

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ  
БЕЛАРУСЬ  
ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ  
ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛГОСЛЕС»**

**ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ  
«КЛИЧЕВСКИЙ ЛЕСХОЗ»  
МОГИЛЕВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ  
НА 2024 – 2033 ГОДЫ**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Генеральный директор

А.В.Таркан

Начальник экспедиции лесоустроительной  
1-й Минской лесоустроительной экспедиции

А.Г.Смалюк

Начальник партии лесоустроительной

И.А.Козел

Минск 2023

**Введение**

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса [1] ведение лесного хозяйства без утверждения в установленном порядке лесоустроительного проекта запрещается. Настоящий лесоустроительный проект государственного лесохозяйственного учреждения «Кличевский лесхоз» Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2024-2033 годы (далее — Лесоустроительный проект) разработан на основании данных, полученных в результате проведенных в 2022 году лесоустроительных (лесоинвентаризационных) работ на территории лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Кличевский лесхоз» (далее — лесхоз) и определяет основные направления и комплекс лесоводственных, экологических и организационно-технических мероприятий по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов на предстоящий десятилетний период.

Цель проекта — обеспечение устойчивого развития лесного хозяйства, проектирование лесопользования на основе рациональной организации 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 основных принципов проектирования приняты постоянство, неистощимость и высокая доходность лесопользования при сохранении и усилении средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов.

Согласно Лесоустроительному проекту, воспроизводственный цикл завершается заготовкой лесопродукции в порядке проведения рубок главного пользования (заготовка спелой древесины) в пределах научно-обоснованной расчетной лесосеки и ее реализации. Запроектированы также рубки промежуточного пользования и прочие рубки в насаждениях, в которых необходимо проведение хозяйственных мероприятий, 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, Лесоустроительный проект предусматривает комплексное использование лесов.

На предстоящее десятилетие запроектированы необходимые для выполнения объемы лесовосстановления и лесоразведения, развития лесной

инфраструктуры, предусмотрены меры по обеспечению эффективной охраны и защиты лесов.

Проектные расчеты выполнены с использованием современных программных технологий, средствами современной компьютерной техники и научно-методической базы. Картографические материалы объекта лесоустройства составлены на электронно-цифровой основе.

Карта-схема размещения Кличевского лесхоза  
на территории Республики Беларусь

Рисунок 1

## **ГЛАВА 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА**

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

Кличевский лесхоз образован в 1936 году. В составе лесхоза было образовано шесть лесничеств: Свислочское, Теребольское, Красинское,

Должанское, Бацевичское и Биордовское. Приказом № 2 от 29.07.1944 года по Кличевскому лесхозу все шесть лесничеств, образованные до войны, восстановлены в прежних границах.

В настоящее время в состав лесхоза входят 10 лесничеств (рисунок 5), лесопункт и мастерский погрузочно-разгрузочный участок (МПРУ) «Воници».

Краткая история образования лесничеств:

1. Вирковское лесничество: образованное в 1936 году Свислочское лесничество, в дальнейшем переименовано в Вирковское лесничество согласно приказу Министерства лесного хозяйства Белорусской ССР от 30.11.1990 № 81.

2. Колбчанское лесничество: образованное в 1936 году Тереховское лесничество, в дальнейшем переименовано согласно приказу Министерства лесного хозяйства Белорусской ССР от 30.11.1990 № 81 в Колбчанское лесничество.

3. Потокское лесничество: образованное в 1936 году Красинское лесничество, переименовано в Потокское лесничество согласно приказу Министерства лесного хозяйства Белорусской ССР от 30.11.1990 № 81.

4. Долговское опытно-производственное лесничество: образованное в 1936 году Должанское лесничество, позже было переименовано в Загатское лесничество, которое в свою очередь переименовано согласно приказу Министерства лесного хозяйства Белорусской ССР от 30.11.1990 № 81 в Долговское лесничество а согласно приказу Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения (ГПЛХО) от 16.05.2014 № 58 в Долговское опытно-производственное лесничество.

5. Биордовское лесничество: образованное в 1936 году Биордовское лесничество, переименовано согласно приказу Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.01.2008 №8 в Биордовское опытно-производственное лесничество, а согласно приказу Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения от 30.09.2011 №185 в Биордовское лесничество.

6.Бацевичское лесничество образовано в 1944 году.

7. Гончанское лесничество образовано в 1958 году.

8. Усакинское лесничество образовано в 1961 году.

9. Кличевское лесничество образовано в 1961 году (рисунок 3).

10. Запольское лесничество образовано на основании приказа Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 02.03.2000 № 58 (рисунок 4).

Кличевский лесхоз переименован в Государственное лесохозяйственное учреждение «Кличевский лесхоз» на основании приказа Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.05.2000 № 104.

Согласно приказу Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.07.2001 № 151 «О ликвидации Друтского лесхоза» часть лесного фонда Друтского лесхоза присоединена к Кличевскому лесхозу с 01.10.2001 года.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Протяженность кварталных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Колбчанское	д. Колбча	Кличевский	9451,6	128,7	24	28
Усакинское	д. Усакино	Кличевский	14231,3	235,6	21	4
Долговское опытно-производственное	д. Долгое	Кличевский	17906,0	237,8	32	15
Потокское	д. Потока	Кличевский	8103,8	61,4	11	15
Вирковское	д. Вирков	Кличевский	10770,2	119,4	26	18
		Березинский	2,0	–		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>10772,2</b>	<b>119,4</b>		
Кличевское	г. Кличев	Кличевский	10782,0	137,6	2	10
Гончанское	п. Гончанский	Кличевский	12789,5	96,1	21	13
		Кировский	33,8	–		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>12823,3</b>	<b>96,1</b>		
Бацевичское	д. Заречье	Кличевский	7572,3	100,5	14	15
Биордовское	д. Биордо	Кличевский	9482,9	145,4	7	16
Запольское	д. Заполье	Кличевский	7105,2	102,2		

		Кировски й	876,2	11,4		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>7981,4</b>	<b>113,6</b>	36	25
<b>Всего по лесхозу</b>			<b>109106,8</b>	<b>1376,1</b>	—	—
в том числе по районам	Кличевски й	108194,8	1364,7	—	—	
	Кировски й	910,0	11,4	—	—	
	Березинск ий	2,0	—	—	—	

Государственное лесохозяйственное учреждение «Кличевский лесхоз» Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения (далее по тексту — Кличевский лесхоз) расположено в юго-западной части Могилевской области на территории Кличевского и Кировского административных районов и только небольшой участок расположен на территории Березинского района Минской области (рисунок 1, б).

Административное здание лесхоза находится в административном центре Кличевского района — г. Кличев (рисунок 2). Расстояние до г. Могилева — 139 км, до г. Минска — 161 км.

Почтовый адрес: Республика Беларусь 213910, Могилевская область г. Кличев, ул. Ленинская, 45 тел. 8 (02236) 51-554 тел./факс 8 (02236) 50-404.

E-mail: klichevforest@mail.ru

Официальный сайт: <http://klichevforest.by>

Территория лесхоза представляет собой относительно компактный лесной массив, вытянутый с юго-запада на северо-восток. Протяженность территории лесхоза с севера на юг – 50 км, с запада на восток – 60 км. На севере территория лесхоза граничит с Бельничским и Могилевским лесхозами. На северо-западе — с Березинским, на западе — с Осиповичским районом, на юго-востоке — с Кировским районом.

**Полевые лесоустроительные (лесоинвентаризационные) работы в лесхозе проведены в 2022 году, который является годом отчета для определения среднего возраста насаждений в течение срока действия лесоустроительного проекта.**



Рисунок 2 – Административное здание лесхоза



Рисунок 3 – Административное здание Кличевского лесничества

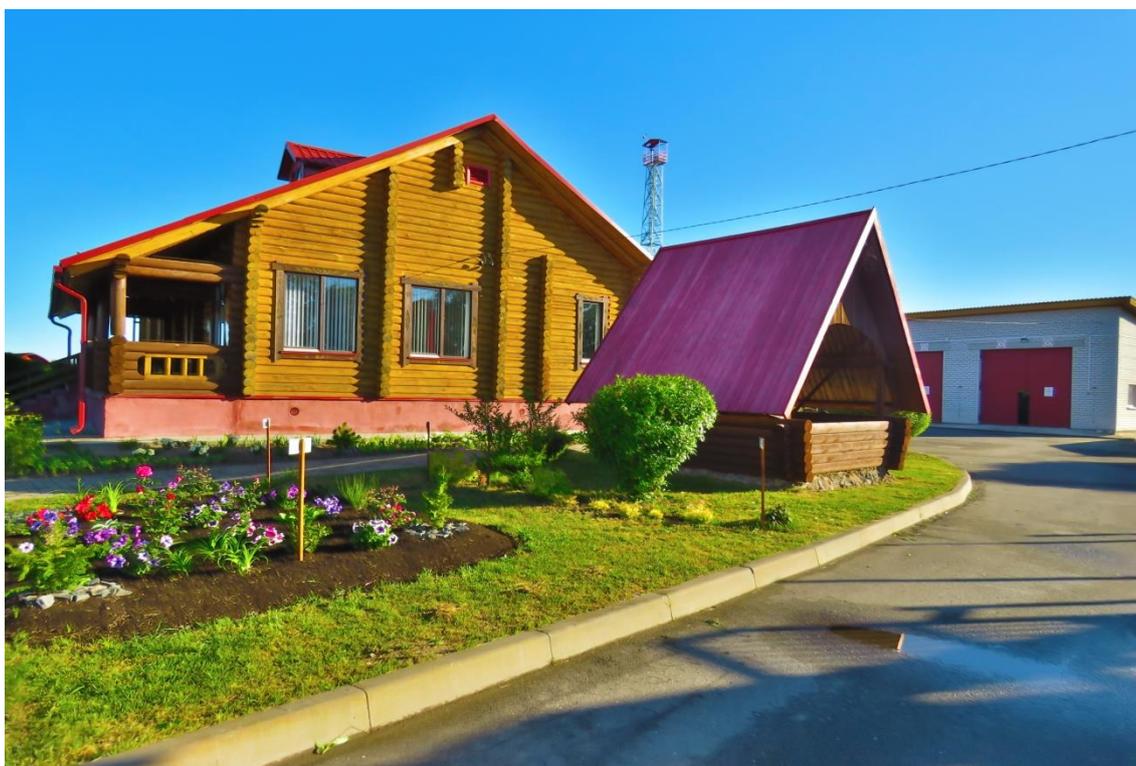


Рисунок 4 Административное здание Запольского лесничества













## 1.2. Лесорастительные условия

В соответствии с существующим лесорастительным районированием территории Беларуси [2], территория расположения лесов Кличевского лесхоза относится к двум подзонам. Граница подзон (соответственно лесорастительных районов и округов) проходит с запада на восток в направлении ст. Остров-Несета-Кличев-Чечевицы, разделяя территорию лесхоза на северную и южную части.

Северная часть лесхоза относится к Оршанско-Приднепровскому лесорастительному району, Оршанско-Могилевскому округу, подзоне широколиственно-еловых (дубово-темнохвойных) лесов. Они характеризуются широким распространением сосновых древостоев, формирующихся преимущественно на полугидроморфных дерново-подзолистых почвах.

Особенностью южной части территории лесхоза, относящейся к Чечерско-Приднепровскому лесорастительному району, Березинско-Предполесскому округу, подзоны елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных лесов), является наличие пойменных дубрав. К дубравам примыкают полосы черноольшаников, занимающих притеррасные понижения. Более возвышенные участки — надпойменные террасы, плоские слаборасчлененные водоразделы заняты мшистыми типами леса. Имеются также значительные массивы ельников.

На территории лесхоза преобладают сосновые формации (52,1 % покрытых лесом земель), а также березовые, черноольховые и еловые леса (23,1 %, 9,4 % и 5,7 % соответственно).

Суходольные леса занимают 79638,4 га (80,6%), болотные леса занимают 19154,9 га (19,4 % от покрытой лесом площади).

Общее количество обособленных участков (контуров) леса составляет 482.

### 1.2.1 Климат

Климат района расположения лесхоза относится к умеренной зоне атлантико-континентальной области (по В.П.Алисову). Климатические условия этой зоны создаются под влиянием морского и континентального воздуха умеренных широт. Климат относительно теплый, умеренно влажный с интенсивной вегетацией. Лето теплое, сравнительно влажное и продолжительное. Зима с частыми оттепелями. Мощность снежного покрова составляет 10-20 см.

Среднегодовая температура воздуха составляет +5°C. Годовой

абсолютный минимум температуры воздуха ниже  $-38^{\circ}\text{C}$ , а абсолютный максимум более  $+35^{\circ}\text{C}$  наблюдается раз в 20 лет. Продолжительность периода со среднесуточными температурами выше  $0^{\circ}\text{C}$  составляют 230 суток, вегетационный период — 190 суток. Безморозный период продолжается 160 суток. Последние заморозки в воздухе за среднемноголетний период отмечаются 3 мая. На территории исследуемого района в среднем выпадает 640 мм осадков. Раз в шесть лет выпадает осадков более 770 мм. В засушливые годы выпадает лишь 390 мм. Устойчивый снежный покров лежит 110-120 дней. Число дней с оттепелями за декабрь-февраль составляет 30-35 дней. Средняя продолжительность снеготаяния около 20 дней. На поверхности почвы последние весенние заморозки отмечаются 8-14 мая, первые осенние — 23-28 сентября. Средняя дата прогревания открытой почвы на глубину 10 см до  $5^{\circ}\text{C}$  — первая декада апреля. Эти показатели следует учитывать при проведении лесокультурных работ, хотя от поздних заморозков не гарантирован весь май, а в отдельные годы — и первая декада июня. Период активной вегетации составляет 141-149 дней. Теплообеспеченностью района довольно высокая. Сумма положительных температур за вегетационный период составляет  $2700^{\circ}\text{C}$ , средняя температура за май-август равна  $16,4^{\circ}\text{C}$ .

В целом климатические условия территории лесхоза позволяют успешно выращивать широкий ассортимент хвойных и лиственных пород.

В соответствии с научно-технической разработкой Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси по адаптации лесного хозяйства к изменениям климата [3] на ближайший период ожидается увеличение среднегодовой температуры воздуха на  $0,2^{\circ}\text{C}$  по сравнению с 2010 г. Наибольшее потепление будет наблюдаться в зимние месяцы: температура декабря повысится на  $+0,6^{\circ}\text{C}$ , января на  $+0,5^{\circ}\text{C}$ , февраля на  $+0,3^{\circ}\text{C}$ . Незначительно увеличится температура критически важных для формирования прироста летних месяцев ( $+0,1+0,2^{\circ}\text{C}$ ), при этом количество осадков в течение всех месяцев года останется неизменным.

Эти изменения, согласно Стратегии адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменениям климата на период до 2050 года могут повлечь за собой:

увеличение прироста у деревьев хвойных пород на избыточно увлажненных землях и некоторое его снижение на почвах оптимального увлажнения, при этом незначительно увеличится вероятность повреждения деревьев ели в результате засух;

более раннее начало лесокультурных работ;

сохранение вероятности возникновения и вредоносности поздних весенних заморозков в связи с более ранним началом вегетации;

заращение открытых болот вследствие общего снижения уровня грунтовых вод и повышения интенсивности испарения с поверхности болот;  
ухудшение условий зимовки лесной растительности вследствие отсутствия или сокращения сроков наличия снежного покрова;  
ухудшение доступности эксплуатационных заболоченных лесов в зимний период из-за слабого промерзания грунта.

### 1.2.2. Почвы

Почва обладает особым свойством — плодородием. В.Д. Вильямс определил плодородие, как способность почвы в той или иной степени удовлетворить потребность растений в земных факторах, т.е. зольных элементах питания, воде, кислороде, тепле. Исключительно велико значение почвы в лесном хозяйстве, поскольку плодородие почвы выступает как важнейший фактор роста древесных растений.

Почвообразовательный процесс — это совокупность явлений превращения веществ и энергии, протекающих в почвенной толще. Основными слагаемыми почвообразовательного процесса являются следующие: создание органического вещества и его разрушение, аккумуляция органических и минеральных веществ, их вынос, распад минералов, поступление влаги в почву и возвращение ее в атмосферу.

Большое влияние на интенсивность и разнообразие процессов почвообразования оказывает климат, рельеф, материнская порода, растительный и животный мир, а также деятельность человека.

Почвенное обследование территории Кличевского лесхоза было проведено в 1970 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией Белорусского лесоустроительного предприятия всесоюзного объединения «Леспроект». Земли колхозов и совхозов Кличевского района были обследованы в различные годы Могилевским филиалом республиканского проектного института «Белгипрозем». Часть земель совхозов и колхозов, особенно после катастрофы на Чернобыльской АЭС были переданы в состав лесхоза. В 2001 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией УП «Белгослес» было проведено почвенное обследование вновь принятых земель и переработка почвенных материалов прошлых лет территории лесхоза.

Согласно почвенно-географическому районированию [4] территория расположения лесхоза относится к центральной почвенной провинции. Юго-западная часть лесхоза относится к Узденско-осиповичско-червенскому почвенно-географическому району, центрального почвенно-климатического

округа. Северо-восточная часть лесхоза — к Кировско-гомельско-хотимскому почвенно-географическому району Восточного почвенно-климатического округа.

На территории лесхоза, в соответствии с особенностями рельефа, климатических условий, почвообразующих пород, растительности имеют место следующие процессы почвообразования: дерновый, дерново-подзолистый, подзолистый, болотный и пойменный в результате протекания которых сформировались 11 типов почв (таблица 1.2.2.1).

Таблица 1.2.2.1 Распределение земель лесного фонда по типам и подтипам почв

Типы и подтипы почвы	Площадь, га	Процент
Дерново-подзолистые автоморфные	28931,8	26,5
Антропогенно-преобразованные автоморфные	54,7	0,1
Дерново-карбонатные полугидроморфные	130,4	0,1
Дерновые полугидроморфные	1560,2	1,4
Дерново-подзолистые полугидроморфные	39550,0	36,2
Подзолистые полугидроморфные	1736,9	1,6
Пойменные дерновые полугидроморфные	3432,1	3,1
Торфяно-болотные почвы низинного типа болот	7940,2	7,3
а) типичные	5082,5	4,7
б) мелиорированные	1598,3	1,5
в) мелиорированные выработанные	1259,4	1,1
Торфяно-болотные почвы переходного типа болот	9656,5	8,9
а) типичные	8467,5	7,8
б) мелиорированные	734,2	0,7
в) мелиорированные выработанные	454,8	0,4
Торфяно-болотные почвы верхового типа болот	6752,5	6,2
а) типичные	5773,4	5,3
б) мелиорированные	979,1	0,9
Пойменные торфяно-болотные	4213,5	3,9
а) типичные	4213,5	3,9
Прочие нелесные земли	5148,0	4,7
<b>Всего по лесхозу</b>	<b>109106,8</b>	<b>100,0</b>

Дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают 26,5 % территории лесхоза. Приурочены к повышенным хорошо дренированным участкам с достаточно глубоким залеганием уровня грунтовых вод и распространены по всей территории. В зависимости от механического состава почвообразующих пород (от супеси связной до песка рыхлого), наличия и глубины залегания подстилающих пород на данных почвах распространены мшистые, вересковые, брусничные сосняки I-III бонитетов и елово-сосновые древостой орлякового и кисличного типов леса.

Антропогенно-преобразованные автоморфные почвы формируются на площадях выработанных карьеров минеральных грунтов и занимают очень малую площадь 54,7 га.

Дерново-карбонатные полугидроморфные почвы занимают также малую площадь 130,4 га (0,1 %). Располагаются на пологих возвышениях в зонах низинных болот. Важным фактором, влияющим на продуктивность древостоев, является высокая жесткость грунтовых вод. Почвообразующими породами являются водно-ледниковые супеси рыхлые и пески связные и рыхлые. Подстилающая порода представлена карбонатной мореной или карбонатными отложениями на различной глубине. Почвы характеризуются высоким плодородием.

Дерновые полугидроморфные почвы занимают 1,4 % территории и встречаются отдельными контурами. Располагаются, как правило, по окраинам массивов торфяно-болотных почв низинного типа или же приурочены к бессточным ложбинообразным понижениям с близким залеганием почвенно-грунтовых вод. Слабая дренированность участков обуславливает наличие в профиле почв ясных признаков оглеения или сплошных глеевых горизонтов, а также достаточно мощного плодородного гумусового горизонта. На данных почвах распространены кисличные, снытевые, крапивные типы леса с древостоями различного породного состава I-Ia бонитетов.

Дерново-подзолистые полугидроморфные почвы преобладают на территории лесхоза (36,2 %). Данный тип почв приурочен к пониженным элементам рельефа и нижним частям склонов и встречается повсеместно. Почвы данного типа, сохраняя признаки дерново-подзолистых автоморфных почв, характеризуются отчетливо выраженным оглеением и образованием оторфованной лесной подстилки с разной степенью разложения. Одной из особенностей дерново-подзолистых глееватых, реже временно избыточно увлажняемых почв иногда является наличие в их профиле иллювиально-гумусового горизонта, который является результатом перемещения гумуса из верхнего горизонта с закреплением его по границе каймы поднятия уровня

почвенно-грунтовых вод. На почвах распространены в основном черничные и орляковые типы леса различного породного состава II-I бонитетов.

Подзолистые полугидроморфные почвы занимают 1,6 %. Отличительной их особенностью является отсутствие гумусового горизонта при наличии подзолистого, часто довольно мощного, а также присутствие в почвенном профиле иллювиально-гумусового горизонта. Почвы характеризуются низким плодородием.

Пойменные дерновые полугидроморфные почвы занимают 3,1 %. Распространены в поймах рек. Аллювиальные дерновые глееватые почвы формируются на понижениях центральной зоны поймы, глеевые — на понижениях центральной, реже притеррасной зоны поймы. Все эти почвы состоят из слоистых отложений. Неразвитые почвы формируются на наносах прирусловой зоны поймы с высокой водопроницаемостью и малой влагоемкостью. Содержат малое количество гумуса. В их профиле отсутствует четкая дифференциация на генетические горизонты. Вследствие неблагоприятного водного и пищевого режима эти почвы покрыты более скудной растительностью, чем почвы других зон поймы.

Типичные торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 4,7 % территории и распространены во всех лесничествах. Расположены на плоских понижениях и в ложбинах стока с близким залеганием грунтовых вод. Низинные торфа отличаются высокой степенью разложения, большой зольностью, черным цветом, более высоким содержанием гумусовых веществ.

Мелиорированные торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 1,5 % территории и распространены в Гончанском, Кличевском, Биордовском лесничествах. Осушение торфяных почв существенно изменяет экологическую среду, особенно естественный водный и тепловой режим почв. Мелиорация усиливает степень разложения торфа и способствует его минерализации. На низинных торфяно-болотных почвах распространены черноольшанники или смешанные черноольхово-березовые древостои I-III бонитетов крапивного, папоротникового, таволгового типов леса в зависимости от мощности торфяной залежи и водного режима.

Мелиорированные выработанные торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 1,1 % территории и распространены в Гончанском, Кличевском лесничествах.

Типичные торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 7,8 % и встречаются повсеместно на территории лесничеств. Почвы приурочены к полузамкнутым или замкнутым понижениям и окраинам верховых болот. Здесь получили распространение долгомошные сосново-березовые древостои II-III бонитетов или сосняки багульниковые IV-V бонитетов, реже встречаются березняки осоковые.

Мелиорированные торфяно-болотные почвы переходного типа болот, занимающие 0,7 % территории, отличаются от обычных водным и тепловым

режимом. Распространены те же предыдущие типы леса, но с более высокими классами бонитета.

Мелиорированные выработанные торфяно-болотные почвы переходного типа болот, занимают 0,4 % территории и распространены в Гончанском, Кличевском лесничествах.

Типичные торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 5,3 % территории. Развиваясь в условиях замкнуто-котловинного рельефа, почвы постоянно находятся под влиянием избыточного увлажнения атмосферными осадками и водами, стекающими с повышенных участков, окружающих верховые болота. Гумификация и минерализация органического вещества верховых торфов развивается крайне медленно. Торфа характеризуются очень низким почвенным плодородием. На данных почвах преобладают низкобонитетные багульниковые, осоково-сфагновые и сфагновые сосняки.

Мелиорированные торфяно-болотные почвы верхового типа болот распространены в Колбчанском, Долговском, Потокском лесничествах на площади 979,1 га (0,9 %). После осушения верховых торфов в них усиливаются почвенные процессы, в результате чего может незначительно повышаться продуктивность древостоев.

Пойменные торфяно-болотные почвы занимают 3,9 % территории, расположены вдоль рек и ручьев, в притеррасных частях пойм. Как правило, эти почвы имеют более высокую зольность торфа и богаче азотом, фосфором, калием и кальцием, чем торфяно-болотные почвы водоразделов. Здесь произрастают более разнообразные по составу черноольхово-березовые древостои более высокой продуктивности по сравнению с обычными торфяными почвами низинного типа болот.

Конечным результатом работ по почвенно-лесотипологическому обследованию явилось образование почвенно-лесотипологических групп (ПТГ). Почвенно-лесотипологические группы объединяют почвенные разновидности с родственной генетической, морфологической и агрохимической характеристиками почв и режимом их увлажнения, обладающие однородным лесорастительным эффектом и требующие проведения одинаковой системы хозяйственных мероприятий.

Для каждой ПТГ были определены главные (целевые) породы с учетом экологических, экономических и хозяйственных критериев.

В качестве ведущих экологических факторов рассматривались климат и почвенные условия. Зональность, обусловленная климатом, четко отражена в разделении территории Беларуси на три геоботанические подзоны, поэтому и целевые древостои для Кличевского лесхоза выбирались в пределах

подзоны широколиственно-еловых (дубово-темнохвойных) лесов. Материалы почвенного обследования позволили более детально подойти к изучению влияния почвенных факторов на формирование породного состава и производительности лесов.

Экономический фактор имеет важное вспомогательное значение и служит критерием предпочтения той или иной древесной породы по показателю рентабельности лесовыращивания. При этом в качестве оценочной единицы выступала оценка среднегодового прироста эталонного древостоя в возрасте спелости.

Необходимость учета хозяйственного критерия определялась возможностью целенаправленного формирования лесов различного целевого состава в одинаковых или разных условиях местопроизрастания. В этом отношении все хозяйственные условия разделялись на три группы – активного, ограниченного и слабого хозяйственного воздействия.

Главными (целевыми) породами в лесхозе на минеральных почвах являются сосна, ель, лиственница, дуб, ясень, клен, липа.

На торфяно-болотных почвах низинного типа болот главными (целевыми) породами являются ольха черная и береза, на торфяно-болотных почвах переходного типа болот — сосна и береза, на торфяно-болотных почвах верхового типа болот — сосна.

Эти материалы легли в основу проектирования лесовосстановительных мероприятий в лесоустроительном проекте. В таксационном описании для каждого выдела указаны номер ПТГ и главная (целевая) порода. В приложении 8 к проекту приведены номера и описание ПТГ.

В целом почвенный потенциал земель лесхоза достаточно благоприятный для выращивания высокопродуктивных древесных пород. Типологическая структура лесов лесхоза приведена в разделе 2.3 пояснительной записки.

### 1.2.3. Гидрография и гидрологические условия

Территория Кличевского лесхоза расположена в междуречье рек Березины и Друти, окаймляющих её с запада и востока.

Река Друть протекает с севера на юг в восточной части лесхоза. Колебания уровня воды в р. Друть оказывают влияние на интенсивность естественного стока с прилегающих лесных земель лесхоза. В притеррасовой части реки формируются дубово-ясеновые древостои высоких бонитетов. Правые притоки реки Друть (Должанка и др.) берут начало в верховых

болотах, играя важную роль в гидрологическом режиме древостоев восточной части лесхоза.

Основной водной артерией Кличевского лесхоза и района является река Березина. Река служит естественной границей Вирковского, Бацевичского, Запольского лесничеств с Осиповичским лесхозом. Русло прижимается к правому берегу и террасы лучше выражены на левобережье. Ширина поймы колеблется от нескольких сот метров до 3-5 км и более. В наиболее широких местах пойма сильно заболочена. Встречаются многочисленные старицы, прирусловые валы, гривы.

Средняя высота паводков 2-3 м. Во время разлива река заполняет значительную часть территорий Вирковского и Запольского лесничеств лесхоза. Периодическое затопление, сопровождаемое приносом большого количества ила, положительным образом сказывается на повышении плодородия пойменных почв. Левый приток р. Березины – р. Оlsa протекает в центральной части лесхоза, пересекая большую часть лесничеств. Река Оlsa является естественным базисом эрозии для множества мелких речек и ручьев, впадающих в нее, и во многом определяет гидрологический режим большей части территории лесхоза. Река Оlsa имеет две надпойменные террасы, которые покрыты преимущественно лесами. Течение реки спокойное. Равнинный рельеф, наличие водоупорных горизонтов на небольшой глубине, превышение осадков над испарением в теплый период создают условия для формирования обширных болот в пойме реки. Большую роль в заболачивании территории играет и водоносный горизонт, подчиненный водно-ледниковым отложениям, подстилающим морену. Водами этого горизонта питаются колодцы Кличевского района.

На водоразделах зеркало грунтовых вод поднимается более круто, чем водонепроницаемая кровля подморенных песков и воды становятся напорными. В долинах небольших рек и ручьев напора вод не наблюдается, но они выклиниваются по склонам в виде многочисленных родников, вызывающих интенсивное заболачивание пойм и нижних надпойменных террас. Основным источником питания водоносного горизонта служат атмосферные осадки. Массивы болот довольно равномерно разбросаны по всей территории лесхоза, исключение составляют пойменные, приуроченные, в основном, к поймам крупных рек.

Естественных озер на территории лесхоза не имеется.

Гидрографическая сеть территории лесхоза представлена не только вышеперечисленными реками, но и гидромелиоративными каналами.

Часть мелких рек спрямлена и превращена в каналы, водосборы их дренированы. Крупные реки используются и как приемники мелиоративных

систем. Мелиоративная сеть, проложенная как по сельскохозяйственным землям, так и непосредственно по лесным массивам, оказывает существенное влияние на положение уровня грунтовых вод. Мелиоративная сеть ускоряет поверхностный сток и в значительной степени изменяет водный режим рек.

Периодическому подтоплению подвержены земли лесхоза, находящиеся в пойме р. Березина.

Площадь избыточно увлажненных земель на территории лесхоза — 31,6 тыс.га.

### 1.3. Экономические условия

Кличевский район разместился на юго-западе области. По площади — один из самых крупных на Могилевщине, занимает 1799 км<sup>2</sup>. Население района 13890 человек. Административно район делится на 6 сельских Советов и город Кличев. Ведущей отраслью экономики района является сельское хозяйство. Лесное хозяйство занимает значительное место в экономике района.

Доля лесного сектора в экономике района составляет около 30 %, в том числе лесного хозяйства около 20 %. В лесном секторе района занято 600 человек, в том числе в лесхозе работает 350 человек. Занятость населения в лесном секторе составляет 8 % от трудоспособного населения района.

Основным лесозаготовителем древесины по главному пользованию является лесхоз и организации концерна «Беллесбумпром» на арендованных участках лесного фонда. Основные местные потребители древесины — УКП Кличевский ЖКХ и ОДО «Элефант». В 2022 году в ЖКХ лесхозом поставлено 36,7 тыс. м<sup>3</sup> дров. Общество с дополнительной ответственностью «Элефант» в 2021 году переработало 11,8 тыс. м<sup>3</sup> деловой древесины.

Лесистость Кличевского района составляет 59,6 %, Кировского — 41,1 % .

#### 1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. С юго-запада на северо-восток территорию лесхоза пересекает железная дорога Могилев – Осиповичи. Важнейшими транспортными путями в районе расположения лесхоза являются автомобильные дороги республиканского значения:

- Р – 62 Чашники–Бобр–Бобруйск (через Кличев);
- Р – 79 Кличев–Чечевичи;
- Р – 93 Могилев–Бобруйск;
- Р – 120 Быхов–Белыничи;

Многие населенные пункты связаны между собой автомобильными дорогами местного значения с твердым и улучшенным грунтовым покрытием. Кроме того, на территории деятельности лесхоза имеется довольно разветвленная сеть проселочных и лесных грунтовых дорог, связывающих между собой населенные пункты и лесные массивы, которые при условии своевременного ремонта, пригодны для автомобильного транспорта в течении года. Вся имеющаяся транспортная сеть общего пользования, наряду с дорогами лесхозозяйственного и противопожарного назначения, используются лесхозом для вывозки заготовленной древесины и выполнения других задач по ведению лесного хозяйства.

В границах лесного фонда лесхоза общая протяженность путей транспорта, используемых для транспортировки лесных грузов и иных лесхозозяйственных целей, составляет 1115,1 км или 1,022 км на 100 га общей площади (в целом по всей территории республики — 0,4 км на 100 га).

Однако, невзирая на довольно разветвленную сеть дорог, значительная часть территории лесхоза остается труднодоступной. Затруднения в вывозке и заготовке древесины возникают в северной части Усакинского и северо-западной Долговского лесничеств, здесь расположены леса, относящиеся к гидрологическому заказнику республиканского значения «Острова Дулебы». Северо-восточная часть Биордовского лесничества характеризуется отсутствием дорог, 65 % ежегодного размера рубок главного пользования в лесничестве находится в труднодоступных участках леса. Лесной фонд Гончанского лесничества представлен, в основном, мягколиственными насаждениями сырых и мокрых типов леса, большей частью доступные только в зимних условиях. Западная часть Вирковского и Запольского лесничеств, которая находится в пойме реки Березина, также характеризуется отсутствием дорог.

В целом доля лесов возможных для эксплуатации составляет 80,3 %. Ежегодный размер рубок главного пользования, находящийся в труднодоступных участках леса, составляет 4,7 %.

Таблица 1.3.1. 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

		капиталь- ного типа	переход- ного типа	без покрытия	общей площади
<b>Железные дороги, всего</b>	<b>61,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
в том числе широкой колеи	61,0	х	х	х	х
<b>Автомобильные дороги, всего</b>	<b>1115,1</b>	<b>133,5</b>	<b>272,6</b>	<b>709,0</b>	1,022
в том числе: общего пользования, всего	347,0	133,5	213,5	х	0,318
из них: республиканские	72,5	72,5	х	х	0,066
местные	274,5	61,0	213,5	х	0,252
– необщего пользования, всего	768,1	–	59,1	709,0	0,704
из них: лесохозяйственные, числящиеся на балансе лесхоза	59,1	–	59,1	–	0,054
– естественные лесные	709,0	х	х	709,0	0,650

Примечание — К республиканским автомобильным дорогам относятся дороги, перечисленные в постановлении [5].

Типы покрытия автомобильных дорог:

покрытие капитального типа — усовершенствованное покрытие из цементобетона и асфальтобетона;

покрытие переходного типа — покрытие из щебеночных, гравийных и шлаковых материалов, из булыжного и колотого камня;

Существующая дорожная сеть, как в части общей протяженности, так и в части общего состояния обеспечивает потребности лесного хозяйства в путях транспорта.



Рисунок 7 – Лесохозяйственная дорога Колбчанское лесничество



Рисунок 8 – Лесохозяйственная дорога Усакинское лесничество



Рисунок 9– Лесохозяйственная дорога Гончанское лесничество



Рисунок 10– Лесохозяйственная дорога Потокское лесничество

В целом следует отметить, что территория лесхоза сравнительно хорошо покрыта сетью дорог.

В истекшем межучетном периоде лесохозяйственные автомобильные дороги были построены в Биордовском (7,7 км) и Гончанском (3,7 км) лесничествах. На балансе лесхоза числится 59,1 км лесохозяйственных дорог (рисунок 7,8,9,10).

В предстоящем периоде лесхозу необходимо уделять серьезное внимание состоянию дорожной сети, осуществляя строительство, реконструкцию и периодический ремонт дорог, добиваясь их бесперебойного функционирования в течении всего года.

#### 1.4. Объем выполненных лесоустроительных работ

Первые лесоустроительные работы в отдельных лесничествах на территории лесхоза проводились в 1928 году. Последующими годами проведения лесоустроительных работ в лесхозе являлись 1936, 1939-1940, 1949-1950, 1959-1960. Последующие лесоустроительные работы проводились в 1969, 1979, 1989 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией Белорусского лесоустроительного предприятия ВО «Леспроект». В период с 1997 года по 2001 год в лесхозе велось непрерывное лесоустройство с одновременной таксацией земель, предоставленных для ведения лесного хозяйства от других землепользователей.

В 2001 году 1-ой и 2-ой Минскими лесоустроительными экспедициями УП «Белгослес» были проведены лесоустроительные работы на принятых землях от других землепользователей (Друтского лесхоза, колхозов, совхозов) на площади 35498 га, а также произведено почвенное обследование вновь принятых земель и переработаны почвенные материалы прошлых лет (1970 г) территории лесхоза. Устройство оставшейся части лесного фонда проведено Республиканским дочерним предприятием (РДУП) «Витебсклеспроект» УП «Белгослес» на площади 69128 га в соответствии с требованиями инструкции 1986 года, постановлениями и другими распоряжениями органов управления лесным хозяйством, решениями лесоустроительных совещаний.

Предыдущее лесоустройство проведено в 2012 году РДУП «Витебсклеспроект» РУП «Белгослес» (автор проекта — начальник партии лесоустроительной Дыдышко А.Ф.) на площади 107109,5 га в соответствии с действующей инструкцией, решениями лесоустроительных совещаний и другими нормативными документами с использованием материалов почвенного обследования 2001 года.

Настоящее лесоустройство проведено в 2022 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией РУП «Белгослес» в соответствии с требованиями Лесного кодекса Республики Беларусь [1], Техническими требованиями [6], Инструкцией [7].

Таблица 1.4.1 Организационно-технические элементы лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Объем
Применение материалов: аэрофотосъемки	га/процент	109106,8/100,0
космической съемки	га/процент	-
Методы таксации: глазомерный	га/процент	92163,8/84,5
выборочно-измерительный	га/процент	15190/13,9
аналитико-измерительное дешифрирование	га/процент	1753/1,6
Образовано лесных кварталов – всего	шт.	987

Продолжение таблицы 1.4.1

Показатели	Единица измерения	Объем
Средняя площадь квартала	га	110,5
Образовано таксационных выделов – всего	шт.	47663
в том числе на лесных землях	шт.	43384
Средняя площадь выдела лесного фонда – всего	га	2,3
в том числе лесных земель	га	2,4
Обследовано детальными методами:		
Лесных культур	га/процент	300,8/11,4
естественного возобновления леса	м <sup>2</sup>	3320
Заложено пробных площадей различного назначения – всего	шт.	6
в том числе тренировочных	шт.	6
Изготовлено планшетов	шт.	119

Границы лесного фонда лесхоза приведены в соответствии с данными регистрации земель лесного фонда Национального кадастрового агентства по Кличевскому, Кировскому и Березинскому районам. Полевые лесоинвентаризационные работы проведены с использованием цветных аэрофотоснимков на цифровой основе залета 2021 года масштаба 1:10000 хорошего качества. Обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки составила 100%. В ходе полевых работ 2022 года достаточно полно

реализовывался принцип преемственности материалов предыдущего лесоустройства, т.е. максимально возможно сохранялись границы и контуры старых выделов. Корректировки контуров выделов производились в процессе выполнения натурной таксации в случаях, если при сопоставлении лесотаксационных характеристик настоящего и предыдущего лесоустройства отмечались изменения в видах земель, главной породе, типе леса.

