106	500	100
оз. Миорское	107	500	100
оз. Осиновка	104	500	100
оз. Уклея	587	500	100
оз. Сумовка	90	500	100
оз. Висяты	70	500	100
оз. Щелно	95	500	100
оз. Орцо	172	500	100

#### 4.1.3 Формирование целевых лесов

Основой, для определения целевых древесных пород, соответствующих конкретным условиям местопроизрастания, являлась «География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии» [2].

Главная порода определялась для каждого выдела, в случае, если она не соответствовала преобладающей породе, 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.

Выбор целевой породы должен основываться на фактах ее наличия в тех или иных условиях местопроизрастания, т.е. природа должна подтвердить возможность роста в определенных условиях той или иной лесной формации. Лесообразователь может не доминировать, но присутствовать в составе древостоя и в подросте.

В результате рационального размещения древесных пород произойдет перераспределение площадей основных лесообразующих пород. Рекомендуемое изменение формационного состава лесов представлено в таблице 4.1.3.1.

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

Таблица 4.1.3.1 Проектируемые главные (целевые) лесообразующие породы

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам										
	площадь	из них не соответствуют целевым породам	сосна	ель	лиственница	дуб	ясень	клен	вяз	береза	ольха черная	липа	Итого
Сосна	18750,0	468,1	18281,9	383,5						35,7	48,9		18750,0
Ель	17372,5	1484,6	1162,6	15887,9		0,5				182,1	139,4		17372,5
Лиственница	11,8	2,5		2,5	9,3								11,8
<b>Итого хвойных</b>	<b>36134,3</b>	<b>1955,7</b>	<b>19444,5</b>	<b>16273,4</b>	<b>9,3</b>	<b>0,5</b>				<b>217,8</b>	<b>188,3</b>		<b>36134,3</b>
Дуб	530,9	93,4	30,1	43,4		437,5	5,9				14,0		530,9
Ясень	289,4	93,3		86,5			196,1			3,9	2,9		289,4
Клен	69,7	12,5		12,5				57,2					69,7
Вяз	13,9	3,3		3,3					10,6				13,9
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>903,9</b>	<b>202,5</b>	<b>30,1</b>	<b>145,7</b>		<b>437,5</b>	<b>202,0</b>	<b>57,2</b>	<b>10,6</b>	<b>3,9</b>	<b>16,9</b>		<b>903,9</b>
Береза	19788,0	10107,6	3258,1	6563,1		6,0	8,0	3,6		9680,4	268,8		19788,0
Осина	6107,4	6107,4	218,7	4692,7		28,5	4,1	1,1		694,9	467,4		6107,4
Ольха серая	3325,3	3325,3	62,1	2173,6		7,9	2,5		0,8	539,0	539,4		3325,3
Ольха черная	4459,9	560,1	1,1	452,8						106,2	3899,8		4459,9
Липа	53,1	38,3		31,6		1,8	3,9	1,0				14,8	53,1
Тополь	7,2	7,2	0,3	6,1						0,8			7,2
Ивы древовидная	40,3	40,3	2,2	4,6						21,8	11,7		40,3
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>33781,2</b>	<b>20186,2</b>	<b>3542,5</b>	<b>13924,5</b>		<b>44,2</b>	<b>18,5</b>	<b>5,7</b>	<b>0,8</b>	<b>11043,1</b>	<b>5187,1</b>	<b>14,8</b>	<b>33781,2</b>
<b>Всего</b>	<b>70819,4</b>	<b>22344,4</b>	<b>23017,1</b>	<b>30343,6</b>	<b>9,3</b>	<b>482,2</b>	<b>220,5</b>	<b>62,9</b>	<b>11,4</b>	<b>11264,8</b>	<b>5392,3</b>	<b>14,8</b>	<b>70819,4</b>
Процент	100,0	31,6	32,5	42,8	0,0	0,7	0,3	0,1	0,0	15,9	7,6	0,0	100,0

#### 4.1.4 Возрасты рубок леса

Принятые при настоящем лесоустройстве возрасты рубок главного пользования по категориям защитности и основным лесообразующим породам (таблица 4.1.4.1) соответствуют установленным постановлением [18].

Таблица 4.1.4.1 Возрасты рубок леса

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости <sup>х)</sup> 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 полосах вдоль железнодорожных путей общего пользования и республиканских автомобильных дорог
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр,	с 81 года	с 101 года	с 121 года
Можжевельник	с 81 года	с 101 года	с 101 года
Дуб, ясень, бук, клен, вяз, ильм, берест, бархат 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
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

<sup>х)</sup> Возрасты спелости применяются для распределения насаждений по возрастным группам при их учете

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

## 4.2 Использование лесных ресурсов

Размер лесопользования проектировался исходя из определенного при таксации объема лесосечного фонда и площади насаждений, в которых необходимо проведение рубок промежуточного пользования и прочих рубок. Ежегодный объем главного пользования определен исходя из того, что его объем должен быть максимальным, но при этом обеспечивать равномерность пользования. Среднегодовой размер рубок ухода определен исходя из площади насаждений нуждающихся в рубках ухода, а также установленных в соответствии с правилами [16] интенсивностью выборки и сроками повторяемости проведения рубок. Среднегодовой размер прочих рубок и выборочных санитарных рубок определен исходя из наличия фонда их проведения и принятыми на втором лесоустроительном совещании сроками проведения данных рубок. Выход деловой древесины установлен по породам в зависимости от таксационной характеристики (класс товарности, диаметр, высота) по товарным таблицам.

### 4.2.1 Заготовка древесины. Рубки главного пользования

Настоящим лесоустройством включено в расчет главного пользования 53129,0 га покрытых лесом земель (75,0 %), в том числе спелых и перестойных насаждений 5895,3 га (80,6%). Исключено из расчета главного пользования 17690,4 га (25,0%), в том числе спелых и перестойных насаждений – 1415,1 га 19,4%) (таблица 4.2.1.1).

Исключение насаждений из расчета главного пользования проведено в соответствии с Лесным кодексом [1].

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

Числитель – площадь, га,  
Знаменатель – общий запас, тыс. м<sup>3</sup>

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
<i>Всего</i>	<u>70819,4</u> 13591,7	<u>14505,2</u> 928,2	<u>30267,8</u> 5609,8	<u>18736</u> 4959,0	7310,4	2094,7	1207	380,7
в том числе:								
включенные в расчет размера главного пользования	<u>53129,0</u> 11029,0	<u>11221</u> 784,0	<u>20661,9</u> 4145,5	<u>15350,8</u> 4350,6	5895,3	1748,9	942,5	301,4
исключено из расчета размера главного пользования	<u>17690,4</u> 2562,7	<u>3284,2</u> 144,2	<u>9605,9</u> 1464,3	<u>3385,2</u> 608,4	1415,1	345,8	264,5	79,3

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста							
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные				
					всего		в т.ч. перестойные		
					площадь	запас	площадь	запас	
в том числе в:									
<b>природоохранных лесах, всего</b>	<b><u>9477,8</u></b> <b><u>1167,1</u></b>	<b><u>1758,8</u></b> <b><u>64,8</u></b>	<b><u>5222,9</u></b> <b><u>627,7</u></b>	<b><u>1870,8</u></b> <b><u>310,4</u></b>	<b><u>625,3</u></b>	<b><u>164,2</u></b>	<b><u>153,4</u></b>	<b><u>45,8</u></b>	
особо охраняемые природные территории	<u>9280,3</u> 1121,2	<u>1716,3</u> 63,1	<u>5116,4</u> 598,9	<u>1846,1</u> 303,5	601,5	155,7	153,4	45,8	
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	<u>197,5</u> 45,9	<u>42,5</u> 1,7	<u>106,5</u> 28,8	<u>24,7</u> 6,9	23,8	8,5	-	-	
типичные и редкие ландшафты и биотопы	= -	= -	= -	= -	-	-	-	-	
<b>рекреационно-оздоровительных лесах, всего</b>	<b><u>1813,4</u></b> <b><u>371,1</u></b>	<b><u>316,4</u></b> <b><u>19,4</u></b>	<b><u>1437,6</u></b> <b><u>335,9</u></b>	<b><u>27,5</u></b> <b><u>7,4</u></b>	<b><u>31,9</u></b>	<b><u>8,4</u></b>	<b><u>1,4</u></b>	<b><u>0,3</u></b>	
городские леса	= -	= -	= -	= -	-	-	-	-	
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	<u>1774,0</u> 362,1	<u>314,5</u> 19,3	<u>1402,6</u> 327,7	<u>25,0</u> 6,7	31,9	8,4	1,4	0,3	
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	<u>39,4</u> 9,0	<u>1,9</u> 0,1	<u>35,0</u> 8,2	<u>2,5</u> 0,7	-	-	-	-	
<b>защитных лесах, всего</b>	<b><u>2849,9</u></b> <b><u>512,6</u></b>	<b><u>461,6</u></b> <b><u>24,0</u></b>	<b><u>1824,3</u></b> <b><u>364,2</u></b>	<b><u>456,6</u></b> <b><u>96,7</u></b>	<b><u>107,4</u></b>	<b><u>27,7</u></b>	<b><u>20,4</u></b>	<b><u>6,2</u></b>	
леса, расположенные в границах водоохранных зон	<u>2410,6</u> 417,3	<u>403,7</u> 21,8	<u>1473</u> 278	<u>439,6</u> 92,7	94,3	24,8	13	4,1	
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	= -	= -	= -	= -	-	-	-	-	

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	<u>439,3</u> 95,3	<u>57,9</u> 2,2	<u>351,3</u> 86,2	<u>17,0</u> 4,0	13,1	2,9	7,4	2,1
<b>в эксплуатационных лесах, всего</b>	<b><u>3549,3</u></b> <b>511,9</b>	<b><u>747,4</u></b> <b>36,0</b>	<b><u>1121,1</u></b> <b>136,5</b>	<b><u>1030,3</u></b> <b>193,9</b>	<b>650,5</b>	<b>145,5</b>	<b>89,3</b>	<b>27,0</b>
<b>Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего</b>	<b><u>12583,5</u></b> <b>1444,6</b>	<b><u>2673,5</u></b> <b>102,8</b>	<b><u>6401,8</u></b> <b>756,2</b>	<b><u>2680,8</u></b> <b>419,1</b>	<b>827,4</b>	<b>166,5</b>	<b>98,5</b>	<b>30,1</b>
из них по видам:								
Участки леса вокруг тетеревиных токов	<u>198,9</u> 22,3	<u>60,2</u> 2,4	<u>99,2</u> 14,9	<u>28,6</u> 3,1	10,9	1,9		
Прибрежные полосы леса	<u>2551,5</u> 442,4	<u>480,2</u> 27,1	<u>1576,5</u> 305,8	<u>423,7</u> 89,8	71,1	19,7	11,4	3,6
Эталонные насаждения	<u>0,9</u> 0,2	= -	= -	<u>0,9</u> 0,2				
Плюсовые насаждения	<u>2,6</u> 0,7	= -	= -	= -	2,6	0,7		
Части заказников с особым режимом лесопользования	<u>304,9</u> 60,3	<u>66,7</u> 2,4	<u>77,8</u> 14,8	<u>96,7</u> 24,8	63,7	18,3	43,3	12,8
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	<u>3597,9</u> 367,6	<u>941,3</u> 31,7	<u>1482,8</u> 145,7	<u>926,1</u> 145,0	247,7	45,2		
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	<u>3745,7</u> 200,2	<u>600,3</u> 8,9	<u>2070,6</u> 93,7	<u>848,1</u> 76,7	226,7	20,9		
Охранная зона	<u>2181,1</u> 350,9	<u>524,8</u> 30,3	<u>1094,9</u> 181,3	<u>356,7</u> 79,5	204,7	59,8	43,8	13,7

Таблица 4.2.1.2 Ежегодный размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования на предстоящий период

Категории лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>										В том числе деловой древесины, тыс.м <sup>3</sup>								
	все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-ко-ли-ствен-ные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-ко-ли-ствен-ные	в том числе		
							бере-за	ольха чер-ная	ольха серая	оси-на							бере-за	ольха чер-ная	оси-на
<b>Доступные участки</b>																			
Природоохранные	2,2	-	-	-	-	2,2	0,4	-	-	1,8	1,3	-	-	-	-	1,3	0,3	-	1,0
Защитные	1,0	-	-	-	-	1,0	0,2	-	-	0,8	0,6	-	-	-	-	0,6	0,2	-	0,4
Эксплуатационные	126,5	40,3	10,0	-	-	86,2	30,7	8,5	5,0	42,0	86,9	35,7	9,3	-	-	51,2	20,9	6,0	21,7
<b>Итого</b>	<b>129,7</b>	<b>40,3</b>	<b>10,0</b>	-	-	<b>89,4</b>	<b>31,3</b>	<b>8,5</b>	<b>5,0</b>	<b>44,6</b>	<b>88,8</b>	<b>35,7</b>	<b>9,3</b>	-	-	<b>53,1</b>	<b>21,4</b>	<b>6,0</b>	<b>23,1</b>
<b>Труднодоступные участки</b>																			
Природоохранные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатационные	17,2	4,6	4,0	-	-	12,6	9,0	3,3	-	0,3	13,1	4,2	3,7	-	-	8,9	6,4	2,3	0,2
<b>Итого</b>	<b>17,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,0</b>	-	-	<b>12,6</b>	<b>9,0</b>	<b>3,3</b>	-	<b>0,3</b>	<b>13,1</b>	<b>4,2</b>	<b>3,7</b>	-	-	<b>8,9</b>	<b>6,4</b>	<b>2,3</b>	<b>0,2</b>
<b>Всего</b>																			
Природоохранные	2,2	-	-	-	-	2,2	0,4	-	-	1,8	1,3	-	-	-	-	1,3	0,3	-	1,0
Защитные	1,0	-	-	-	-	1,0	0,2	-	-	0,8	0,6	-	-	-	-	0,6	0,2	-	0,4
Эксплуатационные	143,7	44,9	14,0	-	-	98,8	39,7	11,8	5,0	42,3	100,0	39,9	13,0	-	-	60,1	27,3	8,3	21,9
<b>Итого</b>	<b>146,9</b>	<b>44,9</b>	<b>14,0</b>	-	-	<b>102,0</b>	<b>40,3</b>	<b>11,8</b>	<b>5,0</b>	<b>44,9</b>	<b>101,9</b>	<b>39,9</b>	<b>13,0</b>	-	-	<b>62,0</b>	<b>27,8</b>	<b>8,3</b>	<b>23,3</b>

Расчетная лесосека рассчитана согласно постановлению Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 декабря 2016 года № 64 «Об утверждении Правил определения и утверждения расчётной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь и признании утратившими силу постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 50 и от 21 июня 2007 года № 19». [59].

Рекомендуемая расчетная лесосека определяет объём ежегодной заготовки древесины при ведении в лесах рубок главного пользования и должна обеспечить непрерывность и неистощимость лесопользования, относительную стабильность размера заготовки спелой древесины, ее своевременное и рациональное использование, улучшение возрастной структуры лесов, сохранение и усиление средообразующих, водоохраных и иных полезных природных свойств леса.

Ежегодный объём расчетной лесосеки составляет 146,9 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде. Лесосечный фонд сосредоточен, в основном, в эксплуатационных лесах – 143,7 тыс. м<sup>3</sup> (97,8 %) таблица 4.2.1.2. Доступный лесосечный фонд составляет 129,7 тыс. м<sup>3</sup> (88,3 %),

труднодоступный – 17,2 тыс. м<sup>3</sup> (11,7%). В общем объеме расчетной лесосеки хвойные насаждения составляют 30,6 % (44,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвида), мягколиственные – 69,4 % (102,0 тыс. м<sup>3</sup>).

Несплошные рубки проектировались преимущественно в доступных насаждениях. Объем заготовки древесины при несплошных рубках составляет 30,5 тыс.м<sup>3</sup> (20,8 %). Площадь сплошных рубок с сохранением подроста составляет 8,6 га.

Средний срок использования спелых насаждений при данном объеме рубок для хвойных насаждений составит 11 лет, для мягколиственных – 10 лет, что обеспечит с учетом перехода припевающих насаждений в спелые в течении ближайшего десятилетия увеличение расчётной лесосеки до 152,2 тыс м<sup>3</sup> (таблица 4.2.1.3).

Таблица 4.2.1.3 Запасы спелых и перестойных насаждений и размер расчетной лесосеки на оборот рубки

Преобладающая порода	Годы									
	2018-2027	2028-2037	2038-2047	2048-2057	2058-2067	2068-2077	2078-2087	2088-2097	2098-2107	2108-2117
Сосна										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	172,3	612,0	1134,9	1224,3	1057,1	779,2	531,0	487,6	458,1	550,3
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	14,0	24,7	45,3	48,9	42,2	31,1	21,2	19,5	18,3	22,0
Ель										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	369,9	935,4	1481,3	1492,2	1377,0	1414,2	852,0	1072,6	987,3	1111,1
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	30,9	48,2	67,5	67,8	62,5	51,8	38,7	42,6	39,4	44,4
Итого хвойных										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	542,2	1547,4	2616,2	2716,5	2434,1	2193,4	1383,0	1560,2	1445,4	1661,4
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	44,9	72,9	112,8	116,7	104,7	82,9	59,9	62,1	57,7	66,4
Дуб										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	0,6	6,0	2,3	16,1	28,8	36,9	29,4	30,1	30,3	23,1
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	0,5	0,1	0,7	1,1	1,4	1,1	1,2	1,2	0,9
Ясень										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	1,4	-	1,1	6,3	16,9	23,1	17,6	16,1	14,5
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	0,1	-	-	0,4	0,6	0,9	0,7	0,6	0,5
Клён										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-	0,1	0,2	1,7	2,7	3	7,9	11,1
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4
Итого твердолиственных										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	0,6	7,4	2,3	17,3	35,3	55,5	55,2	50,7	54,3	48,7

Продолжение таблицы 4.2.1.3

Преобладающая порода	Годы									
	2018-2027	2028-2037	2038-2047	2048-2057	2058-2067	2068-2077	2078-2087	2088-2097	2098-2107	2108-2117
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	0,6	0,1	0,7	1,5	2,1	2,1	2,0	2,1	1,8
Береза										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	304,8	634,8	1014,7	1079,1	1047,9	999,4	632,7	472,8	635,4	720,8
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	40,3	40,2	67,6	71,9	69,8	66,6	42,1	31,5	42,3	48,0
Осина										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	599,7	412,6	480,5	288,3	322,0	329,5	431,6	450,7	381,3	328,0
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	44,9	17,2	32,0	19,2	21,4	21,9	28,7	30,0	25,4	21,8
Ольха серая										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	34,7	195,8	360,1	152,3	61,1	40,4	77,7	243,4	236,5	135,0
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	5,0	8,8	24,0	10,1	4,0	2,6	5,1	16,2	15,7	9,0
Ольха черная										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	156,2	331,8	478,8	319,7	151,7	110,7	149,7	192,5	266,1	249,5
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	11,8	12,5	31,9	21,3	10,1	7,3	9,9	12,8	17,7	16,6
Липа										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	0,6	1,0	4,6	2,3	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Тополь										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	1,5	1,6	1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	0,1	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ива древовидная										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	0,5	0,8	1,5	3,0	0,9	2,2	2,2	2,6	1,6
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	-	0,1	0,2	-	0,2	0,2	0,2	0,1
Итого мягколиственных										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	1096,9	1577,7	2337,6	1846,9	1589,4	1485,2	1298,2	1365,9	1526,2	1439,2
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	102,0	78,7	155,7	123,0	105,6	98,6	86,2	90,9	101,5	95,7
Всего										
Запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	1639,7	3132,5	4956,1	4580,7	4058,8	3734,1	2736,4	2976,8	3025,9	3149,3
Расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	146,9	152,2	268,6	240,4	211,8	183,6	148,2	155,0	161,3	163,9

Таблица 4.2.1.4 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

Числитель – площадь, га,  
Знаменатель – ликвидный запас, тыс. м<sup>3</sup>

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого
<b>Природоохранные леса</b>															
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	<u>19,0</u> 2,2	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	= -
Итого	<u>19,0</u> 2,2	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	<u>19,0</u> 2,2	= -	= -
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -
<b>Защитные леса</b>															
Хвойные	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -
Твердолиственные	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -
Мягколиственные	<u>10,0</u> 1,0	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	= -
Итого	<u>10,0</u> 1,0	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	<u>10,0</u> 1,0	= -	= -
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -

Продолжение таблицы 4.2.1.4

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого
Эксплуатационные леса															
Хвойные	<u>203,0</u> 40,3	<u>21,0</u> 4,6	<u>224,0</u> 44,9	<u>93,0</u> 28,1	<u>15,0</u> 4,0	<u>108,0</u> 32,1	<u>1,0</u> 0,2	-	<u>1,0</u> 0,2	<u>110,0</u> 12,2	<u>6,0</u> 0,6	<u>116,0</u> 12,8	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	<u>418,0</u> 86,2	<u>66,0</u> 12,6	<u>484,0</u> 98,8	<u>276,0</u> 72,3	<u>58,0</u> 12,0	<u>334,0</u> 84,3	<u>2,0</u> 0,5	-	<u>2,0</u> 0,5	<u>142,0</u> 13,9	<u>8,0</u> 0,6	<u>150,0</u> 14,5	-	-	-
Итого	<u>621,0</u> 126,5	<u>87,0</u> 17,2	<u>708,0</u> 143,7	<u>369,0</u> 100,4	<u>73,0</u> 16,0	<u>442,0</u> 116,4	<u>3,0</u> 0,7	-	<u>3,0</u> 0,7	<u>252,0</u> 26,1	<u>14,0</u> 1,2	<u>266,0</u> 27,3	-	-	-
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>59,4</u> 79,4	<u>83,9</u> 93,0	<u>62,4</u> 81,0	<u>0,5</u> 0,6	-	<u>0,4</u> 0,5	<u>40,6</u> 20,6	<u>16,1</u> 7,0	<u>37,6</u> 19,0	-	-	-
Всего по лесхозу															
Хвойные	<u>203,0</u> 40,3	<u>21,0</u> 4,6	<u>224,0</u> 44,9	<u>93,0</u> 28,1	<u>15,0</u> 4,0	<u>108,0</u> 32,1	<u>1,0</u> 0,2	-	<u>1,0</u> 0,2	<u>110,0</u> 12,2	<u>6,0</u> 0,6	<u>116,0</u> 12,8	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	<u>447,0</u> 89,4	<u>66,0</u> 12,6	<u>513,0</u> 102,0	<u>276,0</u> 72,3	<u>58,0</u> 12,0	<u>334,0</u> 84,3	<u>2,0</u> 0,5	-	<u>2,0</u> 0,5	<u>171,0</u> 17,1	<u>8,0</u> 0,6	<u>179,0</u> 17,7	-	-	-
Итого	<u>650,0</u> 129,7	<u>87,0</u> 17,2	<u>737,0</u> 146,9	<u>369,0</u> 100,4	<u>73,0</u> 16,0	<u>442,0</u> 116,4	<u>3,0</u> 0,7	-	<u>3,0</u> 0,7	<u>281,0</u> 29,3	<u>14,0</u> 1,2	<u>295,0</u> 30,5	-	-	-
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>56,8</u> 77,4	<u>83,9</u> 93,0	<u>60,0</u> 79,2	<u>0,5</u> 0,5	-	<u>0,4</u> 0,5	<u>43,2</u> 22,6	<u>16,1</u> 7,0	<u>40,0</u> 20,8	-	-	-

Таблица 4.2.1.5 Товарная структура запасов спелых и перестойных древостоев, включенных в расчет размера рубок главного пользования

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <sup>3</sup>	Общий запас древесины, тыс.м <sup>3</sup>	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс.м <sup>3</sup>
			деловая			технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвида		
			всего	из нее						
				крупная	средняя				мелкая	
Сосна – всего	0,741	165,5	139,2	58,0	71,7	9,5	4,5	2,0	145,7	19,8
в том числе: доступные	0,818	121,1	102,0	47,4	49,0	5,6	3,1	1,5	106,6	14,5
труднодоступные	0,530	44,4	37,2	10,6	22,7	3,9	1,4	0,5	39,1	5,3
Ель – всего	0,671	472,5	404,2	214,4	153,6	36,2	10,5	7,8	422,5	50,0
в том числе: доступные	0,682	455,6	390,1	209,8	146,7	33,6	10,1	7,4	407,6	48,0
труднодоступные	0,369	16,9	14,1	4,6	6,9	2,6	0,4	0,4	14,9	2,0
Дуб – всего	0,720	10,1	6,5	3,6	2,6	0,3	1,6	0,7	8,8	1,3
в том числе: доступные	0,716	10,0	6,4	3,6	2,5	0,3	1,6	0,7	8,7	1,3
труднодоступные	1,093	0,1	0,1		0,1				0,1	
Ясень – всего	0,761	3,9	2,6	1,5	1,0	0,1	0,6	0,2	3,4	0,5
в том числе: доступные	0,761	3,9	2,6	1,5	1,0	0,1	0,6	0,2	3,4	0,5
Клён – всего	0,446	3,2	2,0	0,8	1,0	0,2	0,5	0,3	2,8	0,4
в том числе: доступные	0,446	3,2	2,0	0,8	1,0	0,2	0,5	0,3	2,8	0,4
Вяз – всего	0,312	0,7	0,4	0,1	0,3		0,1	0,1	0,6	0,1
в том числе: доступные	0,312	0,7	0,4	0,1	0,3		0,1	0,1	0,6	0,1
Береза - всего	0,528	422,9	268,4	101,1	149,7	17,6	96,6	26,1	391,1	31,8
в том числе: доступные	0,565	340,8	217,7	89,2	116,7	11,8	77,7	20,2	315,6	25,2
труднодоступные	0,373	82,1	50,7	11,9	33,0	5,8	18,9	5,9	75,5	6,6
Ольха черная - всего	0,483	162,5	100,0	26,3	64,5	9,2	39,3	5,3	144,6	17,9
в том числе: доступные	0,521	115,3	72,0	21,3	45,0	5,7	27,3	3,3	102,6	12,7
труднодоступные	0,389	47,2	28,0	5,0	19,5	3,5	12,0	2,0	42,0	5,2
Осина – всего	0,826	418,4	130,1	70,7	57,2	2,2	199,5	66,7	396,3	22,1
в том числе: доступные	0,832	410,1	126,9	69,4	55,5	2,0	195,9	65,7	388,5	21,6
труднодоступные	0,531	8,3	3,2	1,3	1,7	0,2	3,6	1,0	7,8	0,5

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <sup>3</sup>	Общий запас дре- весины, тыс.м <sup>3</sup>	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс.м <sup>3</sup>
			всего	деловая			техноло- гическое сырье	дрова топлив- ные	итого ликвида	
				из нее						
				крупная	средняя	мелкая				
Ольха серая – всего	0,241	63,4	26,0	1,7		24,3	25,5	8,8	60,3	3,1
в том числе: доступные	0,242	62,8	25,8	1,7		24,1	25,2	8,7	59,7	3,1
труднодоступные	0,168	0,6	0,2			0,2	0,3	0,1	0,6	
Липа – всего	0,346	6,4	3,4	0,7	2,2	0,5	1,5	0,5	5,4	1,0
в том числе: доступные	0,346	6,4	3,4	0,7	2,2	0,5	1,5	0,5	5,4	1,0
Ива древовидная – всего	0,108	0,1					0,1		0,1	
в том числе: доступные	0,108	0,1					0,1		0,1	
Итого по лесхозу	0,602	1729,6	1082,8	478,9	503,8	100,1	380,3	118,5	1581,6	148,0
в том числе: доступные	0,627	1530,0	949,3	445,5	419,9	83,9	343,7	108,6	1401,6	128,4
труднодоступные	0,407	199,6	133,5	33,4	83,9	16,2	36,6	9,9	180,0	19,6

Товаризация лесосечного фонда производилась по товарным таблицам, разработанным БелНИИЛХОМ и Белорусским лесоустроительным предприятием (1978 год) на основе сортиментных таблиц Ф.П. Моисеенко и утверждённым для использования приказом Гослесхоза СССР № 82 от 17.06.1982 года. Всего по лесосечному фонду согласно товарной структуре, запроектированный при таксации выход деловой древесины составляет 62,2 % от общего запаса и 68,0 % от ликвида, при этом крупная древесина составляет 46,4 %/ средняя – 45,6 % и мелкая – 8,0 % от общего запаса деловой древесины (таблица 4.2.1.5).

Выход деловой древесины от ликвида для каждого отдельно взятого выдела определяется лесхозом при осуществлении работ по отводу и таксации лесосеки в установленном порядке. При этом, учитывая давность лесоустройства и наличие естественных природных факторов, данный показатель, рассчитанный по материалам отводов, может обоснованно отличаться от проектных (усредненных) данных.

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
<b>Доступные участки леса</b>																
<b>Миорское лесничество</b>																
Сплошные Постепенные	эксплуатационные	11,3	3860	3490	-	-	-	26,9	6650	6030	38,2	10510	9520	385,3	106077	97408
	защитные	-	-	-	-	-	-	0,6	40	30	0,6	40	30	5,0	400	378
	эксплуатационные	28,0	3830	3450	-	-	-	2,8	320	300	30,8	4150	3750	268,5	42570	38673
	итого	28,0	3830	3450	-	-	-	3,4	360	330	31,4	4190	3780	273,5	42970	39051
Всего по лесничеству		39,3	7690	6940	-	-	-	30,3	7010	6360	69,6	14700	13300	659,1	149047	136459
<b>Узмёнское лесничество</b>																
Сплошные Постепенные	эксплуатационные	20,7	7070	6350	-	-	-	97,1	30240	27910	117,8	37910	34960	1363,8	414287	381172
	защитные	-	-	-	-	-	-	1,9	220	190	1,9	220	190	18,1	2414	2235
	эксплуатационные	7,3	890	810	-	-	-	28,1	3340	3110	35,4	4230	3920	381,7	52597	48395
	итого	7,3	890	810	-	-	-	30,0	3560	3300	37,3	4450	4110	399,8	55011	50630
Всего по лесничеству		28,0	7960	7160	-	-	-	127,1	33800	31210	155,1	42360	39270	1763,6	469298	431802
<b>Перебродское лесничество</b>																
Сплошные Постепенные	эксплуатационные	0,3	90	90	-	-	-	10,9	3310	3070	11,2	3400	3160	121,1	35202	32615
	природоохранные	-	-	-	-	-	-	8,9	1240	1100	8,9	1240	1100	93,1	13075	12112
	эксплуатационные	11,6	1580	1410	-	-	-	7,8	910	850	19,4	2490	2260	185,6	24900	22503
	итого	11,6	1580	1410	-	-	-	16,7	2150	1950	28,3	3730	3360	278,7	37975	34615
Всего по лесничеству		11,9	1670	1500	-	-	-	27,6	5460	5020	39,5	7130	6520	399,8	73177	67230
<b>Ново-Погостское лесничество</b>																
Сплошные Постепенные	эксплуатационные	8,4	2720	2440	-	-	-	4,5	1210	1120	12,9	3930	3560	168,3	49209	445602
	эксплуатационные	10,7	1230	1110	-	-	-	14,7	1470	1360	25,4	2700	2470	241,1	33000	30138
	Всего по лесничеству		19,1	3950	3550	-	-	-	19,2	2680	2480	38,3	6630	6030	409,4	82209
<b>Дисненское лесничество</b>																
Сплошные Постепенные	эксплуатационные	8,2	2280	2060	-	-	-	15,7	4260	3940	23,9	6540	6000	220,9	58049	53387
	защитные	-	-	-	-	-	-	4,0	510	450	4,0	510	450	41,7	5611	5210
	эксплуатационные	3,8	390	350	-	-	-	7,0	860	800	10,8	1250	1150	113,1	16190	14922

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
	итого	3,8	390	350	-	-	-	11,0	1370	1250	14,8	1760	1600	154,8	21801	20132
Всего по лесничеству		12,0	2670	2410	-	-	-	26,7	5630	5190	38,7	8300	7600	375,7	79850	73519
Германовичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	6,1	2180	1980	-	-	-	54,9	16070	14830	61,0	18250	16810	693,6	202208	185064
Постепенные	природоохранные	-	-	-	-	-	-	5,1	570	540	5,1	570	540	52,2	6479	5993
	защитные	-	-	-	-	-	-	1,4	150	130	1,4	1580	130	15,1	1630	1527
	эксплуатационные	16,7	2070	1820	-	-	-	27,1	2940	2720	43,8	5010	4540	400,6	49663	45277
	итого	16,7	2070	1820	-	-	-	33,6	3660	3390	50,3	5730	5210	467,9	57772	52797
Всего по лесничеству		22,8	4250	3800	-	-	-	88,5	19730	18220	111,3	23980	22020	1161,5	259980	237861
Лужковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	9,1	3200	2900	-	-	-	31,8	8370	7710	40,9	11570	10610	474,4	129674	119023
Постепенные	природоохранные	-	-	-	-	-	-	5,0	590	560	5,0	590	560	53,8	6689	6223
	защитные	-	-	-	-	-	-	0,9	120	90	0,9	120	90	14,5	1818	1677
	эксплуатационные	14,4	1640	1480	-	-	-	29,7	2790	2580	44,1	4430	4060	358,2	46212	42447
	итого	14,4	1640	1480	-	-	-	35,6	3500	3230	50,0	5140	4710	426,5	54719	50347
Всего по лесничеству		23,5	4840	4380	-	-	-	67,4	11870	10940	90,9	16710	15320	900,9	184393	169370
Язненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,9	3010	2730	-	-	-	9,6	2470	2270	17,5	5480	5000	190,8	58080	52755
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	0,2	20	20	0,2	20	20	2,2	242	222
	эксплуатационные	7,0	890	800	-	-	-	7,0	670	610	14,0	1560	1410	135,8	19585	17763
	итого	7,0	890	800	-	-	-	7,2	690	630	14,2	1580	1430	138,0	19827	17985
Всего по лесничеству		14,9	3900	3530	-	-	-	16,8	3160	2900	31,7	7060	6430	328,8	77907	70740
Прозорокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	21,0	6690	6060	-	-	-	21,6	5120	4720	42,6	11810	10780	453,2	124330	113005
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	1,0	140	90	1,0	140	90	9,6	1379	1255
	эксплуатационные	10,5	1080	970	-	-	-	17,8	1700	1570	28,3	2780	2540	224,4	28382	25893
	итого	10,5	1080	970	-	-	-	18,8	1840	1660	29,3	2920	2630	234,0	29761	27148
Всего по лесничеству		31,5	7770	7030	-	-	-	40,4	6960	6380	71,9	14730	13410	687,2	154091	140153

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>230,0</b>	<b>44700</b>	<b>40300</b>	-	-	-	<b>444,0</b>	<b>96900</b>	<b>89400</b>	<b>647,0</b>	<b>141600</b>	<b>129700</b>	<b>6686,0</b>	<b>1529952</b>	<b>1401774</b>
в т.ч.	сплошные	93,0	31100	-	-	-	-	276,0	78300	72300	369,0	109400	100400	4071,7	1177116	1078931
	постепенные	110,0	13600	12200	-	-	-	168,0	18600	17100	278,0	32200	29300	2614,3	352836	322843
<b>Труднодоступные участки леса</b>																
Миорское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,3	400	360	-	-	-	4,0	900	810	5,3	1300	1170	64,4	13426	12109
Всего по лесничеству		1,3	400	360	-	-	-	4,0	900	810	5,3	1300	1170	64,4	13426	12109
Узменское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,4	400	350	-	-	-	2,6	700	630	4,0	1100	980	38,7	10147	9035
Всего по лесничеству		1,4	400	350	-	-	-	2,6	700	630	4,0	1100	980	38,7	10147	9035
Перебродское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,3	420	370	-	-	-	1,8	360	330	3,1	780	700	35,5	8463	7579
Постепенные	эксплуатационные	0,6	60	60	-	-	-	-	-	-	0,6	60	60	5,0	850	764
Всего по лесничеству		1,9	480	430	-	-	-	1,8	360	330	3,7	840	760	40,5	9313	8343
Ново-Погостское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	11,4	2630	2390	11,4	2630	2390	114,7	25740	23471
Постепенные	эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	4,7	340	340	4,7	340	340	30,0	3682	3404
Всего по лесничеству		-	-	-	-	-	-	16,1	2970	2730	16,1	2970	2730	144,7	29422	26875
Дисненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,5	460	410	-	-	-	0,5	70	60	2,0	530	470	25,2	6387	5695
Всего по лесничеству		1,5	460	410	-	-	-	0,5	70	60	2,0	530	470	25,2	6387	5695
Германовичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	8,2	2500	2220	-	-	-	3,3	790	730	11,5	3290	2950	124,4	34147	30380
Постепенные	эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	1,4	120	120	1,4	120	120	9,6	1152	1045
Всего по лесничеству		8,2	2500	2220	-	-	-	4,7	910	850	12,9	3410	3070	134,0	35299	31425
Лужковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	130	120	-	-	-	11,5	2670	2430	11,9	2800	2550	131,2	30448	27737
Постепенные	эксплуатационные	4,0	410	410	-	-	-	-	-	-	4,0	410	410	30,4	5008	4507
Всего по лесничеству		4,4	540	520	-	-	-	11,5	2670	2430	15,9	3210	2960	161,6	35456	32244

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
<b>Язненское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	0,5	100	90	-	-	-	2,3	530	480	2,8	630	570	31,6	6732	6079
Всего по лесничеству		0,5	100	90	-	-	-	2,3	530	480	2,8	630	570	31,6	6732	6079
<b>Прозорокское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	0,4	90	80	-	-	-	20,6	4550	4140	21,0	4640	4220	233,8	49884	45025
Постепенные	эксплуатационные	1,4	130	130	-	-	-	1,9	140	140	3,3	270	270	26,8	3580	3254
Всего по лесничеству		1,8	220	210	-	-	-	22,5	4690	4280	24,3	4910	4490	260,6	53464	48279
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>21,0</b>	<b>5100</b>	<b>4600</b>	-	-	-	<b>66,0</b>	<b>13800</b>	<b>12600</b>	<b>87,0</b>	<b>18900</b>	<b>17200</b>	<b>901,3</b>	<b>199646</b>	<b>180084</b>
в т.ч.	сплошные	15,0	4500	4000	-	-	-	58,0	13200	12000	73,0	17700	16000	799,5	185374	167110
	постепенные	6,0	600	600	-	-	-	8,0	600	600	14,0	1200	1200	101,8	14272	12974
<b>Всего по лесхозу (доступные + труднодоступные)</b>																
<b>Миорское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	12,6	4260	3850	-	-	-	30,9	7550	7540	43,5	11810	10690	450,0	119503	109517
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	0,6	40	30	0,6	40	30	5,0	400	378
	эксплуатационные	28,0	3830	3450	-	-	-	2,8	320	300	30,8	4150	3750	268,5	42570	38673
	итого	28,0	3830	3450	-	-	-	3,4	360	330	31,4	4190	3780	273,5	42970	39051
Всего по лесничеству		40,6	8090	7300	-	-	-	34,3	7910	7870	74,9	16000	14470	723,5	162473	148568
<b>Узменское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	22,1	7470	6700	-	-	-	99,7	30940	28540	121,8	39010	35940	1402,5	424434	390207
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	1,9	220	190	1,9	220	190	18,1	2414	2235
	эксплуатационные	7,3	890	810	-	-	-	28,1	3340	3110	35,4	4230	3920	381,7	52597	48395
	итого	7,3	890	810	-	-	-	30,0	3560	3300	37,3	4450	4110	399,8	55011	50630
Всего по лесничеству		29,4	8360	7510	-	-	-	129,7	34500	31840	159,1	43460	40050	1802,3	479445	440837
<b>Перебродское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	1,6	510	460	-	-	-	12,7	3670	3400	14,3	4180	3860	156,6	43665	40194
Постепенные	природоохранные	-	-	-	-	-	-	8,9	1240	1100	8,9	1240	1100	93,1	13075	12112
	эксплуатационные	12,2	1640	1470	-	-	-	7,8	910	850	20,0	2550	2320	190,6	25750	23267
	итого	12,2	1640	1470	-	-	-	16,7	2150	1950	28,9	3790	3420	283,7	38825	35379

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Всего по лесничеству		13,8	2150	1930	-	-	-	29,4	5820	5350	43,2	7970	7280	440,3	82490	75573
Ново-Погостское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	8,4	2720	244	-	-	-	15,9	3840	3510	24,3	6560	5950	283,0	74949	67973
Постепенные	эксплуатационные	10,7	1230	1110	-	-	-	19,4	1810	1700	30,1	3040	2810	271,1	36682	33542
Всего по лесничеству		19,1	3950	3550	-	-	-	35,3	5650	5210	54,4	9600	8760	554,1	111631	101515
Дисненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	9,7	2740	2470	-	-	-	16,2	4330	4000	25,9	7070	6470	246,1	64436	59082
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	4,0	510	450	4,0	510	450	41,7	5611	5210
	эксплуатационные	3,8	390	350	-	-	-	7,0	860	800	10,8	1250	1150	113,1	16190	14922
	итого	3,8	390	350	-	-	-	11,0	1370	1250	14,8	1760	1600	154,8	21801	20132
Всего по лесничеству		13,5	3130	2820	-	-	-	27,2	5700	5250	30,7	8830	8070	400,9	86237	79214
Германовичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	14,3	4680	4200	-	-	-	58,2	16860	15560	72,5	21540	19760	818,0	236355	215444
Постепенные	природоохранные	-	-	-	-	-	-	5,1	570	540	5,1	570	540	52,2	6479	5993
	защитные	-	-	-	-	-	-	1,4	150	130	1,4	150	130	15,1	1630	1527
	эксплуатационные	16,7	2070	1820	-	-	-	28,5	3060	2840	45,2	5130	4660	410,2	50815	46322
	итого	16,7	2070	1820	-	-	-	35,0	3780	3510	51,7	5850	5330	477,5	58924	53842
Всего по лесничеству		31,0	6750	6020	-	-	-	93,2	20640	19070	124,2	27390	25090	1295,5	295279	269286
Лужковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	9,5	3330	3020	-	-	-	43,3	11040	10140	52,8	14370	13160	605,6	160122	146760
Постепенные	природоохранные	-	-	-	-	-	-	5,0	590	560	5,0	590	560	53,8	6689	6223
	защитные	-	-	-	-	-	-	0,9	120	90	0,9	120	90	14,5	1818	1677
	эксплуатационные	18,4	2050	1890	-	-	-	29,7	2790	2580	48,1	4840	4470	388,6	51220	46954
	итого	18,4	2050	1890	-	-	-	35,6	3500	3230	54,0	5550	5120	456,9	59727	54854
Всего по лесничеству		27,9	5380	4910	-	-	-	78,9	14540	13370	106,8	19920	18280	1062,5	219849	201614
Язненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	8,4	3110	2820	-	-	-	11,9	3000	2750	20,3	6110	5570	222,4	64812	58834
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	0,2	20	20	0,2	20	20	2,2	242	222
	эксплуатационные	7,0	890	800	-	-	-	7,0	670	610	14,0	1560	1410	135,8	19585	17763

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
	итого	7,0	890	800	-	-	-	7,2	690	630	14,2	1580	1430	138,0	19827	17985
Всего по лесничеству		15,4	4000	3620	-	-	-	19,1	3690	3380	34,5	7690	7000	360,4	84639	76819
Прозорокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	21,4	6780	6140	-	-	-	42,2	9670	8860	63,6	16450	15000	678,0	174214	158030
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	1,0	140	90	1,0	140	90	9,6	1379	1255
	эксплуатационные	11,9	1210	1100	-	-	-	19,7	1840	1710	31,6	3050	2810	251,2	31962	29147
	итого	11,9	1210	1100	-	-	-	20,7	1980	1800	32,6	3190	2900	260,8	33341	30402
Всего по лесничеству		33,3	7990	7240	-	-	-	62,9	11650	10660	96,2	19640	17900	947,8	207555	188432
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>224,0</b>	<b>49800</b>	<b>44900</b>	-	-	-	<b>510,0</b>	<b>110700</b>	<b>102000</b>	<b>734,0</b>	<b>160500</b>	<b>146900</b>	<b>7587,3</b>	<b>1729598</b>	<b>1581858</b>
в т.ч.	сплошные	108,0	35600	32100	-	-	-	334,0	91500	84300	442,0	127100	116400	4871,2	1362490	1246041
	постепенные	116,0	14200	12800	-	-	-	176,0	19200	17700	292,0	33400	30500	2716,1	367108	335817

Распределение расчетной лесосеки по лесничествам произведено пропорционально наличию лесосечного фонда по категориям лесов, породам, способам рубки и доступности.

Основной объем лесосечного фонда сосредоточен в Узменском лесничестве 40,1 тыс. м<sup>3</sup> (27,3 %), Германовичском – 25,1 тыс.м<sup>3</sup> (17,1 %) и Лужковском 18,3 тыс.м<sup>3</sup> (12,5 %) лесничествах, таблица 4.2.1.6.

Фактически набранный объем лесосечного фонда в рубку на 10-летний период приводится в пояснительных записках по лесничествам и прилагаемых ведомостях главной рубки на период с 2019 по 2028 годы.

Таблица 4.2.1.7 Сравнительные показатели проектируемого, фактического и перспективного размера главного пользования лесом  
тыс.м<sup>3</sup> ликвида

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс.м <sup>3</sup> 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	31,2	44,9	72,9	23,4	100,1
в том числе сосна	6,0	14,0	24,7	х	35,8
Твердолиственные	-	-	0,6	-	2,9
в том числе дуб	-	-	0,5	х	2,3
Мягколиственные	65,1	102,0	78,7	28,0	119,0
в том числе береза	25,6	40,3	40,2	х	65,4
ольха черная	9,6	11,8	12,5	х	16,2
Итого	96,3	146,9	152,2	51,4	222,0
% к запроектированной	х	100,0	103,6	35,0	151,1

В среднем за прошедший учётный период при ежегодной расчётной лесосеке 96,3 тыс. м<sup>3</sup> фактически вырубалось 51,4 тыс. м<sup>3</sup> или 53,4 %, в том числе по хвойному хозяйству на 75,0 %, по мягколиственному – на 43,0 % (таблица 4.2.1.7). Низкий уровень освоения расчётной лесосеки в предыдущий учётный период обусловлен плохой доступностью лесосечного фонда, дорожная сеть представлена в основном естественными лесными дорогами, часть из которых может использоваться только в зимний период.

Размер использования среднегодового прироста насаждений составляет 66,2 %.