При настоящем лесоустройстве применялись глазомерный и выборочно-измерительный методы таксации, а также аналитико-измерительное дешифрирование. Причем все спелые и перестойные насаждения, поступающие в предстоящем межучетном периоде в рубку главного пользования, охвачены выборочно-измерительным методом таксации полностью.

Необходимые нормативы для оценки состояния и качества лесных культур, естественного возобновления, назначения хозяйственных мероприятий принимались в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.

На основе полученных в процессе полевых лесоустроительных работ таксационных характеристик отдельных участков (выделов) по лесхозу в разрезе лесничеств сформирован повыведельный банк данных, который хранится на цифровых носителях в информационной базе данных о лесных ресурсах Республики Беларусь.

В качестве геодезической и топографической основы для составления планшетов использовались материалы земельных дел Кличевского и Кировского районов, данные земельно-информационной системы (ЗИС) районов, ортофотопланы, имеющиеся в наличии планово-картографические материалы прошлого лесоустройства, материалы цифровой аэрофотосъемки 2021 года.

Все планово-картографические материалы изготовлены автоматизированным методом на ПЭВМ с использованием цифровой обработки АФС по технологии, разработанной РУП «Белгослес». Планово-картографические материалы хранятся на цифровых носителях в информационной базе данных лесных ресурсов Республики Беларусь.

## ГЛАВА 2

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

### 2.1. Структура лесного фонда

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (+)	
	настоящего на 01.01.2023 г.		предыдущего на 01.01.2013 г.			
	га	процен т	га	процен т	га	процен т
Общая площадь земель лесного фонда	109106,8	100,0	107109,5	100,0	+1997,3	+1,9
в том числе:						
Лесные земли – всего	103960,1	95,3	100487,0	93,8	+3473,1	+3,5
из них:						
Покрытые лесом земли	98759,3	90,5	95425,2	89,0	+3334,1	+3,5
в том числе						
лесные культуры	20496,6	18,8	19530,9	18,2	+965,7	+4,9
Несомкнувшиеся лесные культуры	1972,9	1,8	2982,4	2,8	-1009,5	-33,8
Лесные питомники, плантации	115,9	0,1	76,0	0,1	+39,9	+52,5
Не покрытые лесом земли, всего	3112,0	2,9	2003,4	1,9	+1108,6	+55,3
в том числе:						
гари, погибшие насаждения	25,4	–	125,1	0,1	-99,7	-79,7
вырубки	2642,5	2,4	1368,0	1,3	+1274,5	+93,2
прогалины, пустыри	444,1	0,5	510,3	0,5	-66,2	-13,0
Нелесные земли, всего	5146,7	4,7	6622,5	6,2	-1475,8	-22,3
из них:						
пахотные земли	77,4	0,1	–	–	+77,4	–
земли под	–	–	1,1	–	-1,1	-100,0

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (+)	
	настоящего на 01.01.2023 г.		предыдущего на 01.01.2013 г.			
	га	процент	га	процент	га	процент
постоянными культурами						
луговые земли	–	–	2,5	–	-2,5	-100,0
пастбища	–	–	–	–	–	–
земли под болотами	3442,4	3,2	4981,0	4,7	-1538,6	-30,9
земли под водными объектами	237,9	0,2	206,0	0,2	+31,9	+15,5
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями	1276,3	1,2	1337,3	1,2	-61,0	-4,6
земли под застройкой	17,9	–	15,0	–	+2,9	+19,3
нарушенные земли	0,8	–	–	–	+0,8	–
неиспользуемые земли	50,8	–	12,5	–	+38,3	+306,4
иные земли	43,2	–	67,1	0,1	-23,9	-35,6

За период действия проекта прошлого лесоустройства в лесном фонде лесхоза произошли изменения количественного и качественного характера. Основными причинами, вызвавшими изменения показателей лесного фонда, являются:

естественные, вызванные биологическими процессами роста и развития насаждений, стихийными бедствиями и другими природными факторами, а также изменениями нормативных документов;

изменения, связанные с хозяйственной деятельностью лесхоза;

изменение территории за прошедший период.

Общая площадь земель лесного фонда увеличилась на 1997,3 га (+1,9 %). Это связано с предоставлением в состав лесного фонда земель для ведения лесного хозяйства либо изъятием из состава лесного фонда земель и передаче их другим землепользователям, а так же в связи с уточнением границ лесхоза в процессе государственной регистрации земель.

Площадь лесных земель увеличилась на 3473,1 га (+3,5 %) за счет предоставленных земель и зарастания части болот.

Покрытые лесом земли увеличились на 3334,1 га (+3,5 %) в результате перевода в покрытую лесом площадь участков непокрытых лесом земель

(вырубок, прогалин, пустырей и др.), предоставления земель в состав лесного фонда лесхоза и зарастания болот (1538,6 га).

Площадь лесных культур увеличилась на 965,7 га (4,9 %) за счет перевода не сомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли.

Площадь несомкнувшихся лесных культур уменьшилась на 1009,5 га (33,8 %) по причине перевода части культур в покрытые лесом земли, списания части участков, а также проведения на части участков главного пользования, назначенных в сплошную рубку с последующим созданием лесных культур не сплошных рубок.

Площади земель под питомниками и плантациями увеличились на 39,9 га в связи с вновь созданными плантациями.

Не покрытые лесом земли увеличились на 1108,6 га (55,3 %) за счет увеличения площадей вырубок и предоставленных в состав лесхоза земель для ведения лесного хозяйства, представленных прогалинами и участками пойм рек. Уменьшение гарей и погибших лесных насаждений на 99,7 га (-79,7 %) связано с проведением своевременных санитарно-оздоровительных мероприятий. Уменьшение площади прогалин и пустырей на 66,2 га (-13,0 %) связано с проведенными лесовосстановительными мероприятиями, а также в связи с естественными процессами их зарастания.

Площадь нелесных земель уменьшилась на 1475,8 га (-22,3 %). Это связано с изъятием данных площадей из состава земель лесного фонда, естественным зарастанием болот.

Пахотные земли увеличились на 77,4 га. Пашни используются как кормовые поля для ведения охотничьего хозяйства.

Земли под водными объектами увеличились на 31,9 га. Данное изменение связано с образованием обводненного карьера (11,4 га) в Колбчанском лесничестве, принятием в состав земель лесного фонда от других землепользователей, а так же уточнением границ выделов при натурной таксации.

Следует отметить уменьшение площадей под дорогами и иными транспортными коммуникациями на 61,0 га (-4,6 %). Это связано с изъятием из состава земель лесного фонда лесхоза транспортных коммуникаций.

Увеличились площади неиспользуемых земель на 38,3 га. В основном это пойменные земли.

В целом по лесхозу динамика земель хорошая, площадь покрытых лесом земель составляет 90,5 % от общей площади лесхоза, площадь лесных земель увеличилась на 3473,1 га.

Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель представлено на рисунке 11.

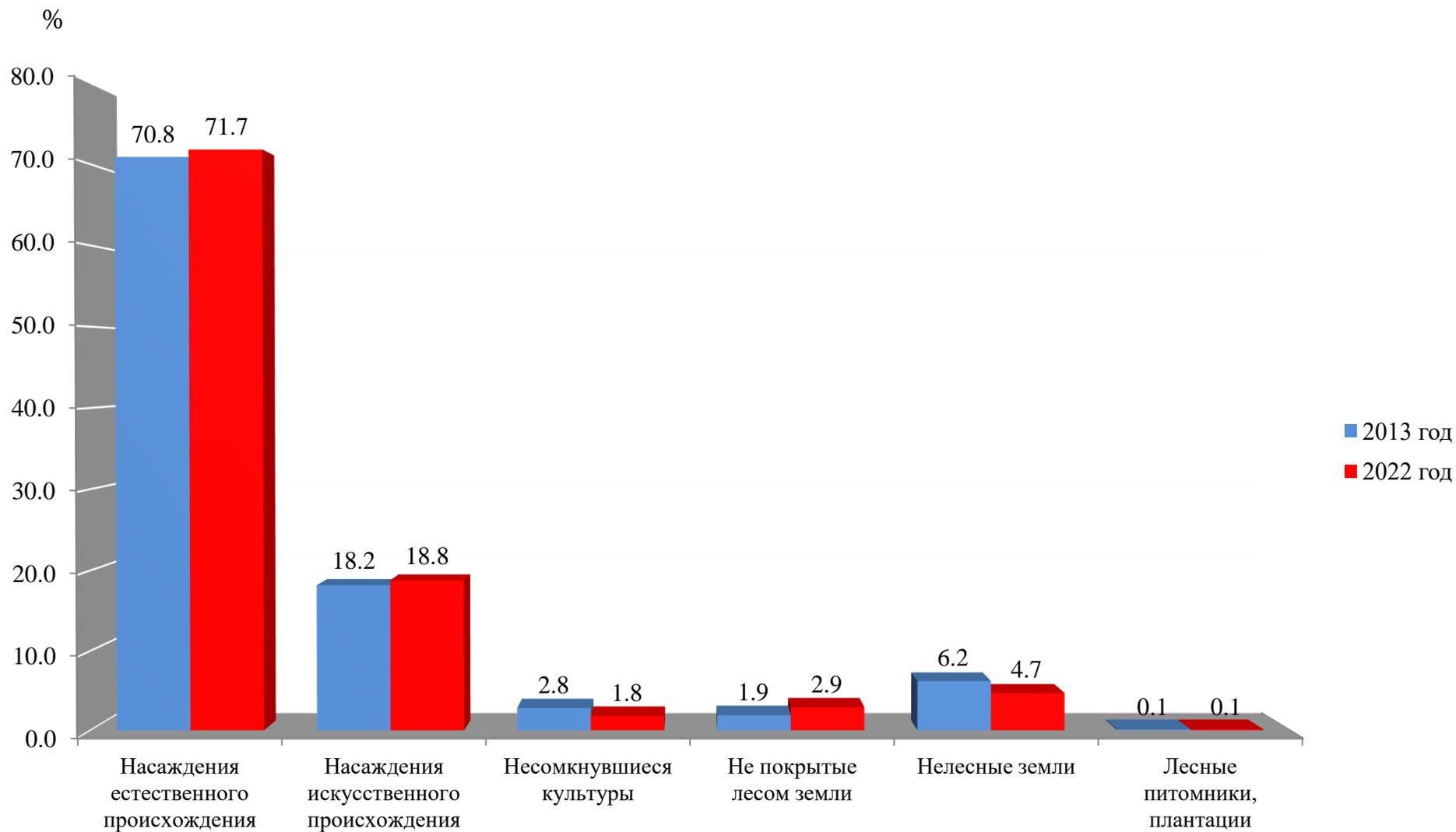
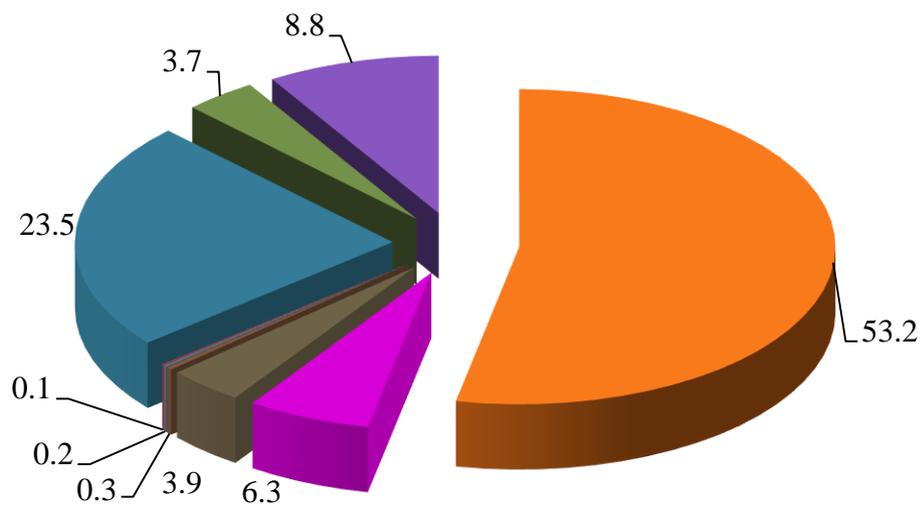
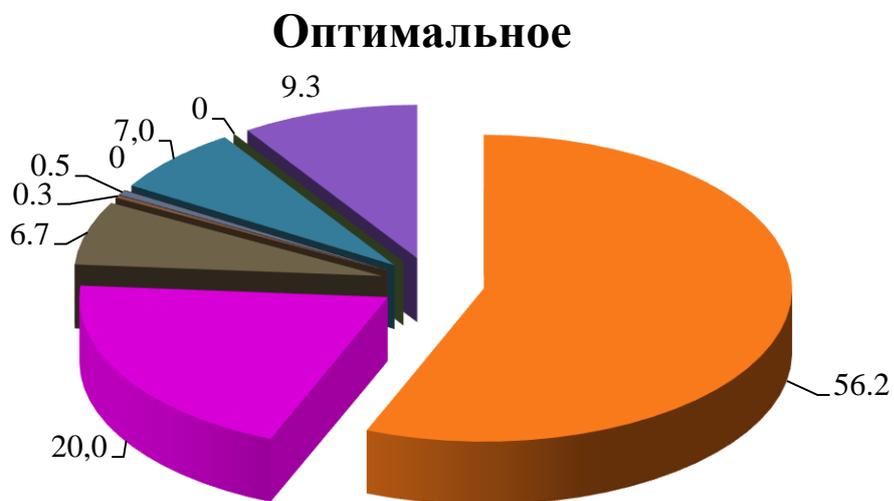
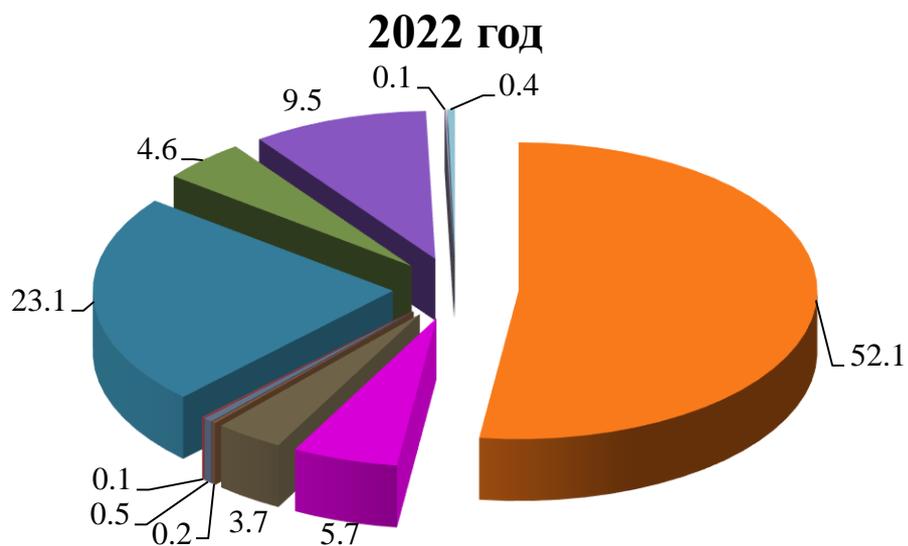


Рисунок 11 – Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель, %



# 2013 год





- |                |        |                     |         |
|----------------|--------|---------------------|---------|
| ■ Сосна        | ■ Ель  | ■ Дуб               | ■ Ясень |
| ■ Клен         | ■ Граб | ■ Береза            | ■ Осина |
| ■ Ольха черная | ■ Липа | ■ Ива кустарниковая |         |

Рисунок 12 – Распределение насаждений по преобладающим породам (площадь, %)

## 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	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Сосна	настоящего	10165,3	19,8	13705,6	26,6	14828,3	28,8	12733,5	24,8	78,1	0,2	51432,7	68
	предыдущего	9453,8	18,6	19636,2	38,7	14883,6	29,3	6783,4	13,4	26,7	0,1	50757,0	63
Изменения, ±		+711,5	+7,5	-5930,6	-30,2	-55,3	-0,4	+5950,1	+87,7	+51,4	+192,5	+675,7	+5
Ель	настоящего	1228,7	21,7	1474,6	26,1	1859,8	32,9	1090,2	19,3	1,5	-	5653,3	65
	предыдущего	1574,5	26,0	2140,1	35,5	1625,6	27,0	691,2	11,5	1,5	-	6031,4	62
Изменения, ±		-345,8	-22,0	-665,5	-31,1	+234,2	+14,4	+399,0	+57,7	-	-	-378,1	+3
Лиственница	настоящего	18,8	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	11
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		+18,8	+100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	+18,8	+11

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста											Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого	
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Итого хвойных	настоящего	11412,8	20,0	15180,2	26,6	16688,1	29,2	13823,7	24,2	79,6	0,1	57104,8	67
	предыдущего	11028,3	19,4	21776,3	38,3	16509,2	29,1	7474,6	13,2	28,2	-	56788,4	63
Изменения, ±		+384,5	+3,5	-6596,1	-30,3	+178,9	+1,1	+6349,1	+84,9	+51,4	+182,3	+316,4	+4
Дуб	настоящего	923,6	25,3	888,3	24,4	225,4	6,2	1606,7	44,1	561,6	15,4	3644,0	100
	предыдущего	870,8	23,7	917,3	25,0	282,3	7,7	1600,7	43,6	365,6	10,0	3671,1	97
Изменения, ±		+52,8	+6,1	-29,0	-3,2	-56,9	-20,2	+6,0	+0,4	+196,0	+53,6	-27,1	+3
Граб	настоящего	6,7	11,9	20,0	35,7	29,4	52,4	-	-	-	-	56,1	56
	предыдущего	-	-	71,0	89,9	8,0	10,1	-	-	-	-	79,0	57
Изменения, ±		+6,7	+100,0	-51,0	-71,8	+21,4	+267,5	-	-	-	-	-22,9	-1
Ясень	настоящего	65,7	30,8	120,6	56,8	20,1	9,5	6,1	2,9	-	-	212,5	54
	предыдущего	175,9	73,0	38,5	16,0	8,8	3,7	17,7	7,3	-	-	240,9	51
Изменения, ±		-110,2	-62,6	+82,1	+213,2	+11,3	+128,4	-11,6	-65,5	-	-	-28,4	+3

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	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Клен	настоящего	464,9	91,0	46,0	9,0	–	–	–	–	–	–	510,9	26
	предыдущего	158,0	92,1	13,6	7,9	–	–	–	–	–	–	171,6	19
Изменения, ±		+306,9	+194,2	+32,4	+238,2	–	–	–	–	–	–	+339,3	+7
Вяз	настоящего	9,0	81,1	2,1	18,9	–	–	–	–	–	–	11,1	40
	предыдущего	–	–	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–	1,0	45
Изменения, ±		+9,0	+100,0	+1,1	+110,0	–	–	–	–	–	–	+10,1	-5
Итого твердолиственных	настоящего	<b>1469,9</b>	<b>33,1</b>	<b>1077,0</b>	<b>24,3</b>	<b>274,9</b>	<b>6,2</b>	<b>1612,8</b>	<b>36,4</b>	<b>561,6</b>	<b>12,7</b>	<b>4434,6</b>	<b>89</b>
	предыдущего	<b>1204,7</b>	<b>28,9</b>	<b>1041,4</b>	<b>25,0</b>	<b>299,1</b>	<b>7,2</b>	<b>1618,4</b>	<b>38,9</b>	<b>365,6</b>	<b>8,8</b>	<b>4163,6</b>	<b>90</b>
Изменения, ±		<b>+265,2</b>	<b>+22,0</b>	<b>+35,6</b>	<b>+3,4</b>	<b>-24,2</b>	<b>-8,1</b>	<b>-5,6</b>	<b>-0,3</b>	<b>+196,0</b>	<b>+53,6</b>	<b>+271,0</b>	<b>-1</b>
Береза	настоящего	3141,9	13,7	11866,5	52,0	4795,0	21,0	3030,7	13,3	109,1	0,5	22834,1	46
	предыдущего	3908,8	17,5	12677,0	56,5	3649,5	16,3	2184,7	9,7	51,6	0,2	22420,0	43
Изменения, ±		-766,9	-19,6	-810,5	-6,4	1145,5	+31,4	+846,0	+38,7	+57,5	+111,4	+414,1	+3
Осина	настоящего	746,3	16,4	259,9	5,7	568,7	12,5	2976,1	65,4	1947,4	42,8	4551,0	51
	предыдущего	452,3	12,8	615,0	17,3	524,9	14,8	1953,4	55,1	883,6	24,9	3545,6	45

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста											Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого	
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Изменения, ±		+294,0	+65,0	-355,1	-57,7	+43,8	+8,3	+1022,7	+52,4	+1063,8	+120,4	+1005,4	+6
Ольха серая	настоящего	1,1	33,3	2,2	66,7	-	-	-	-	-	-	3,3	26
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		+1,1	+100,0	+2,2	+100,0	-	-	-	-	-	-	+3,3	+26
Ольха черная	настоящего	553,2	5,9	3135,4	33,7	2084,9	22,4	3539,1	38,0	814,3	8,7	9312,6	54
	предыдущего	861,0	10,3	3708,9	43,9	1691,6	20,0	2181,4	25,8	454,0	5,4	8442,9	48
Изменения, ±		-307,8	-35,7	-573,5	-15,5	+393,3	+23,3	+1357,7	+62,2	+360,3	+79,4	+869,7	+6
Липа	настоящего	6,7	7,9	73,1	86,3	4,9	5,8	-	-	-	-	84,7	52
	предыдущего	-	-	28,9	89,5	3,4	10,5	-	-	-	-	32,3	53
Изменения, ±		+6,7	+100,0	+44,2	+152,9	+1,5	+44,1	-	-	-	-	+52,4	-1
Тополь	настоящего	-	-	-	-	-	-	13,9	100	0,9	6,5	13,9	56
	предыдущего	-	-	-	-	6,4	26,9	17,4	73,1	-	-	23,8	46

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста							Средний
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		итого		

	а			ые		е		всего		в том числе перестойные		га	возраст, лет
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент		
Изменения, ±		-	-	-	-	-6,4	100,0	-3,5	-20,1	+0,9	+100,0	-9,9	+10
Ивы древовидные	настоящего	14,5	70,0	6,1	29,5	0,1	0,5	-	-	-	-	20,7	20
	предыдущего	8,6	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	10
Изменения, ±		+5,9	+68,6	+6,1	+100,0	+0,1	+100,0	-	-	-	-	+12,1	+10
Итого мягколиственных	настоящего	4463,7	12,1	15343,2	41,7	7453,6	20,2	9559,8	26,0	2871,7	7,8	36820,3	48
	предыдущего	5230,7	15,2	17029,8	49,4	5875,8	17	6336,9	18,4	1389,2	4,0	34473,2	45
Изменения, ±		-767,0	-14,7	-1686,6	-9,9	+1577,8	+26,9	+3222,9	+50,9	+1482,5	+106,7	+2347,1	+3
Итого основных пород	настоящего	17346,4	17,7	31599,6	32,1	24417,4	24,8	24996,3	25,4	3512,9	3,6	98359,7	61
	предыдущего	17463,7	18,2	39847,5	41,8	22684,1	23,8	15429,9	16,2	1783	1,9	95425,2	57
Изменения, ±		-117,3	-0,7	8247,9	-20,7	+1733,3	+7,6	+9566,4	+62,0	+1729,9	+97,0	+2934,5	+4
Ивы кустарниковые	настоящего	-	-	-	-	0,2	0,1	396,4	99,9	-	-	396,6	6
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		-	-	-	-	+0,2	+100,0	+396,4	+100,0	-	-	+396,6	+6
Лещина	настоящего	-	-	-	-	-	-	3,0	100,	-	-	3,0	5

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста											Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого		
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент			га
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
Изменения, ±		-	-	-	-	-	-	+3,0	100,0	-	-	+3,0	+5	
Итого кустарников	настоящего	-	-	-	-	0,2	0,1	399,4	99,9	-	-	399,6	6	
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изменения, ±		-	-	-	-	+0,2	+100,0	+399,4	+100,0	-	-	+399,6	+6	
Всего	настоящего	17346,4	17,6	31600,4	32,0	24416,8	24,7	25395,7	25,7	3512,9	3,6	98759,3	61	
	предыдущего	17463,7	18,2	39847,5	41,8	22684,1	23,8	15429,9	16,2	1783,9	1,9	95425,2	57	
Изменения, ±		-117,3	-0,7	-8247,1	-20,7	+1732,7	+7,6	+9965,8	+64,6	+1729,9	+97,0	+3334,1	+4	

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

За период действия предыдущего проекта в возрастной и породной структуре лесов лесхоза произошли определенные изменения, связанные с отнесением лесов к категориям и переводом их из одной категории в другую, согласно [1], а также естественным переходом насаждений из одной группы возраста в другую.

Площадь хвойных насаждений увеличилась на 316,4 га, твердолиственных на 271,0 га, площадь мягколиственных и кустарников увеличилась на 2347,1 га и 399,6 га соответственно. Площадь еловых насаждений уменьшилась на 378,1 га в связи с проведением сплошных санитарных рубок.

Площадь мягколиственных насаждений выросла в результате частичного зарастания площадей вырубок мягколиственными породами, гибели лесных культур старших возрастов и вследствие зарастания болот. Так же следует отметить, что участки, предоставленные лесхозу для ведения лесного хозяйства, представлены в основном мягколиственными насаждениями.

При проведении лесоустройства выявлены значительные площади, занятые кустарниковыми породами (399,6 га). Данные земли представлены в основном заросшими болотами ивой кустарниковой.

Площадь спелых и перестойных насаждений основных древесных пород увеличилась на 9566,4 га (+62,0 %), приспевающих – на 1733,3 га (+7,6 %). Уменьшилась площадь средневозрастных — на 8247,9 га (-20,7 %), молодняков — на 117,3га (-0,7 %). Данные возрастные изменения в основном связаны с перераспределением лесного фонда лесхоза по категориям лесов вследствие вступления в силу нового Лесного кодекса Республики Беларусь, вступления в силу новых проектов водоохранных зон и прибрежных полос и как следствие перераспределение лесов по группам возраста.

В настоящей возрастной структуре молодняки занимают 17,6 %, средневозрастные — 32,0 %, приспевающие — 24,7 %, спелые и перестойные — 25,7 %. Возрастная структура лесов представлена на рисунке 13.

Расхождение существующей возрастной структуры с оптимальной весьма значительно во всех группах возраста. Согласно прогнозу, на конец действия проекта средневозрастные насаждения приблизятся к оптимальным значениям.

Информация:

По типам леса распределение :ЧЕР-19%, КИС-17,9%,МШ-17,1,ОРЛ-14,3%  
Суходолы-72,1%,Сырые и мокрые-27,9%

А2-17,5%, В3-13,9%.Д2-12,5%

Запас увеличился на 14,5%, по хвойным на 13%, твердолиственным на 0,8%,  
мл. на 18,8%

Запас спелых и перестойных увеличился на 84,6 % ( составляет 19,6 млн м3).

Запас составляет 23,1 млнм3, предыдущее л/у 20,2 млн.м3.

Таблица 2.2.2 Распределение покрытых лесом земель и запасов насаждений по классам возраста и преобладающим породам

	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
Преобладающая порода – Сосна									
1	4820,4	4108,7	258,6	135,6	54	33	+17,3	+90,7	+63,6
2	5344,9	5345,1	725,2	733,6	136	137	–	-1,0	-0,6
3	7935,0	13577,3	1923,9	3017,3	242	222	-41,5	-36,1	+9,0
4	16163,6	17477,4	4627,1	4554,7	286	261	-7,4	+1,6	+9,6
5	14308,2	8937,1	4364,7	2325,2	305	260	+60,1	+87,7	+17,3
6	2707,4	1247,4	705,2	327,1	260	262	+117,0	+115,6	-0,7
7	136,6	58,9	32,0	14,9	234	253	+131,9	+114,8	-7,4
8	16,6	5,1	4,1	1,1	247	216	+225,5	+272,7	+14,4
<b>Итого</b>	<b>51432,7</b>	<b>50757,0</b>	<b>12640,8</b>	<b>11109,5</b>	<b>246</b>	<b>219</b>	<b>+1,3</b>	<b>+13,8</b>	<b>+12,3</b>
Преобладающая порода – Ель									
1	481,1	500,4	17,6	18,2	37	36	-3,8	-3,2	+2,8
2	747,6	1074,1	125,8	143,2	168	133	-30,3	-12,1	+26,3
3	1064,8	1366,3	278,8	343,0	262	251	-22,0	-18,6	+4,4
4	1950,7	1695,5	670,6	532,5	344	314	+15,1	+25,9	+9,6
5	1068,9	1216,5	392,0	403,2	367	331	-12,0	-2,7	+10,9
6	335,1	177,1	118,0	60,1	352	339	+89,2	+96,3	+3,8
7	5,1	1,5	1,6	0,5	314	333	+240,0	+220,0	-5,6

	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
<b>Итого</b>	<b>5653,3</b>	<b>6031,4</b>	<b>1604,4</b>	<b>1500,7</b>	<b>284</b>	<b>249</b>	<b>-6,2</b>	<b>+6,9</b>	<b>+14,1</b>
Преобладающая порода – Лиственница									
1	18,8	–	0,6	–	32	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>18,8</b>	<b>–</b>	<b>0,6</b>	<b>–</b>	<b>32</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Преобладающая порода – Дуб									
1	566,1	449,3	16,0	12,4	28	28	+26,0	+29,0	0,0

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
2	357,5	421,5	33,9	43,0	95	102	-15,1	-21,1	-6,8
3	222,1	492,8	35,2	75,5	158	153	-54,8	-53,3	+3,3
4	500,9	265,3	97,7	47,7	195	180	+88,8	+104,8	+8,3
5	213,2	218,3	51,6	50,7	242	232	-2,2	+1,8	+4,3
6	193,5	279,3	49,9	71,7	258	257	-30,6	-30,3	+0,4
7	252,5	371,8	66,3	105,9	263	285	-32,0	-37,3	-7,6
8	672,3	843,1	195,0	245,0	290	291	-20,2	-20,3	-0,2
9 и более	665,9	329,7	183,9	100,6	276	305	+102,0	+82,8	-9,4
<b>Итого</b>	<b>3644,0</b>	<b>3671,1</b>	<b>729,5</b>	<b>752,5</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>-0,6</b>	<b>-3,0</b>	<b>-2,3</b>

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)			
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га	
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>					
Преобладающая порода – Граб										
1	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	
2	5,6	–	0,3	–	54	–	–	–	–	
3	1,9	–	0,2	–	105	–	–	–	–	
4	1,7	1,4	0,3	0,2	176	143	+21,4	+50,0	+23,1	
5	1,3	24,3	0,2	3,9	154	160	-94,6	-94,8	-3,7	
6	15,1	38,7	2,8	7,9	185	204	-60,9	-64,5	-9,2	
7	29,3	14,6	6,8	3,6	232	247	+100,7	+88,9	-6,0	
8	0,1	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Итого</b>	<b>56,1</b>	<b>79,0</b>	<b>10,6</b>	<b>15,6</b>	<b>189</b>	<b>197</b>	<b>-28,9</b>	<b>-32,0</b>	<b>-4,0</b>	
Преобладающая порода – Ясень										
1	12,7	2,8	0,4	0,1	31	36	+353,6	+300,0	-13,8	
2	53,0	173,1	6,6	17,2	125	99	-69,3	-61,5	+26,3	
3	107,8	5,4	14,4	0,8	134	148	+1896,3	+1700,0	-9,4	
4	8,7	13,6	2,5	3,2	287	235	-35,9	-21,8	+22,1	
5	4,1	19,5	1,1	5,9	268	303	-78,9	-81,3	-11,5	
6	15,2	3,8	5,2	1,0	342	263	+300,0	+420,0	+30,0	
7	11,0	22,7	3,5	7,3	318	322	-51,4	-52,0	-1,1	

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
<b>Итого</b>	<b>212,5</b>	<b>240,9</b>	<b>33,7</b>	<b>35,5</b>	<b>159</b>	<b>147</b>	<b>-11,7</b>	<b>-5,0</b>	<b>+8,2</b>
Преобладающая порода – Клен									
1	268,2	113,3	11,1	3,3	41	29	+136,7	+236,4	+41,4
2	196,7	44,7	24,0	3,4	122	76	+340,0	+605,9	+60,5
3	38,9	13,6	7,1	2,4	183	176	+186,0	+195,8	+4,0
4	7,1	–	1,6	–	225	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>510,9</b>	<b>171,6</b>	<b>43,8</b>	<b>9,1</b>	<b>86</b>	<b>53</b>	<b>+197,7</b>	<b>+381,3</b>	<b>+62,3</b>
Преобладающая порода – Вяз									
1	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–
2	8,1	–	1,1	–	136	–	–	–	–
3	0,9	1,0	0,2	0,2	222	200	-9,9	0,0	+11,0
4	1,2	–	0,2	–	167	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>11,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>	<b>135</b>	<b>200</b>	<b>+1010,0</b>	<b>+650,0</b>	<b>-32,4</b>
Преобладающая порода – Береза									
1	1677,6	1050,3	29,2	21,0	17	20	+59,7	+39,0	-14,9
2	1464,3	2858,5	109,7	169,4	75	59	-48,7	-35,1	+27,1
3	2904,2	2739,1	351,0	324,8	121	119	+6,0	+8,1	+1,7
4	3403,1	2745,4	583,6	484,3	171	176	+24,0	20,5	-2,7
5	3782,8	5551,3	836,2	1248,0	221	225	-31,8	-32,9	-1,7
6	5228,7	4117,6	1376,8	1052,4	263	256	+27,0	+30,8	+2,7

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
7	2879,6	2586,2	851,9	702,0	296	271	+11,3	+21,4	+9,2
8	1164,0	644,0	345,2	172,9	297	268	+80,7	+99,7	+10,8
9 и более	329,8	127,6	77,1	30,4	234	238	+158,5	+153,6	-1,6
<b>Итого</b>	<b>22834,1</b>	<b>22420,0</b>	<b>4560,7</b>	<b>4205,2</b>	<b>200</b>	<b>188</b>	<b>+1,8</b>	<b>+8,5</b>	<b>+6,4</b>
Преобладающая порода – Осина									
1	489,4	205,5	12,6	4,3	26	21	+138,2	+193,0	+23,8

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
2	256,9	246,8	22,7	19,4	88	79	+4,1	+17,0	+11,4
3	255,4	615,0	41,6	93,1	163	151	-58,4	-55,2	+7,9
4	568,9	524,9	127,7	107,9	224	206	+8,4	+18,4	+8,7
5	400,7	515,2	113,9	140,1	284	272	-22,1	-18,6	+4,4
6	613,0	554,6	186,6	171,9	304	310	+10,5	+8,6	-1,8
7	1192,0	672,7	388,9	214,0	326	318	+77,2	+81,7	+2,5
8	582,4	197,6	191,2	64,7	328	327	+194,7	+195,5	+0,3
9 и	192,3	13,3	66,4	4,0	345	301	+1345,9	+1560,0	+14,6

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
более									
<b>Итого</b>	<b>4551,0</b>	<b>3545,6</b>	<b>1156,1</b>	<b>819,4</b>	<b>253</b>	<b>231</b>	<b>+28,4</b>	<b>+40,5</b>	<b>+9,5</b>
Преобладающая порода – Ольха черная									
1	308,2	280,0	5,5	4,3	18	15	+10,1	+27,9	+20,0
2	245,0	581,0	17,7	52,2	72	90	-57,7	-66,0	-19,9
3	638,8	1042,9	95,0	143,1	149	137	-38,6	-33,5	+8,8
4	1156,3	1438,7	229,0	261,4	198	182	-19,5	-12,3	+8,8
5	2202,5	1993,1	542,9	445,5	246	224	+10,5	+21,9	+9,8
6	1989,6	1338,6	576,6	354,0	290	264	+48,6	+62,9	+9,8
7	1261,2	816,3	391,5	224,3	310	275	+54,5	+74,6	+12,7
8	845,4	557,8	258,2	149,7	305	268	+51,6	+72,5	+13,8
9 и более	665,6	394,5	194,2	98,8	292	250	+68,7	+96,6	+16,8
<b>Итого</b>	<b>9312,6</b>	<b>8442,9</b>	<b>2310,7</b>	<b>1733,3</b>	<b>248</b>	<b>205</b>	<b>+10,3</b>	<b>+33,3</b>	<b>+21,0</b>
Преобладающая порода – Ольха серая									
2	1,1	–	0,1	–	91	–	–	–	–
3	2,2	–	0,3	–	136	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>3,3</b>	–	<b>0,4</b>	–	<b>121</b>	–	–	–	–
Преобладающая порода – Липа									
1	6,2	–	0,1	–	16	–	–	–	–

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)			
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га	
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>					
2	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	
3	–	0,6	–	0,1	–	167	–	–	–	
4	5,9	7,3	1,0	1,1	169	151	-19,1	-9,0	+11,9	
5	33,9	4,8	6,1	1,0	180	208	+606,3	+510,0	-13,4	
6	30,8	16,2	7,6	3,8	247	235	+90,1	+100,0	+5,1	
7	7,4	3,4	2,0	0,5	270	147	+117,6	+300,0	+83,7	
<b>Итого</b>	<b>84,7</b>	<b>32,3</b>	<b>16,8</b>	<b>6,5</b>	<b>198</b>	<b>201</b>	<b>+162,2</b>	<b>+158,5</b>	<b>-1,4</b>	
Преобладающая порода – Тополь										
4	–	6,4	–	1,3	–	203	–	–	–	
5	2,2	16,8	0,8	5,1	364	304	-86,8	-84,2	+19,7	
6	10,8	0,6	3,7	0,2	343	333	+1700,0	+1750,0	+3,0	
7	0,9	–	0,3	–	333	–	–	–	–	
<b>Итого</b>	<b>13,9</b>	<b>23,8</b>	<b>4,8</b>	<b>6,6</b>	<b>345</b>	<b>277</b>	<b>-41,5</b>	<b>27,2</b>	<b>+24,5</b>	
Преобладающая порода – Ивы древовидные										
1	7,1	6,6	0,1	0,1	14	15	+7,6	–	-6,6	
2	7,4	2,0	0,3	0,1	41	50	+270,0	+200,0	-17,9	
3	2,3	–	0,1	–	43	–	–	–	–	
4	3,9	–	0,5	–	128	–	–	–	–	
<b>Итого</b>	<b>20,7</b>	<b>8,6</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>+140,7</b>	<b>+400,0</b>	<b>+108,7</b>	
Преобладающая порода – Ивы кустарниковые										
4	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	
5	264,8	–	1,3	–	5	–	–	–	–	

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
6	35,4	–	0,2	–	6	–	–	–	–
7	16,2	–	0,1	–	6	–	–	–	–
8	6,3	–	–	–	–	–	–	–	–
9 и более	73,7	–	0,4	–	5	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>396,6</b>	–	<b>2,0</b>	–	<b>5</b>	–	–	–	–

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
Преобладающая порода – Лещина									
5	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>3,0</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесхозу</b>									
1	8657.8	6716.9	351.8	199.3	41	30	+28.9	+76.5	+36.7
2	8688.6	10746.8	1067.4	1181.5	123	110	-19.1	-9.6	+11.8
3	13174.3	19854.0	2747.8	4000.3	209	201	-33.5	-31.2	+4.0
4	23772.2	24175.9	6341.8	5994.3	267	248	-1.6	+5.8	+7.7
5	22285.6	18496.9	6310.8	4628.6	283	250	+20.5	+36.3	+13.2
6	11174.6	7773.9	3032.6	2050.1	271	264	+43.7	+47.9	+2.7
7	5791.8	4548.1	1745.0	1273.0	301	280	+27.3	+37.1	+7.5
8	3287.1	2247.6	993.7	633.4	302	282	+46.2	+56.9	+7.1
9 и	1927.3	865.1	522.0	233.8	271	270	+122.8	+123.3	+0.4
<b>Всего</b>	<b>98759.3</b>	<b>95425.2</b>	<b>23112.9</b>	<b>20194.3</b>	<b>234</b>	<b>212</b>	<b>+3.5</b>	<b>+14.5</b>	<b>+10.4</b>

Распределение насаждений по преобладающим породам представлено на рисунке 12.

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	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
Сосна	чистые	1286,5	12,7	4860,7	35,5	6085,8	41,0	4409,3	34,6	16642,3	32,4
	смешанные	8878,8	87,3	8844,9	64,5	8742,5	59,0	8324,2	65,4	34790,4	67,6
Ель	чистые	49,8	4,1	34,2	2,3	25,6	1,4	4,7	0,4	114,3	2,0
	смешанные	1178,9	95,9	1440,4	97,7	1834,2	98,6	1085,5	99,6	5539,0	98,0
Лиственница	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	18,8	100,0	–	–	–	–	–	–	18,8	100,0
Дуб	чистые	4,7	0,5	38,7	4,4	6,7	3,0	53,5	3,3	103,6	2,8
	смешанные	918,9	99,5	849,6	95,6	218,7	97,0	1553,2	96,7	3540,4	97,2
Граб	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	6,7	100,0	20,0	100,0	29,4	100,0	–	–	56,1	100,0
Ясень	чистые	–	–	–	–	3,4	16,9	–	–	3,4	1,6
	смешанные	65,7	100,0	120,6	100,0	16,7	83,1	6,1	100,0	209,1	98,4
Клен	чистые	0,7	0,2	–	–	–	–	–	–	0,7	0,1
	смешанные	464,2	99,8	46,0	100,0	–	–	–	–	510,2	99,9
Вяз	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	9,0	100,0	2,1	100,0	–	–	–	–	11,1	100,0
Береза	чистые	665,6	21,2	916,9	7,7	89,4	1,9	103,6	3,4	1775,5	7,8
	смешанные	2476,3	78,8	10949,6	92,3	4705,6	98,1	2927,1	96,6	21058,6	92,2
Осина	чистые	112,7	15,1	0,8	0,3	2,0	0,4	16,5	0,6	132,0	2,9
	смешанные	633,6	84,9	259,1	99,7	566,7	99,6	2959,6	99,4	4419,0	97,1

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
Ольха серая	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	1,1	100,0	2,2	100,0	–	–	–	–	3,3	100,0
Ольха черная	чистые	98,2	17,8	415,6	13,3	401,9	19,3	781,4	22,1	1697,1	18,2
	смешанные	455,0	82,2	2719,0	86,7	1683,8	80,7	2757,7	77,9	7615,5	81,8

Продолжение таблицы 2.2.3

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
Липа	Чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	6,7	100,0	73,1	100,0	4,9	100,0	–	–	84,7	100,0
Тополь	чистые	–	–	–	–	–	–	5,5	39,6	5,5	39,6
	смешанные	–	–	–	–	–	–	8,4	60,4	8,4	60,4
Ивы древовидные	чистые	3,0	20,7	1,9	31,1	-	–	–	–	4,9	23,7
	смешанные	11,5	79,3	4,2	68,9	0,1	100,0	–	–	15,8	76,3
Ивы	чистые	–	–	–	–	0,2	100,0	392,5	99,0	392,7	99,0

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
кустарниковые	смешанные	–	–	–	–	–	–	3,9	1,0	3,9	1,0
Лещина	чистые	–	–	–	–	–	–	3,0	100,0	3,0	100,0
	смешанные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>чистые</b>	<b>2221,2</b>	<b>12,8</b>	<b>6268,8</b>	<b>19,8</b>	<b>6615,0</b>	<b>27,1</b>	<b>5770,0</b>	<b>22,7</b>	<b>20875,0</b>	<b>21,1</b>
	<b>смешанные</b>	<b>15125,2</b>	<b>87,2</b>	<b>25330,8</b>	<b>80,2</b>	<b>17802,6</b>	<b>72,9</b>	<b>19625,7</b>	<b>77,3</b>	<b>77884,3</b>	<b>78,9</b>

Во всех группах возраста в лесхозе преобладают смешанные насаждения, которые являются наиболее продуктивными и наиболее устойчивыми к неблагоприятным воздействиям природного и антропогенного происхождения.

Смешанные по составу насаждения занимают 78,9 % покрытых лесом земель.

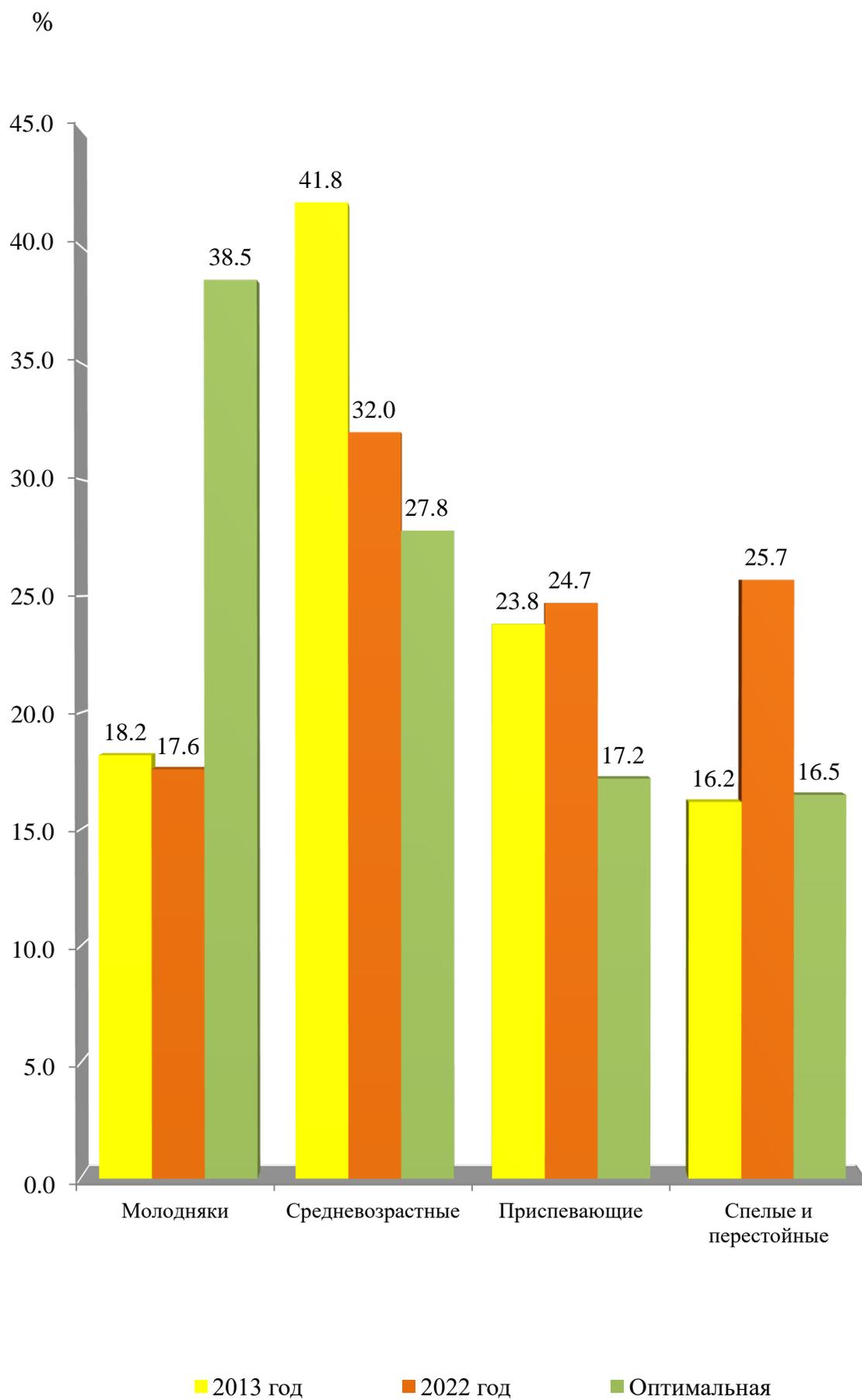


Рисунок 13 – Возрастная структура лесов (площадь, %)

## 2.3 Типологическая структура лесов

Таблица 2.3.1 Распределение насаждений по типам леса

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																		Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы первоцветные	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
Лишайниковый	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	
Вересковый	379,4	–	–	–	–	–	–	–	–	19,5	–	–	–	–	–	–	–	–	398,9	0,4
Брусничный	57,5	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	–	–	–	64,0	0,1
Мшистый	16489,8	20,8	–	–	–	–	–	–	–	377,1	4,5	–	–	–	–	–	–	–	16892,2	17,1
Орляковый	10174,6	671,7	4,2	132,7	–	–	–	–	–	2980,4	168,8	0,4	–	–	1,8	–	–	–	14134,6	14,3
Кисличный	1415,9	3351,7	14,6	1542,5	0,8	55,2	20,0	471,0	8,1	7500,7	3068,6	–	143,7	42,0	12,1	–	–	3,0	17649,9	17,9
Черничный	11665,0	1416,8	–	163,9	–	–	–	2,7	–	5087,6	424,9	1,8	–	2,5	–	–	–	–	18765,2	19,0
Приручейно-травяной	104,8	28,1	–	–	–	–	–	–	–	311,1	13,1	–	–	–	–	–	–	–	457,1	0,5

Долгомошный	3423,1	36,9	–	–	–	–	–	–	–	1677,5	40,4	–	–	–	–	–	–	–	5177,9	5,2
Багульниковый	3327,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3327,8	3,4
Осоковый	536,5	–	–	–	–	–	–	–	612,4	–	–	1709,5	–	–	9,6	300,5	–	–	3168,5	3,2
Осоково-сфагновый	3476,3	–	–	–	–	–	–	–	188,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3665,2	3,7
Сфагновый	382,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	382,0	0,4
Снытевый	–	15,1	–	82,3	–	0,9	2	33,0	3,0	792,0	436,1	–	218,7	40,2	–	–	–	–	1667,5	1,7
Крапивный	–	9,8	–	26,8	–	–	4	–	–	376,5	97,3	–	2417,6	–	–	–	–	–	2943,4	3,0
Папоротниковый	–	102,4	–	12,0	–	–	81,9	–	–	1921,8	297,3	1,1	3104,7	–	–	5,0	2,9	–	5529,1	5,6
Прируслово-пойменный	–	–	–	551,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	551,2	0,6
Злаково-пойменный	–	–	–	729,4	–	–	–	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	733,6	0,7
Ольхово-пойменный	–	–	–	44,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	44,3	–

Продолжение таблицы 2.3.1

Наименовани	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га	Итого
-------------	---	-------

е типа леса	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы переволочные	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
Ясенево-пойменный	–	–	–	226,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	226,9	0,2
Широкотравно-пойменный	–	–	–	124,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	124,2	0,1
Пойменный	–	–	–	7,0	–	–	7,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	92,7	–	106,9	0,1
Таволговый	–	–	–	–	–	–	41,8	–	–	–	–	–	1350,8	–	–	6,1	0,5	–	1399,2	1,4
Осоково-травяной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	898,6	–	–	–	–	–	–	–	–	898,6	0,9
Болотно-папоротниковый	–	–	–	–	–	–	–	–	–	82,9	–	–	367,6	–	–	–	–	–	450,5	0,5
<b>Итого</b>	<b>51432,7</b>	<b>5653,3</b>	<b>18,8</b>	<b>3643,2</b>	<b>0,8</b>	<b>56,1</b>	<b>212,5</b>	<b>510,9</b>	<b>11,1</b>	<b>22834,1</b>	<b>4551,0</b>	<b>3,3</b>	<b>9312,6</b>	<b>84,7</b>	<b>13,9</b>	<b>20,7</b>	<b>396,6</b>	<b>3,0</b>	<b>98759,3</b>	<b>100,0</b>

При таксации леса применялась классификация типов леса, разработанная институтом экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси под руководством академика И.Д. Юркевича [8], а также [9].

Покрытые лесом земли представлены, в основном, высокопродуктивными типами леса. На территории лесхоза значительные площади занимают черничные (19,0 %), кисличные (17,9 %), мшистые (17,1 %) и орляковые (14,3 %) типы

леса.

Суходольные типы леса занимают 72,1 %, остальные 27,9 % — насаждения по сырым и мокрым местам. Незначительные площади занимают насаждения пойменных типов леса (1,7 %), данные леса расположены в поймах рек Березина и Оlsa.

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	Дуб красный	Ясень	Клен	Клен яснелистный	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы древовидные	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га
А1 (боры сухие)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–
А2 (боры свежие)	16926, 7	–	–	–	–	–	–	–	–	374,8	4,2	–	–	–	–	–	–	17305, 7	17, 5
А3 (боры влажные)	2365,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2365,2	2,4
А4 (боры сырые)	3423,1	–	–	–	–	–	–	–	–	1094, 8	30,3	–	–	–	–	–	–	4548,2	4,6
А5 (боры очень сырые)	7722,6	–	–	–	–	–	–	–	–	188,9	–	–	–	–	–	–	–	7911,5	8,0
<b>Итого</b>	<b>30437, 6</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>1659, 1</b>	<b>34,5</b>	–	–	–	–	–	–	<b>32131, 2</b>	<b>32, 5</b>
В2 (субори свежие)	10174, 6	20,9	4,2	288, 4	–	–	–	–	–	2052, 9	85,4	0,4	–	–	1,8	–	–	12628, 6	12, 8

В2П (субори свежие)	–	–	–	83,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	83,8	0,1
В3 (субори влажные)	9299,8	–	–	159,6	–	–	–	–	–	4010,7	238,3	1,8	–	–	–	–	–	–	–	13710,2	13,9
В3П (субори влажные)	–	–	–	87,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	87,5	0,1
В4 (субори сырые)	92,5	36,9	–	–	–	–	–	–	–	825,6	20,0	–	–	–	–	–	–	–	–	975,0	1,0
В5 (субори очень сырые)	12,3	–	–	–	–	–	–	–	–	695,3	–	–	–	–	–	2,4	300,5	–	–	1010,5	1,0
<b>Итого</b>	<b>19579,2</b>	<b>57,8</b>	<b>4,2</b>	<b>619,3</b>	–	–	–	–	–	<b>7584,5</b>	<b>343,7</b>	<b>2,2</b>	–	–	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>300,5</b>	–	–	<b>28495,6</b>	<b>28,9</b>
С2 (судубравы свежие)	1415,9	671,6	10,3	64,6	–	–	–	–	–	4018,6	882,4	–	–	1,1	3,3	–	–	–	–	7067,8	7,2
С2П (судубравы свежие)	–	–	–	729,4	–	–	–	4,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	733,6	0,7
С3 (судубравы влажные)	–	1416,8	–	163,9	–	–	–	2,7	–	1076,9	186,6	–	–	2,5	–	–	–	–	–	2849,4	3,0

Продолжение таблицы 2.3.2

Тип	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га	Итого
-----	---	-------

Лесорастительные условия (эдафотоп почвы)	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы древовидные	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
С4 (судубравы сырые)	–	130,5	–	20,1	–	–	126,8	–	–	1921,8	297,3	1,1	4455,5	–	–	11,1	96,1	–	7060,3	7,1
С4П (судубравы сырые)	–	–	–	36,2	–	–	4,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	40,3	–
С5 (судубравы очень сырые)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	966,8	3,2	–	2077,1	–	–	7,2	–	–	3054,3	3,1
<b>Итого</b>	<b>1415,9</b>	<b>2218,9</b>	<b>10,3</b>	<b>1014,2</b>	–	–	<b>130,9</b>	<b>6,9</b>	–	<b>7984,1</b>	<b>1369,5</b>	<b>1,1</b>	<b>6532,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>18,3</b>	<b>96,1</b>	–	<b>20805,7</b>	<b>21,1</b>
Д2 (дубравы свежие)	–	3351,7	4,3	1542,5	0,8	55,2	20,0	471,0	8,1	4437,9	2269,9	–	143,7	40,9	8,8	–	–	3,0	12357,8	12,5
Д3 (дубравы влажные)	–	15,1	–	302,2	–	0,9	46,2	33,0	3,0	792,0	436,1	–	218,7	40,2	–	–	–	–	1887,4	1,9
Д3П (дубравы влажные)	–	–	–	138,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	138,2	0,1

Д4 (дубравы сырые)	–	9,8	–	26,8	–	–	15,4	–	–	376,5	97,3	–	2417,6	–	–	–	–	–	2943,4	3,0
<b>Итого</b>	–	<b>3376,6</b>	<b>4,3</b>	<b>2009,7</b>	<b>0,8</b>	<b>56,1</b>	<b>81,6</b>	<b>504,0</b>	<b>11,1</b>	<b>5606,4</b>	<b>2803,3</b>	–	<b>2780,0</b>	<b>81,1</b>	<b>8,8</b>	–	–	<b>3,0</b>	<b>17326,8</b>	<b>17,5</b>
<b>Всего</b>	<b>51432,7</b>	<b>5653,3</b>	<b>18,8</b>	<b>3643,2</b>	<b>0,8</b>	<b>56,1</b>	<b>212,5</b>	<b>510,9</b>	<b>11,1</b>	<b>22834,1</b>	<b>4551,0</b>	<b>3,3</b>	<b>9312,6</b>	<b>84,7</b>	<b>13,9</b>	<b>20,7</b>	<b>396,6</b>	<b>3,0</b>	<b>98759,3</b>	<b>100,0</b>
В том числе по влажности:																				
1 (сухие)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–
2 (свежие)	28517,2	4044,2	18,8	2708,7	0,8	55,2	20,0	475,2	8,1	10884,2	3241,9	0,4	143,7	42,0	13,9	–	–	3,0	50177,3	50,8
3 (влажные)	11665,0	1431,9	–	851,4	–	0,9	46,2	35,7	3,0	5879,6	861,0	1,8	218,7	42,7	–	–	–	–	21037,9	21,3
4 (сырые)	3515,6	177,2	–	83,1	–	–	146,3	–	–	4218,7	444,9	1,1	6873,1	–	–	11,1	96,1	–	15567,2	15,8
5 (очень сырые, мокрые)	7734,9	–	–	–	–	–	–	–	–	1851,0	3,2	–	2077,1	–	–	9,6	300,5	–	11976,3	12,1

Типы лесорастительных условий (А<sub>1</sub>-Д<sub>3</sub>) составляют 72,1 % покрытых лесом земель, сырые и мокрые (А<sub>4</sub>-Д<sub>5</sub>) — 27,9%. Наиболее распространенные типы лесорастительных условий — А<sub>2</sub> (17,5 %), В<sub>3</sub> (13,9 %), В<sub>2</sub> (12,8 %), Д<sub>2</sub> (12,5 %), А<sub>5</sub> (8,0 %).

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Номер	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га	Итого
-------	---	-------

почвенно- лесотипологич еской группы	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы плавильные	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
6	191,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	193,5	0,2
7	1075 3,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	233, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	1099 0,4	11, 1
8	785,8	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	3,3	-	-	-	-	-	-	-	810,1	0,8
9	8115, 9	545, 6	6, 9	52,7	-	-	-	-	-	2366 ,5	273, 7	-	-	10, 9	-	-	-	-	11372, 2	11, 5
10	4609, 5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	290, 5	-	-	-	-	-	-	-	-	4912, 3	5,0
11	619,8	40,0	-	10,9	-	-	-	-	-	161, 4	1,6	-	-	-	-	-	-	-	833,7	0,8
12	8965, 2	2257 ,6	3, 7	142, 6	-	-	-	45, 1	-	4643 ,9	610, 0	2,2	5,0	-	1, 8	-	-	-	1667 7,1	16, 8
13	4751, 2	9,1	-	9,5	-	-	-	-	-	1286 ,3	46,7	-	-	-	-	-	-	-	6102, 8	6,2
14	140,6	68,8	-	35,5	-	-	-	4,3	-	242, 2	56,7	-	0,5	3,9	-	-	-	-	552,5	0,6
15	17,9	129, 8	-	193, 3	-	15, 0	-	207, 1	-	376, 1	187, 5	-	15,9	2,5	0, 4	-	-	-	1145, 5	1,2

16	0,4	124,8	-	48,0	-	-	-	2,4	-	550,0	190,5	-	96,7	-	-	-	-	1012,8	1,0	
18	159,1	297,4	-	270,2	-	-	1,0	22,5	-	616,8	209,1	-	98,4	54,3	-	-	-	1728,8	1,8	
21	-	-	-	34,7	-	-	95,0	20,9	-	141,3	38,3	-	137,8	2,7	-	-	-	470,7	0,5	
22	97,9	45,8	8,2	-	-	-	-	-	-	47,7	4,2	-	-	-	-	-	-	203,8	0,2	
23	272,1	1946,0	-	1069,1	0,8	9,7	-	176,3	-	5174,2	2187,4	-	69,9	8,9	4,0	-	-	3,0	1092,1	11,1
24	2,3	7,6	-	55,2	-	31,4	29,4	28,1	11,1	269,1	168,7	-	66,3	1,5	7,7	-	-	678,4	0,7	
25	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,3	13,8	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171,1	171,1	0,2	
27	-	-	-	666,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	666,3	0,7	
28	-	3,2	-	969,9	-	-	-	4,2	-	127,1	131,9	-	9,9	-	-	-	-	1246,2	1,3	
29	-	-	-	81,8	-	-	45,9	-	-	13,4	26,0	-	29,1	-	-	-	8,6	204,8	0,2	
30	2,6	16,7	-	-	-	-	-	-	-	384,8	33,6	-	1241,7	-	-	9,8	-	1689,2	1,7	

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																	Итого			
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Береза	Осина	Ольха серая	Ольха черная	Липа	Тополь	Ивы	Ивы пестролистная	кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
31	39,2	82,9	-	-	-	-	41,2	-	-	2137,0	285,7	-	4735,5	-	-	8,5	-	-	-	7330,0	7,4
32	29,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	535,3	42,6	1,1	1862,3	-	-	2,0	-	-	-	2473,9	2,5
33	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	231,8	-	-	401,4	-	-	0,4	206,6	-	-	840,3	0,9
34	3015,3	33,7	-	-	-	-	-	-	-	1497,3	42,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4588,8	4,6
35	631,8	10,1	-	-	-	-	-	-	-	302,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	944,2	1,0
36	1897,8	-	-	-	-	-	-	-	-	202,5	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	2101,4	2,1
37	733,1	-	-	-	-	-	-	-	-	180,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	913,3	0,9

38	3067,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	—	—	—	3074,8	3,1
39	367,4	—	—	—	—	—	—	—	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	377,0	0,4
40	747,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	747,3	0,8
41	68,6	17,3	—	—	—	—	—	—	—	572,7	9,9	—	448,9	—	—	—	—	—	1117,4	1,1
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82,8	—	—	89,2	—	—	—	—	—	172,0	0,2
43	218,7	—	—	—	—	—	—	—	—	83,8	—	—	—	—	—	—	—	—	302,5	0,3
44	193,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17,2	—	—	—	—	—	—	—	—	210,2	0,2
45	45,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,0	—
46	893,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	893,9	0,9
47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	—
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—	—	4,1	—	—	—	—	—	11,1	—
<b>Итого</b>	<b>51432,7</b>	<b>5653,3</b>	<b>18,8</b>	<b>3643,2</b>	<b>0,8</b>	<b>56,1</b>	<b>212,5</b>	<b>510,9</b>	<b>11,1</b>	<b>22834,1</b>	<b>4551,0</b>	<b>3,3</b>	<b>9312,6</b>	<b>84,7</b>	<b>13,9</b>	<b>20,7</b>	<b>396,6</b>	<b>3,0</b>	<b>98759,3</b>	<b>100,0</b>

Примечание — Характеристика почвенно-типологических групп в соответствии с их номерами и наименованиями приводится в приложении 8.

Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам (ПТГ) показывает, что наиболее распространенными являются: ПТГ–12 (сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения) — 16,8 %, ПТГ–9 (сосняки ельники и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных почвах с подстиланием мореной глубже 1 метра — 11,5 %), ПТГ–7 (сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связно-песчаных почвах — 11,1 %), ПТГ–23 (дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных супесчаных почвах с подстиланием мореной на различной глубине и связнопесчаных с подстиланием моренными отложениями до 1 метра) — 11,1 %, ПТГ–31 (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) и ПТГ–13 (сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод — 6,2 %.

Таблица 2.3.4 Распределение болотных лесов по типам болот и преобладающим породам

Площадь, га

Тип болотных лесов	Покрытые лесом земли по преобладающим породам						Не покрытые лесом земли		Итого	
	сосна	ель	береза	ольха черная	осина	прочие	всего	в том числе вырубки	площадь	процент
Верховые	382,0	–	–	–	–	–	–	–	382,0	1,9
Переходные	6804,1	–	188,9	–	–	–	1,8	0,4	6994,8	35,6
Низинные	641,3	130,5	3826,8	6545,2	310,4	325,7	489,7	314,0	12269,6	62,5

<b>Итого</b>	<b>7827,4</b>	<b>130,5</b>	<b>4015,7</b>	<b>6545,2</b>	<b>310,4</b>	<b>325,7</b>	<b>491,5</b>	<b>314,4</b>	<b>19646,4</b>	<b>100,0</b>
--------------	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------	--------------

Болотные леса занимают площадь 19,6 тыс. га (18,9 %) лесных земель лесхоза. Основными лесообразующими породами в болотных лесах являются сосна 40,9 %, ольха черная — 34,2 %, береза — 21,0 %.

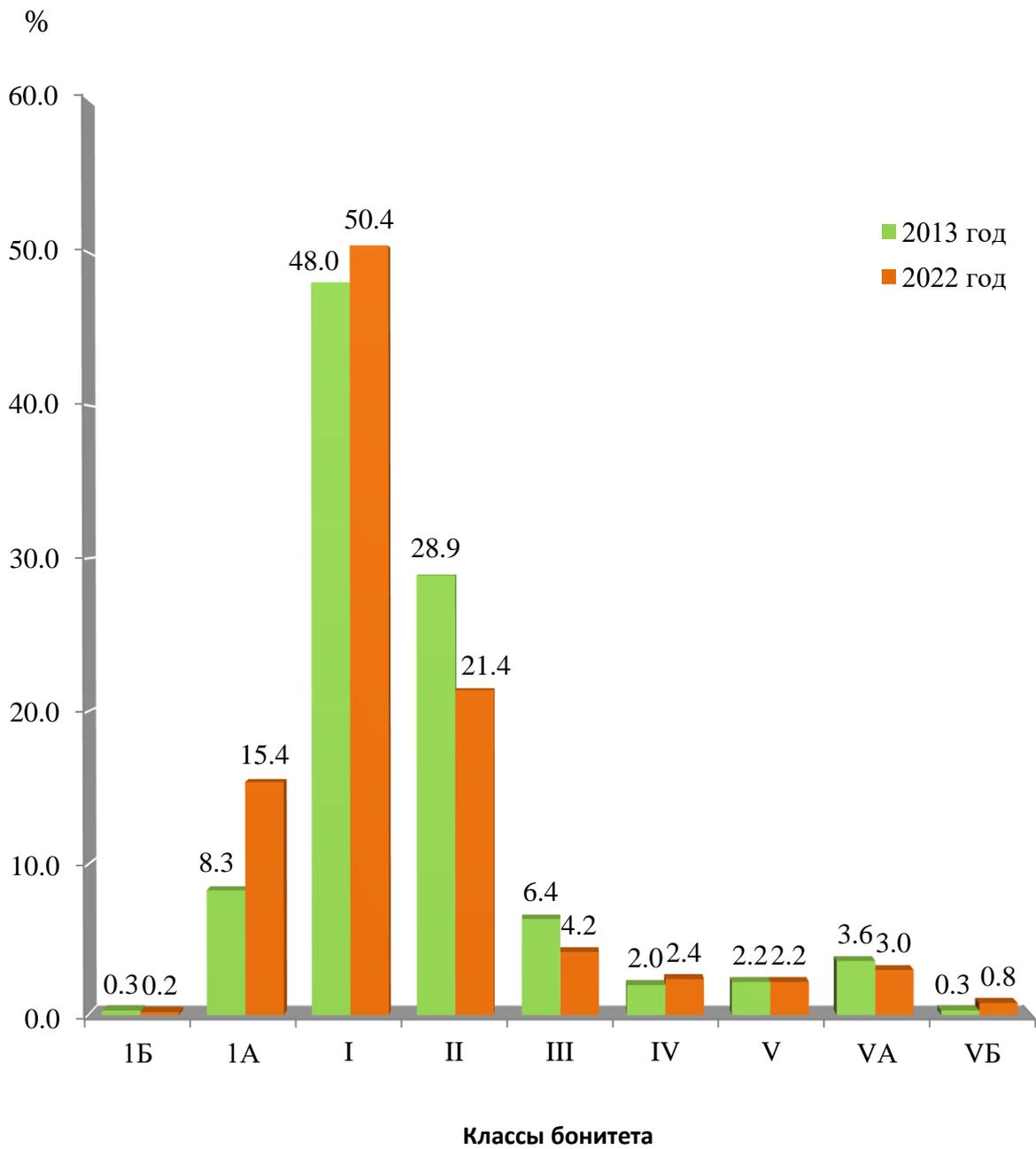


Рисунок 14 – Распределение насаждений по классам бонитета (площадь, %)

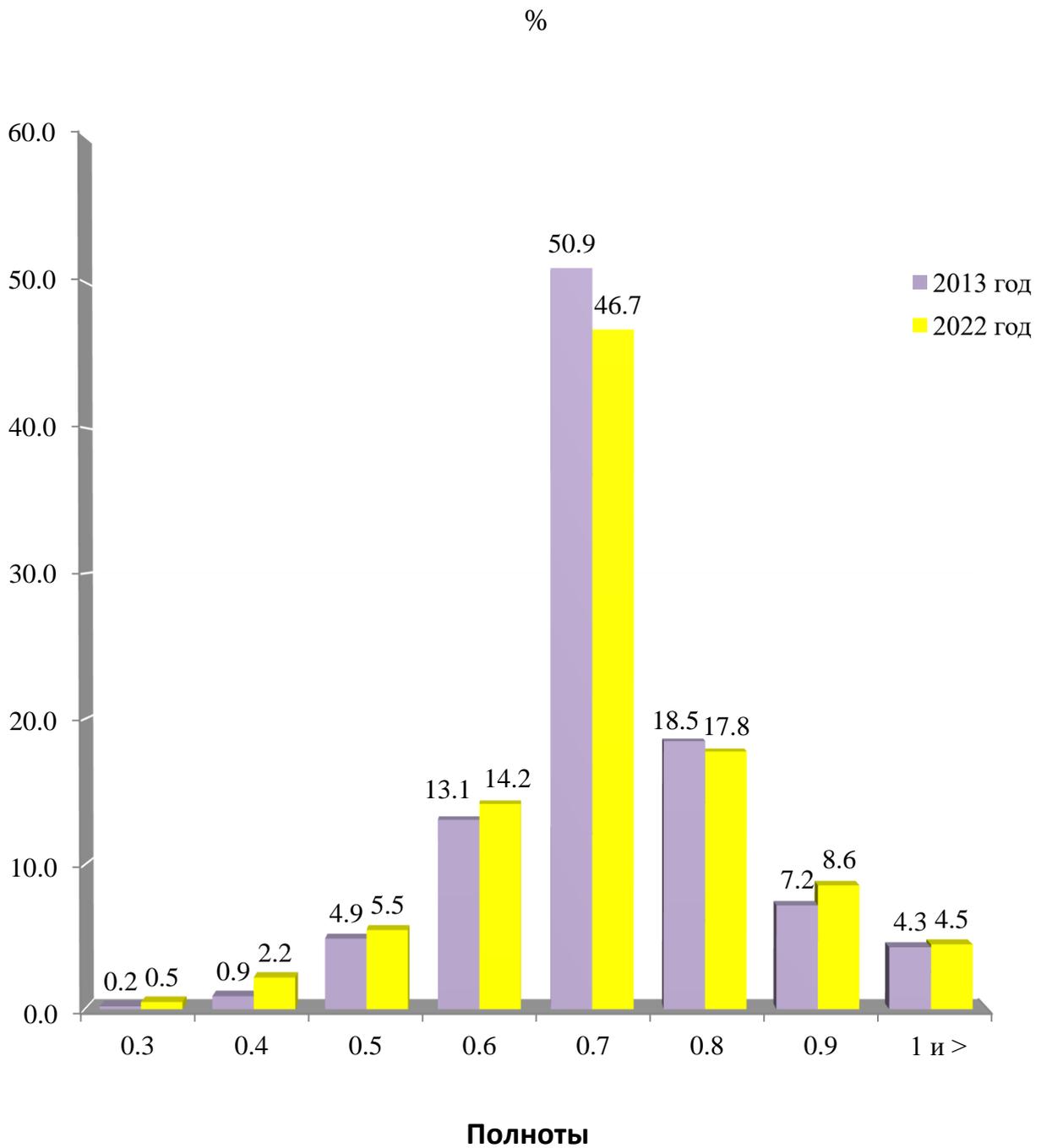


Рисунок 15 – Распределение полнотам (площадь, %)



## 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	–	5542,7	26731,8	10153,8	1284,2	1975,3	1924,4	2953,2	867,3	51432,7	1,8
Ель	–	1141,5	3857,9	652,2	1,7	–	–	–	–	5653,3	1А,9
Лиственница	–	–	12,9	5,9	–	–	–	–	–	18,8	1,3
<b>Итого хвойных</b>	–	<b>6684,2</b>	<b>30602,2</b>	<b>10811,9</b>	<b>1285,9</b>	<b>1975,3</b>	<b>1924,4</b>	<b>2953,2</b>	<b>867,3</b>	<b>57104,8</b>	<b>1,7</b>
Дуб	–	10,6	831,7	1838,4	959,2	3,3	–	–	–	3643,2	2,0
Дуб красный	–	–	–	0,8	–	–	–	–	–	0,8	2,0
Граб	–	–	–	27,3	28,8	–	–	–	–	56,1	2,5
Ясень	–	–	85,8	126,7	–	–	–	–	–	212,5	1,6
Клен	–	14,5	425,3	71,1	–	–	–	–	–	510,9	1,1
Вяз	–	0,9	9,0	1,2	–	–	–	–	–	11,1	1,0
<b>Итого твердолиственных</b>	–	<b>26,0</b>	<b>1351,8</b>	<b>2065,5</b>	<b>988,0</b>	<b>3,3</b>	–	–	–	<b>4434,6</b>	<b>1,9</b>
Береза	186,2	5004,0	11100,6	4802,9	1360,2	175,8	180,8	11,7	11,9	22834,1	1,2
Осина	49,3	2420,0	1970,9	92,9	17,9	–	–	–	–	4551,0	1А,5
Ольха серая	–	–	0,4	2,9	–	–	–	–	–	3,3	1,9
Ольха черная	–	1035,8	4695,8	3299,3	281,7	–	–	–	–	9312,6	1,3
Липа	–	0,8	57,9	26,0	–	–	–	–	–	84,7	1,3
Тополь	–	10,6	3,3	–	–	–	–	–	–	13,9	1А,2
Ива древовидная	–	–	5,0	5,3	7,0	2,0	1,4	–	–	20,7	2,5

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	
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>235,5</b>	<b>8471,2</b>	<b>17833,9</b>	<b>8229,3</b>	<b>1666,8</b>	<b>177,8</b>	<b>182,2</b>	<b>11,7</b>	<b>11,9</b>	<b>36820,3</b>	<b>1,1</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>235,5</b>	<b>15181,4</b>	<b>49788,3</b>	<b>21106,7</b>	<b>3940,7</b>	<b>2156,4</b>	<b>2106,6</b>	<b>2964,9</b>	<b>879,2</b>	<b>98359,7</b>	<b>1,5</b>
Ива кустарниковая	–	–	–	–	162,4	188,2	46,0	–	–	396,6	3,7
Лещина	–	–	3,0	–	–	–	–	–	–	3,0	1,0

Продолжение таблицы 2.4.1

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	
<b>Итого кустарников</b>	–	–	<b>3,0</b>	–	<b>162,4</b>	<b>188,2</b>	<b>46,0</b>	–	–	<b>399,6</b>	<b>3,7</b>
<b>Всего</b>	<b>235,5</b>	<b>15181,4</b>	<b>49791,3</b>	<b>21106,7</b>	<b>4103,1</b>	<b>2344,6</b>	<b>2152,6</b>	<b>2964,9</b>	<b>879,2</b>	<b>98759,3</b>	<b>1,5</b>
<b>Проценты</b>	<b>0,2</b>	<b>15,4</b>	<b>50,4</b>	<b>21,4</b>	<b>4,2</b>	<b>2,4</b>	<b>2,2</b>	<b>3,0</b>	<b>0,8</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>

Средний бонитет насаждений — 1,5. Наиболее высокой продуктивностью отличаются насаждения ели, осины, тополя. Доминирующие на территории лесхоза сосна имеет средний бонитет 1,8, береза — 1,2, ольха черная — 1,3, ель — 1<sup>А,9</sup>. Высокопродуктивные насаждения (I<sup>Б</sup>- I бонитета) занимают 66,0%, среднепродуктивные (II-III бонитета) — 25,6 %, низкопродуктивные (IV-V<sup>Б</sup> бонитеты) — 8,4 % покрытых лесом земель. Распределение площади насаждений по классам бонитета представлено на рисунке 14.