#### 4.2.2 Рубки промежуточного пользования

Рубки промежуточного пользования являются одним из основных лесоводственных мероприятий по улучшению породного состава насаждений, формированию устойчивых древостоев с высокими эстетическими и защитными функциями. Кроме того, являются важным дополнительным источником получения древесины. К рубкам промежуточного пользования относятся: рубки ухода (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки), рубки обновления и переформирования, выборочные санитарные рубки, рубки реконструкции. Рубки промежуточного пользования назначались согласно правилам [15], ТКП [14], СТБ [25] и санитарным правилам [11].

При проведении полевых лесоустроительных работ были выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесохозяйственным соображениям. Запроектированный размер рубок ухода приведен в таблицах 4.2.2.1 и 4.2.2.2.

Срок повторяемости рубок ухода составляет 3-6 лет при проведении осветлений и прочисток и 6-11 лет при проведении прореживаний, проходных рубок в зависимости от состояния насаждений, преобладающей породы и других факторов. Наиболее интенсивные рубки ухода проектируется проводить в мягколиственных насаждениях с примесью хвойных и твердолиственных пород в составе, с целью перевода их в хозяйственно-ценные древостои.

Технология рубок ухода должна соответствовать государственному стандарту [25]. Вырубленный при осветлении и прочистке хворост, в случае отсутствия его сбыта, следует укладывать в небольшие кучи высотой 0,5 метра и оставлять для перегнивания или измельчать и равномерно разбрасывать по площади участка. Неликвидный хворост длиной до 1,5 метра может быть оставлен на месте рубки без измельчения, но с обязательной укладкой его на землю для скорейшего перегнивания. На участках леса с повышенной пожарной опасностью, а также в местах, интенсивно посещаемых населением, допускается сжигание неликвидного хвороста в кучах после предварительного вытаскивания его на поляны, прогалины, просветы при соблюдении правил пожарной безопасности.

Проведение прореживаний и проходных рубок на участках с площадью более 1 га производить только после устройства технологической сети – прокладки технологических коридоров, если они не были проложены при предыдущих приемах рубки и благоустройства погрузочных площадок. Валку деревьев производить в просветы между кронами растущих деревьев под углом к волоку не более 40 градусов: при наличии подроста – вершиной на волок, при отсутствии подроста – комлем к волоку. Обрезку сучьев и раскряжевку хлыстов следует выполнять на лесосеке с последующей вывозкой сортиментов. Трелевка хлыстов особенно при наличии в древостоях второго яруса или благонадежного подроста, а также ценных подлесочных пород и высокопродуктивных ягодников, не допускается. Для предохранения оставляемых деревьев от повреждений по границам технологических коридоров следует ставить защитные колья или оставлять «отбойные» деревья из числа подлежащих рубке. Движение трелевочных механизмов разрешается только при бесчокерной трелевке в чистых древостоях без подроста, подлеска и высокопродуктивных ягодников. Колесные трактора, используемые на трелевке, должны быть оборудованы лебедками для подтрелевки сортиментов к волоку. Проведение всех видов рубок должно соответствовать правилам по охране и безопасности труда.

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

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м <sup>3</sup>		Срок повторе-мости, лет	Ежегодный размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>			деловой	
						общий	в т.ч. сухой	ликвидный			
<b>Осветление</b>											
Хвойные	2088,2	420,4	4,0	-	4,1	101,6	1,0	-	0,3	0,1	20,1
Твердолиственные	67,4	23,3	0,3	-	2,7	8,6	0,1	-	0,0	-	34,6
Мягколиственные	1518,6	176,7	1,6	-	3,8	47,1	0,4	-	0,1	-	11,6
<b>Итого</b>	<b>3674,2</b>	<b>620,4</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>	<b>3,9</b>	<b>157,3</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>16,9</b>
<b>Прочистка</b>											
Хвойные	3733,6	1247,8	22,2	-	5,4	229,7	4,3	-	2,2	0,3	33,4
Твердолиственные	49,2	16,4	0,3	-	3,5	4,7	0,1	-	0,1	-	33,3
Мягколиственные	3571,7	683,1	14,4	-	3,8	180,5	3,9	-	2,3	0,5	19,1
<b>Итого</b>	<b>7354,5</b>	<b>1947,3</b>	<b>36,9</b>	<b>-</b>	<b>4,7</b>	<b>414,9</b>	<b>8,3</b>	<b>-</b>	<b>4,6</b>	<b>0,8</b>	<b>26,5</b>
<b>Прореживание</b>											
Хвойные	3690,9	1091,7	39,2	0,1	6,5	168,4	6,0	-	4,9	2,6	29,6
Твердолиственные	73,3	18,8	0,3	-	5,4	3,5	0,1	-	0,1	0,0	25,6
Мягколиственные	4547,7	822,2	30,1	0,2	6,2	133,1	4,7	-	3,7	1,8	18,1
<b>Итого прореживаний</b>	<b>8311,9</b>	<b>1932,7</b>	<b>69,6</b>	<b>0,3</b>	<b>6,3</b>	<b>305,0</b>	<b>10,8</b>	<b>-</b>	<b>8,7</b>	<b>4,4</b>	<b>23,3</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	1,8	-	1,4	0,7	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	-	-	-	-	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	0,9	-	0,7	0,4	х
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>2,7</b>	<b>-</b>	<b>2,1</b>	<b>1,1</b>	<b>х</b>

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м <sup>3</sup>		Срок повторности, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>				деловой
							общий	в т.ч. сухой	ликвидный		
<b>Проходная рубка</b>											
Хвойные	8690,7	1739,6	85,2	0,9	11,4	152,1	7,4	0,1	6,5	4,5	20,0
Твердолиственные	661,2	17,1	1,0	-	10,1	1,7	0,1	-	0,1	0,1	2,6
Мягколиственные	10312,8	665,4	26,9	0,1	6,3	105,7	4,4	-	3,8	2,2	6,5
<b>Итого проходных рубок</b>	<b>19664,7</b>	<b>2422,1</b>	<b>113,1</b>	<b>1,0</b>	<b>9,3</b>	<b>259,5</b>	<b>11,9</b>	<b>0,1</b>	<b>10,4</b>	<b>6,8</b>	<b>12,3</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	2,4	-	2,1	1,5	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,0	-	0,0	0,0	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,4	-	1,2	0,7	х
<b>Итого</b>	х	х	х	х	х	х	<b>3,8</b>	-	<b>3,3</b>	<b>2,2</b>	х
<b>Всего по лесхозу</b>											
Хвойные	18203,4	4499,5	150,6	1,0	6,9	651,8	22,9	0,1	17,4	9,7	24,7
Твердолиственные	851,1	75,6	1,9	-	4,1	18,5	0,4	-	0,3	0,1	8,9
Мягколиственные	19950,8	2347,4	73,0	0,3	5,0	466,4	15,7	-	11,8	5,6	11,8
<b>Итого</b>	<b>39005,3</b>	<b>6922,5</b>	<b>225,5</b>	<b>1,3</b>	<b>6,1</b>	<b>1136,7</b>	<b>39,0</b>	<b>0,1</b>	<b>29,5</b>	<b>15,4</b>	<b>17,7</b>

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Осветление		Прочистка		Прореживание		Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка		Прорубка технологических коридоров		Итого						
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас					
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный				
<b>Миорское лесничество</b>																			
Хвойные	11,9	153	47	30,6	321	166	40,0	1422	1151	369	299	14,9	723	631	126	109	97,4	3114	2403
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	0,2	6	5	2	2	0,3	10	9	-	-	0,5	18	16
Мягколиственные	9,9	94	15	36,3	399	163	17,2	403	265	34	20	7,7	320	284	30	27	71,1	1280	774
<b>Итого</b>	<b>21,8</b>	<b>247</b>	<b>62</b>	<b>66,9</b>	<b>720</b>	<b>329</b>	<b>57,4</b>	<b>1831</b>	<b>1421</b>	<b>405</b>	<b>321</b>	<b>22,9</b>	<b>1053</b>	<b>924</b>	<b>156</b>	<b>136</b>	<b>169,0</b>	<b>4412</b>	<b>3193</b>
<b>Узменское лесничество</b>																			
Хвойные	11,4	174	83	13,9	214	147	10,0	347	284	66	54	16,6	905	798	367	325	51,9	2073	1691
Твердолиственные	-	-	-	0,3	2	1	1,2	22	17	-	-	0,4	17	15	-	-	1,9	41	33
Мягколиственные	1,0	18	9	34,8	821	544	49,5	2309	1920	559	460	24,9	981	851	445	386	110,2	5133	4170
<b>Итого</b>	<b>12,4</b>	<b>192</b>	<b>92</b>	<b>49,0</b>	<b>1037</b>	<b>692</b>	<b>60,7</b>	<b>2678</b>	<b>2221</b>	<b>625</b>	<b>514</b>	<b>41,9</b>	<b>1903</b>	<b>1664</b>	<b>812</b>	<b>711</b>	<b>164,0</b>	<b>7247</b>	<b>5894</b>
<b>Перебродское лесничество</b>																			
Хвойные	1,6	29	18	5,0	37	13	5,8	173	141	31	25	17,4	959	848	159	141	29,8	1388	1186
Твердолиственные	1,5	7	-	1,1	16	7	0,9	14	10	-	-	-	-	-	-	-	3,5	37	17
Мягколиственные	3,0	16	-	0,8	16	10	2,4	123	99	31	25	4,5	188	165	78	69	10,7	452	368
<b>Итого</b>	<b>6,1</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>6,9</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>9,1</b>	<b>310</b>	<b>250</b>	<b>62</b>	<b>50</b>	<b>21,9</b>	<b>1147</b>	<b>1013</b>	<b>237</b>	<b>210</b>	<b>44,0</b>	<b>1877</b>	<b>1571</b>
<b>Ново-Погостское лесничество</b>																			
Хвойные	7,9	94	31	43,2	1186	546	5,8	192	160	7	6	14,7	765	674	122	109	71,6	2366	1526
Твердолиственные	0,5	6	-	1,5	46	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	52	26
Мягколиственные	-	-	-	5,3	128	68	7,7	182	138	15	11	3,0	94	82	29	25	16,0	448	324
<b>Итого</b>	<b>8,4</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>50,0</b>	<b>1360</b>	<b>640</b>	<b>13,5</b>	<b>374</b>	<b>298</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>17,7</b>	<b>859</b>	<b>756</b>	<b>151</b>	<b>134</b>	<b>89,6</b>	<b>2866</b>	<b>1876</b>
<b>Дисненское лесничество</b>																			
Хвойные	6,2	58	6	20,9	229	98	22,7	862	710	218	180	15,8	750	659	65	57	65,6	2182	1710
Твердолиственные	1,0	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	12	0

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
Мягколиственные	3,2	39	9	15,0	278	178	15,1	381	292	35	28	5,6	172	152	7	6	38,9	912	665
<b>Итого</b>	<b>10,4</b>	<b>109</b>	<b>15</b>	<b>35,9</b>	<b>507</b>	<b>276</b>	<b>37,8</b>	<b>1243</b>	<b>1002</b>	<b>253</b>	<b>208</b>	<b>21,4</b>	<b>922</b>	<b>811</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>105,5</b>	<b>3106</b>	<b>2375</b>
<b>Германовичское лесничество</b>																			
Хвойные	9,3	63	-	24,9	522	261	8,1	297	243	76	62	10,2	475	417	108	95	52,5	1541	1078
Твердолиственные	0,9	5	-	-	-	-	0,2	6	5	-	-	-	-	-	-	-	1,1	11	5
Мягколиственные	14,3	108	-	50,8	1604	1000	15,7	680	524	154	122	30,5	1335	1145	435	380	111,3	4316	3171
<b>Итого</b>	<b>24,5</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>75,7</b>	<b>2126</b>	<b>1261</b>	<b>24,0</b>	<b>983</b>	<b>772</b>	<b>230</b>	<b>184</b>	<b>40,7</b>	<b>1810</b>	<b>1562</b>	<b>543</b>	<b>475</b>	<b>164,9</b>	<b>5868</b>	<b>4254</b>
<b>Лужковское лесничество</b>																			
Хвойные	26,5	145	16	29,2	383	211	37,3	1270	1037	351	285	17,7	647	566	231	200	110,7	3027	2315
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	14	13	4	4	0,4	18	17
Мягколиственные	10,2	72	19	20,6	203	98	16,4	370	270	22	16	14,5	558	498	155	137	61,7	1380	1038
<b>Итого</b>	<b>36,7</b>	<b>217</b>	<b>35</b>	<b>49,8</b>	<b>586</b>	<b>309</b>	<b>53,7</b>	<b>1640</b>	<b>1307</b>	<b>373</b>	<b>301</b>	<b>32,6</b>	<b>1219</b>	<b>1077</b>	<b>390</b>	<b>341</b>	<b>172,8</b>	<b>4425</b>	<b>3370</b>
<b>Язненское лесничество</b>																			
Хвойные	10,7	135	63	37,1	978	542	17,4	568	448	276	217	22,7	1079	943	594	520	87,9	3630	2733
Твердолиственные	-	-	-	1,2	35	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	35	19
Мягколиственные	1,3	18	6	8,8	272	164	4,7	158	127	43	35	1,2	41	34	16	13	16,0	548	379
<b>Итого</b>	<b>12,0</b>	<b>153</b>	<b>69</b>	<b>47,1</b>	<b>1285</b>	<b>725</b>	<b>22,1</b>	<b>726</b>	<b>575</b>	<b>319</b>	<b>252</b>	<b>23,9</b>	<b>1120</b>	<b>977</b>	<b>610</b>	<b>533</b>	<b>105,1</b>	<b>4213</b>	<b>3131</b>
<b>Прозорокское лесничество</b>																			
Хвойные	16,1	135	26	24,9	390	229	21,3	907	758	342	281	22,1	1124	981	659	575	84,4	3557	2850
Твердолиственные	4,7	61	24	0,6	7	4	1,0	19	13	2	2	0,6	58	53	-	-	6,9	147	96
Мягколиственные	4,2	57	19	8,1	135	55	4,4	140	101	27	19	13,8	685	603	194	170	30,5	1238	967
<b>Итого</b>	<b>25,0</b>	<b>253</b>	<b>69</b>	<b>33,6</b>	<b>532</b>	<b>288</b>	<b>26,7</b>	<b>1066</b>	<b>872</b>	<b>371</b>	<b>302</b>	<b>36,5</b>	<b>1867</b>	<b>1637</b>	<b>853</b>	<b>745</b>	<b>121,8</b>	<b>4942</b>	<b>3913</b>

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
<b>Всего</b>																			
Хвойные	101,6	986	290	229,7	4260	2213	168,4	6038	4932	1736	1409	152,1	7427	6517	2431	2131	651,8	22878	17492
Твердолиственные	8,6	91	24	4,7	106	57	3,5	67	50	4	4	1,7	99	90	4	4	18,5	371	229
Мягколиственные	47,1	422	77	180,5	3856	2280	133,1	4746	3736	920	736	105,7	4374	3814	1389	1213	466,4	15707	11856
<b>Итого</b>	<b>157,3</b>	<b>1499</b>	<b>391</b>	<b>414,9</b>	<b>8222</b>	<b>4550</b>	<b>305,0</b>	<b>10851</b>	<b>8718</b>	<b>2660</b>	<b>2149</b>	<b>259,5</b>	<b>11900</b>	<b>10421</b>	<b>3824</b>	<b>3348</b>	<b>1136,7</b>	<b>38956</b>	<b>29577</b>

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

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
Рубки формирования (перестройки)													
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	104,7	6,9	104,7	6,9	-	6,4	2,8	5	20,9	1,4	-	1,3	0,6
<b>Итого</b>	<b>104,7</b>	<b>6,9</b>	<b>104,7</b>	<b>6,9</b>	-	<b>6,4</b>	<b>2,8</b>	<b>5</b>	<b>20,9</b>	<b>1,4</b>	-	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>

Ежегодный размер рубок перестройки составит 1,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвида. Рубки обновления не проектируются (таблицы 4.2.2.3, 4.2.2.4)

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

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Рубки формирования (переформирования)				Итого		
	срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвид- ный		общий	ликвид- ный
Миорское лесничество							
Мягколиственные	5	0,7	38	36	0,7	38	36
<b>Итого</b>		<b>0,7</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>0,7</b>	<b>38</b>	<b>36</b>
Узменское лесничество							
Мягколиственные	5	1,0	95	87	1,0	95	87
<b>Итого</b>		<b>1,0</b>	<b>95</b>	<b>87</b>	<b>1,0</b>	<b>95</b>	<b>87</b>
Дисненское лесничество							
Мягколиственные	5	0,6	34	32	0,6	34	32
<b>Итого</b>		<b>0,6</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>0,6</b>	<b>34</b>	<b>32</b>
Германовичское лесничество							
Мягколиственные	5	9,2	650	602	9,2	650	602
<b>Итого</b>		<b>9,2</b>	<b>650</b>	<b>602</b>	<b>9,2</b>	<b>650</b>	<b>602</b>
Лужковское лесничество							
Мягколиственные	5	9,4	556	518	9,4	556	518
<b>Итого</b>		<b>9,4</b>	<b>556</b>	<b>518</b>	<b>9,4</b>	<b>556</b>	<b>518</b>
Всего по лесхозу							
Мягколиственные	5	20,9	1373	1275	20,9	1373	1275
<b>Итого</b>	-	<b>20,9</b>	<b>1373</b>	<b>1275</b>	<b>20,9</b>	<b>1373</b>	<b>1275</b>

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении выборочных санитарных рубок

Площадь, га; запас, тыс м<sup>3</sup>

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
Хвойные	161,6	5,7	161,6	5,7	1,4	4,8	2,4	2	81,0	2,9	0,7	2,4	1,2
Твердолиственные	3,3	0,1	3,3	0,1	-	0,1	-	2	1,7	-	-	-	-
Мягколиственные	4,5	0,1	4,5	0,1	0,1	0,1	-	2	2,3	0,1	0,1	0,1	-
<b>Итого</b>	<b>169,4</b>	<b>5,9</b>	<b>169,4</b>	<b>5,9</b>	<b>1,5</b>	<b>5,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2</b>	<b>85,0</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	<b>2,5</b>	<b>1,2</b>

Выборочные санитарные рубки проектировались согласно санитарным правилам [11]. Выявленный фонд выборочных санитарных рубок составил 169,4 га (таблица 4.2.2.5). Установленный срок выруб-ки – 2 года. В общем объеме выбираемого запаса (5,9 тыс. м<sup>3</sup>) сухостой составляет 25,4 % (1,5 тыс. м<sup>3</sup>).

Проектируемый объем выборочных санитарных рубок по лесничествам приводится в таблице 4.2.2.6.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый объем выборочных санитарных рубок по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Ежегодный размер		
	площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный
Узменское лесничество			
Хвойные	21,4	640	516
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>21,4</b>	<b>640</b>	<b>516</b>
Перебродское лесничество			
Хвойные	3,5	74	61
Твердолиственные	1,7	46	40
Мягколиственные	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>5,2</b>	<b>120</b>	<b>101</b>
Ново-Погостское лесничество			
Хвойные	10,0	262	208
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	2,3	62	49,5
<b>Итого</b>	<b>12,3</b>	<b>324</b>	<b>257</b>
Германовичское лесничество			
Хвойные	28,5	1203	1019
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>28,5</b>	<b>1203</b>	<b>1019</b>
Лужковское лесничество			
Хвойные	15,9	656	579
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>15,9</b>	<b>656</b>	<b>579</b>
Прозорокское лесничество			
Хвойные	1,7	30	26
Твердолиственные	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>1,7</b>	<b>30</b>	<b>26</b>
Всего			
Хвойные	81,0	2 865	2 409
Твердолиственные	1,7	46	40
Мягколиственные	2,3	62	50
<b>Итого</b>	<b>85,0</b>	<b>2 973</b>	<b>2 498</b>

Таблица 4.2.2.7 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

Площадь, га; запас, тыс. м<sup>3</sup>

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
<b>Сплошной способ реконструкции</b>													
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	62,7	7,9	62,7	7,9	-	3,1	0,9	1-3	21,3	2,7	-	1,1	0,3
<b>Итого</b>	<b>62,7</b>	<b>7,9</b>	<b>62,7</b>	<b>7,9</b>	-	<b>3,1</b>	<b>0,9</b>	<b>х</b>	<b>21,3</b>	<b>2,7</b>	-	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>
<b>Коридорный способ реконструкции</b>													
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	50,1	0,6	50,1	0,6	-	-	-	2-3	18,4	0,2	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>50,1</b>	<b>0,6</b>	<b>50,1</b>	<b>0,6</b>	-	-	-	<b>х</b>	<b>18,4</b>	<b>0,2</b>	-	-	-

Рубки реконструкции проектировались в насаждениях, которые по своим продуктивным, защитным и иным функциям не отвечают целям лесовыращивания.

Фонд реконструкции составили мягколиственные порослевые молодняки не соответствующие по своим биологическим особенностям почвенным условиям дающие древесину плохого качества (50,1 га) и средневозрастные мягколиственные насаждения, не соответствующие по своим биологическим особенностям почвенным условиям (62,7 га) (таблица 4.2.2.7). Проектируемый объем рубок реконструкции по лесничествам приводится в таблице 4.2.2.8.

Таблица 4.2.2.8 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Сплошной способ реконструкции			Коридорный способ реконструкции			Итого		
	пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас	
		общий	ликвид- ный		общий	ликвид- ный		общий	ликвид- ный
Миорское лесничество									
Мягколиственные	6,6	729	291	4,4	37	-	11,0	766	291
Итого	6,6	729	291	4,4	37	-	11,0	766	291
Узменское лесничество									
Мягколиственные	-	-	-	1,4	28	-	1,4	28	-
Итого	-	-	-	1,4	28	-	1,4	28	-
Перебродское лесничество									
Мягколиственные	0,6	108	43	-	-	-	0,6	108	43
Итого	0,6	108	43	-	-	-	0,6	108	43
Дисненское лесничество									
Мягколиственные	-	-	-	3,7	56	-	3,7	56	-
Итого	-	-	-	3,7	56	-	3,7	56	-
Германовичское лесничество									
Мягколиственные	3,1	518	207	2,0	6	-	5,1	524	207
Итого	3,1	518	207	2,0	6	-	5,1	524	207
Лужковское лесничество									
Мягколиственные	10,2	1255	502	-	-	-	10,2	1255	502
Итого	10,2	1255	502	-	-	-	10,2	1255	502
Прозорокское лесничество									
Мягколиственные	0,8	85	34	6,9	85	-	7,7	170	34
Итого	0,8	85	34	6,9	85	-	7,7	170	34
Всего									
Мягколиственные	21,3	2695	1077	18,4	212	-	39,7	2907	1077
Итого	21,3	2695	1077	18,4	212	-	39,7	2907	1077

Таблица 4.2.2.9 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

Числитель – запас тыс. м<sup>3</sup>,

знаменатель – процент от выбираемого запаса

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы	
		деловая древесина			дрова	итого ликвида			
		всего	в том числе						
			крупная	средняя					мелкая
<b>Осветление</b>									
Ель	<u>0,1</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>0,1</u> 100,0	
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	= -	= -	<u>0,1</u> 100,0	= -	<u>0,1</u> 100,0	= -	
Береза	<u>3,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 3,1	= -	= -	<u>0,1</u> 3,1	<u>0,7</u> 21,9	<u>0,8</u> 25	<u>2,4</u> 75	
Осина	<u>1,7</u> 100,0	<u>0,1</u> 5,9	= -	= -	<u>0,1</u> 5,9	<u>0,3</u> 17,6	<u>0,4</u> 23,5	<u>1,3</u> 76,5	
Ольха серая	<u>0,6</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,4</u> 66,7	
Ольха черная	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50	= -	= -	<u>0,1</u> 50	= -	<u>0,1</u> 50	<u>0,1</u> 50	
Итого	<u>5,9</u> 100,0	<u>0,4</u> 6,8	= -	= -	<u>0,4</u> 6,8	<u>1,2</u> 20,3	<u>1,6</u> 27,1	<u>4,3</u> 72,9	
<b>Прочистка</b>									
Сосна	<u>0,6</u> 100,0	<u>0,1</u> 16,7	= -	= -	<u>0,1</u> 16,7	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,3</u> 50	<u>0,3</u> 50	
Ель	<u>0,6</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,2</u> 33,3	<u>0,4</u> 66,7	
Береза	<u>23,1</u> 100,0	<u>2,4</u> 10,4	= -	= -	<u>2,4</u> 10,4	<u>10,6</u> 45,9	<u>13</u> 56,3	<u>10,1</u> 43,7	
Осина	<u>7,8</u> 100,0	<u>0,6</u> 7,7	= -	= -	<u>0,6</u> 7,7	<u>3,6</u> 46,1	<u>4,2</u> 53,8	<u>3,6</u> 46,2	
Ольха серая	<u>3,2</u> 100,0	<u>0,4</u> 12,5	= -	= -	<u>0,4</u> 12,5	<u>1,7</u> 53,1	<u>2,1</u> 65,6	<u>1,1</u> 34,4	
Ольха черная	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 7,7	= -	= -	<u>0,1</u> 7,7	<u>0,6</u> 46,1	<u>0,7</u> 53,8	<u>0,6</u> 46,2	
Ивы древовидн.	<u>0,3</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3	
Итого	<u>36,9</u> 100,0	<u>3,6</u> 9,8	= -	= -	<u>3,6</u> 9,8	<u>17,1</u> 46,3	<u>20,7</u> 56,1	<u>16,2</u> 43,9	
<b>Прореживание</b>									
Сосна	<u>0,6</u> 100,0	<u>0,2</u> 33,3	= -	<u>0,1</u> 16,6	<u>0,1</u> 16,7	<u>0,2</u> 33,4	<u>0,4</u> 66,7	<u>0,2</u> 33,3	
Ель	<u>6,0</u> 100,0	<u>2,8</u> 46,7	= -	<u>1,2</u> 20	<u>1,6</u> 26,7	<u>1,8</u> 30	<u>4,6</u> 76,7	<u>1,4</u> 23,3	
Береза	<u>30,9</u> 100,0	<u>12,7</u> 41,1	<u>0,2</u> 0,6	<u>7,8</u> 25,3	<u>4,7</u> 15,2	<u>12,1</u> 39,2	<u>24,8</u> 80,3	<u>6,1</u> 19,7	
Осина	<u>17,9</u> 100,0	<u>6,5</u> 36,3	= -	= -	<u>6,5</u> 36,3	<u>7,6</u> 42,5	<u>14,1</u> 78,8	<u>3,8</u> 21,2	
Ольха серая	<u>9,1</u> 100,0	<u>3,8</u> 41,8	= -	= -	<u>3,8</u> 41,8	<u>3,7</u> 40,6	<u>7,5</u> 82,4	<u>1,6</u> 17,6	

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Ольха черная	<u>4,9</u> 100,0	<u>2,3</u> 46,9	- -	<u>1,3</u> 26,5	<u>1,0</u> 20,4	<u>1,8</u> 36,8	<u>4,1</u> 83,7	<u>0,8</u> 16,3
Ивы древовидн.	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50	- -	- -	<u>0,1</u> 50	<u>0,1</u> 50	<u>0,2</u> 100,0	- -
Итого	<u>69,6</u> 100,0	<u>28,4</u> 40,8	<u>0,2</u> 0,3	<u>10,4</u> 14,9	<u>17,8</u> 25,6	<u>27,3</u> 39,2	<u>55,7</u> 80	<u>13,9</u> 20
<b>Проходная рубка</b>								
Сосна	<u>23,2</u> 100,0	<u>16,0</u> 69,0	<u>2,9</u> 12,5	<u>10,4</u> 44,9	<u>2,7</u> 11,6	<u>4,2</u> 18,1	<u>20,2</u> 87,1	<u>3,0</u> 12,9
Ель	<u>22,9</u> 100,0	<u>14,3</u> 62,4	<u>3,5</u> 15,3	<u>7,5</u> 32,7	<u>3,3</u> 14,4	<u>5,3</u> 23,2	<u>19,6</u> 85,6	<u>3,3</u> 14,4
Дуб	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50	- -	<u>0,1</u> 50	- -	- -	<u>0,1</u> 50	<u>0,1</u> 50
Береза	<u>41,4</u> 100,0	<u>21,7</u> 52,4	<u>2,4</u> 5,8	<u>15,6</u> 37,7	<u>3,7</u> 8,9	<u>14,7</u> 35,5	<u>36,4</u> 87,9	<u>5,0</u> 12,1
Осина	<u>15,4</u> 100,0	<u>7,8</u> 50,6	<u>0,3</u> 1,9	<u>6,3</u> 40,9	<u>1,2</u> 7,8	<u>6,0</u> 39	<u>13,8</u> 89,6	<u>1,6</u> 10,4
Ольха серая	<u>5,9</u> 100,0	<u>2,9</u> 49,2	- -	- -	<u>2,9</u> 49,2	<u>2,2</u> 37,2	<u>5,1</u> 86,4	<u>0,8</u> 13,6
Ольха черная	<u>3,9</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,5</u> 12,8
Липа	<u>0,1</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Ивы древовидн,	<u>0,1</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>113,1</u> 100,0	<u>64,8</u> 57,3	<u>9,1</u> 8,0	<u>41,3</u> 36,6	<u>14,4</u> 12,7	<u>33,9</u> 30,0	<u>98,7</u> 87,3	<u>14,4</u> 12,7
<b>Всего по рубкам ухода</b>								
Сосна	<u>24,4</u> 100,0	<u>16,3</u> 66,8	<u>2,9</u> 11,9	<u>10,5</u> 43,0	<u>2,9</u> 11,9	<u>4,6</u> 18,9	<u>20,9</u> 85,7	<u>3,5</u> 14,3
Ель	<u>29,6</u> 100,0	<u>17,1</u> 57,8	<u>3,5</u> 11,8	<u>8,7</u> 29,4	<u>4,9</u> 16,6	<u>7,3</u> 24,7	<u>24,4</u> 82,4	<u>5,2</u> 17,6
Дуб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,2</u> 66,7	- -	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	- -	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3
Береза	<u>98,6</u> 100,0	<u>36,9</u> 37,4	<u>2,6</u> 2,6	<u>23,4</u> 23,7	<u>10,9</u> 11,1	<u>38,1</u> 38,6	<u>75</u> 76,1	<u>23,6</u> 23,9
Осина	<u>42,8</u> 100,0	<u>15,0</u> 35,0	<u>0,3</u> 0,7	<u>6,3</u> 14,7	<u>8,4</u> 19,6	<u>17,5</u> 40,9	<u>32,5</u> 75,9	<u>10,3</u> 24,1
Ольха серая	<u>18,8</u> 100,0	<u>7,1</u> 37,8	- -	- -	<u>7,1</u> 37,8	<u>7,8</u> 41,5	<u>14,9</u> 79,3	<u>3,9</u> 20,7
Ольха черная	<u>10,3</u> 100,0	<u>4,5</u> 43,7	- -	<u>2,7</u> 26,2	<u>1,8</u> 17,5	<u>3,8</u> 36,9	<u>8,3</u> 80,6	<u>2,0</u> 19,4
Липа	<u>0,1</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	- -

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Состав- ляющая порода	Выби- раемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		всего	деловая древесина			дрова	итого ликвида	
			в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Ивы древовидн.	<u>0,6</u> 100,0	<u>0,1</u> 16,7	- -	- -	<u>0,1</u> 16,7	<u>0,3</u> 50,0	<u>0,4</u> 66,7	<u>0,2</u> 33,3
Итого	<u>225,5</u> 100,0	<u>97,2</u> 43,1	<u>9,3</u> 4,1	<u>51,7</u> 22,9	<u>36,2</u> 16,1	<u>79,5</u> 35,3	<u>176,7</u> 78,4	<u>48,8</u> 21,6
<b>Другие рубки промежуточного пользования</b>								
<b>Рубка переформирования</b>								
Береза	<u>1,7</u> 100,0	<u>1,1</u> 64,7	<u>0,4</u> 23,5	<u>0,6</u> 35,3	<u>0,1</u> 5,9	<u>0,4</u> 23,5	<u>1,5</u> 88,2	<u>0,2</u> 11,8
Осина	<u>4,3</u> 100,0	<u>1,2</u> 27,9	<u>0,7</u> 16,3	<u>0,5</u> 11,6	- -	<u>2,8</u> 65,1	<u>4,0</u> 93,0	<u>0,3</u> 7,0
Ольха серая	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	- -	- -	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,2</u> 100,0	- -
Ольха черная	<u>0,7</u> 100,0	<u>0,4</u> 57,1	- -	- -	<u>0,4</u> 57,1	<u>0,3</u> 42,9	<u>0,7</u> 100,0	- -
Итого	<u>6,9</u> 100,0	<u>2,8</u> 40,6	<u>1,1</u> 16,0	<u>1,1</u> 15,9	<u>0,6</u> 8,7	<u>3,6</u> 52,2	<u>6,4</u> 92,8	<u>0,5</u> 7,2
<b>Рубка реконструкции</b>								
Сосна	<u>0,1</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	- -
Ель	<u>0,2</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0
Береза	<u>2,1</u> 100,0	<u>0,2</u> 9,5	- -	<u>0,1</u> 4,7	<u>0,1</u> 4,8	<u>0,5</u> 23,8	<u>0,7</u> 33,3	<u>1,4</u> 66,7
Осина	<u>4,9</u> 100,0	<u>0,6</u> 12,2	- -	<u>0,4</u> 8,1	<u>0,2</u> 4,1	<u>1,2</u> 24,5	<u>1,8</u> 36,7	<u>3,1</u> 63,3
Ольха серая	<u>0,7</u> 100,0	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 14,3	<u>0,2</u> 28,6	<u>0,3</u> 42,9	<u>0,4</u> 57,1
Ольха черная	<u>0,4</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,3</u> 75,0
Ивы древовидн.	<u>0,1</u> 100,0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>8,5</u> 100,0	<u>0,9</u> 10,6	- -	<u>0,5</u> 5,9	<u>0,4</u> 4,7	<u>2,2</u> 25,9	<u>3,1</u> 36,5	<u>5,4</u> 63,5
<b>Выборочная санитарная рубка</b>								
Сосна	<u>0,8</u> 100,0	<u>0,4</u> 50,0	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,3</u> 37,5	- -	<u>0,4</u> 50,0	<u>0,8</u> 100,0	- -
Ель	<u>4,0</u> 100,0	<u>1,8</u> 45,0	<u>0,9</u> 22,5	<u>0,7</u> 17,5	<u>0,2</u> 5,0	<u>1,4</u> 35,0	<u>3,2</u> 80,0	<u>0,8</u> 20,0
Береза	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,1</u> 33,3	- -	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,3</u> 100,0	- -
Осина	<u>0,8</u> 100,0	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,1</u> 12,5	- -	- -	<u>0,6</u> 75,0	<u>0,7</u> 87,5	<u>0,1</u> 12,5
Итого	<u>5,9</u> 100,0	<u>2,5</u> 42,4	<u>1,2</u> 20,4	<u>1,1</u> 18,6	<u>0,2</u> 3,4	<u>2,5</u> 42,3	<u>5,0</u> 84,7	<u>0,9</u> 15,3

Продолжение таблицы 4.2.2.9

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
<b>Всего при рубках промежуточного пользования</b>								
Сосна	<u>25,3</u> 100,0	<u>16,7</u> 66,0	<u>3,0</u> 11,9	<u>10,8</u> 42,6	<u>2,9</u> 11,5	<u>5,1</u> 20,2	<u>21,8</u> 86,2	<u>3,5</u> 13,8
Ель	<u>33,8</u> 100,0	<u>18,9</u> 55,9	<u>4,4</u> 13,0	<u>9,4</u> 27,8	<u>5,1</u> 15,1	<u>8,8</u> 26,1	<u>27,7</u> 82,0	<u>6,1</u> 18,0
Дуб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,2</u> 66,7		<u>0,1</u> 33,4	<u>0,1</u> 33,3		<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,3
Береза	<u>102,7</u> 100,0	<u>38,4</u> 37,4	<u>3,1</u> 3,0	<u>24,2</u> 23,6	<u>11,1</u> 10,8	<u>39,1</u> 38,1	<u>77,5</u> 75,5	<u>25,2</u> 24,5
Осина	<u>52,8</u> 100,0	<u>16,9</u> 32,0	<u>1,1</u> 2,1	<u>7,2</u> 13,6	<u>8,6</u> 16,3	<u>22,1</u> 41,9	<u>39,0</u> 73,9	<u>13,8</u> 26,1
Ольха серая	<u>19,7</u> 100,0	<u>7,3</u> 37,1			<u>7,3</u> 37,1	<u>8,1</u> 41,1	<u>15,4</u> 78,2	<u>4,3</u> 21,8
Ольха черная	<u>11,4</u> 100,0	<u>4,9</u> 43,0		<u>2,7</u> 23,7	<u>2,2</u> 19,3	<u>4,2</u> 36,8	<u>9,1</u> 79,8	<u>2,3</u> 20,2
Липа	<u>0,1</u> 100,0					<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	
Ивы древовидн.	<u>0,7</u> 100,0	<u>0,1</u> 14,3			<u>0,1</u> 14,3	<u>0,3</u> 42,8	<u>0,4</u> 57,1	<u>0,3</u> 42,9
Итого	<u>246,8</u> 100,0	<u>103,4</u> 41,9	<u>11,6</u> 4,7	<u>54,4</u> 22,0	<u>37,4</u> 15,2	<u>87,8</u> 35,6	<u>191,2</u> 77,5	<u>55,6</u> 22,5

### 4.2.3 Прочие рубки

Из числа прочих рубок лесоустройством запроектированы сплошные санитарные рубки, уборка захламленности, разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов, разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проектировались согласно санитарным правилам [11], разрубка квартальных просек и трассы под строительство дороги, согласно правилам [15].

В общем объеме выбираемого запаса при уборке захламленности (33,8 тыс. м<sup>3</sup>) сухостой составляет 31,4 % (10,6 тыс. м<sup>3</sup>). При уборке захламленности выход ликвидной древесины составляет 41,7 % от общего выбираемого запаса. Срок использования выявленного фонда по сплошным санитарным рубкам и по уборке захламленности составляет 1 год, по разрубке квартальных просек и противопожарных разрывов 5 лет и по разрубке трассы под лесохозяйственную дорогу 10 лет (таблица 4.2.3.1).

В течение предстоящего десятилетия утвержденный ежегодный объем прочих рубок в объеме 16,3 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины на площади 2418,6 га не будет представлять некую стабильную величину, а будет варьировать в зависимости от различных факторов (отчуждение земель из лесного фонда, строительство дорог, разрубка трасс, технологические особенности применяемых лесохозяйственных машин и т.д.), а также в результате действия потенциально возможных стихийных факторов (пожаров, ветровалов, буреломов), наличия очагов вредителей и болезней леса.

Участки, намеченные под тот или иной вид прочих рубок, указаны в таксационных описаниях и в ведомостях прочих рубок в приложениях к запискам по лесничествам и

ведомостях лесохозяйственных мероприятий по лесхозу. Распределение ежегодного объема прочих рубок по лесничествам произведено пропорционально выявленному фонду рубок (таблица 4.2.3.2).

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

Площадь - га; запас - тыс. м<sup>3</sup>

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
<b>Сплошные санитарные рубки</b>													
Хвойные	4,7	0,6	4,7	0,6	0,6	0,5	0,2	1,0	4,7	0,6	0,6	0,5	0,2
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	6,6	1,4	6,6	1,4	1,3	0,8	0,2	1,0	6,6	1,4	1,3	0,8	0,2
<b>Итого</b>	<b>11,3</b>	<b>2,0</b>	<b>11,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>		<b>11,3</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>0,4</b>
<b>Уборка захламленности</b>													
Хвойные	2060,6	29,6	2060,6	29,6	9,1	12,6	-	1,0	2060,6	29,6	2,6	12,6	-
Твердолиственные	102,4	1,5	102,4	1,5	0,8	0,7	-	1,0	102,4	1,5	0,1	0,7	-
Мягколиственные	239,2	2,7	239,2	2,7	0,7	0,8	-	1,0	239,2	2,7	0,1	0,8	-
<b>Итого</b>	<b>2402,2</b>	<b>33,8</b>	<b>2402,2</b>	<b>33,8</b>	<b>10,6</b>	<b>14,1</b>	-		<b>2402,2</b>	<b>33,8</b>	<b>2,8</b>	<b>14,1</b>	-
<b>Разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов</b>													
Хвойные	10,1	2,5	10,1	2,5	-	2,2	1,3	5,0	2,0	0,5	-	0,4	0,3
Твердолиственные	0,5	-	-	-	-	-	-	5,0	0,1	-	-	-	-
Мягколиственные	9,6	1,6	9,6	1,6	-	1,5	0,7	5,0	1,9	0,3	-	0,3	0,1
<b>Итого</b>	<b>20,2</b>	<b>4,1</b>	<b>19,7</b>	<b>4,1</b>	-	<b>3,7</b>	<b>2,0</b>		<b>4,0</b>	<b>0,8</b>	-	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>

Продолжение таблицы 4.2.3.1

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
Другие виды прочих рубок (разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу)													
Хвойные	6,5	1,7	6,5	1,7	-	1,5	1,2	10,0	0,7	0,2	-	0,1	0,1
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	3,9	0,9	3,9	0,9	-	0,8	0,3	10,0	0,4	0,1	-	0,1	
<b>Итого</b>	<b>10,4</b>	<b>2,6</b>	<b>10,4</b>	<b>2,6</b>	-	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>		<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	-	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>
Всего по лесхозу													
Хвойные	2081,9	34,4	2081,9	34,4	9,7	16,8	2,7	х	2068,0	30,9	3,2	13,6	0,6
Твердолиственные	102,9	1,5	102,4	1,5	0,8	0,7		х	102,5	1,5	0,1	0,7	
Мягколиственные	259,3	6,6	259,3	6,6	2,0	3,9	1,2	х	248,1	4,5	1,4	2,0	0,3
<b>Итого</b>	<b>2444,1</b>	<b>42,5</b>	<b>2443,6</b>	<b>42,5</b>	<b>12,5</b>	<b>21,4</b>	<b>3,9</b>	<b>х</b>	<b>2418,6</b>	<b>36,9</b>	<b>4,7</b>	<b>16,3</b>	<b>0,9</b>

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Разрубка квартальных просек, противопожарных разрывов				Другие виды прочих рубок (разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу)				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный		об-щий	ликвидный
<b>Миорское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	159,6	1966	1025	5	0,9	279	252	-	-	-	-	160,5	2245	1277
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1	4,7	1128	643	-	-	-	-	5	0,9	133	115	-	-	-	-	5,6	1261	758
<b>Итого</b>		<b>4,7</b>	<b>1128</b>	<b>643</b>		<b>159,6</b>	<b>1966</b>	<b>1025</b>		<b>1,8</b>	<b>412</b>	<b>367</b>		-	-	-	<b>166,1</b>	<b>3506</b>	<b>2035</b>
<b>Узменское лесничество</b>																			
Хвойные	1	1,0	165	120	1	477,9	8344	3311	5	0,2	56	51	-	-	-	-	479,1	8565	3482
Твердолиственные	-	-	-	-	-	13,9	204	77	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	204	77
Мягколиственные	-	-	-	-	-	82,1	666	158	5	0,2	52	47	-	-	-	-	82,3	718	205
<b>Итого</b>		<b>1,0</b>	<b>165</b>	<b>120</b>		<b>573,9</b>	<b>9214</b>	<b>3546</b>		<b>0,4</b>	<b>108</b>	<b>98</b>		-	-	-	<b>575,3</b>	<b>9487</b>	<b>3764</b>
<b>Перебродское лесничество</b>																			
Хвойные	1	0,2	52	40	1	34,9	422	250	5	0,1	14	13	-	-	-	-	35,2	488	303
Твердолиственные	-	-	-	-	1	23,8	234	159	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	234,0	159,0
Мягколиственные	-	-	-	-	1	7,6	161	95	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	234	159
<b>Итого</b>		<b>0,2</b>	<b>52</b>	<b>40</b>		<b>66,3</b>	<b>817</b>	<b>504</b>		<b>0,1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>		-	-	-	<b>82,8</b>	<b>956</b>	<b>621</b>
<b>Ново-Погостское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	528,8	9710	2987	-	-	-	-	-	-	-	-	528,8	9710	2987
Твердолиственные	-	-	-	-	1	26,2	525	133	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	525	133
Мягколиственные	-	-	-	-	1	81,4	1205	230	5	0,1	9	8	-	-	-	-	81,5	1214	238
<b>Итого</b>						<b>636,4</b>	<b>11440</b>	<b>3350</b>		<b>0,1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>		-	-	-	<b>636,5</b>	<b>11449</b>	<b>3358</b>

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Разрубка квартальных просек, противопожарных разрывов, другие виды				Другие виды прочих рубок (разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу)				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный		об-щий	ликвидный
<b>Дисненское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	119,3	1314	197	5	0,1	10	8	-	-	-	119,4	1324	205	
Твердолиственные	-	-	-	-	1	9	146	78	-	-	-	-	-	-	-	9,0	146	78	
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0,1	23	21	-	-	-	0,1	23	21	
<b>Итого</b>	-	-	-	-		<b>128,3</b>	<b>1460</b>	<b>275</b>		<b>0,2</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	-	-	-	<b>128,5</b>	<b>1493</b>	<b>304</b>	
<b>Германовичское лесничество</b>																			
Хвойные	1	3,5	455	319	1	403,7	4369	2795	5	0,1	8	7	10	0,4	115	101	407,7	4947	3222
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	1	32,5	324	232	5	0,1	14	13	10	0,2	66	61	32,8	404	306
<b>Итого</b>		<b>3,5</b>	<b>455</b>	<b>319</b>		<b>436,2</b>	<b>4693</b>	<b>3027</b>		<b>0,2</b>	<b>22</b>	<b>20</b>		<b>0,6</b>	<b>181</b>	<b>162</b>	<b>440,5</b>	<b>5351</b>	<b>3528</b>
<b>Лужковское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	13,2	112	18	-	-	-	-	10	0,3	56	50	13,5	168	68
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1	0,6	132	83	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	21	18	0,8	153	101
<b>Итого</b>		<b>0,6</b>	<b>132</b>	<b>83</b>		<b>13,2</b>	<b>112</b>	<b>18</b>		-	-	-		<b>0,5</b>	<b>77</b>	<b>68</b>	<b>14,3</b>	<b>321</b>	<b>169</b>
<b>Язненское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	263,6	2587	1816	5	0,3	37	32	-	-	-	263,9	2624	1848	
Твердолиственные	-	-	-	-	-	6,1	159	121	-	-	-	-	-	-	-	6,1	159	121	
Мягколиственные	-	-	-	-	1	24,2	208	103	5	-	12	11	-	-	-	24,2	220	114	
<b>Итого</b>	-	-	-	-		<b>293,9</b>	<b>2954</b>	<b>2040</b>		<b>0,3</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	-	-	-	<b>294,2</b>	<b>3003</b>	<b>2083</b>	
<b>Прозорокское лесничество</b>																			
Хвойные	-	-	-	-	1	59,6	800	207	5	0,4	80	70	-	-	-	60,0	880	277	
Твердолиственные	-	-	-	-	1	23,4	218	116	5	0,1	1	1	-	-	-	23,5	219	117	

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Уборка захламленности				Разрубка квартальных просек, противопожарных разрывов, другие виды				Другие виды прочих рубок (разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу)				Итого		
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный			об-щий	ликвидный		об-щий	ликвидный
Мягколиственные	1	1,3	117	92	1	11,4	108	30	5	0,4	84	76		-	-	-	13,1	309	198
<b>Итого</b>		<b>1,3</b>	<b>117</b>	<b>92</b>		<b>94,4</b>	<b>1126</b>	<b>353</b>		<b>0,9</b>	<b>165</b>	<b>147</b>		-	-	-	<b>96,6</b>	<b>1408</b>	<b>592</b>
<b>Всего</b>																			
Хвойные	х	4,7	672	479	х	2060,6	29624	12606	х	2,1	484	433	х	0,7	171,0	151,0	2068,1	30951	13669
Твердолиственные	х	-	-	-	х	102,4	1486	684	х	0,1	1	1	х				102,5	1487	685
Мягколиственные	х	6,6	1377	818	х	239,2	2672	848	х	1,8	327	291	х	0,4	87,0	79,0	248,0	4463	2036
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>11,3</b>	<b>2049</b>	<b>1297</b>	<b>х</b>	<b>2402,2</b>	<b>33782</b>	<b>14138</b>	<b>х</b>	<b>4,0</b>	<b>812</b>	<b>725</b>	<b>х</b>	<b>1,1</b>	<b>258</b>	<b>230</b>	<b>2418,6</b>	<b>36901</b>	<b>16390</b>

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

Проектируемый ежегодный размер пользования по всем видам рубок составит 197,6 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе по главному пользованию 146,9 тыс. м<sup>3</sup> (74,3 %), по промежуточному 34,4 тыс. м<sup>3</sup> (17,4 %), по прочим рубкам 16,3 тыс. м<sup>3</sup> (8,3%). От общего объема вырубаемого ликвидного запаса хвойные составляют – 39,6 %, твердолиственные – 0,5%, мягколиственные – 59,9%. (таблица 4.2.4.1).