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	303,0	878,8	2181,1	6039,9	23532,1	10490,5	5360,8	2646,5	51432,7	0,73
Ель	80,9	173,4	422,8	998,0	2349,3	854,6	515,5	258,8	5653,3	0,70
Лиственница	–	–	–	0,9	17,9	–	–	–	18,8	0,70
<b>Итого хвойных</b>	<b>383,9</b>	<b>1052,2</b>	<b>2603,9</b>	<b>7038,8</b>	<b>25899,3</b>	<b>11345,1</b>	<b>5876,3</b>	<b>2905,3</b>	<b>57104,8</b>	<b>0,73</b>
Дуб	11,4	138,0	481,7	1381,3	1026,1	359,1	166,8	78,8	3643,2	0,65
Дуб красный	–	–	–	–	0,8	–	–	–	0,8	0,70
Граб	–	–	1,9	12,5	41,7	–	–	–	56,1	0,67
Ясень	–	6,5	–	31,8	174,2	–	–	–	212,5	0,68
Клен	–	2,4	31,9	203,6	230,4	15,6	18,9	8,1	510,9	0,66
Вяз	–	–	–	3,0	8,1	–	–	–	11,1	0,67
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>11,4</b>	<b>146,9</b>	<b>515,5</b>	<b>1632,2</b>	<b>1481,3</b>	<b>374,7</b>	<b>185,7</b>	<b>86,9</b>	<b>4434,6</b>	<b>0,65</b>
Береза	47,0	355,8	1172,1	2880,8	12349,2	3724,1	1461,7	843,4	22834,1	0,71
Осина	56,3	256,0	251,0	584,5	1818,7	876,7	397,8	310,0	4551,0	0,71
Ольха серая	–	1,1	–	–	2,2	–	–	–	3,3	0,60

Продолжение таблицы 2.4.2

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	
Ольха черная	18,8	251,3	657,6	1771,4	4489,1	1322,3	546,1	256,0	9312,6	0,69
Липа	–	11,0	14,5	20,3	34,3	4,6	–	–	84,7	0,61
Тополь	–	–	1,8	0,3	0,3	9,0	2,2	0,3	13,9	0,77
Ива древовидная	–	0,6	2,8	12,9	4,0	0,4	–	–	20,7	0,60
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>122,1</b>	<b>875,8</b>	<b>2099,8</b>	<b>5270,2</b>	<b>18697,8</b>	<b>5937,1</b>	<b>2407,8</b>	<b>1409,7</b>	<b>36820,3</b>	<b>0,71</b>

<b>Итого основных пород</b>	<b>517,4</b>	<b>2074,9</b>	<b>5219,2</b>	<b>13941,2</b>	<b>46078,4</b>	<b>17656,9</b>	<b>8469,8</b>	<b>4401,9</b>	<b>98359,7</b>	<b>0,72</b>
Ива кустарниковая	–	82,0	178,8	102,1	33,7	–	–	–	396,6	0,52
Лещина	–	–	–	3,0	–	–	–	–	3,0	0,60
<b>Итого кустарников</b>	<b>–</b>	<b>82,0</b>	<b>178,8</b>	<b>105,1</b>	<b>33,7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>399,6</b>	<b>0,52</b>
<b>Всего</b>	<b>517,4</b>	<b>2156,9</b>	<b>5398,0</b>	<b>14046,3</b>	<b>46112,1</b>	<b>17656,9</b>	<b>8469,8</b>	<b>4401,9</b>	<b>98759,3</b>	<b>0,71</b>
<b>Проценты</b>	<b>0,5</b>	<b>2,2</b>	<b>5,5</b>	<b>14,2</b>	<b>46,7</b>	<b>17,8</b>	<b>8,6</b>	<b>4,5</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>

Средняя полнота насаждений по лесхозу равна 0,71. Высокополнотные насаждения (0,8-1,0) занимают 30,9 % покрытых лесом земель и являются основным объектом проведения рубок ухода, среднеполнотные (0,5-0,7) занимают 66,4 %, низкополнотные (0,3-0,4) занимают 2,7 % от покрытых лесом земель.

Распределение насаждений по полнотам показано на рисунке 15.

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														прочие древесные породы	кустарники
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные							
		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				
Молодняки																	
0,4	401,8	114,0	72,7	38,4	225,1	5,9	7,4	–	13,3	55,6	107,8	–	163,4	–	–		
0,5	1619,7	280,3	269,6	224,6	774,5	50,4	65,0	–	115,4	387,7	331,1	11,0	729,8	–	–		
0,6	2861,2	552,5	590,3	185,3	1328,1	350,9	132,3	–	483,2	516,3	444,1	89,5	1049,9	–	–		
0,7	6814,3	2488,0	1845,2	126,3	4459,5	431,6	193,2	–	624,8	1123,5	603,6	2,9	1730,0	–	–		
0,8	2405,6	998,5	768,9	18,6	1786,0	70,1	84,9	–	155,0	366,3	95,0	3,3	464,6	–	–		
0,9	1967,0	1093,9	613,6	5,9	1713,4	16,3	35,3	–	51,6	141,6	60,4	–	202,0	–	–		
1,0	1276,8	953,0	173,2	–	1126,2	10,8	15,8	–	26,6	107,3	16,7	–	124,0	–	–		
<b>Итого</b>	<b>17346,4</b>	<b>6480,2</b>	<b>4333,5</b>	<b>599,1</b>	<b>11412,8</b>	<b>936,0</b>	<b>533,9</b>	–	<b>1469,9</b>	<b>2698,3</b>	<b>1658,7</b>	<b>106,7</b>	<b>4463,7</b>	–	–		
Средневозрастные																	

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		
0,3	35,4	20,1	–	–	20,1	3,0	3,7	–	6,7	4,1	4,5	–	8,6	–	–
0,4	269,1	19,7	11,8	19,8	51,3	11,1	64,8	–	75,9	32,2	109,4	0,3	141,9	–	–
0,5	1263,5	216,4	76,7	216,9	510,0	32,2	105,7	–	137,9	149,0	440,9	25,7	615,6	–	–
0,6	4187,9	1199,1	372,5	465,8	2037,4	112,2	265,5	–	377,7	872,1	870,0	30,7	1772,8	–	–
0,7	18140,8	5922,2	1872,3	930,4	8724,9	159,9	297,6	–	457,5	6173,3	2764,4	20,7	8958,4	–	–
0,8	4752,1	1850,9	381,2	270,4	2502,5	7,7	6,8	–	14,5	1934,2	300,9	–	2235,1	–	–
0,9	2159,4	894,3	146,1	12,9	1053,3	1,6	5,2	–	6,8	1002,0	95,4	1,9	1099,3	–	–
1,0	791,4	186,3	74,6	19,8	280,7	–	–	–	–	430,9	79,8	–	510,7	–	–
<b>Итого</b>	<b>31599,6</b>	<b>10309,0</b>	<b>2935,2</b>	<b>1936,0</b>	<b>15180,2</b>	<b>327,7</b>	<b>749,3</b>	–	<b>1077,0</b>	<b>10597,8</b>	<b>4665,3</b>	<b>79,3</b>	<b>15342,4</b>	–	–
Приспевающие															
0,3	12,5	5,9	–	–	5,9	1,2	–	–	1,2	3,0	2,4	–	5,4	–	–
0,4	137,1	49,7	7,1	16,1	72,9	2,4	5,7	–	8,1	15,0	41,1	–	56,1	–	–

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		
0,5	537,3	158,3	76,8	84,9	320,0	12,0	32,3	-	44,3	67,3	105,7	-	173,0	-	-
0,6	2505,2	961,1	318,1	425,0	1704,2	6,7	56,0	-	62,7	410,3	317,4	10,4	738,1	-	0,2
0,7	13077,1	6480,6	1503,9	611,7	8596,2	40,9	109,3	-	150,2	3539,2	791,2	0,3	4330,7	-	-
0,8	5985,6	3342,5	604,3	369,6	4316,4	-	4,3	-	4,3	1448,0	216,9	-	1664,9	-	-
0,9	1562,6	706,4	214,8	283,4	1204,6	4,1	-	-	4,1	338,9	15,0	-	353,9	-	-
1,0	600,2	266,1	188,1	13,7	467,9	-	-	-	-	129,6	2,7	-	132,3	-	-

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		

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		
<b>Итого</b>	<b>24417,6</b>	<b>11970,6</b>	<b>2913,1</b>	<b>1804,4</b>	<b>16688,1</b>	<b>67,3</b>	<b>207,6</b>	–	<b>274,9</b>	<b>5951,3</b>	<b>1492,4</b>	<b>10,7</b>	<b>7454,4</b>	–	<b>0,2</b>
Спелые и перестойные															
0,3	469,5	225,0	132,9	–	357,9	3,5	–	–	3,5	103,2	4,9	–	108,1	–	–
0,4	1348,9	519,2	183,0	0,7	702,9	8,8	40,8	–	49,6	413,0	96,4	5,0	514,4	–	82,0
0,5	1977,5	570,6	320,9	107,9	999,4	8,0	209,9	–	217,9	382,0	199,4	–	581,4	–	178,8
0,6	4492,0	1233,9	624,7	110,5	1969,1	18,5	690,1	–	708,6	1056,8	652,1	0,5	1709,4	–	104,9
0,7	8079,9	2196,3	1293,6	628,8	4118,7	2,3	246,5	–	248,8	2673,2	1005,5	–	3678,7	–	33,7
0,8	4513,6	1622,7	806,6	310,9	2740,2	–	200,9	–	200,9	1323,7	245,2	3,6	1572,5	–	–
0,9	2780,8	1333,0	362,3	209,7	1905,0	5,7	117,5	–	123,2	731,0	21,6	–	752,6	–	–
1,0	1733,5	826,3	167,3	36,9	1030,5	–	60,3	–	60,3	610,3	32,4	–	642,7	–	–
<b>Итого</b>	<b>25395,7</b>	<b>8527,0</b>	<b>3891,3</b>	<b>1405,4</b>	<b>13823,7</b>	<b>46,8</b>	<b>1566,0</b>	–	<b>1612,8</b>	<b>7293,2</b>	<b>2257,5</b>	<b>9,1</b>	<b>9559,8</b>	–	<b>399,4</b>
<b>Всего</b>															
0,3	517,4	251,0	132,9	–	383,9	7,7	3,7	–	11,4	110,3	11,8	–	122,1	–	–
0,4	2156,9	702,6	274,6	75,0	1052,2	28,2	118,7	–	146,9	515,8	354,7	5,3	875,8	–	82,0

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		
0,5	5398,0	1225,6	744,0	634,3	2603,9	102,6	412,9	–	515,5	986,0	1077,1	36,7	2099,8	–	178,8
0,6	14046,3	3946,6	1905,6	1186,6	7038,8	488,3	1143,9	–	1632,2	2855,5	2283,6	131,1	5270,2	–	105,1
0,7	46112,1	17087,1	6515,0	2297,2	25899,3	634,7	846,6	–	1481,3	13509,2	5164,7	23,9	18697,8	–	33,7
0,8	17656,9	7814,6	2561,0	969,5	11345,1	77,8	296,9	–	374,7	5072,2	858,0	6,9	5937,1	–	–
0,9	8469,8	4027,6	1336,8	511,9	5876,3	27,7	158,0	–	185,7	2213,5	192,4	1,9	2407,8	–	–
1,0	4401,9	2231,7	603,2	70,4	2905,3	10,8	76,1	–	86,9	1278,1	131,6	–	1409,7	–	–
<b>Итого</b>	<b>98759,3</b>	<b>37286,8</b>	<b>14073,1</b>	<b>5744,9</b>	<b>57104,8</b>	<b>1377,8</b>	<b>3056,8</b>	–	<b>4434,6</b>	<b>26540,6</b>	<b>10073,9</b>	<b>205,8</b>	<b>36820,3</b>	–	<b>399,6</b>

В хвойных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 2,5 %, высокополнотных — 35,2 %.

В твердолиственных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 3,6%, высокополнотных — 14,6 %.

В мягколиственных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 2,7 %, высокополнотных — 26,5 %.

В целом по молоднякам доля низкополнотных насаждений составляет 2,3 %, насаждения с полнотой 0,5-0,7 составляют 65,1%, высокополнотные насаждения составляют 32,6 %.

По средневозрастным насаждениям доля низкополнотных составляет 1,0 %. Насаждений с полнотой 0,5-0,7 — 74,6 %, высокополнотных — 24,4 %.

По приспевающим насаждениям доля низкополнотных составляет 0,6 %. Насаждений с полнотой 0,5-0,7 – 66,0 %, высокополнотных — 33,4 %.

По спелым и перестойным насаждениям доля низкополнотных составляет 7,2 %. Насаждений с полнотой 0,5-0,7 — 57,3 %, высокополнотных — 35,5 %.

В целом по лесхозу наибольшая доля низкополнотных сосредоточена в молодняках, спелых и перестойных насаждениях. Это объясняется наличием площадей, в которых проведены первые приемы постепенных рубок.

Наибольшая доля высокополнотных насаждений сосредоточена в молодняках и спелых насаждениях.

Таблица 2.4.4 Распределение запасов приспевающих, спелых и перестойных насаждений по классам товарности

Общий запас, тыс,м<sup>3</sup>

Порода	Запас приспевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товарности
		1	2	3	4	
Сосна	7171,4	6844,5	245,6	78,3	3,0	1,1
Ель	1442,2	1416,7	23,4	2,1	–	1,0
Лиственница	0,1	–	–	0,1	–	3,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>8613,7</b>	<b>8261,2</b>	<b>269,0</b>	<b>80,5</b>	<b>3,0</b>	<b>1,1</b>
Дуб	409,4	279,8	94,4	31,5	3,7	1,4
Граб	46,7	5,0	17,1	11,6	13,0	2,7
Ясень	35,6	26,9	8,0	0,7	–	1,3
Клен	53,8	36,7	14,5	2,2	0,4	1,4

Вяз	5,6	3,2	1,6	0,5	0,3	1,6
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>551,1</b>	<b>351,6</b>	<b>135,6</b>	<b>46,5</b>	<b>17,4</b>	<b>1,5</b>
Береза	2791,7	173,5	2492,1	122,0	4,1	2,0
Осина	1289,7	51,3	235,0	860,9	142,5	2,8
Ольха черная	1504,2	100,2	1343,3	57,6	3,1	2,0
Липа	52,3	10,1	32,1	10,1	–	2,0
Тополь	4,6	0,2	0,1	1,6	2,7	3,5
Ива древовидная	1,4	0,4	0,2	0,2	0,6	2,7
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>5643,9</b>	<b>335,7</b>	<b>4102,8</b>	<b>1052,4</b>	<b>153,0</b>	<b>2,2</b>
<b>Итого основных</b>	<b>14808,7</b>	<b>8948,5</b>	<b>4507,4</b>	<b>1179,4</b>	<b>173,4</b>	<b>1,5</b>
Ива кустарниковая	2,1	–	–	0,1	2,0	4,0

Продолжение таблицы 2.4.4

Общий запас, тыс,м<sup>3</sup>

Порода	Запас приспевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товар- ности
		1	2	3	4	
<b>Итого кустарниковых</b>	<b>2,1</b>	–	–	<b>0,1</b>	<b>2,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Всего</b>	<b>14810,8</b>	<b>8948,5</b>	<b>4507,4</b>	<b>1179,5</b>	<b>175,4</b>	<b>1,5</b>
Проценты	100,0	60,4	30,4	8,0	1,2	x

Средний класс товарности по хвойным насаждениям составляет 1,1, по твердолиственным — 1,5, по мягколиственным — 2,2. Средний класс товарности основных пород составляет 1,5.

Таблица 2.4.5 Запасы древесины

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	
Сосна	настоящего	12640,8	3974,2	19,8	194,7
	предыдущего	11109,5	1709,9	5,7	180,4
Изменения в %, ±		+13,8	+132,4	+247,4	+7,9
Ель	настоящего	1604,4	393,1	0,4	24,8
	предыдущего	1500,7	236,0	0,5	24,0
Изменения в %, ±		+6,9	+66,6	-20,0	+3,3
Лиственница	настоящего	0,6	–	–	0,1
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	–	–	+100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>14245,8</b>	<b>4367,3</b>	<b>20,2</b>	<b>219,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>12610,2</b>	<b>1945,9</b>	<b>6,2</b>	<b>204,4</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+13,0</b>	<b>+124,4</b>	<b>+225,8</b>	<b>+7,4</b>
Дуб	настоящего	729,4	449,4	153,7	8,8
	предыдущего	752,5	467,2	110,1	9,5
Изменения в %, ±		-3,1	-3,8	+39,6	-7,4
Граб	настоящего	10,6	–	–	0,1
	предыдущего	15,6	–	–	0,3

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	
Изменения в %, ±		-32,1	–	–	-66,7
Ясень	настоящего	33,7	1,8	–	0,7
	предыдущего	35,5	5,7	–	0,6
Изменения в %, ±		-5,1	-68,4	–	+16,7
Клен	настоящего	43,8	–	–	1,4
	предыдущего	9,1	–	–	0,5
Изменения в %, ±		+381,3	–	–	+180,0
Вяз	настоящего	1,5	–	–	0,1
	предыдущего	0,2	–	–	–

Продолжение таблицы 2.4.5

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	
Изменения в %, ±		+650,0	–	–	+100,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>819,1</b>	<b>451,2</b>	<b>153,7</b>	<b>11,1</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>812,9</b>	<b>472,9</b>	<b>110,1</b>	<b>10,9</b>
Изменения в %, ±		+0,8	-4,6	+39,6	+1,8
Береза	настоящего	4560,7	888,5	26,1	96,7

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	
	предыдущего	4205,2	591,3	11,7	94,0
Изменения в %, ±		+8,5	+50,3	+123,1	+2,9
Осина	настоящего	1151,6	945,8	640,5	21,9
	предыдущего	819,4	594,6	282,5	17,9
Изменения в %, ±		+40,5	+59,1	+126,7	+22,3
Ольха серая	настоящего	0,4	–	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, +		+100,0	–	–	–
Ольха черная	настоящего	2310,7	1090,3	242,7	43,4
	предыдущего	1733,3	588,0	115,7	37,1
Изменения в %, ±		+33,3	+85,4	+109,8	+17,0
Липа	настоящего	16,8	–	–	0,3
	предыдущего	6,5	–	–	0,1
Изменения в %, ±		+158,5	–	–	+200,0
Тополь	настоящего	4,8	4,8	0,3	0,1
	предыдущего	6,6	5,4	-	0,2
Изменения в %, ±		-27,3	-11,1	+100,0	-50,0
Ива древовидная	настоящего	1,0	–	–	–
	предыдущего	0,2	–	–	–
Изменения в %, ±		+400,0	–	–	–
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>8046,0</b>	<b>2929,4</b>	<b>909,6</b>	<b>162,4</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>6771,2</b>	<b>1779,3</b>	<b>409,9</b>	<b>149,3</b>

Продолжение таблицы 2.4.5

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	
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+18,8</b>	<b>+64,6</b>	<b>+121,9</b>	<b>+8,8</b>
<b>Итого основных пород</b>	настоящего	<b>23110,9</b>	<b>7747,9</b>	<b>1083,5</b>	<b>393,1</b>
	предыдущего	<b>20194,3</b>	<b>4198,1</b>	<b>526,2</b>	<b>364,6</b>
<b>Изменения в %, +</b>		<b>+14,4</b>	<b>+84,6</b>	<b>+105,9</b>	<b>+7,8</b>
Ивы кустарниковые	настоящего	2,0	2,0	–	0,4
	предыдущего	–	–	–	–
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+100,0</b>	<b>+100,0</b>	<b>–</b>	<b>+100,0</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>23112,9</b>	<b>7749,9</b>	<b>1083,5</b>	<b>393,5</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>20194,3</b>	<b>4198,1</b>	<b>526,2</b>	<b>364,6</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+14,5</b>	<b>+84,6</b>	<b>+105,9</b>	<b>+7,9</b>

\*) далее в пояснительной записке — средний прирост

Общий запас сыrorастущего леса увеличился на 14,5 %. По хвойным насаждениям общий запас увеличился на 13,0 %, твердолиственным — на 0,8 %, мягколиственным — на 18,8 %. Запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 84,6 %, в том числе по хвойным — на 124,4 %, по мягколиственным — на 64,6 %, по твердолиственным уменьшился — на 4,6 %.. Средний прирост увеличился на 7,9 %.



## 2.5 Средние таксационные показатели

Таблица 2.5.1 Динамика средних таксационных показателей насаждений

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	
Сосна	настоящего	68	1,8	0,73	246	312	3,8	2,3	8,7С1,3Б+Е,ОС,Д
	предыдущего	63	2,0	0,73	219	252	3,6	2,8	8,9С1,1Б+Е,ОС
Изменения, ±		+5	0,2	–	+27	+60	+0,2	-0,5	-0,2С+0,2Б
Ель	настоящего	65	1А,9	0,70	284	361	4,4	3,4	6,3Е1,6Б1,1ОС1,0С+Д
	предыдущего	62	1,1	0,69	249	341	4,0	3,4	6,5Е1,5Б1,1ОС0,9С+Д
Изменения, ±		+3	+0,2	+0,01	+35	+20	+0,4	–	-0,2Е+0,1Б+0,1С
Лиственница	настоящего	11	1,3	0,70	35	–	2,8	1,7	5,3Л3,6Е1,1Б+Д,КЛ,

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	
									С
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	
Изменения, ±		+11	+1,3	+0,70	+35	–	+2,8	+1,7	+5,3Л+3,6Е+1,1Б
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>67</b>	<b>1,7</b>	<b>0,73</b>	<b>249</b>	<b>316</b>	<b>3,9</b>	<b>2,4</b>	<b>7,7С1,3Б1,0Е+ОС, Д</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>63</b>	<b>1,9</b>	<b>0,73</b>	<b>222</b>	<b>260</b>	<b>3,6</b>	<b>2,9</b>	<b>8,2С1,2Б0,6Е+ОС, Д</b>
Изменения, ±		+4	+0,2	–	+27	+56	+0,3	-0,5	-0,5С+0,1Б+0,4Е
Дуб	настоящего	100	2,0	0,65	200	280	2,4	1,0	7,0Д1,1Е1,0Б0,9ОС+ОЛЧ,КЛ
	предыдущего	97	2,3	0,68	205	292	2,6	1,4	6,1Д1,1Б1,1ОС1,0Е0,7Я
Изменения, ±		+3	+0,3	-0,03	-5	-12	-0,2	-0,4	+0,9Д+0,1Е-0,1Б

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	
									-0,20С-0,7Я

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели					прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>	Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>			

					покрыты х лесом земель	спелых и перестой - ных	средни й	текущи й	
Дуб красный	настоящего	20	2,0	0,70	38	–	2,5	1,9	5,0ДК3,0Е2,0ОС
	предыдущего	18	2,0	0,59	18	–	0,7	0,9	3,8ДК1,8Е1,4ОС1,2 КЛ1,2Б0,6ОЛЧ
Изменения, ±		+2	–	+0,11	+20	–	+1,8	+1,0	+1,2ДК+1,2Е+0,6ОС -1,2КЛ-1,2Б- 0,6ОЛЧ
Граб	настоящего	56	2,5	0,67	189	–	3,2	4,1	5,9Г1,6ОС1,4Е1,1Б +КЛ,Д
	предыдущего	58	2,5	0,69	196	–	3,3	3,4	7,3Г1,4Е1,3ОС+Б
Изменения, ±		-2	–	-0,02	-7	–	-0,1	+0,7	-1,4Г+0,3ОС+1,1Б
Ясень	настоящего	54	1,6	0,68	159	300	2,9	1,5	4,8Я2,7ОЛЧ1,1Б0,7 ОС0,7Д
	предыдущего	49	1,6	0,68	147	317	3,1	2,2	4,8Я2,5ОЛЧ1,0Б0,9 ОС0,8Д
Изменения, ±		+5	–	–	+12	-17	-0,2	-0,7	+0,2ОЛЧ+0,1Б- 0,2ОС -0,1Д

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	
Клен	настоящего	26	1,1	0,66	86	–	2,9	2,8	3,7КЛ2,0ОС1,9Б0,9 Е 0,8Д0,7Г+ЛП,Я
	предыдущего	19	1,6	0,71	54	–	2,8	2,7	4,0КЛ2,6Б1,9ОС0,9 Е 0,6Г
Изменения, ±		+7	+0,5	-0,05	+32	–	+0,1	+0,1	-0,3КЛ-0,7Б+0,1ОС +0,8Д+0,1Г

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая	Данные	Средние таксационные показатели							Средний состав
---------------	--------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

порода	лесоустройст ва	возраст , лет	класс боните- та	пол- нота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		насаждений
					покрыты х лесом земель	спелых и перестой - ных	средни й	текущи й	
Вяз	настоящего	40	1,0	0,67	138	—	3,4	3,0	2,9В3,8ОС1,8Б1,5К Л
	предыдущег о	40	1А,9	0,60	130	—	3,0	3,2	2,4В2,0ОС2,0Б1,0К Л 1,0Я1,0Е0,6Г
Изменения, ±		—	-0,1	+0,07	+8	—	+0,4	-0,2	+0,5В+1,8ОС-0,2Б +0,5КЛ-1,0Я-1,0Е- 0,6Г
<b>Итого твердолиственны х</b>	<b>настоящего</b>	<b>89</b>	<b>1,9</b>	<b>0,65</b>	<b>185</b>	<b>280</b>	<b>2,5</b>	<b>1,3</b>	<b>5,7Д1,1Б1,0Е1,0ОС 0,6КЛ0,6ОЛЧ</b>
	<b>предыдущег о</b>	<b>84</b>	<b>2,2</b>	<b>0,69</b>	<b>195</b>	<b>292</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>6,0Д1,1Б1,0Е1,1ОС 0,8Я</b>
Изменения, ±		+5	+0,3	-0,04	-10	-12	-0,1	-0,2	-0,3Д-0,1ОС-0,8Я +0,6КЛ+0,6ОЛЧ
Береза	настоящего	46	1,2	0,71	200	293	4,3	3,8	7,1Б1,7ОС0,6Е0,6О

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	
									ЛЧ+С
	предыдущего	43	1,3	0,72	187	271	4,2	3,8	7,6Б1,8ОС0,6ОЛЧ
Изменения, ±		+3	+0,1	-0,01	+13	+22	+0,1	–	-0,5Б-0,1ОС+0,6Е
Осина	настоящего	51	1А,5	0,71	253	318	4,9	3,2	7,0ОС2,1Б0,9Е+Д
	предыдущего	46	1А,6	0,73	231	304	5,0	4,2	7,0ОС2,2Б0,8Е+Д
Изменения, ±		+5	+0,1	-0,02	+22	+14	-0,1	-1,0	-0,1Б+0,1Е
Ольха черная	настоящего	54	1,3	0,69	248	308	4,7	3,9	8,5ОЛЧ1,5Б+Е,ОС
	предыдущего	48	1,5	0,69	205	269	4,4	3,6	8,4ОЛЧ1,6Б+ОС
Изменения, ±		+6	+0,2	–	+43	+39	+0,3	+0,3	+0,1ОЛЧ-0,1Б

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	
Ольха серая	настоящего	26	1,9	0,60	94		3,3	3,3	6,0ОЛС2,4ОС1,0Б 0,6ОЛЧ+С
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+26	+1,9	+0,60	+94	–	+3,3	+3,3	+6,0ОЛС+2,4ОС+1,0Б +0,6ОЛЧ
Липа	настоящего	52	1,3	0,61	198	–	3,5	2,7	5,1ЛП1,8ОС1,7Б0,7 КЛ 0,7Д
	предыдущего	53	1,9	0,68	199	–	3,7	2,1	5,9ЛП2,2ОС1,0КЛ0,9Б
Изменения, ±		-1	+0,6	-0,07	-1	–	-0,2	+0,6	-0,8ЛП-0,4ОС-0,3КЛ +0,8Б+0,7Д
Тополь	настоящего	56	1А,2	0,77	345	345	6,3	4,4	8,7Т0,7Б0,6Е+С,КЛ
	предыдущего	46	1А,5	0,75	278	307	6,1	6,0	7,9Т1,4Б0,7Е

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	
	о								
Изменения, ±		+10	+0,3	+0,02	+67	+3/8	+0,2	-1,6	+0,8Т-0,7Б-0,1Е
Ива древовидная	настоящего	20	2,5	0,60	54	—	2,3	2,5	7,1ИВД1,4Б0,9ОЛЧ0,6ОС
	предыдущего	10	1,4	0,57	26	—	2,3	2,3	8,1ИВД1,0ОЛЧ0,9Б
Изменения, ±		+10	-1,1	+0,03	+28	—	—	+0,2	-1,0ИВД-0,1ОЛЧ+0,5Б+0,6ОС
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>48</b>	<b>1,1</b>	<b>0,71</b>	<b>219</b>	<b>307</b>	<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>4,9Б2,6ОЛЧ1,9ОС0,6Е+С</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>45</b>	<b>1,3</b>	<b>0,71</b>	<b>196</b>	<b>281</b>	<b>4,3</b>	<b>3,8</b>	<b>5,7Б2,4ОЛЧ1,9ОС+Е</b>
Изменения, ±		+3	+0,2	—	+23	+26	+0,1	—	-0,8Б+0,2ОЛЧ+0,6Е
Ивы кустарниковые	настоящего	6	3,7	0,52	5	5	0,9	1,0	10,0ИВК
	предыдущего	—	—	—	—	—	—	—	—

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	
Изменения в %, ±		+6	+3,7	+0,52	+5	+5	+0,9	+1,0	+10,0ИВК
Лещина	настоящего	5	1,0	0,60	10	10	2,0	2,0	10,0ЛЩ
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+5	+1,0	+0,60	+10	+10	+2,0	+2,0	+10,0ЛЩ
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	<b>6</b>	<b>3,7</b>	<b>0,52</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>10,0ИВК+ЛЩ</b>
	<b>предыдущего</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+3,7</b>	<b>+0,52</b>	<b>+5</b>	<b>+5</b>	<b>+0,9</b>	<b>+1,0</b>	<b>+10,0ИВК+ЛЩ</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>61</b>	<b>1,5</b>	<b>0,72</b>	<b>234</b>	<b>305</b>	<b>4,0</b>	<b>2,9</b>	<b>5,1С2,3Б0,9ОЛЧ0,9Е</b>

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	
									<b>0,80С</b>
	предыдущего	<b>57</b>	<b>1,7</b>	<b>0,72</b>	<b>212</b>	<b>272</b>	<b>3,8</b>	<b>3,2</b>	<b>5,3С2,3Б0,8ОЛЧ0,8Е0,80С</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+4</b>	<b>+0,2</b>	<b>-</b>	<b>+22</b>	<b>+33</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,2С+0,1ОЛЧ+0,1Е</b>

Изменения средних таксационных показателей за последние 9 лет, как по лесхозу, так и по преобладающим породам носят в целом положительный характер. Средний возраст насаждений увеличился на 4 года. Средний класс бонитета улучшился на 0,2. Полнота не изменилась. Запас насаждений на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 22 м<sup>3</sup>, а спелых и перестойных насаждений на 33 м<sup>3</sup>. В составе насаждений увеличилась доля ели и ольхи черной. В тоже время доля сосны в составе насаждений уменьшилась. Это объясняется тем, что в процессе хозяйственной деятельности в результате сплошных и выборочных рубок вырубались хвойные насаждения, а так же не все рубки возобновлялись хозяйственно-ценными породами.



## 2.6 Санитарное и экологическое состояние лесов

Леса — важная часть биосферы, выполняющая водоохранную, климаторегулирующую, санитарно-гигиеническую, рекреационную 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 и устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент
Сосна	49482,0	96,2	1950,7	3,8	12,4	–	51445,1	100,0
Ель	5602,2	98,9	51,1	0,9	10,5	0,2	5663,8	100,0
Лиственница	18,8	100,0	–	–	–	–	18,8	100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>55103,0</b>	<b>96,5</b>	<b>2001,8</b>	<b>3,5</b>	<b>22,9</b>	<b>–</b>	<b>57127,7</b>	<b>100,0</b>
Дуб	3350,4	92,0	292,8	8,0	–	–	3643,2	100,0
Дуб красный	0,8	100,0	–	–	–	–	0,8	100,0
Граб	56,1	100,0	–	–	–	–	56,1	100,0
Ясень	212,5	100,0	–	–	–	–	212,5	100,0
Клен	510,9	100,0	–	–	–	–	510,9	100,0

Вяз	11,1	100,0	–	–	–	–	11,1	100,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>4141,8</b>	<b>93,4</b>	<b>292,8</b>	<b>6,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4434,6</b>	<b>100,0</b>
Береза	22811,8	99,9	22,3	0,1	2,3	–	22836,4	100,0
Осина	4341,1	95,4	209,9	4,6	–	–	4551,0	100,0
Ольха серая	3,3	100,0	–	–	–	–	3,3	100,0
Ольха черная	9306,8	99,9	5,8	0,1	0,2	–	9312,8	100,0
Липа	84,7	100,0	–	–	–	–	84,7	100,0
Тополь	12,1	87,1	1,8	12,9	–	–	13,9	100,0
Ива древовидная	20,7	100,0	–	–	–	–	20,7	100,0
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>36850,5</b>	<b>99,3</b>	<b>239,8</b>	<b>0,7</b>	<b>2,5</b>	<b>–</b>	<b>36822,8</b>	<b>100,0</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>95825,3</b>	<b>97,4</b>	<b>2534,4</b>	<b>2,6</b>	<b>25,4</b>	<b>–</b>	<b>98385,1</b>	<b>100,0</b>
Ива кустарниковая	396,6	100,0	–	–	–	–	396,6	100,0
Лещина	3,0	100,0	–	–	–	–	3,0	100,0
<b>Итого кустарников</b>	<b>399,6</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>399,6</b>	<b>100,0</b>
<b>Всего</b>	<b>96224,9</b>	<b>97,4</b>	<b>2534,4</b>	<b>2,6</b>	<b>25,4</b>	<b>–</b>	<b>98784,7</b>	<b>100,0</b>

В класс биологической устойчивости III – утратившие устойчивость включены.

– площади погибших насаждений – 25,4 га.

По сравнению с данными предыдущего лесоустройства показатели биологической устойчивости улучшились. Площадь биологически устойчивых (здоровых) насаждений увеличилась с 94,6 % до 97,4 %, а площадь насаждений с нарушенной устойчивостью уменьшилась с 5,4 % до 2,6 %,

площадь насаждений, утративших биологическую устойчивость — с 0,05 % (47,3 га) до 0,03 % (25,4 га).

Наибольшую площадь насаждений с нарушенной устойчивостью и утративших устойчивость занимает сосна — 1963,1 га (76,7 % от общей площади II-го и III-го класса биологической устойчивости). Хвойных насаждений II-го и III-го класса биологической устойчивости 2001,8 га (3,5 % от хвойных). В основном это насаждения, поврежденные корневой губкой, стволовыми вредителями и пострадавшие по причине нарушения гидрологического режима. Твердолиственных насаждений II-го класса биологической устойчивости 292,8 га, это насаждения, поврежденные комплексными очагами болезней дуба. Наблюдается рост насаждений с нарушенной устойчивостью за счет увеличения площадей спелых и перестойных осиновых насаждений пораженных ложным осиновым трутовиком.

В насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью намечены соответствующие мероприятия по их оздоровлению.

Распределение по классам биологической устойчивости выполнено согласно Правил [10].

Таблица 2.6.2 Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего проекта

Причина	Площадь по годам, га									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Итого
Пожары	—	15,7	—	—	—	3,0	4,0	—	1,9	24,6
Воздействие неблагоприятных погодных условий	24,2	25,1	57,1	5,1	—	13,1	35,0	13,5	122,4	295,5
в том числе:										
ветровал, бурелом	19,1	19,7	40,0	5,1	—	12,6	19,3	13,5	120,6	249,9
снеголомы	—	—	16,3	—	—	—	—	—	—	16,3
Подтопление	5,1	5,4	0,8	—	—	0,5	15,7	—	1,8	29,3
Болезни леса	4,9	4,9	—	131,8	169,3	15,1	10,6	0,6	—	337,2
Вредители леса	12,8	17,3	33,4	322,8	854,1	229,1	101,9	44,6	32,4	1648,4
Повреждение дикими животными	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Антропогенные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

факторы										
<b>Итого</b>	<b>41,9</b>	<b>63,0</b>	<b>90,5</b>	<b>459,7</b>	<b>1023,4</b>	<b>260,3</b>	<b>151,5</b>	<b>58,7</b>	<b>156,7</b>	<b>2305,7</b>
Процент от лесных земель										

Всего за предыдущий период погибло 2305,7 га насаждений, в том числе хвойных-2238,7 га. В общей площади погибших насаждений доля пожаров составляет 1,1 %. На неблагоприятные погодные условия приходится 12,8 %, а от вредителей и болезней леса погибло 71,5 % и 14,6 % насаждений соответственно.

Наибольшая площадь погибших насаждений образовалась в период с 2017 по 2019 годы. К 2021 году наблюдается динамика спада площади поврежденных насаждений. Это объясняется своевременным проведением санитарно-оздоровительных мероприятий и естественными причинами.

Основная причина гибели насаждений — усыхание сосновых насаждений с 2017 года из за повышения температур и как следствие повреждение ослабленных деревьев короedами, а также ветровал и бурелом, произошедший на территории лесхоза в 2022 году.

Таблица 2.6.3 Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения

Лесничество	Чистые леса	Зоны радиоактивного загрязнения по плотности загрязнения почв цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>					Всего
		I	II	итого до 15 Ки/км <sup>2</sup>	III	IV	
		1-5 (0,95-4,94)	5-15 (4,95-14,94)		15-40 (14,95-39,94)	40 и более (39,95 и более)	
Колбчанское	9451,6	–	–	–	–	–	9451,6
Усакинское	14231,3	–	–	–	–	–	14231,3
Долговское	14076,0	3830,0	–	3830,0	–	–	17906,0
Потоцкое	8103,8	–	–	–	–	–	8103,8
Вирковское	10772,2	–	–	–	–	–	10772,2
Кличевское	10782,0	–	–	–	–	–	10782,0
Гончанское	12444,5	378,8	–	378,8	–	–	12823,3
Бацевичское	7572,3	–	–	–	–	–	7572,3
Биордовское	9482,9	–	–	–	–	–	9482,9
Запольское	7981,4	–	–	–	–	–	7981,4
<b>Итого</b>	<b>104898,0</b>	<b>4208,8</b>	–	<b>4208,8</b>	–	–	<b>109106,8</b>
Проценты	96,1	3,9	–	3,9	–	–	100,0

Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения проведено по данным государственного учреждения по защите и мониторингу леса «Беллесозащита». По сравнению с прошлым периодом площадь чистых лесов увеличилась на 21088,1 га. Площади лесов с загрязнением до 15 Ки/км<sup>2</sup> уменьшились на 19090,8 га. Это связано с

прошедшим периодом полураспада цезия 137.

Распределение территории лесхоза по зонам радиоактивного загрязнения представлено на рисунке 16.