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок  
Площадь, га; запас, тыс.м<sup>3</sup>

Группа пород	Площадь	Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Рубки главного пользования				
Хвойные	224,0	49,8	44,9	39,9
Твердолиственные	-	-	-	-
Мягколиственные	510,0	110,7	102,0	62,0
<b>Итого</b>	<b>734,0</b>	<b>160,5</b>	<b>146,9</b>	<b>101,9</b>
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	732,8	25,8	19,8	10,9
Твердолиственные	20,2	0,4	0,3	0,1
Мягколиственные	529,3	20,1	14,3	6,5
<b>Итого</b>	<b>1282,3</b>	<b>46,3</b>	<b>34,4</b>	<b>17,5</b>
Прочие рубки				
Хвойные	2068,0	30,9	13,6	0,6
Твердолиственные	102,5	1,5	0,7	-
Мягколиственные	248,1	4,5	2,0	0,3
<b>Итого</b>	<b>2418,6</b>	<b>36,9</b>	<b>16,3</b>	<b>0,9</b>
Всего по лесхозу				
Хвойные	3024,8	106,5	78,3	51,4
Твердолиственные	122,7	1,9	1,0	0,1
Мягколиственные	1287,4	135,3	118,3	68,8
<b>Итого</b>	<b>4434,9</b>	<b>243,7</b>	<b>197,6</b>	<b>120,3</b>

Ежегодный общий объем лесопользования, проектируемый на предстоящий период, на 49,7 % больше, чем было запланировано предыдущим лесоустройством (таблица 4.2.4.2).

Установленный лесоустройством размер рубок леса не вносит существенных изменений в сложившуюся структуру лесопользования. Основным источником поступления древесины остаются рубки главного пользования, на долю которых приходится 74,3 %, размер промежуточного пользования составит 17,4 % прочих рубок – 8,3 %.

Размер использования среднегодового прироста насаждений по рубкам главного пользования составляет 54,4%.

Проектируемый на предстоящий период размер лесопользования по всем видам рубок позволит более полно удовлетворить потребности района в древесине.

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
<b>Ежегодный объем рубок</b> по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м <sup>3</sup>	96,3	32,6	3,1	132,0
	%	73,0	24,7	2,3	100,0
запроектированный на предстоящий период	тыс.м <sup>3</sup>	146,9	34,4	16,3	197,6
	%	74,3	17,4	8,3	100,0
<b>Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель</b> по проекту предыдущего лесоустройства	м <sup>3</sup> / га	1,3	0,4	0,1	1,8
	м <sup>3</sup> / га	2,0	0,5	0,2	2,7
<b>Размер среднего прироста и процент его использования</b> по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м <sup>3</sup>	х	х	х	241,4
	%	39,9	13,5	1,3	54,7
запроектированный на предстоящий период	тыс.м <sup>3</sup>	х	х	х	270,0
	%	54,4	12,7	6,0	73,1

Уборка захламлиенности, как самостоятельное мероприятие, проектируется в объеме 20,3 тыс.м<sup>3</sup> древесины (47,9%), одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями будет убрано 19,5 тыс.м<sup>3</sup> древесины. Вне хозяйственного воздействия остается 14,5 тыс.м<sup>3</sup> неликвидной захламлиенности и 0,8 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной, оставляемой в лесу, в основном, в непожароопасных участках леса, уборка которой не требуется по санитарным требованиям и нецелесообразна экономически (таблица 4.2.4.3).

Уборку сухостоя проектируется провести в процессе проведения рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубок в объеме 21,3 тыс.м<sup>3</sup> (67,0%). Не назначена уборка сухостоя в насаждениях, где размер отпада, в том числе текущий отпад, не превышает нормальный для данного возраста и условий местопроизрастания.

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламлиенности

Показатель	Сухостой		Захламлиенность общий запас
	общий запас	ликвид	
Учтено при лесоустройстве	31,8	22,3	55,1
Проектируется к уборке - всего	21,3	14,5	39,8
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	8,3	5,4	16,6
рубок ухода за лесом	1,0	0,8	2,1
выборочных санитарных рубок	1,5	1,0	0,7
рубок обновления и формирования (переформирования)	-	-	0,1
рубок реконструкции	-	-	-
сплошных санитарных рубок	-	-	-
уборки захламлиенности	10,5	7,3	20,3

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
других видов прочих рубок	-	-	-
Осталось вне хозяйственного воздействия:			
сухостоя - всего	10,4	7,8	х
в том числе не превышающего естественный отпад	10,4	7,8	х
захламленности - всего	х	х	15,3
в том числе неликвидной	х	х	14,5

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

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

Объем древесного сырья, возможный для использования как топливо, составляет 120,6 тыс.м<sup>3</sup> в год. Однако использование сучьев, ветвей, вершин, пневой древесины, коры, опилок при лесозаготовках на сегодняшний день остается сложной задачей, для решения которой требуются капитальные затраты. Также следует учитывать и тот факт, что часть этих ресурсов следует оставлять для перегнивания, для улучшения плодородия почвы и развития микрофлоры.

Таблица 4.2.4.4 Потенциал топливных ресурсов

Объем, тыс.м<sup>3</sup>

Объекты заготовок	Объем	В том числе по видам сырья				
		дрова		сучья, ветви, вершины, хворост	пневая древесина	отходы лесопиления и древесной обработки
		всего	из них сухой			
1. На участках леса запроектированных для проведения рубок – всего	119,5	77,3	4,3	12,9	15,3	14,0
в том числе:						
1.1 Главное пользование – всего	80,4	45,0	0,3	8,0	15,2	12,2
из них:						
хвойные	17,2	5,0	0,3	2,7	4,5	5,0
твердолиственные	-	-	-	-	-	-
мягколиственные	63,2	40,0	-	5,3	10,7	7,2
1.2. Промежуточное пользование – всего	23,5	16,9	1,1	4,8	-	1,8
из них:						
хвойные	12,2	8,9	1,1	2,1	-	1,2
твердолиственные	0,2	0,2	-	-	-	-
мягколиственные	11,1	7,8	-	2,7	-	0,6
1.3 Прочие рубки – всего	15,6	15,4	2,9	0,1	0,1	-
из них:						
хвойные	13,2	13,0	2,1	0,1	0,1	-
твердолиственные	0,7	0,7	0,1	-	-	-
мягколиственные	1,7	1,7	0,7	-	-	-
2. Деревообрабатывающие производства лесхоза – всего	1,1	-	-	x	x	1,1

В настоящее время действующих мини-ТЭЦ на территории расположения лесхоза не имеется. Не проектируется и их строительство в ближайшей перспективе

Основными потребителями дровяной древесины являются местное население и организации районов, на территории которых расположен лесхоз. Кроме того, более 11 тыс.м<sup>3</sup> дровяной древесины в год перерабатывается в щепу для котельных коммунальных служб.

#### 4.2.5 Заготовка живицы

Выявленный настоящим лесоустройством фонд насаждений, возможный для проведения подсочки, составляет 423,7 га (таблица 4.2.5.1).

Сырьевую базу подсочки составляют предназначенные для рубки главного пользования сосновые древостои в эксплуатационных лесах.

Подсочка в течение прошлого периода не проводилась и, в связи со слабой концентрацией сосновых насаждений, пригодных для ведения подсочки, на предстоящий период не проектируется

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	планируемые для заготовки живицы на период действия проекта
Миорское	53,4	-	-
Узменское	85,6	-	-
Перебродское	22,2	-	-
Ново-Погостское	41,9	-	-
Дисненское	22,5	-	-
Германовичское	145,9	-	-
Лужковское	24,7	-	-
Язненское	18,6	-	-
Прозорокское	8,9	-	-
<b>Итого</b>	<b>423,7</b>	-	-

#### 4.2.6 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Возможность использования лесхозом ресурсов побочного пользования в силу ряда причин, прежде всего экономических – ограничена. Запроектированные объемы по видам побочного пользования соответствуют существующим правилам [28, 29].

Осуществление побочного пользования проектируется согласно правилам [28], другим действующим нормативным документам.

Согласно методике [29] лесоустройством определен биологический урожай и возможный сбор ягод, грибов. Заготовкой ягод и грибов занимаются, в основном, коммерческие организации, индивидуальные предприниматели и местное население.

Заготовку березового сока проектируется проводить согласно [30] в насаждениях, не ранее чем за пять лет до наступления возраста рубок леса, а также на участках лесного фонда, предоставленных для рубок главного пользования. Заготовка древесных соков может также осуществляться на участках лесного фонда, на которых проводятся прочие рубки и рубки промежуточного пользования, из числа деревьев, подлежащих рубке в соответствии с Правилами рубок леса в Республике Беларусь. Исходя из экономических возможностей лесхоза, фактический возможный сбор сока в год составит 100,0 тонн.

Лесхоз располагает значительными ресурсами медоносных растений. Наиболее продуктивными медоносами являются: ива кустарниковая, вереск обыкновенный, крушина ломкая, рябина обыкновенная, черника, малина, кипрей и другие растения. Учитывая экономические возможности лесхоза, запроектирована оптимизация пчелосемей до 60 штук, с целью довести к 2020 году получение товарного меда в размере 600 кг ежегодно

Наличие ресурсов всех видов побочного пользования и возможный ежегодный объем их использования приведен в таблице 4.2.6.1.

Вопросы платы за лесные пользования регулируются Инструкцией о порядке исчисления и пользования платы за лесные пользования, а также сумм неустоек за нарушение лесного законодательства, утверждаемой Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь по согласованию с Министерством по налогам и сборам Республики Беларусь.

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования и возможные объемы их использования

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
1. Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	2140,0	200,0	100,0
2. Сбор дикорастущих ягод– всего	т	1077,6	269,4	-
в том числе				
- клюква	т	842,5	210,6	-
- брусника	т	3,9	1,0	-
- черника	т	229,9	57,5	-
- голубика	т	1,3	0,3	-
3. Сбор дикорастущих грибов – всего	т	2557,1	639,3	-
в том числе				
- белый гриб	т	14,0	3,5	-
-волнушка	т	69,7	17,4	-
-груздь черный	т	174,0	43,5	-
-лисичка обыкновенная	т	24,2	6,1	-
-масленок	т	7,2	1,8	-
-опенок настоящий	т	1700,1	425,0	-
-подберезовик	т	257,0	64,3	-
-подосиновик	т	216,0	54,0	-
-польский гриб	т	4,5	1,1	-
-рыжик	т	48,5	12,1	-
-строчок обыкновенный	т	0,4	0,1	-
-колпак кольчатый	т	41,5	10,4	-
4. Сбор дикорастущих плодов и орехов – всего	т	-	-	-
5. Заготовка дикорастущих растений и их частей		-	-	-
6. Размещение ульев и пасек				
- количество пчелосемей	шт.	х	х	60
-получение товарного меда	кг	х	х	600,0
7.Сенокосение	т	-	-	-
8.Пастьба скота	га	-	-	-
9.Заготовка, сбор лекарственных растений – всего	т	-	-	-
10. Плантационные плоды, всего,	т	-	-	-

Наличие второстепенных лесных ресурсов и возможный объем их заготовки приведен в таблице 4.2.6.2.

Исходя из сроков созревания пневого осмола, для проектирования объемов сырья в основу принята расчетная лесосека сосны прошедшего периода в размере 4,7 тыс.м<sup>3</sup> (сплошные рубки).

Расчет годичной продуктивности пневого осмола произведен по методике, предложенной Московским ЦНИИЛХИ по формуле:  $N=A \times K \times K1$ ,

где, N - расчетный годовой прирост осмола в плотных тыс.м<sup>3</sup>;

A - годовой объем рубки сосны по суходолу, тыс.м<sup>3</sup>;

K - выход пневой древесины - 0,12;

K1 - выход спелого осмола и пневой древесины - 0,35;

Таким образом, возможный ежегодный объем заготовки пневого осмола составит:  
 $N = \text{тыс.м}^3 \times 0,12 \times 0,35 = 0,2 \text{ тыс.м}^3$ .

В связи с незначительностью сырьевой базы, добыча пневого осмола в пределах лесхоза не проектируется.

По данным БелНИИЛХа (В.П. Синицкий) с одного гектара спелого березового леса можно получить около 500 кг бересты. Следовательно, при расчетной лесосеке по березе в 142,0 га, с учетом поправочного коэффициента 0,6, предусматривающего участие в составе березняков других пород, возможная ежегодная заготовка бересты составит 42,5 т.

Заготовка бересты производится со срубленных деревьев на лесосеках, а также допускается снятие бересты с растущих деревьев на отведенных лесосеках за 1-2 года до их рубки, за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного сырья и спецсортиментов. С учетом этого, следует считать, что реальная заготовка бересты будет значительно ниже расчетной и является явно недостаточной для организации в лесхозе дегтекурения.

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 <sup>3</sup>	0,7	0,7	-
2. Береста	т	81	81	-
3. Ветки деревьев	тыс.м <sup>3</sup>	23,1	23,1	-
4. Новогодние деревья хвойных пород, всего	шт.	-	-	3500
в том числе новогодние ели	шт.	-	-	3000
5. Еловая серка	т	-	-	-
6. Луб и кора	т	-	-	-

Учитывая экономические и экологические условия, заготовку второстепенных лесных ресурсов лесоустройство не проектирует, за исключением заготовки новогодних деревьев хвойных пород

#### **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**

Общая площадь рекреационно-оздоровительных лесов – 2150,8 га (2,1% от общей площади), из них 56,9 га занимают леса в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных, оздоровительных объектов.

Предоставление участков лесного фонда в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных или спортивных мероприятий, в соответствии с Лесным кодексом [1], производится юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям на условиях аренды.

Важнейшей задачей ведения лесного хозяйства в рекреационной зоне является улучшение эстетических качеств насаждений, при этом основной упор делается на естественные ландшафты, только на отдельных участках вводятся элементы декоративного оформления.

Лесоустройством не проектируется коренное преобразование ландшафтов, так как насаждения рекреационной зоны в основном имеют высокие 1 и 2 классы эстетической оценки. Существующая посещаемость лесов рекреационной зоны определялась количеством человек, отдыхающих на одном гектаре в сутки, согласно критериям [31].

Состояние имеющихся мест отдыха и элементов благоустройства удовлетворительное. В проведении специального рекреационного устройства необходимости на данный момент нет. Передача участков лесного фонда лесхоза для проведения организованных культурно-оздоровительных, рекреационных и иных мероприятий в аренду в прошлом не производилась и на предстоящий период не проектируется.

На территории лесхоза охотничьи угодья арендуются охотпользователями, данные о которых приведены в разделе 3.1.6.

Доход от охотхозяйственной деятельности в год предшествующий лесоустройству составил 35900 рублей.

Ожидаемые доходы от рекреационной и охотхозяйственной деятельности, как составной части общего дохода лесхоза, в предстоящем периоде планируется довести до 50000 рублей ежегодно.

### **4.3 Воспроизводство лесов**

#### **4.3.1 Лесовосстановительные мероприятия**

Территория лесхоза согласно лесорастительному районированию [2] относится к подзоне широколиственно-еловых лесов (дубово-темнохвойных), что предопределило особенности мероприятий по лесовосстановлению и выбор главных древесных пород.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий настоящее лесоустройство руководствовалось наставлением [9], требованиями СТБ [32, 33], а также имеющимися материалами почвенно-лесотипологических обследований.

Лесовосстановительные мероприятия в предстоящем периоде проектируется проводить на не покрытых лесом землях, учтенных настоящим лесоустройством, а также на лесосеках проектируемого периода и лесосеках 2018 года.

Общая площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении, составит 9445,9 га, из них на площади 112,8 га проведены меры содействия естественному возобновлению леса в предыдущем десятилетии, но участки не переведены в покрытые лесом земли, на площади 50,4 га лесовосстановление и лесоразведение проведено в год предшествующий проектируемому периоду (таблица 4.3.1.1).

Не покрытые лесом земли по состоянию на 01.01.2018 года составляют в лесхозе 1684,1 га. Площадь лесосек главного пользования, на которых планируется провести лесовосстановительные мероприятия в предстоящем периоде, составляет 5284,5 га.

Выбор метода лесовосстановления различных категорий площадей осуществляется в зависимости от условий местопроизрастания, лесоводственно-биологических особенностей древесных пород, целевого назначения лесов и с учетом экономической эффективности. Лесовосстановление лесосек будущего периода назначалось, кроме того, в зависимости от наличия подроста главных пород до рубки.

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

Естественное возобновление разделяется на следующие категории:

-предварительное, то есть сохранение подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования (запроектировано 12,0 га);

-сопутствующее, то есть естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования (запроектировано 1113,5 га);

-последующее, то есть естественное возобновление без мер содействия естественному возобновлению (запроектировано 2375,0 га).

Содействие естественному возобновлению леса предусматривает создание на землях, не покрытых лесом, и под пологом древостоев условий, благоприятных для появления и сохранения нового поколения леса ценных лесобразующих пород (запроектированный объем 840,5 га.

Лесные культуры назначались при неудовлетворительном ходе естественного возобновления на не покрытых лесом землях и наличии подроста главных пород менее 2,0 тыс. шт. на 1 га под пологом древостоев, назначенных в рубку, если создание их возможно по условиям местопроизрастания.

Все лесовосстановительные работы должны выполняться в соответствии с ТКП 047-2009 [9].

Таблица 4.3.1.1 Земельный фонд для проведения лесовосстановительных мероприятий

Показатели	Не покры- тые лесом земли на 01.01.2018	Лесосеки 2018	Лесосеки предстоящего периода			Реконст- рукция насажде- ний	Итого
			рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки		
			доступ- ные участки	трудно- доступные участки			
<b>Всего учтено земель для проведения лесовосстановления</b>	<b>1684,1</b>	<b>277,0</b>	<b>6470,6</b>	<b>870,4</b>	<b>11,3</b>	<b>132,5</b>	<b>9445,9</b>
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса, с назначенным естественным возобновлением леса в предыдущем периоде, но не переведенные в покрытые лесом	112,8	-	x	x	x	x	112,8
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2018 г.)	50,4	-	x	x	x	x	50,4
<b>Проектируется лесовосстановление в предстоящем ревизионном периоде (2019- 2028 г.г.) - всего</b>	<b>1520,9</b>	<b>277,0</b>	<b>4392,7</b>	<b>614,8</b>	<b>11,3</b>	<b>132,5</b>	<b>6949,2</b>
в т.ч. по методам:							
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>412,6</b>	<b>92,3</b>	<b>1949,9</b>	<b>20,9</b>	<b>-</b>	<b>132,5</b>	<b>2608,2</b>
в т.ч. создание плантационных лесных культур для выращивания топливной древесины	-	-	-	-	-	x	-
балансовой древесины	-	-	-	-	-	x	-
крупномерной древесины	-	-	-	-	-	x	-
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>98,6</b>	<b>18,6</b>	<b>721,8</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>840,5</b>
<b>3. Естественное возобновление леса, всего</b>	<b>1009,7</b>	<b>166,1</b>	<b>1721,0</b>	<b>592,4</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>3500,5</b>
в том числе:							
предварительное (сохранение подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования)	-	3,4	8,6	-	-	-	12,0

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Показатели	Не покры- тые лесом земли на 01.01.2018	Лесосеки 2018	Лесосеки предстоящего периода			Реконст- рукция насажде- ний	Итого
			рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки		
			доступ- ные участки	трудно- доступные участки			
сопутствующее (естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования)	-	27,4	1035,2	50,9	-	-	1113,5
последующее (естественное возобновление без мер содействия естественному возобновлению)	1009,7	135,3	677,2	541,5	11,3		2375,0
<b>4. Предполагаемый остаток не покрытых лесом земель, всего</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>2077,9</b>	<b>255,6</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>2333,5</b>
из них проектируется:							
под лесные культуры	х	х	344,1	3,7	х	х	347,8
под содействие естественному возобновлению	х	х	127,4		х	х	127,4
под естественное возобновление без мер содействия	х	х	1606,4	251,9	х	х	1858,3

Предполагаемая площадь непокрытых лесом земель на конец предстоящего периода определена в размере полуторагодовой лесосеки для участков где требуется создание лесных культур и проведение содействия естественному возобновлению, а также трех годовичных лесосек для участков, на которых запланировано естественное возобновление леса без мер содействия.

Проектируемые объемы лесовосстановления по целевым породам приводятся в таблице 4.3.1.2.

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановительных мероприятий

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2018 года			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
<b>1. Создание лесных культур</b>									
Сосна	90,8	24,9	3,0	62,9	269,5	8,7		5,6	374,6
Ель	321,4	231,3	0,6	89,5	1769,6	13,2		126,9	2231,1
Дуб	0,4	0,4			2,1				2,5
<b>Итого</b>	<b>412,6</b>	<b>256,6</b>	<b>3,6</b>	<b>152,4</b>	<b>2041,2</b>	<b>21,9</b>		<b>132,5</b>	<b>2608,2</b>
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>									
Сосна	8,0	0,9		7,1	94,5				102,5
Ель	88,4	63,9		24,5	645,9	1,5			735,8
Дуб	1,5			1,5					1,5
Ясень	0,7			0,7					0,7
<b>Итого</b>	<b>98,6</b>	<b>64,8</b>		<b>33,8</b>	<b>740,4</b>	<b>1,5</b>			<b>840,5</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>									
Сосна	107,2	62,2		45,0	90,2		11,3		197,6
Ель	143,0	87,1	0,3	55,6	975,1	50,9			1169,0
Дуб	0,5			0,5	9,4				9,9
Ясень	5,2	5,2							5,2
Береза	518,3	201,4	3,5	313,4	468,1	492,2			1478,6
Ольха черная	235,5	128,8	7,2	99,5	236,2	157,2			628,9
<b>Итого</b>	<b>1009,7</b>	<b>484,7</b>	<b>11,0</b>	<b>514,0</b>	<b>1779,0</b>	<b>700,3</b>	<b>11,3</b>		<b>3500,5</b>
<b>в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок</b>									
Сосна					2,4				2,4
Ель					9,6				6,2
<b>Итого</b>					<b>12,0</b>				<b>12,0</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2018 года			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна					87,8				87,8
Ель					965,5	50,9			1016,4
Дуб					9,4				9,4
Итого					1062,6	50,9			1113,5
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	107,2	62,2		45,0			11,3		118,5
Ель	143,0	87,1	0,3	55,6					143,0
Дуб	0,5			0,5					0,5
Ясень	5,2	5,2							5,2
Береза	518,3	201,4	3,5	313,4	468,1	492,2			1478,6
Ольха черная	235,5	128,8	7,2	99,5	236,2	157,2			628,9
Итого	1009,7	484,7	11,0	514,0	704,3	649,7	11,3		2375,0
Всего по лесхозу									
Сосна	206,0	88,0	3,0	115,0	405,3	8,7	11,3	5,6	636,9
Ель	547,9	377,4	0,9	169,6	3293,6	65,6		126,9	4034,0
Лиственница					105,0				105,0
Дуб	2,4	0,4		2,0	21,5				23,9
Ясень	10,8	10,1		0,7	25,4				36,2
Береза	518,3	201,4	3,5	313,4	473,8	492,2			1484,3
Ольха черная	235,5	128,8	7,2	99,5	236,2	157,2			628,9
Всего	1520,9	806,1	14,6	700,2	4560,8	723,7	11,3	132,5	6949,2

В таблице 4.3.1.2 указаны преобладающие породы создаваемых лесных культур. Однако, предпочтение следует отдавать смешанным лесным культурам, с целью поддержания биологического разнообразия лесных экосистем, а также повышения устойчивости будущих лесов к вредителям и болезням. Смешение в сосново-березовых культурах предусматривается кулисное. Кулисы березы будут являться своеобразным биологическим барьером для корневой губки в случае ее появления и естественными противопожарными барьерами. В смеси с другими породами предпочтительнее создавать культуры неширокими кулисами.

Также при выборе пород в схеме смешения лесных культур следует учитывать как почвенно-грунтовые условия конкретного лесного участка, так и динамику глобального изменения климата на планете. За последние десятилетия наблюдается постепенное повышение среднегодовой температуры в нашей климатической зоне, которое вызывает изменение ареала произрастания некоторых пород. В таблице 4.3.1.3 приводится рекомендуемый породный состав лесных культур, составленный в соответствии со Стратегией адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата. Все лесные культуры проектируется создавать посадкой. Для успешного выращивания лесных культур необходимо проводить агротехнические уходы, заключающиеся в рыхлении почвы в рядах, уничтожении сорняков, оправке сеянцев от засыпания листвой и почвой. Количество и время уходов определяют в зависимости от степени зарастания культур травянистой растительностью, биологических особенностей культивируемых лесных пород, категории лесокультурных площадей и других факторов Уход в междурядьях проектируется механизированный, в рядах посадки – вручную

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

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

Запроектированные объемы лесовосстановления и лесоразведения рассчитаны исходя из того, что в предстоящем периоде будет полностью использована расчетная лесосека по рубкам главного пользования. На первое пятилетие создание лесных культур, в том числе путем реконструкции насаждений, проектируется на площади 1282,5 га (256,4 га в среднем в год, лесокультурный фонд на не покрытых лесом землях проектируется освоить в первые два года, реконструкцию насаждений в течение 5-и лет), во втором пятилетии – 1325,7 га (265,2 га ежегодно) (таблица 4.3.1.4).

Таблица 4.3.1.4 Проектируемые сроки лесовосстановления

Вид участка	Лесные культуры				Естественное возобновление и содействие естественному возобновлению леса			
	I пятилетие		II пятилетие		I пятилетие		II пятилетие	
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
Не покрытые лесом земли	412,6	82,5	-	-	1009,7	202,0	-	-
Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2018 года: -сплошные рубки главного пользования	737,4	147,4	1325,7	265,2	771,6	154,3	1698	339,6
-сплошные санитарные рубки	-	-	-	-	0,2	-	-	-
Участки реконструкции	132,5	26,5	-	-	х	х	х	х
Под пологом насаждений	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	1282,5	256,4	1325,7	265,2	1781,5	356,3	1698,0	339,6

В предстоящем периоде, до 45 % лесных культур сосны, ели проектируется создавать селекционным посадочным материалом (таблица 4.3.1.5). До трети проектируемых хвойных лесных культур намечается создавать посадочным материалом с закрытой корневой системой.

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	Е
Не покрытые лесом земли	412,6	183,3	40,9	142,4
Лесосеки предстоящего периода: -сплошные рубки главного пользования	2063,1	861,8	103,2	758,6
-сплошные санитарные рубки				
Участки реконструкции	132,5	59,6	2,5	57,1
Под пологом насаждений	-	-	-	-

Ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений проектируется согласно п.12.11 ТКП 047-2009 [9].

Таблица 4.3.1.6 Проектируемый ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений

Преобладающая порода	Главная порода, по которой намечен перевод	Всего	Площадь, га в том числе	
			в 1-ом пятилетии	во 2-ом пятилетии
Сосна	Сосна	714,5	467,9	246,6
	Ель	74,9	40,0	34,9
Итого по породе		789,4	507,9	281,5
Ель	Сосна	52,6	33,1	19,5
	Ель	1655,7	1048,1	607,6
	Дуб	0,4	0,4	-
	Ясень	5,7	5,7	-
	Береза	66,5	55,1	11,4
	Ольха черная	3,8	-	3,8
Итого по породе		1784,7	1142,4	642,3
Лиственница	Лиственница	2,8	2,8	-
Дуб	Сосна	0,3	-	0,3
	Ель	2,5	2,5	-
	Дуб	3,4	2,7	0,7
Итого по породе		6,2	5,2	1,0
Ясень	Ель	9,8	9,8	-
	Ясень	23,1	22,9	0,2
Итого по породе		32,9	32,7	0,2
Клен	Клен	1,8	1,8	-
Береза	Сосна	116,4	11,1	105,3
	Ель	459,1	40,2	418,9
	Дуб	1,6	-	1,6
	Береза	648,4	167,6	480,8
	Ольха черная	37,7	1,1	36,6
Итого по породе		1263,2	220,0	1043,2
Осина	Сосна	6,3	-	6,3
	Ель	754,6	-	754,6
	Дуб	2,1	-	2,1
	Клен	0,8	-	0,8
	Береза	78,4	-	78,4
	Ольха	74,2	-	74,2
Итого по породе		916,4	-	916,4
Ольха серая	Сосна	8,0	-	8,0
	Ель	129,3	0,4	128,9
	Береза	21,2	-	21,2
	Ольха черная	20,8	-	20,8
Итого по породе		179,3	0,4	178,9
Ольха черная	Ель	61,5	2,9	58,6
	Береза	22,8	5,1	17,7
	Ольха черная	376,2	124,4	251,8
Итого по породе		460,5	132,4	328,1
Тополь	Тополь	0,5	0,5	-
<b>Всего</b>		<b>5437,7</b>	<b>2046,1</b>	<b>3391,6</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.6

Преобладающая порода	Главная порода, по которой намечен перевод	Всего	в том числе	
			в 1-ом пятилетии	во 2-ом пятилетии
в том числе на участках:				
1. Лесных культур				
Сосна	Сосна	522,5	419,5	103,0
	Ель	56,0	40,0	16,0
Итого по породе		578,5	459,5	119,0
Ель	Сосна	41,1	25,0	16,1
	Ель	1299,2	901,2	398,0
	Дуб	0,4	0,4	-
	Береза	6,1	6,1	-
Итого по породе		1347,5	932,7	414,8
Лиственница	Лиственница	2,8	2,8	-
Дуб	Ель	2,5	2,5	-
	Дуб	2,7	2,7	-
Итого по породе		5,2	5,2	-
Ясень	Ель	9,8	9,8	-
	Ясень	22,9	22,9	-
Итого по породе		32,7	32,7	-
Клен		1,8	1,8	-
Береза	Сосна	47,0	-	47,0
	Ель	287,0	24,9	262,1
Итого по породе		334,0	24,9	309,1
Осина	Сосна	3,7	-	3,7
	Ель	332,2	-	332,2
	Дуб	2,1	-	2,1
	Клен	0,8	-	0,8
Итого по породе		338,8	-	338,8
Ольха серая	Сосна	8,0	-	8,0
	Ель	84,1	-	84,1
Итого по породе		92,1	-	92,1
Ольха чёрная	Ель	12,1	-	12,1
Тополь	Тополь	0,5	0,5	-
<b>Всего</b>		<b>2746,0</b>	<b>1460,1</b>	<b>1285,9</b>
2. Содействия естественному возобновлению леса				
Сосна	Сосна	67,0	0,9	66,1
	Ель	18,8	-	18,8
Итого по породе		85,8	0,9	84,9
Ель	Сосна	3,4	-	3,4
	Ель	238,3	58,0	180,3
Итого по породе		241,7	58,0	183,7
Дуб	Сосна	0,3	-	0,3
	Дуб	0,5	-	0,5
Итого по породе		0,8	-	0,8
Ясень	Ясень	0,2	-	0,2
Береза	Сосна	5,9	-	5,9
	Ель	152,0	6,2	145,8
	Дуб	1,6	-	1,6
	Береза	2,5	-	2,5

Продолжение таблицы 4.3.1.6

Преобладающая порода	Главная порода, по которой намечен перевод	Всего	в том числе	
			в 1-ом пятилетии	во 2-ом пятилетии
Береза	Ольха черная	4,7	-	4,7
Итого по породе		166,7	6,2	160,5
Осина	Ель	407,5	-	407,5
	Береза	1,8	-	1,8
Итого по породе		409,3	-	409,3
Ольха серая	Ель	38,0	-	38,0
Ольха черная	Ель	39,4	-	39,4
	Ольха черная	5,6	-	5,6
Итого по породе		45,0	-	45,0
<b>Всего</b>		<b>987,5</b>	<b>65,1</b>	<b>922,4</b>
<b>3. Естественного возобновления леса</b>				
Сосна	Сосна	125,0	47,5	77,5
	Ель	0,1	-	0,1
Итого по породе		125,1	47,5	77,6
Ель	Сосна	8,1	8,1	-
	Ель	117,5	88,9	28,6
	Ясень	5,7	5,7	-
	Береза	60,4	49,0	11,4
	Ольха черная	3,8	-	3,8
Итого по породе		195,5	151,7	43,8
Дуб	Дуб	0,2	-	0,2
Береза	Сосна	63,5	11,1	52,4
	Ель	20,1	9,1	11,0
	Береза	645,9	167,6	478,3
	Ольха черная	33,0	1,1	31,9
Итого по породе		762,5	188,9	573,6
Осина	Сосна	2,6	-	2,6
	Ель	14,9	-	14,9
	Береза	76,6	-	76,6
	Ольха черная	74,2	-	74,2
Итого по породе		168,3	-	168,3
Ольха серая	Ель	7,2	0,4	6,8
	Береза	21,2	-	21,2
	Ольха черная	20,8	-	20,8
Итого по породе		49,2	0,4	48,8
Ольха черная	Ель	10,0	2,9	7,1
	Береза	22,8	5,1	17,7
	Ольха черная	370,6	124,4	246,2
Итого по породе		403,4	132,4	271,0
<b>Всего</b>		<b>1704,2</b>	<b>520,9</b>	<b>1183,3</b>

Настоящим лесоустройством выявлено 1181,4 га несомкнувшихся лесных культур, требующих дополнения (таблица 4.3.1.7). Это несомкнувшиеся лесные культуры имеющие приживаемость ниже нормативной (от 26 до 85%). Выполнить данное мероприятие предусматривается за три первых года. В последующие годы объем дополнений будет определяться по результатам ежегодной инвентаризации.

Таблица 4.3.1.7 Проектируемый объем дополнения лесных культур

Площадь, га

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	В том числе по вводимым породам						
			С	Е	Л	Д	Кл	Я	Б
Миорское	289,5	151,3	55,1	96,2	-	-	-	-	-
Узменское	172,3	106,6	26,6	80,0	-	-	-	-	-
Перебродское	108,3	64,3	41,6	18,6	-	-	-	-	4,1
Ново-Погостское	84,2	34,1	12,1	21,4	-	0,6	-	-	-
Дисненское	75,5	37,1	11,4	25,7	-	-	-	-	-
Германовичское	125,8	59,6	10,0	48,9	-	-	0,7	-	-
Лужковское	77,2	46,5	4,8	41,7	-	-	-	-	-
Язненское	145,4	76,1	34,9	41,2	-	-	-	-	-
Прозорокское	103,2	50,4	14,9	25,6	-	4,1	-	5,8	-
<b>Итого</b>	<b>1181,4</b>	<b>626,0</b>	<b>211,4</b>	<b>399,3</b>	-	<b>4,7</b>	<b>0,7</b>	<b>5,8</b>	<b>4,1</b>

Создание плантационных лесных культур на предстоящий период не проектируется

### 4.3.2 Реконструкция малоценных лесных насаждений

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

Площадь, га

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем на ревпериод	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	-	-	-	-	-	-
2. Мягколиственные порослевые насаждения, дающие древесину плохого качества:	50,8	50,8	18,7	0,3	18,4	-
- молодняки	50,1	50,1	18,4		18,4	-
- средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	0,7	0,7	0,3	0,3	-	-
3. Насаждения, не соответствующие по своим биологическим особенностям почвенным условиям – всего	62,0	62,0	21,0	21,0	-	-
в том числе:						
молодняки	-	-	-	-	-	-
-хвойные	-	-	-	-	-	-
-твердолиственные	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 4.3.2.1

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем на ревпериод	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
-мягколиственные	-	-	-	-	-	-
средневозрастные	62,0	62,0	21,0	21,0	-	-
-хвойные	-	-	-	-	-	-
-твердолиственные	-	-	-	-	-	-
-мягколиственные	62,0	62,0	21,0	21,0	-	-
4.Молодняки с полнотой 0,4 и ниже:	19,7	19,7	9,5	-	-	9,5
- хвойные	18,9	18,9	9,2	-	-	9,2
- твердолиственные	0,8	0,8	0,3	-	-	0,3
5. Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости	-	-	-	-	-	-
- хвойные	-	-	-	-	-	-
- твердолиственные	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>132,5</b>	<b>132,5</b>	<b>49,2</b>	<b>21,3</b>	<b>18,4</b>	<b>9,5</b>
Из общего итога по лесничествам:						
Миорское	33,1	33,1	11,0	6,6	4,4	-
Узменское	9,3	9,3	4,7		1,4	3,3
Перебродское	2,6	2,6	2,6	0,6	-	2,0
Ново-Погостское	-	-	-	-	-	-
Дисненское	9,6	9,6	4,8		3,7	1,1
Германовичское	24,5	24,5	8,2	3,1	2,0	3,1
Лужковское	30,5	30,5	10,2	10,2	-	-
Язненское	-	-	-	-	-	-
Прозорокское	22,9	22,9	7,7	0,8	6,9	-

В средневозрастных мягколиственных насаждениях с полнотой ниже 0,5 и не соответствующих по своим биологическим особенностям почвенным условиям запроектирован сплошной способ реконструкции (таблица 4.3.2.1). Малоценные молодняки мягколиственных пород будут реконструироваться посредством прорубки коридоров и посадки в них ценных древесных пород.

#### 4.3.3 Лесоразведение на землях лесного фонда

Нарушенных земель в лесхозе не имеется. Лесоразведение и рекультивация нарушенных земель на ревизионный период не проектируется

#### 4.3.4 Потребность в посадочном материале

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.									
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстоящего периода				на участках, покрытых лесом			на участках созданных лесных культур в порядке дополнения	для лесоразведения и иных целей	Итого
	всего	в том числе для создания плантационных лесных культур (плантаций) по выращиванию			всего	в том числе				
		топливной древесины	балансовой древесины	крупномерной древесины		реконструкция малоценных насаждений	под пологом леса			
Сосна, всего	203,0	-	-	-	3,4	-	-	140,9	-	347,3
в том числе										
-сеянцы	203,0	-	-	-	3,4	-	-	140,9	-	347,3
Ель, всего	699,7	-	-	-	63,5	-	-	266,2	-	1029,4
в том числе										
-сеянцы (ЗКС)	347,2	-	-	-	-	-	-	-	-	347,2
-саженцы	352,5	-	-	-	63,5	-	-	266,2	-	682,2
Дуб, всего	1,1	-	-	-	-	-	-	3,1	-	4,2
в том числе										
-сеянцы	1,1	-	-	-	-	-	-	3,1	-	4,2
Ясень, всего	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	3,9
в том числе										
-сеянцы	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	3,9
Клён, всего	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5
в том числе										
-сеянцы	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	0,5
Берёза, всего	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	2,7
в том числе										
-сеянцы	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	2,7
Итого	903,8	-	-	-	66,9	-	-	417,3	-	1388,0

#### 4.3.5 Уход за лесными насаждениями

Всего по лесохозяйственным критериям для проведения агротехнического ухода и рубок ухода намечено 7169,8 га (таблица 4.3.5.1). Целью проведения рубок ухода является:

- формирование целевого породного состава, густоты и структуры насаждений;
- повышение качества, биологической устойчивости и биологического разнообразия древостоев, повышения их селекционно-генетического потенциала;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- своевременное использование древесины в процессе выращивания лесов и сохранение сроков выращивания спелой древесины;
- предотвращение накопления в лесу сухостоя, валежа и другой поврежденной древесины.

Таблица 4.3.5.1 Площадь насаждений, запроектированных для проведения лесоводственных уходов

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	
<b>Агротехнический уход</b>										
Сосновые	124,3	-	-	-	-	-	-	-	-	124,3
Еловые	102,7	-	-	-	-	-	-	-	-	102,7
Дубовые	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
Ясеновые	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5
Итого	247,3	-	-	-	-	-	-	-	-	247,3
<b>Осветление</b>										
Сосновые	31,4	-	1,9	1,9	13,7	31,0	13,8	7,9	70,2	101,6
Еловые	175,6	-	-	7,5	6,8	24,7	33,3	73,1	145,4	321,0
Дубовые		-	-	4,4	-	3,8	1,5	1,6	14,1	14,1
Ясеновые	5,6	-	-	0,3	-	-	1,5	-	1,8	7,4
Кленовые	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
Березовые	-	-	16,7	46,4	29,6	32,6	25,2	5,8	156,3	156,3
Осиновые	-	-	-	3,0	6,3	3,0		0,8	13,1	13,1
Черноольховые	-	-	-	1,6	-	0,8	2,7	-	5,1	5,1
Итого	214,4	2,8	18,6	65,1	56,4	95,9	78,0	89,2	406,0	620,4
<b>Прочистка</b>										
Сосновые	-		0,6		21,1	165,1	122,5	54,9	364,2	364,2
Еловые	-	1,6	3,9	9,2	15,4	309,5	239,1	307,1	885,8	885,8
Дубовые	-	-	-	-	3,0	1,3	2,5	3,4	10,2	10,2
Ясеновые	-	-	-	-	-	-	0,4	4,4	4,8	4,8
Кленовые	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,4	1,4
Березовые	-	1,9	11	41,1	11,2	122,4	186,1	89,6	463,3	463,3
Осиновые	-	4,3		2,9	82,1	28,5	27,2	31,3	176,3	176,3
Сероольховые	-	-	-	-	-	1,0	2,6	-	3,6	3,6
Черноольховые	-	-	-	-	-	5,0	25	7,7	37,7	37,7
Итого	-	7,8	15,5	53,2	132,8	632,8	606,8	498,4	1947,3	1947,3
<b>Прореживание</b>										
Сосновые	-	-	-	-	0,2	44,7	6,1	3,4	54,4	54,4

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	
Еловые	-	0,6			9,5	437,4	465,1	124,9	1037,3	1037,3
Дубовые	-	-	2,3	0,7	4,1	3,5	0,9	-	11,5	11,5
Кленовые	-	-	-	-	6,9	0,4	-	-	7,3	7,3
Березовые	-	1,1	-	10,5	11,3	288,1	130,9	130,7	572,6	572,6
Осиновые	-	3	17,2	8,3	23	86,5	42	30,1	210,1	210,1
Сероольховые	-	2,4	1	2,6	0,4	1,9	0,4	5,4	14,1	14,1
Черноольховые	-	-	2,1	-	0,7	17,8	2,3	2,4	25,3	25,3
Ивы древовидной	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
<b>Итого</b>	-	<b>7,1</b>	<b>22,6</b>	<b>22,1</b>	<b>56,1</b>	<b>880,3</b>	<b>647,7</b>	<b>297,0</b>	<b>1932,7</b>	<b>1932,7</b>
<b>Проходная рубка</b>										
Сосновые	-	-	-	-	8,4	573,8	83,1	18,4	683,7	683,7
Еловые	-	-	-	-	2	508,4	418,7	126,8	1055,9	1055,9
Дубовые	-	-	-	-	5,9	7,1	-	1,2	14,2	14,2
Ясеновые	-	-	-	-	2,9	-	-	-	2,9	2,9
Березовые	-	-	-	4,5	0,9	230,9	197,6	58,6	492,5	492,5
Осиновые	-	-	-	1,1	8,2	31,7	19,6	17,1	77,7	77,7
Сероольховые	-	-	1,4	4,4	6,6	5,3	3,8	1,7	23,2	23,2
Черноольховые	-	-	-	0,6	-	6,6	43	7,8	58	58
Липовые	-	-	3,3	-	-	-	10,7	-	14,0	14,0
<b>Итого</b>	-	-	<b>4,7</b>	<b>10,6</b>	<b>34,9</b>	<b>1363,8</b>	<b>776,5</b>	<b>231,6</b>	<b>2422,1</b>	<b>2422,1</b>
<b>Всего</b>										
Сосновые	155,7	-	2,5	1,9	43,4	814,6	225,5	84,6	1172,5	1328,2
Еловые	278,3	2,2	3,9	16,7	33,7	1279,8	1156,2	631,9	3124,4	3402,7
Дубовые	1,8	2,8	2,3	5,1	13,0	15,7	4,9	6,2	50,0	51,8
Ясеновые	24,1	-	-	0,3	2,9	-	1,9	4,4	9,5	33,6
Кленовые	1,8	-	-	-	6,9	0,4	1,4	-	8,7	10,5
Березовые	-	3,0	27,7	102,5	53,0	674,0	539,8	284,7	1684,7	1684,7
Осиновые	-	7,3	17,2	15,3	119,6	149,7	88,8	79,3	477,2	477,2
Сероольховые	-	2,4	2,4	7,0	7,0	8,2	6,8	7,1	40,9	40,9
Черноольховые	-	-	2,1	2,2	0,7	30,2	73,0	17,9	126,1	126,1
Липовые	-	-	3,3	-	-	-	10,7	-	14,0	14,0
Ивы древовидной	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
<b>Итого</b>	<b>461,7</b>	<b>17,7</b>	<b>61,4</b>	<b>151,0</b>	<b>280,2</b>	<b>2972,6</b>	<b>2109,0</b>	<b>1116,2</b>	<b>6708,1</b>	<b>7169,8</b>

Технология проведения рубок ухода на отдельных участках, учет результатов рубки, контроль за работами по уходу за лесом подробно освещены в соответствующих разделах правил [14]. При проведении всех рубок ухода необходимо, по возможности, формировать смешанные насаждения с преобладанием в верхнем пологе главных пород с хорошо развитыми кронами. В пожароопасных участках, прилегающих к шоссе дорогам, целесообразно обеспечить формирование пожароустойчивых полос шириной 20 метров со значительным участием лиственных пород и подлеска.