Таблица 2.6.4 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	51432,7	1076996 1	209, 4	539610 5	104, 9
	предыдущего	50758,0	9465297	186, 5	474242 5	93,4
Ель	настоящего	5653,3	1261058	223, 1	632366	111, 9
	предыдущего	6031,0	1179551	195, 6	591494	98,1
Лиственница	настоящего	18,8	286	15,2	143	7,6
<b>Итого хвойных</b>	<b>предыдущего</b>	<b>57104,8</b>	<b>1203130 5</b>	<b>210, 7</b>	<b>602861 4</b>	<b>105, 6</b>
	<b>настоящего</b>	<b>56789,0</b>	<b>1064484 8</b>	<b>187, 4</b>	<b>533391 9</b>	<b>93,9</b>
Дуб	предыдущего	3644,0	865918	237, 6	440663	120, 9
	предыдущего	3669,0	893219	243, 5	454558	123, 9
Дуб красный	предыдущего	3,0	–	–	–	–
Граб	настоящего	56,1	5056	90,1	2520	44,9
	предыдущего	78,0	7441	95,4	3706	47,5
Ясень	настоящего	212,5	16076	75,7	8007	37,7
	предыдущего	241,0	16936	70,3	8435	35,0
Клен	настоящего	510,9	20893	40,9	10407	20,4
	предыдущего	170,0	4340	25,5	2163	12,7
Вяз	настоящего	11,1	718	64,7	358	32,3
	предыдущего	1,0	95	95,0	47	47,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>4434,6</b>	<b>908661</b>	<b>204, 9</b>	<b>461955</b>	<b>104, 2</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>4162,0</b>	<b>922031</b>	<b>221, 5</b>	<b>468909</b>	<b>112, 7</b>

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
Береза	настоящего	22834,1	4040781	177,0	2015794	88,3
	предыдущего	22421,0	3725807	166,2	1858665	82,9
Осина	настоящего	4551,0	726660	159,7	365800	80,4
	предыдущего	3544,0	517041	145,9	260279	73,4
Ольха серая	настоящего	3,3	182	55,2	90	27,3

Продолжение таблицы 2.6.4

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
Ольха черная	настоящего	9312,6	1910949	205,2	954322	102,5
	предыдущего	8443,0	1433440	169,8	715857	84,8
Липа	настоящего	84,7	7645	90,3	3824	45,1
	предыдущего	33,0	2960	89,7	1480	44,8
Тополь	настоящего	13,9	2185	157,2	1094	78,7
	предыдущего	25,0	3003	120,1	1503	60,1
Ивы древовидные	настоящего	20,7	455	22,0	228	11,0
	предыдущего	8,0	90	11,3	44	5,5
<b>Итого мягколиственн</b>	<b>настоящего</b>	<b>36820,3</b>	<b>6688857</b>	<b>181,7</b>	<b>3341152</b>	<b>90,7</b>

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
<b>ых</b>	<b>предыдущего</b>	<b>34474,0</b>	<b>5682341</b>	<b>164,8</b>	<b>2837828</b>	<b>82,3</b>
	<b>настоящего</b>	<b>98359,7</b>	<b>19628823</b>	<b>199,6</b>	<b>9831721</b>	<b>100,0</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>предыдущего</b>	<b>95425,0</b>	<b>17249220</b>	<b>180,8</b>	<b>8640656</b>	<b>90,5</b>
	<b>настоящего</b>					
Ивы кустарниковые, Лещина	настоящего	399,6	954	2,4	476	1,2
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>98759,3</b>	<b>19629777</b>	<b>198,8</b>	<b>9832197</b>	<b>99,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>95425,0</b>	<b>17249220</b>	<b>180,8</b>	<b>8640656</b>	<b>90,5</b>
<b>Изменения в %, +-</b>		<b>+3,5</b>	<b>+13,8</b>	<b>+10,0</b>	<b>+13,8</b>	<b>+10,1</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 [11].

За учетный период произошло увеличение накопления углерода и общего запаса фитомассы на 13,8 % по всем преобладающим породам.

## 2.7 Естественное возобновление леса

Анализ хода естественного возобновления на не покрытых лесом землях за межучетный период не позволяет дать однозначную оценку. Лесовозобновления зависит от особенности конкретного участка, жизнеспособности древесных пород, климатических условий данного периода и ряда других факторов.

Переувлажненные вырубки, оставленные под естественное возобновление лесов, возобновляются порослевой березой и ольхой черной в относительно короткие сроки (от 3-х до 7-ми лет). Процесс возобновления прогалин и вырубков, как на суходолах, так и на заболоченных участках хвойными породами идет медленно и ожидаемого результата не дает.

Таблица 2.7.1 Характеристика естественного возобновления леса на не покрытых лесом землях, учтенных при предыдущем лесоустройстве

Площадь, га

Вид земель	Площадь на начало предыдущего периода	Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								
			С	Е	Д	других твердолиственных пород	Б	Олч	Ос	Д	
Гари, погибшие насаждения	122,9	82,6	30,4					29,5	18,7	3,8	
Вырубки	467,4	425,3	48,1	8,3	16,3	12,4	208,8	65,4	66,0		
Прогалины, пустыри	325,7	168,3	59,5	1,9	2,4		88,4	3,6	2,4		
<b>Итого</b>	<b>916,0</b>	<b>676,2</b>	<b>138,0</b>	<b>10,2</b>	<b>18,7</b>	<b>12,4</b>	<b>326,7</b>	<b>87,7</b>	<b>72,2</b>		
%	100,0	73,8	15,1	1,1	2,0	1,3	35,7	9,6	7,9		

Возобновилось 73,8 % от запроектированных площадей. Наиболее успешно идет возобновление на вырубках, гарях и погибших насаждениях. Хвойными и твердолиственными возобновилось 19,5 % площадей. Кроме того, на площади 44,0 га (4,8 %) лесхозом созданы лесные культуры или проведена реконструкция.

Вырубки возобновились на 91,0 % площадей, на 43,7 % не возобновившихся площадей вырубок созданы лесные культуры. Гари и погибшие насаждения возобновились на 62,7 % площадей. Прогалины и пустыри возобновились на 51,7 % площадей, на 16,3 % не возобновившихся площадей прогалин созданы лесные культуры.

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			
			всех пород		из них главных	
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади
Сосна	Вересковый	52,7	30,1	57,1	30,1	57,1
	Брусничный	21,9	6,0	27,4	6,0	27,4
	Мшистый	7523,9	4576,1	60,8	4542,9	60,8
	Орляковый	4636,0	3370,7	72,7	3361,7	72,7
	Кисличный	999,7	773,1	77,3	773,1	77,3
	Черничный	7399,7	4708,1	63,6	4539,1	63,6
	Приручейно-травяной	85,7	43,7	51,0	43,7	51,0
	Долгомошный	2265,0	600,5	26,5	483,3	26,5
	Багульниковый	2486,6	62,9	2,5	38,5	2,5
	Осоковый	213,3	8,6	4,0	8,6	4,0
	Осоково-сфагновый	1751,5	14,0	0,8	14,0	0,8
	Сфагновый	125,8	–	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>27561,8</b>	<b>14193,8</b>	<b>51,5</b>	<b>13841,0</b>	<b>50,9</b>
Ель	Мшистый	5,2	1,2	23,1	1,2	23,1
	Орляковый	189,2	81,0	42,8	81,0	42,8
	Кисличный	1971,7	1225,8	62,2	1207,4	61,2

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих,	В том числе с наличием подроста	
			всех пород	из них главных

порода		спелых и перестойных насаждений, га	площадь, га	процент от площади	площадь, га	проц от площ
	Черничный	668,5	482,1	72,1	482,1	
	Приручейно- травяной	21,4	7,0	32,7	2,7	
	Долгомошный	24,8	18,9	76,2	18,9	
	Снытевый	2,4	1,0	41,7	1,0	
	Крапивный	3,6	3,1	86,1	3,1	
	Папоротниковый	63,2	47,7	75,5	47,7	
<b>Итого</b>		<b>2950,0</b>	<b>1867,8</b>	<b>63,3</b>	<b>1845,1</b>	
Дуб	Орляковый	12,3	1,0	8,1	1,0	
	Кисличный	520,6	308,2	59,2	230,1	
	Черничный	39,6	25,6	64,6	25,6	
	Снытевый	41,8	29,0	69,4	13,0	
	Крапивный	23,5	9,3	39,6	3,5	
	Папоротниковый	1,5	–	–	–	
	Прируслово- пойменный	413,2	68,3	16,5	57,6	
	Злаково- пойменный	425,6	47,3	11,1	47,3	
	Ольхово- пойменный	32,6	17,0	52,1	13,1	
	Ясенево- пойменный	222,7	142,1	63,8	134,0	

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подростов			
			всех пород		из них главные	
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	проц от площ

	Широкотравно-пойменный	98,7	48,2	48,8	48,2
<b>Итого</b>		<b>1832,1</b>	<b>696,0</b>	<b>38,0</b>	<b>573,4</b>
Граб	Кисличный	29,4	11,5	39,1	11,5
Ясень	Кисличный	7,4	1,4	18,9	1,4
	Снытевый	9,0	5,6	62,2	4,6
	Крапивный	9,8	1,1	11,2	1,1
<b>Итого</b>		<b>26,2</b>	<b>8,1</b>	<b>30,9</b>	<b>7,1</b>
Береза	Брусничный	2,5	–	–	–
	Мшистый	27,0	12,0	44,4	12,0
	Орляковый	816,1	358,6	43,9	358,6
	Кисличный	3510,9	2344,2	66,8	2115,9
	Черничный	1409,5	585,8	41,6	561,0
	Приручейно-травяной	108,0	11,6	10,7	11,6
	Долгомошный	334,0	86,3	25,8	85,4
	Осоковый	221,4	10,4	4,7	10,4
	Осоково-сфагновый	19,8	–	–	–
	Снытьевый	289,0	108,3	37,5	90,5
	Крапивный	83,5	36,1	43,2	36,1
	Папоротниковый	519,1	88,2	17,0	88,2

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста			
			всех пород		из них главные	
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади
	Осоково-травяной	421,5	15,9	3,8	15,9	
	Болотно-папоротниковый	63,4	–	–	–	
<b>Итого</b>		<b>7825,7</b>	<b>3657,4</b>	<b>46,7</b>	<b>3385,6</b>	
Осина	Мшистый	2,6	–	–	–	

	Орляковый	160,9	86,5	53,8	82,3	
	Кисличный	2555,7	1689,7	66,1	1487,0	
	Черничный	316,6	189,3	59,8	189,3	
	Приручейно- травяной	13,1	–	–	–	
	Долгомошный	10,7	4,2	39,3	4,2	
	Снытевый	349,0	100,0	28,7	82,7	
	Крапивный	52,7	10,4	19,7	10,4	
	Папоротниковый	83,5	15,1	18,1	15,1	
<b>Итого</b>		<b>3544,8</b>	<b>2095,2</b>	<b>59,1</b>	<b>1871,0</b>	
Ольха черная	Кисличный	101,9	48,7	47,8	48,7	
	Осоковый	1071,2	43,4	4,1	37,9	
	Снытевый	152,0	33,1	21,8	25,7	
	Крапивный	1481,4	303,9	20,5	284,4	
	Папоротниковый	1800,6	286,2	15,9	273,3	
	Таволговый	742,2	120,9	16,3	117,4	

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием под		
			всех пород		из них г
			площадь, га	процент от площади	площадь, га
	Болотно- папоротниковый	275,5	29,7	10,8	29,7
<b>Итого</b>		<b>5624,8</b>	<b>865,9</b>	<b>15,4</b>	<b>817,1</b>
Липа	Кисличный	4,9	4,5	91,8	–
Тополь	Орляковый	1,8	1,8	100,0	1,8
	Кисличный	12,1	7,8	64,5	7,3
<b>Итого</b>		<b>13,9</b>	<b>9,6</b>	<b>69,1</b>	<b>9,1</b>
Ива древовидная	Таволговый	0,1	–	–	–
Ива кустарниковая	Осоковый	300,5	–	–	–
	Папоротниковый	2,9	–	–	–
	Пойменный	92,7	–	–	–

	Таволговый	0,5	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>396,6</b>	–	–	–
Лещина	Кисличный	3,0	–	–	–
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>49813,3</b>	<b>23409,8</b>	<b>47,0</b>	<b>22360,9</b>
в том числе по типам леса:	Вересковый	52,7	30,1	57,1	30,1
	Брусничный	24,4	6,0	24,6	6,0
	Мшистый	7558,7	4589,3	60,7	4556,1
	Орляковый	5816,3	3899,6	67,0	3886,4
	Кисличный	9717,3	6414,9	66,0	5882,4
	Черничный	9833,9	5990,9	60,9	5797,1

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста			
			всех пород		из них главные	
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади
	Приручейно- травяной	228,2	62,3	27,3	58,0	
	Долгомошный	2634,5	709,9	26,9	591,8	
	Багульниковый	2486,6	62,9	2,5	38,5	
	Осоковый	1806,4	62,4	3,5	56,9	
	Осоково- сфагновый	1771,3	14,0	0,8	14,0	
	Сфагновый	125,8	–	–	–	
	Снытевый	843,2	277,0	32,9	217,5	
	Крапивный	1654,5	363,9	22,0	338,6	
	Папоротниковый	2470,8	437,2	17,7	424,3	
	Прируслово- пойменный	413,2	68,3	16,5	57,6	
	Злаково- пойменный	425,6	47,3	11,1	47,3	
	Ольхово- пойменный	32,6	17,0	52,1	13,1	
	Ясенево-	222,7	142,1	63,8	134,0	

	пойменный					
	Широкотравно-пойменный	98,7	48,2	48,8	48,2	
	Пойменный	92,7	–	–	–	

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста			
			всех пород		из них главных	
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади
	Таволговый	742,8	120,9	16,3	117,4	
	Осоково-травяной	421,5	15,9	3,8	15,9	
	Болотно-папоротниковый	338,9	29,7	8,8	29,7	

Максимально возможное сохранение подроста хвойных и твердолиственных пород при лесозаготовках в практике ведения лесного хозяйства является одним из важнейших мероприятий, направленных на быстрое естественное возобновление вырубок хозяйственно-ценными породами.

Вследствие вышеуказанных причин при лесоустройстве уделялось внимание характеристике подроста при таксации леса. В каждом выделе приспевающих и спелых древостоев определялись породный состав, возраст, средняя высота, количество подроста в тыс. шт. на 1 га, его благонадежность.

Обеспеченность хозяйственно-ценным подростом в достаточном количестве под пологом приспевающих, спелых и перестойных древостоев составляет 5419,2 га (10,9 %) от площади. В сосновых насаждениях подрост в достаточном количестве ценных пород выявлен на площади 3271,1 га (11,9 %), еловых 478,2 га (16,2 %), в дубовых — 322,5 га (17,6 %), в березовых — 779,3 га (10,0 %), в осиновых и черноольховых — 458,9 га (12,9 %) и 107,8 га (1,9 %) соответственно. Этот показатель учтен при определении способов рубки главного пользования на предстоящий период. Лесосечный фонд в суходольных типах леса, обеспеченный хозяйственно-ценным целевым подростом, назначен к проведению несплошных рубок с мерами содействия по его сохранению.

## **ГЛАВА 3**

### **АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### **3.1. Лесопользование**

Анализ хозяйственной деятельности в данной главе приведен на основании отчетных данных лесхоза, материалов прошлого лесоустройства, а также сведений настоящего лесоустройства о качестве проведения лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий. Все выводы делались с учетом срока действия проекта с 2014 по 2022 год.

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

##### **3.1.1. Рубки главного пользования**

Расчетная лесосека по лесхозу, определенная прошлым лесоустройством на период с 2014-2023 гг. составляла 204,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойному хозяйству — 104,2 тыс. м<sup>3</sup>, по твердолиственному –

– 2,2 тыс. м<sup>3</sup> и мягколиственному хозяйству — 97,6 тыс. м<sup>3</sup>. В действие она введена с 1 января 2014 года.

В 2017 году при выполнении работ по переработке лесоустroительного проекта был произведен перерасчет размера рубок главного пользования и принята с 1 января 2018 года расчетная лесосека в объеме 213,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе по хвойному хозяйству

— 114 тыс. м<sup>3</sup>, твердолиственному — 2,4 тыс. м<sup>3</sup> и мягколиственному — 97,4 тыс. м<sup>3</sup>.

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

Группа пород	Средне-годовая действующая расчетная лесосека	Среднегодовой отпуск			
		по лесорубочным билетам		по фактически отпущенной древесине	
		объем	процент использования расчетной лесосеки	объем	процент использования расчетной лесосеки
Всего по лесхозу					
Хвойные	109,7	102,9	93,8	96,4	87,9
Твердолиственные	2,3	1,4	60,9	1,2	52,2
Мягколиственные	97,5	86,3	88,5	82,1	84,2
<b>Итого</b>	<b>209,5</b>	<b>190,6</b>	<b>91,0</b>	<b>179,7</b>	<b>85,8</b>

Действующая среднегодовая расчетная лесосека использована по лесорубочным билетам на 91,0 % по запасу, в том числе по хвойному хозяйству на 93,8 %, твердолиственному – 60,9 %, мягколиственному – 88,5 %, а по фактически заготовленной древесине освоена на 85,8 %, в том числе по хвойной группе пород на 87,9 %, по твердолиственной – на 52,2 %, по мягколиственной – на 84,2 %.

Одной из причин неполного освоения расчетной лесосеки является приостановка проведения рубок главного пользования в 2016-2018 гг. в связи с необходимостью вырубki усыхающих насаждений в лесхозе.

Таблица 3.1.1.2 Выполнение рубок главного пользования по видам, сравнение с запроектированным лесоустroйством

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

Группа пород	Проект лесоустройства		Среднегодовое выполнение			
			по площади		по запасу фактически отпущенной (заготовленной) древесины	
	площадь	запас	объем	%	объем	%
<b>Сплошные рубки</b>						
Хвойные	200,9	53,7	195,0	97,1	52,7	98,1
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	276,9	69,5	204,6	73,9	60,6	87,2
<b>Итого</b>	<b>477,8</b>	<b>123,2</b>	<b>380,8</b>	<b>79,7</b>	<b>113,3</b>	<b>92,0</b>
<b>Несплошные рубки</b>						
Хвойные	348,1	56,0	324,9	93,3	43,7	78,0
Твердолиственные	18,0	2,3	5,3	29,4	1,2	52,2
Мягколиственные	337,0	28,0	105,0	31,2	21,5	76,8
<b>Итого</b>	<b>703,1</b>	<b>86,3</b>	<b>454,0</b>	<b>64,6</b>	<b>66,4</b>	<b>76,9</b>
<b>Всего по лесхозу</b>						
Хвойные	549,0	109,7	519,9	94,7	96,4	87,9
Твердолиственные	18,0	2,3	5,3	29,4	1,2	52,2
Мягколиственные	613,9	97,5	309,6	50,4	82,1	84,2
<b>Итого</b>	<b>1180,9</b>	<b>209,5</b>	<b>834,8</b>	<b>70,7</b>	<b>179,7</b>	<b>85,8</b>

По сплошнолесосечным рубкам расчетная лесосека освоена на 79,7 % по площади и 92,0 % по ликвидному запасу. По несплошным рубкам в среднем вырублено 66,4 тыс. м<sup>3</sup> ликвида на площади 454,0 га, что составляет 76,9 % по ликвидному запасу и 64,6 % по площади.

Лесоустройством запроектировано 3548,8 га несплошных рубок. В 2017 году при выполнении работ по переработке лесоустроительного проекта после перерасчета размера рубок главного пользования, запроектировано 4553,8 га несплошных рубок. Окончено проведение несплошных рубок на площади 303,3 га, из которых 236,8 га после вырубki переведены в покрытые лесом земли, 18,0 га — не возобновились (выполнены неудовлетворительно), на 48,5 га созданы лесные культуры. Первые приемы проведены на площади 2868,9 га, запроектированы последующие приемы несплошных рубок на площади 3026,3 га. На площади 83,2 га проведены сплошные санитарные рубки и созданы лесные культуры. На площади 110,2

га изменилась таксационная характеристика после проведения первых приемов рубок, не позволяющая проводить несплошные рубки.

Наибольший объем несплошных рубок выполнен в 2020 году (407,6 га). Среднегодовая площадь выполненных несплошных рубок составляет 454,0 га. Из общего объема несплошных рубок равномерно-постепенные составляют 73,6 %, полосно-постепенные – 20,1 %, длительно-постепенные – 6,3 %.

Оценивая, в целом, выполнение запроектированных объемов по рубкам главного пользования лесхоза, следует отметить, что расчетная лесосека освоена на 76,1 %, в том числе по хвойным — на 82,3 %, твердолиственным – на 40,9 %, мягколиственным на — 70,3 %.

Таблица 3.1.1.3 Выявленные лесоустройством нарушения при проведении рубок главного пользования в год, предшествующий лесоустройству

Обследовано мест рубок при таксации леса, га	в том числе рубки проведены с нарушением правил, га	Виды лесонарушений					
		уничтожены подрост главных пород, га	неудовлетворительная очистка лесосек, га	не вывезена в срок заготовленная древесина, м <sup>3</sup>	оставление недоруба, га	другие лесонарушения	недостаточная интенсивность при проведении несплошных рубок
По всем лесопользователям							
2383,2	8,3	1,6	39,2	—	0,9	—	—
В том числе при заготовке силами лесхоза							
—	—	—	—	—	—	—	—

Лесоустройством выявлено 39,2 га лесосек с неудовлетворительной очисткой, 1,2 га — где уничтожен подрост главных пород и 0,9 га лесосек с оставленными недорубами.

При проведении лесоустройства брошенной древесины на лесосеках и вдоль дорог не выявлено. Проводившиеся в лесхозе рубки главного пользования негативных экологических последствий не вызвали. Вырубка данных насаждений проводилась в рамках требований Правил [12], СТБ 1360-2002 [13]. Рубка за пределами отведенных лесосек не допускалась. Рубка насаждений, не достигших возраста рубки, не отмечена.

### 3.1.2. Рубки промежуточного пользования

Для анализа проведения рубок промежуточного пользования использовались отчетные данные лесхоза, материалы настоящего, предыдущего лесоустройства, а также сведения о выполнении мероприятий по таксационным выделам с натурными отметками таксаторов о качестве их проведения в год, предшествующий лесоустройству. Проектирование прежним лесоустройством объемов по рубкам промежуточного пользования и их проведение осуществлялось в соответствии с Правилами [12], СТБ 1361- 2002 [14].

Таблица 3.1.2.1 Выполнение рубок промежуточного пользования

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	2082,0	72,3	32,0	1612,8	77,2	48,0
из них:						
- осветления	262,0	–	–	318,0	0,7	2,2
- прочистки	221,9	1,6	7,0	229,5	1,6	7,0
- прореживания	551,8	17,4	32,0	209,8	11,8	56,0
- проходные рубки	1046,3	53,3	51,0	855,5	63,1	74,0
2 Выборочные санитарные рубки	802,5	11,6	14,0	182,8	3,0	16,0
3 Рубки обновления и	41,5	3,1	75,0	9,4	1,6	170,0

форми- рования (пере- формирова- ния)						
4 Рубки рекон- струкции	29,8	0,6	20,0	19,9	0,2	10,0
<b>Итого</b>	<b>2955,8</b>	<b>87,6</b>	<b>х</b>	<b>1824,9</b>	<b>82,0</b>	<b>х</b>

В среднем в год, рубки ухода проводились на площади 1612,8 га, что составляет 77,5 % от проектных данных, в том числе осветление проводилось в среднем ежегодно на площади 318,0 га (121,4 % от проекта), прочистки – на площади 229,5 га (103,4 % от проекта). Прореживания в среднем в год проведены на площади 209,8 га (38 % от проекта) с выборкой 11,8 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (67,8 % от проекта), проходные рубки на площади 855,5 га (81,8 % от проекта) с выборкой 63,1 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (118,4 % от проекта).

Рубки осветлений и прочисток проводились в соответствии с проектными ведомостями, а также в молодняках, возникающих в предыдущем периоде.

Степень охвата проектных ведомостей по рубкам прореживания составила 72,5 %, проходных рубок – 60,5 %.

Одной из основных причин не выполнения проекта по рубкам прореживаний является их приостановление в 2018-2020 годах в связи с необходимостью разработки усыхающих насаждений. Часть насаждений в возрасте прореживаний и проходных рубок вырублена сплошными санитарными рубками, часть затронута выборочными санитарными рубками.

Интенсивность вырубki при прореживаниях выше проектной на 24 м<sup>3</sup>/га (или 75 %), проходных рубок на 23 м<sup>3</sup>/га (или 45 %).

Ежегодный объем по выборочным санитарным рубкам, принятый вторым лесоустроительным совещанием на первые три года предстоящего периода составлял 802,5 га с вырубаемым ликвидным запасом 11,6 тыс. м<sup>3</sup> древесины.

В течение анализируемого периода леса лесхоза подвергались дополнительному отрицательному воздействию антропогенных и природных факторов (усыхание, ветровалы, пожары, вымокание, заболачивание и т.д.), в результате чего в этих участках были запроектированы выборочные санитарные рубки и уборка захламленности. Фактическая выборка

древесины по выборочным санитарным рубкам с 1 га составила 16 м<sup>3</sup> ликвида против 14 м<sup>3</sup> по проекту.

Среднегодовые объемы рубок обновления и переформирования составили 9,4 га (22,7 % от проекта) по площади, 1,6 тыс.м<sup>3</sup> ликвида (51,6 %) по запасу. Выборка с 1 га составила 170 м<sup>3</sup> (227 %).

Среднегодовой объем рубок реконструкции составил по площади 19,9 га (66,8 % от проекта), по запасу 0,2 тыс.м<sup>3</sup> ликвида (33,3 % от проекта).

Таблица 3.1.2.2 Качество проведенных рубок промежуточного пользования в год, предшествующий лесоустройству

Площадь, га

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В т. ч. рубки проведены с неудовлетворительным качеством	Причины проведения рубок с неудовлетворительным качеством					
			рубки проведены не на всем участке (не охвачено уходом свыше 10% площади)	отсутствует уход в кулисах	излишняя интенсивность (после рубки ухода минимальная полнота ниже нормативной)	не вырублены худшие деревья	в составе уменьшилась доля главной породы	другие причины (интенсивность выборки ниже нормативной)
Осветление	240,5	–	–	–	–	–	–	–
Прочистка	216,7	18,5	–	–	–	–	–	18,5
Прореживание	435,0	3,0	–	–	–	–	–	3,0
Проходная рубка	775,4	12,1	7,9	–	–	–	–	4,2
Выборочные санитарные рубки	115,1	–	–	–	–	–	–	–

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В т. ч. рубки проведены с неудовлетворительным качеством	Причины проведения рубок с неудовлетворительным качеством					
			рубки проведены не на всем участке (не охвачено уходом свыше 10% площади)	отсутствует уход в кулисах	излишняя интенсивность (после рубки ухода минимальная полнота ниже нормативной)	не вырублены худшие деревья	в составе уменьшилась доля главной породы	другие причины (интенсивность выборки ниже нормативной)
Рубки обновления и формирования (переформирования)	14,0	–	–	–	–	–	–	–
Рубки реконструкции	20,4	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>1817,1</b>	<b>33,6</b>	<b>7,9</b>	–	–	–	–	<b>25,7</b>

Наряду с положительными сторонами, достигнутых в рубках промежуточного пользования, за прошедший период в этом вопросе имелись и недостатки. Неудовлетворительно выполнено 1,8 % рубок промежуточного пользования. Основными причинами неудовлетворительного проведения явились:

– недостаточная интенсивность при уходах в молодняках – 18,5 га;

- рубки проведены не на всем участке – 7,9 га;
- недостаточная интенсивность при проведении прореживания – 3,0 га, при проведении проходных рубок – 4,2 га.

### 3.1.3. Прочие рубки

Предложенный предыдущим лесоустройством общий объем прочих рубок по лесхозу составлял 11,9 тыс. м<sup>3</sup> корневой массы, в том числе 8,6 тыс. м<sup>3</sup> ликвида на площади 163,2 га. В течение прошедшего периода этот объем варьировал в зависимости от различных факторов (отчуждение земель из лесного фонда, строительство дорог, ЛЭП и др.), а также в результате действия стихийных природных факторов (усыхания, пожаров, ветровалов, буреломов), наличия очагов вредителей и болезней леса.

Таблица 3.1.3.1 Выполнение объема прочих рубок

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м <sup>3</sup>		площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м <sup>3</sup>	
		общий	ликвид		общий	ликвид
Сплошные санитарные рубки	44,3	5,1	3,3	244,2	68,0	68,0
Уборка захламленности	90,0	1,2	0,4	1148,2	28,5	28,5
Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании, рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	24,6	5,0	4,4	38,8	2,1	1,1
Другие виды прочих рубок (рубки деревьев, мешающих прохождению лесовозной техники при вывозке древесины с лесосек по	4,3	0,6	0,5	37,7	2,6	2,6

сложившейся лесовозной сети, рубка подъездных путей к лесосеке, рубке опасных в отношении автомобильных дорог, воздушных линий связи и электропередачи деревьев, рубка деревьев, оставленных на лесосеках в целях воспроизводства лесов (семенных деревьев), рубке леса при расчистке от лесных насаждений участков лесного фонда для строительства и содержания лесных питомников, лесосеменных плантаций, селекционно-генетических объектов, дорог, инженерных коммуникаций, других линейных сооружений, поиска и разведки полезных ископаемых и других ресурсов и недр)						
<b>Итого</b>	<b>163,2</b>	<b>11,9</b>	<b>8,6</b>	<b>1469,9</b>	<b>101,2</b>	<b>100,2</b>

Всего за прошедший период (9 лет) по отчетным данным лесхоза прочие рубки проведены на площади 13230,1 га с вырубкой (уборкой) 911,2 тыс. м<sup>3</sup> корневой массы и в том числе 501,4 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины.

Сплошные санитарные рубки проведены на площади 2198,2 га, что составляет до 2,2% площади покрытых лесом земель с вырубкой (уборкой) 612,1 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины.

### 3.1.4. Основные лесозаготовители

Таблица 3.1.4.1 Объемы заготовки древесины в лесхозе в год, предшествующий лесоустройству

Лесозаготовитель	Объем древесины, тыс. м <sup>3</sup>		
	всего	Заготовлено	
		деловая	дрова
Лесхоз	108,5	83,9	24,6
Прочие лесозаготовители	68,8	52,9	15,9
в том числе:			
организации концерна «Беллесбумпром»	49,2	36,5	12,7
- в том числе на арендованных участках лесного фонда	49,2	36,5	12,7
Граждане для собственных нужд	1,5	0,3	1,2

Из общего объема заготовки доля лесхоза составляет 60,6%, прочих лесозаготовителей – 38,5% и населения – 0,9%.

В качестве топлива древесину используют предприятия Минжилкомхоза, бюджетные организации и население.

Потребность района расположения лесхоза в топливной древесине полностью удовлетворяется из его лесов.

Формы реализации древесины в лесхозе определен соответствующими нормативными актами.

Действуют следующие договора аренды участков лесного фонда:

– договор аренды № 1/508 от 12.09.2018 г. (решение Могилевского исполнительного комитета № 34-21 от 3 сентября 2018 года) с ОАО «Борисовский ДОК» о предоставлении участка лесного фонда в аренду в Вирковском лесничестве, площадью 10612,6 га для осуществления заготовки древесины в объеме 16,2 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по хвойному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой;

– договор № 153/06-2018 г. от 4 июля 2018 г. (решение Могилевского исполнительного комитета от № 22-14 от 31 мая 2018 года) с ОАО «ФанДОК» с предоставлением участка лесного фонда в аренду:

в Биордовском лесничестве, площадью 9517,9 га для осуществления заготовки древесины в объеме 18,6 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по мягколиственному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой;

в Долговском ОПЛ, площадью 17774,4 га для осуществления заготовки древесины в объеме 6,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по мягколиственному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой;

– договор № 3/7 от 1 октября 2019 г. (решение Могилевского исполнительного комитета № 12-11 от 18 марта 2019 года) с ОАО «Могилевдрев» о предоставлении участка лесного фонда:

в Гончанском лесничестве, площадью 12611,6 га для осуществления заготовки древесины в объеме 5,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по хвойному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой;

в Кличевском лесничестве, площадью 10833,6 га для осуществления заготовки древесины в объеме 16,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по хвойному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой;

в Потокском лесничестве, площадью 8093,3 га для осуществления заготовки древесины в объеме 10,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины по хвойному хозяйству в соответствии с расчетной лесосекой.

### 3.1.5. Производство лесопродукции

Таблица 3.1.5.1 Структура и объемы 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>	254,9	–	76,4
Деловая всего:		174,1	–	99,7
в т.ч. - пиловочное бревно		0,1	–	106,6
- фанерное бревно		16,8	–	52,9
- спичсырье		–	–	–
- балансы		13,9	–	-24,0
- шпальное бревно			–	
- прочие		129,2	–	133,2

техсырье		14,1	–	-38,9
Дрова		80,8	–	-27,5
Хлысты		–	–	–
2 Продукция лесопиления – всего	тыс.м <sup>3</sup>	22,0	18,3	31,0
в том числе: -пилопродукция		12,0	8,3	35,7
3 Топливная продукция – всего	тыс.м <sup>3</sup>	23,5	–	-0,5
в том числе: -щепа		5,1	–	-15,4
-пеллеты		17,0	–	0,8
- опилки		1,4	–	57,3
4 Прочая продукция – всего	тыс.м <sup>3</sup>	2,6	–	-8,0
в том числе: штакет, строганные пиломатериалы		2,6	–	-8,0
<b>Итого</b>	<b>тыс.м<sup>3</sup></b>	<b>303,0</b>	<b>–</b>	<b>47,5</b>

### 3.1.6. Заготовка живицы

Таблица 3.1.6.1 Использование сосновых древостоев для заготовки живицы

Показатель	Площадь, га
Площадь сосновых древостоев пригодных для заготовки живицы по данным предыдущего лесоустройства, всего	3668,4
Фактическая среднегодовая площадь выполненной заготовки живицы	79,0
из них не соответствуют нормативным требованиям	–
Площадь сосновых древостоев предоставленных для заготовки живицы в год настоящего лесоустройства, всего	125,0

### 3.1.7. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Таблица 3.1.7.1 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	420,0	6,7
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	2,0	—
в том числе: рябина обыкновенная	т	2,0	—
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	204,4	—
в том числе: черника	т	165,0	—
клюква	т	34,9	—
брусника	т	2,4	—
голубика	т	1,5	—
малина	т	0,6	—
Заготовка грибов свежих, всего	т	1400,8	—
в том числе: белый гриб	т	21,9	—
лисичка	т	40,4	—
волнушка	т	25,9	—
груздь	т	377,0	—
масленок	т	15,5	—
опенок настоящий	т	562,9	—
подберезовик	т	122,4	—
подосиновик	т	123,7	—
польский гриб	т	2,7	—
рыжик	т	65,9	—
строчок обыкновенный	т	1,7	—
колпак кольчатый	т	40,8	—

Продолжение таблицы 3.1.7.1

Наименование	Единица измерения	Ежегодный объем по проекту	Фактическая заготовка в год, предшествующий
--------------	-------------------	----------------------------	---

			лесоустройству
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	21,4	–
в том числе: багульник	ц	17,2	–
орляк	ц	0,1	–
вереск	ц	1,4	–
ландыш майский	ц	2,7	–
Заготовка технического сырья, всего	ц	0,1	–
Пчеловодство:			
количество пчелосемей	шт.	65	50
получение товарного меда	ц	100,0	26,4
Сенокосение, всего	га	2,0	–
в т. ч. проектировалось:			
коренное улучшение	га	–	–
поверхностное улучшение	га	–	–
Заготовка сельскохозяйственной продукции, всего	т	–	–
зерновых	т	–	–
корнеплодов	т	–	–

Таблица 3.1.7.2 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	Использовано для лесоразведения	Не используется
	предыдущего лесоустройства	настоящего лесоустройства				
Луговые	2,5	–	–	–	–	–
Пахотные	–	77,4	–	–	–	–

Пашни используются как кормовые поля для ведения охотничьего хозяйства.

### 3.1.8. Предоставление участков лесного фонда для лесопользования в научно-исследовательских и образовательных целях. Ведение охотничьего хозяйства

В целях воспитания у школьников любви и бережного отношения к лесу и природе, расширения и углубления знаний в области биологии, экологии, других естественных наук, охраны природы, формирования

трудовых умений и навыков по охране, воспроизводству и эффективному использованию лесных ресурсов, подготовки к сознательному выбору профессии:

на базе Вирковского лесничества организовано школьное лесничество Перекольской средней школы (квартал № 28);

на базе Колбчанского лесничества – школьное лесничество Максимовичской средней школы (квартал № 76);

на базе Кличевского лесничества организовано два школьных лесничества: школьное лесничество СШ № 1 г. Кличева им. П.А. Кривоноса (квартал № 32);

школьное лесничество СШ № 2 г. Кличева им. Ф.И. Ковалева (квартал № 20).

Юные лесоводы школьных лесничеств оказывают посильную помощь лесничествам по сбору семян древесных и кустарниковых пород, выращиванию посадочного материала в питомнике, посадке лесных культур, уходу за лесными культурами, изготовлению и развешиванию гнездовых птиц, огораживанию муравейников, проводят работы по очистке леса от захламленности.

В рекреационных целях местным населением используются леса, близлежащие к населенным пунктам, рекам и озерам, лесные массивы с оборудованными местами отдыха, а также отдельные массивы с наличием дикорастущих ягод и грибов. В лесхозе имеется охотничий комплекс, в котором созданы необходимые условия для привлечения иностранного охотничьего и экологического туризма, привлечения граждан Республики Беларусь.

Лесоохотничье хозяйство государственного лесохозяйственного учреждения «Кличевский лесхоз» заключило договор аренды охотничьих угодий от 29 марта 2014 года № 8 с Кличевским районным исполнительным комитетом. Охотничьи угодья расположены на территории Могилевской области Кличевского района с постоянно и временно обитающими охотничьими животными для ведения лесного хозяйства. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 10 лет по 28.03.2024 г. Площадь охотничьих угодий составляет 65 тыс. га.

Учреждение «Кличевская районная организационная структура» Республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» заключило договор аренды охотничьих угодий от 21 июня 2013 года № 2 с Кличевским районным исполнительным комитетом. Охотничьи угодья расположены на территории Могилевской области Кличевского района для ведения лесного хозяйства.

Площадь предоставленных угодий составляет 20,5 тыс. га. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 10 лет по 20 июня 2023 года.

Унитарное коммунальное сельскохозяйственное предприятие «Совхоз «Доброволец» заключило договор аренды охотничьих угодий от 7 октября 2013 года № 5 с Кличевским районным исполнительным комитетом. Охотничьи угодья расположены на территории Могилевской области Кличевского района для ведения лесного хозяйства. Площадь предоставленных угодий составляет 22,7 тыс. га. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 10 лет по 6 октября 2023 года.

Совместное общество с ограниченной ответственностью «Белвудмаркет» заключило договор аренды охотничьих угодий от 7 октября 2013 года № 6 с Кличевским районным исполнительным комитетом. Охотничьи угодья расположены на территории Могилевской области Кличевского района для ведения лесного хозяйства. Площадь предоставленных угодий составляет 32,3 тыс. га. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания и действует в течение 10 лет по 6 октября 2023 года.

### 3.2. Лесовосстановление и лесоразведение

Предыдущим лесоустройством лесовосстановительные мероприятия были запроектированы на площади 10706,0 га. Лесные культуры в этом объеме составили 1602,0 га (15%), содействие естественному возобновлению 3327,6 га (31%), естественное возобновление леса 5722,4 га (54%), в том числе естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования – 2966,5 (27,7%).

Площадь созданных лесных культур в 1,6 раза превышает проект лесоустройства, культуры создавались на вырубках, после проведения сплошных санитарных рубок в погибших от короедного усыхания насаждениях.

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных средних ежегодных объемов лесовосстановительных мероприятий

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий				
	создание лесных культур	в том числе при реконструкции	содействие естественному	естественное возоб-	итога

		малоценных насаждений	возобновлению леса	новление леса	
Запроектировано лесоустройством	160,2	26,3	332,8	572,2	1065,2
Выполнено лесхозом	269,6	29,1	146,1	352,6	768,3
Процент выполненного от запроектированного лесоустройством	168,3	110,6	43,9	61,6	72,1

За последние 9 лет создано 2426,3 га лесных культур, из них списано 106,1 га. Среднегодовой объем создания лесных культур составил 269,6 га, при проекте лесоустройства 160,2 га.

Содействие естественному возобновлению проводилось путем механической обработки почвы (минерализации) и выполнено лесхозом на 43,9%. Необходимо отметить, что содействие естественному возобновлению леса, особенно при проведении несплошных способов рубок, не всегда проходило успешно, что создает предпосылки для отнесения на более поздний срок проведение окончательного приема этих рубок.

Объем естественного возобновления выполнен на 61,6% от запроектированного.

Подробный анализ хода естественного возобновления на не покрытых лесом землях, учтенных предыдущим лесоустройством и запроектированных под естественное возобновление, приведен в главе 2 (таблица 2.7.1).

В таблице 3.2.2 приводятся данные о созданных лесных культурах за период действия проекта с 2014 по 2022 года. Графа «по данным лесхоза» составлена на основании данных справки о лесных культурах, созданных за период действия проекта, полученной и заверенной в лесхозе.

Таблица 3.2.2 Сведения о лесных культурах, созданных в период действия предыдущего проекта

Площадь, га				
Год созда-	Главная порода	По данным лесхоза	Учтено лесоустройством	Расхож-

Год создания лесных культур		создано	списано	числится на год л/у	всего	из них не-удовлетворительного качества	денеж-ное, ±
2014	Сосна	116,6	10,8	105,8	117,1	–	+11,3
	Ель	29,9	6,8	23,1	11,0	0,8	-12,1

Продолжение таблицы 3.2.2

Площадь, га

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год л/у	всего	из них не-удовлетворительного качества	
2014	Лиственница	7,9	–	7,9	7,9	–	–
	Дуб	15,3	1,2	14,1	19,5	–	5,4
	Береза	6,6	–	6,6	1,4	–	-5,2
	<b>Итого</b>	<b>176,3</b>	<b>18,8</b>	<b>157,5</b>	<b>156,9</b>	<b>0,8</b>	<b>-0,6</b>
2015	Сосна	77,1	8,7	68,4	73,1	–	+4,7
	Ель	22,6	0,6	22,0	10,2	–	-11,8
	Лиственница	0,9	–	0,9	–	–	-0,9
	Дуб	20,5	4,2	16,3	22,9	–	+6,6
	Ясень	1,0	–	1,0	–	–	-1,0
	Клен	–	–	–	0,9	–	+0,9
	Береза	7,5	–	7,5	7,5	–	–
	Липа	–	–	–	0,3	–	+0,3
<b>Итого</b>	<b>129,6</b>	<b>13,5</b>	<b>116,1</b>	<b>114,9</b>	<b>–</b>	<b>-1,2</b>	
2016	Сосна	107,1	7,2	99,9	89,5	–	-10,4
	Ель	41,1	0,7	40,4	40,4	1,7	–
	Лиственница	1,9	–	1,9	1,9	–	–
	Дуб	6,4	1,0	5,4	5,4	3,4	–
	Клен	1,4	–	1,4	1,4	–	–

	Ольха черная	6,1	–	6,1	6,1	–	–
	<b>Итого</b>	<b>164,0</b>	<b>8,9</b>	<b>155,1</b>	<b>144,7</b>	<b>5,1</b>	<b>-10,4</b>
2017	Сосна	108,4	5,6	102,8	99,5	–	-3,3
	Ель	31,6	1,5	30,1	27,7	2,1	-2,4
	Лиственниц а	2,9	–	2,9	2,9	–	–
	Дуб	9,6	–	9,6	9,6	–	–
	Липа	1,0	–	1,0	1,0	–	–
	<b>Итого</b>	<b>153,5</b>	<b>7,1</b>	<b>146,4</b>	<b>140,7</b>	<b>2,1</b>	<b>-5,7</b>
2018	Сосна	250,6	10,5	240,1	236,6	–	-3,5
	Ель	43,8	–	43,8	43,8	6,4	–
	Лиственниц а	2,2	–	2,2	2,2	–	–
	Дуб	17,2	2,5	14,7	14,7	0,6	–
	Ясень	5,6	1,3	4,3	4,3	–	–
	Клен	2,0	–	2,0	2,0	–	–
	Береза	6,3	–	6,3	6,3	–	–
	<b>Итого</b>	<b>327,7</b>	<b>14,3</b>	<b>313,4</b>	<b>309,9</b>	<b>7,0</b>	<b>-3,5</b>
2019	Сосна	245,4	–	245,4	246,9	–	+1,5
	Ель	32,0	1,6	30,4	30,2	3,1	-0,2
	Лиственниц а	14,3	–	14,3	14,3	0,7	–
	Дуб	32,9	–	32,9	32,9	5,9	–
2019	Ясень	5,6	2,5	3,1	3,1	–	–
	Клен	0,8	–	0,8	0,8	–	–
	Береза	9,2	–	9,2	9,2	–	–
	Липа	0,6	–	0,6	0,5	–	-0,1
	<b>Итого</b>	<b>340,8</b>	<b>4,1</b>	<b>336,7</b>	<b>337,9</b>	<b>9,7</b>	<b>+1,2</b>

Продолжение таблицы 3.2.2

Площадь, га

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение , ±
		создано	списано	числится на год л/у	всего	из них не удовлетворительно по качеству	
2020	Сосна	285,9	11,6	274,3	274,0	–	-0,3
	Ель	74,0	10,0	64,0	63,5	4,2	-0,5
	Дуб	69,8	7,5	62,3	62,3	–	–
	<b>Итого</b>	<b>429,7</b>	<b>29,1</b>	<b>400,6</b>	<b>399,8</b>	<b>4,2</b>	<b>-0,8</b>
2021	Сосна	252,4	2,0	250,4	252,1	–	+1,7
	Ель	59,3	1,0	58,3	58,3	–	–
	Дуб	65,9	0,6	65,3	65,1	–	-0,2
	Клен	4,0	–	4,0	3,7	–	-0,3
	Береза	13,3	–	13,3	13,3	–	–
	Ольха черная	2,5	–	2,5	2,2	–	-0,3
	<b>Итого</b>	<b>397,4</b>	<b>3,6</b>	<b>393,8</b>	<b>394,7</b>	–	<b>+0,9</b>
2022	Сосна	222,0	–	222,0	221,4	–	-0,6
	Ель	77,4	6,7	70,7	70,7	–	–
	Дуб	3,3	–	3,3	3,3	–	–
	Клен	1,9	–	1,9	1,9	–	–
	Береза	2,5	–	2,5	2,5	–	–
	Ольха черная	0,2	–	0,2	0,2	–	–
	<b>Итого</b>	<b>307,3</b>	<b>6,7</b>	<b>300,6</b>	<b>300,0</b>	–	<b>-0,6</b>
Всего		1665,5	56,4	1609,1	1610,2	–	+1,1
	Сосна					–	
	Ель	411,7	28,9	382,8	355,8	18,3	-27,0
	Лиственница	30,1	–	30,1	29,2	0,7	-0,9
	Дуб	240,9	17,0	223,9	235,7	9,9	+11,8
	Ясень	12,2	3,8	8,4	7,4	–	-1,0
	Клен	10,1	–	10,1	10,7	–	+0,6
	Береза	45,4	–	45,4	40,2	–	-5,2
Ольха черная	8,8	–	8,8	8,5	–	-0,3	

	Липа	1,6	–	1,6	1,8	–	+0,2
	<b>Итого</b>	<b>2426,3</b>	<b>106,1</b>	<b>2320,2</b>	<b>2299,5</b>	<b>28,9</b>	<b>-20,7</b>

Основные технологические параметры при создании лесных культур: соблюдение необходимого количества посадочных мест схемы смешения и т.д., регламентированных Положением [15] и другими нормативными документами, стандартами и научными рекомендациями, лесхозом, в целом, выдерживались. Способы и места фактического проведения лесовосстановительных мероприятий соответствовали проектным ведомостям.

Всего за отчетный период (2014-2022 годы) площадь созданных лесных культур учтенных лесоустройством составила 2299,5 га. Из них смешанных лесных культур 2139,7 га (93,1%). Породный состав созданных лесных культур характеризуется следующим процентным соотношением: сосна – 70,0%, ель – 15,5%, лиственница – 1,3%, дуб – 10,2%, ясень – 0,3%, клен – 0,5%, береза – 1,7%, ольха черная – 0,4, липа – 0,1.

Расхождение площадей лесных культур 2014 и 2015 годов создания по главным породам объясняется тем, что перевод их в покрытые лесом земли проводился согласно переходного Положения о порядке лесовосстановления и лесоразведения [15].

В результате государственной регистрации земель за пределами лесного фонда создано 18,8 га лесных культур периода действия проекта, 1,5 га перешли в другие виды земель (под ЛЭП, прочие трассы). Имеются случаи неправильной съемки участков и неправильного определения площади участков. Все площади лесных культур межучетного периода, учтенные лесоустройством, согласованы с лесничими и соответствуют журналам полевого учета лесных культур.

В истекшем периоде лесные культуры созданы посадочным материалом, выращенным на селекционной основе, на площади 1364,4 га (56,2 %), в том числе 206,7 га в 2021 году, 180,5 га в 2022 году. Крупномерным посадочным материалом 247,8 га. Создавать лесные культуры с закрытой корневой системой лесхоз начал с 2014 года, всего было создано 257,5 га лесных культур, в том числе в 2021 году 15,7 га, в 2022 году 21,5 га.

Сроки перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли (7 лет) в отдельных случаях не соблюдались. По данным настоящего лесоустройства 31,5 га лесных культур 2013-2015 годов создания не достигли параметров перевода, отнесены к несомкнувшимся и оставлены на доращивание. В целях защиты лесных культур от повреждения дикими

животными выполнено огораживание культур на площади 149,0 га, в том числе в 2020 году – 1,6 га, в 2021 году – 73,8 га, в 2022 году – 73,6 га.

По данным настоящего лесоустройства 1233,2 га (53,7%) лесных культур истекшего периода требуют дополнения. Проводится оно в лесхозе ручным методом, при необходимости – с подготовкой почвы. В 2022 году для дополнения лесных культур требовалось 697,1 тыс. шт. посадочного материала.

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			
	хорошее	удовлетвори- тельное	неудовлетвори- тельное	Всего
<b>1. Лесные культуры в возрасте до 10 лет</b>				
Сосна	<u>75,1</u>	<u>200,3</u>	—	<u>275,4</u>
	396,3	1035,9	—	1432,2
Ель	<u>6,1</u>	<u>66,4</u>	—	<u>72,5</u>
	79,1	239,4	18,3	336,8
Лиственница	—	<u>7,9</u>	—	<u>7,9</u>
	2,2	24,6	0,7	27,5
Дуб	—	<u>40,2</u>	—	<u>40,2</u>
	18,7	173,1	9,9	201,7
Ясень	—	—	—	—
	—	7,4	—	7,4
Клен	—	<u>4,7</u>	—	<u>4,7</u>
	5,6	4,2	—	9,8
Береза	<u>3,4</u>	<u>5,5</u>	—	<u>8,9</u>
	11,2	20,1	—	31,3
Ольха черная	—	—	—	—
	0,2	8,3	—	8,5
Липа	—	<u>2,3</u>	—	<u>2,3</u>
	—	1,5	—	1,5

Продолжение таблицы 3.2.3

Площадь, га  
(числитель – переведенные в покрытые лесом земли,

знаменатель – несомкнувшиеся лесные культуры)

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
<b>Итого</b>	<u>84,6</u> 513,3	<u>327,3</u> 1514,5	<u>—</u> 28,9	<u>411,9</u> 2056,9
<b>Всего</b>	<b>597,9</b>	<b>1841,8</b>	<b>28,9</b>	<b>2468,6</b>
в том числе:				
1.2. плантационные для выращивания балансовой древесины				
Сосна	<u>—</u> 13,8	<u>—</u> 17,3	<u>—</u> —	<u>—</u> 31,1
<b>Всего</b>	<b>13,8</b>	<b>17,3</b>	<b>—</b>	<b>31,1</b>
1.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	<u>—</u> 2,5	<u>5,1</u> 38,4	<u>—</u> —	<u>5,1</u> 40,9
Ель	<u>—</u> 14,5	<u>5,1</u> 13,7	<u>—</u> 6,3	<u>5,1</u> 34,5
Дуб	<u>—</u> —	<u>2,8</u> 5,8	<u>—</u> —	<u>2,8</u> 5,8
Ясень	<u>—</u> —	<u>—</u> 2,6	<u>—</u> —	<u>—</u> 2,6
<b>Итого</b>	<u>—</u> 17,0	<u>13,0</u> 60,5	<u>—</u> 6,3	<u>13,0</u> 83,8
<b>Всего</b>	<b>17,0</b>	<b>73,5</b>	<b>6,3</b>	<b>96,8</b>
<b>2. Лесные культуры с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста</b>				
Сосна	<u>4658,1</u> —	<u>1821,7</u> —	<u>7,9</u> —	<u>6487,7</u> —
Ель	<u>142,2</u> —	<u>695,1</u> —	<u>64,2</u> —	<u>901,1</u> —
Лиственница	<u>4,9</u> —	<u>6,0</u> —	<u>—</u> —	<u>10,9</u> —
Дуб	<u>19,3</u> —	<u>665,0</u> —	<u>23,4</u> —	<u>707,7</u> —
Дуб красный	<u>0,8</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>0,8</u> —
Ясень	<u>—</u> —	<u>8,1</u> —	<u>0,8</u> —	<u>8,9</u> —
Клен	<u>9,1</u> —	<u>215,3</u> —	<u>—</u> —	<u>224,4</u> —
Береза	<u>67,2</u> —	<u>14,7</u> —	<u>—</u> —	<u>81,9</u> —
Липа	<u>—</u> —	<u>0,5</u> —	<u>—</u> —	<u>0,5</u> —
<b>Итого</b>	<b>4901,6</b>	<b>3426,4</b>	<b>96,3</b>	<b>8424,3</b>

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
	—	—	—	—
<b>Всего</b>	<b>4901,6</b>	<b>3426,4</b>	<b>96,3</b>	<b>8424,3</b>
в том числе:				
2.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	<u>3,0</u>	<u>15,0</u>	—	<u>18,0</u>
	—	—	—	—

Продолжение таблицы 3.2.3

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
Ель	—	<u>9,7</u>	—	<u>9,7</u>
	—	—	—	—
Дуб	—	<u>12,0</u>	—	<u>12,0</u>
	—	—	—	—
<b>Итого</b>	<b><u>3,0</u></b>	<b><u>36,7</u></b>	<b>—</b>	<b><u>39,7</u></b>
	—	—	—	—
<b>Всего</b>	<b>3,0</b>	<b>36,7</b>	—	<b>39,7</b>
<b>3. Лесные культуры старше 2-го класса возраста</b>				
Сосна	—	—	—	<u>10826,9</u>
	—	—	—	—
Ель	—	—	—	<u>557,4</u>
	—	—	—	—
Дуб	—	—	—	<u>132,1</u>
	—	—	—	—
Клен	—	—	—	<u>5,1</u>
	—	—	—	—
Береза	—	—	—	<u>215,3</u>
	—	—	—	—
Ольха черная	—	—	—	<u>5,2</u>
	—	—	—	—
Тополь	—	—	—	<u>13,9</u>
	—	—	—	—
<b>Итого</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b><u>11755,9</u></b>
	—	—	—	—
<b>Всего</b>	—	—	—	<b>11755,9</b>
<b>4. Всего по лесхозу</b>				
Сосна	—	—	—	<u>17590,0</u>
	—	—	—	1432,2

Главная порода	Состояние лесных культур			Всего
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	
Ель	— —	— —	— —	1531,4 336,8
Лиственница	— —	— —	— —	18,8 27,5
Дуб	— —	— —	— —	880,0 201,7
Дуб красный	— —	— —	— —	0,8 —
Ясень	— —	— —	— —	8,9 7,4
Клен	— —	— —	— —	234,2 9,8
Береза	— —	— —	— —	306,1 31,3
Ольха черная	— —	— —	— —	5,2 8,5
Липа	— —	— —	— —	2,8 1,5

Продолжение таблицы 3.2.3

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

Главная порода	Состояние лесных культур			Всего
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	
Тополь	— —	— —	— —	13,9 —
<b>Итого</b>	— —	— —	— —	<b>20592,1</b> <b>2056,7</b>
<b>Всего</b>	— —	— —	— —	<b>22648,8</b>
в том числе:				
4.2. плантационные для выращивания балансовой древесины				
Сосна	— —	— —	— —	— 31,1
<b>Всего</b>	— —	— —	— —	<b>31,1</b>
4.3. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	— —	— —	— —	23,1 40,9

Главная порода	Состояние лесных культур			Всего
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	
Ель	— —	— —	— —	<u>14,8</u> 34,5
Дуб	— —	— —	— —	<u>14,8</u> 5,8
Ясень	— —	— —	— —	— 2,6
<b>Итого</b>	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>52,7</u> <b>83,8</b>
<b>Всего</b>	—	—	—	<b>136,5</b>

В соответствии с критериями оценки состояния лесных культур 24,2% лесных культур последних 10-ти лет признано хорошими, 74,6% – удовлетворительными, 1,2% – неудовлетворительными.

Хороших лесных культур старших возрастов (до окончания 2-го класса возраста) учтено 58,2%, удовлетворительных – 40,7%, неудовлетворительных – 1,1%.

Таблица 3.2.4 Причины неудовлетворительного состояния лесных культур

Числитель – площадь, га,

знаменатель – процент

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	в возрасте до 10 лет	с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста
Нарушение агротехники и технологии	—	—
Занижение числа посадочных мест	—	—
Вредители и болезни	—	—
Несвоевременный уход, заглушение лиственными породами	<u>22,2</u> 76,8	<u>96,3</u> 100,0
Потрава дикими животными	<u>0,7</u> 2,4	— —
Повреждено пожаром	—	—
Неблагоприятные климатические условия	—	—
подтопления, затопления	<u>6,0</u> 20,8	— —
<b>Итого</b>	<u><b>28,9</b></u> <b>100,0</b>	<u><b>96,3</b></u> <b>100,0</b>
в том числе по лесничествам:		
Колбчанское	— —	<u>7,4</u> 7,7
Усакинское	<u>0,6</u> 2,1	<u>9,8</u> 10,2
Долговское опытно- производственное	<u>1,7</u> 5,8	<u>7,9</u> 8,2
Потоцкое	— —	<u>16,2</u> 16,8
Вирковское	<u>16,0</u> 55,4	— —
Кличевское лесничество	— —	<u>2,3</u> 2,4
Гончанское	2,5 8,7	<u>3,1</u> 3,2
Бацевичское лесничество	<u>1,8</u> 6,2	<u>0,8</u> 0,8
Биордовское	<u>4,2</u> 14,5	<u>25,6</u> 26,6

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	в возрасте до 10 лет	с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста
Запольское лесничество	<u>2,1</u> 7,3	<u>23,2</u> 24,1

При проведении лесоустроительных работ лесхозу своевременно предоставлялись данные о неудовлетворительных лесных культурах, требующих принятия мер по их исправлению. По отмеченным лесоустройством участкам неудовлетворительных лесных культур лесхозом представлены акты на их списание или акты на проведение мероприятий по их исправлению. Площадь культур неудовлетворительного качества отчетного периода составила 28,9 га (1,3 % от площади культур, учтенных лесоустройством). Лесные культуры неудовлетворительного качества в возрасте с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста отмечены лесоустройством на площади 96,3 га (1,1%).



Рисунок 17 – Лесные культуры сосны, Кличевское лесничество,  
квартал 32



Рисунок 18 – Огороженные лесные культуры, Запольское лесничество,  
квартал 72



Основная причина неудовлетворительного состояния лесных культур – несвоевременный уход, заглушение мягколиственными породами. На этих участках лесоустройством запроектированы рубки ухода повышенной интенсивности.

Таблица 3.2.5 Результаты лесовозобновления на не покрытых лесом землях с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов

Площадь, га

Порода	Запроектировано предыдущим лесоустройством	Выполнено					Переведено в покрытые лесом земли
		Всего	В том числе по видам				
			огораживание	подсев семян	подсадка главных древесных пород	минерализация	
С	269,2	262,9	–	–	–	262,9	33,0
Е	34,5	34,5	–	–	–	34,5	5,4
Итого	303,7	297,4	–	–	–	297,4	65,3
В том числе хвойные и твердолиственные	303,7	297,4	–	–	–	297,4	65,3

Содействие естественному возобновлению проводилось путем минерализации напочвенного покрова. Необходимо отметить, что восстановление насаждений путем проведения содействия естественному возобновлению не всегда проходит успешно.

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

Таблица 3.2.6 Анализ восстановления твердолиственных насаждений за прошедший период

Площадь,													
га													
Поро- да	Числилось по данным предыдущего лесоустройства		Приня- то в состав лесхоз а	Изъят о из состав а лесхоз а	Выруб- лено и погибл о за период действ ия проект а	Перешло в мягколиственно е хозяйство		Способы формирования твердолиственных насаждений				Площадь по данным настоящего лесоустройст ва	
	покр ы-тые лесом земли	несом- кнущи еся лесные культур ы				с учас- тием в состав е 2-х и менее едини ц твердо л	в результ ате прове- дения выборо ч-ных санрубо к	созда- ние лесны х культу р	содей- ствие естест венно му возоб- новле- нию	естественн ое возобновл е-ние без мер содействия	пров е дени е рубо к уход а	покры тые лесом земли	н/с лес- ные куль туры
Дуб	3671, 1	351,1	—	—	8,1	485,7	22,4	117,1	—	18,7	2,3	3644,1	201, 7

Ясень	240,9	87,1	–	–	36,3	69,2	19,7	9,7	–	–	–	212,5	7,4
Клен	171,6	2,4	–	–	–	–	–	2,4	–	291,1	41,5	509,0	9,8
Вяз	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	10,1	–	11,1	–
<b>Итого</b>	<b>4084,6</b>	<b>440,6</b>	–	–	<b>44,4</b>	<b>554,9</b>	<b>42,1</b>	<b>129,2</b>	–	<b>319,9</b>	<b>43,8</b>	<b>4376,7</b>	<b>218,9</b>

В таблице приводятся данные по твердолиственным насаждениям семенного происхождения.

Насаждения, перешедшие в мягколиственное хозяйство на площади 554,9 га, представлены средневозрастными и молодняками 2-го класса возраста деревьями с наличием на момент проведения предыдущего лесоустройства 2-3 единиц твердолиственных пород. В результате уточнения порядка определения главной породы (4-3 единицы), эти насаждения при проведении настоящего лесоустройства отнесены к мягколиственным насаждениям с наличием в составе 3-2 единиц твердолиственных пород.

В результате усыхания твердолиственных пород и проведения в них выборочных санитарных рубок (свежий сухостой) на площади 42,1 га эти насаждения перешли в мягколиственное хозяйство.

Таблица 3.2.7 Постоянная лесосеменная база и лесные питомники

Наименование	Площадь, количество	Среднегодовой объем заготовки			
		семена, кг	посадочный материал		
			всего	в том числе	
				сеянцы	саженцы
1 Лесосеменные плантации, всего, га	30,5/6	11	х	х	х
в том числе: дуб черешчатый	30,5/6	11	х	х	х

2 Постоянные лесосеменные участки, всего, га	–	–	x	x	x
в том числе: сосна	–	–	–	–	–
3 Плюсовые насаждения, всего, га	5,7/3	–	x	x	x
в том числе: береза повислая	5,7/3	–	x	x	x
4 Плюсовые деревья, всего, шт.	41	–	x	x	x
5 Лесные генетические резерваты, га	–	–	x	x	x
6 Хозяйственные семенные насаждения, га	239,6	32	x	x	x
7 Питомники, га	7,2/1	x	1160,3	1085,4	74,9
в том числе:					
постоянные	7,2/1	x	1160,3	1085,4	74,9
временные	–	x	–	–	–
8 Теплицы, шт.	6	x	1580,3	1562,1	18,2
га	0,21	x	x	x	x

Перечень объектов лесосеменной базы показан на карте-схеме (рисунок 19). Площадь постоянного лесного питомника – 7,2 га. Уменьшение площади на 1,0 га произошло за счет изъятия ЛЭП, проходящей через питомник после регистрации земель лесхоза. Выращено в питомнике в 2022 году 2778,58 тыс. шт. стандартного посадочного материала, в том числе 1117,41 тыс. шт. стандартных сеянцев сосны для лесокультурного производства. Свою потребность в посадочном материале для выполнения планов посадки и дополнения лесхоз полностью обеспечивает. Потребность в семенах основных пород лесхоз удовлетворяет собственной заготовкой.

Среднегодовой объем заготовки посадочного материала составляет 2740,6 тыс. шт., в том числе сеянцы – 2647,5 тыс. шт., саженцы – 93,1 тыс. шт. На территории базисного питомника функционирует 6 теплиц для выращивания посадочного материала с открытой и закрытой корневой системой.









Рисунок 20 – Постоянный лесной питомник



Рисунок 21 – Теплица, Кличевское лесничество

Таблица 3.2.7.1 Характеристика лесосеменных плантаций

Древесная порода	Лесничество	Квартал	Выдел	Год закладки	Площадь, га	
					общая	в том числе продуцирующая
<b>Лесосеменные плантации I-го порядка</b>						
Дуб черешчатый	Вирковское	15	42 (10)	1999	4,6	4,6
	Вирковское	15	10	2000	8,0	8,0
	Вирковское	87	22	1999	3,5	3,5
	Усакинское	83	44	1998	10,0	10,0
	Усакинское	83	43	1999	1,9	1,9
	Бацевичское	43	3	1995	2,5	2,5
<b>Всего</b>		<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>30,5</b>	<b>30,5</b>

### 3.3. Охрана лесного фонда

Леса лесхоза согласно Правил [16] относятся к 2-му лесопожарному поясу, в связи с чем, охрана лесов от пожаров является одной из приоритетных задач.

Для своевременного обнаружения и тушения пожаров в лесхозе создана основательная материально-техническая база. При административном здании лесхоза имеется пожарно-химическая станция ПХС-II типа, в Долговском опытно-производственном и Усакинском лесничествах ПХС-I типа. В остальных лесничествах имеются ППИ, которые расположены в отдельных помещениях. Из средств визуального наблюдения за состоянием лесов и обнаружения лесных пожаров в лесхозе установлены 8 пожарно-наблюдательных вышек и 2 мачты, а также имеется 5 новых систем "Лесной страж" на арендуемых вышках связи. Все вышки и мачты оборудованы системами видеонаблюдения.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятия	Единица измерения	Запроект и-ровано	Выполнено
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>			
1.1 Установка аншлагов и других средств	шт.	80	80

наглядной агитации			
1.2 Установка шлагбаумов	шт.	50	64
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	6	6
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров</b>			
2.1 Создание противопожарных разрывов	км	2	2
2.2 Уход за противопожарными разрывами	км	145	145
2.3 Устройство минерализованных полос	км	1000	1320
2.4 Уход за минерализованными полосами	км	2300	2415
2.5 Уширение противопожарных разрывов	км	–	15,7
2.6 Разрубка квартальных просек	км	56	14
2.7 Расчистка квартальных просек	км	333	297

Продолжение таблицы 3.3.1

Наименование мероприятия	Единица измерения	Запроект и-ровано	Выполнено
<b>3. Строительство дорог и противопожарных водоемов</b>			
3.1 Строительство дорог	км	9	11,4
3.2 Ремонт и содержание дорог	км	100	199
3.3 Создание противопожарных водоемов	шт.	2	2
3.4 Уход за противопожарными водоемами	шт.	2	2
<b>4. Организация службы борьбы с лесными пожарами</b>			
4.1 Организация ПХС-2 типа	шт.	1	1
4.2 Организация ПХС-1 типа	шт.	2	2
4.3 Организация ППИ	шт.	8	8
4.4 Доукомплектование ПХС-2 типа	шт.	1	1
4.5 Доукомплектование ПХС-1 типа	шт.	2	2
4.6 Доукомплектование ППИ	шт.	8	8
4.7 Приобретение пожарных машин	шт.	–	–
4.8 Приобретение пожарных цистерн	шт.	–	–
4.9 Приобретение мотопомп	шт.	–	4

4.10 Приобретение пожарных рукавов	пог.м.	–	700
4.11 Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	–	18
<b>5. Обнаружение лесных пожаров</b>			
5.1 Авипатрулирование лесов	тыс.га	107,1	107,1
5.2 Строительство пожарных вышек (ПНВ)	шт.	–	–
5.3 Ремонт пожарных вышек (ПНВ)	шт.	–	8
5.4 Приобретение средств видеонаблюдений	шт.	1	7

\* – согласно минимальному перечню средств пожаротушения (Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности в лесах).

Предусмотренные проектом прошлого лесоустройства, а также соответствующими нормативными документами объемы мероприятий по охране и защите лесов, лесхозом выполнялись в соответствии с Правилами... [16] и Специфическими требованиями...[17].

Таблица 3.3.2 Сведения о лесных пожарах в период действия предыдущего проекта

Показатель	Единица измерения	Годы									В среднем за год
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1 Площадь, пройденная пожарами	<u>га</u> к-во	<u>3,9</u> 6	<u>22,1</u> 22	<u>2,7</u> 1	— —	— —	<u>6,5</u> 5	<u>9,5</u> 8	<u>1,4</u> 5	<u>1,9</u> 6	<u>5,3</u> 6
1.1 В том числе покрытая лесом	<u>га</u> к-во	<u>3,9</u> 6	<u>22,1</u> 22	<u>2,7</u> 1	— —	— —	<u>6,5</u> 5	<u>9,5</u> 8	<u>1,4</u> 5	<u>1,9</u> 6	<u>5,3</u> 6
2 Из п.1.											
2.1 Верховых	<u>га</u> к-во	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
2.2 Низовых	<u>га</u> к-во	<u>3,9</u> 6	<u>22,1</u> 22	<u>2,7</u> 1	— —	— —	<u>6,5</u> 5	<u>9,5</u> 8	<u>1,4</u> 5	<u>1,9</u> 6	<u>5,3</u> 6
2.3 Подземных	<u>га</u> к-во	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3 Средняя площадь пожара на один случай	га	0,7	1,0	2,7	—	—	1,3	1,2	0,3	0,3	0,8

В истекшем периоде в лесхозе зарегистрировано 53 случая возникновения пожаров, в результате которых было повреждено 45,3 га лесных насаждений. В среднем ежегодно регистрировалось 6 случаев возгорания. Ущерб в денежном эквиваленте не установлен, так как имели место только низовые пожары. Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в 2015 и 2020 годах.

Основной причиной возникновения пожаров в лесу является неосторожное обращение с огнем местного

населения. Так как основным виновником возникновения пожаров является местное население, направление информационно-разъяснительной работы и ее эффективность требуется поднять на более высокий уровень. Вышеизложенные показатели по фактической горимости лесов следует использовать при организации охраны леса и планировании информационно-разъяснительных мероприятий. Эффективность работы всей системы противопожарных мероприятий характеризуется площадями пожаров в момент их обнаружения и после их ликвидации, а также временем, в течение которого пожары ликвидируются.

Лесные пожары обнаруживаются при авиапатрулировании, которое осуществляется по всей территории лесхоза Могилевским ГААСУ «Авиация», а также работниками лесной охраны, чьими силами и ликвидируются возникшие пожары.

Таблица 3.3.3 Нарушения законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране окружающей среды

Годы	Привлечено к ответственности, всего количество	В том числе по статьям Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях																									
		10.3	10.4	15.8	15.21	15.22 (части 1 и 2)	15.23	15.24	15.25	15.26	15.28	15.29	15.30	15.31	15.37	15.58	15.61	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.18 (части 3 и 4)	24.4	24.5	24.6	
2013	21	-	-	-	7	2	9	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	11	-	-	-	-	6	4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2015	6	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	5	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	24	-	-	-	1	11	8	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	39	-	-	-	18	6	-	-	-	1	-	12	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	7	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	10	-	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	9	-	-	-	4	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>145</b>	-	-	-	<b>49</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	-	-	<b>2</b>	-	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

За период с 2013-2022 годы выявлено 145 случаев нарушений лесного и природоохранного законодательства с взысканием штрафов на сумму 19237,30 рублей, в том числе 40 случаев незаконной рубки.

Для фиксации лесонарушений в лесном фонде лесхоза установлено 15 фотоловушек. Мероприятия по установлению фотоловушек в проблемных местах позволяет улучшить оперативность обнаружения нарушений лесного законодательства.



### 3.4. Защита лесов от вредителей и болезней

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

Показатель	Единица измерения	За последние 3 года		
		2020	2021	2022
<b>1. Санитарное состояние</b>				
1.1 Наличие очагов вредителей леса – всего	га	–	–	8,6
в том числе:				
стволовые вредители ели	га	–	–	0,3
зимняя пяденица	га	–	–	8,3
1.2 Наличие очагов болезней леса – всего	га	3382,0	3365,0	3317,7
в том числе:				
корневая губка	га	2899,2	2873,2	2825,9
комплексные очаги болезней дуба	га	464,7	464,7	464,7
корневые гнили ясеня	га	27,1	27,1	27,1
<b>2. Лесозащитные мероприятия</b>				
2.1 Лесопатологический мониторинг:				
- детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	1	1	1
- рекогносцировочный надзор	га	100,9	100,9	100,9
- феромонный надзор	га	3060,0	2810,0	2810,0
2.2 Текущее лесопатологическое обследование	тыс.га	24,4778	20,257	20,7045
2.3 Почвенные раскопки	ям	50	30	20
2.4 Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	30,1	10,0	15,0
2.5 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	45,55	66,0	32,1
2.6 Внесение биопрепарата в	кг			

почву				
2.7 Биологические меры защиты лесов	га	282,6	274,2	276,7
2.8 Проведение защитных обработок	га			
2.9 Химическая обработка древесины	тыс. м <sup>3</sup>	3,3323	1,537	1,618
2.10 Защита лесных культур от повреждений дикими животными	га	170,3	231,2	307,2
<b>3. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ):</b>				
3.1 Сплошные санитарные рубки погибших насаждений	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>149,6</u> 45,1	<u>60,3</u> 17,7	<u>156,0</u> 43,7
3.2 Выборочные санитарные рубки	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>114,7</u> 1,6	<u>115,1</u> 1,7	<u>27,4</u> 0,5
3.3 Уборка захламленности	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>1104,1</u> 24,8	<u>1555,5</u> 38,5	<u>2247,1</u> 44,4

Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса приведены на основании данных государственной статистической отчетности 1-лх «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах». Площадь очагов вредителей и болезней в таблице 3.4.1 приведена на конец отчетного года.

Проводимые лесозащитные мероприятия в первую очередь были направлены на предотвращение распространения вредителей и болезней леса в усыхающих насаждениях, а также в насаждениях, пройденных пожарами. Из всех возможных мер борьбы с болезнями и вредителями леса предпочтение было отдано санитарно-оздоровительным и биологическим мероприятиям.

Повреждение насаждений стволовыми вредителями наблюдалось в лесхозе в период с 2017-2021 годы. Пик повреждений насаждений приходился на 2018 год, когда погибли и были вырублены древостои на площади 1008,9 га.

Всего на начало 2022 года действовали очаги вредителей и болезней леса на площади 3365,0 га, в том числе корневая губка – 2873,2 га, комплексные очаги болезней дуба – 464,7 га, корневые гнили ясеня – 27,1 га.

В результате проведения лесозащитных мероприятий ликвидированы очаги корневой губки на площади 47,3 га, болезни дуба и ясеня остались на прежних площадях. Ухудшения санитарного состояния хвойных насаждений в год проведения лесоустройства не отмечено. В целом санитарное состояние

и лесопатологическая ситуация в лесах лесхоза имеет тенденцию к улучшению. Проводимые лесхозом санитарно-оздоровительные мероприятия в значительных объемах, особенно в сосновых насаждениях, способствовали общему оздоровлению насаждений лесхоза.

Рекогносцировочный надзор за хвое- и листогрызущими вредителями проведен в 2022 году согласно Плану организации рекогносцировочного надзора на площади 100,9 га.

Надзор за появлением и распространением вредителей и болезней леса осуществляется специалистами лесхоза, лесничеств и лесной охраны в установленные сроки. Надзором охватываются все лесничества лесхоза. Планы организации рекогносцировочного и детального надзора имеются.

В 2022 году текущее лесопатологическое обследование проводилось на площади 20,7 тыс. га, биологические меры защиты лесов от вредителей и болезней – 276,7 га, почвенные раскопки проведены в объеме 20 ям, огораживание лесных культур проведено на площади 73,6 га.

Наземные химические меры борьбы в насаждениях не проводились. Замечаний по ведению делопроизводства по лесозащите и учету расстроенных насаждений нет. Нарушение санитарных правил лесозаготовителями лесхоза не зарегистрировано.

Технические и методические руководства работой по лесозащите осуществляет ГУ «Беллесозащита» совместно с отделом охраны и защиты леса Могилевского ГПЛХО.

В лесхозе все работы по лесозащите организуются главным лесничим и инженером-лесопатологом, а непосредственное руководство лесозащитными мероприятиями в лесничествах осуществляют лесничие.

Сигнализация о появлении очагов вредителей и болезней леса осуществляется всеми должностными лицами лесхоза хозяйственного учреждения.

Лесозащитные, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесхозе проводятся в соответствии с требованиями Санитарных правил [10] и ТКП 634-2019 [18].

### **3.5 Гидролесомелиорация**

Гидролесомелиоративные работы прошлым лесоустройством не проектировались и в истекшем периоде не проводились.

Лесоустройством учтено 192,6 км каналов, являющихся составной частью территории лесхоза.