Таблица 4.3.5.2 Проектируемые объемы и интенсивность уходов

Виды и показатели уходов	Насаждения											Итого
	сосновые	еловые	дубовые	ясеневые	кленовые	березовые	осиновые	сероольховые	черноольховые	липовые	иводревовидные	
<b>1 Осветление</b>												
Общая площадь, га	101,6	321,0	14,1	7,4	1,8	156,3	13,1	-	5,1	-	-	620,4
Срок повторяемости, лет	4,1	4,2	3,3	2,3	2,0	3,9	2,0	-	3,8	-	-	-
Ежегодная площадь, га	24,7	76,3	4,3	3,2	0,9	40,1	6,6	-	1,3	-	-	157,4
Объем вырубаемой древесины, тыс. м <sup>3</sup>	0,2	0,9	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	1,5
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /%	<u>9</u> 29,0	<u>10</u> 40,0	<u>9</u> 32,0	<u>14</u> 44,0	<u>6</u> 50,0	<u>9</u> 31,0	<u>8</u> 29,0	<u>±</u> -	<u>9</u> 28,0	<u>±</u> -	<u>±</u> -	<u>10</u> 35,0
<b>2 Прочистка</b>												
Общая площадь, га	364,2	885,8	10,2	4,8	1,4	463,3	176,3	3,6	37,7	-	-	1947,3
Срок повторяемости, лет	6,1	5,2	3,8	3,1	4,0	4,3	2,8	2,2	4,6	-	-	-
Ежегодная площадь, га	60,2	170,2	2,7	1,6	0,4	107,5	62,5	1,6	8,2	-	-	414,9
Объем вырубаемой древесины, тыс. м <sup>3</sup>	0,8	3,4	0,1	0,1	-	3,0	0,5	-	0,3	-	-	8,2
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /%	<u>14</u> 23,0	<u>20</u> 31,0	<u>20</u> 39,0	<u>29</u> 49,0	<u>15</u> 36,0	<u>28</u> 26,0	<u>8</u> 19,0	<u>12</u> 25,0	<u>34</u> 29,0	<u>±</u> -	<u>±</u> -	<u>20</u> 27,0
<b>3 Прореживание</b>												
Общая площадь, га	54,4	1037,3	11,5	-	7,3	572,6	210,1	14,1	25,3	-	0,1	1932,7
Срок повторяемости, лет	6,6	6,5	5,6	-	5,0	6,9	5,0	3,2	6,9	-	3,0	-
Ежегодная площадь, га	8,2	160,2	2,1	-	1,4	83,1	41,9	4,4	3,7	-	-	305,0
Объем вырубаемой древесины, тыс. м <sup>3</sup>	0,2	7,6	0,1	-	-	4,1	1,2	0,1	0,2	-	-	13,5
на технологических коридорах	-	1,7	-	-	-	0,8	0,2	-	-	-	-	2,7

Продолжение таблицы 4.3.5.2

Виды и показатели уходов	Насаждения											Итого
	сосно- вые	еловые	дубо- вые	ясене- вые	клено- вые	березо- вые	осино- вые	серо- ольхо- вые	черно- ольхо- вые	липо- вые	иводре- вовид- ные	
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /%	<u>26,0</u> 17,0	<u>36,0</u> 22,0	<u>19,0</u> 22,0	= -	<u>20,0</u> 17,0	<u>41,0</u> 24,0	<u>25,0</u> 26,0	<u>29,0</u> 37,0	<u>40,0</u> 23,0	= -	= -	<u>36,0</u> 23,0
<b>4. Проходная рубка</b>												
Общая площадь, га	683,7	1055,9	14,2	2,9		492,5	77,7	23,2	58,0	14,0		2422,1
Срок повторяемости, лет	11,4	11,5	10,3	10,0		6,8	5,0	3,3	7,9	4,1		-
Ежегодная площадь, га	60,1	92,0	1,4	0,3		72,4	15,7	6,9	7,3	3,4		259,5
Объем вырубаемой древесины, тыс. м <sup>3</sup>	3,6	6,3	0,1	-	-	4,0	0,8	0,4	0,4	0,2		15,8
в том числе сухостой	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
на технологических коридорах	0,6	1,8	-	-	-	0,9	0,2	-	0,2	0,1	-	3,8
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /%	<u>50,0</u> 16,0	<u>48,0</u> 16,0	<u>64,0</u> 27,0	<u>33,0</u> 15,0	= -	<u>41,0</u> 17,0	<u>38,0</u> 21,0	<u>56,0</u> 37,0	<u>38,0</u> 16,0	<u>34,0</u> 16,0	= -	<u>46,0</u> 17,0
<b>5. Выборочная санитарная рубка</b>												
Общая площадь, га	25,2	136,4	3,3	-	-	4,5	-	-	-	-	-	169,4
Срок повторяемости, лет	2,0	2,0	2,0	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-
Ежегодная площадь, га	12,6	68,2	1,7	-	-	2,3	-	-	-	-	-	84,8
Объем вырубаемой древесины, м <sup>3</sup>	0,5	2,4	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	3
в том числе сухостой	0,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /%	<u>36,0</u> 8,0	<u>35,0</u> 8,0	<u>28,0</u> 10,0	= -	= -	<u>28,0</u> 5,0	= -	= -	= -	= -	= -	<u>35,0</u> 8,0

Продолжение таблицы 4.3.5.2

Виды и показатели уходов	Насаждения											Итого
	сосно- вые	еловые	дубо- вые	ясене- вые	клено- вые	березо- вые	осино- вые	серо- ольхо- вые	черно- ольхо- вые	липо- вые	иводре- вовид- ные	
<b>6. Уборка валежной древесины</b> (захламленность)												
Общая площадь, га	478,2	1629,1	11,0	44,8	8,5	193,6	15,0	11,7	10,4	-	-	2402,3
Объем древесины, тыс.м <sup>3</sup>	6,1	23,7	0,2	0,7	0,2	2,5	0,1	0,1	0,1	-	-	33,7
Ежегодная площадь, га	478,2	1629,1	11,0	44,8	8,5	193,6	15,0	11,7	10,4	-	-	2402,3
Объем убираемой древесины, тыс.м <sup>3</sup>	6,1	23,7	0,2	0,7	0,2	2,5	0,1	0,1	0,1	-	-	33,7
<b>7. Агротехнический уход за лесными культурами</b>												
Общая площадь, га	124,3	102,7	1,8	18,5	-	-	-	-	-	-	-	247,3
Ежегодная площадь, га	124,3	102,7	1,8	18,5	-	-	-	-	-	-	-	247,3

Таблица 4.3.5.3 Объекты первоочередных уходов и проектируемые в них мероприятия

Наименование лесничеств	Лесные культуры				Молодняки естественного происхождения с примесью ценных пород		Перегу- щенные средне- возрастные насаждения с полнотой 1,0 и более	Лесосеменные плантации и постоянные лесосеменные участки		Участки лесного фонда с захламлени- мостью
	несомкнувшиеся		переведенные в покрытые лесом земли неудовлетворитель- ного состояния		освет- ление	прочи- стка		прорежи- вание	изрежи- вание крон	
	допол- нение	агро- технич уход	освет- ление	прочи- стка						
Миорское	237	58,2	4,2	2,6	23,4	28,8	3,2	-	-	-
Узменское	106,1	-	8,2	41,2	2,8	93	93,6	-	-	-
Перебродское	76,8	56,5	-	36,6	10,9	7,7	8,3	-	-	-
Ново-Погостское	61,4	19,7	-	6,1	-	8,9	-	-	-	-
Дисненское	42,3	12,4	5,3	4,4	11,4	12,6	-	-	-	-
Германовичское	52,4	1	-	150,5	51,5	117,6	18,3	-	-	-
Лужковское	58,4	9,8	-	0,9	22,4	56,3	-	-	-	-
Язненское	60,7	33,4	2,1	18,3	4	13,4	4,6	-	-	-
Прозорокское	64,9	56,3	3,5	4,5	11,6	34,6	0,4	-	-	-
Итого	760	247,3	23,3	265,1	138	372,9	128,4	-	-	-

Перевод малоценных насаждений в категорию хозяйственно-ценных проектируется на площади 529,1 га (таблица 4.3.5.4). Переводимые насаждения представлены мягколиственными молодняками с примесью хвойных и твердолиственных пород, а также мягколиственными насаждениями с лесными культурами (в возрасте до 40 лет) под пологом.

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

Преобладающая порода малоценного лесного насаждения	Площадь, га							
	Переводится в категорию ценных древесных насаждений							
	всего	в том числе по главным породам						
С		Е	Л	Д	Я	Кл	Лп	
Осветление								
Береза	63,9	7,4	56,5	-	-	-	-	-
Осина	3,0	-	3,0	-	-	-	-	-
Ольха черная	1,6	-	1,6	-	-	-	-	-
Итого	68,5	7,4	61,1	-	-	-	-	-
Прочистка								
Береза	223,3	36,7	186,6	-	-	-	-	-
Осина	18,8	-	18,8	-	-	-	-	-
Ольха черная	9,4	-	9,4	-	-	-	-	-
Итого	251,5	36,7	214,8	-	-	-	-	-
Прореживание								
Береза	60,8	3,7	57,1	-	-	-	-	-
Осина	91,7	3,0	88,4	-	-	-	0,3	-
Ольха серая	11,1	-	11,1	-	-	-	-	-
Ольха черная	2,8	-	2,8	-	-	-	-	-
Ива древовидная	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-
Итого	166,5	6,7	159,5	-	-	-	0,3	-
Проходная рубка								
Береза	7,9	0,7	7,2	-	-	-	-	-
Осина	19,9	-	19,9	-	-	-	-	-
Ольха серая	14,8	-	14,8	-	-	-	-	-
Итого	42,6	0,7	41,9	-	-	-	-	-
Всего по лесхозу								
Береза	355,9	48,5	307,4	-	-	-	-	-
Осина	133,4	3,0	130,1	-	-	-	0,3	-
Ольха серая	25,9	-	25,9	-	-	-	-	-
Ольха черная	13,8	-	13,8	-	-	-	-	-
Ива древовидная	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-
Итого	529,1	51,5	477,3	-	-	-	0,3	-

#### 4.4 Охрана лесного фонда

Охрана лесов от пожаров, незаконных вырубок, является первоочередной задачей органов лесного хозяйства.

Значительная представленность в составе лесов лесхоза мягколиственных насаждений, наличие избыточно увлажненных земель, а также сложившаяся возрастная структура лесов лесхоза обуславливают относительно невысокий средний класс пожарной опасности – 3,7 и позволяют полностью контролировать лесопожарную ситуацию. Подтверждением чему служит незначительное количество случаев пожаров зафиксированных в прошлом учётном периоде. Наиболее опасным в пожарном отношении является Прозорокское лесничество (таблица 4.4.1, рисунок 13).

Таблица 4.4.1 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности						Средний класс пожарной опасности
	1	2	3	4	5	итого	
Миорское		555,8	5006,4	12527,4	499,2	18588,8	3,7
Узмёнское		486,9	3877,2	4285,3	1497,3	10146,7	3,7
Перебродское		97,4	3250,1	6426,3	578,0	10351,8	3,7
Ново-Погостское	96,6	86,3	3729,6	5397,2	299,5	9609,2	3,6
Дисненское	165,3	626,2	3342,1	7470,6	1229,8	12834,0	3,7
Германовичское		158,1	3213,7	10581,6	621,7	14575,1	3,8
Лужковское	93,1	389,1	4641,1	5763,1	1080,9	11967,3	3,6
Язненское			3508,3	3741,2	578,9	7828,4	3,6
Прозорокское		317,0	3658,7	1913,3	424,7	6313,7	3,4
Итого	355,0	2716,8	34227,2	58106,0	6810,0	102215,0	3,7
%		3,0	33,0	57,0	7,0	100,0	

Учитывая существующее противопожарное устройство территории лесхоза, а также перспективу и возросшие требования к охране лесов, руководствуясь требованиями ТКП-193-2009 (02080) [39], с целью улучшения пожарной безопасности в лесу и сведения к минимуму убытков, причиняемых пожарами, на предстоящий период запроектирован комплекс противопожарных мероприятий (таблица 4.4.2).

Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному устройству лесного фонда

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>			
Установка предупредительных плакатов, аншлагов	шт.	40	-
Установка шлагбаумов	шт.	73	-
Организация контрольных постов при въезде в лес	шт.	-	-
Устройство мест отдыха и курения вдоль автомобильных дорог	шт.	5	-
Установка указателей	шт.	60	-

Продолжение таблицы 4.4.2

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Имеется	Проектируется дополнительно
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров</b>			
Создание противопожарных разрывов	км	5,7	-
Уход за противопожарными разрывами	км	5,7	-
Устройство минерализованных полос	км	610	-
Уход за минерализованными полосами	км	1220	-
Разрубка квартальных просек	км	1033,8	67,7
Расчистка квартальных просек	км	1033,8	98,5
<b>3. Строительство дорог и водоемов противопожарного назначения</b>			
Строительство дорог противопожарного назначен.	км	34	8
Ремонт дорог противопожарного назначения	км	34	38
Строительство водоемов противопожарного назначения	шт.	9	-
Строительство подъездов к естественным водоемам	км	-	-
<b>4. Организация службы борьбы с лесными пожарами</b>			
Организация ПХС – II типа	шт.	1	-
Организация ПХС – I типа	шт.	-	-
Организация ППИ при лесничествах	шт.	9	-
Доукомплектование ПХС – II типа	шт.	-	1-
Доукомплектование ПХС – I типа	шт.	-	-
Доукомплектование ППИ при лесничествах	шт.	-	9
Приобретение пожарных автомашин	шт.	4	-
Приобретение пожарных цистерн	шт.	3	-
Приобретение мотопомп	шт.	15	-
Приобретение пожарных рукавов	пог.м	4200	-
Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	115	-
<b>5. Организация службы обнаружения лесных пожаров</b>			
Авиапатрулирование лесов	тыс.га	102,2	-
Установка камер видеонаблюдения	шт.	2	6
Организация маршрутов наземного патрулирования	шт.	106	-
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	7	1
Наем временных пожарных сторожей	чел.	-	-
Приобретение радиостанций	шт.	39	-
Приобретение автомобилей типа "УАЗ"	шт.	11	-
Приобретение мотоциклов типа "Минск"	шт.	37	3
Приобретение велосипедов	шт.	7	67
Приобретение биноклей	шт.	10	-

Имеющееся наличие необходимых средств, машин, орудий и проектируемое дополнительное приобретение является достаточным для выполнения запроектированных объемов противопожарных мероприятий.

Профилактические противопожарные мероприятия выполняются в объемах, предусмотренных нормативными требованиями. Обнаружение пожаров осуществляется с использованием пожарных наблюдательных вышек, авиасредств, наземного патрулирования, как по дорогам общего пользования, так и лесным. При тушении лесных пожаров необходимо обеспечить дополнительные меры по защите работающих от вредного

воздействия пыли и продуктов горения (спецодежда, средства защиты органов дыхания, изолирующая обувь).

Для осуществления контроля за выполнением правил пожарной безопасности в лесах и установленных противопожарных мероприятий предприятиями, организациями, учреждениями и отдельными гражданами, а также для обнаружения и тушения возникающих пожаров проектируется патрулирование лесов по дорогам и в участках, наиболее посещаемых населением. Патрулирование должно проводиться работниками государственной лесной охраны по маршрутам, заранее запланированным с учетом оценки пожарной опасности насаждений, степени посещаемости их людьми.

Лесхоз проводит разъяснительную работу среди местного населения путем проведения бесед, лекций в трудовых коллективах, выступления по местному радио и прессе. Необходимо и в дальнейшем пропагандировать соблюдение правил пожарной безопасности в лесах [40].

Государственной лесная охрана призвана выполнять решающую роль в мобилизации рабочей силы, транспорта и инструментов при ликвидации пожаров. Одновременно на нее возлагается основная нагрузка по обнаружению и предотвращению других лесонарушений. В связи с этим, правильное распределение территории лесхоза на мастерские участки и обходы обеспечит успешное выполнение лесной охраной возложенных на нее обязанностей ( рисунок 14).

Лесоустройством запроектировано деление лесхоза на 27 мастерских участка и 106 лесных обхоова (таблица 4.4.3).

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.	количество, шт.
Миорское	18588,8	4	4	4647,2	15	15	1239,3
Узменское	10146,7	4	4	2536,7	13	13	780,5
Перебродское	10351,8	2	2	5175,9	8	8	1294,0
Ново-Погостское	9609,2	3	3	3203,1	13	13	739,2
Дисненское	12834,0	3	3	4278,0	13	13	987,2
Германовичское	14575,1	3	3	4858,4	10	10	1457,5
Лужковское	11967,3	4	4	2991,8	15	15	797,8
Язненское	7828,4	2	2	3914,2	9	9	869,8
Прозорокское	6313,7	2	2	3156,9	10	10	631,4
<b>Итого</b>	<b>102215,0</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>3785,7</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>1064,7</b>

Проектируемый штат государственной лесной охраны достаточен для эффективной охраны лесов.

Рис 13



#### 4.5 Защита лесов от вредителей и болезней

При настоящем лесоустройстве одновременно с таксацией леса производились работы по определению санитарного состояния насаждений, основной целью которых являлось выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, сухостойного леса и захламленности, а также назначение и определение очередности санитарных рубок.

При выполнении работ и проектировании санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий лесоустройство руководствовалось следующими нормативными документами: ТКП 026-2006 [11], ТКП 228-2009 [35], ТКП 224-2009 [41], ТКП 252-2010 [47].

Распределение насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по породам и причинам повреждения произошло следующим образом (таблица 4.5.1).

Всего лесоустройством выявлено 186,0 саждений с нарушенной и утраченной устойчивостью (табл. 4.5.1), На всей площади намечено проведение лесоводственных мероприятий (таблица 4.5.2). Значительный вес в причинах утраты и нарушения биологической устойчивости составляет повреждение насаждений вредителями леса.

В целом лесопатологическая ситуация в лесах лесхоза удовлетворительная.

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	пожары	буреломы, ветровалы
Сосна	28,7	22,8		22,8								1,1	4,8	
Ель	136,6	87,8		87,8	43,9									4,9
Дуб	3,3				3,3									
Береза	11,8				4,5							3,5		3,8
Осина	2,3				2,3									
Ольха черная	3,3											3,3		
Итого	186,0	110,6		110,6	54,0							7,9	4,8	8,7

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

Числитель – площадь, га; знаменатель – объем вырубki, тыс.м<sup>3</sup>

Наименование лесничества	Всего	в том числе							
		в насаждениях, пораженных болезнями			в насаждениях, поврежденных вредителями		в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями		
		сильной степени	средней и слабой степени		выбороч- ная санрубка	рубки ухода	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубки ухода
		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубки ухода					
Миорское	<u>4,7</u> 1,1	- -	- -	- -	- -	- -	<u>4,7</u> 1,1	- -	- -
Узменское	<u>49,1</u> 1,9	<u>1,0</u> 0,2	- -	- -	<u>41,5</u> 1,3	<u>5,3</u> 0,4	- -	<u>1,3</u> -	- -
Перебродское	<u>10,4</u> 0,3	- -	<u>3,3</u> 0,1	- -	<u>6,9</u> 0,2	- -	<u>0,2</u> -	- -	- -
Ново-Погостское	<u>24,5</u> 0,6	- -	<u>11,1</u> 0,3	- -	<u>13,4</u> 0,3	- -	- -	- -	- -
Дисненское	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Германовичское	<u>60,4</u> 2,9	- -	12,3 0,5	- -	43,5 1,8	- -	<u>3,5</u> 0,5	<u>1,1</u> 0,1	- -
Лужковское	<u>32,3</u> 1,4	- -	<u>23,0</u> 1,0	- -	- -	- -	<u>0,6</u> 0,1	<u>8,7</u> 0,3	- -
Язненское	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Прозорокское	<u>4,6</u> 0,2	- -	<u>3,3</u> 0,1	- -	- -	- -	<u>1,3</u> 0,1	- -	- -
<b>Итого по лесхозу</b>	<b><u>186,0</u></b> <b>8,4</b>	<b><u>1,0</u></b> <b>0,2</b>	<b><u>53,0</u></b> <b>2,0</b>	- -	<b><u>105,3</u></b> <b>3,6</b>	<b><u>5,3</u></b> <b>0,4</b>	<b><u>10,3</u></b> <b>1,8</b>	<b><u>11,1</u></b> <b>0,4</b>	- -
Срок выполнения	х	1	2		2	9	1	2	

Рис14



Текущее лесопатологическое обследование рекомендуется проводить с целью своевременного обнаружения возникших очагов вредителей и болезней леса, контроля за численностью вредных насекомых, надзора за существующими очагами в соответствии с ТКП 228-2009 [35] (таблица 4.5.3).

С целью борьбы с вредными насекомыми следует привлекать полезных птиц путем развешивания искусственных гнезд, а также муравьев – путем расселения и огораживания муравейников. Борьбу в очагах корневой губки следует вести согласно ТКП 224-2009 [41].

Проектируемые лесозащитные мероприятия (таблица 4.5.3) должны корректироваться ежегодно в зависимости от санитарного состояния насаждений

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем
Текущее лесопатологическое обследование, всего	га	16000
в т.ч. учет зимующего запаса вредителей леса	га	2000
Наземные защитные обработки – всего	га	66,1
в том числе питомников	га	6,1
лесных культур	га	60
Почвенные раскопки	ям	140
Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	60
Химическая обработка заготовленной древесины	м <sup>3</sup>	100,0
Лесопатологический мониторинг:		
- рекогносцировочный надзор	га	288
- детальный надзор	га	33
- феромонный надзор	га	2250

#### 4.6 Мелиорация

На территории лесхоза лесоустройством выявлено 56720,0 га избыточно увлажненных земель. Покрытые лесом земли занимают 29747,5 га (таблица 4.6.1) и представлены в значительной мере сосняками и березняками III–V<sup>a</sup> – классов бонитета на долгомошных, багульниковых, осоковых, осоково-сфагновых и осоково-травяных типах леса, осушение которых не приведет к значительному увеличению прироста древостоев и не даст желаемого экономического эффекта. Кроме того к избыточно увлажненным землям отнесено 936,4 га не покрытых лесом земель и 26036,1 га болот.

Переувлажнённые земли лесного фонда за пределами республиканских заказников представлены мелкими участками, удаленными друг от друга и от водоприемников на значительном расстоянии. Площадь их не превышает 50 га.

Учитывая разбросанность переувлажненных земель по территории лесхоза, а также преследуя цель сохранения болот как естественных резервуаров влаги, поглотителей углекислого газа из воздуха, гидромелиоративные работы на предстоящий период лесоустройством не проектировались.

Площадь осушенных земель лесного фонда составляет 5321,3 га.

На балансе лесхоза числится осушительная сеть протяженностью 331,5 км (таблица 3.5.1). Ремонт и содержание осушительной сети осуществляет лесхоз силами лесной охраны

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Площадь, га

Наименование лесничества	Всего	Из них			
		лесные земли		нелесные земли	
		покрытые лесом	не покрытые лесом	луговые (сенокосы)	земли под болотами
Миорское	11518,2	3373,6	160,8		7983,8
Узмёнское	2945,4	2476,5	241,2		227,7
Перебродское	7268,6	4937,0	17,1		2314,5
Ново-Погостское	5498,5	4399,3	137,8		961,4
Дисненское	7283,5	3035,3	109,6		4138,6
Германовичское	10054,9	2877,2	76,1		7101,6
Лужковское	5848,8	4661,2	136,3		1051,3
Язненское	4588,7	2624,5	36,2		1928,0
Прозорокское	1713,4	1362,9	21,3		329,2
Итого	56720,0	29747,5	936,4		26036,1

Агролесомелиоративного фонда в лесхозе не выявлено, таблица 4.6.2 типовой формы проекта «Агролесомелиоративный фонд и проектируемый комплекс лесохозяйственных защитных мероприятий» не приводится.

#### 4.7 Промышленное производство

Хозрасчетная промышленная деятельность лесхоза представляет собой заготовку, переработку и реализацию древесины организациям и населению, как в круглом виде, так и в виде товарной продукции, выпускаемой в деревообрабатывающем цеху лесхоза. Сырьем служит древесина, получаемая от рубок главного и промежуточного пользования, а также от прочих рубок. На предстоящий период проектируется реализация деловой и дровяной древесины по рыночным и регулируемым ценам для населения и предприятий (4.7.1).

Запроектированные объемы выпуска промышленной продукции и товаров народного потребления позволят получить достаточную прибыль для развития предприятия, а также направить часть средств на ведение лесного хозяйства. Ассортимент продукции и ее количество будет корректироваться в зависимости от спроса и других факторов.

Таблица 4.7.1 Среднегодовые объемы промышленного производства

Вид продукции, работы, услуги	Единица измерения	Достигнутый объем на год лесоустройства	Планируемый объем на конец срока действия проекта	Темп роста, процент
1 Заготовка и реализация ликвидной древесины – всего	тыс.м <sup>3</sup>	141,4	197,6	39,7
в том числе:				
1.1 при рубках главного пользования	тыс.м <sup>3</sup>	51,4	146,9	185,8
-удельный вес от расчетной лесосеки	%	53,4	100,0	87,3
1.2 при рубках промежуточного пользования	тыс.м <sup>3</sup>	36,4	34,4	-5,5
-удельный вес от проектируемого размера	%	111,7	100,0	-10,5

Продолжение таблицы 4.7.1

Вид продукции, работы, услуги	Единица измерения	Достигнутый объем на год лесоустройства	Планируемый объем на конец срока действия проекта	Темп роста, процент
1.3 при прочих рубках	тыс.м <sup>3</sup>	53,6	16,3	-69,6
-удельный вес от проектируемого размера	%	309,2	100,0	-67,7
2 Производство и реализация топлива – всего		63,9	88,6	38,7
в том числе:				
2.1 дрова	тыс.м <sup>3</sup>	52,8	73,6	39,4
2.2 щепа	тыс.м <sup>3</sup>	11,1	15,0	35,1
2.3 брикеты	т	-	-	-
2.4 пеллеты	т	-	-	-
3 Производство продукции деревообработки:				
3.1 пиломатериалы	тыс.м <sup>3</sup>	3,8	5,0	31,6
3.2 техсырье	тыс.м <sup>3</sup>			
4 Работы, услуги – всего	млн.руб.	58,1	70,0	20,5
в том числе:				
4.1 заготовка и трелевка древесины	тыс.м <sup>3</sup>	58,1	70,0	20,5
4.2 транспортировка древесины	тыс.м <sup>3</sup>	72,5	140,0	93,1
4.3 деревообработка давальческого сырья	тыс.м <sup>3</sup>	-	-	-
5 Прочая продукция	млн.руб.	-	-	-

#### 4.8 Лесная инфраструктура

Лесхоз имеет потребность в строительстве и ремонте объектов производственного назначения и жилых домов (таблица 4.8.1).

Проектируемое строительство зданий и сооружений целесообразно производить по индивидуальным проектам, с учетом функциональных особенностей объектов.

Существующая сеть лесохозяйственных и естественных лесных дорог находится в удовлетворительном состоянии, однако, 38 км дорог требуют ремонта.

Также выявлено 67,7 км квартальных просек требующих разрубки, кроме того запроектированы расчистка: квартальных просек – 98,5 км, окружных границ –7,1 км с последующей их минерализацией.



## 4.9 Организация управления и производства

Главной целью кадровой политики в лесном хозяйстве является обеспечение отрасли высококвалифицированными руководящими работниками, специалистами и рабочими основных профессий на основе эффективной системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров всех уровней, их трудоустройства и закрепления на производстве, создания благоприятных условий для производительного, материального и морально-мотивированного труда, профессионального роста.

При проектировании штата лесхоза на предстоящий период за основу принято существующее штатное расписание. Проектируемый штат лесхоза на предстоящий период приводится в таблице 4.9.1.

Таблица 4.9.1 Проектируемая численность работников

Категории работников	Численность, человек	
	существующая	проектируемая
<b>1 Аппарат управления лесхоза – всего</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
в том числе:		
-руководители	4	4
-главные специалисты	8	8
-специалисты	17	17
-другие работники	1	1
<b>2 Лесничества – всего</b>	<b>210</b>	<b>210</b>
в том числе		
-лесничество	9	9
-помощник лесничего	9	9
-мастера	27	27
-бухгалтера	9	9
-лесники	106	106
-постоянные рабочие	50	50
<b>3 Лесной питомник – всего</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
в том числе:		
-начальник питомника	1	1
-бухгалтер		
-постоянные рабочие	1	1
<b>4 Деревообрабатывающий цех – всего</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
в том числе:		
-начальник цеха	-	-
-экономисты	-	-
-другие специалисты	1	1
-постоянные рабочие	6	6
<b>5 Ремонтно-механические мастерские – всего</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
в том числе:		
-главный механик		
-другие специалисты		
-постоянные рабочие	10	10
<b>6 Лесопункт - всего</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
в том числе:		
-начальник лесопункта	1	1
-бухгалтер	1	1
-другие специалисты	2	2

Продолжение таблицы 4.9.1

Категории работников	Численность, человек	
	существующая	проектируемая
-мастера на лесосеках	5	5
-постоянные рабочие	46	46
<b>Всего</b>	<b>314</b>	<b>314</b>

Существующее штатное расписание, в целом, соответствует целям и задачам ведения лесного хозяйства. В своей предстоящей деятельности лесхоз вправе сам по мере формирования и совершенствования новой системы хозяйствования производить пересмотр существующих должностей. При этом вновь укомплектованный штат лесхоза должен максимально удовлетворять предъявляемым требованиям лесохозяйственного производства, способствовать повышению его эффективности и качества выпускаемой продукции.

На год лесоустройства (2017 г.) в лесхозе установлены программы ИСУЛХ. Из установленных автоматизированных рабочих мест (АРМ) полно и постоянно используется АРМ «Администратора», АРМ «Лесопользование» в отделе лесного хозяйства. Остальные автоматизированные рабочие места, входящие в комплекс ИСУЛХ, в лесхозе находятся в стадии внедрения. Также в лесхозе используются программные комплексы других производителей.

Геоинформационная система (ГИС) «Лесные ресурсы» имеется в лесхозе, однако в производственной деятельности используется слабо. Тематические лесные карты фактически не используются в производстве. Обновление поведельной информации на данном этапе функционирования ГИС осуществляется только службой лесоустройства.

Проектируемый уровень механизации основных работ приведен в таблице 4.9.2.

Таблица 4.9.2 Проектируемый уровень механизации основных видов работ

Вид работы и технического средства	Среднегодовой объем работ			Процент механизации		Потребность в технических средствах			
	всего	в т.ч. выполняется лесхозом		достиг- нутый	проекти- руемый	всего	Проектируется дополнительно приобрести с учетом выбытия (износа)		
		объем	%				всего	в том числе	
								в 1 пяти- летию	в 2 пяти- летию
1 Заготовка древесины, тыс.м <sup>3</sup> ликвида	197,6	116,0	57,8	100,0	100,0	х	х	х	х
в том числе с использованием:									
-харвестеров	81,5	32,6	40,0	100,0	100,0	5	3	2	1
-бензомоторных пил	119,1	83,4	70,0	100,0	100,0	135	50	25	25
- форвардеров	110,3	110,3	100,0	100,0	100,0	5	1	1	
2 Лесокультурные работы, га									
подготовка почвы с использованием:									
-плуга ПКЛ-70	260	260	100,0	100,0	100,0	9	2	1	1
-плуга Л-134			100,0	100,0	100,0	2	-	-	-
посадка культур с использованием									
-машины посадочной МП-5	26	26	100,0	-	10,0	1	-	-	-
уход за культурами с использованием:									
- мотокусторезов	830,0	830,0	100,0	100,0	100,0	150	90	45	45
- вал Краковского	210,0	210,0	100,0	100,0	100,0	2	1	1	-
3 Уход за насаждениями, га									
-осветление с использованием кустореза	157,3	157,3	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-
-прочистка с использованием бензопил	414,9	414,9	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-
4. Противопожарные мероприятия									
устройство за мин. полосами с использованием плуга ПКЛ-70, Л-134, км	610	610	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-
уход за мин. полосами с использованием									
- культиватора, км КЛБ 1,7	1100,0	1100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-
- бороны дисковой БДН-3	120	120	100,0	100,0	100,0	2	1	1	-

## ГЛАВА 5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

### 5.1. Экономические показатели

Отрасль лесного хозяйства переживает период преобразований. Вопросам повышения эффективности лесного комплекса значительное внимание уделяется Правительством. Разработаны и реализуются республиканские программы, в которых предусмотрено повышение эффективности работы лесохозяйственного комплекса.

Основным фактором повышения эффективности лесного хозяйства является максимальное количественное и качественное повышение продуцирующих земель с целью получения из единицы лесной площади максимума полезностей.

Основные показатели состояния лесного фонда и эффективности проектируемых мероприятий положительны. Ожидается увеличение площадей, занятых целевыми породами за счёт создания лесных культур из хозяйственно-ценных пород, проведение сплошных рубок главного пользования с сохранением ценного подроста, а также проведение рубок ухода. Произойдёт увеличение общих запасов и среднего запаса на 1 га, в том числе спелых насаждений.

Таблица 5.1.1 Расчет среднегодовых расходов на организацию и ведение лесного хозяйства

Наименование мероприятия	Единица измерения	Средне-годовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Средне-годовая сумма расходов, руб.
<b>1. Лесохозяйственные работы</b>				
1.1 Отвод лесосек главного пользования	га	734,0	7,30	5358,20
1.2 Отвод участков под рубки промежуточного пользования и прочие рубки	га	3700,9	4,40	16283,96
1.3 Рубки главного пользования (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	160,5	15569,00	2498824,50
1.4 Рубки промежуточного пользования (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	46,3	9498,00	439757,40
- Рубки ухода (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	39,0	9634,00	375726,00
осветление	тыс.м <sup>3</sup>	1,5	6451,00	9676,50
прочистка	тыс.м <sup>3</sup>	8,3	9482,00	78700,60
прореживание	тыс.м <sup>3</sup>	13,5	11764,00	158814,00
проходная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	15,7	10000,00	157000,00
- Выборочная санитарная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	3,0	8971,00	26913,00
- Рубки реконструкции	тыс.м <sup>3</sup>	2,9	9118,00	26442,20
- Рубка обновления и переформирования	тыс.м <sup>3</sup>	1,4	3330,00	4662,00
1.5 Прочие рубки (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	36,9	8063,00	297524,70
- Сплошная санитарная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	2,0	15600,00	31200,00
- Разрубка и расчистка квартальных просек и граничных линий	тыс.м <sup>3</sup>	0,8	6923,00	5538,40

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование мероприятия	Единица измерения	Средне-годовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Средне-годовая сумма расходов, руб.
- Уборка захламленности	тыс.м <sup>3</sup>	33,8	4706,00	159062,80
1.6 Трелевка (подвозка) древесины	тыс.м <sup>3</sup>	58,1	5200,00	302120,00
1.7 Прочие	-	х	х	-
Итого лесохозяйственных работ	-	х	х	3559868,80
<b>2. Лесозащитные работы</b>				
2.1 Текущее лесопатологическое обследование	тыс.га	16,0	500,00	8000,00
2.2 Почвенные раскопки	ям	140,0	1,14	159,6
2.3 Наземные защитные обработки	га	66,1	-	0
2.4 Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	60,0	4,71	282,6
2.5 Биологические методы борьбы	га	-	-	-
2.6 Химическая обработка древесины	га	100,0	5,00	500
2.7 Лесопатологический мониторинг	га	2571,0	0,16	411,36
2.8 Авиаобработка	га	-	-	-
Итого лесозащитных работ	-	х	х	9353,56
<b>3. Лесокультурные работы</b>				
3.1 Посев леса	га	-	-	-
3.2 Посадка леса	га	260,8	173,00	45118,40
в том числе реконструкция малоценных насаждений	га	49,2	68,00	3345,60
плантационные лесные культуры	га	-	-	-
3.3 Закладка энергетических плантаций	га	-	-	-
3.4 Содействие естественному возобновлению леса	га	84,1	53,00	4457,30
3.5 Сохранение подроста	га	1,2	8,50	10,20
3.6 Уход за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	247,3	57,00	14096,10
3.7 Дополнение лесных культур	га	393,8	55,00	21659,00
3.8 Обработка почвы под питомники, плантации, школы и лесные культуры	га	264,8	46,00	12180,80
3.9 Закладка маточных и лесосеменных плантаций	га	-	-	-
3.10 Уход за маточными и лесосеменными плантациями прошлых лет	га	-	-	-
3.11 Выращивание стандартного посадочного материала – всего:	тыс.шт.	1388,0	х	89505,50
-в том числе сеянцев	тыс.шт.	694,5	44,00	30558,00
-саженцев и укорененных черенков	тыс.шт.	693,5	85,00	58947,50

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование мероприятия	Единица измерения	Средне-годовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Средне-годовая сумма расходов, руб.
3.12 Выкопка и сортировка посадочного материала	тыс.шт.	680,0	16,00	10880,00
3.13 Заготовка лесных семян	кг	216,0	65,00	14040,00
3.14 Раскорчевка, расчистка площадей	га	-	-	-
3.15 Прочие	-	х	х	5000,00
Итого лесокультурных работ	-	х	х	216947,30
<b>4. Гидромелиоративные и лесосушительные работы</b>				
4.1 Реконструкция лесных осушительных систем	га	-	-	-
4.2 Ремонт и содержание осушительных систем	км	-	-	-
4.3 Прочие	-	х	х	-
Итого	-	х	х	-
<b>5. Противопожарные мероприятия</b>				
5.1 Устройство новых противопожарных разрывов	км	5,7	9,80	55,86
5.2 Устройство минерализованных полос	км	610,0	5,00	3050,00
5.3 Уход за минерализованными полосами и противопожарными разрывами	км	1220,0	6,00	7320,00
5.4 Ремонт и содержание дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения	км	34,0	286,00	9724,00
5.6 Организация и содержание ПХС	-	х	х	10000,00
5.7 Ремонт и содержание телефонной связи, радиосвязи и пожарных вышек	-	х	х	10000,00
5.8 Наем временных пожарных сторожей	-	х	х	-
5.9 Содержание лошадей и транспорта, закрепленных за лесной охраной	-	х	х	4000,00
Итого противопожарных мероприятий	-	х	х	41149,85
<b>6. Общепроизводственные расходы</b>	-	х	х	19800,00
<b>Итого производственных затрат</b>	-	х	х	3847119,51
<b>7. Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата</b>	-	х	х	1212000,00
<b>8. Расходы на ведение охотничьего хозяйства</b>	-	х	х	44000,00
<b>9. Капитальные расходы</b>	-	х	х	110000,00
<b>Всего расходов</b>	-	х	х	5213119,51

\* в деноминированных денежных единицах с двумя знаками после запятой (руб., коп)

В соответствии с лесным законодательством лесные пользования являются платными, за исключением: бесплатного сбора гражданами для собственных нужд дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и некоторых других пищевых и лекарственно-

технических ресурсов; пользования юридическими лицами участками лесного фонда в научно-исследовательских и учебно-опытных целях. Освобождаются от платы за древесину на корню юридические лица, ведущие лесное хозяйство, при проведении ими рубок промежуточного пользования, других лесохозяйственных работ, лесоустройстве и за осуществление побочного пользования.

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

В таблице 5.1.2 приводится предлагаемое лесоустройством распределение лесов лесхоза по лесотаксовым разрядам. Распределение лесов лесхоза по лесотаксовым разрядам произведено в соответствии с постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.03.2017 №8 «О распределении лесов лесного фонда по лесотаксовым разрядам и признании утратившим силу постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 октября 2014 г. №41» [22]

В лесхозе произошли определенные изменения в лесном фонде, обусловленные представлением и изъятием земель, изменением границ лесничеств и другими причинами. В таблице 5.1.2. в числителе приводится распределение лесов по лесотаксовым разрядам в соответствии с постановлением [22].

Таблица 5.1.2 Проектируемое распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов (числитель – новая нумерация, знаменатель –согласно нумерация)	Общая площадь, га
Миорское	ст. Миоры	I	<u>1</u> , <u>2</u> , <u>3</u> , <u>4</u> , <u>5</u> , <u>6-10</u> , <u>15-20</u> , <u>22-46</u> , <u>73-75</u> , 1 2 3ч. 4 5ч. 6-10 15-20 22-46 73-75 <u>86</u> , <u>87</u> , <u>151-153</u> , <u>156</u> , <u>157</u> , <u>160</u> , <u>162</u> , <u>164-168</u> , 86 87 151-153 156 157 160 162 164-168 <u>170</u> , <u>173</u> , <u>175</u> , <u>176</u> 170 86ч. 5ч. 3ч.	5913,8
		II	<u>11-14</u> , <u>21</u> , <u>47-72</u> , <u>76-85</u> , <u>88-95</u> , <u>96</u> , <u>97-150</u> , 11-14 21 47-72 76-85 88-95 96ч. 97-150 <u>154</u> , <u>155</u> , <u>158</u> , <u>159</u> , <u>161</u> , <u>163</u> , <u>169</u> , <u>171</u> , <u>172</u> , 154 155 158 159 161 163 169 171 172 <u>174</u> 96ч.	12675,0
<b>Итого по лесничеству</b>				18588,0
Узменское	ст. Миоры	I	<u>65</u> , <u>66</u> , <u>72-74</u> , <u>105</u> , <u>106</u> 65 66 72-74 105 106	935,0
		II	<u>1-60</u> , <u>61</u> , <u>62-64</u> , <u>67-71</u> , <u>75-95</u> , <u>96</u> , <u>97</u> , <u>98</u> , 1-60 61ч. 62-64 67-71 75-95 96ч. 97 98 <u>99</u> , <u>100-104</u> , <u>107</u> , <u>108</u> , <u>109</u> 99ч. 100-104 97 ч. 99ч. 61ч.	9211,7
<b>Итого по лесничеству</b>				10146,7
Перебродское	ст. Миоры	I	<u>13</u> , <u>14</u> , <u>15</u> , <u>16</u> , <u>17</u> , <u>18-20</u> , <u>21</u> , <u>22</u> , <u>24-27</u> , 13 14ч. 15 16 17ч. 18-20 21ч. 22 24-27	5779,8

Продолжение таблицы 5.1.2

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов (числитель – новая нумерация, знаменатель – согласно нумерация)	Общая площадь, га
Перебродское	ст. Миоры	I	<u>28</u> , <u>30-34</u> , <u>36-39</u> , <u>44-46</u> , <u>50-54</u> , <u>57</u> , <u>58</u> , <u>59</u> , 28ч 30-34 36-39 44-46 50-54 21ч. 21ч. 14ч. <u>94</u> , <u>95</u> , <u>104</u> , <u>105</u> , <u>106</u> , <u>159</u> , <u>160</u> , <u>161</u> , <u>172</u> , 94 95 104ч. 105 106 159ч. 160 161 28ч. <u>173</u> , <u>174</u> , <u>175</u> , <u>176</u> 17ч. 17ч. 159ч. 104ч.	4572,0
		II	<u>1-12</u> , <u>22</u> , <u>23</u> , <u>29</u> , <u>35</u> , <u>40-43</u> , <u>47-49</u> , <u>55</u> , <u>56</u> , <u>60</u> , 1-12 22ч. 23 29 35 40-43 47-49 55 56 22ч <u>107</u> , <u>108</u> , <u>127</u> , <u>150</u> , <u>154</u> , <u>155</u> , <u>156</u> , <u>157</u> , 107 108 127 150 154ч. 155ч. 154ч. 155ч. <u>169-171</u> 169-171	
<b>Итого по лесничеству</b>				10351,8
Новопогостское	ст. Миоры ст. Шарковщина	I	<u>18</u> , <u>59-64</u> , <u>70</u> , <u>97</u> , <u>99</u> , <u>100</u> , <u>102</u> , <u>103</u> , <u>109</u> , <u>113</u> , 114ч. 59-64 70 97 99 100 102 103 109 113 <u>114</u> , <u>123-125</u> 114ч. 123-125	2614,2
		II	<u>12</u> , <u>14</u> , <u>15</u> , <u>16</u> , <u>17</u> , <u>19</u> , <u>20</u> , <u>57</u> , <u>58</u> , <u>65</u> , 12 65ч. 73ч. 75ч. 80ч. 115ч. 115ч. 57 58 65ч. <u>66-69</u> , <u>71</u> , <u>72</u> , <u>73</u> , <u>74</u> , <u>75</u> , <u>76-79</u> , <u>80</u> , <u>81-93</u> , <u>96</u> , 66-69 71 72 73ч. 74 75ч. 76-79 80ч. 81-93 96 <u>98</u> , <u>101</u> , <u>110-112</u> , <u>115</u> , <u>116-122</u> , <u>126</u> , <u>128-130</u> 98 101 110-112 115 116-122 126 128-130	
<b>Итого по лесничеству</b>				9609,2
Дисненское	г. Дисна	I	<u>72-80</u> , <u>82-88</u> , <u>94-100</u> , <u>104-109</u> , 119-121 72-80 82-88 94-100 104-109 119-121	1666,3
		II	<u>1-71</u> , <u>81</u> , <u>89-93</u> , <u>101-103</u> , <u>110-118</u> , <u>122-131</u> , <u>132</u> , 1-71 81 89-93 101-103 110-118 122-131 132ч. <u>133-135</u> , <u>136</u> 133-135 132ч.	
<b>Итого по лесничеству</b>				12834,0
Германовичское	г. Дисна	II	<u>2-7</u> , <u>10-21</u> , <u>25-36</u> , <u>40-109</u> , <u>110</u> , <u>111-114</u> , <u>115</u> , <u>119</u> , 2-7 10-21 25-36 40-109 110ч. 111-114 115ч. 119ч. <u>120</u> , <u>121</u> , <u>122</u> , <u>123</u> , <u>124</u> , <u>125-131</u> , <u>132</u> , <u>133</u> , 120 121ч. 122 123 124ч. 125-131 110ч. 115ч. <u>134</u> , <u>135</u> , <u>136</u> 124ч. 119ч. 121ч.	14575,1
<b>Итого по лесничеству</b>				14575,1
Лужковское	г. Дисна	II	<u>15-21</u> , <u>25-29</u> , <u>33-36</u> , <u>42-44</u> , <u>56-58</u> , <u>65</u> , <u>68</u> , <u>69</u> , <u>88</u> , <u>89</u> , 15-21 25-29 33-36 42-44 56-58 65 68 69 88 89	3704,3

Продолжение таблицы 5.1.2

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов (числитель – новая нумерация, знаменатель – согласно нумерация)	Общая площадь, га
			<u>91-97</u> 91-97	
		III	<u>12-14, 22-24, 30-32, 37-41, 45-55, 59-64, 66, 67, 70-86</u> , 12-14 22-24 30-32 37-41 45-55 59-64 66 67 70-86 <u>87, 98-133, 134</u> 87ч. 98-133 87ч.	8263,0
<b>Итого по лесничеству</b>				11967,3
Язненское	г. Дисна	II	<u>1, 2, 3-47, 48, 49-54, 55, 56, 57-60, 61, 65, 66</u> , 1 2ч. 3-47 48ч. 49-54 55ч. 56ч. 57-60 61ч. 65 66 <u>67, 68, 69, 70, 71, 73, 98-101, 108, 117-121</u> , 2ч. 48ч. 55ч. 61ч. 56ч. -- 98-101 108 117-121 <u>122, 123, 124</u> 122ч. 122ч. 124	7271,6
		III	<u>62, 63, 64, 72, 102</u> 62 63ч. 64 63ч. 102	556,8
<b>Итого по лесничеству</b>				7828,4
Прозорское	г. Дисна	III	<u>1-10, 11, 12-16, 17, 65-79, 94-97, 103-105, 106</u> , 1-10 11ч. 12-16 11ч. 65-79 94-97 103-105 106ч. <u>107, 108, 110-115, 116, 126-132</u> 107 106ч. 110-115 --- 126-132	4984,0
		IV	<u>80-93</u> 80-93	1329,7
<b>Итого по лесничеству</b>				6313,7
<b>Всего по лесхозу</b>				102215,0
В том числе по разрядам	I			16909,1
	II			70172,4
	III			13803,8
	IV			1329,7

\*ч. – часть квартала

Распределение территории лесхоза по разрядам такс приведено на прилагаемой карта-схеме (рисунок 15).

Таблица 5.1.3 Расчетный размер поступлений (доходов) от лесохозяйственной и иной деятельности

Источник поступления (доходов)	Сумма, руб.	Процент в общей сумме поступлений
1. Поступления – всего, руб.	5404617,22	100,0
1.1 Поступления средств от лесохозяйственной деятельности – всего, руб.	5307334,11	98,2
из них:		
- плата за заготовку древесины на корню	1172801,94	21,7
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования проводимых по лесохозяйственной деятельности	1886211,41	34,9
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок	2107800,72	39
- плата за семена, посадочный материал	-	-
- плата за пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	16213,85	0,3
- плата за предоставление участков лесного фонда в аренду: для заготовки живицы, второстепенных лесных ресурсов побочного лесопользования	10809,23	0,2
для лесопользования в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий	37832,32	0,7
- суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	5404,62	0,1
- оплата за создание полезационных полос на землях сторонних организаций	-	-
- прочие поступления	70260,02	1,3
1.2 Поступления средств за охоту – всего, руб.	97283,11	1,8
1.3 Прочие поступления	-	-

Таблица 5.1.4 Окупаемость затрат лесного хозяйства и его рентабельность (по действующим ценам (на год лесостроительства))

Показатель	На год лесостроительства	На конец срока действия проекта	Изменения, %
1. Расходы – всего, тыс.руб.	3401,0	5213,1	+153,3
2. Поступления – всего, тыс.руб.	1751,9	5404,6	+308,5
3. Окупаемость, %	50,4	103,7	+205,8
4. Средства республиканского бюджета, тыс.руб.	1650,0	-	x

Предполагаемые расходы и доходы лесного хозяйства рассчитаны исходя из запроектированных лесохозяйственных мероприятий и цен по состоянию на 01.01.2018 года. Среднегодовая сумма операционных затрат составит 5213119,51 руб. (таблица 5.1.1). Предполагаемые среднегодовые размеры поступлений составят 5404617,22 руб. (5.1.3).

Карта – рисунок 14



Объем древесины от рубок главного пользования взят согласно расчетной лесосеке. Успешная реализация древесины в заготовленном виде приведет к увеличению размера доходов от лесохозяйственной деятельности.

Основным источником покрытия затрат на ведение лесного хозяйства остается мобилизация собственных средств за счет реализации древесины, получаемой от всех видов рубок, проводимых по бюджетной деятельности. Планируется поэтапный переход к самофинансированию лесного хозяйства за счет наиболее полного извлечения доходов от деятельности лесхоза, при внедрении передовых, менее затратных, технологий лесохозяйственных работ.

## 5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

В целях сохранения биологического разнообразия лесов в лесоустроительном проекте предусмотрены следующие мероприятия:

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

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

Основные прогнозируемые показатели состояния лесного фонда и эффективности проектируемых мероприятий положительны. Ожидается увеличение площадей, занятых целевыми породами за счёт создания лесных культур из хозяйственно-ценных пород, проведения несплошных рубок главного пользования с сохранением ценного подроста, а также проведения рубок ухода. Произойдёт увеличение общих запасов и среднего запаса на 1 га, в том числе спелых насаждений.

На начало следующего учётного периода ожидается увеличение площади хвойных насаждений на 7,4%, твердолиственных – на 4,7%, площадь мягколиственных уменьшится на 0,5%. Общий запас насаждений увеличится на 4,1%, а средний запас на 1 га спелых и перестойных возрастёт на 4,6%. Размер расчётной лесосеки увеличится на 3,6% (таблица 5.2.1).

Формирование оптимальной возрастной структуры лесов к 2049 году будет достигнуто по основным лесобразующим породам, таких как ель, сосна, береза, ольха черная, ольха серая, осина.

Оптимизация породной структуры лесов – длительный процесс, требующий замены мягколиственных насаждений более ценными хвойными и твердолиственными лесами..

Согласно оптимальной возрастной структуре лесов долю молодняков следует увеличить на 16,9, средневозрастных насаждений – уменьшить на 13,0% приспевающих – уменьшить на 9,8%, спелых и перестойных – увеличить на 5,9%. Выравнивание возрастной структуры лесов следует осуществлять путем проведения комплекса лесохозяйственных мероприятий и регулирования объема рубок главного пользования.

Выполнение проекта будет способствовать улучшению состояния лесного фонда и повышению экономической эффективности хозяйственного производства.

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

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

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, га				Общий запас древесины на корню, тыс. м <sup>3</sup>	Запас древесины на 1 га, м <sup>3</sup>		Среднегодовой прирост древесины на 1 га, м <sup>3</sup>	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, %
	га	%	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		Покрытых лесом земель	Спелых деревьев -стоев					
Сосна	<u>18750,0</u>	<u>26,5</u>	<u>3487,9</u>	<u>7961,5</u>	<u>6260,9</u>	<u>1039,7</u>	<u>3280,8</u>	<u>175,0</u>	<u>243,6</u>	<u>2,7</u>	<u>2796605</u>	<u>1281659</u>	<u>14,0</u>	<u>27,6</u>
	19420,0	26,3	3322,0	5869,0	6655,0	3574,0	3398,0	178,4	256,4	2,8	2896537	1327457	24,7	45,4
Ель	<u>17372,5</u>	<u>24,5</u>	<u>4936,3</u>	<u>5497,8</u>	<u>5686,4</u>	<u>1252,0</u>	<u>4312,2</u>	<u>248,2</u>	<u>331,4</u>	<u>4,2</u>	<u>3391827</u>	<u>1576135</u>	<u>30,9</u>	<u>42,3</u>
	19363,0	26,3	5496,0	4694,0	5273,0	3900,0	4806,3	253,9	351,1	4,3	3780455	1756725	48,2	57,9
Лиственница	<u>11,8</u>	-	<u>11,8</u>	-	-	-	<u>0,1</u>	<u>8,5</u>	-	<u>0,8</u>	<u>47</u>	<u>22</u>	-	-
	14,6	-	14,6	-	-	-	0,1	8,5	-	1,0	59	28	-	-
<b>Итого хвойных</b>	<b><u>36134,3</u></b>	<b><u>51,0</u></b>	<b><u>8436,0</u></b>	<b><u>13459,3</u></b>	<b><u>11947,3</u></b>	<b><u>2291,7</u></b>	<b><u>7594,2</u></b>	<b><u>210,2</u></b>	<b><u>291,6</u></b>	<b><u>3,5</u></b>	<b><u>6188479</u></b>	<b><u>2857816</u></b>	<b><u>44,9</u></b>	<b><u>35,5</u></b>
	<b>38797,6</b>	<b>52,6</b>	<b>8832,6</b>	<b>10563,0</b>	<b>11928,0</b>	<b>7474,0</b>	<b>8154,0</b>	<b>214,1</b>	<b>302,9</b>	<b>3,7</b>	<b>6644673</b>	<b>3068485</b>	<b>72,9</b>	<b>50,8</b>
Дуб	<u>530,9</u>	<u>0,7</u>	<u>74,1</u>	<u>389,5</u>	<u>40,2</u>	<u>27,1</u>	<u>100,4</u>	<u>189,1</u>	<u>232,5</u>	<u>3,0</u>	<u>119295</u>	<u>60190</u>	-	-
	538,0	0,7	33,0	347,0	61,0	64,0	101,7	195,5	244,6	3,2	120890	60995	0,5	29,0
Ясень	<u>289,4</u>	<u>0,4</u>	<u>38,7</u>	<u>239,9</u>	<u>10,8</u>	-	<u>60,8</u>	<u>210,1</u>	-	<u>3,5</u>	<u>29050</u>	<u>13745</u>	-	-
	322,0	0,1	68,0	231,0	8,0	5,0	67,6	213,2	-	3,6	32322	15293	0,1	8,6
Клен	<u>69,7</u>	<u>0,1</u>	<u>34,3</u>	<u>35,4</u>	-	-	<u>9,7</u>	<u>139,2</u>	-	<u>3,2</u>	<u>4628</u>	<u>2190</u>	-	-
	72,0	0,1	30,0	41,0	1,0	-	10,0	144,7	-	3,3	4780	2262	-	-
Вяз	<u>13,9</u>	-	-	<u>13,9</u>	-	-	<u>2,9</u>	<u>208,6</u>	-	<u>2,9</u>	<u>1384</u>	<u>657</u>	-	-
	14,0	-	-	14,0	-	-	2,9	211,5	-	3,1	1393	661	-	-

Продолжение таблицы 5.2.1

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, га				Общий запас древесины на корню, тыс. м <sup>3</sup>	Запас древесины на 1 га, м <sup>3</sup>		Среднегодовой прирост древесины на 1 га, м <sup>3</sup>	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, %
	га	%	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		Покрытых лесом земель	Спелых деревьев					
<b>Итого твердолиственных</b>	<b><u>903,9</u> <u>946,0</u></b>	<b><u>1,3</u> <u>1,3</u></b>	<b><u>147,1</u> <u>164,0</u></b>	<b><u>678,7</u> <u>633,0</u></b>	<b><u>51,0</u> <u>80,0</u></b>	<b><u>27,1</u> <u>69,0</u></b>	<b><u>173,8</u> <u>181,9</u></b>	<b><u>192,3</u> <u>198,4</u></b>	<b><u>232,5</u> <u>244,6</u></b>	<b><u>3,2</u> <u>3,4</u></b>	<b><u>154357</u> <u>161546</u></b>	<b><u>76782</u> <u>80358</u></b>	<b><u>-</u> <u>0,6</u></b>	<b><u>-</u> <u>18,6</u></b>
Береза	<u>19802,5</u> <u>18480,0</u>	<u>27,9</u> <u>27,2</u>	<u>3649,4</u> <u>1121,0</u>	<u>11352,9</u> <u>10617,0</u>	<u>3269,9</u> <u>3506,0</u>	<u>1515,8</u> <u>4786,0</u>	<u>3260,0</u> <u>3042,3</u>	<u>164,6</u> <u>168,0</u>	<u>263,8</u> <u>274,2</u>	<u>3,9</u> <u>4,0</u>	<u>2890486</u> <u>2697446</u>	<u>1456635</u> <u>1359354</u>	<u>40,3</u> <u>40,2</u>	<u>52,2</u> <u>54,4</u>
Осина	<u>6107,2</u> <u>4192,0</u>	<u>8,6</u> <u>7,9</u>	<u>1433,2</u> <u>771,0</u>	<u>935,3</u> <u>499,0</u>	<u>1103,2</u> <u>915,0</u>	<u>2635,7</u> <u>3654,0</u>	<u>1238,3</u> <u>850,0</u>	<u>202,8</u> <u>206,9</u>	<u>301,1</u> <u>307,5</u>	<u>5,0</u> <u>5,1</u>	<u>781115</u> <u>536160</u>	<u>406833</u> <u>279251</u>	<u>44,9</u> <u>17,2</u>	<u>147,0</u> <u>80,4</u>
Ольха черная	<u>4460,6</u> <u>4281,0</u>	<u>6,3</u> <u>6,3</u>	<u>426,8</u> <u>395,0</u>	<u>2196,1</u> <u>1345,0</u>	<u>1199,8</u> <u>1082,0</u>	<u>637,2</u> <u>1836,0</u>	<u>845,4</u> <u>811,4</u>	<u>189,5</u> <u>194,2</u>	<u>286,9</u> <u>299,7</u>	<u>4,3</u> <u>4,5</u>	<u>699807</u> <u>671630</u>	<u>356162</u> <u>341822</u>	<u>11,8</u> <u>12,5</u>	<u>61,5</u> <u>64,9</u>
Ольха серая	<u>3329,6</u> <u>3031,0</u>	<u>4,7</u> <u>4,5</u>	<u>382,5</u> <u>136,0</u>	<u>1590,0</u> <u>366,0</u>	<u>1155,9</u> <u>1479,0</u>	<u>196,9</u> <u>1351,0</u>	<u>463,0</u> <u>421,5</u>	<u>139,1</u> <u>144,8</u>	<u>209,8</u> <u>217,6</u>	<u>4,2</u> <u>4,3</u>	<u>211030</u> <u>192105</u>	<u>100013</u> <u>91043</u>	<u>5,0</u> <u>8,8</u>	<u>35,8</u> <u>67,5</u>
Липа	<u>53,1</u> <u>54,0</u>	<u>0,1</u> <u>0,1</u>	-	<u>50,2</u> <u>35,0</u>	<u>2,9</u> <u>16,0</u>	<u>-</u> <u>3,0</u>	<u>11,7</u> <u>11,9</u>	<u>220,3</u> <u>222,8</u>	-	<u>3,9</u> <u>4,1</u>	<u>5370</u> <u>5461</u>	<u>2545</u> <u>2588</u>	-	-
Тополь	<u>7,2</u> <u>8,0</u>	-	<u>0,3</u> <u>-</u>	-	<u>0,9</u> <u>-</u>	<u>6,0</u> <u>-</u>	<u>2,2</u> <u>2,4</u>	<u>305,6</u> <u>308,4</u>	<u>316,7</u> <u>319,2</u>	<u>5,5</u> <u>5,6</u>	<u>955</u> <u>1061</u>	<u>452</u> <u>502</u>	<u>1,5</u> <u>1,6</u>	<u>37,9</u> <u>35,7</u>
Ива древовидная	<u>41,1</u> <u>41,0</u>	<u>0,1</u> <u>0,1</u>	<u>29,9</u> <u>25,0</u>	<u>5,3</u> <u>7,0</u>	<u>5,1</u> <u>4,0</u>	<u>-</u> <u>4,0</u>	<u>2,2</u> <u>2,2</u>	<u>53,5</u> <u>56,8</u>	-	<u>3,5</u> <u>3,6</u>	<u>1000</u> <u>997</u>	<u>473</u> <u>472</u>	-	-
<b>Итого мягколиственных</b>	<b><u>33781,2</u> <u>33961,0</u></b>	<b><u>47,7</u> <u>46,1</u></b>	<b><u>5922,1</u> <u>2448,0</u></b>	<b><u>16079,6</u> <u>12870,0</u></b>	<b><u>6737,7</u> <u>7002,0</u></b>	<b><u>4991,6</u> <u>11641,0</u></b>	<b><u>5822,7</u> <u>5853,7</u></b>	<b><u>172,4</u> <u>178,3</u></b>	<b><u>194,2</u> <u>207,3</u></b>	<b><u>4,2</u> <u>4,3</u></b>	<b><u>4589763</u> <u>4614192</u></b>	<b><u>2323113</u> <u>2335478</u></b>	<b><u>103,5</u> <u>80,3</u></b>	<b><u>72,9</u> <u>55,0</u></b>
<b>Всего</b>	<b><u>70819,4</u> <u>73705,0</u></b>	<b><u>100,0</u> <u>100,0</u></b>	<b><u>14505,2</u> <u>11445,0</u></b>	<b><u>30217,6</u> <u>24066,0</u></b>	<b><u>18736,0</u> <u>19010,0</u></b>	<b><u>7310,4</u> <u>19184,0</u></b>	<b><u>13590,7</u> <u>14144,5</u></b>	<b><u>191,9</u> <u>196,1</u></b>	<b><u>286,4</u> <u>299,7</u></b>	<b><u>3,8</u> <u>4,0</u></b>	<b><u>10932599</u> <u>11378058</u></b>	<b><u>5257711</u> <u>5471941</u></b>	<b><u>148,4</u> <u>153,8</u></b>	<b><u>55,1</u> <u>52,2</u></b>

Рисунок 15



Рисунок 16



Таблица 5.2.2 Прогнозируемые сроки формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов

Преобладающая порода	Группа возрастов	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего рев. периода (2028 г.)		На последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2038 г.		2048 г.	
							га	%	га	%	
Сосна	молодняки	3487,9	18,6	7910,0	39	3322,0	17,1	5709,0	29,3	7951,0	38,9
	средневозрастные	7961,5	42,5	5460,0	27	5869,0	30,2	5532,0	28,4	5263,0	25,8
	приспевающие	6260,9	33,4	3512,0	17	6655,0	34,3	4930,0	25,3	3983,0	19,5
	спелые и перестойные	1039,7	5,5	3346,0	17	3574,0	18,4	3302,0	17,0	3229,0	15,8
	итого	18750,0	100,0	20228,0	100,0	19420,0	100,0	19473,0	100,0	20426,0	100,0
Ель	молодняки	4936,3	28,4	9951,0	40	5496,0	28,4	7369,0	34,1	9865,0	40,5
	средневозрастные	5497,8	31,6	5841,0	24	4694,0	24,2	5431,0	25,1	5786,0	23,8
	приспевающие	5686,4	32,7	4502,0	18	5273,0	27,2	4863,0	22,5	4511,0	18,5
	спелые и перестойные	1252,0	7,2	4395,0	18	3900,0	20,1	3936,0	18,2	4173,0	17,1
	итого	17372,5	100,0	24689,0	100,0	19363,0	100,0	21599,0	100,0	24335,0	100,0
Лиственница	молодняки	11,8	100,0	409,0	41	14,6	100,0	14,6	100,0	14,6	100,0
	средневозрастные	-	-	223,0	23	-	-	-	-	-	-
	приспевающие	-	-	182,0	18	-	-	-	-	-	-
	спелые и перестойные	-	-	174,0	18	-	-	-	-	-	-
	итого	11,8	100,0	988,0	100,0	14,6	100,0	14,6	100,0	14,6	100,0
Итого хвойных	молодняки	8436,0	23,3	18270,0	40	8832,6	22,8	13092,6	31,9	17830,6	39,8
	средневозрастные	13459,3	37,2	11524,0	25	10563,0	27,2	10963,0	26,7	11049,0	24,7
	приспевающие	11947,3	33,1	8196,0	18	11928,0	30,7	9793,0	23,8	8494,0	19,0
	спелые и перестойные	2291,7	6,3	7915,0	17	7474,0	19,3	7238,0	17,6	7402,0	16,5
	итого	36134,3	100,0	45905,0	100,0	38797,6	100,0	41086,6	100,0	44775,6	100,0

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возрастов	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего рев. периода (2028 г.)		На последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2038 г.		2048 г.	
								га	%	га	%
Дуб	молодняки	74,1	14,0	347,0	33	66,0	12,3	87,0	14,9	124,0	19,4
	средневозрастные	389,5	73,4	381,0	37	347,0	64,5	274,0	47,0	221,0	34,6
	приспевающие	40,2	7,6	158,0	15	61,0	11,3	143,0	24,5	168,0	26,3
	спелые и перестойные	27,1	5,1	154,0	15	64,0	11,9	79,0	13,6	125,0	19,6
	итого	530,9	100,0	1040,0	100,0	538,0	100,0	583,0	100,0	638,0	100,0
Ясень	молодняки	38,7	13,4	383,0	33,0	68,0	21,1	177,0	39,2	342,0	34,8
	средневозрастные	239,9	82,9	441,0	38,0	231,0	71,7	216,0	47,8	388,0	39,5
	приспевающие	10,8	3,7	174,0	15,0	18,0	5,6	48,0	10,6	209,0	21,3
	спелые и перестойные	-	-	163,0	14,0	5,0	1,6	11,0	2,4	43,0	4,4
	итого	289,4	100,0	1161,0	100,0	322,0	100,0	452,0	100,0	982,0	100,0
Клен	молодняки	34,3	49,2	31,0	34,0	30,0	41,7	31,0	34,8	32,0	31,4
	средневозрастные	35,4	50,8	33,0	36,0	41,0	56,9	56,0	62,9	60,0	58,8
	приспевающие	-	-	14,0	15,0	1,0	1,4	2,0	2,2	9,0	8,8
	спелые и перестойные	-	-	14,0	15,0	-	-	-	-	1,0	1,0
	итого	69,7	100,0	92,0	100,0	72,0	100,0	89,0	100,0	102,0	100,0
Вяз	молодняки	-	-	45,0	32,0	-	-	-	-	-	-
	средневозрастные	13,9	100,0	55,0	40,0	14,0	100,0	10,0	71,0	10,0	71,0
	приспевающие	-	-	20,0	14,0	-	-	4,0	29,0	4,0	29,0
	спелые и перестойные	-	-	19,0	14,0	-	-	-	-	-	-
	итого	13,9	100,0	139,0	100,0	14,0	100,0	14,0	100,0	14,0	100,0

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возрастов	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего рев. периода (2028 г.)		На последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2038 г.		2048 г.	
							га	%	га	%	
Итого твердо-лиственных	молодняки	147,1	16,3	806,0	33,0	164,0	17,3	295,0	25,9	498,0	28,7
	средневозрастные	678,7	75,1	910,0	37,6	633,0	66,9	556,0	48,9	679,0	39,1
	приспевающие	51,0	5,6	366,0	15,0	80,0	8,5	197,0	17,3	390,0	22,5
	спелые и перестойные	27,1	3,0	350,0	14,5	69,0	7,3	90,0	7,9	169,0	9,7
	итого	903,9	100,0	2432,0	100,1	946,0	100,0	1138,0	100,0	1736,0	100,0
Береза	молодняки	3649,4	18,4	3852,0	29,0	1121,0	5,6	2311,0	13,5	3882,0	26,9
	средневозрастные	11352,9	57,4	5832,0	45,0	10617,0	53,0	8701,0	50,7	6737,0	46,7
	приспевающие	3269,9	16,5	1719,0	13,0	3506,0	17,5	2868,0	16,7	2155,0	14,9
	спелые и перестойные	1515,8	7,7	1641,0	13,0	4786,0	23,9	3292,0	19,2	1660,0	11,5
	итого	19788,0	100,0	13044,0	100,0	20030,0	100,0	17172,0	100,0	14434,0	100,0
Осина	молодняки	1433,2	23,5	1993,0	42,0	771,0	13,2	1332,0	28,7	1774,0	39,2
	средневозрастные	935,3	15,3	997,0	21,0	499,0	8,5	798,0	17,2	902,0	19,9
	приспевающие	1103,2	18,1	901,0	19,0	915,0	15,7	931,0	20,0	967,0	21,4
	спелые и перестойные	2635,7	43,2	854,0	18,0	3654,0	62,6	1586,0	34,1	884,0	19,5
	итого	6107,4	100,0	4745,0	100,0	5839,0	100,0	4647,0	100,0	4527,0	100,0
Ольха серая	молодняки	382,5	11,5	-	-	136,0	4,1	33,0	1,4	-	-
	средневозрастные	1590,0	47,8	-	-	366,0	11,0	199,0	8,2	26,0	4,3
	приспевающие	1155,9	34,8	-	-	1479,0	44,4	375,0	15,4	195,0	32,5
	спелые и перестойные	196,9	5,9	-	-	1351,0	40,5	1827,0	75,1	379,0	63,2
	итого	3325,3	100,0	-	-	3332,0	100,0	2434,0	100,0	600,0	100,0

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возрастов	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего рев. периода (2028 г.)		На последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2038 г.		2048 г.	
							га	%	га	%	
Ольха черная	молодняки	426,8	9,6	1534,0	33,0	395,0	8,5	706,0	16,6	1126,0	24,2
	средневозрастные	2196,1	49,2	1717,0	37,0	1345,0	28,9	1619,0	38,1	1872,0	40,2
	приспевающие	1199,8	26,9	698,0	15,0	1082,0	23,2	1005,0	23,7	940,0	20,2
	спелые и перестойные	637,2	14,3	677,0	15,0	1836,0	39,4	918,0	21,6	723,0	15,5
	итого	4459,9	100,0	4626,0	100,0	4658,0	100,0	4248,0	100,0	4661,0	100,0
Липа	молодняки	-	-	18,0	27,0	-	-	-	-	-	-
	средневозрастные	50,2	95,0	35,0	52,0	35,0	65,0	2,0	4,0	1,0	2,0
	приспевающие	2,9	5,0	7,0	11,0	16,0	30,0	33,0	61,0	1,0	2,0
	спелые и перестойные			7,0	10,0	3,0	5,0	19,0	35,0	52,0	96,0
	итого	53,1	100,0	67,0	100,0	54,0	100,0	54,0	100,0	54,0	100,0
Тополь	молодняки	0,3	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	средневозрастные	-	-	-	-	1,0	13,0	-	-	-	-
	приспевающие	0,9	13,0	-	-	-	-	1,0	100,0	-	-
	спелые и перестойные	6,0	83,0	-	-	7,0	87,0	-	-	-	-
	итого	7,2	100,0	-	-	8,0	100,0	1,0	100,0	-	-
Ива древовидная	молодняки	29,9	74,2	-	-	25,0	62,5	-	-	-	-
	средневозрастные	5,3	13,2	-	-	7,0	17,5	25,0	69,4		
	приспевающие	5,1	12,7	-	-	4,0	10,0	7,0	19,4	25,0	78,1
	спелые и перестойные	-	-	-	-	4,0	10,0	4,0	11,1	7,0	21,9
	итого	40,3	100,0	-	-	40,0	100,0	36,0	100,0	32,0	100,0

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возрастов	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на начало следующего рев. периода (2028 г.)		На последующие периоды			
		га	%	га	%	га	%	2038 г.		2048 г.	
							га	%	га	%	
Итого мягко-лиственных	молодняки	5922,1	17,5	7397,0	32,9	2448,0	7,2	4382,0	15,3	6782,0	27,9
	средневозрастные	16129,8	47,7	8581,0	38,2	12870,0	37,9	11344,0	39,7	9538,0	39,2
	приспевающие	6737,7	19,9	3325,0	14,8	7002,0	20,6	5220,0	18,3	4283,0	17,6
	спелые и перестойные	4991,6	14,8	3179,0	14,1	11641,0	34,3	7646,0	26,7	3705,0	15,2
	итого	33781,2	100,0	22482,1	100,0	33961,0	100,0	28592,0	100,0	24308,0	100,0
<b>Всего</b>	<b>молодняки</b>	<b>14505,2</b>	<b>20,5</b>	<b>26473,0</b>	<b>37,4</b>	<b>11444,6</b>	<b>15,5</b>	<b>17769,6</b>	<b>25,1</b>	<b>25110,6</b>	<b>35,5</b>
	<b>средневозрастные</b>	<b>30267,8</b>	<b>42,7</b>	<b>21015,0</b>	<b>29,7</b>	<b>24066,0</b>	<b>32,7</b>	<b>22863,0</b>	<b>32,3</b>	<b>21266,0</b>	<b>30,0</b>
	<b>приспевающие</b>	<b>18736,0</b>	<b>26,5</b>	<b>11887,0</b>	<b>16,8</b>	<b>19010,0</b>	<b>25,8</b>	<b>15210,0</b>	<b>21,5</b>	<b>13167,0</b>	<b>18,6</b>
	<b>спелые и перестойные</b>	<b>7310,4</b>	<b>10,3</b>	<b>11444,0</b>	<b>16,2</b>	<b>19184,0</b>	<b>26,0</b>	<b>14974,0</b>	<b>21,1</b>	<b>11276,0</b>	<b>15,9</b>
	<b>итого</b>	<b>70819,4</b>	<b>100,0</b>	<b>70819,1</b>	<b>100,0</b>	<b>73704,6</b>	<b>100,0</b>	<b>70816,6</b>	<b>100,0</b>	<b>70819,6</b>	<b>100,0</b>

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1 Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса

Исполнители	Место работы (лесничество, кварталы)
<b>1. Миорское лесничество</b>	
Техник-таксатор 2-ой категории Кулеш А.Б.	кв. 1-176
<b>2. Узмёнское лесничество</b>	
Инженер-таксатор 1-ой категории Юргилевич Н.И.	кв. 1-61, 65-100, 107-109
Инженер-таксатор Хохлов А.А.	кв. 62-64, 101-106
<b>3. Перебродское лесничество</b>	
Инженер-таксатор 1-ой категории Малютин С.А.	кв. 1-7, 10-20, 24-27, 30, 50
Инженер-таксатор 2-ой категории Судник В.И..	кв. 8, 9, 21-23, 28, 29, 31, 35-39, 41-43, 45, 46, 49, 51-53, 55, 57-69, 71, 72
Инженер-таксатор Хохлов А.А.	кв. 32-34, 40, 44, 47, 48, 54, 56, 70, 73-76
<b>4 Ново-Погостское лесничество</b>	
Ведущий инженер-таксатор Мельниченко В.И.	кв. 12, 14-20, 57-93, 96-103, 109-126, 128-130
<b>5. Дисненское лесничество</b>	
Инженер-таксатор Скрипкович Е.Л.	кв. 1-136
<b>6. Германовичское лесничество</b>	
Инженер-таксатор 1-ой категории Малютин С.А.	кв. 2-7, 10-21, 25-36, 40-115, 119-136
<b>7. Лужковское лесничество</b>	
Инженер-таксатор Шедко М.А.	кв. 12-134
<b>8. Язненское лесничество</b>	
Инженер-таксатор Вырвич В.И.	кв. 1-73, 98-102, 108,117-124
<b>9. Прозорокское лесничество</b>	
Инженер-таксатор 2-ой категории Судник В.И..	кв. 1-17, 65-97, 103-108, 110-116, 126-128

**Приложение 2** Перечень лесостроительной документации, планово-картографических материалов, отправляемых заказчику

Наименование материалов	Изготовление экземпляров	Мин-лесхозу	ГПЛХО	Лесхозу	Лесничеству	РУП «Белгослес»
1 Лесостроительный проект (пояснительная записка)	4	1	1	1	-	1
2 Пояснительная записка ко второму л/у совещанию с приложениями	3	-	1	1	-	1
3 Учет лесного фонда	3	-	1	1	-	1
4 Приложение к пояснительной записке лесостроительного проекта	1	-	-	1	-	-
5 Пояснительная записка по лесничеству лесостроительного проекта	7	-	-	-	7	-
6 Ведомости проектируемых мероприятий	1	-	-	1	-	-
7 Таксационные описания	2	-	-	1	1	-
8 Планшеты (комплект по лесничеству)	2	-	-	1	1	-
9 Планы (по числу лесничеств)	14	-	1	4	9	-
9.1 лесонасаждений, окрашенные по породам	3	-	1	1	1	-
9.2 проектируемых хозяйственных мероприятий	2	-	-	1	1	-
9.3 размещения ягодников, технического и лекарственного сырья	2	-	-	1	1	-
9.4 неокрашенные	5	-	-	1	4	-
9.5 мастерских участков, окрашенные по породам	1	-	-	-	1	-
9.6 обходов, окрашенные по породам	1	-	-	-	1	-
10 Карта-схема лесхоза	31	1	8	21	-	1
10.1 окрашенная по преобладающим породам	4	1	1	1	-	1
10.2 противопожарных мероприятий с окраской по классам пожарной опасности	2	-	1	1	-	-
10.3 особо охраняемых природных территорий	2	-	1	1	-	-
10.4 радиационного загрязнения лесов	-	-	-	-	-	-
10.5 неокрашенная	23	-	5	18	-	-

### Приложение 3 Задание на проведение лесоустроительных работ

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор РДУП "Витебсклеспроект"  
 Сапего О.К.  
 \_\_\_\_\_  
 30 марта 2016 года

Задание  
 на полевые лесоустроительные работы по базовому лесоустройству  
 ГЛХУ "Дисненский лесхоз"

Наименование элементов работ по технологической карте	Ед. изм.	№№ норм	Объём	Норма выруб.	Трудозатраты, чел.дн
<b>1 Таксационные работы</b>					
1.1 Подготовка абриса-снимка:					
1х1 км	га	42	87387,1	1777	49,18
1х0,5 км		41	11739,2	1566	7,50
0,5х0,5 км		40	2013,7	1390	1,45
<b>Итого</b>	<b>га</b>		<b>101140,0</b>		<b>58,13</b>
1.2 Контурное дешифрирование АФС:					
1х1 км	га	48	87387,1	1093	79,95
1х0,5 км	га	47	11739,2	1000	11,74
0,5х0,5 км		46	2013,7	921	2,19
<b>Итого</b>	<b>га</b>		<b>101140,0</b>		<b>93,88</b>
1.3 Натурная таксация по отдешифрирован-ным АКС, с заполнением электронной карточки таксации на базе ОС "Андроид"					
1х1 км	га	59	47537,9	92	516,72
		60	47537,9	105	452,74
1х0,5 км	га	57	6446,6	85	75,84
		58	6446,6	97	66,46
0,5х0,5 км	га	55	168,5	68	2,48
		56	168,5	78	2,16
рекреационная зона 0,5х0,5					
Таксация болот и болотных лесов	га		22677,0		
	выд	136	4123	76	54,25
Итого	га		76830,0		595,04
			54153,0		575,61
1.3А Натурная таксация по отдешифрированным аэрокосмическим снимкам					
1х1 км	га	53	17172,2	102	168,35
		54	17172,2	117	146,77
1х0,5 км	га	51	5292,6	94	56,30
		52	5292,6	108	49,01
0,5х0,5 км	га	49	1320,2	76	17,37
		50	1320,2	87	15,17

рекреационная зона 0,5x0,5	га	153	525,0	57	9,21
		154	525,0	66	7,95
Итого	га		24310,0		251,23
			24310,0		218,90
<b>Всего натурной таксации</b>	<b>га</b>		<b>101140,0</b>		<b>846,27</b>
			<b>78463,0</b>		<b>794,51</b>
1.4 Закладка круговых реласкопических площадок (площадок Биттерлиха) в лесосечном фонде:					
а) имеющие в составе до 3 пород	шт	71	2036	55	37,02
		72	2036	55	37,02
б) имеющие в составе 4 и более породы	шт	73	3780	24	157,50
		74	3780	24	157,50
			<b>5816</b>		<b>194,52</b>
<b>Всего по п.1.4</b>					
			<b>5816</b>		<b>194,52</b>
1.5 Определение сумм площадей сечений способом закладки круговых площадок постоянного радиуса	шт	7	140	13	10,77
		76	140	13	10,77
1.6 Обследование лесных культур:					
- площадь участка до 3 га	га	145	268	12	22,33
		146	268	12	22,33
- площадь участка более 3 га	га	147	115	23	5,00
		148	115	23	5,00
1.7 Обследование естественного возобновления	кв.м	141	5000	470	10,64
		142	5000	470	10,64
1.8 Отбор кандидатов в плюсовые деревья	шт	б н	20	10	2,00
1.9 Окончательное оформление электронных карточек таксации	выд	70	22409	248	90,36
1.10 Окончательное оформление таксационного описания	выд	69	7091	226	31,38
					<b>1365,28</b>
<b>ИТОГО</b>					
<b>1037,77</b>					
<b>2 Организация территории</b>					
2.1 Организация прорубки квартальных просек, границ	км	13	10	14	0,71
		325	10	0,7	14,29
2.2 Организация постановки квартальных столбов	шт	19	30	20	1,50
		335	30	4,1	7,32
2.3 Задание направлений	шт	11	30	23,6	1,27
		12	30	11,7	2,56
2.4 Промер просек, границ	км	7	10	8,8	1,14
		8	10	2,93	3,41
2.5 Нумерация кварт.столбов при среднем расстоянии:					
500 м	шт	17, прим.2	433	27,5	15,75
1000 м	шт	19, прим.2	1223	22	55,59
					<b>75,96</b>
<b>ИТОГО</b>					
<b>27,58</b>					

<b>3 Прочие работы</b>					
3.1 Получение и сдача имущества	ч-дн	общ.п.			10,00
3.2 Устройство личных дел	ч-дн	общ.п.			20,00
3.3 Тренировочные занятия	ч-дн	общ.п.			30,00
3.4 Переезд в р-н работ и обратно	ч-дн	общ.п.			28,00
3.5 Сбор данных в лесничестве	ч-дн	общ.п.			18,00
3.6 Перемещения в районе работ	ч-дн	общ.п.			79,06
3.7 Организационные дни	ч-дн	общ.п.			105,00
3.8 Контроль работ	ч-дн	общ.п.			30,00
3.9 Сдача работ, согласование журнала полевого учета лесных культур	ч-дн	общ.п.			30,00
3.10 Согласование границ с землеустроительной службой	ч-дн	общ.п.			18,00
3.11 Согласование площадей лесокультурного фонда и несплошных рубок главного пользования	ч-дн	общ.п.			30,00
3.12 Подготовка и загрузка в планшетные компьютеры нормативно-справочной информации, актуализированной по выделной информации и контролей для программы терминального ввода и мобильной ГИС	ч-дн	общ.п.			4,50
3.13 Поручения вышестоящих организаций и прочие	ч-дн	общ.п.			20,00
<b>ИТОГО</b>					<b>422,56</b>
					<b>1863,80</b>
<b>ВСЕГО</b>					<b>1065,35</b>
в том числе на полевых работах					1681,79

Задание выдал: главный инженер

Буйко В.В.

Согласовано: ведущий экономист

Пискунович А.О.

Задание принял: начальник партии

Долгий В.М.

## Приложение 4 Протокол первого технического совещания

### Протокол

первого технического совещания по устройству лесов ГЛХУ "Дисненский лесхоз"  
Витебского государственного производственного лесохозяйственного  
объединения

23.11.2016 г.

г. Дисна

Повестка дня:

Особенности и порядок проведения подготовительных работ по проведению базового лесоустройства в ГЛХУ "Суражский лесхоз" Витебского ГПЛХО.

Слушали:

Доклады и.о.главного лесничего Леоновича Д.С., начальника лесоустроительной партии Адаменко В.Н.

Заслушав доклады и обменявшись мнениями совещание

**ПОСТАНОВИЛО:**

1 Лесоустройством проведены подготовительные работы для проведения базового лесоустройства в ГЛХУ " Дисненский лесхоз" на площади 101,2 тыс. га. Составлен отчет о проведении подготовительных работ.

2 Проект квартальной сети согласован с лесхозом. Квартальная сеть в целом соответствует принятым нормативам лесоустройства.

3 Констатировать, что таксационные, картографические материалы в целом находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны для использования при проведении базового лесоустройства.

4 Материалами аэрофотосъемки, топографическими картами лесоустройство обеспечено полностью.

5 Лесоустройство будет проведено согласно ТКП 377-2012 (02080) «Правила проведения лесоустройства лесного фонда».

6 Все необходимые сведения для проведения базового лесоустройства собраны, пробные площади заложены.

7 Лесхозу оказать содействие по устройству лесоустроителей на квартиры.

8 До проведения первого лесоустроительного совещания лесхозу необходимо решить следующие вопросы:

а) оформить все изменения в административно-хозяйственной организации территории лесхоза;

б) внести в лесоустроительные материалы все происшедшие в лесном фонде изменения за прошедший учётный период;

в) закончить расчистку квартальной сети, произвести замену квартальных и указательных столбов.

Председатель совещания

А.Н. Москалёв

Секретарь

В.Н.Адаменко

Копия верна

Начальник 2-й л/у партии

В.М. Долгий

## Приложение 5 Протокол первого лесоустроительного совещания

### Протокол

первого лесоустроительного совещания по устройству лесов  
государственного лесохозяйственного учреждения «Дисненский лесхоз»  
Витебского государственного производственного  
лесохозяйственного объединения в 2017 году

12 мая 2017 г.

г. Дисна

Присутствовали: 27 чел.

Список присутствующих прилагается.

#### Повестка дня:

Особенности и порядок проведения лесоустроительных работ в ГЛХУ «Дисненский лесхоз».

Слушали:

Доклады: Леоновича Д.С. – и.о. главного лесничего ГЛХУ «Дисненский лесхоз», Буйко В.В. – главного инженера РДУП "Витебсклеспроект", выступления начальника лесоустроительной партии, лесничих, специалистов лесхоза.

Заслушав доклады и обменявшись мнениями, совещание ПОСТАНОВИЛО:

1. Провести лесоустройство лесхоза в соответствии с Инструкцией о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, о составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов, утвержденной постановлением Минлесхоза Республики Беларусь ....., ТКП 377-2012 (02080) Правила проведения лесоустройства лесного фонда (далее ТКП 377).

2. В соответствии с договором и планом работ, утвержденным Минлесхозом Республики Беларусь, выполнить базовое лесоустройство на площади 101,7 тыс.га.

В пояснительной записке лесоустроительного проекта дать предложения по благоустройству рекреационных лесов лесхоза.

3. В качестве геодезической основы при составлении лесоустроительных картографических материалов использовать имеющиеся материалы земельно-информационной системы (ЗИС), землеустроительные дела лесхозов, ортофотопланы, топокарты М 1:10000 и имеющиеся в наличии плано-картографические материалы прошлого лесоустройства, материалы цифровой аэросъемки территории лесхоза 2016 года.

На тиражном экземпляре планшетов, направляемых в лесохозяйственное учреждение, границы лесного фонда согласовать с лесохозяйственным учреждением и землеустроительными службами местных исполнительных комитетов и заверить печатями.

При проведении полевых лесоустроительных работ выявлять случаи самовольного захвата земель, незаконного строительства, загрязнения земель лесного фонда отходами, стоками, бытовым мусором, отражать в материалах лесоустройства и ежемесячно информировать руководство лесхоза и РУП "Белгослес".

При выявлении случаев создания лесных культур на землях других землепользователей информировать руководство лесхоза для срочного принятия мер.

4. Квартальную сеть и номера кварталов сохранять существующие. Принятые

земли включить в близлежащие кварталы или образовать на их основе новые. При проектировании новой квартальной сети максимально совместить квартальные просеки с естественными и искусственными объектами лесной инфраструктуры.

5. При проведении натурной таксации леса максимально сохранять границы и площадь выделов прежнего лесоустройства, осуществлять их укрупнение в пределах нормативов ТКП 377.

6. Нанести на лесоустроительные планово-картографические материалы лесную и нелесную инфраструктуру (дороги, различные трассы, противопожарные разрывы и др.), каналы, реки, ручьи, озера, водохранилища, границы водоохранных зон и прибрежных полос.

7. Распределение лесного фонда по категориям лесов осуществлять в соответствии с Лесным кодексом Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. №332-З (далее – Лесной кодекс).

В случае, если участок лесного фонда может быть отнесен к двум и более категориям (подкатегориям) лесов, установить следующую приоритетность:

I. Рекреационно-оздоровительные леса:

- леса, расположенные в границах городов (городские леса);
- леса, расположенные вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов и других лечебных, санаторно-курортных, оздоровительных объектов;
- леса, расположенные вокруг городов, населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов.

II. Природоохранные леса:

- леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий;
- леса, расположенные в границах мест обитания, произрастания видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь;
- леса, расположенные в границах редких и типичных ландшафтов и биотопов.

III. Защитные леса:

- леса, расположенные в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения;
- леса, расположенные в границах 100-метровых полос по обе стороны железных дорог и республиканских автомобильных дорог;
- леса, расположенных в границах водоохранных зон.

IV. Эксплуатационные леса.

8. В соответствии с утвержденными проектами границы водоохранных зон, прибрежных полос, а также 100-метровых полос по обе стороны железных дорог и республиканских автомобильных дорог, выделить с разделением выделов в лесах всех категорий и нанести на лесоустроительные планшеты и планы лесонасаждений лесничеств условными обозначениями, действующими в лесоустроительном проектировании.

9. Перечень и состав (границы, кварталы, площади) особо охраняемых природных территорий и других объектов лесхозу и лесоустроительной организации согласовать с областным комитетом (районными инспекциями) природных ресурсов и охраны окружающей среды. Лесохозяйственные мероприятия на ООПТ проектировать в соответствии с режимом, установленным положениями, охранными документами. Все особо охраняемые природные территории и объекты нанести на планово-картографические материалы.