На балансе лесхоза мелиоративных систем и гидротехнических сооружений не числится, таблица 3.5.1 «Состояние мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений» не приводится.

### 3.6 Лесная инфраструктура

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

Наименование мероприятий	Единица измерения	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий
<b>Строительство производственных и непроизводственных объектов</b>				
Административные здания лесничеств	шт.	1	5	500,0
Жилые дома	шт.	12	1	8,3
Лесопункт	шт.	–	1	–
Гаражи	шт.	2	8	400,0
Пеллетный цех	шт.	–	1	–
<b>Ремонт производственных и непроизводственных объектов</b>				
Административные здания лесничеств	шт.	–	3	–
Административные здания лесхоза	шт.	–	1	–
Ремонтно-механическая мастерская	шт.	–	1	–
Склады	шт.	–	2	–
Автозаправочная станция	шт.	–	1	–
Цех оцилиндровки	шт.	–	1	–
Котельная	шт.	–	1	–
Гаражи	шт.	8	1	12,5
<b>Строительство и ремонт противопожарных объектов</b>				
Строительство зданий	шт.	–	3	–

Наименование мероприятий	Единица измерения.	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий
<b>Строительство производственных и непроизводственных объектов</b>				
ПХС – I (II) типа				
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	–	–	–
<b>Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог</b>				
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	10,9	11,4	104,6
мостов	шт.	–	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–	–
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	32,0	41,7	130,3
мостов	шт.	–	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–	–

Запроектированные прежним лесоустройством мероприятия по строительству и ремонту производственных и не производственных объектов лесхозом, в основном, выполнены.

### 3.7 Управление, организация производства, кадры

Таблица 3.7.1 Структура управления производства, кадры

Структурные единицы	Численность в год проведения полевых лесоустроительных работ, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
1 Аппарат управления лесхоза – всего	61	54
в том числе:		
-руководители	13	12
-главные специалисты	–	–
-специалисты	–	–
-другие работники	10,5	11
2 Лесничества – всего	179	148
в том числе		
-лесничие	10	10
-помощник лесничего	10	9
-мастера	70	39
-бухгалтера	10	11
-лесники	–	–
-постоянные рабочие	79	79
3 Лесной питомник – всего	1	2
в том числе:		
-начальник питомника	1	2
-бухгалтер	–	–
-постоянные рабочие	–	–
4 Лесопункт	135	122
в том числе:		
-начальник цеха	1	1
-экономисты	–	–
-другие специалисты	20	9
-постоянные рабочие	114	112
5 Ремонтно-механический цех – всего	52	52
в том числе:		

-начальник цеха	1	1
<b>Итого</b>	<b>428</b>	<b>378</b>

В прошедшем периоде штатное расписание, в основном, соответствовало целям и задачам ведения лесного хозяйства. В своей предстоящей деятельности лесхоз вправе сам по мере формирования и совершенствовании новой системы хозяйствования производить пересмотр существующих должностей. При этом вновь укомплектованный штат лесхоза должен максимально удовлетворять предъявленным требованиям лесохозяйственного производства, способствовать повышению его эффективности и качеству выпускаемой продукции.

Потребность в кадрах должна определяться исходя из планируемых объемов работ, выпуска товарной продукции, сменности работы, наличия техники и оборудования.

### 3.8 Финансово-экономическая деятельность

Таблица 3.8.1 Показатели финансовой и экономической деятельности лесхоза

Показатели	В год проведения полевых лесоустроительных работ
1. Расходы – всего, руб.	8258000
из них:	
- производственные затраты	5718000
- расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	2212000
- расходы на ведение охотничьего хозяйства	10000
- капитальные расходы	158000
- прочие	
Расходы на 1 га лесных земель, руб.	80,29
2. Поступления – всего, руб.	6510606
2.1 Поступления средств от лесохозяйственной деятельности – всего, руб.	6356046
из них:	
- плата за заготовку древесины на корню	–
- 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	5210900
- арендная плата за предоставление участков лесного фонда для заготовки древесины	–

- арендная плата за предоставление участков лесного фонда для заготовки живицы, второстепенных лесных ресурсов побочного лесопользования	—
- арендная плата для лесопользования в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий	—
- плата за семена, посадочный материал	53026
- плата за лесопользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	—
- суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	26780
- прочие поступления	1065340
2.2 Поступления средств за охоту – всего, руб.	154560
Доходы на 1 га лесных земель, руб. (п.2.1 + п.2.2)	64,80
3. Окупаемость, %	80,7
4. Финансирование из республиканского бюджета, руб.	1747400

Расходы на 1 га лесных земель превышают доходы. Основные статьи расходов это производственные затраты, расходы на содержание лесохозяйственного аппарата.

Основные поступления средств от лесохозяйственной деятельности это плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок . Окупаемость составила 80,7%.

### 3.9 Оценка показателей лесного фонда и качества выполненных лесохозяйственных мероприятий

Таблица 3.9.1 Оценка состояния лесного фонда

Наименование показателя	Целевой показатель	Вычисленный показатель	
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода

Доля покрытых лесом земель в составе лесных земель L <sub>o</sub> (среднее значение как средневзвешенная величина площади категорий лесов)	92% – для категории эксплуатационные леса 99% – другие категории лесов	2,06	2,01
Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, L <sub>ф</sub>	90 %	0,84	0,85
Возрастная структура лесов, L <sub>вс</sub> , % Молодняки P <sub>мл</sub> Средневозрастные P <sub>св</sub> Приспевающие P <sub>пр</sub> спелые и перестойные P <sub>сп</sub>	35 % 30 % 20 % 15 %	0,66	0,65
Полнота древостоев (относительная), L <sub>пл</sub>	0,80	0,90	0,90
Продуктивность древостоев (относительная), L <sub>пр</sub>	Средний запас 218 при полноте 0,80*	0,85	0,84
<b>Общая оценка состояния лесного фонда П<sub>лф</sub></b>		<b>0,973</b>	<b>0,966</b>
<b>Оценка результатов работы за анализируемый период, К</b>		<b>23,3</b>	

\*показатели определяются согласно приложению 1 ТКП 622-2018 (33030) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь [6].

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

1. Оценка результатов работы в истекшем анализируемом периоде устанавливается по величине показателя К: при величине К = > 14% - хорошо; К = 6,0-14,0% - удовлетворительно; К = <6,0% - неудовлетворительно.

$$K = \frac{P_{лфк} - P_{лфн}}{1,00 - P_{лфн}} \times 100, \quad (1)$$

где: К – результат работы юридического лица, ведущего лесное хозяйство за анализируемый период, %.

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

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

$K = 16,7$  (хорошо).

2. Для оценки общего состояния лесного фонда ( $P_{лф}$ ) определяется интегрированный показатель по формуле  $P_{лф} = \sqrt[5]{L_o \times L_{\phi} \times L_{\text{вс}} \times L_{\text{нл}} \times L_{\text{нр}}}$  (2)

$$P_{лф} = \sqrt[5]{0,840} = 0,966 \text{ (хорошо).}$$

Таблица 3.9.2 Оценка эффективности лесовосстановления

Наименование показателя	Вычисленный показатель
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, $L_{лв}$	1,45
2.Сроки выполненных работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков не покрытых лесом, $L_c$	1,00
3.Сроки перевода участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли, $L_{п}$	0,98
4.Сохранность и качество созданных лесных культур, $L_{ск}$	0,85
5.Доля молодняков целевых пород, переведенных в категорию ценных насаждений, от запроектированной лесоустройством площади естественного возобновления, $L_{ев}$	0,67
<b>Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения</b>	<b>0,96</b>

Для оценки эффективности лесовосстановления и лесоразведения определяется интегрированный показатель по формуле:

$$P_{лл} = \sqrt[5]{L_{лв} \times L_{лс} \times L_{лп} \times L_{лск} \times L_{лсв}} = \sqrt[5]{0,809} = 0,96 \quad (\text{хорошо})$$

(3)

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

Наименование показателя	Вычисленный показатель
1.Выполнение лесоустроительного проекта по запроектированным мероприятиям по уходу за насаждениями, $U_n$	0,97
2.Выполнение лесоустроительного проекта (осветления и прочистки) в лесных культурах в возрасте до 20 лет, $U_{лк}$	1,13
3.Эффективность осветлений и прочисток по формированию целевых составов молодняков эксплуатационной категории лесов, $U_{см}$	1,84
4.Степень охвата насаждений рубками реконструкции, $U_{рр}$	1,09
5.Качество проведенных уходов, $U_k$	0,74
6.Ввод насаждений в категорию ценных в результате проведенного ухода, $U_v$	0,66
7.Полнота древостоев относительная после завершения рубок ухода, $U_{пл}$	0,89

Продолжение таблицы 3.9.3

Наименование показателя	Вычисленный показатель
8.Биологическая устойчивость насаждений, $U_{бу}$	1,01
9.Степень захламленности лесов, $U_z$	0,82
10.Площадь очагов болезней и вредителей леса, $U_{оч}$	2,69
<b>Общая оценка эффективности ухода за лесом</b>	<b>1,08</b>

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

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

$$P_{ул} = \sqrt[10]{U_n \times U_{лк} \times U_{см} \times L_{лск} \times U_{рр} \times U_k \times U_v \times U_{пл} \times U_{бу} \times U_z \times U_{оч}} = \sqrt[10]{2,129} = 1,08$$

(хорошо) (4)

Для общей оценки состояния лесного фонда, эффективности лесовосстановления и лесоразведения, рубок ухода определяется интегрированный показатель:

$$\Pi = \sqrt[3]{\Pi_{\text{лф}} \times \Pi_{\text{лл}} \times \Pi_{\text{ул}}} = \sqrt[3]{1,006} = 1,00 \quad (\text{хорошо})$$

(5)

При величине интегрированного показателя 0,80 и более принимается оценка «хорошо».

#### **а) Положительные стороны ведения лесного хозяйства:**

1. В своей практической деятельности в межучетном периоде лесхоз руководствовался материалами лесоустройства и плановыми заданиями вышестоящих органов лесного хозяйства.

2. Общий запас древесины увеличился на 2,9 млн. м<sup>3</sup>.

3. Площадь лесных земель увеличилась на 3,5 %;

4. Площадь покрытых лесом земель увеличилась на 3,5%.

5. Запас на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 22 м<sup>3</sup>, запас спелых и перестойных насаждений – на 33 м<sup>3</sup>.

6. Своевременно выявляются и ликвидируются очаги усыхающих насаждений, поврежденных вредителями и болезнями леса.

7. Постоянный питомник полностью обеспечивает потребности лесхоза в качественном посадочном материале.

8. Создана хорошая материально-техническая база, позволяющая эффективно вести лесное хозяйство, охрану леса.

#### **б) Отрицательные стороны ведения лесного хозяйства:**

1. Использование расчетной лесосеки по рубкам главного пользования за межучетный период составило 91,0% (по мягколиственным – 88,5 %).

2. Не полностью освоен объем по площади при проведении рубок ухода:

- прореживаний (38,0%);

- проходных рубок (81,8%).

3. Имеется 28,9 га неудовлетворительных лесных культур в возрасте до 10 лет и 96,3 га неудовлетворительных лесных культур старших возрастов.

4. Требуют дополнения 1234,7 га лесных культур.

5. Имеются случаи некачественной съемки площадей лесных культур.

## **ГЛАВА 4**

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

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

Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период осуществлено на принципах, изложенных в статье 8 Лесного кодекса [1] и [19]:

рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов;

сохранения и усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов;

сохранения биологического разнообразия, естественных экологических систем, типичных и редких природных ландшафтов и биотопов;  
приоритета воспроизводства лесов над лесопользованием.

#### **4.1.1 Распределение лесов на категории**

**Деление лесов на категории приведено согласно статье 16 Лесного кодекса [1]. На этой основе планируется комплекс лесохозяйственных мероприятий, включая охрану и защиту лесов, развитие лесной инфраструктуры и другие мероприятия. При проектировании использованы нормативные правовые акты в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, охраны окружающей среды и иные акты законодательства, а также технические, нормативные, правовые акты, входящие в состав лесного законодательства.**

В соответствии с экологическим, экономическим и социальным значением лесов, их местом нахождения и выполняемыми ими функциями леса делятся на следующие категории:

природоохранные леса;  
рекреационно-оздоровительные леса;  
защитные леса;  
эксплуатационные леса.

**В состав природоохранных лесов входят:**

леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий;

леса, расположенные в границах мест обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов в порядке, определенном Советом Министров Республики Беларусь;

леса, расположенные в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, переданных под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов в порядке, определенном Советом Министров Республики Беларусь.

**В состав рекреационно-оздоровительных лесов входят:**

леса, расположенные в границах городов (городские леса);

леса, расположенные в границах полос шириной пять километров, два километра, 500 метров, 100 метров от границ соответственно г. Минска, областных центров, городов областного подчинения, иных населенных

пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов, если иное не предусмотрено градостроительными проектами, утверждаемыми Президентом Республики Беларусь;

леса, расположенные в границах полос шириной 200 метров от границ земельных участков, на которых расположены санатории, дома отдыха, пансионаты, оздоровительные лагеря, туристические базы и другие лечебные, санаторно-курортные, оздоровительные объекты.

**В состав защитных лесов** входят:

леса, расположенные в границах водоохранных зон;

леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения;

леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги.

**В состав эксплуатационных лесов** входят леса, не вошедшие в состав природоохранных, рекреационно-оздоровительных и защитных лесов [1].

Леса лесхоза представлены следующими категориями лесов:

природоохранные леса – 25777,1 га (23,6 %);

рекреационно-оздоровительные леса – 1202,2 га (1,1 %);

защитные леса – 14165,3 га (13,0 %);

эксплуатационные леса – 67962,2 га (62,3 %).





#### 4.1.1. Распределение лесов на категории

Таблица 4.1.1.1 Распределение лесов на категории

Наименование лесничеств	Общая площадь	В том числе по категориям			
		Природоохранные леса	Рекреационно-оздоровительные леса	Защитные леса	Эксплуатационные леса

	га	в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	в границах мест обитания произрастающих видов, занесенных в Красную книгу РБ	в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов	итого	в границах городов (городские леса)	в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов	в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов	итого	в границах водохозяйственных зон	в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	в границах 100 м полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	атации - онные леса
Колбчанское	9451,6	1364,1	7,8	–	1371,9	–	46,8	–	46,8	1996,1	–	10,3	2006,4	5026,5
Усакинское	14231,3	6846,1	16,3	76,3	6938,7	–	141,3	–	141,3	1527,1	–	115,7	1642,8	5508,5
Долговское	17906,0	6956,7	–	47,1	7003,8	–	233,1	9,0	242,1	1281,1	–	148,9	1430,0	9230,1

Потоцкое	8130,8	1267,1	–	19,8	1286,9	–	74,4	40,0	114,4	1944,6	–	126,9	2071,5	1631,0
Вирковское	10772,2	2371,7	6,4	181,1	2559,2	–	123,1	–	123,1	431,9	–	116,7	548,6	7541,3
Кличевское	10782,0	62,9	18,8	29,4	111,1	–	212,9	–	212,9	1886,3	–	171,2	2057,5	3400,5
Гончанское	12823,3	670,8	17,4	208,3	896,5	–	205,9	–	205,9	907,6	–	160,4	1068,0	10652,9
Бацевичское	7572,3	699,9	14,3	26,7	740,9	–	65,8	–	65,8	589,6	–	–	589,6	5176,0
Биордовское	9482,9	54,1	129,5	264,5	448,1	–	18,8	–	18,8	2466,9	–	–	2466,9	5549,1
Запольское	7981,4	4337,4	24,9	57,7	4420,0	–	31,1	–	31,1	260,8	–	23,2	284,0	3246,3
<b>Итого</b>	<b>109106,8</b>	<b>24630,8</b>	<b>235,4</b>	<b>910,9</b>	<b>25777,1</b>	<b>–</b>	<b>1153,2</b>	<b>49,0</b>	<b>1202,2</b>	<b>3292,0</b>	<b>–</b>	<b>873,3</b>	<b>14165,3</b>	<b>57962,2</b>
Проценты	100,0	22,6	0,2	0,8	23,6	–	1,1	–	1,1	12,2	–	0,8	13,0	62,3

В соответствии с реализацией положений Лесного кодекса Республики Беларусь произошли изменения в распределении лесов на категории. В результате площадь природоохранных лесов увеличилась на 13519,5 га (на 110,3 %), эксплуатационных лесов увеличилась на 12559,1 га (на 22,7 %).

Перераспределение лесов по категориям повлияло на изменение возрастной структуры лесов, и соответственно, на размер лесопользования.

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

Общая площадь, га	Распределение лесов в зависимости от выполняемых ими функций			
	природоохранные	рекреационно-оздоровительные	защитные	эксплуатационные
109106,8	25777,1	1231,4	22068,3	67962,2

Так же часть лесов (7932,2 га) одновременно выполняет несколько функций (например, часть природоохранных лесов одновременно выполняет рекреационно-оздоровительные и защитные функции, часть рекреационно-оздоровительных лесов одновременно выполняет и защитные функции). Распределение территории лесхоза по категориям лесов представлены на рисунке 20.







#### 4.1.2 Экологические основы проектирования

В целях соответствия требованиям международных стандартов по лесной сертификации (лесхоз имеет сертификат соответствия на лесопользование и лесопользование лесами и лесными ресурсами, лесную продукцию и продукты ее переработки по национальной системе лесной сертификации PEFS-действителен по 05.01.2028г). Лесоустройством составлена и представлена лесхозу по выделительной ведомости репрезентативных участков существующих экосистем, где не запроектированы лесохозяйственные мероприятия. В указанную ведомость, в первую очередь, включены охраняемые природные территории и участки леса с ограниченным режимом лесопользования.

Площадь лесов, имеющих природоохранное значение, составляет 25777,1 га или 23,6 % от общей площади лесхоза.

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
<b>Заказники республиканского значения</b>			
<b>«Свислочно-Березинский»</b> (ландшафтный) Постановление Совета Министров Республики	в Кличевском районе 6797,1	Вирковское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 8,16,29,30,36,37,48,49,56,57,69,70,80,81,91,92,98,99,102 <b>Нумерация согласно постановлению</b> Кварталы 8,16,29,30,36,37,48,49,56,57,69,70,80,81,91,92,98,99

Беларусь от 04.02.2015г. № 71 (в редакции постановлений Совмина от 19.02.2016 № 142, от 30.09.2016 № 793, от 04.05.2019 № 283)		Бацевичско е	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 7,18,19,26,27,34,35 <b>Нумерация согласно постановлению</b> кварталы 7,18,19,26,27,34,35
		Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 1,2,8-10,14-16,21-23,29-31,37-39,43- 45,47,48,51,52,55, 56,59- 67 <b>Нумерация согласно постановлению:</b> кварталы 1,2,8-10,14-16,21-23,29-31,37-39,43- 45,47,48,51,52,55,56,59-65, 66 (выделы 1-9), 67 (выделы 1-14,18-20), 70 (выделы 1- 5,16,18,19), 71(выделы 3-6,8-10,14,15,19-21)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
--	---	--------------------------	--

	в Кировском районе 428,9	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 70, 71 ,73 <b>Нумерация согласно постановлению:</b> кварталы 66 (выделы 10-15), 67 (выделы 15-17), 70 (выделы 6-15,17), 71 (выделы 1,2,7,11-13,16-18),73.
<b>Итого</b>	<b>7226,0</b>		
«Острова Дулебы» (гидрологический) Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17.06.1998 г. № 947 (в редакции постановлений Совмина от 12.11.2008 № 1697, от 30.06.2012 № 611, от 21.10.2015 № 884, от 27.04.2018 № 328)	494,2	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 12,13,18,19,26 <b>Нумерация согласно постановлению:</b> кварталы 12,13,18,19,26,37.
	6077,1	Усакинское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 3 <b>Нумерация согласно постановлению:</b> квартал 37 Колбчанское лесничество <b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 4-11,15-22,26-32,36-42,46-52,56-62 <b>Нумерация согласно постановлению:</b> кварталы 102-107,194,195,112-117, 200,201,81,122-128, 134-140,146-152, 158-164 Государственного лесохозяйственного предприятия «Друтский военный лесхоз» <b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> кварталы 66 (выделы 1-60,71-80,82,83), 67-71,79,80) <b>Нумерация согласно постановлению:</b> кварталы 169-174,178,179 Государственного лесохозяйственного предприятия «Друтский военный лесхоз»

	5460,7	Долговское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b>  кварталы 1-24,26-30,42-45,46 (выделы 1-58,73), 55-59,70-74,93-96,  109-111,124,125,172.</p> <p><b>Нумерация согласно постановлению:</b>  кварталы 181-193,196-199,202,203,68,108-111,93,118-121,  129-133,  141-145,153-157,165-168,175-177, Государственного  лесохозяйственного предприятия «Друтский военный  лесхоз»</p>
--	--------	------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
<b>Итого</b>	<b>12032,0</b>		
<b>Всего</b>	<b>19258,0</b>		
<b>Заказники местного значения</b>			

<p>«Застарье» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>456,25</p>	<p>Колбчанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 47(выделы 19, 26, 27, 30, 36, 38, 40, 41, 43, 46, 51,52,53,57, 67, 68); квартал 48 выделы 1, 2, 7, 9, 12–15, 17–19, 21–25, 27 (просека), 28 (дорога), 29 (просека), 30, 33, 34); квартал 54 (выделы 2–5, 9, 13–16, 18, 38 (просека)); квартал 55 (выделы 1–4, 8–15, 17–20, 22–25, 28, 29, 31, 32 (просека), 33 (просека), 36–40,42, 51); квартал 56 (выделы 9, 11–13, 15, 18, 19, 22, 25, 27, 28, 32 (река), 33 (просека),38); квартал 62 (выделы 4–6, 10, 11, 12, 18, 58 (просека)); квартал 63 (выделы 1–7, 13–16, 18, 20–23, 26, 35, 36 (дорога), 37 (просека), 42, 43, 47–55, 58–61,67); квартал 64 (выделы 7, 8, 15, 17, 20–22, 23 (просека), 25–28, 31, 32, 34–36); квартал 69 (выделы 5–8, 21 (просека), 33, 36, 38, 39); квартал 70 (выделы 1–3, 17 (просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 47(выделы 19, 26,27, 30, 36, 38,40,41,43,46,51,52,57(дорога частично), 58 (просеки частично), 67, 68); квартал 48 (выделы 1, 2, 7, 9, 12–15, 17–19, 21–25, 27 (просеки частично), 28 (дорога частично), 29 (просеки частично), 30, 33, 34); квартал 54( выделы 2–5, 9, 13–16, 18, 38 (просеки частично)); квартал 55 (выделы 1–4, 8–15, 17–20, 22–25, 28, 29, 31, 32 (просеки частично), 33 (просеки частично), 36–40); квартал 56 (выделы 9, 11–13, 15, 18, 19, 22, 25, 27, 28, 32 (река частично), 33 (просеки</p>
--	---------------	--------------------	---

			<p>частично)); квартал 62 (выделы 4–6, 10, 11, 58(просеки частично)); квартал 63 ( выделы 1–7, 13–16, 18, 20–23, 26, 35, 36 (дорога частично), 37 (просеки частично), 42, 43, 47–55, 58–61); квартал 64 (выделы 7, 8, 15, 17, 20–22, 23 (просеки частично), 25–28, 31, 32;</p> <p>квартал 69 (выделы 5–8, 21 (просеки частично), 33, 36, 38, 39);</p> <p>квартал 70 (выделы 1–3, 17 (просеки частично))</p>
--	--	--	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
---	--	---------------------------------	---

<p>«Унухальское» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>707,1</p>	<p>Колбчанско е</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 51 (выделы 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23 (ручей), 25, 32, 33); квартал 52 (выделы 24–29, 33–43, 45 (река), 46 (просека), 47–49, 50–53), квартал 53 (выделы 21–23, 29, 38 (просека), 45), квартал 59 ( выделы 1–8, 12, 17, 18, 24, 31–34,35 (канал), 36 (просека), 37 (просека), 39-42, 45, 46 (канал); квартал 60 выделы 1–4, 7–9, 12–16, 17 (река), 18 (просека), 19, 21–25; квартал 65 выделы 2–5, 6 (канал), 7 (просека), 8-12,14-21, 22 (канал)); квартал 66 (выделы 1–5, 9, 12, 19, 21(река), 23(канал), 24(просека), 25, 26, 29–36, 39–41, 44)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 51 (выделы 14, 15, 17, 18, 20, 21, 23 (ручей частично), 24 (просеки частично), 25, 32, 33); квартал 52 (выделы 24–29, 34–43, 45 (ручей частично), 46 (просеки частично), 47–49, 50–53); квартал 53 (выделы 21–23, 29, 38(просеки частично), 45); квартал 59 (выделы 1–8, 12, 17, 18, 24, 35 (канал), 36 (просеки частично), 37 (просеки частично), 39–42, 45, 46 (канал)); квартал 60 (выделы 1–4, 7–9, 12–16, 17 (ручей), 18 (просеки частично), 19, 21–24); квартал 65 (выделы 2–5, 6 (канал), 7 (просеки частично), 8–12); квартал 66 (выделы 1–5, 9, 12, 19,</p>
---	--------------	-------------------------	--

			21 (река), 23 (канал), 24 (просеки частично), 25, 26, 29–36, 39–41)
--	--	--	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
---	--	---------------------------------	---

		<p>Потокское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b>  квартал 1 (выделы 36-38); квартал 2 (выделы 1, 11, 16, 17, 23, 27, 30,31,32 (река), 33, 34 (просека),35-39); квартал 3 выделы 38, 39, 46, 51 (река), 54); квартал 11 (выделы 1,2, 6–8,18,81,82(дорога)); квартал12 ( выделы 1–6, 17–19, 25, 26, 37, 38,45-49,50(река)); квартал 21( выделы 1-3, 10,14, 21,30,42, 57, 68); квартал 29 (выделы 1, 2, 5, 7, 8, 18, 20-27); квартал 30 (выделы 1–3, 21, 41, 49, 50, 53–55, 63,65 (просека), 67); квартал 36 (выделы 1–5, 19 (просека), 20); квартал 37 ( выделы 1–4, 10, 17–19, 24, 28, 31 (просека); квартал 45 (выделы 1, 2, 8, 10, 13)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 1 (выдел 37); квартал 2 (выделы 1, 11, 16, 17, 23, 27, 30–32 (ручей частично), 33 (дорога частично), 34 (просеки частично));  квартал 3 ( выделы 38, 46, 51 (река частично), 54 (просеки частично)); квартал 11 (выделы 1, 6–8), квартал 12 ( выделы 1–6, 17–19, 25, 26, 37, 38, 48 (просеки частично)); квартал 21 ( выделы 1, 2, 10, 21, 57, 68 (просеки частично)); квартал 29 (выделы 1, 2, 5, 7, 8, 18, 21, 22, 24 (дорога частично), 25 (дорога частично), 26, 27, 31 (дорога частично), 32 (дорога частично) );  квартал 30 ( выделы 1–3, 21, 41, 49, 50, 53–55, 65 (просеки частично), 67 (дорога частично)); квартал 36 (выделы 1–3, 19 (просеки частично), 20); квартал 37 (выделы 1–4, 10, 17–19, 24, 28, 31 (дорога частично));  квартал 45 (выделы 1, 2, 8, 10, 13, 46 (просеки частично))</p>
--	--	------------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
---	---	--------------------------	--

<p>«Христы» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>501,45</p>	<p>Усакинское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 99 (выделы 7–9, 14–30,37(просека), 47); квартал 100 ( выделы 20, 21, 25, 31,44(просека)); Квартал 103 ( выделы 9,10,14–16, 21, 22, 26–29, 31 (просека)); квартал 104 ( выделы 1–4, 32, 34 (просека)); квартал 105 (выделы 1, 2, 58(просека)); квартал 108 ( выделы 14, 28); квартал 109 ( выделы 1–12, 14, 15((просека),16); квартал 110 (выделы 1, 2, 11, 16, 25, 28-31, 34, 39,38(просека));квартала 115 ( выделы 1–3, 8, 16, 21, 26, 27, 32,33,35(просека)); квартал 116( выделы 1, 2, 10, 11, 18, 19, 35 (просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 99 (выделы 7–9, 14–30, 37 (просеки частично)); квартал 100 (выделы 20, 21, 25, 31, 44 (просеки частично)); квартал 103 (выделы 9, 10, 14–16, 21, 22, 26–29, 30 (дорога частично), 31 (просеки частично)); квартал 104 (выделы 1–4, 32, 33 (дорога частично), 34 (просеки частично)); квартал 105 (выделы 1, 2); квартал 108 (выделы 14, 28, 33 (просеки частично)); квартал 109 ( выделы 1–12, 14, 15 (просеки частично)); квартал 110 (выделы 1, 2, 11, 16, 25, 28, 30, 31, 34, 37 (дорога частично), 38 (просеки частично), 39); квартал 115 (выделы 1–3, 8, 16, 21, 26, 27, 32–34 (дорога частично), 35 (просеки частично)); квартал 116 (выделы 1, 2, 10, 11, 18, 19, 35 (просеки частично))</p>
--	---------------	-------------------	--

<p><b>«Вязень»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>395,17</p>	<p>Усакинское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 64 (выделы 16, 22, 24, 26, 28); квартал 72 (выделы 6–18,22 (просека),24); квартала 73 (выделы 2–4, 18–20, 26 (просека)); квартал 82 (выделы 1, 2, 8, 19 (просека)); квартал 90 (выделы 1–3, 12, 18, 37(просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 64 (выделы 16, 22, 24, 26, 28, 40 (просеки частично)); квартал 72 (выделы 6, 7, 9–18, 22 (просеки частично), 23 (просеки частично), 24); квартал 73 (выделы 2–4, 18–20, 25 (дорога частично), 26 (просеки частично)); квартал 82 ( выделы 1, 2, 8, 19 (просеки частично)); квартал 90 (выделы 1–3, 12, 18, 37 (просеки частично))</p>
---	---------------	-------------------	--

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
---	--	---------------------------------	---

		Потоцкое	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b>  квартал 15 (выделы 27-29, 33, 34, 37, 42, 45, 55, 56, 58-60);  квартал 23 (выделы 3, 4, 19, 21(просека), 22-26); квартал 32  (выделы 8, 9, 20, 24, 33 (просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 15 (выделы 27–29, 33, 34, 37, 42, 45 (просеки  частично), 55, 56); квартала 23(выделы 3, 4, 19, 21 (просеки  частично), 22–26); квартала 32 (выделы 8, 9, 20, 24, 33  (просеки частично), 34 (просеки частично))</p>
<p>«Лозовица»  Решение Кличевского  районного  исполнительного  комитета  от 18.11.2009 г. № 25-38.  Преобразование:  решение Кличевского  районного  исполнительного  комитета  от 18.05.2021 № 23-9</p>	368,29	Долговское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b>  квартал 64 ( выделы 20, 30, 47); квартал 65 ( выделы  26,38(просека),40,45); квартал 78 ( выделы 8,17, 22–29,36-  38, 40–46, 48); квартала 79 (выделы 1, 2,4, 6, 8, 15, 16, 20–34,  35 (просека), 36, 38); кварта 80 (выделы 19, 20, 43, 44,  47(просека)); квартала 85 (выделы 1–12, 14–16, 21,  38,43(просека), 44–49, 51, 57–67, 71, 72 (просека)); квартал  86 ( выделы 1–10,12, 18(просека),19-24); квартал 87 (выделы  1, 2, 14,18, 19, 26(просека), 28,29,33); квартал 102 (выделы 2–  4, 34(просека)).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 64 (выделы 20, 30, 40 (просеки частично), 47);  квартал 65 (выделы 26, 38 (просеки частично), 40); квартал  78 ( выделы 8, 17, 22–29, 42–48); квартал79( выделы 2, 6, 8,  15, 16, 20–34, 35 (просеки частично), 36, 38); квартал 80  (выделы 19, 20, 43, 44); квартал 85 (выделы 1–12, 14–16, 21,  38, 43 (просеки частично), 44–49, 51, 57–67, 71, 72 (просеки  частично));  квартал 86 ( выделы 1–10, 12, 18 (просеки частично), 19–24);  квартал 87 ( выделы 1, 2, 14, 26 (просеки частично), 28, 29);  квартал 102 ( выделы 2–4, 34 (просеки частично))</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
---	---	--------------------------	--

<p><b>«Ореховка»</b>  Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38.  Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>569,16</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b>  квартал 97 (выделы 48, 72, 73, 75, 84); квартал 112 ( выделы 4–6, 9, 10, 13, 14, 16); квартал 113 ( выделы 2, 3,8, 16, 20, 25, 32, 36– 39,40 (просека), 44, 46, 48, 50–52); квартал 114 ( выделы 31,58 (просека),61); квартал 126 (выделы 1–6, 11, 12, 20–24); квартал 127; квартал 128 (выделы 1–5, 7–26,27(просека) 28-30); квартал 129 (выделы 1, 2, 14, 15, 20, 21, 25–32, 34, 35, 39, 42, 43, 45, 49, 53-55, 57–61, 66–71,73(просека), 76–83, 86–90); квартал 140 (выделы 1, 2,5, 34,35(просека),37); квартал 141; квартал 142 (выделы 1, 6, 34(просека), 36, 41); квартал 149 ( выделы 1–4, 17, 34 (просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 97 (выделы 48, 72, 73, 75); квартал 112 (выделы 4–6, 9, 10, 13, 14); квартал 113 (выделы 2, 3, 16, 20, 25, 32, 36–38, 40 (просеки частично), 42 (просеки частично), 44, 50–52); квартал 114( выдел 31); квартал 126 (выделы 1–6, 11, 12, 20–22); квартал 127; квартал 128 (выделы 1–5, 7–30); квартал 129 ( выделы 1, 2, 14, 15, 20, 21, 25–32, 34, 35, 39, 42, 43, 45, 49, 53–55, 57–61, 66–71, 72 (дорога частично), 73 (просеки частично), 75 (просеки частично), 76–83, 86–90); квартал 140 (выделы 1, 2, 34, 35 (просеки частично), 37 (просеки частично)); квартал 141; квартал 142 ( выделы 1, 6, 34 (просеки частично), 36); квартала 149 (выделы 1–4, 17, 34 (просеки частично)).</p>
---	---------------	-------------------	--

<p>«Поддубье» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>315,87</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 82 (выделы 5, 6, 13, 14, 24–26, 29, 31, 42, 44, 47, 48, 50, 51, 53, 55–58, 64–66); квартал 83 ( выделы 24, 28, 35, 37, 39, 40, 45, 46, 49,56 (просека), 64–66); квартала 88 ( выделы 18, 26, 31–32); квартала 89 (выделы 5–9, 14(просека)); квартала 90 (выделы 1, 2, 10, 24(просека) 25, 26); квартал 104 (выделы 3–6, 8, 28); квартала 105 (выделы 1, 2). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 82 (выделы 5, 6, 13, 14, 24–26, 29, 31, 42 (просеки частично), 44 (дорога частично), 47, 48, 50, 51, 53, 55–58, 64–66); квартал 83 (выделы 24, 28, 35, 37, 39, 40, 45, 46, 49, 56 (просеки частично), 64–66, 68 (просеки частично)); квартал 88 (выделы 18, 26, 31–33 (просеки частично)); квартал 89 (выделы 5–9, 14 (просеки частично)); квартал 90 (выделы 1, 2, 10, 24 (просеки частично), 25, 26); квартал 104 (выделы 3–6, 8, 28); квартал 105 (выделы 1, 2)</p>
--	---------------	-------------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
---	--	---------------------------------	---

<p><b>«Сосновка»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	531,95	Долговское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 157 (выделы 22, 27–31); квартала 158 (выделы 32–34, 37–38, 42,48 (просека)); квартала 159 (выделы 53, 54); квартал 164; квартал 165 (выделы 1–15, 22 (просека), 23); квартала 166 (выделы 1–18, 22, 36,37(просека))</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 157 (выделы 22, 27–31, 32 (просеки частично)); квартал 158 (выделы 32–34, 37–38, 42, 47 (дорога частично), 48 (просеки частично)); квартал 159 (выделы 53, 54, 65 (просеки частично)); квартал 164; квартал 165 (выделы 1–9, 11–15, 22 (просеки частично), 23); квартал 166 (выделы 1–18, 22, 36 (просеки частично), 37 (просеки частично), 38 (дорога частично))</p>
		Гончанское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 1 (выделы 32, 33, 37–39, 42–47, 49, 50, 53–55, 58, 61 (ручей), 67–70,74,75)); квартал 2 ( выделы 25, 27–29, 35–37, 41–44, 51–54, 56, 58, 61); квартал 3 (выделы 3–6, 8, 9, 18, 23–27); квартал 4 (выделы 1–4, 6–31, 33, 35,41, 44–50)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 1 (выделы 32, 33, 37–39, 42–47, 49, 50, 53–55, 58 (просеки частично), 61 (ручей частично), 67–69); квартал 2 (выделы 25, 27–29, 35–37, 41–44, 51–54, 56, 58, 61, 64 (просеки частично), 65 (просеки частично)); квартал 3 (выделы 3–6, 8, 9, 18, 23–27, 54 (просеки частично)); квартал 4 (выделы 1–4, 6–31, 33, 35, 41, 42 (просеки частично), 43 (дорога частично), 44–49)</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
---	---	--------------------------	--

<p>«Ваньковщина» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>764,43</p>	<p>Потоцкое</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 7 (выделы 7, 11–13, 20, 27, 31); квартал 8 (выделы 5, 6, 11–13, 14 (просека)); квартал 9 (выделы 48, 54 (просека)); квартал 10 (выделы 17,22, 23, 29, 30, 32 (река),47); квартал 16 (выделы 3, 4,32(просека)); квартал 17 (выделы 1–3, 17, 18 (просека)); квартал 18 ( выделы 1, 3–6, 10, 15, 16, 21 (просека)); квартал 19 (выделы 6, 12- 15, 18, 19 (канал), 20 (канал), 21, 25, 29, 30); квартал 20 ( выделы 1, 2, 7, 10, 11, 13-15, 18, 19, 21 (канал), 22 (река), 23 (просека), 24-26, 31, 32, 34); квартал 26 (выделы 1–3, 6, 41 (просека)); квартала 27 ( выделы 4–6,9-11, 12 (канал), 13 (канал), 14 (просека), 15-18, 22-23, 24 (река)); квартал 28 (выделы 1, 2, 12–15, 17–19, 24 (канал), 25 (просека), 26 (канал), 27 (река), 28-34); квартал 33 (выделы 5,12, 13,47, 48 (канал), 49, 50(просека)); квартал 34 (выделы 1, 2, 4, 5 (канал), 6 (просека), 7, 9-12, 13 (канал), 14 (канал), 15 (река), 16(просека)); квартал 35 ( выделы 1, 2, 4–6, 17, 22 (канал), 23 (просека), 24); квартал 43 ( выделы 3, 4, 9, 10, 21, 36(река), 37(канал), 38(канал), 39 (просека)); квартал 71 ( выделы 5–7, 36(просека)).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 7 (выделы 7, 11–13, 20, 27, 31); квартал 8 (выделы 5, 6, 11–13); квартал 9 ( выделы 48, 54 (просеки частично)); квартал 10 ( выделы 17, 29, 30, 32 (канал частично)); квартал 16 ( выделы 3, 4); квартал 17 (выделы 1–3, 17, 18 (просеки частично)); квартал 18 ( выделы 1, 3–6, 10, 15, 16, 21 (просеки частично)); квартал 19 (выделы 12, 14, 15, 18, 19, 21 (просеки частично)); квартала 20 ( выделы 1, 7, 10, 11, 13, 14, 21 (канал), 22 (дорога частично), 23 (просеки частично)); квартал 26 (выделы 1–3, 6, 41 (просеки частично)); квартал</p>
---	---------------	-----------------	--