Границы ООПТ, выделенные по контурам выделов остаются без изменений и при новом лесотаксационном делении. В границах ООПТ максимально сохранять нумерацию квартальной сети, а при повыделльном ограничении хозяйственной деятельности также границы и нумерацию выделов. В случае изменения нумерации кварталов (выделов) в лесоустроительном проекте указать существующую нумерацию квартальной сети (выделов) и нумерацию, указанную в постановлении об их объявлении.

10. Во всех категориях лесов выделить участки леса с ограниченным режимом

лесоиспользования, в которых в соответствии с Лесным кодексом или другими нормативными документами запрещены отдельные виды лесопользования. К участкам с ограниченным режимом лесопользования относить все виды лесных земель.

11. Возрасты рубок леса принять на основании постановления Совета Министров Республики Беларусь от 6 декабря 2001 г. №1765 в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2016 г. №907 применительно к выделяемым категориям лесов:

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости <sup>х)</sup> 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, леса редких и типичных природных ландшафтов, леса водоохраных зон	леса заповедников, леса национальных парков, леса памятников природы, рекреационно-оздоровительные леса, леса в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, леса в полосах вдоль железнодорожных путей общего пользования и республиканских автомобильных дорог
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр	с 81 года	с 101 года	с 121 года
Дуб, ясень, клен, 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
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

12. Таксацию спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет рубок главного пользования, осуществлять с применением выборочно-измерительного или выборочно-перечислительного метода таксации в соответствии с ТКП 377.

13. Способы рубок главного пользования проектировать в соответствии с Правилами рубок леса в Республике Беларусь, утвержденными постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 19.12.2016 №68 (далее – Правила рубок леса), ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь. В лесах всех категорий, за исключением эксплуатационных, проектировать несплошные рубки главного пользования. В выделах, где не окончено проведение несплошных рубок главного пользования, границы и площадь выдела определяются по начальной лесосеке и остаются без изменений с момента начала рубки, определяются полнота – средняя для всего выдела с учетом вырубленной части и запас оставшейся части насаждения.

В лесах, ранее находившихся в составе лесопарковых частей зеленых зон, не проектировать сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования независимо

от того, к какой категории лесов они будут отнесены.

14. При определении размера рубок главного пользования руководствоваться Правилами определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь, утвержденными постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 16.12.2016 №64.

15. Рубки ухода назначать в соответствии с Правилами рубок леса и ТКП 143-2008. В молодняках мягколиственных пород в составе которых хвойные породы составляют не менее 2-х единиц и твердолиственные не менее 1-ой единицы, а также в средневозрастных (до 30 лет) мягколиственных древостоях, имеющих благонадежный подрост хвойных и твердолиственных пород, намечать в соответствующих типах леса рубки ухода повышенной интенсивности с целью формирования из них ценных древесных насаждений.

В выделах, где требуется устройство технологической сети, проектировать прорубку технологических коридоров (волоков) в соответствии с СТБ 1361.

16. В категориях лесов, исключенных из расчета главного пользования, в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях, теряющих биологическую устойчивость и функциональную роль, или имеющих под пологом угнетенные деревья молодого поколения в виде подроста или второго яруса главных пород в достаточном количестве, запроектировать рубки обновления или переформирования (кроме лесов, расположенных в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, где не проводятся рубки реконструкции, рубки обновления и переформирования).

17. Основываясь на данных почвенно-типологического обследования для всех лесных земель определить почвенно-типологические группы (ПТГ) и главную (целевую) породу. Шифр ПТГ заполнять для каждого выдела, главную породу – в случае, если она не соответствует преобладающей породе. Для не покрытых лесом земель главную породу определять по ПТГ независимо от фактически произраставшей древесной породы.

18. Лесные культуры проектировать в соответствии с Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения, утвержденным постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 19.12.2016 №80, ТКП 047-2009 (02080) Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь с площади участка 0,5 га и более, а на участках с площадью менее 0,5 га – по согласованию с лесхозом. Главные породы лесных культур (С, Е, Л, Д, Я, Кл, Лп, Б, Олч) проектировать в соответствии с данными почвенно-лесотипологического обследования и ТКП 047-2009.

19. При проектировании естественного возобновления леса предусмотреть оставление на вырубках семенных деревьев главных пород и других деревьев для сохранения биологического разнообразия в соответствии с Правилами рубок леса.

20. Особое внимание обратить на учет площадей и определение состояния лесных культур ревизионного периода, а также лесных культур старших возрастов (до 40-летнего возраста). Учесть лесные культуры, оставленные на дорощивание. Лесные культуры, оказавшиеся под пологом мягколиственных насаждений вследствие отсутствия ухода за ними, относить к неудовлетворительным и проектировать мероприятия по их улучшению.

В случае выявления участков лесных культур ревизионного периода с площадью, не соответствующей данным Книге паспортов насаждений искусственного происхождения, лесохозяйственным учреждениям производить контрольную съемку участков для определения фактической площади.

21. Проектировать дополнение лесных культур с приживаемостью 25-85%, а на участках с неравномерным размещением деревьев главной породы – при любой приживаемости, на первом – третьем годах выращивания. В более поздние сроки дополнение проектировать при наличии жизнеспособных растений в меньшем количестве, чем предусмотрено Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения (Приложение 18). Лесные культуры ревизионного периода с полнотой 0,4-0,5 относить к неудовлетворительным и проектировать мероприятия по их улучшению (дополнение

крупномерным посадочным материалом).

22. Проектировать рубки реконструкции в малоценных лесных насаждениях, согласно Правилам рубок леса и ТКП 143-2008:

- молодняках 1-го класса возраста сероольховых и осиновых насаждений в орляковых и кисличных типах леса;

- средневозрастных насаждениях ольхи серой, осины, тополя, ивы древовидной в суходольных типах леса;

- мягколиственных насаждениях порослевого происхождения с полнотой 0,5 и ниже в суходольных типах леса;

Лесокультурный метод реконструкции проектировать в соответствии с Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения и ТКП 047-2009. Реконструкцию насаждений сплошным способом проектировать с площади 0,5 га, коридорным способом – с 1 га.

23. Нанести на картографический материал условными знаками имеющиеся генетические резерваты, постоянные лесосеменные участки и плантации, плюсовые насаждения, имеющие паспорта, а также хозяйственные семенные насаждения. Не допускать необоснованного изменения площадей лесных генетических резерватов. Увязать их площади и количество с данными РЛССЦ.

Учесть насаждения березы карельской, древесных пород-интродуцентов (бархат амурский, дуб красный, сосна Веймутова, дугласия) и инвазийные виды (борщевик Сосновского, акация белая, клен американский, тополь канадский и др.).

24. Проектировать объемы противопожарного обустройства лесов в соответствии с ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь, Правилами пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь, утвержденными постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 19.12.2016 №70, с учетом лесопожарных поясов.

Произвести учет площадей гарей и пройденных пожарами насаждений за ревизионный период. Оценить состояние квартальных просек, границ и противопожарных разрывов, запроектировать мероприятия по их разрубке, расчистке.

25. При таксации леса дать оценку санитарного состояния насаждений с распределением их по классам биологической устойчивости, выявить и учесть очаги вредителей и болезней леса, дать рекомендации по борьбе с ними в соответствии с Санитарными правилами в лесах Республики Беларусь, утвержденными постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 19.12.2016 №79.

Особое внимание обратить на состояние и учет усыхающих ельников, ясенников, древостоев, подвергшихся буреломам, наметить мероприятия по их оздоровлению. При проектировании санитарно-оздоровительных мероприятий руководствоваться действующими нормативными правовыми актами.

26. В насаждениях, в которых имеется сухостой текущего года и прошлых лет (V-VI категории состояния деревьев), валежная и (или) ветровально-буреломная древесина в объемах, установленных Санитарными правилами в лесах Республики Беларусь, назначается уборка захламленности.

Сухостой и захламленность учитывать и проектировать уборку с  $5\text{ м}^3/\text{га}$  ликвидного запаса. Объемы уборки захламленности относить к прочим рубкам, при назначении ее как отдельного хозмероприятия, и к промежуточному пользованию, при проведении ее совместно с рубками ухода.

27. В рекреационно-оздоровительных лесах, 100-метровых полосах вдоль республиканских автомобильных дорог и местных дорог проектировать к уборке всю имеющуюся захламленность и сухостой с наличием запаса  $5\text{ м}^3$  и более на 1 га с целью поддержания их в надлежащем санитарном состоянии.

28. Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденным постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 06.12.2016 №62, учесть все заподсоченные, вышедшие из подсочки и отведенные в подсочку сосновые насаждения и определить

участки, пригодные для осуществления подсочки.

29. В соответствии с Правилами заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных, орехоплодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений, утвержденными постановлением Минлесхоза Республики Беларусь от 19.12.2016 №71, определить участки, пригодные для осуществления побочного лесопользования, заготовки второстепенных лесных ресурсов, выявить возможные объемы их заготовки.

30. Произвести учет мелиоративной сети на территории лесхозов и дать оценку ее состояния. Используя материалы инвентаризации осушительной сети, дать рекомендации по ее содержанию.

31. По согласованию с лесхозом, определить потребность в строительстве и ремонте лесохозяйственных дорог, мостов. Предусмотреть проектирование строительства производственного и жилого фонда, приобретение машин и механизмов для производства лесохозяйственных и других видов работ.

32. В целях соответствия требованиям стандартов по лесной сертификации при разработке лесоуправляющего проекта представить ведомость выделов, возможных для отнесения к репрезентативным участкам леса, в объеме не менее 5% от площади лесхоза. В указанную ведомость, в первую очередь, включать особо охраняемые природные территории, типичные и редкие ландшафты и биотопы, другие участки леса, где не проводятся лесохозяйственные мероприятия.

33. Обеспечить согласование на техническом совещании в лесхозе по окончанию полевых лесоуправляющих работ площади лесокультурного фонда на не покрытых лесом землях, материалов отвода лесосек по рубкам главного, промежуточного пользования (прореживания, проходные рубки), отведенные для рубки в лесхозе на 2018 год с указанием лесничества, номера квартала, выдела, площади отвода, а также материалы на участки, пройденные рубками за последний квартал 2017 года, журналов полевого учета лесных культур ревизионного периода (каждая страница подписывается лесничим и инженером-таксатором, а лицевая сторона – согласовывается главным лесничим лесхоза).

34. ГЛХУ «Дисненский лесхоз»:

в срок до 15 мая 2017 года:

- привести в порядок плано-картографические и таксационные материалы, книги учета лесного фонда, отпуска леса, годовые отчеты, книги рубок ухода, книги учета площадей лесовосстановления и лесоразведения и другие материалы с внесением всех происшедших за ревизионный период изменений;

- представить лесоуправляющему материалы землеуправляющего дела для уточнения границ лесного фонда лесхоза;

- представить лесоуправляющему материалы (паспорта) генетических резерватов, постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, плюсовых деревьев и насаждений, хозяйственных семенных насаждений;

- представить лесоуправляющему справку о лесных культурах, созданных за ревизионный период (по годам, породам, лесничествам) и лесных культурах оставленных на доращивание; справку о проведении в лесхозе постепенных рубок и об участках с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса с указанием номеров квартала, выдела, года проведения мероприятия, результата);

- представить лесоуправляющему данные рекогносцировочного и детального надзора за вредителями и болезнями леса, учета очагов вредителей и болезней леса за прошедший ревизионный период;

- закончить постановку квартальных и хозяйственных столбов, расчистку квартальных просек и окружных границ;

в срок до 15 ноября 2017 г. совместно с землеуправлятельными службами местных исполнительных комитетов:

- разрешить все спорные вопросы по границам лесхоза со смежными

землепользователями,

- осуществить перевод длительно неиспользуемых сельскохозяйственных земель в границах лесного фонда в другие виды земель, исходя из их натурального состояния, для проектирования их под лесоразведение.

35. Оказать содействие в предоставлении помещения для лесоустроительной партии, хранения инструментов и имущества. Работникам лесной охраны оказывать содействие в устройстве лесоустроителей на квартиру на территории лесничеств.

Обеспечить специалистам лесоустроительной организации беспрепятственное пользование материалами прежнего лесоустройства, технической и отчетной документацией лесхозов и лесничеств.

Обеспечить присутствие лесной охраны (лесников) при таксации лесных участков, закрепленных за ними.

36. ГЛХУ «Дисненский лесхоз» ежемесячно до 23 числа обеспечить приемку выполненных полевых лесоустроительных работ (ответственные – лесничество и главный лесничий лесхоза), принимать участие в контроле лесоустроительных работ в соответствии с Инструкцией о порядке проведения контроля качества лесоустроительных работ, утвержденной приказом Минлесхоза от 15 ноября 2011г. № 288.

37. Перед началом полевых работ провести коллективную тренировку с участием представителей лесхоза (главного лесничего, лесничих и других специалистов), на которых рассмотреть вопросы выполнения полевых лесоустроительных работ и специфику с учетом особенностей устраиваемого объекта.

Председатель совещания

Ю.Н. Апалько .....

Секретарь

В.В. Буйко

Копия верна

Начальник 2-й л/у партии

В.М. Долгий

Приложение к протоколу  
первого лесоустроительного совещания по устройству лесов  
государственного лесохозяйственного учреждения «Дисненский лесхоз»  
Витебского государственного производственного  
лесохозяйственного объединения в 2017 году

Список присутствующих

**от Витебского ГПЛХО:**

1. Апалько Ю.Н. Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления  
Витебского ГПЛХО

**от ГЛХУ «Дисненский лесхоз»:**

2. Бочаренко И.И. Директор  
3. Леонович Д.С. Главный лесничий  
4. Шульга Н.Н. Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления  
5. Череп А.Ф. Инженер по лесовосстановлению и мелиорации  
6. Галузо Ю.В. Инженер по лесопользованию  
7. Метленок С.Б. Лесничий Германовичского лесничества  
8. Шестакевич И.И. Лесничий Дисненского лесничества  
9. Валентик И.В. Помощник лесничего Дисненского лесничества  
10. Андилевко И.В. Лесничий Лужковского опытно-производственного  
лесничества  
11. Терешко А.В. Лесничий Миорского лесничества  
12. Мишук Н.Г. Лесничий Новопогостского лесничества  
13. Семченков В.Н. Лесничий Перебродского лесничества  
14. Альхимович А.А. Лесничий Прозорокского лесничества  
15. Быков Ф.Д. Лесничий Узменского лесничества  
16. Щербицкий А.М. Лесничий Язненского лесничества

**от РДУП «Витебсклеспроект»:**

17 Буйко В.В. Главный инженер  
18 Долгий В.М. Начальник 2-й л/у партии  
19. Малютин С.А. Ведущий инженер-таксатор  
20. Мельниченко В.И. Ведущий инженер-таксатор  
21. Судник В.И. Инженер-таксатор 1 категории  
22. Юргилевич Н.И. Инженер-таксатор 1-ой категории  
23. Хохлов А.А. Инженер-таксатор  
24. Вырвич В.И. Инженер-таксатор  
24. Скрипкович Е.Л. Инженер-таксатор  
26. Шедко М.А. Инженер-таксатор  
27. Кулеш А.Б. Техник-таксатор 2-ой категории

## Приложение 6 Приемо-сдаточный акт на выполненные работы

### ПРИЁМО - СДАТОЧНЫЙ АКТ

12 декабря 2017 года

г. Дисна

Мы, нижеподписавшиеся, главный лесничий ГЛХУ "Дисненский лесхоз" Витебского ГПЛХО Леонович Д.С. и начальник партии РДУП "Витебская лесостроительная экспедиция" РУП "Белгослес" Долгий В.М. составили настоящий акт в том, что первый принял а второй сдал полевые лесостроительные работы выполненные лесостроительной партией с 03 мая по 04 ноября 2017 года.

Наименование работ	Единица измерения	Всего по лесхозу	В том числе по лесничествам								
			Миорское	Узменское	Перебродское	Новопогостское	Дисненское	Германовичское	Лужковское	Язненское	Прозорокское
1 Натурная таксация	т.га	101,7	18,6	10,3	10,3	9,5	12,8	14,6	11,8	7,6	6,2
2 Определение сумм площадей сечения в лесосечном фонде	шт.	4052	277	1429	103	223	249	890	401	158	322
3. Закладка круговых площадок постоянного радиуса	шт.	140	-	70	70	-	-	-	-	-	-
4 Обследование лесных культур	га	383,2	30,0	52,4	42,8	30,3	22,4	43,7	87,4	46,3	27,9
5 Обследование хода естественного возобновления	кв. м.	5000	600	900	600	400	200	400	600	1000	300
6 Подписание квартальных столбов	ст.	902	27	182	29	145	83	72	134	147	83
7 Закладка тренировочных пробных площадей	пл.	10	-	-	-	-	8	-	-	2	-
8 Задание направлений	шт	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-

Общая оценка полевых л/у работ: хорошо

Настоящий акт составлен на основании приёмо - сдаточных актов по лесничествам и актов проверок, проведенных лесхозом

Работу принял главный лесничий лесхоза

/ Д.С.Леонович/

Работу сдал начальник лесостроительной партии

/ В.М.Долгий /

Копия верна:

Начальник 2-й л/у партии

В.М. Долгий

## **Приложение 7** Справка лесхоза об изменении площадей за прошедший период

### **СПРАВКА** (копия)

С момента регистрации земель лесного фонда прием и передача не проводилась.

Директор ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

/ И.И. Бочаренко /

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

## **Приложение 8** Справка лесхоза по результатам проверки качества полевых лесоустроительных работ

### **СПРАВКА** (копия)

Дана настоящая РДУП «Витебсклеспроект» РУП «Белгослес» в том, что за время производства полевых лесоустроительных работ в ГЛХУ «Дисненский лесхоз» произведено 18 проверок таксационных работ лесничими лесничеств, администрацией и специалистами лесхоза, при которых отмечены следующие недостатки, отраженные в актах проверки:

1. Должное внимание не уделяется определению доступности насаждений, как для рубок главного пользования, так и для рубок ухода.

2. Не всегда отмечался имеющийся подрост, подлесок, недревесное сырье.

Директор ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

/ И.И. Бочаренко /

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

## **Приложение 9** Справка руководителя лесоустроительных работ об устранении недостатков, выявленных при контроле

### **СПРАВКА** (копия)

Дана настоящая РДУП «Витебсклеспроект» в том, что недостатки в работе лесоустроительной партии, отмеченные в актах проверок полевых лесоустроительных работ лесничеством, лесхозом устранены в натуре и лесоустроительных материалах.

Начальник 2-ой лесоустроительной партии

РДУП «Витебсклеспроект»

/ В.М.Долгий /

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

**Приложение 10** Справки землеустроительной службы о площади лесхоза на территории районов



РДУП «Витебсклеспроект»

**О предоставлении информации**

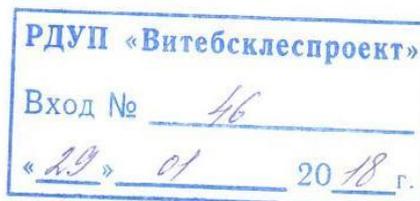
Землеустроительная служба Глубокского районного исполнительного комитета информирует, что по состоянию на 1 января 2018 г. за государственным лесохозяйственным учреждением «Дисненский лесхоз» в постоянном пользовании числятся:

Общая площадь земель – 6486,8299 га;  
Лесные земли – 5671,0879 га, в том числе:  
покрытые лесом – 5463,0879 га;  
непокрытые лесом – 208,0000 га;  
Земли под древесно-кустарниковой растительностью – 679,3700 га;  
Земли под болотами – 679,3700 га;  
Земли под водными объектами – 77,0000 га;  
Земли под дорогами и иными транспортными путями – 57,0000 га;  
Под застройкой – 1,0000 га;  
Прочие неиспользуемые – 1,0000 га.

Начальник землеустроительной службы  
Глубокского райисполкома

  
Л.А.Бабкевич

Милянтей 2-23-57



Копия верна:  
Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

РЕСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ ВІТЕБСКАЯ ОБЛАСЬ	
ЗЕМЛЕУПРАДКАВАЛЬНАЯ СЛУЖБА ШАРКОВІЦЫНСКАГА РАЙВЫКАНАМА	ЗЕМЛЕУСТРОІТЕЛЬНАЯ СЛУЖБА ШАРКОВІЦЫНСКАГО РАЙСПОЛКОМА
ул. Комсомольская, 15 211910 г.п. Шарковщина, Витебская область Тел./факс (02154) 4-11-55, 4-12-42	
От 25.01.2018 г.	№ 29-12/01-18
На № _____	от _____

Республиканское дочернее  
унитарное предприятие  
«Витебсклеспроект»

О предоставлении информации

Землеустроительная служба Шарковщинского районного исполнительного комитета сообщает, что по состоянию на 1 января 2018 года за ГЛХУ «Дисненский лесхоз» в постоянном пользовании числится 20356,18 га земель.

Начальник



А.П.Шинкевич

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

Землеупрадавальная служба Мёрскага  
районага выканаўчага камітэта  
вул. Дзяржынскага, 17, 211930, г. Мёры  
Тэлефоны 4-01-04, 4-11-56, 4-18-06

Землеустроительная служба Миорского  
районного исполнительного комитета  
ул. Дзержинского, 17, 211930, г. Миоры  
Телефоны 4-01-04, 4-11-56, 4-18-06

Ад 25.01.18 г. № 13-34/58  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_ 2018 года

Республиканское дочернее  
унитарное предприятие «Витебская  
лесоустроительная экспедиция»  
(РДУП «Витебсклеспроект»)

О предоставлении  
информации

На ваше письмо от 25.01.2018 г. № 01/102 землеустроительная служба Миорского райисполкома сообщает, на 1 января 2018 года площадь земель, числящихся в постоянном пользовании за ГЛХУ «Дисненский лесхоз», составляет – 75373 га.

Начальник землеустроительной  
службы Миорского райисполкома



Е.Г.Шевченко

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

## Приложение 11 Протокол второго лесоустроительного совещания

### ПРОТОКОЛ

второго лесоустроительного совещания  
по рассмотрению основных положений и объемов проектируемых  
хозяйственных мероприятий Лесоустроительного проекта  
ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

Витебского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2019 –  
2028 годы

20.06.2017

г. Дисна

Присутствовали: 18 человек (список присутствующих прилагается.)

Повестка дня:

Рассмотрение основных положений и объемов проектируемых хозяйственных мероприятий Лесоустроительного проекта ГЛХУ «Дисненский лесхоз» Витебского ГПЛХО на 2019 – 2028 годы.

Слушали:

1. Доклад начальника 2-й лесоустроительной партии Витебской экспедиции Долгого В.М.

Заслушав доклад и обменявшись мнениями, совещание постановило:

1. Согласовать:

- административно-хозяйственную структуру лесхоза и его площадь,
- наименование лесничеств и их площадь,

2. Принять основные показатели лесного фонда:

- распределение лесов на категории,
- установленные возрасты рубок главного пользования,
- распределение площади лесного фонда по видам земель,
- площадь и состояние лесных культур ревизионного периода и старших возрастов.

3. Принять проектируемый размер заготовки древесины при проведении рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубок по лесхозу в целом и распределение его по лесничествам в соответствии с таблицей 1.

4. Принять проектируемые объемы и методы лесовосстановления на землях лесного фонда, объемы реконструкции малоценных лесных насаждений лесокультурными методами в соответствии с таблицей 2.

5. Принять предложения лесоустройства по:

- организации селекционно-семеноводческого хозяйства, выращиванию посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения,
- проекту мероприятий по противопожарному устройству территории лесного фонда и охране лесов, делению на мастерские участки и обходы,
- по мероприятиям по защите лесов от вредителей и болезней;
- объемам побочного пользования лесом и заготовки второстепенных лесных ресурсов;

- пользованию лесным фондом в культурно-оздоровительных, рекреационных, научно-исследовательских, охотхозяйственных и других целях;
- мероприятиям по рациональному использованию земель лесного фонда и древесных ресурсов, отходов лесозаготовок и деревопереработки, жилищному, дорожному строительству, механизации работ, улучшению структуры управления и другим вопросам.

6. Учесть выводы и предложения по результатам анализа ведения лесного хозяйства (положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства).

7. На основании результатов выполнения анализа лесохозяйственной деятельности за прошедший ревизионный период и оценки качества выполненных лесохозяйственных мероприятий признать лесохозяйственную деятельность лесхоза хорошей .

Председатель совещания

Ю.Н. Апалько

Секретарь

В.М. Долгий

Копия верна:

Начальник 2-ой л/у партии

/ В.М.Долгий /

Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок в  
ГЛХУ «Дисненский лесхоз» и распределении его по лесничествам

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Миорское	Узменское	Перебродское	Ново-Погостское	Дисненское	Германовичское	Лужковское	Язненское	Прозорокское
1. Главное пользование	га	734,0	74,9	159,1	43,2	54,4	40,7	124,2	106,8	34,5	96,2
	тыс.м <sup>3</sup>	146,9	14,5	40,0	7,3	8,7	8,1	25,1	18,3	7,0	17,9
2. Промежуточное пользование, всего	га	1282,3	180,7	187,8	49,8	101,9	109,8	207,7	208,3	105,1	131,2
	тыс.м <sup>3</sup>	34,4	3,6	6,6	1,7	2,1	2,3	6,2	4,9	3,0	4,0
2.1 Рубки ухода, всего	га	1136,7	169,0	164,0	44,0	89,6	105,5	164,9	172,8	105,1	121,8
	тыс.м <sup>3</sup>	29,1	3,1	5,8	1,6	1,8	2,3	4,3	3,3	3,0	3,9
в т.ч. осветление	га	157,3	21,8	12,4	6,1	8,4	10,4	24,5	36,7	12,0	25,0
прочистка	га/	414,9/4,6	66,9/0,3	49,0/0,7	6,9/0,1	50,0/0,6	35,9/0,3	75,7/1,3	49,8/0,3	47,1/0,7	33,6/0,3
прореживание	га/	305,0/10,8	57,4/1,7	60,7/2,7	9,1/0,3	13,5/0,3	37,8/1,2	24,0/1,0	53,7/1,6	22,1/0,8	26,7/1,2
проходная рубка	га/	259,5/13,7	22,9/1,1	41,9/2,4	21,9/1,2	17,7/0,9	21,4/0,8	40,7/2,0	32,6/1,4	23,9/1,5	36,5/2,4
2.2 Выборочные санрубки	га	85,0	-	21,4	5,2	12,3	-	28,5	15,9	-	1,7
	тыс.м <sup>3</sup>	2,5	-	0,5	0,1	0,3	-	1,0	0,6	-	-
2.3 Рубки реконструкции	га	39,7	11,0	1,4	0,6	-	3,7	5,1	10,2	-	7,7
	тыс.м <sup>3</sup>	1,1	0,3	-	-	-	-	0,2	0,5	-	0,1
2.4 Рубки обновления и формирования	га	20,9	0,7	1,0	-	-	0,6	9,2	9,4	-	-
	тыс.м <sup>3</sup>	1,3	0,1	0,1	-	-	-	0,6	0,5	-	-
3. Прочие рубки, всего	га	2418,6	166,1	575,3	66,6	636,5	128,5	440,5	14,3	294,2	96,6
	тыс.м <sup>3</sup>	16,3	2,0	3,6	0,6	3,4	0,3	3,5	0,2	2,1	0,6
в т.ч. сплошные санрубки	га	11,3	4,7	1,0	0,2	-	-	3,5	0,6	-	1,3
	тыс.м <sup>3</sup>	1,3	0,6	0,1	0,1	-	-	0,3	0,1	-	0,1
уборка захламленности захламленности	га	2402,2	159,6	573,9	66,3	636,4	128,3	436,2	13,2	293,9	94,4
	тыс.м <sup>3</sup>	14,1	1,0	3,5	0,5	3,4	0,3	3,0	-	2,0	0,4
Разрубка квартальных просек,	га	4,0	1,8	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	-	0,3	0,9
	тыс.м <sup>3</sup>	0,7	0,4	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Другие виды прочих рубок (разрубка трассы под лесохозяйственную дорогу)	га	1,1	-	-	-	-	-	0,6	0,5	-	-
	тыс.м <sup>3</sup>	0,3	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-

Объемы лесовосстановительных мероприятий по ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

Наименование мероприятий	Запроектировано на рев-период всего, га	Ежегодный объем, га	В том числе по лесничествам								
			Миорское	Узменское	Перебродское	Ново-Погостское	Дисненское	Германовичское	Лужковское	Язненское	Прозорокское
1. Лесные культуры, всего	2608,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
в т.ч. в 1 пятилетии	1282,5	256,4	42,1	26,4	10,9	13,7	22,1	53,3	37,9	12,2	37,8
2 пятилетии	1325,7	265,2	44,5	31,7	11,7	13,3	17,6	53,7	34,2	13,8	44,7
2. Содействие естественному возобновлению леса, всего	840,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
в т.ч. в 1 пятилетии	412,0	82,2	10,0	59,3	4,8	1,2	2,6	0,3	2,5	0,8	0,7
2 пятилетии	428,5	85,8	6,9	69,8	4,0	1,3	1,6	0,5	1,2	0,4	0,1
3. Естественное возобновление леса, всего	3479,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
в т.ч. в 1 пятилетии	1781,5	356,3	33,4	69,5	23,4	45,8	23,8	44,8	65,9	21,6	28,1
2 пятилетии	1698,0	339,5	23,7	58,9	18,3	27,9	21,0	70,6	54,1	17,7	47,3
4. Реконструкция малоценных лесных насаждений, всего	132,5	49,2	11,0	4,7	2,6	-	4,8	8,2	10,2	-	7,7
в т.ч. по способам											
- сплошной	62,7	21,3	6,6	-	0,6	-	-	3,1	10,2	-	0,8
- коридорный	50,1	18,4	4,4	1,4	-	-	3,7	2,0	-	-	6,9
- куртинно-групповой	19,7	9,5	-	3,3	2,0	-	1,1	3,1	-	-	-

Приложение к протоколу  
второго лесоустроительного совещания по рассмотрению основных  
положений и объемов проектируемых хозяйственных мероприятий Лесоустроительного  
проекта ГЛХУ «Дисненский лесхоз»  
Витебского государственного производственного лесохозяйственного  
объединения на 2019 – 2028 годы  
от 20.06.2017 года

Список присутствовавших:

**Витебское ГПЛХО**

1. Апалько Ю.Н. – начальник лесного отдела и л/в Витебского ГПЛХО

**РДУП «Витебсклеспроект»**

2. Буйко В.В. – главный инженер РДУП «Витебсклеспроект»

3. Долгий В.М. – начальник лесоустроительной партии РДУП «Витебсклеспроект»

**ГЛХУ «Дисненский лесхоз»**

4. Бочаренко И.И. – директор ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

5. Леонович Д.С. – главный лесничий ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

6. Шульга Н.Н. – начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления

7. Череп А.Ф. – инженер по лесовосстановлению и мелиорации

8. Галузо Ю.В. – инженер по лесопользованию

9. Метленок С.Б. – лесничий Германовичского лесничества

10. Шестакевич И.И. – лесничий Дисненского лесничества

11. Валентик И.В. – помощник лесничего Дисненского лесничества

12. Андиленко И.В. – лесничий Лужковского опытно-производственного лесничества

13. Терешко А.В. – лесничий Миорского лесничества

14. Мишук Н.Г. – лесничий Новогостского лесничества

15. Семченков В.Н. – лесничий Перебродского лесничества

16. Альхимович А.А. – лесничий Прозорокского лесничества

17. Быков Ф.Д. – лесничий Узменского лесничества

18. Щербицкий А.М. – лесничий Язненского лесничества

## Приложение 12 Характеристика почвенно-лесотипологических групп Республики Беларусь

Почвенно-лесотипологические группы по Дисненскому лесхозу (подзона широколиственно-еловых лесов)

Номер ПТГ по РБ	Название почвенно-лесотипологических групп	Шифры почвенных разновидностей, входящих в ПТГ	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитеты коренных пород	Эдафотоп	Целевые породы	Итого	
				древостои	серии типов леса				га	%
<b>Ландшафтная зона краевых образований</b>										
2	Сосняки и ельники кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных почвах различной литологии на крутых склонах	46,49	С ор, Е ор	Б, Ос, Олс	кис	С I <sup>a</sup> -I, Е I-II,	B <sub>2</sub> -C <sub>2</sub>	С, Е	818	0,8
3	Сосняки мшисто-орляковые на эродированных дерново-подзолистых автоморфных супесчаных, реже песчаных почвах вершин всхолмлений	10,11,14,15	С ор	Е, Б, Ос, Олс	мш	С I-Г <sup>a</sup> , II	C <sub>2</sub> -B <sub>2</sub>	С+Б	1774	1,8
4	Ельники, дубравы, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых автоморфных, реже внизу и контактно оглеенных рыхло- и связносупесчаных почвах различной литологии	8,44	Е кис, Д кис, С кис, Л кис	Б, Ос, Олс	ор	Е I-Г <sup>a</sup> , Д II (III), С I-Г <sup>a</sup> , Л I-Г <sup>a</sup>	D <sub>2</sub> -C <sub>2</sub>	Е, Д, С, Л	724	0,7
5	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных песчаных почвах на крутых склонах	17	Смш	Б	вер, бр	С II-III	A <sub>2</sub>	С+Б	747	0,7
<b>Ландшафтная зона водно-ледниковых и озерно-ледниковых равнин</b>										
6	Сосняки мшисто-вересковые на дерново-подзолистых автоморфных и оглеенных внизу рыхлопесчаных почвах	18	С вер	Б	мш, бр, лш	С II-III (IV)	A <sub>2</sub>	С+Б	100	0,1
7	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и оглеенных внизу связнопесчаных почвах	16,37	С мш	Б	вер, бр	С II-I (III)	A <sub>2</sub>	С+Б	1168	1,2
8	Сосняки орляково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных песчаных почвах с подстиланием моренным суглинком глубже 1 метра или с наличием прослоек на различной глубине	13,50	С мш	Б, Ос, Е, Олс	ор	С II-I (Г <sup>a</sup> )	A <sub>2</sub> -B <sub>2</sub>	С+Б	537	0,5
9	Сосняки, ельники и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных рыхлосупесчаных почвах, часто с подстиланием мореной глубже 1 метра	9	С ор, Е ор, Л кис	Д, Б, Ос, Олс, Лп	кис	С I-Г <sup>a</sup> , Е I-II, Л I-Г <sup>a</sup>	C <sub>2</sub> -B <sub>2</sub>	С, Е, Л	1640	1,6
10	Сосняки мшистые на дерново-подзолистых старопахотных автоморфных и оглеенных внизу песчаных почвах	4,36	С мш	Б	ор, вер, бр	С II-I	A <sub>2</sub> (A <sub>3</sub> )	С+Б	482	0,5

## Продолжение приложения 12

Номер ПТГ по РБ	Название почвенно-лесотипологических групп	Шифры почвенных разновидностей, входящих в ПТГ	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитеты коренных пород	Эдафотоп	Целевые породы	Итого	
				древостои	серии типов леса				га	%
11	Сосняки и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых старопахотных автоморфных, внизу и контактно оглеенных рыхлосупесчаных и песчаных почвах с подстиланием моренным суглинком до или глубже 1 метра	2,3,38,39,40,41,51	С ор, Л кис	Д, Б, Е, Ос, Олс	мш, кис	С I- I <sup>a</sup> , Л I- I <sup>a</sup>	C <sub>2</sub> -B <sub>2</sub>	С, Л+Б, Е	831	0,8
12	Сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения	63,67,81,88	С чер, Е чер	Д, Б, Ос, Олч, Олс	ор, кис	С II-I (I <sup>a</sup> ), Е II-I (I <sup>a</sup> )	C <sub>3</sub> -B <sub>3</sub>	С, Е	1900	1,9
13	Сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод	69,90,93,96,97	С чер	Б, Д, Ос	мш, ор	С I-II	A <sub>3</sub>	С+Б	2512	2,5
14	Дубравы, ельники, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных лессовидных и пылеватых супесчаных и суглинистых почвах с подстиланием породами различного происхождения	1,5,42	Д кис, Е кис, С кис, Л кис	Б, Ос, Олс, Кл, Лп	ор	Д I-II (III), Е I-I <sup>a</sup> , С I-I <sup>a</sup> , Л I-I <sup>a</sup>	Д <sub>2</sub>	Д, Е,С, Л	1121	1,1
15	Дубравы и ельники кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных лессовидных и пылеватых супесчано-суглинистых и глинистых почвах различной литологии с подстиланием породами различного происхождения	56,71,74	Д кис, Е кис	Б, Ос, Олч, С, Олс, Кл, Лп	ор, чер	Д I-II, Е I-I <sup>a</sup>	Д <sub>3</sub>	Д, Е	1048	1,0
<b>Переходы между ландшафтными зонами</b>										
16	Дубравы и ельники снытево-кисличные на дерновых и дерновых оподзоленных глееватых супесчаных и песчаных почвах различной литологии	28,29	Д кис, Е кис	Олч, Б, Кл, Лп, В, Я	сн, кр, пап	Д I-II (III), Е I-I <sup>a</sup>	Д <sub>3</sub> -С <sub>3</sub>	Д, Е	321	0,3
17	Ясенники и дубравы снытево-кисличные на дерново- карбонатных, дерновых глееватых песчаных и супесчаных почвах с подстиланием карбонатной морены или карбонатными отложениями на различной глубине	20,21,22,23,24	Я кис, Д кис	Лп, Кл, Олч, Б, В, Олс	сн, кр	Я II-I, Д I-II	Д <sub>3</sub>	Я, Д	3401	3,4
18	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново- подзолистых временно избыточно увлажненных и глееватых супесчаных и песчаных почвах в зоне выклинивания высокоминерализованных жестких грунтовых вод	68,80,89,92	Д кис, Е кис	С, Лп, Кл, Олч, Б, В, Ил	сн, чер	Д I-II (III), Е I-I <sup>a</sup>	Д <sub>3</sub> -С <sub>3</sub>	Д, Е	831	0,8

Продолжение приложения 12

Номер ПТГ по РБ	Название почвенно-лесотипологических групп	Шифры почвенных разновидностей, входящих в ПТГ	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитеты коренных пород	Эдафотоп	Целевые породы	Итого	
				древостои	серии типов леса				га	%
21	Ясенники, дубравы и черноольшаники крапивно-папоротниковые на дерново-карбонатных и дерн-овых глеевых песчаных и супесчаных почвах с высокой жесткостью грунтовых вод, часто с подстилением карбонатной мореной или осадочными карбонатными породами на различной глубине	25,26,27	Я пап, Д пап, Олч пап	Б, Ос, В, Е, Кл, Лп	кр, тав, сн	Я II-I (Ia), Д I-II (III), Олч I-Ia	Д4	Я, Д, Олч	2226	
<b>Ландшафтная зона донноморенных отложений</b>										
22	Сосняки, ельники и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых автоморфных и контактно оглеенных супесчаных и песчаных почвах с подстилением мореной до 1 метра	6,7,12,43,45,47,48	С кис, Е кис, Л кис	Б, Ос, Е, Олс	ор, мш	С I-I <sup>a</sup> , Е I-I <sup>a</sup> (II), Л I-I <sup>a</sup>	В <sub>2</sub> -С <sub>2</sub>	С, Е, Л	2374	
23	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных супесчаных почвах с подстилением мореной на различной глубине и связнопесчаных с подстилением моренными отложениями до 1 метра	60,79,83,86,91	Д кис, Е кис	С, Б, Ос, Кл, Олч, Олс	ор, чер	Д I-II (III), Е I-I <sup>a</sup> (II)	Д <sub>3</sub> -С <sub>3</sub>	Д, Е	1887	1,9
24	Дубравы, ясенники и ельники снытево-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных песчаных и супесчаных почвах с подстилением карбонатными моренными породами на различной глубине	52,53,54,55,57,58, 59,61,62,64,65,66, 70,72,73,75,76, 77,78,82,84,85, 87,94	Д кис, Я кис, Е кис	Б, Ос, Кл, Лп, В, Олс	сн	Д I-II, Я II-I, Е I-I <sup>a</sup>	Д <sub>3</sub>	Д, Я, Е	19600	19,4
<b>Ландшафтная зона поймы рек</b>										
28	Дубравы широколиственно-пойменные на аллювиальных отложениях центральной поймы	98	Д ш-пм	Б, Ос, Олч, Я, Ив	кис,сн, пап, зл-пм	Д III-II (I)	С <sub>3</sub> -Д <sub>3</sub>	Д+Я	16	-
<b>Ландшафтная зона заторфованных низин</b>										
30	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных маломощных торфах низинного и пойменного типа болот	103,133	Олч пап, Б пап	Е, С, Ив	тав,кр, пр-тр, ос	Олч I-II, Б I-II (III)	С <sub>5</sub>	Олч, Б	2454	2,4
31	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи до 50 см, а также на дерново- и перегнойно-глеевых почвах	30,31,32,33,34, 100,101	Олч пап, Б пап	Е, Ос, С	кр, пр-тр, ос-тр, ос	Олч I-I <sup>a</sup> (II), Б I-II (III)	Д <sub>4</sub> -С <sub>4</sub>	Олч, Б	1907	1,9

Продолжение таблицы Б.8

Номер ПТГ по РБ	Название почвенно-лесотипологических групп	Шифры почвенных разновидностей, входящих в ПТГ	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитеты коренных пород	Эдафотоп	Целевые породы	Итого	
				древостои	серии типов леса				га	%
32	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи более 1 метра	105,107	Олч пап, Б пап	С, Е, Ив	кр, ос-тр, пр-тр, тав, ос	Олч I-II, Б II-I (III)	C <sub>5</sub>	Олч, Б	2685	2,7
33	Черноольшаники и березняки осоковые на слабопроточных торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	102,104,106,108	Олч ос, Б ос	Ив, С, Е	тав,ив, б-р, ос-тр	Олч II-III, Б II-III (IV)	C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub> , (B <sub>4</sub> -B <sub>5</sub> )	Олч, Б	3535	3,5
34	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на дерново-подзолистых глеевых и торфянисто-глеевых почвах переходного типа болот	95,116	С дм, Б дм	Е, Ос	чер, ос	С II- III (I), Б II- III (I)	A <sub>4</sub> -B <sub>4</sub>	С, Б	764	0,7
35	Сосняки и березняки долгомошные на торфяно-глеевых почвах переходного типа болот	117	С дм, Б дм	Е, Ос	чер, баг, ос	С II- III (IV), Б II- III (IV)	B <sub>4</sub>	С, Б	738	0,7
36	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на торфах переходного типа болот с мощностью торфяной залежи от 0,5 до 2-х метров	118,119	С дм, Б дм	–	баг, ос	С III- II (IV-V), Б III- II (IV-V)	B <sub>5</sub>	С, Б	1412	1,4
37	Сосняки и березняки долгомошно-багульниковые на мощных торфах переходного типа болот	120	С баг, Б дм	–	ос-сф, ос	С (IV-V) III- II, Б (IV-V) III- II	B <sub>5</sub>	С, Б	1602	1,6
38	Сосняки багульниковые на торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра	127	С баг	–	ос-сф	С IV-V <sup>a</sup>	A <sub>4</sub> -A <sub>5</sub>	С	1310	1,3
39	Сосняки багульниково-сфагновые на среднемошных торфах верхового типа болот	128	С сф	–	баг	С V <sup>a</sup> -V <sup>б</sup> (IV-V)	A <sub>5</sub>	С	2582	2,5
40	Сосняки сфагновые на мощных торфах верхового типа болот	129	С сф	–	баг	С V <sup>a</sup> -V <sup>б</sup> (V)	A <sub>5</sub>	С	21158	20,9
<b>Нарушенные естественные местообитания</b>										
41	Черноольшаники и березняки папоротниково-крапивные на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью до 1 метра и мелиорированных дерново- и перегнойно-глеевых почвах	35,109,110,11	Олч кр, Б кр	Е, С, Ос	пап, тав, ос, ос-тр, пр-тр	Олч I-I <sup>a</sup> (II), Б I-II (III)	C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub>	Олч, Б	2892	2,8
42	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью более 1 метра	112,113	Олч пап, Б пап	Е, С	кр, тав, ос, ос-тр, пр-тр	Олч I-II (II), Б II-I (III)	C <sub>5</sub>	Олч, Б	1722	1,7

Продолжение таблицы Б.8

Номер ПТГ по РБ	Название почвенно-лесотипологических групп	Шифры почвенных разновидностей, входящих в ПТГ	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитеты коренных пород	Эдафотоп	Целевые породы	Итого	
				древостой	сери типов леса				га	%
43	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью до 1 метра	121,122,123	С дм, Б дм	Е, Ос	чер, баг, ос	С II-III (IV), Б II-III (IV)	V <sub>4</sub> -V <sub>5</sub>	С, Б	919	0,9
44	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью более 1 метра	124,125	С дм, Б дм	–	баг, ос	С III- II (IV), Б III- II (IV)	V <sub>5</sub>	С, Б	642	0,6
45	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра	130	С баг	–	ос-сф, сф	С IV-V <sup>a</sup>	A <sub>4</sub> -A <sub>5</sub>	С	703	0,7
46	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью более 1 метра	131,132	С баг	–	ос-сф, сф	С V-V <sup>a</sup> (IV)	A <sub>5</sub>	С	3304	3,3
47	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на выработанных мелиорированных торфах низинного и пойменного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	114	Олч пап, Б пап	С, Е, Ос	кр, тав, ос-тр, ос	Олч I-II (III), Б II-III (I)	C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub>	Олч, Б	1190	1,2
48	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на выработанных мелиорированных торфах верхового и переходного типов болот с различной мощностью торфяной залежи	126	С дм, Б дм	Ос	баг	С III (IV), Б III (IV)	A <sub>4</sub> -A <sub>5</sub> , V <sub>4</sub> -V <sub>5</sub>	С, Б	682	0,7
49	Черноольшаники и березняки осоковые на выработанных мелиорированных вторично заболачиваемых торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	115	Олч ос, Б ос	Ос, С	ос-тр, пр-тр, пап	Олч II-III, Б III-IV (II)	C <sub>4</sub> -C <sub>5</sub>	Олч, Б	632	0,6
50	Сосняки и березняки вересковые на неразвитых рыхлопесчаных почвах выработанных и рекультивированных минеральных карьеров	99	С вер, Б вер	Ос	мш, чер	С II-III, Б II-III	A <sub>2</sub> -A <sub>3</sub>	С, Б	22	-
53	Сосняки, ельники и дубравы кислично-орляковые на эродированных почвах овражно-балочного комплекса и крутосклонов	19	С ор, Е ор, Д ор	Б, Ос, Олс, Олч	кис, мш, пап	С I-I <sup>a</sup> , Е I-II, Д III (II)	V <sub>2</sub> -C <sub>2</sub>	С, Е, Д	18	-
Прочие земли									2326	2,3
<b>Всего</b>									<b>101257</b>	<b>100,0</b>

## Приложение 13

### Перечень участков леса, относимых к категориям леса, к участкам с ограниченным режимом лесопользования (ОРЛ), по ГЛХУ «Дисненский лесхоз»

=====			
Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		: Площадь, га	
		: -----	
		: Всего	: Покрыт.
=====		=====	
1. Леса памятников природы		152,0	138,7
Перебродское		37,5	32,3
159(18, 20-21, 24, 32, 34-37), 175(7, 22, 28), 176(43-44)			
Ново-Погостское		91,3	83,7
57(13-15, 22-24, 63), 58(1-10, 13, 44, 48, 58), 69(3), 97(47-60, 62, 71-74, 84-86, 93, 100)			
Язненское		23,2	22,7
35(1-5, 8-11)			
2. Леса заказников		38130,5	15839,6
Миорское		9787,9	2555,5
54-56, 57(1-7, 14-19, 24, 26-30, 32-52, 54-57), 58-60, 61(12-50, 52-72), 64-72, 80(1-4, 6, 8-25), 81-85, 88(1-10, 13-14, 16-18, 24-25, 27-30, 33-41, 43, 45-51, 54), 90(4-11, 13-14, 16-19, 21-22, 25-26), 91-95, 96(17-18, 20-50, 52), 97(2-11), 98-147, 148(1-2, 5-14, 18-28), 149(1-5, 7, 9, 11), 150, 154(2-23), 155, 161(4-8, 10, 12, 15-16, 18-19), 163, 171-172, 174(8-18)			
Перебродское		5039,7	3594,3
13, 14(1-5, 11, 13-23, 31, 34-37, 39, 41, 45, 47, 50, 52), 15-20, 21(1-23, 25-36), 24-27, 28(1-15, 17-18), 29-33, 34(1-6, 9-10, 19, 21-28, 30-36), 35-40, 41(15, 17, 19-25, 27-80, 83, 85-87), 42-46, 49-50, 51(1-14, 16-18, 20-29, 31-34), 52(1-3, 5-6, 8-10, 12-23, 25-27, 29-36, 38, 40-44, 46-56, 59-60), 56(1-40, 42-48, 50-64, 66-69, 72-91, 95-107, 109-113, 115-116, 118), 57-59, 154(15-16, 19-20, 23-25, 28-29, 33, 35-37, 40, 42-48, 50-51, 56-59, 63, 67, 78-80), 156(12-14, 16-19, 30, 61), 172			
Дисненское		8335,5	3627,8
7(20-33, 37, 41-45, 49), 8(2-4, 6-15), 9(22-23, 25-27, 30), 10-25, 26(1-5, 7-32, 34-37, 40-52), 27-63, 111-112, 115(1, 7-28, 30-34), 116, 123-136			
Германовичское		8671,7	1709,4
2-7, 10-21, 25-36, 40-50, 51(1-5, 7-10, 12-17), 52-62, 63(1-5, 7-12), 64(1-18, 20), 65(1-11, 13-15, 17-18, 20-23, 25-28), 66(1-11, 13-24, 32-34), 67-73, 77(1-12, 16-22, 25, 27-32, 37-39, 41-45, 47-48), 78-80, 81(1-7, 11-24), 82, 83(1-25, 27, 33-34), 84(1-18, 21, 24-30, 33-45, 53-56), 85(1-7, 10-21, 27, 29, 31-35), 86(1-12, 15-17), 87-89, 90(1, 3-4, 6-7, 11-13, 15-23, 27-33, 36, 41, 45-47), 91(1-22, 25-31, 33-39, 44-51), 92(1-27, 30-42), 93, 94(1-25, 27-28), 97(3, 5-6, 10-12, 14-16, 20, 23, 28, 31, 35-37, 40-41, 43-50, 52-53, 55-56, 60, 62-63)			
Лужковское		3677,1	2889,9
14-21, 23-36, 39-44, 53-58, 61-65			
Язненское		2430,6	1289,0
3, 6-34, 35(6-7), 36-39, 42(50), 43(1-73, 75), 45(1-5, 9-15, 104-105), 61(46-51, 58-66, 69-72, 75-82, 88, 92-95, 99-100, 110), 108, 124(1-2, 5-7, 11-14, 17-18, 21-27)			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		Площадь, га	
		-----	
		Всего	Покрыт.
12(12, 23-27, 30-40, 48-51), 74(18-20, 27-57, 59-61, 63-87, 89-93, 95-100)	Прозорокское	188,0	173,7
3. Леса в гран.обит.живот.или раст.		198,6	197,5
2(1-3, 7-8), 27(1), 28(2), 61(9), 90(3, 24), 149(6, 8)	Миорское	53,6	53,1
79(4, 8)	Узмёнское	12,6	12,6
4(10)	Перебродское	0,6	0,6
80(23), 84(3, 45), 91(1), 110(8), 111(19), 122(4)	Ново-Погостское	41,6	41,5
92(12-14), 98(5, 8-10, 14-15), 103(6)	Дисненское	38,0	38,0
75(6), 76(27)	Германовичское	23,7	23,2
2(19, 27), 41(8-9)	Язненское	19,9	19,9
74(7)	Прозорокское	8,6	8,6
4. Леса вокруг населенных пунктов и дач		2124,6	1774,0
1(39, 42, 46-47, 64, 73-75, 79-86, 93, 98-100, 117-119), 2(5-6, 13-17, 66), 3(56, 63), 4(13-14, 23-24, 35-37, 65, 69), 7(55-56, 64), 8(2-4), 9(1), 10(32-36, 40), 11(25-27, 32), 12(14, 17-19, 27-29), 13(3, 8, 34, 36-37, 54), 14(4-6, 53, 55-56), 15(13-14, 16-19, 23, 25-26, 35-36, 38, 44, 87-90, 92), 16(8, 15, 39), 17(4-5, 7, 10-11, 16, 20-21, 41, 44), 18(1, 3-4, 6), 19(8, 10-11, 13-14, 17), 20(10-13, 21-22, 24-25, 27, 30-32, 44-46, 49-50, 52), 21(9), 22(1-7, 15, 20-21, 26, 32-33, 35), 23(1-3, 9), 24(8), 26(14), 27(30-33, 37), 37(19-21, 24), 38(16-17), 41(2-3, 6-7, 10-11, 13, 20-24, 27, 29-30, 60, 65), 45(38), 50(58-59), 51(5, 7-8, 16, 18-19), 52(33-35), 62(19, 21-22), 63(6-7, 22-23, 31), 78(43-44, 59, 63), 89(47-50), 90(23), 96(3, 7-9, 14-16), 151(55-58, 60), 152(52-53, 55-56, 61), 153(18, 23, 25-29, 31-32, 34-35, 37-38, 44), 156(12, 35, 57-58, 60-61), 162(3-5, 34), 164(4-6, 27), 165(1-3, 5, 7-8, 12-13, 16, 19-20, 33-34, 36, 46-50), 166(9-10), 167(7, 11, 13-17), 168(1-3), 176(3, 10, 14, 22, 26-27)	Миорское	283,2	225,3
1(1, 3, 9-10, 14, 16, 20, 22), 2(6-7, 9, 11-13, 15, 17-18, 22, 28, 30, 35, 38), 3(2-4, 6-7, 10, 26, 28), 4(1, 15), 5(9-10, 13-14), 6(2-3, 6, 11, 13-14, 17, 23-24, 26, 29), 11(1-3, 8-10, 12-14, 33, 35), 13(10, 13), 14(1-6, 9, 11-12, 16-18, 24, 26, 29), 15(32, 34), 19(76, 80, 82, 84), 20(18, 25, 47), 22(11, 16, 21, 25, 29), 24(22), 43(39-40), 46(2, 38-39, 51), 49(3-4), 50(55-56), 51(30-31, 33-34), 55(69-70, 75-76, 79, 81), 65(3-9, 11, 34, 45, 49), 73(1, 18, 26), 87(6-7), 90(47-48, 52-53, 58, 61), 93(12-13, 17), 95(2-4, 7-8, 12, 36, 39-42, 45-47, 52-56, 59, 83, 93-94, 97-98, 101, 103, 107), 97(37-38), 98(39, 44), 99(17-19, 22, 34, 36), 100(1, 3, 16, 23, 34-35, 38-39, 44-45), 101(14-16, 19, 22, 24),	Узмёнское	254,3	182,7

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Всего :Покрыт.
102(3,6-7,11,13,18-20,22,68),103(20-21,30-37,39-40,42-45,47,57-58,71,81,83,97,102),104(1,3,10-11,14-17,23-25,28-29,31-35,37-38,41,61,64),106(46-48,50-54),107(6),108(33,39-42,61,63,65)		
Перебродское	205,7	141,6
1(37-39,51),4(44,46,52-56),6(35-36,40,43,47),7(39),8(38,72-73,75-77,79),9(27,35-38,60,63-66,74-75,82,87,96),21(24),28(16),34(7-8,11,15-16),41(16,18,26,84),47(16-20,25,40,49-50,65-66,70,74-77,80),51(15,19),52(24,28,37,39,45,57-58),53(15,21,25,37-39,41),54(2-3,5,31,59,61,71-72,97),55(99-100,109,130,132,137-139,141,160),56(65,71,92-94,114,117,119),95(30,33-34),105(16,27,31-34,50-51,53,55-57,59,67),106(3-4,8,26),107(16-17,47,52-54,59),108(39,45-47),127(12),150(5,7-9,13,21,29-30,69),154(34,41),155(33,49-52,59-60,63,65,72),159(4,6,8),161(1-3,8,14,49),169(8,13,15,19-21,28-29,34,42,60,67,87),170(6-7,9,13-14,55-56),171(30,41-42),173(23-24,26,46),176(1-2)		
Ново-Погостское	369,9	322,0
12(5-6,8-10,15-17,19,27,33,35,37-38,58-59,69-71,76),14(1-2,4,75),15(21,35-36,59,62,65),17(16),18(9,53),57(50-52,57,61),59(43-44,58),60(28,35-36),61(27-28,34,41-43,48-49,53-54,60-61,63,70-72,76,79-80,84-91),63(47,55),64(6,28,67,70,77),70(81-87),72(17,22,74,76,79-80,83-84,88,93-94,98-99,111),74(21-22,29,64-65),76(1,3-4,8-9,11,14,22-23,29-30,37,44,47,55,60,62,77,80),85(25-26,47),86(31,33,46-49,53),88(62-66),89(18-19,27),90(1-2,31-32,37,39,41,47-50,52,58),91(8,12,23-25,48,51-52),92(1-3,54-57,60,65-66,69,86-89),93(30-31,36-37,46),96(14-15,18-19,23),97(5,25,32-33,45,79-83,91),98(36),99(6,28,35,94,100),109(5-7,22,33-34,37-39),110(39-41),111(3,28-29,44-46),112(34-37),113(1-3,5,7,9,33,41-42,46,49,51-52,61,63-64,66),114(1-3,5-9,11,40-41,43-45,54,57-58),116(18-20),117(1-2,4-5,9,12-13,15,19-20,41),118(30-31,33,37,41-42,46),119(19-24,29-30,46-48,50-54,68),120(1,3,10,13,15-16,23-24),121(16,19),122(7,10-11,32,41-45,51-52,55),125(28-31),128(1,24),129(5,7,28),130(1,24)		
Дисненское	265,6	260,5
1(3,7-8),9(21),26(6,33,38-39),66(13,16,30-31,35),67(1,14-15,28),68(12),73(1-2,23,25-26),81(5),82(1,3,19),85(20-21,37,40-44),86(16-17,22,24-25,28-30,33-34),87(1,8,12-13,15-18),88(1-24),93(34-35),94(1-3,7,10,13-20),95(1-2,5,8,18,20,23),97(7-8,23),98(1-2,18-19,22),101(11-13),103(2-3,7-8,36-37),104(1,3-5,10,24-25),108(15-16,18-19,25-26,32,35-36),109(6,10-12),110(1-3,6,8-9,14,27-31),113(1-3,7,12,19-20,41),114(1-8),115(2-6,29),118(1),121(1,6,10-11)		
Германовичское	138,7	124,3
66(12,25-31,35-36),74(19,21,23-25,27-31,34-35),76(9,17-19),77(33-36),83(26,28-32),84(47-52),85(26),90(42-43),96(1,14-17,29-30,46-47,57-59,61-62,64-67,71),98(6,12,28,66-76,81-82),99(23,73-81),101(41-45),106(1,3,8,41-44,49,51),107(4-7,9-14,65-66),109(21,23-26),110(21),114(45,56,58-61),119(26-28),123(36,63-70),124(16-17,64-69),127(38,42-44,46,51-53),128(49-50),135(1,3,17-18)		
Лужковское	138,4	108,8
12(1),68(13,15),70(53),85(13-15,23,36-37),86(27,31),87(52-53),88(21,23-25),89(3-4,19,79),90(10),96(81-83),98(1,13,15,26-29,36,40-44),99(5-6,34-35,37-39,46),102(3,5,59-60,62-66),		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Покрыт.
105(82), 110(5-8, 11, 20-21, 27-28, 31, 33-35), 113(1-2, 4-5, 7, 10, 12, 16, 18, 20-21, 29-30), 123(1, 5, 8-10, 12, 42-50, 53-56, 58-59, 61-63, 65, 70-72, 78), 124(6-9, 14, 16, 18, 20-21, 23, 30), 126(4, 15-17, 26, 28), 132(64-65), 133(13-14, 16-18), 134(19)		
Язненское	240,1	197,9
45(29-31, 44), 47(8, 23, 27-28, 30-31, 34-40, 42, 47-52, 60-61, 65), 48(14), 51(1-6, 9-12, 14, 18-20, 24-25, 34, 37, 44-52), 52(1-2), 53(1-3, 8, 29, 33, 35-42, 44), 54(6, 13, 17-18, 23-25, 33-34, 37), 55(1, 29-31, 36-37, 43, 69), 56(25), 57(14, 85-89), 58(5, 61), 59(1, 7), 61(3-5, 7, 12, 20-21, 27, 67-68, 73-74, 83, 86, 96-97, 102, 104, 112), 62(1-5, 9-11, 15-16, 67-70, 72), 65(8-11), 66(9, 11-12), 68(10, 12, 14, 16), 69(1, 9-10, 18-19, 23, 26), 70(1-2, 14, 29-31, 33-34, 36, 42), 71(2, 4), 73(2, 6), 98(8), 99(37-38, 45-46, 49, 53, 57, 59), 100(7-8, 13-16, 21, 37, 45-46, 51-52, 54), 101(32, 42-44, 49-50), 118(7), 119(11, 18), 121(53, 55, 64-65, 67-68, 74-75), 122(39, 41, 54-55, 58, 73), 124(3-4, 8-10, 15-16, 19-20)		
Прозорокское	228,7	210,9
1(16), 2(3, 9-10, 12, 16, 18), 8(16), 11(22-23, 25-26, 28, 64, 76-77, 83), 12(4-6, 10-11), 13(1, 5-6), 14(9-10), 16(12, 16), 17(7-8), 65(9-10), 67(1-5, 10), 74(58, 62, 88), 75(1, 6, 8, 11, 15-17, 20-24), 76(33-36), 78(3), 85(24-25), 88(36, 46-50), 89(16, 19-24, 39), 90(1-3, 7-8, 12-13, 20, 37-40, 42, 49), 91(1-7, 9, 11, 19-23, 25-27, 32-33, 35-37, 43-44, 46-47, 50-52, 54-60), 92(6, 19-21, 25-26, 28-30), 93(1, 6, 10, 13, 16), 95(1), 96(8-9, 11, 16), 103(3-4, 6-7, 13, 16-17, 19-20, 24, 26, 30, 39, 41, 46, 51, 53, 58-59, 62, 67-69, 72-75, 79, 84-85, 87-88, 90-91, 94-95, 100-102), 104(4, 11, 13, 15, 32-33, 35), 106(1-2, 6, 11-13, 62), 112(4, 15), 115(2, 5-6, 10, 12, 14-16, 20, 23), 116(1), 126(8, 10, 16-18, 24, 26), 128(4, 6), 129(6, 8, 13-16, 19-20, 22-23)		
5. Леса вокруг лечебны.и оздор.об.	56,9	39,4
Перебродское	56,9	39,4
41(9-11, 82), 47(1-5, 31-32, 34-38, 43, 45-46, 62, 78, 81), 55(22-23, 28-29, 31-33, 36, 45-46, 48-49, 56, 59-61, 64-68, 70, 81)		
6. Леса, расположенные в границах водоохраннх зон	12904,3	10590,0
Миорское	1256,6	1004,8
1(2-3, 7), 2(60-63), 5(29-30, 35-36, 44-45, 50-54, 60, 67), 6(24-26, 29-30, 36-37, 42-43, 49-50, 60, 67, 72-74), 7(4-39, 44, 54, 57-58, 61, 63, 65-66), 8(9, 15-17, 21-23, 25-26, 29-32, 34, 36-38, 41, 44, 46, 52), 11(1-11, 28, 36), 14(57), 15(7, 12, 27-28), 20(2, 7-8), 22(9, 34), 24(6-7, 14-17, 20-21), 25(1-2, 4-6, 8-12), 41(12, 14-15, 17-19, 25-26, 28, 31-46, 48, 50-59, 61-64, 66-75), 42(18-19, 21-23, 25-26), 43(14-15), 45(28-34, 39-41, 44-53, 58-59, 65, 69-72), 50(5-7, 10-13, 15-20, 24-28, 31-32, 54, 56-57, 60-61, 63-66, 68-69, 72-74), 51(1-3, 6, 9-10, 12), 57(21-23, 25, 53, 59), 61(3-5, 7-8, 10-11), 62(24, 32), 63(4-5, 15, 20-21, 29-30), 76(48), 77(17-24, 26), 78(36, 38-40, 42, 55-58, 61-62, 64-67), 79(11-13, 18, 23, 25, 27-29, 31, 34-37, 39-40), 87(8-9, 12-14, 16), 88(11-12, 15, 19-23, 26, 31-32, 44, 52-53), 89(1-2, 4-11, 14-15, 20-29, 37-40, 43, 52-59, 61-68), 148(3-4, 15-16), 151(1, 15-16, 18, 20-22, 33, 36-37, 47, 52), 153(1-17, 19-22, 24, 30, 33, 36, 39-42, 49-52), 156(11, 15-20, 28-30, 36-37, 39-42, 45-48, 52, 55-56, 59, 62, 67, 69-72, 77, 79), 158(24-26, 28), 160(2-4, 6-10), 162(1-2, 7-12, 14, 16, 18-20, 22-23, 31-33, 35), 164(1-3, 7-10, 13-18, 22, 24-26, 28, 34, 37, 42-44, 46, 48), 165(4, 11, 14-15, 17-18, 21-25, 35, 40-41), 166(1-2, 4-5), 167(1, 5, 8-10, 12), 173(4-8, 10-11, 16-17, 20)		

=====			
Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		: Площадь, га	
		: -----	
		: Всего :Покрыт.	
=====		=====	
	Узмёнское	1630,5	1293,6
1(2), 2(1-5, 10, 14, 16, 32, 36), 3(1, 5, 13, 18-22, 24-25, 27, 29), 5(4, 19), 6(1, 4-5, 7-10, 12, 16, 20-22, 27, 30), 7, 8(14-20, 22), 9(13-14, 16-19), 10(8, 10-12, 14, 16), 11(30-32, 36), 12(1-4, 7-13, 15, 17-18, 20, 22-25, 28-30, 33-34, 36), 13(1-4, 6-9, 11-12, 14-23, 25-26), 14(7-8, 22-23, 27, 30), 15(1-31, 33, 35-37), 16(1-18, 22-23, 25-27, 29, 31), 17(1-4, 17, 23-24, 26), 18(1-8, 26-30), 19(1-75, 77-79, 81, 83, 85-86), 20(1-17, 19-24, 26-46, 48), 21(1-40, 50-51, 53), 22(1-10, 12-15, 17-20, 22-24, 26-28, 30-33, 35-36, 38-41), 24(1-2, 8, 23), 43(5-6, 10, 13), 46(1, 3-11, 16-19, 22-24, 29-31, 37, 52), 47(47, 53, 57-59, 61), 49(1-2, 5, 10, 13, 28, 40-41), 50(34-35, 48, 50, 53-54), 51(12-19, 21-22, 25-28, 32, 35-38, 42-44, 46-47, 50-51), 55(1-7, 10-14, 17-21, 26-28, 31-34, 42-44, 47-48, 53-57, 60-64, 66-68, 71-72, 74, 77, 80, 82), 56(14, 16-17, 21-24, 27, 30), 63(9, 38), 65(26, 33, 38, 43-44, 48), 66(56-57, 61-62), 68(1, 24), 69(23), 72(11), 73(2-4, 17, 32, 44, 49-50, 59, 63, 65), 74(15-18, 44, 68, 73, 81-83, 86, 91), 84(24, 33), 86(9, 13, 18, 29-30, 33, 36-38, 40), 87(12), 90(9-11, 37-46, 49-51, 54-57, 62), 91(12, 16-17, 19-20, 23, 25-26, 28, 30), 92(17), 93(1), 95(5-6, 9-11, 13-35, 37-38, 43-44, 48-51, 57-58, 60, 66-82, 84-88, 91-92, 95-96, 99-100, 102, 104-106, 108), 97(2), 98(22-23, 35, 40), 100(8, 10, 17-19, 21, 24-27, 29, 33, 40-42), 101(1-5, 10-11, 18, 20, 23, 25), 102(2, 4-5, 8-10, 12, 14-17, 21, 23-67, 69-71), 103(1-19, 22-29, 38, 41, 46, 50-56, 59-70, 72-80, 85-87, 89-96, 98-101, 103-105), 104(2, 4-9, 12-13, 18-22, 26-27, 30, 36, 39-40, 42, 44-47, 62, 65), 105(46-47, 49), 106(34-38, 41-45, 55), 108(11, 17, 23-25, 30-31, 45-46, 53, 56-57), 109			
	Перебродское	1998,9	1431,4
7(21-22, 34), 8(7-8, 14, 23-35, 37, 39, 42-49, 54, 57-58, 60-61, 63-65, 67-68, 70, 74, 83-87), 9(1-6, 8-9, 11-14, 16, 31-34, 39, 46-52, 54-59, 61, 67-68, 70, 72-73, 77-80, 83-85, 88, 90-92, 94, 98-100), 10-11, 14(6-10, 12, 38, 40, 51), 22(1-25, 27-29, 33, 40, 42-49, 51-52, 61, 63-64, 66-72), 23(1-10, 13-15, 18-19, 21-22), 41(3, 5, 7-8, 12-13, 88), 47(6-15, 21-24, 27-30, 39, 41-42, 47-48, 51-61, 63-64, 71, 73, 79), 48(8-9, 12, 18, 20-21, 30-31, 33, 37, 39-45, 47-48, 52-54, 56, 60-62, 66, 69-71, 77-78, 84-87), 54(27, 47-50, 57, 60, 65, 73-96, 99-100, 102-104), 55(2, 6-7, 10-17, 24-27, 30, 34-35, 37-44, 47, 50-55, 57, 62-63, 69, 71-78, 80, 82-98, 101-108, 110-122, 124-129, 131, 133-136, 140, 142-143), 60(1-2, 4-5, 8, 10-11, 13-14, 16, 20), 94(46, 55), 104(17-19, 22, 24, 27-30), 105(2, 4-5, 8, 10-11, 15, 20-26, 28, 30, 35-36, 52, 54, 58, 60-64, 66, 69-70), 107(1-5, 7, 10-15, 20-33, 35-36, 38, 40-45, 48-51, 55-58), 108(4-18, 20-31, 33-38, 40-44, 48-49), 127(1, 3, 11), 159(1-3, 5, 7, 9-15, 22-23, 25-30), 161(4-7, 9-13, 15-38, 40-45, 50-59), 169(59, 75-76), 170(1-5, 8, 10-12, 15-54, 57-65), 171(3-6, 8-15, 18-25, 28-29, 31, 33-37, 44-52, 56-60, 65-66, 68-96, 98-104), 173(1-16, 43-44), 174(1-11, 15, 17-21, 24), 175(1-6, 8-21, 23-27), 176(26-38, 41-42)			
	Ново-Погостское	1787,5	1401,1
12(1-4, 7, 11-14, 18, 20-26, 28-32, 34, 36, 39-46, 48-51, 53-57, 60, 64-66, 72-74), 14(3, 5-48, 66, 68-73), 15(7-9, 17-20, 37-41, 60-61, 66), 57(8-9, 53), 58(11-12, 14, 16-25, 27, 29-31, 45-47, 53-57), 59(1-18, 21-29, 31, 33-42, 45-53, 55-57), 60(31-33), 61(3, 5-9), 62(24), 63(1-3, 48-51, 56, 69), 64(8, 14, 19, 26-27, 29-30, 35-37, 45-48, 52, 55-56, 58-60, 73-75), 65(1-3, 17-19, 53-54), 66(1-4, 10-16, 20, 39, 94-97), 67(2-6, 9-11, 13-15, 17-21, 26-30, 36, 38-43, 46, 54-60, 73-74, 77-78, 81-87, 90-105, 108), 70(2-10, 13-15, 18-25, 30, 32-49, 51, 53-60, 65-66, 69-70, 76-77, 90, 92-95, 97-99), 71(11, 13-16, 19-23, 33-36, 44, 54-59, 72-74, 77, 79, 88, 94-95, 101-103), 72(1-16,			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Покрыт.
18-21, 23-73, 85-87, 91, 95-97, 100-106, 108-110), 73(22-26, 41-44, 59, 68), 74(10, 16-20, 25-28, 31-32, 34-42, 46-50, 53-54, 60, 63, 66), 76(2, 5-7, 13, 18-21, 24, 28, 75-76, 78), 77(1-3, 5-6, 8, 18-19), 87(35, 38-39, 42-44, 47, 49-50, 54-55), 88(8-10, 15-19, 24, 26, 32-33, 38-43, 45, 50, 56-58, 69-72), 89(1-8, 17, 20-22, 28-30), 90(42-43), 91(2-7, 9-11, 13-22, 26-29, 36-47, 49-50, 53), 92(17-18, 62, 67, 72-74, 76-78, 80), 96(1-6, 10, 12, 20-22), 97(87, 99), 98(1-4, 18-19, 30-34, 38), 99(7-9, 22), 103(22, 27-30, 36-38, 42-43, 48-49, 55, 58-59, 63-66, 73, 78-82), 109(8-16, 29, 31, 35-36, 40-43), 116(12-13, 16-17), 117(10-11, 14, 16-18, 21-40, 42, 46-49), 118(34, 36, 39-40), 119(32-34, 36, 41-44, 61-66, 69), 120(19), 122(1-3, 6, 9, 13-14, 23-25, 28-30, 35, 37-40, 46-47, 53), 123(4, 20, 22), 124(1-2), 129(2-4, 9-12, 18-20, 39-44), 130(3-5, 9-11, 18-20, 23)		
Дисненское	1221,3	1134,2
1(1-2, 4-6, 9-16), 2, 3(1-14, 16-17, 21-22), 4(1-23, 27-28), 5(1-12, 22-23), 6(1-8, 16-17), 7(2, 5, 9-10, 12-13, 39, 47-48), 9(9, 19-20, 28), 64(1-18, 21-26, 29-33, 35-37), 65(4-10, 20, 34-36, 40, 42-49, 51-60), 66(1-5, 9-12, 23-29, 32-34, 36), 67(10-13), 70(22-24, 27-28), 71(34-39, 42), 75(9-10), 76(1, 6-8), 77(1-2, 6, 14), 82(20), 88(26-27), 89(8), 90(2-4, 8-12, 18-20), 91(1-10, 19, 24, 27-29), 93(9-10, 13-14, 24-26, 31), 94(11-12), 95(3-4, 6-7, 9-17, 19, 21-22, 24), 96, 97(1-6, 9-19, 22, 24-26), 98(3-4, 6-7, 11-13, 16-17, 20-21, 23-24), 99-100, 101(1-5, 14), 102(1-5, 11-15, 18, 42), 108(27, 29), 109(1-5, 7-9, 13-15, 17-18, 20), 110(5, 12-13, 16-26), 113(5-6, 11, 17-18, 23-26, 42), 114(9-11, 15, 52-53), 118(21-24), 120(3), 121(2-5, 7-9), 122		
Германовичское	527,6	466,0
63(6), 64(19), 76(7-8, 13-15, 24-25, 59), 77(13-15, 24, 26, 46), 81(8-10), 84(19-20, 22-23, 32, 46, 57-58), 85(22-25, 30), 90(2, 5, 8-10, 14, 24-26, 37), 91(23-24, 32, 40), 97(7-9, 17-19, 22, 24-25, 29-30, 32-34, 38-39, 42, 51, 54, 57-58, 61, 72-73), 98(1, 3-5, 10-11, 16, 25, 79-80), 104(1-7, 13, 16-17, 25-30, 39-44), 105(17, 19-23, 28-32, 35-36, 43-45, 50-53), 106(2, 4, 6-7, 9-12, 14-21, 26-32, 47-48, 50, 52), 107(61-62), 108(1-5, 12-13, 18-19, 32-33, 38-40, 44, 48, 51-52), 110(1-6, 8-11, 16-20, 22-26, 54), 111(18-19, 30-32, 34, 36, 44), 113(37, 42-43, 47-50, 53), 114(7-10, 15-18, 22-25, 35-37, 42-44, 46, 53-55, 64-65), 115(1, 4, 6, 9, 12, 16-17), 119(1-4, 33-34), 120(1, 16), 122(10-12, 20-23, 32-34, 47, 50-54, 60-63), 124(1-5, 13-15, 18, 27, 48, 57, 71), 127(37), 128(21-24, 26, 29, 33-34, 38-48, 53-55), 131(3)		
Лужковское	1616,7	1425,0
12(3-6, 11-15, 22-30, 36-37, 39, 47-49, 54), 22(1-3, 7), 37(1-8, 24, 26), 38(1-8, 10, 12-14, 24-25), 45(28-31), 46(1, 6-8), 48(9-20), 49(10-18, 20-32, 34), 50(4-24, 26), 51(13-32, 35), 52(2-5, 7-13, 15), 59(1-29, 38, 45, 47), 60(1-36, 38-40, 43-47), 66(1), 67(1-5, 7-14, 17-18, 26, 28), 68(87-88, 91-103, 105), 69(62-66, 70-72, 80), 70(49-50, 52), 73(1-14, 24, 43, 45), 74(1-15, 37, 39), 75(1-8, 68), 77(5-12, 14-18, 30-35, 42-48, 59-63, 66), 78(1-7, 9-15, 21-24, 33-35, 43-46, 53-54, 62-63, 71, 75, 77, 79), 80(30, 38, 44), 81(12-13, 15-57), 82(6-10, 15-35, 38-40), 87(5-9, 15-19, 24-26, 30-36, 48-51, 56, 58), 88(1-20, 22, 26-29, 38-40, 63), 89(1-2, 5-18, 20-29, 77, 81-82), 90(1-9, 11-25, 49, 52-53), 95(29-36, 41-42, 50-60, 63-64), 101(6-9, 12-27, 29-46, 48), 102(21-58, 67-68, 71-72), 103(3, 11), 104(1-16, 20-21, 23), 105(1-27, 29-30, 38, 47-48, 55, 57-59, 71-72, 75-77, 80-81, 83), 110(26, 29-30), 111(1-3, 13, 16), 123(2, 4, 6-7, 11, 13-25, 31-33, 66, 75), 132(37, 44-46, 56, 62-63), 133(10-12, 15, 23-26, 32-35, 44-50, 63-64, 67-68), 134(1-18, 20-22)		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Покрыт.
<b>Язненское</b>	1029,2	797,9
5(23-24), 40(2, 4, 7-12, 15-19, 21-43, 45-46, 51), 41(1-2, 4-7, 10-17, 19-24, 28, 35-38, 50, 54-62), 42(18-19, 24-25, 29), 43(74), 44(55-62, 67), 45(6-8, 16-19, 22, 26-27, 43), 47(43, 53, 55-57, 59, 62-64), 48(33, 38-43, 49-53), 50(1, 20, 24, 26-28, 30-33, 43, 57), 52(5, 8-9, 14-17, 28, 31, 34-35), 54(1-2, 5), 55(23, 55-56, 62-63, 65, 67-68, 73-74, 76-77, 79-80), 57(36, 39, 46-47, 70, 81), 58(46), 61(1-2, 6, 8-11, 13-17, 22-26, 28-34, 37-39, 41, 45, 52-57, 84-85, 87, 89-91, 98, 101, 105-109, 111), 62(20, 24, 28-29, 38-42, 48, 66, 73), 63(1-4, 7-22, 24-39, 44-47, 50-55), 69(2-8, 11-17, 20-22, 24-25, 27-37), 70(3-13, 15-28, 32, 35, 37-41), 71(16-18, 27, 46-48), 72(6, 8-15, 17-22, 25-29, 31), 100(11, 19, 56, 58), 117(7-8, 18-31, 36, 38, 41-43, 46, 50-51), 118(8-10, 12), 119(1-7, 9-10, 13, 15-17, 23, 25-26), 120(2-4, 9-10, 14-16, 20-23, 25-26, 28), 121(1, 3, 8-9, 13-15, 25, 30, 35-37, 51-52, 79, 90), 122(13, 27)		
<b>Прозорокское</b>	1836,0	1636,0
1(1, 4-15, 17-30), 9(4, 7-9, 11-15), 11(1-14, 16-21, 24, 27, 29-34, 38-63, 66-75, 78-82, 84-87), 12(1-3, 7-9, 16-17, 20-22, 28-29, 41-47), 15(23-38), 17(1, 3-6, 9-36), 65(11, 20, 32), 66(5, 8-10, 13-14, 16-17, 21-25, 28, 43), 67(6-9, 11-42, 44, 46, 50-52, 58-59, 61-62, 68, 79, 81-82), 69(11-12, 15), 73(39-40), 74(1-6, 8-17, 22-26, 94), 75(2-5, 7, 9-10, 12-14, 25), 76(10, 17-19, 22-24, 27), 77(1-22, 28-34, 40, 45, 47-51), 78(26, 29-51, 53-61), 79(15-16, 20, 25-26, 29-30, 34-35, 39, 44-45, 50-51, 57-58, 63), 83(9, 16-19, 21-28), 85(1-2, 7, 9-10, 12-14, 18-20, 22-23, 26), 86(1-5, 7-8, 11, 62), 88(15-21, 23-35, 37-45, 51-61), 89(34-35, 37-38, 42-43), 91(8, 10, 12, 24, 28, 38-39, 45, 48-49), 92(1-5, 7-18, 22-24, 27), 93(17), 95(8-17), 97(22, 24-26, 28-62), 103(1-2, 5, 8-12, 14-15, 18, 21-23, 25, 27-29, 31-38, 40, 42-45, 47-50, 52, 54-57, 60-61, 63-66, 70-71, 76-78, 80-83, 86, 89, 92-93, 96-99), 104(1-3, 5-10, 12, 14, 16-31, 34, 36-38), 106(3-4, 7-8, 14, 16, 18-20, 22, 25, 29-35, 39-44, 47-51, 53-56, 59, 63, 65), 108(19, 23-24, 30-35, 37, 44-46, 54-58, 60), 110, 111(1-10, 14-15, 18), 112(3, 7, 9, 14, 19), 113, 114(1-3, 5, 7-8, 16), 115(1, 3-4, 7-9, 11, 13, 17-19, 21-22), 126(1-4, 6-7, 9, 11-15, 19-23, 25, 27-37), 128(11-13), 129(1-5, 7, 9-12, 17)		
<b>7. Леса полос вдоль ж/д и а/д</b>	495,1	439,3
<b>Миорское</b>	164,5	144,7
1(1, 4, 6, 10, 13), 4(9-10, 12, 18, 27, 66), 20(9, 35, 39-40, 43), 22(8, 10-12, 14, 16-19), 37(1-2, 4-5, 8, 11, 13, 17, 28, 36, 38), 41(16, 47, 49, 76), 51(11, 13, 17, 20-22, 31-35), 52(26-31), 53(55-58), 57(8-13, 58), 61(1-2), 62(1-11, 23), 156(31-32, 53, 75-76), 160(1, 5), 165(6, 9-10, 32, 37, 45), 168(5, 7, 10, 12, 18, 34, 36, 40, 43), 176(1, 4, 6-7, 13, 15-16, 20, 34, 38, 46, 49, 52, 57-58)		
<b>Узмёнское</b>	46,6	40,9
74(19-20, 56-57, 80, 84, 87-88), 100(36-37, 43), 105(34, 36, 39-40, 42-45, 48, 51, 54, 56), 106(25-26, 39-40, 49, 57)		
<b>Перебродское</b>	92,3	79,6
8(41, 78), 9(15, 17-26, 40, 62, 69, 76, 86, 95, 101), 34(20), 41(1-2, 4, 6, 14, 81), 47(26, 44, 72), 48(6, 10, 17, 19, 32, 46, 55, 57-59, 63-65, 68, 72-73, 75, 79-83), 53(26-28, 30-31, 34, 42), 54(9-12, 23-25, 98), 55(1, 3-5, 18-20), 95(29, 31-32, 38)		
<b>Ново-Погостское</b>	138,8	125,3
18(1, 22, 25, 27, 31, 37, 42), 20(1, 3, 15), 61(36, 40, 46, 57, 83, 92), 80(87, 91), 87(2, 4, 8, 11, 21, 23, 31-32, 34, 36, 40-41, 45-46, 48, 51-53), 92(10-11, 16, 70-71, 75, 79, 93), 93(25-27), 97(1, 6, 14-15,		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		Площадь, га	
		Всего	Покрыт.
18-19, 24, 31, 38, 43, 46, 70, 78, 88, 98, 101), 98(12-15, 24, 26-27, 29, 37), 99(1-5, 11-12, 20-21, 29, 31, 50, 54, 59, 84, 88, 93, 95, 99), 100(1-2, 39-40), 102(17, 20, 36), 103(1, 12, 24, 44-45), 109(1-4), 113(11-12, 22, 45, 58-60, 62, 67), 114(4, 15-16, 19, 21-22, 32, 38, 50, 55), 116(29-31, 33-34)		20,7	19,1
Дисненское			
7(1, 3-4, 6-8, 34, 46), 88(25, 28), 120(1-2, 4-5, 7-8)		32,2	29,7
Прозорокское			
3(1-2, 4, 6-7), 9(1-3, 5-6, 10), 68(21), 69(10, 13-14), 71(2, 4, 11, 13, 16-17, 20, 23, 26, 28-29), 76(9)		48153,0	41800,9
8. Эксплуатационные леса		7043,0	5738,1
Миорское			
1(5, 8-9, 11-12, 14-38, 41, 43-45, 48-63, 65-72, 76-78, 87-92, 94-97, 101-116, 120), 2(4, 9-12, 18-59, 64-65), 3(1-55, 57-62), 4(1-8, 11, 15-17, 19-22, 25-26, 28-34, 38-64, 67-68, 70), 5(1-28, 31-34, 37-43, 46-49, 55-59, 61-66, 68), 6(1-23, 27-28, 31-35, 38-41, 44-48, 51-59, 61-66, 68-71), 7(1-3, 40-43, 45-53, 59-60), 8(1, 5-8, 10-14, 18-20, 24, 27-28, 33, 35, 39-40, 42-43, 45, 47-51, 53-54), 9(2-29), 10(1-31, 37-39, 41-55), 11(12-24, 29-31, 33-35), 12(1-13, 15-16, 20-26, 30-31), 13(1-2, 4-7, 9-33, 35, 38-53), 14(1-3, 7-52, 54, 58-60), 15(1-6, 8-11, 15, 20-22, 24, 29-34, 37, 39-43, 45-86, 91), 16(1-7, 9-14, 16-38, 40-56), 17(1-3, 6, 8-9, 12-15, 17-19, 22-40, 42-43), 18(2, 5, 7-18), 19(1-7, 9, 12, 15-16, 18), 20(1, 3-6, 14-20, 23, 26, 28-29, 33-34, 36-38, 41-42, 47-48, 51), 21(1-8, 10-18), 22(13, 22-25, 27-31), 23(4-8, 10), 24(1-5, 9-13, 18-19), 25(3, 7), 26(1-13, 15-18), 27(2-29, 34-36), 28(1, 3-15), 29-36, 37(3, 6-7, 9-10, 12, 14-16, 18, 22-23, 25-27, 29-35, 37), 38(1-15, 18-25), 39-40, 41(1, 4-5, 8-9), 42(1-17, 20, 27-29), 43(1-13, 16-18), 44, 45(1-27, 35-37, 42-43, 54-57, 60-64, 66-68), 46-49, 50(1-4, 8-9, 14, 21-23, 29-30, 33-53, 55, 62, 67, 70-71), 51(4, 14-15, 23-30), 52(1-25, 32), 53(1-54, 59-60), 57(20, 31), 62(12-18, 20, 25-31, 33-47), 63(1-3, 8-14, 16-19, 24-28, 32-52), 73-75, 76(1-26, 28-47, 49-53), 77(1-16, 25, 27), 78(1-35, 37, 41, 45-54, 60, 68-70), 79(1-10, 14-17, 20-22, 24, 26, 30, 32-33, 38, 41-44), 80(5, 7), 86, 87(1-7, 10-11, 15, 17-18), 89(3, 12-13, 16-17, 19, 30-36, 41-42, 44-46, 60), 90(1-2, 12, 15, 20), 96(1-2, 4-6, 10-13, 19), 97(1), 148(17), 149(10), 151(2-14, 17, 19, 23-32, 34-35, 38-46, 48-51, 53-54, 59, 61-62), 152(1-51, 54, 57-60), 153(43, 45-48), 154(1), 156(1-10, 13-14, 21-27, 33-34, 38, 43-44, 49-51, 54, 63-66, 68, 73-74, 78, 80), 157, 158(1-23, 27, 29-30), 159, 161(1-3, 9, 11, 13-14, 17, 21-22), 162(6, 13, 15, 17, 21, 24-30), 164(11-12, 19-21, 23, 29-33, 35-36, 38-41, 45, 47), 165(26-31, 38-39, 42-44), 166(3, 6-8), 167(2-4, 6), 168(4, 6, 8-9, 11, 13-17, 19-33, 35, 37-39, 41-42), 169-170, 173(1-3, 9, 12-15, 18-19), 174(1-7, 19), 175, 176(2, 5, 8-9, 11-12, 17-19, 21, 23-25, 28-33, 35-37, 39-45, 47-48, 50-51, 53-56, 59)		8202,7	7746,5
Узмёнское			
1(4-8, 11-13, 15, 17-19, 21), 2(8, 19-21, 23-27, 29, 31, 33-34, 37, 39), 3(8-9, 11-12, 14-17, 23, 30), 4(2-14, 16), 5(1-3, 5-8, 12, 15-18, 20), 6(15, 18-19, 25, 28, 31), 8(1-13, 21, 23), 9(1-12, 15, 20-21), 10(1-7, 9, 13, 15, 17), 11(4-7, 11, 15-29, 34, 37), 12(21, 27, 31-32, 35, 37), 14(10, 13-15, 19-21, 25, 28, 31), 16(19-21, 24, 28, 30), 17(5-16, 18-22, 25, 27), 18(9-25, 31), 21(41-49, 52), 22(34, 37), 23, 24(3-7, 9-21), 25-42, 43(1-4, 7-9, 11-12, 14-38, 41), 44-45, 46(12-15, 20-21, 27-28, 32-36, 40-45, 47-50, 53), 47(1-46, 48-52, 54-56, 60), 48, 49(6-9, 11-12, 14-27, 29-39, 42-66), 50(1-33, 36-47, 49, 51-52, 57-58), 51(1-11, 20, 23-24, 29, 39-41, 45, 48-49, 52-53), 52-54, 55(8-9,			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Всего :Покрыт.
15-16, 22-25, 29-30, 35-41, 45-46, 49-52, 58-59, 65, 78, 83), 56(1-13, 15, 18-20, 25-26, 28-29), 57-62, 63(1-8, 10-37, 39-40), 64, 65(1-2, 10, 12-25, 27-32, 35-37, 39-42, 47, 50), 66(1-55, 58-60, 63-72), 67, 68(2-23, 25-43), 69(1-12, 14-22, 24-26), 70-71, 72(1-10, 12-23), 73(5-16, 19-25, 27-31, 33-43, 45-48, 51-58, 60-62, 64, 66), 74(1-14, 21-43, 45-55, 58-67, 69-72, 74-79, 85, 89-90, 92-93), 75-78, 79(1-3, 5-7, 9-15), 80-83, 84(1-23, 25-32, 34-41), 85, 86(1-8, 10-12, 14-17, 19-28, 31-32, 34-35, 39, 41-42), 87(1-5, 8-11, 13-36), 88-89, 90(1-8, 12-36, 59-60, 63-65), 91(1-11, 13-15, 18, 21-22, 24, 27, 29, 31), 92(1-10, 12-16, 18-49), 93(2-11, 14-16), 94, 96, 97(1, 3-36, 39), 98(1-21, 24-34, 36-38, 41-43), 99(1-16, 20-21, 23-33, 35, 37), 100(2, 4-7, 9, 11-15, 20, 22, 28, 30-32, 46-51), 101(6-9, 12-13, 17, 21), 102(1), 103(82, 84), 104(48-60, 63), 105(1-33, 35, 37-38, 41, 50, 52-53, 55, 57-58), 106(1-24, 27-33, 56, 58), 107(1-5, 7-14), 108(1-10, 12-16, 18-22, 26-29, 32, 34-37, 43-44, 47-52, 54-55, 58-60, 62, 64, 66)		
Перебродское	2920,2	2328,5
1(1-36, 40-50, 52-57), 2-3, 4(1-9, 11-34, 36-43, 47-51, 57-73), 5, 6(1-34, 37-39, 41-42, 44-46, 48-54), 7(1-13, 15-19, 23-33, 35-38, 40-47), 8(1-6, 9-13, 15-19, 21-22, 36, 40, 50-53, 55, 59, 62, 66, 69, 71, 80-82), 9(10, 28-30, 41-45, 53, 71, 93, 97), 12, 22(26, 32, 53, 73), 23(11-12, 16-17), 34(12-14, 17-18), 48(1-5, 7, 11, 13-16, 22-29, 34-36, 50-51, 67, 74, 76), 53(1-14, 16-20, 22-24, 29, 32-33, 35-36, 40), 54(4, 6-8, 13-15, 17-22, 28-30, 32-46, 51-56, 58, 62-64, 66-70, 101), 60(3, 6-7, 9, 12, 15, 17-19, 21-24), 94(1-45, 47-54, 56-59), 95(1-28, 35-37, 39-40, 42), 104(1-16, 20-21, 23, 25-26, 31-32), 105(1, 3, 6-7, 9, 12-14, 17-19, 29, 37-49, 65, 68), 106(1-2, 5-7, 9-23, 25), 107(6, 8-9, 18-19, 34, 37, 46), 108(1-3, 19, 32), 127(2, 4-10), 150(1-4, 6, 10-11, 14-20, 22-28, 31-68, 70-72), 154(1-14, 17-18, 21-22, 26-27, 30-32, 38-39, 49, 53-55, 60-62, 64-66, 68, 70-77, 81), 155(1-32, 34-48, 53-58, 61-62, 64, 66-71), 156(1-11, 15, 20-29, 31-60, 62), 157, 159(16-17, 19, 31, 33), 161(39, 46-48), 169(1-7, 9-12, 14, 16-18, 22-27, 30-33, 35-41, 43-58, 61-66, 68-74, 77-86), 171(1-2, 7, 16-17, 26-27, 32, 38-40, 43, 53-55, 61-64, 67, 97), 173(17-22, 25, 27-42, 45), 174(12-14), 176(3-25, 40)		
Ново-Погостское	7180,1	6183,1
12(47, 52, 61-63, 67-68, 75), 14(49-65, 67, 74), 15(1-6, 10-16, 22-34, 42-58, 63-64, 67), 16, 17(1-15, 17-19), 18(2-8, 10-21, 23-24, 26, 28-30, 32-36, 38-41, 43-52, 54-55), 19, 20(2, 4-10, 16-21), 57(1-7, 10-12, 16-21, 25-49, 54-56, 58-60, 62, 64), 58(15, 26, 28, 32-43, 49-52, 59-60), 59(19-20, 30, 32, 54, 59), 60(1-27, 29-30, 34, 37-39), 61(1-2, 4, 10-26, 29-33, 35, 37-39, 44-45, 47, 50-52, 55-56, 58-59, 62, 64-69, 73-75, 77-78, 81-82, 93-94), 62(1-23, 25-26), 63(4-46, 52-54, 57-68), 64(1-5, 7, 9-13, 15-18, 20-25, 31-34, 38-44, 49-51, 53-54, 57, 61-66, 68-69, 71-72, 76), 65(4-16, 20-52), 66(5-9, 17-19, 21-38, 40-46, 48-93, 98-112), 67(1, 7-8, 12, 16, 22-25, 31-35, 37, 44-45, 47-53, 61-72, 75-76, 79-80, 88-89, 106-107), 68, 69(1-2, 4-63), 70(1, 11-12, 16-17, 26-29, 31, 50, 52, 61-64, 67-68, 71-75, 78-80, 88-89, 91, 96), 71(1-10, 12, 17-18, 24-32, 37-43, 45-53, 60-71, 75-76, 78, 80-87, 89-93, 96-100), 72(75, 77-78, 81-82, 89-90, 92, 107), 73(1-21, 27-40, 45-58, 60-63, 65-67), 74(1-9, 11-15, 23-24, 30, 33, 43-45, 51-52, 55-59, 61-62), 75, 76(10, 12, 15-17, 25-27, 31-36, 38-43, 45-46, 48-54, 56-59, 61, 63-74, 79), 77(4, 7, 9-17), 78-79, 80(1-22, 24-77, 83-86, 88-90, 92-95), 81-83, 84(1-2, 4-44, 46-47), 85(1-24, 27-46, 53-61), 86(1-30, 32, 34-45, 50-52), 87(1, 3, 5-7, 9-10, 12-20, 22, 24-30, 33, 37), 88(1-7, 11-14, 20-23, 25, 27-31, 34-37, 44, 46-49, 51-55, 59-61, 67-68), 89(9-13, 15-16, 23-26, 31), 90(3-30, 33-36, 38, 40, 44-46, 51, 53-57), 91(		

=====		=====	
Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		: Площадь, га	:-----
=====		: Всего	:Покрыт.
=====		=====	
30-35), 92(4-9, 12-15, 19-53, 58-59, 61, 63-64, 68, 81-85, 90-91), 93(1-24, 28-29, 32-35, 38-45), 96(7-9, 11, 13, 16-17), 97(2-4, 7-13, 16-17, 20-23, 26-30, 34-37, 39-42, 44, 61, 75-77, 90, 94), 98(5-11, 16-17, 20-23, 25, 28, 35), 99(10, 13-19, 23-27, 30, 32-34, 36-49, 51-53, 55-58, 60-83, 85-87, 89-92, 96-98), 100(3-38, 41), 101, 102(1-16, 18-19, 21-35, 37-42), 103(2-11, 13-21, 23, 25-26, 31-35, 39-41, 46-47, 50-54, 56-57, 60-62, 67-72, 74-77, 83), 109(17-21, 23-28, 30, 32), 110(1-7, 9-38, 42-57), 111(1-2, 4-18, 20-27, 30-43, 47-58), 112(1-33, 38-44), 113(4, 6, 8, 10, 13-21, 23-32, 34-40, 43-44, 47-48, 50, 53-57, 65), 114(10, 12-14, 17-18, 20, 23-31, 33-37, 39, 42, 46-49, 51-53, 56), 115, 116(1-11, 14-15, 21-28, 32), 117(3, 6-8, 43-45), 118(1-29, 32, 35, 38, 43-45), 119(1-18, 25-28, 31, 35, 37-40, 45, 49, 55-60, 67), 120(2, 4-9, 11-12, 14, 17-18, 20-22, 25), 121(1-15, 17-18, 20), 122(5, 8, 12, 15-22, 26-27, 31, 33-34, 36, 48-50, 54), 123(1-3, 5-19, 21, 23), 124(3-31), 125(1-27, 32-33), 126, 128(2-23, 25-27), 129(1, 6, 8, 13-17, 21-27, 29-38, 45-48), 130(2, 6-8, 12-17, 21-22)			
	Дисненское	2952,9	2714,5
3(15, 18-20), 4(24-26), 5(13-21), 6(9-15), 7(11, 14-19, 35-36, 38, 40), 8(1, 5), 9(1-8, 10-18, 24, 29), 64(19-20, 27-28), 65(1-3, 11-19, 21-33, 37-39, 41, 50), 66(6-8, 14-15, 17-22), 67(2-9, 16-27, 29), 68(1-11, 13), 69, 70(1-21, 25-26, 29-31), 71(1-33, 40-41, 43-44), 72, 73(3-22, 24, 27), 74, 75(1-8), 76(2-5, 9-12), 77(3-5, 7-13, 15), 78-80, 81(1-4, 6-58), 82(2, 4-18), 83-84, 85(1-19, 22-36, 38-39, 45), 86(1-15, 18-21, 23, 26-27, 31-32), 87(2-7, 9-11, 14, 19-20), 89(1-7, 9-27), 90(1, 5-7, 13-17, 21-31), 91(11-18, 20-23, 25-26), 92(1-11, 15-29), 93(1-8, 11-12, 15-23, 27-30, 32-33, 36-38), 94(4-6, 8-9, 21), 101(6-10), 102(6-10, 16-17, 19-41, 43), 103(1, 4-5, 9-35, 38-46), 104(2, 6-9, 11-23), 105-107, 108(1-14, 17, 20-24, 28, 30-31, 33-34, 37-38), 109(16, 19), 110(4, 7, 10-11, 15), 113(4, 8-10, 13-16, 21-22, 27-40, 43-44), 114(12-14, 16-20, 22-51, 54-60), 117, 118(2-20, 25-46), 119, 120(6, 9)			
	Германовичское	5213,4	4407,7
51(6, 11), 65(16, 24), 74(1-18, 20, 22, 32-33, 36-37), 75(1-5, 7-37), 76(1-6, 10-12, 16, 21-23, 26, 28-39, 54, 56-58, 60-64), 84(31), 85(8-9), 86(13-14, 18), 90(34-35, 38-40, 44), 91(41-43), 92(28-29, 43), 94(26), 95, 96(2-13, 18-28, 31-45, 48-56, 60, 63, 68-70), 97(1-2, 4, 13, 21, 26-27, 59, 64-71, 74-80), 98(2, 7-9, 13-15, 17-24, 26-27, 29-65, 77-78), 99(1-22, 24-72, 82-84), 100, 101(1-40, 46-47), 102-103, 104(8-12, 14-15, 18-24, 31-38, 45-63), 105(1-16, 18, 24-27, 33-34, 37-42, 46-49), 106(13, 22-25, 33-40, 45-46), 107(1-3, 15-60, 63-64, 67), 108(6-11, 14-17, 20-31, 34-37, 41-43, 45-47, 49-50), 109(1-20, 22, 27-29), 110(7, 12-15, 27-53, 55), 111(1-17, 20-29, 33, 35, 37-43, 45-53), 112, 113(1-36, 38-41, 44-46, 51-52, 55), 114(1-6, 11-14, 19-21, 26-34, 38-41, 47-52, 57, 62-63), 115(2-3, 5, 7-8, 10-11, 13-15, 18-43), 119(5-25, 29-32), 120(2-15, 17), 121, 122(1-9, 13-19, 24-31, 35-46, 48-49, 55-59, 64-65), 123(1-35, 37-62, 71-73), 124(6-12, 19-26, 28-47, 49-56, 58-62, 70), 125-126, 127(1-36, 39-41, 45, 47-50), 128(1-20, 25, 27-28, 30-32, 35-37, 51-52), 129-130, 131(1-2, 4-27), 132-134, 135(2, 4-16, 19), 136			
	Лужковское	6535,1	5696,6
12(2, 7-10, 16-21, 31-35, 38, 40-46, 50-53, 55), 13, 22(4-6, 8-58), 37(9-23, 25, 27-28), 38(9, 11, 15-23, 26), 45(1-27, 32-33), 46(2-5, 9-14), 47, 48(1-8), 49(1-9, 19, 33), 50(1-3, 25), 51(1-12, 33-34), 52(1,			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Всего :Покрыт.
6, 14), 59(30-37, 39-44, 46), 60(37, 41-42, 48), 66(2-56), 67(6, 15-16, 19-25, 27, 29), 68(1-12, 14, 16-75, 77-86, 89-90, 104), 69(1-61, 67-69, 73-79), 70(1-48, 51, 54-55), 71-72, 73(15-23, 25-42, 44, 46), 74(16-36, 38, 40), 75(9-67, 69-71), 76, 77(1-4, 13, 19-29, 36-41, 49-58, 64-65), 78(8, 16-20, 25-32, 36-42, 47-52, 55-61, 64-70, 72-74, 76, 78, 80), 79, 80(1-29, 31-37, 39-43, 45-48), 81(1-11, 14, 58), 82(1-5, 11-14, 37), 83-84, 85(1-12, 16-22, 24-35, 38-40), 86(1-26, 28-30, 32-42), 87(1-4, 10-14, 20-23, 27-29, 37-47, 54-55, 57, 59), 88(30-37, 41-62, 64-73), 89(30-76, 78, 80, 83), 90(26-48, 50-51, 54), 91-94, 95(1-28, 37-40, 43-49, 61-62, 65-68), 96(1-80, 84-86), 97, 98(2-12, 14, 16-25, 30-35, 37-39), 99(1-4, 7-33, 36, 40-45, 47-56), 100, 101(1-5, 10-11, 28, 47), 102(1-2, 4, 6-20, 61, 69-70), 103(1-2, 4-10), 104(17-19, 22), 105(28, 31-37, 39-46, 49-54, 56, 60-70, 74, 78-79, 84), 106-109, 110(1-4, 9-10, 12-19, 22-25, 32), 111(4-12, 14-15, 17), 112, 113(3, 6, 8-9, 11, 13-15, 17, 19, 22-28, 31-62), 114-122, 123(3, 26-30, 34-41, 51-52, 57, 60, 64, 67-69, 74, 76-77), 124(1-5, 10-13, 15, 17, 19, 22, 24-29, 31-59), 125, 126(1-3, 5-14, 18-25, 27, 29), 127-131, 132(1-36, 38-43, 47-55, 57-61, 66-67), 133(1-9, 19-22, 27-31, 36-43, 51-62, 65-66, 69)		
Язненское	4085,4	3283,7
1, 2(1-18, 20-26, 28-52), 4, 5(1-22, 25-26), 40(1, 3, 5-6, 13-14, 20, 47, 50), 41(18, 25-27, 29, 31-34, 39-49, 51-52), 42(1-17, 20-23, 26-28, 30-49, 51-57), 44(1-48, 50-54, 63-66, 68-71), 45(20-21, 23-25, 28, 32-42, 45-103, 106), 46, 47(1-7, 9-22, 24-26, 29, 32-33, 41, 44-46, 54, 58, 66-67, 70), 48(1-13, 15-32, 34-37, 44-48, 54), 49, 50(2-19, 21-23, 25, 29, 34-42, 44-56), 51(7-8, 13, 15-17, 21-23, 26-33, 35-36, 38-43, 53-60, 62), 52(3-4, 6-7, 10-13, 18-27, 29-30, 32-33, 36-39), 53(4-7, 9-28, 30-32, 34, 43, 45-47), 54(3-4, 7-12, 14-16, 19-20, 22, 26-32, 35-36, 38-56), 55(2-22, 24-28, 32-35, 38-42, 44-54, 57-61, 64, 66, 70-72, 75, 78, 81), 56(1-24, 26), 57(1-13, 15-35, 37-38, 40-45, 49-67, 71-80, 82-84, 90-91), 58(1-4, 6-45, 47-55, 57-59), 59(2-6, 8-36), 60, 61(18-19, 35-36, 40, 42-44, 103), 62(6-8, 12-14, 17-19, 21-23, 25-27, 30-37, 43-47, 49-65, 71, 74), 63(5-6, 23, 40-43, 48-49), 64, 65(1-7), 66(1-8, 10), 67, 68(1-9, 11, 13, 15, 17-18), 71(1, 3, 5-15, 19-26, 28-45, 49), 72(1-5, 7, 16, 23-24, 30), 73(1, 3-5, 7), 98(1-7, 9-12), 99(1-36, 39-44, 47-48, 50-52, 54-56, 58, 62), 100(1-6, 9-10, 12, 17-18, 20, 22-36, 38-44, 47-50, 53, 55, 57, 59-60), 101(1-31, 33-41, 45-48, 51-52), 102, 117(1-2, 4-6, 9-17, 32-35, 37, 39-40, 44-45, 47-49, 52), 118(1-6, 11, 13), 119(8, 12, 14, 19-22, 24, 27), 120(1, 5-8, 11-13, 17-19, 24, 27), 121(2, 4-7, 10-12, 16-24, 26-29, 31-34, 38-50, 54, 56-63, 66, 69-73, 76-78, 80-89), 122(1-12, 14-26, 28-38, 42-53, 56-57, 59-72), 123		
Прозорокское	4020,2	3702,2
1(2-3), 2(1-2, 5-8, 11, 13-15, 17), 3(3, 5, 8-37), 4-7, 8(1-15, 17), 10, 11(15, 35-37, 65), 12(13-15, 18-19), 13(2-4, 7-52), 14(1-8, 11-12), 15(1-22, 39), 16(1-5, 7-11, 13-15, 17-27), 17(2), 65(1-3, 5-8, 12-19, 21-31, 33-47), 66(1-4, 6-7, 11-12, 15, 18-20, 26-27, 29-42, 44-45), 67(43, 45, 47-49, 53-57, 60, 63-67, 69-78, 80, 83), 68(1-20, 22-42), 69(1-9, 16-19), 70, 71(1, 5, 7-10, 12, 14-15, 18-19, 21-22, 24-25, 27, 30), 72, 73(1-38, 41), 75(18-19), 76(1-8, 11-16, 20-21, 25-26, 28-32, 37-48), 77(23-27, 35-39, 41-44, 46, 52), 78(1-2, 4-25, 27-28, 62), 79(1-14, 17-19, 21, 24, 27-28, 31-33, 36-38, 40-43, 46-49, 52-56, 59-62, 64-69), 80-82, 83(1-8, 10-15, 20, 29-30), 84, 85(3-6, 8, 11, 15-17, 21, 27), 86(6, 9-10, 12-20, 22-35, 37-61, 63), 87, 88(1-14, 22, 62), 89(1-15, 17-18, 25-33, 36, 40-41, 44), 90(4-6, 9-11, 14-19, 21-36, 41, 43-48), 91(13-18, 29-31, 34, 40-42, 53), 93(		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га
2-5, 7-9, 11-12, 14-15), 94, 95(2-7), 96(1-7, 10, 12-15, 17-21), 97(1-21, 23, 27), 105, 106(5, 9-10, 15, 17, 23-24, 26-28, 36-38, 45-46, 52, 57-58, 60-61, 64), 107, 108(1-6, 8-18, 20-22, 25-29, 36, 38-41, 43, 47-53, 59, 61), 111(11-13, 16-17), 112(1-2, 5-6, 8, 10-13, 16-18), 114(4, 6, 9-15), 116(2-7), 127, 128(1-3, 5, 7-10, 14-33), 129(18, 21), 130-132	Всего :Покрыт.

☐

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		Площадь, га	
		-----	
		: Всего :Покрыт.	
1. Уч-ки леса вокруг тетерев.токов (радиус 300м)		202,1	198,9
Дисненское		34,5	32,4
125(1-2,4-5,8-9,11-13,19-20,23),126(1,7),128(46,51,55,57-60)			
Лужковское		134,4	134,4
23(16-18),28(14),30(1-3,9-12,15-22,26-27,32-33,37-39),33(1-8,10-29),35(9),43(11,13),44(11)			
Язненское		33,2	32,1
121(8-11,14-15,17-18,20,25-28,32-34,83-84,87-88)			
2. Прибрежные полосы леса (шириной 50 и 100м)		2751,4	2551,5
Миорское		194,5	165,0
5(50,53),6(42,67),7(10-11,14-15,17,19-21,29),22(1-4,18-19),41(24,30,32-36,39,42,44,47-50,52-53,55),45(49),50(7,12-13,18),61(32),77(23-24),78(38),87(14),88(1,6,9,11,14,19-21,31,44),89(20-21,62-63,66-67),141(3),147(5,7),153(1-5,13-19,21-33,42),156(37,46-47,57,59-60),160(3),162(11),164(1-2,8),165(1,3,5,7,12-13,16,50),173(7,11)			
Узменское		355,7	266,0
3(19-20,25-26),6(27),7(3-5,14,18-19,24),12(3-4,8,10-11,20),13(1-4,7-9),15(1-4,7,17,19-21,27-29,31-32),16(1-7),19(3,5,9-10,17,29-30,36-37),22(2,5-6,9,15-16),24(22-23),46(3-4,6,9,24,29,39,51),51(33-36,42),55(4-5,12-13,17,26,31,42,53-54,60,66,74-75),95(6-7,12,14-17,26-28,42,44-46,56-57,59,66-67,70-71,74-75,77,79-85,91-96),100(25,34,38,44),101(14-16,18-20),102(3-5,13-15,25,35,37,39-40,45,49-52,54,57,59-60,63-65),103(1-2,4,6-17,19-20,53,77,87,92,94,96-97),104(1-6,8-11,13-14),106(48-49),109(1,3)			
Перебродское		553,8	551,7
8(61,86),9(2,13-14,34,39,52,56,58-59,61,68,77-79),10(5,7-8,17-18,21,30,32,35-36,41,45,48,50,53-54,56-57),11(2,5,9,11,15,20,22-23,25,27-28,30,33,36,39,41,43-44),13(2,7-8),14(10,22,40-41),15(5),16(6-8,16),17(7),18(7-8,11,13,15,17,19,21,24),19(4-8,10,16),22(2,4,6,14,16-18,20-22,40,43-45,48,68),23(1,3-5,8-9,19),24(6,8),25(3-5,8,10-11,14,17,24),26(22-23),29(5),30(6,10),31(1,3,10,25,27),33(7,10,12),35(3,5),39(20),41(2-3,10,75,81-82,84),45(8,12),47(10,13-14,19,21,24,39,41,53-55,57-60,66,81),48(43-45,56,61-62,68-69,87),50(20,22-23),51(8-10,15-16,21),54(48,86,94-95),55(2,6,28-29,47-50,54,56,61,64,68,70,72-75,78,84-88,91,103,110,114-115,121,128,130,136-137,139-140,160),59(3,10,12),94(7,13,20,39,52-54),105(16,25,32-33,35,52),107(3,7,12-14,22-23,42,44,51),108(11,14,22-23,25-26,29,37,44-45),159(6-7,27),161(12,18-20,34-35),170(2,10-11,17-18,21-22,38-39,41,51,58),171(12-13,15,20,22,25,36,83,86-87,90,99),173(1-2,9),174(2,4,7,15,20),175(11,17,19-20),176(31,36-37)			
Ново-Погостское		249,2	240,1
12(2-3,5,7,9-14,22,28,30-34,36-38,41-42,44,46,55,69-70),14(2-4,6-7,10-12,14-17,37,41),58(46,56),59(2,4-6,8-12,16,23,27-28,34,36,41-44,48,50),63(47,50,55),67(21,42,46,57,60,83-85,94,100-102),70(5-6,14-15,22-23,25,34-36,44-45,57,59-60,77),71(16,21,23),72(4,6,8,16,20-21,26,29,33-37,39-41,45-47,49,53-54,63,70-71,86-87),74(38,49,53),88(38-39,41),89(17),91(8,11,16,21,26,28-29,40-41),96(3,6,20),97(46,87),103(42,48-49,			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	
	Всего :Покрыт.	
63-64,66),109(6,9-10,29,34,36,38-40,42),117(12,15,18-19,33,36-40),119(43,61),122(7,40-41),129(40-41),130(5,10,20)		
Дисненское	247,3	211,7
1(1,3,7-8,12,15),7(46-49),10(26),12(17),15(9,11),16(11),25(7),26(11-12,15),51(2-3),52(2),62(14-18),64(3,26,35-36),65(9-10,44-45,52-55),88(23,27-28),90(4),97(7-8),98(1-4,6,17-18),102(3-5),109(1-2,7,13),110(14,22-23,26),113(20),114(1),115(4-5,30-31),118(21),121(1-2,6,10),122(2-7),123(1,8-9,39),124(30-31,36-40),128(14-15,22,31,39-40,44,47-48,52-54,56,64),134(7-8,13,15,17,19,21)		
Германовичское	114,3	104,2
4(5-6,9),5(2),6(2),7(2,8,11,27,34),14(7),55(4),66(12,24-25,28-29),69(2-3,6),70(7),77(15,34,36),81(4),84(20,23),85(22-23,25-26),90(9,47),91(3,7-8),97(9,17-19,25,29,33,38-39,51),104(1),105(51-53),106(26-27),108(1-2,39,48),110(2-4,21),122(20-21,32,47),124(1,64),128(22,49)		
Лужковское	267,6	252,4
12(3,13-14,22-24),27(9),28(11),30(6-8,28,34,40-41),31(5),34(2-4,7-8,11-12),35(1,6),37(1),38(3,5-6),42(22),48(17,19),49(30-31),50(12-15,18,21-22),51(26-31),52(11,13),53(9-15),54(13),59(2-4,6-7),60(2-3,5,9-10,20-21,23,34-35),61(11-12,17-18,20,22),65(30),73(8-9),74(1),77(10,47-48),78(1,3,9,21),81(24,26-29,31-32,37-38,47-48,54),82(8,10,29-35),87(9,33,36,50-51,53),88(1,4-6),89(1,5,79),90(2,4,10),101(20-25,30-31,33-36,45),102(31-33,35-36,39-44,52-55),104(7,10,13-14),105(3,5,10,77,82),123(8-10,12),133(15-18,25-26),134(1-2,6,9-10,13,16-17,19)		
Язненское	282,1	278,3
6(9),7(10),11(20,23-25),14(2,5),15(2-5,8-9,14,16,18-19,25-27),18(4),19(28,32),23(10),24(11-16,20),25(22,24,28-29,31-33,35),27(16-19),28(12-13,17-19,23-25),29(4-5,7-8,10,12-13,20,24),30(1-3),31(3-8,12-13),32(12),36(4,17,19),40(10,12,18,25-26,29-32,39,42),41(2,5,7-8,15),43(61-63,65,69-71),44(60-61),45(4),47(61,65),48(42-43,53),61(2,4,8-9,45,47,57-58,76-77,79,84,87,90-92,94,96-97),62(41-42,67-69),63(2,12,20,25-27,29-30,45-46,51),69(4,7-10,18-19,22,25-26,29-30,33-34),70(5,8,12,15,17-19,21,23,26,29-30),71(16),72(12,17-20,26),117(22,28),118(10),119(4,7,17,25),120(16,21,23),124(14,23-25)		
Прозорокское	486,9	482,1
1(1,8,10,14,17-18,21),9(14-15),11(3-4,8,12-13,19,22,25,27,32,34,40,46-47,54,59,62,64,73-75,77),12(2,5,10,23,32-34,39,41,44-51),15(36-38),17(6-7,10,13,15,18-20,25,28-29,35-36),67(1,3-4,7,10,13,17,22-24,28,82),74(1,3,7,10,14-15,22,24,26,28-30,32-33,35-37,39-40,42-44,47,51,64,77-79,82,84-85,91,95-96),75(1-2,4,10),77(5,50),78(35,39,42,44,49,53,56,60),83(17,24-25,27),85(1,12,18),86(1),88(37-42,44-46,48,52-53,55-57,59),91(44-46,48-51),92(6-8,12,17-18,22-30),95(10-11,14,16),97(32,38-41,43,46-47,50,54-57),103(2-3,10,27,33,35,42,47,51-52,65-67,73,75,80-82,84-87),104(1-3,6,10,16,18,21-22,24-25,27,30,32-33),106(11-12,19-20,31,41,48),108(24,34,46,56-57),110(1-2,6,12-13,17-19),111(2,5-6,10),113(1-2,7,13-15),115(3,5-7,9-10,14),126(1-2,7,9-10,17,19,21,23-24,27-28,32-34),129(1,4,8)		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)		Площадь, га	
		-----	
		: Всего	: Покрыт.
	5. Плюсовые насаждения	2,6	2,6
66(91)	Ново-Погостское	2,6	2,6
	6. Участки леса зеленых зон	182,0	181,2
99(1-5,7-13,15-23,25-27,29-34,36-43,45-70,72-93,95-96)	Ново-Погостское	182,0	181,2
	7. Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ	38,9	38,9
1(106),5(17)	Миорское	3,9	3,9
52(1),61(18),102(22)	Узмёнское	9,0	9,0
3(14,31),7(4),31(38)	Перебродское	11,7	11,7
103(40)	Ново-Погостское	1,8	1,8
99(2,20-21),125(24)	Германовичское	5,1	5,1
37(14),65(21)	Лужковское	5,5	5,5
37(12,19),45(74)	Язненское	1,9	1,9
	8. Уч-ки л/ф с крутиз. склонов 25 градусов и >	21,0	21,0
154(59)	Перебродское	1,4	1,4
63(44),69(13),72(42)	Ново-Погостское	2,9	2,9
1(13),11(39),12(35)	Прозорокское	16,7	16,7
	9. Части заказников с особым режимом лесопользования	304,9	304,9
37(14)	Дисненское	4,2	4,2
	Германовичское	300,7	300,7
4(2-3),6(3),7(3-6,12,14-19,22-23,25,28),15(3),16(2,4-6,8,10-11,14-18,21-24,26),18(2-3),30(2,4,6-8,11),31(1-3,7,9-10,13-14,16),32(2-3),33(2-7),36(2,5),46(8-9),52(3,5),59(5-6),60(3-5),62(2,5),66(8,13,15-16),68(1,3),69(7),72(2-4),77(2,16-17,29-30),78(5),83(12,19-20,23),84(42-44),85(12),86(2-4),97(5-6,11,20,23,28,35-36,40-41,44,46,50,52,56)			

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	
	-----	
	: Всего :Покрыт.	
10. Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	3600,5	3597,9
Миорское	318,1	318,1
10(4), 13(18-19, 22), 14(30), 19(7, 15), 23(4), 26(15), 33(3), 40(17), 44(2), 46(9), 60(20-21), 65(1), 73(11, 14), 80(19), 87(4-6), 89(39, 41), 90(5, 7-8), 96(27, 33), 97(3), 106(2), 146(7), 147(8), 150(3-4), 152(27, 31-32, 35, 41), 155(1), 156(48, 52, 68-69), 164(15, 23-24), 166(8), 173(1-2), 174(13, 15)		
Узмёнское	419,4	419,4
48(11), 66(49, 68), 73(11-12, 22-23, 28, 42, 47, 55-56), 74(9-10, 33), 78(6, 15), 84(5, 13-14, 16, 22-23, 29, 32), 85(8-9), 86(3, 11, 14), 91(2, 4-5), 92(1, 4, 6-8, 23, 26)		
Перебродское	609,6	609,6
5(10), 6(14), 8(9, 16, 53, 67), 9(71, 80, 85), 11(32, 35, 47), 13(5-6, 12, 16), 14(4-5, 15-20, 36), 15(3, 6, 8, 10-11, 14), 16(3, 9, 12), 17(3), 18(4, 22-23), 19(2), 20(15, 30, 49), 21(15), 23(6, 11), 24(2, 4, 7), 25(21, 28), 26(6-7, 13, 15, 17), 27(2-3, 5), 28(10), 31(26), 32(4, 9), 33(2), 34(2, 10-11), 42(2, 4), 44(6), 45(9, 13), 46(6), 47(12, 15), 49(3-5, 9, 21), 50(2, 6, 8, 11, 18), 55(7, 13, 40, 82, 89, 97), 56(2, 5, 7, 12, 74, 86, 106), 57(4), 59(2, 4-6, 11), 95(5, 12, 23, 25, 32, 39), 105(28), 154(61)		
Ново-Погостское	618,3	615,7
12(20, 24, 39), 16(11, 32, 38), 17(7-8), 19(3, 35), 59(13, 18, 20, 26), 60(10), 69(51), 71(45, 77), 72(27), 73(2), 74(10, 46-48), 76(7, 15, 18, 20, 23-25, 49, 54, 73), 77(5-7, 13), 78(1, 4, 8), 79(1), 81(2, 6, 11), 82(1, 11), 83(25), 84(7, 9, 40), 85(8, 19, 29, 36), 87(20, 27, 29, 39), 100(12, 17), 101(2, 13), 102(23), 110(14), 113(14, 39), 115(21), 116(9-10, 12), 130(11)		
Дисненское	294,9	294,9
30(6-7, 12), 36(2-5), 37(1, 6, 10, 15), 49(4), 50(6, 20), 56(3), 57(4-5), 62(11), 69(1), 108(24), 111(30, 33, 35), 115(11, 17, 22), 125(22, 26), 126(19, 22, 35), 127(4-5), 128(50), 129(14, 17-18, 21-22, 24, 26-27), 132(20, 23-24), 133(1, 5, 8), 134(1, 6, 10-12, 14, 16, 23-24)		
Германовичское	458,8	458,8
21(2, 4), 45(1-2), 67(5), 78(3), 79(1), 98(13, 18, 33), 99(49, 53, 59), 100(24, 26), 101(9, 17, 21-22), 102(6), 103(15, 17), 104(19, 46), 105(6), 107(3, 25-26, 30, 32, 41), 110(15, 33), 111(29, 46, 50), 112(6, 8, 10), 113(15), 114(2-3, 11-12, 20, 26), 126(3, 7, 15), 127(6), 132(2-3, 7)		
Лужковское	513,7	513,7
14(40), 15(11, 23, 28, 30, 32), 16(14, 18, 24), 17(2, 18, 31), 18(1, 5-6, 12-13, 16, 20, 23, 35-36), 19(2, 6-7, 11), 20(4-5, 8), 21(9), 22(39), 23(5, 12), 24(1-4, 6-10), 25(3, 6-7, 9-11, 13-15, 17), 26(5, 7-8, 11, 14-15), 30(14), 31(1-4, 6, 12, 15-17, 20), 32(1-2, 9-11, 13-15, 18-23), 33(9), 34(1, 5-6), 39(4), 40(1-5, 8-11, 19, 21, 26, 28, 35), 41(6, 10), 42(1, 3-4, 16, 23-24), 43(2, 5, 14, 16), 44(3), 55(3-5), 56(3-6, 8-9, 11, 14), 57(10), 58(1-2, 8-9, 14, 18, 20-21, 28), 70(43), 99(14, 22, 27, 36), 100(22, 24), 104(4), 105(14, 28), 129(11)		
Язненское	291,6	291,6
2(5), 5(2), 8(2, 8, 22, 24), 11(12, 17, 27), 14(1), 15(17, 20-21), 16(3), 18(2), 19(2-3, 33), 20(7-10), 21(3, 7-10), 22(2-4, 6), 23(2-4, 6-7, 9, 12), 24(2-5, 9), 26(1-2), 27(1, 3), 43(25, 44), 45(5-6, 38), 47(41), 52(12), 53(11), 59(2), 66(6), 67(1, 6-7, 11-12), 71(20), 99(43), 100(19-20, 58), 121(66, 76)		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	Всего :Покрыт.
Прозорокское	76,1	76,1
15(17, 21, 23, 27, 34), 70(13), 74(49, 68, 75), 77(4, 11, 19), 78(18, 22, 25, 29, 37, 48, 50), 79(6, 19, 35, 44-45), 89(36), 93(9)		
11. Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	3745,7	3745,7
Миорское	379,5	379,5
2(52), 4(7), 8(37, 40), 13(17), 30(10), 31(8), 45(34-36), 58(12), 59(15, 17), 60(22, 24, 26), 61(43, 45, 70, 72), 64(9, 22), 65(2-3), 66(2, 5), 67(2), 80(24), 81(6), 86(2, 12), 97(4), 105(2), 107(4-5), 108(2), 132(3), 146(4-5), 147(3-4), 154(18), 155(2), 161(8), 163(1)		
Узмёнское	21,1	21,1
17(12), 78(10, 19-20, 23), 98(33)		
Перебродское	1705,4	1705,4
8(52), 13(9-11, 13-15), 14(2-3, 14, 21, 23, 35, 37), 15(7, 12-13), 16(1-2, 4-5, 10-11, 13-15), 17(6, 14), 18(1-3, 6, 9-10, 14, 26), 19(1, 3, 11-15, 17), 20(1, 31, 42, 51, 53-54), 23(7, 10, 12, 14-16), 24(1, 3, 9-10), 25(1-2, 6-7, 9, 12, 18, 22), 26(1-5, 10, 19, 24), 27(1, 8), 28(1, 3-6, 9, 13), 29(2, 6), 30(3-5, 7-9), 31(4-5, 8, 16-18, 24), 32(6-7, 10-11), 33(1, 6), 34(3, 7), 36(2-5, 8-10), 37(1, 3-4), 38(1-6), 39(1, 3, 5, 8, 10-11, 19, 21-23, 28), 40(2), 41(36, 48, 60), 43(2), 44(1-2, 5, 7-12), 45(1, 5-6, 10-11, 14-16), 46(1-5, 8), 48(27), 49(10), 50(3-4, 24), 51(1-2, 6), 52(1, 46, 52), 56(3-4, 6, 11), 57(3, 5), 95(8, 11, 24), 154(60), 172(1-2)		
Ново-Погостское	199,6	199,6
16(35), 74(15, 51), 76(6, 27), 77(2-4, 8-10), 78(3, 11, 13), 79(16), 81(8), 82(6), 83(11), 85(10, 17, 30), 87(28), 99(44), 100(5)		
Дисненское	492,6	492,6
10(17-18), 11(12), 14(2-4, 6-7), 15(12, 18), 18(3), 19(2), 20(2, 8-9), 21(13), 22(2, 5), 29(2), 31(11), 33(3), 36(8), 43(4), 44(2), 49(2), 50(1), 56(2), 57(2, 7), 59(3-4), 60(6), 62(2, 4), 108(17, 21), 111(32, 34), 115(23, 25), 126(31-32, 40, 42), 127(6-7), 129(10, 25, 29), 130(2-3), 133(2, 6-7), 134(2-3, 9), 135(3, 8-9)		
Германовичское	136,5	136,5
45(3, 5), 46(1-2, 4, 6-7), 59(2-4), 60(2), 99(57), 112(11-13), 113(21, 38)		
Лужковское	662,2	662,2
15(13, 19-20, 22, 26), 16(17, 20, 22-23), 17(19, 28, 30, 32-33, 35-37, 41-47), 18(19, 24-27, 33, 37), 19(4, 8, 10), 21(3, 5-6, 10), 25(1-2, 4-5, 8, 12, 16, 18), 26(1-3, 6, 9-10, 12-13, 16-22, 24-29), 27(1, 3-4, 6-8, 11), 28(1, 6-10, 12, 15-20), 29(7), 32(3-4, 8, 16-17), 34(9-10, 14), 35(2-5, 7), 36(1), 40(6), 41(1-2, 7-8, 14-16), 42(7, 9-10, 17-18, 20), 43(3), 44(4), 56(1-2), 58(3, 10-12)		
Язненское	68,8	68,8
5(16), 45(39, 84), 47(6), 48(46), 49(5), 59(20), 108(7)		
Прозорокское	80,0	80,0
9(7), 74(74), 77(32, 45-47), 78(15, 21, 26, 38), 91(12), 97(37, 52)		

Номера лесных кварталов (лесотаксационных выделов)	Площадь, га	
	Всего :Покрыт.	
12. Охранная зона	2208,7	2181,1
Миорское	432,4	429,6
2(1-2,7-8),9(2),27(1-2),28(2),51(12-21,24,26,31),54(2-3,5-7,9-15,20),56(26),57(55,57), 60(28,30),61(1,4-5,7-11,13-16,30,39,52-53,56-57,60-63,65-68),88(50-51,54),90(3,24), 107(1),109(1),122(2-3,5),132(1),146(6,9),148(19-21,23,28),149(1,5-6,8),161(6)		
Узмёнское	103,7	99,4
69(16,20-21,25-26),70(11-12),79(3-4,7-12,14-15),80(1-2,4-7,9),82(2-6,14,17-18)		
Перебродское	384,9	384,5
2(66-68),4(6-7,10,12-16,38,60-62,64,66,68-72),25(20,23,26,29-30,34-37,39-41),26(14, 29-31),27(11),31(7,9,11-13,20,22-23,30-33,35-36,39),32(1-3,5,8,14-25),33(5,9,11,15-19, 21-23),34(4,25-28,34-36),38(9-11),39(2,6-7,18,27,29-36,38),50(5,19,28-34),51( 7,25-29,32-34),56(112-113,115-118),172(6)		
Ново-Погостское	559,4	552,3
16(46-48),57(13-15,22-24),58(1-10,13,44,48),69(3),79(10-11,15,18-21,25,27,29-32,34-37), 80(7-18,22-28,30,43-52,59-61,63-66,71,73-77),81(15-23,25-29),82(9-10),83(5-7),84(1-4, 10-14,26-27,44),91(1,4,13-14,33-38,44),97(47,49-50,52-60,62,71-74,82-86),100( 16,34),102(12,14,26),110(3-8,10-13,25-28,30,35,48,51-53),111(5,7-11,13-15,17-25,27,34-36, 45-46,50-51,54),122(1-6,8-14,29-30,33,38-39,42-45,49-51)		
Дисненское	354,0	342,5
10(27-28),11(10,16-19),12(11-12,22-24),14(10),16(1,3-7,16-18,26-27,29,31-35),17(16,22,25, 27),21(3,6,15-16,21-25),25(11-12,14-15,19-20),26(1,4-8,20-21,23-24,26-27,29-30,33-34, 38-52),32(25-26,40-43),35(2),37(20-23),38(8,35-42),51(4),92(12-14),98(5, 8-10,14-15,19),103(4-8,12-13,21,37-43,45-46),125(14,16-18,21,24-25),128(9,19,67-69,71), 129(1-9,12-13,31-33,37-42)		
Германовичское	192,5	191,0
16(29-33),28(3),31(8,11,27-28,31),32(7),33(11-14),70(11),75(36-37),76(27-28,31-32,60-64), 77(43-48),81(14,22-24),82(2),83(3,5-6,8-11,13,15-18,21-22,24,26,28),84(5-14,16-18,21, 24-30,34-41,45,49-52,56-58),85(10-11,13,31,33-35),95(46-48),97(61-65),98( 1,5,66,79-82)		
Лужковское	26,3	26,3
15(1-2,5),16(2-5),88(30),92(54),119(23)		
Язненское	155,5	155,5
2(14-15,19-22,25-28,32-35,37,44-48),31(17-19,21-25),32(9,17-18),36(1-3,5-16),37(1,3,6-7, 13-14,20,22),41(4,6,9-13,16-17,21-24,36-37,55,60-61)		

## Приложение 15 Библиография

- [1] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 332-З
- [2] Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. Минск, 1965
- [3] Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 №149-3
- [4] ТКП 377-2012 (02080) Правила проведения лесоустройства лесного фонда. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 11.04.2012 №5
- [5] Сводный почвенно-лесотипологический очерк Витебского ГПЛХО. Минск, РУП «Белгослес, 2009 г.
- [6] Рожков Л.Н. Экологически ориентированное лесоводство. Минск, БГТУ, 2005
- [7] Положение по управлению лесными ресурсами и ведению лесного хозяйства в болотных лесах. Утверждено приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.12.2007 №302
- [8] Методика оценки общего и годичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь. Минск, 2011
- [9] ТКП 047-2009 (02080) Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 20.05.2009 №18
- [10] Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения. Утверждено постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 80
- [11] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 №79
- [12] Отраслевая программа по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на период до 2020 года
- [13] Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 30.11.2004 № 43 «Об утверждении наименований и номеров республиканских автомобильных дорог»
- [14] ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 30.09.2008 №27
- [15] Правила рубок леса в Республике Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 №68
- [16] Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства республики Беларусь 16.12.2016 № 64
- [17] Инструкция по организации проведения несплошных рубок главного пользования в лесах Республики Беларусь. Введена в действие приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.04.1998 № 69
- [18] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 06.12.2001 № 1765 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь 04.11.2016 № 907) «О возрасте рубок леса».
- [19] СТБ-1360-2002 Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Рубки главного пользования. Требования к технологиям
- [20] СТБ 1592-2005 Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Машины лесохозяйственные. Общие технические требования

- [21] Правила отвода и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26.12.2016 №84
- [22] Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.03.2017 №8 «О распределении лесов лесного фонда по лесотаксовым разрядам и признании утратившим силу постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 октября 2014 г. №41»
- [23] В.Ф. Багинский, А.Г. Костенко. Определение товарной структуры древостоев Белоруссии при лесоустройстве. Гомель, 1978 г.
- [24] СТБ 1688-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию
- [25] СТБ 1361-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование Рубки ухода за лесом требования к технологиям
- [26] Межотраслевые правила по охране труда в лесной и деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.12.2008 №211/39
- [27] Правила отпуска древесины на корню и её заготовки в лесах Республики Беларусь, утверждены Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2007 №214 «О некоторых мерах по совершенствованию деятельности в сфере лесного хозяйства»
- [28] Правила заготовки древесных соков, сбора, заготовки (закупки) дикорастущих растений и (или) их частей. Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.11.2016 № 37
- [29] Методика определения запасов плодов дикорастущих ягодных растений и грибов на территории Республики Беларусь. Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.12.2003 №536
- [30] 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 их произрастания. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22мая 2014 г. № 5-Т
- [31] ТКП 17.07-01-2014 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование Животный мир Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22мая 2014 г. № 5-Т
- [32] СТБ 1754-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Выращивание лесного посадочного материала в открытом грунте. Общие требования
- [33] СТБ 1709-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесное семеноводство. Общие требования
- [34] СТБ 1715-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к организации и ведению лесного хозяйства в лесах, используемых в целях рекреации
- [35] ТКП 228-2009 (02080) Правила защиты лесов от вредителей и болезней. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 20.11.2009 №32

- [36] Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь. Утверждено постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16.10.2015 №11
- [37] Рекомендации по агротехнике выращивания посадочного материала в лесных питомниках Белоруссии. Минск, 1988 г.
- [38] СТБ 1408-2003 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров
- [39] ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.08.2009 №24
- [40] Правила пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 70
- [41] ТКП 224-2009 (02080) Правила назначения и проведения мероприятий по защите насаждений сосны и ели от корневых гнилей, вызываемых корневой губкой и опенком. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 04.10.2009 №29
- [42] ТКП 587-2016 (33090) Устойчивое управление и лесопользование. Правила выделения типов леса. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26.09.2016 № 16
- [43] Инструкция о порядке проведения работ по содержанию лесов, расположенных в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от оси республиканской автомобильной дороги. Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 23.06.2008 № 19 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26.12.2016 № 83)
- [44] Положение о порядке и требованиях при создании и эксплуатации селекционно-генетических объектов на участках лесного фонда. Утверждено постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 69
- [45] Правила заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных, орехоплодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 71
- [46] Инструкция о порядке прокладки технологических коридоров при заготовке пней и корней. Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 16.12.2016 № 65
- [47] ТКП 252-2010 (02080) Правила проведения лесопатологического мониторинга лесного фонда. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29.07.2010 №18
- [48] Стратегия адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата на период до 2050 года.
- [49] Инструкция по сохранению подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек и приемке от лесозаготовителей вырубок с проведенными мероприятиями по восстановлению леса. Москва, 1984 г.
- [50] Правила заготовки живицы. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 06.12.2016 № 62
- [51] СТБ 1582-2005. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к мероприятиям по охране труда
- [52] СТБ 1625-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Побочное лесопользование. Требования к технологиям

- [53] СТБ 1627-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесным автомобильным дорогам
- [54] СТБ 1708-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Основные положения
- [55] СТБ 1681-2006. Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесоустройство. Общие требования
- [56] Методические указания по защите сеянцев и саженцев хвойных и лиственных пород от болезней. Утверждены приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 25.05.2010 №130
- [58] Рекомендации по проведению рубки деревьев ели в насаждениях, повреждаемых кароедом-типографом и другими стволовыми вредителями. Утверждены приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 22.04.2009 №76
- [59] Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 декабря 2016 года № 64 «Об утверждении Правил определения и утверждения расчётной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь и признании утратившими силу постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 50 и от 21 июня 2007 года № 19»».
- [60] Программа развития пчеловодства в организациях Минлесхоза на 2016-2020 годы.  
Принята постановлением коллегии Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.03.2016