			<p>27 ( выделы 4–6, 11, 12 (канал), 14 (просеки частично)); квартал 28 ( выделы 1, 2, 12–15, 17–19, 24 (канал), 25 (просеки частично), 26 (канал), 27 (просеки частично)); квартал 33 ( выделы 5, 48 (канал), 50 (просеки частично)); квартал 34 ( выделы 1, 2, 4, 5 (канал), 6 (просеки частично)); квартал 35 (выделы 1, 2, 4–6, 17, 22 (канал), 23 (просеки частично)); квартал 43 (выделы 3, 4, 37 (каналы частично), 39 (просеки частично)); квартал 71 (выделы 5–7)</p>
--	--	--	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
<p><b>«Мокрое-1»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>81,47</p>	<p>Потоцкое</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 54 (выделы 7–9, 13, 21–23, 31–33, 41–47, 54–58); квартал 59 (выделы 1–5, 13–21, 29–34, 42–49, 52, 55, 73–80, 86). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 54 (выделы 7–9, 13, 21–23, 31–33, 41–47, 54, 55); квартала 59 (выделы 1–5, 13–21, 29–34, 42–49, 52, 55, 71 (просеки частично), 73–80, 86)</p>

<p><b>«Мокрое-2»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>62,86</p>	<p>Кличевское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 3 (выделы 16, 17, 31–33, 48, 49, 56); квартал 4 (выделы 1, 23, 28, 38 (просека), 40); квартал 11 (выделы 1, 2, 6, 27, 69 (просека), 72) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 3 (выделы 16, 17, 31–33, 48, 49, 58 (частично дорога), 60 (просеки частично)); квартал 4 (выделы 1, 23, 28, 38 (просеки частично)); квартал 11 (выделы 1, 2)</p>
<p><b>«Большой мох»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>183,87</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 18 (выделы 10, 12, 13, 18, 22, 24); квартал 19 (выделы 15, 16, 36); квартал 33 (выделы 1, 4, 5, 9, 10, 17, 18, 110); квартал 34 (выделы 1, 2). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 18 (выделы 10, 12, 13, 18, 22, 23 (дорога частично), 24 (просеки частично)); квартал 19 (выделы 15, 16, 36, 40 (просеки частично), 41 (дорога частично)); квартал 33 (выделы 1, 4, 5, 9, 10, 17, 18); квартал 34 (выделы 1, 2, 41 (просеки частично)).</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
<p><b>«Звонница»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	<p>197,52</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 10 (выдел 41); квартал 11 ( выделы 94, 95, 97); квартал 31 (выделы 5, 15, 24, 25, 30–33, 35, 36, 38, 39, 52, 60, 61); квартал 32 (выделы 1, 2, 4, 7, 11–14, 23, 24, 35(просека), 38–41); квартал 45 ( выделы 2–9, 11, 20, 45, 46, 50, 52); квартал 46 ( выделы 6, 7, 13–15, 41–48, 56,61) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 10 (выдел 41); квартал 11 (выделы 94, 95, 97, 112 (просеки частично)); квартал 31 (выделы 5, 15, 24, 25, 30–33, 35, 36, 38, 39, 51 (просеки частично), 52); квартал 32 ( выделы 1, 2, 4, 7, 11–14, 23, 24, 35 (просеки частично), 38–41); квартал 45 ( выделы 2–9); квартал 46 (выделы 6, 7, 13–15, 41–45)</p>

<p>«Лютино» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38. Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9</p>	182,97	Бацевичское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 37 (выделы 37, 41, 60); квартал 38 (выделы 8, 14, 15, 24–28, 46(просека)).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 37 (выделы 37, 41, 44 (просеки частично), 60); квартал 38 (выделы 8, 14, 15, 24–28, 46 (просеки частично), 55 (просеки частично))</p>
		Запольское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 4 (выделы 2–7, 9, 10, 13–15, 18–23,28(река), 30 (просека), 31-35, 37, 39, 40); квартал 5 (выделы 2–4, 10, 11, 16, 24–26, 31, 33–35, 36 (дорога), 37 (просека)); квартал 12 (выделы 3–7, 12, 23, 24, 37 (дорога), 38 (просека)).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 4 (выделы 2–7, 9, 10, 13–15, 18–23, 28 (река), 30 (просеки частично), 31–33, 34 (просеки частично)); квартал 5 (выделы 2–4, 10, 11, 16, 24–26, 31, 33–35, 36 (дорога частично), 37 (просеки частично)); квартал 12 (выделы 3–7, 12, 23, 24, 37 (дорога частично), 38 (просеки частично)).</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
<b>Итого</b>	<b>5318,36</b>		
<b>Памятники природы республиканского значения</b>			
Ботанический памятник природы республиканского значения <b>«Биордовское лесонасаждение»</b> Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.05.2007 г. № 41, от 08.10.2008 № 81, от 10.12.2014 № 43	54,1	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 19 (выделы 2,10,13,15, 18) <b>Нумерация согласно постановлению:</b> квартал 19 (выделы 2,10,13,15)
<b>Памятники природы местного значения</b>			

<p>Гидрологический памятник природы <b>«Криница Долговская»</b> Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38 Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 23.05.2023 № 25-3</p>	<p>0,031</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 68 (выдел 8(частично)) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 68 (выдел 8(частично),17(частично),22(частично))</p>
---	--------------	-------------------	--

Продолжение таблицы 4.1.2.1

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)</p>
<p>Гидрологический памятник природы «Криница Альховская» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38 Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 23.05.2023 № 25-3</p>	<p>0,008</p>	<p>Усакинское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 92 (выдел 37( частично)) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 92 (выдел 37(частично))</p>

<p>Ботанический памятник природы «Дубрава» Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 01.10.2009г. № 22-1 Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 23.05.2023 № 25-3</p>	<p>17,8</p>	<p>Запольское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 43 (выдел 11, 19-21) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 43 (выдел 11,19-22)</p>
--	-------------	-------------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Ботанический памятник природы « <b>Участок дубово-ясеневое</b> леса» Кличевского районного исполнительного комитета от 01.10.2009 г. № 22-1 Преобразование: решение Кличевского районного исполнительного комитета от 23.05.2023 № 25-3	86,2	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 55 (выделы 1,4,27,29,27, 31-34) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 55 (выдел 1,4,27,29,31-34)
<b>Итого</b>	<b>104,0</b>		

Примечание — \* — 104,0 га республиканского ландшафтного заказника «Свислочско-Березинский» отнесено к ботаническим памятникам природы местного значения «Дубрава» и «Участок дубово-ясеневое леса» как имеющим более высокий приоритет.

**Республиканский ландшафтный заказник «Свислочно-Березинский»** объявлен Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 04.02.2015 г. № 71.

Республиканский ландшафтный заказник «Свислочно-Березинский» (далее – заказник «Свислочно-Березинский») объявлен в Осиповичском, Кличевском и Кировском районах Могилевской области в целях сохранения в естественном состоянии природного комплекса, включающего крупные массивы низинных болот, спелые и перестойные широколиственные, елово-широколиственные, мелколиственные леса в междуречье рек Березина и Свислочь, с особо ценными растительным и фаунистическими сообществами, популяциями дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории заказника «Свислочно-Березинский» запрещаются (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления заказником «Свислочно-Березинский», а также мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера):

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

проведение работ, связанных с изменением рельефа дна или берегов водотоков;

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых, за исключением месторождений песка и песчано-гравийной смеси;

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;

отведение сточных вод в окружающую среду;

возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха, строительства домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных центров, 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 противопожарных мероприятий, выполнения работ по размещению отдельных палаток или палаточных городков, мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений, 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, работ по строительству инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, эколого-информационных центров, домов охотников и (или) рыболовов, работ по обустройству и (или) благоустройству (в том числе строительству сооружений) зон и мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп;

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, исключаящих 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, изъятию 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;

применение химических средств защиты растений авиационным методом;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское республиканское общество спасания на водах» и его структурных подразделений, 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, Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Осиповичский опытный лесхоз»

(далее — Осиповичский опытный лесхоз), государственного лесохозяйственного учреждения «Кличевский лесхоз» (далее — Кличевский 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 и арендаторов (пользователей) рыболовных угодий, находящихся в границах заказника «Свислочно-Березинский», а также механических транспортных средств, выполняющих в границах указанного заказника лесосечные работы, работы по трелевке и вывозке древесины, работы по охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению либо мероприятия, предусмотренные планом управления заказником «Свислочно-Березинский»;

сенокосение в пойме р. Ольса в период с мая до середины июня на землях сельскохозяйственного производственного кооператива "Колхоз имени Буденного";

**сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования;**

рубки леса (за исключением расчистки квартальных просек, 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) в выделах 5, 6 квартала 7 Бацевичского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз», выделе 21 квартала 21, выделе 7 квартала 45 Запольского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 5, 6 квартала 7 Бацевичского лесничества, выделе 21 квартала 21, выделе 7 квартала 45 Запольского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»;

рубки леса (за исключением сплошных санитарных рубок в случае единовременной гибели насаждений, расчистки квартальных просек, 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) в выделах 3, 4, 7 - 10, 24 - 26, 31 квартала 7, выделах 2, 6, 7, 9, 11, 16, 21 квартала 18, выделах 1, 5, 8, 21 квартала 19, выделах 1, 9, 21, 22 квартала 27, выделе 21 квартала 34, выделах 8, 10, 19, 27 квартала 35 Бацевичского лесничества, выделах 4, 10, 12 - 14, 22, 23 квартала 4, выделах 7, 9, 22 квартала 30, выделе 7 квартала 36, выделах 3 - 5 квартала 37, выделе 8 квартала 48, выделах 7, 25 квартала 80, выделе 10 квартала 81, выделах 6, 9, 10, 18, 22 квартала 91, выделах 7, 9, 14, 26 квартала 92, выделах 6, 15, 21, 30, 43, 50 квартала 99 Вирковского лесничества выделе 7 квартала 7, выделе 2 квартала 2, выделе 12 квартала 8, выделах 28, 30 квартала 10, выделах 9, 12 квартала 14, выделе 25 квартала 16, выделах 23, 25 квартала 21, выделах 5, 22, 24 квартала 22, выделе 18 квартала

23, выделах 3, 12 квартала 29, выделах 1, 23 квартала 30, выделах 5, 9 квартала 31, выделе 12 квартала 37, выделах 11, 17, 25 квартала 38, выделах 23, 34 квартала 39, выделе 1 квартала 45, выделах 13, 19 квартала 47, выделах 11, 18, 24 квартала 48, выделах 7, 14 квартала 51, выделах 5, 7, 9 квартала 52, выделе 17 квартала 55, выделах 2, 8, 17 квартала 56, выделе 17 квартала 59, выделе 5 квартала 60, выделах 5, 10 - 12 квартала 61, выделах 2, 5, 13, 15, 19 квартала 62, выделах 18, 23, 31 квартала 63, выделах 4, 9 квартала 65, выделе 5 квартала 66, выделе 6 квартала 67, выделах 3, 10 квартала 71 Запольского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 3, 4, 7 - 10, 24 - 26, 31 квартала 7, выделах 2, 6, 7, 9, 11, 16, 21,30, квартала 18, выделах 1, 5, 8, 21,30 квартала 19, выделах 1, 9, 21, 22,27 квартала 27, выделе 21 квартала 34, выделах 8, 10, 19, 27,40 квартала 35 Бацевичского лесничества, выделах 4, 10, 12 - 14, 22, 23 квартала 4, выделах 7, 9, 22 квартала 30, выделе 7 квартала 36, выделах 3 - 5 квартала 37, выделе 8 квартала 48, выделах 7, 25 квартала 80, выделе 10 квартала 81, выделах 6, 9, 10, 18, 22 квартала 91, выделах 7, 9, 14, 26 квартала 92, выделах 6, 15, 21, 30, 43, 50 квартала 99 Вирковского лесничества, выделе 7 квартала 7, выделе 2 квартала 2, выделе 12,34 квартала 8, выделах 33, 34 квартала 10, выделах 9, 12 квартала 14, выделе 25 квартала 16, выделах 23, 25 квартала 21, выделах 5, 22, 24 квартала 22, выделе 18 квартала 23, выделах 3, 12 квартала 29, выделах 1, 23, 36 квартала 30, выделах 5, 9, 23 квартала 31, выделе 12 квартала 37, выделах 11, 17, 25, 38 квартала 38, выделах 23, 34 квартала 39, выделе 1 квартала 45, выделах 13, 19 квартала 47, выделах 11, 18, 24 квартала 48, выделах 7, 14 квартала 51, выделах 5, 7, 9 квартала 52, выделе 17 квартала 55, выделах 2, 8, 17 квартала 56, выделе 17 квартала 59, выделе 5 квартала 60, выделах 5, 10 - 12, 21 квартала 61, выделах 2, 5, 13, 15, 19 квартала 62, выделах 18, 23, 31 квартала 63, выделах 4, 9, 20 квартала 65, выделе 5 квартала 66, выделе 6 квартала 67, выделах 3, 10 квартала 71 Запольского лесничества;

постепенные рубки главного пользования и рубки обновления в выделах 22, 27, 28 квартала 22, выделе 4 квартала 18, выделах 2, 7 квартала 19, выделе 13 квартала 27 **Бацевичского лесничества**, выделах 11, 29 квартала 11, выделе 12 квартала 37, выделе 35 квартала 70, выделах 6, 17, 21 квартала 81 Вирковского лесничества, выделах 26, 27 квартала 26, выделе 20 квартала 16, выделе 8 квартала 22, выделах 7, 12 квартала 31, выделе 13 квартала 45, выделе 15 квартала 56, выделе 15 квартала 60, выделах 7, 9 квартала 61 Запольского лесничества; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** выделе 4 квартала 18, выделах 2, 7, 28 квартала 19, выделе 13, 31, 32 квартала 27 Бацевичского лесничества, выделах 11 квартала 11, выделе 12 квартала 37, выделе 35 квартала 70, выделах 6, 17, 21 квартала 81 Вирковского лесничества, выделах 26, 27 квартала 26, выделе 20 квартала 16, выделе 8 квартала 22, выделах 7, 12 квартала 31, выделе 13 квартала 45, выделе 15 квартала 56, выделе 15 квартала 60, выделах 7, 9 квартала 61 Запольского лесничества;

рубки главного пользования и рубки обновления, рубки формирования (переформирования) насаждений в выделах 21, 29, 30, 32 квартала 21, выделах 3, 8, 10, 13, 15, 18, 23 - 25 квартала 18, выделах 4, 10 квартала 19, выделах 1, 4, 6, 7, 9, 11, 13, 14 квартала 26, выделах 14, 20, 24 квартала 27, выделах 3, 10, 14, 23 квартала 34 Бацевичского лесничества, выделах 3, 24, 34, 36 квартала 3, выделах 17, 18, 24, 28, 32, 34, 37 квартала 16, выделах 2 - 5, 7, 9, 12, 16, 18, 19, 21, 25, 29, 31, 34 квартала 29, выделах 13, 14, 21 квартала 30, выделах 1, 13, 14, 20, 21, 24, 26, 27 квартала 36, выделах 7 - 9 квартала 37, выделах 2, 4, 7, 13 - 15, 21, 24 квартала 48, выделах 15, 16, 21 квартала 49, выделах 2, 3, 5, 7, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 26, 28, 29, 31 квартала 56, выделах 9, 12 квартала 57, выделах 12, 14 квартала 69, выделах 31, 37 квартала 70, выделах 2, 4, 6, 11, 17, 20, 26, 28 квартала 80, выделах 3, 23, 29 квартала 81, выделах 13, 19, 21, 23 квартала 91, выделах 21, 28, 37, 38 квартала 92, выделах 1, 3, 8, 9, 12, 13, 17, 20 - 23, 25, 28, 29, 31 квартала 98, выделах 1, 3, 22, 33, 36, 37, 40, 41, 44 - 48 квартала 99 Вирковского лесничества, выделах 4, 6, 8 квартала 4, выделах 2, 5, 6, 9 - 11, 13, 16, 17 квартала 8, выделах 8, 15 квартала 9, выделах 2, 4 - 8, 10, 11, 13, 15 - 17, 21, 22, 24, 26, 29 квартала 14, выделах 1, 10, 12, 19, 22 квартала 21, выделах 6, 10, 18, 21, 23 квартала 22, выделах 7 - 9, 19, 20, 24, 25 квартала 23, выделах 5, 8, 10, 11, 15, 22, 29 квартала 29, выделах 2, 4, 13 квартала 30, выделах 2, 18 квартала 31, выделах 2, 3, 5, 7, 9, 11, 16, 20, 24 квартала 37, выделах 1, 3, 6, 9, 15, 22, 30, 31 квартала 38, выделах 4, 6 - 9, 11, 13, 15 квартала 43, выделах 2, 7, 8, 13 квартала 44, выделе 17 квартала 45, выделах 4, 7, 14 квартала 47, выделе 12 квартала 48, выделах 2, 3, 5, 11, 17 - 19 квартала 51, выделах 3, 21, 32 квартала 52, выделах 1, 4, 5, 14, 16, 18 квартала 55, выделах 1, 5, 14, 21 квартала 56, выделах 2, 4, 6, 8, 16 квартала 59, выделах 1, 4, 7, 8, 10, 11, 14, 17, 18, 20 квартала 60, выделах 1, 3, 6, 16 квартала 61, выделах 1, 2, 5, 8, 10, 13 квартала 65, выделах 1, 3, 8, 9 квартала 66, выделе 11 квартала 67, выделах 1, 13, 15 квартала 70, выделах 8, 15, 16 квартала 71, выделах 2, 4, 8, 9, 11, 12 квартала 73 Запольского лесничества; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 21, 29, 30, 32, 56, 57 квартала 21, выделах 3, 8, 10, 13, 15, 18, 23 - 24 квартала 18, выделах 4, 10 квартала 19, выделах 1, 4, 6, 7, 9, 11, 13, 14, 19, 21 квартала 26, выделах 14, 20, 24, 28 квартала 27, выделах 3, 10, 14, 23, 28 квартала 34 Бацевичского лесничества, выделах 3, 24, 34, 36 квартала 3, выделах 14, 17, 18, 24, 28, 32, 34, 37 квартала 16, выделах 2 - 7, 9, 12, 16, 18, 19, 21, 25, 29, 31, 34 квартала 29, выделах 13, 14, 21 квартала 30, выделах 1, 9, 13, 14, 20, 21, 24, 26, 27, 33, 35 квартала 36, выделах 7 - 9 квартала 37, выделах 2, 4, 7, 13 - 15, 21, 23, 24, 27 квартала 48, выделах 15, 16, 21, 26 квартала 49, выделах 2 - 5, 7, 10, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24 - 26, 28, 29, 31, 32, 37, 42, 48 квартала 56, выделах 9, 12 квартала 57, выделах 12, 14 квартала 69, выделах 31, 37 - 39 квартала 70, выделах 2, 4, 6, 9, 11, 17, 20, 26, 28 квартала 80, выделах 3 - 5, 23, 29 квартала 81, выделах 8, 13, 17, 19, 21, 23, 35 квартала 91, выделах 11, 21, 23, 28, 32, 37, 38 квартала 92, выделах 1, 3, 22, 33, 34, 36, 37, 40, 41, 44 - 48 квартала 99 Вирковского лесничества, выделах 1, 3, 5, 8, 9, 12, 13, 17, 20 - 23, 25, 28, 29, 31, 40, 45, 49,

53, 55, 61 квартала 98,, выделах 4, 6, 8 квартала 4, выделах 2, 5, 6, 9 - 11, 13, 16, 17, 31, 35, 39 квартала 8, выделах 8, 15, 41, 46 квартала 9, выделах 2, 4 - 8, 10, 11, 13, 15 - 17, 21, 22, 24, 26, 29, 33, 36, 38, 39, 40 квартала 14, выделах 1, 10, 12, 19, 22 квартала 21, выделах 6, 10, 18, 21, 23, 32 квартала 22, выделах 7 - 9, 19, 20, 24, 25 квартала 23, выделах 5, 8, 10, 11, 15, 22, 26, 29, 31 квартала 29, выделах 2, 4, 13, 16, 29, 37 квартала 30, выделах 2, 18, 21 квартала 31, выделах 2, 3, 5, 7, 9, 11, 16, 20, 24, 29, 32, 34, 36, 37 квартала 37, выделах 1, 3, 6, 15, 22, 28, 35, 36 квартала 38, выделах 4, 6 - 9, 11, 13, 15, 18, 31 квартала 43, выделах 2, 7, 8, 13, 19, 22 квартала 44, выделе 17 квартала 45, выделах 4, 7, 14, 25 квартала 47, выделе 12, 29 квартала 48, выделах 2, 3, 5, 11, 17 - 19 квартала 51, выделах 3, 21, 32, 36 квартала 52, выделах 1, 4, 5, 14, 16, 18, 24, 28, 32, 33, 34 квартала 55, выделах 1, 5, 14, 21 квартала 56, выделах 2, 4, 6, 8, 16, 18, 20, 24, 29, 30 квартала 59, выделах 1, 4, 7, 8, 10, 11, 14, 17, 18, 20, 23 квартала 60, выделах 1, 3, 6, 16, 19, 22, 23, 26, 27, 28 квартала 61, выделах 1, 2, 5, 8, 10, 13, 18, 19, 21, 22, 26 квартала 65, выделах 1, 3, 8, 9, 19-21 квартала 66, выделе 11, 24 квартала 67, выделах 1, 5, 13, 15, 19 квартала 70, выделах 8, 15, 16 квартала 71, выделах 2, 4, 8, 9, 11, 12, 21, 24, 26, 27 квартала 73 Запольского лесничества;

рубка деревьев клена остролистного, дуба черешчатого, ясеня обыкновенного, липы мелколистной, вязов гладкого и шершавого с диаметром ствола на высоте 1,3 метра более 6 сантиметров, за исключением случаев их рубки по лесопатологическому состоянию и удаления находящихся в аварийном состоянии деревьев вдоль дорог общего пользования в полосе леса, прилегающей к дороге, шириной не более 50 метров;

создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений.

**Республиканский гидрологический заказник «Острова Дулебы»** объявлен Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.06.1998 г. № 947. Республиканский гидрологический заказник «Острова Дулебы» образован в Бельничском и Кличевском районах Могилевской области в целях сохранения ценного природного комплекса, включающего болотный массив, который играет водоаккумуляционную роль для каскада рек, берущих здесь свое начало, а также ценный лесной массив, характеризующийся наличием значительных участков высоковозрастных насаждений, редких по своему флористическому составу, эстетическим, средообразующим и почвозащитным свойствам. Эти лесные и болотные территории обеспечивают благоприятные условия для сохранения ряда редких и уникальных видов растений и животных, а также характерных в прошлом и редких ныне для этого района растительных сообществ, находящихся под угрозой исчезновения.

На территории республиканского гидрологического заказника «Острова

Дулебы» **запрещаются** (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления данного заказчика): проведение гидромелиоративных и других работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима; 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, туристических стоянок, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха; весенний (до 30 мая) выпас сельскохозяйственных животных; уничтожение, изъятие и (или) повреждение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением случаев, когда это связано с сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельностью, а также иной деятельностью, не запрещенной настоящим Положением; сжигание порубочных остатков при проведении рубок леса, работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней в соответствии с нормативными правовыми актами; расчистка прибрежной и водной растительности; забор воды из водоемов и водотоков для промышленного водоснабжения и орошения; сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, отходов производства и потребления в водоемы и водотоки; разбивка туристических лагерей, разведение костров, стоянка автомобилей в местах, не предназначенных для этих целей; движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполняющих сельскохозяйственные и лесохозяйственные работы, а также государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания; **сплошные рубки главного пользования, кроме узколесосечных, в сосняках, березняках, осинниках, ельниках и черноольшаниках, а также сплошные и постепенные рубки главного пользования в дубравах и ясенниках;** кроме того, **рубки главного пользования** в выделе 18 квартала N 12, выделе 6 квартала N 26, выделах 3 и 11 квартала N 30, выделах 10, 15 и 20 квартала N 31, выделе 21 квартала N 47, выделе 12 квартала N 48, выделе 2 квартала N 49, выделе 22 квартала N 58, выделе 6 квартала N 85, выделах 4, 11 и 15 квартала N 88, выделах 2 и 22 квартала N 89, выделе 4 квартала N 101, выделе 3 квартала N 108 (выделах 5, 11 квартала 21 ), выделе 1 квартала N 109(выдела 1, 11, 46, 49 квартала 22 ), выделе 2 квартала N 121 (выдела 2, 4, 5, 11, 12, 44 квартала 30 ), выделе 20 квартала N 122 (выделе 20 квартала 26), выделах 19 и 26 квартала N 127 (выделах 19,26 квартала 31), выделах 3, 26 и 28 квартала N 139 (выделах 3,26,28 квартала 41), выделе 2 квартала N 140 (выделе 2 квартала 42), выделе 9 квартала N 144 (выдела 9, 17, 36, 51 квартала 58), выделе 9 квартала N 145 (выдела 8. 9, 11 квартала 59), выделе 21 квартала N 147 (выделе 21 квартала 47), выделе 36 квартала N 149 (выделе 36 квартала 49), выделах 6, 11 и 16

квартала N 150 (выделах 6,11,16,19,26 квартала 50), выделах 4 и 10 квартала N 151 (выделах 4,10 квартала 51), выделе 28 квартала N 152 ( выделе 28 квартала 52), выделах 20 и 23 квартала N 160 (выделах 20,23 квартала 58), выделах 1 и 6 квартала N 161 (выделах 1,6 квартала 59), выделе 2 квартала N 162 (выделах 2,20 квартала 60), выделах 2 и 3 квартала N 163 (выделах 2,3,37 квартала 61), выделе 11 квартала N 164 ( выделе 11 квартала 62), выделе 24 квартала N 166 (выдел 24 квартала 94), выделе 12 квартала N 169 ( выделе 12 квартала 66), выделе 8 квартала N 173 ( выделе 8 квартала 70), выделе 13 квартала N 174 (выделах 13,22 квартала 71), выделе 1 квартала N 179 ( выделе 1 квартала 80) и выделах 16, 21, 23 и 24 квартала N 180 (выдела 16, 21, 23. 24 квартала 124) государственного лесохозяйственного предприятия «Друтский военный лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** выделе 20 квартала 26, выделах 19,26 квартала 31, выделах 3,26,28 квартала 41, выделе 2 квартала 42, выделе 21 квартала 47, выделе 36 квартала 49, выделах 6,11,16,19,26 квартала 50, выделах 4,10 квартала 51, выделе 28 квартала 52, выделах 20,23 квартала 58, выделах 1,6 квартала 59, выделах 2,20 квартала 60, выделах 2,3,37 квартала 61, выделе 11 квартала 62, выделе 12 квартала 66, выделе 8 квартала 70, выделах 13,22 квартала 71, выделе 1 квартала 80 Усакинского лесничества, выделах 3, 5 квартала 21, выдела 1, 11, 46, 49 квартала 22, выдела 2, 4, 5, 11, 12, 44 квартала 30, выдела 9, 17, 36, 51 квартала 58, выдела 8. 9, 11 квартала 59, выдел 24 квартала 94, выдела 16, 21, 23. 24 квартала 124 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз».

Примечание — В скобках указана нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом.

Границы заказника определены в соответствии с их описанием, утвержденным Постановлением Совета Министров от 17.06.1998 г. № 947. В связи с реорганизацией Друтского военного лесхоза площадь заказника на территории Кличевского лесхоза составила 12032,0 га согласно регистрации земель.

**\* — Согласно приказу Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.07.2001 № 151 «О ликвидации Друтского военного лесхоза» часть лесного фонда Друтского военного лесхоза присоединена к ГЛХУ «Кличевский лесхоз» с 01.10.2001 года.**

**Заказники местного значения**, перечень которых приведен в таблице 4.1.2.1, образованы на основании Решения Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 г. № 25-38 в целях сохранения водных объектов, связанных с ними экологических систем и гидрологического баланса района.

Решением Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 г. №23-9 гидрологические заказники местного значения преобразованы в заказники местного значения.

**Заказник местного значения «Застарье»** (далее-заказник «Застарье») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болот Застарье и Песчаное и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Застарье» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 19, 26, 30, 36, 38, 51 квартала 47, выделах 1, 12, 13, 17, 18, 22 квартала 48, выделах 2, 4, 5, 9, 15, 18 квартала 54, выделах 1, 8, 9, 17, 20, 22–24, 29 квартала 55, выделах 9, 11–13, 15, 18, 19, 22, 25 квартала 56, выделах 5–7, 15, 16, 22, 26, 35 квартала 63, выделах 7, 8, 15, 20, 21 квартала 64, выделах 5–8 квартала 69, выделах 1–3 квартала 70 Колбчанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 19, 26, 30, 36, 38, 51 квартала 47, выделах 1, 12, 13, 17, 18, 22 квартала 48, выделах 2, 4, 5, 9, 15, 18 квартала 54, выделах 1, 8, 9, 17, 20, 22–24, 29 квартала 55, выделах 9, 11–13, 15, 18, 19, 22, 25, 27, 38 квартала 56, выделах 5–7, 15, 16, 22, 26, 35 квартала 63, выделах 7, 8, 15, 20, 21 квартала 64, выделах 5–8 квартала 69, выделах 1–3 квартала 70 Колбчанского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Застарье» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Унухальское»** (далее – заказник «Унухальское») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Унухальское-1 и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Унухальское» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы,**

древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделе 17 квартала 2, выделах 6–8 квартала 11, выделах 17, 38 квартала 12, выделах 2, 21, 57 квартала 21, выделах 21, 54, 55 квартала 30, выделах 2, 24 квартала 37, выделе 2 квартала 45 Потокского лесничества, в выделе 34 квартала 52, выделах 2, 8 квартала 59, выделах 3, 13, 14, 16 квартала 60, выделах 2–5, 9, 19, 25, 26 квартала 66 Колбчанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделе 16, 17 квартала 2, выделах 6–8 квартала 11, выделах 17, 38, 46, 48 квартала 12, выделах 2, 21, 57 квартала 21, выделах 3, 21, 54, 55, 63, 67 квартала 30, выделах 2, 3, 24 квартала 37, выделе 2 квартала 45 Потокского лесничества, в выделе 34 квартала 52, выделах 2, 8 квартала 59, выделах 3, 13, 14, 16 квартала 60, выделах 2–5, 9, 19, 25, 26, 31–33, 35, 39 квартала 66 Колбчанского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Унухальское» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Христы»** (далее — заказник «Христы») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Христы и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Христы» действуют ограничения и запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются: проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 8, 14, 15, 19, 22–26, 30 квартала 99, выделе 21 квартала 100, выделах 9, 10, 15, 22, 27, 28 квартала 103, выделах 1, 2, 4, 32 квартала 104, выделе 1 квартала 105, выделе 28 квартала 108, выделах 3, 5, 6, 8–11, 14 квартала 109, выделах 1, 25, 28, 30 квартала 110, выделах 1, 3, 8, 16, 21, 26, 27, 32 квартала 115, выделах 2, 10, 11, 19 квартала 116 Усакинского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 8, 14, 15, 19, 22–26, 30 квартала 99, выделе 21 квартала 100, выделах 9, 10, 15, 22, 27, 28 квартала 103, выделах 1, 2, 4, 32 квартала 104, выделе 1 квартала 105, выделе 28 квартала 108, выделах 3, 5, 6, 8–11, 14, 16 квартала 109, выделах 1, 25, 28, 30 квартала 110, выделах 1, 3, 8, 16, 21, 26,

27, 32 квартала 115, выделах 2, 10, 11, 19 квартала 116 Усакинского лесничества.

**проведение рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделе 1 квартала 109 Усакинского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделе 1 квартала 109 Усакинского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Христы» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Вязень»** (далее — заказник «Вязень») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Вязень и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Вязень» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 24, 26 квартала 64, выделах 6, 7, 14, 15, 17, 18 квартала 72, выделах 2, 3 квартала 73, выделе 1 квартала 82, выделах 12, 18 квартала 90 Усакинского лесничества, в выделах 27–29, 33, 34, 37, 42 квартала 15, выделах 3, 4, 19 квартала 23, выделах 8, 9, 24 квартала 32 Потокского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 24, 26 квартала 64, выделах 6, 7, 8, 14, 15, 17, 18 квартала 72, выделах 2, 3 квартала 73, выделе 1 квартала 82, выделах 12, 18 квартала 90 Усакинского лесничества, в выделах 27–29, 33, 34, 37, 42, 45 58–60 квартала 15, выделах 3, 4, 19 квартала 23, выделах 8, 9, 24 квартала 32 Потокского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз».

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Вязень» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Лозовица»** (далее – заказник «Лозовица») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Лозовица и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Лозовица» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования**, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 20, 30 квартала 64, выделе 26 квартала 65, выделах 17, 26–28 квартала 78, выделах 2, 8, 21, 31, 32, 36 квартала 79, выделах 19, 44 квартала 80, выделах 1, 3, 12, 14, 44 квартала 85, выделах 3, 5, 6, 19 квартала 86, выделе 1 квартала 87, выделе 3 квартала 102 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 20, 30 квартала 64, выделе 26 квартала 65, выделах 17, 26–28 квартала 78, выделах 2, 8, 21, 31, 32, 36 квартала 79, выделах 19, 44 квартала 80, выделах 1, 3, 12, 14, 44 квартала 85, выделах 3, 5, 6, 19 квартала 86, выделе 1 квартала 87, выделе 3 квартала 102 Долговского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Лозовица» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Ореховка»** (далее – заказник «Ореховка») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болот Ореховка и Дуброва и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Ореховка» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются: проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования**, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 72, 73 квартала 97, выделах 5, 6, 10 квартала 112, выделах 3, 16, 20, 25, 44 квартала 113, выделе 31 квартала 114, выделах 1–6, 12 квартала 126, выделах 1–5 квартала 127, выделах 8, 9, 11, 14, 18–21 квартала 128, выделах 1, 39, 42, 43, 45 квартала 129, выделе 2 квартала 140, выделах 1, 3 квартала 141, выделе

1 квартала 142, выделах 2, 4, 17 квартала 149 Долговского лесничества «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 72, 73 квартала 97, выделах 5, 6, 10 квартала 112, выделах 3, 16, 20, 25, 44, 48 квартала 113, выделе 31, 61 квартала 114, выделах 1–6, 12, 23, 24 квартала 126, выделах 1–5,7 квартала 127, выделах 8, 9, 11, 14, 18–21 квартала 128, выделах 1, 39, 42, 43, 45 квартала 129, выделе 2 квартала 140, выделах 1, 3, 7 квартала 141, выделе 1 квартала 142, выделах 2, 4, 17 квартала 149 Долговского лесничества,

**проведение рубок главного пользования,** заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделе 32 квартала 129 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделе 32 квартала 129 Долговского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Ореховка» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Поддубье»** (далее — заказник «Поддубье») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Поддубье и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Поддубье» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования,** заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 6, 14, 25, 29, 31, 47 квартала 82, выделах 24, 28, 35, 37, 39, 40, 45, 46, 49 квартала 83, выделе 18 квартала 88, выделах 5, 7–9 квартала 89, выделах 1, 2, 10 квартала 90, выделах 5, 6, 8 квартала 104, выделе 1 квартала 105 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 6, 14, 25, 29, 31, 47, 55, 56, 57, 58, 66 квартала 82, выделах 24, 28, 35, 37, 39, 40, 45, 46, 49 квартала 83, выделе 18 квартала 88, выделах 5, 7–9 квартала 89, выделах 1, 2, 10 квартала 90, выделах 5, 6, 8 квартала 104, выделе 1 квартала 105 Долговского лесничества

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Поддубье» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и

Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Сосновка»** (далее — заказник «Сосновка») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болот Сосновка и Лежая-Хвощев и связанных с ними экологических систем.

На территории заказника «Сосновка» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются: проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 37, 50 квартала 1, выделе 56 квартала 2, выделе 26 квартала 3, выделах 1, 3, 8, 9, 12, 13, 16, 22, 41 квартала 4 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз», в выделах 3, 5–8 квартала 164, выделах 1, 6, 9 квартала 165 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом: в выделах 37, 50 квартала 1, выделе 56 квартала 2, выделе 26 квартала 3, выделах 1, 3, 8, 9, 12, 13, 16, 22, 41 квартала 4 Гончанского лесничества, в выделах 3, 5–8 квартала 164, выделах 1, 6, 9 квартала 165 Долговского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»;**

**проведение рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделе 10 квартала 4 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом: в выделе 10 квартала 4 Гончанского лесничества.**

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Сосновка» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Ваньковщина»** (далее — заказник «Ваньковщина») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Ваньковщина и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Ваньковщина» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также

**запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 7, 11–13, 20, 31 квартала 7, выделах 5, 6, 12, 13 квартала 8, выделе 48 квартала 9, выделах 17, 29, 30 квартала 10, выделах 3, 4 квартала 16, выделах 1, 3, 17 квартала 17, выделах 1, 5, 6, 10, 15 квартала 18, выделах 12, 14, 15, 18 квартала 19, выделах 1, 7, 10 квартала 20, выделах 1, 2, 6 квартала 26, выделах 4–6, 11 квартала 27, выделах 1, 12–14, 19 квартала 28, выделе 5 квартала 33, выделах 1, 2, 4 квартала 34, выделах 1, 2, 5, 6 квартала 35, выделах 3, 4 квартала 43, выделах 5–7 квартала 71 Потокского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 7, 11–13, 20, 31 квартала 7, выделах 5, 6, 12, 13 квартала 8, выделе 48 квартала 9, выделах 17, 22, 23, 29, 30, 47 квартала 10, выделах 3, 4 квартала 16, выделах 1, 3, 17 квартала 17, выделах 1, 5, 6, 10, 15 квартала 18, выделах 6, 12, 13, 14, 15, 18, 21, 25, 29, 30 квартала 19, выделах 1, 2, 7, 10, 15, 18, 19 квартала 20, выделах 1, 2, 6 квартала 26, выделах 4–6, 9–11, 15–18, 22, 23 квартала 27, выделах 1, 12–14, 19, 28, 29, 31–33 квартала 28, выделе 5, 12, 13, 47, 49 квартала 33, выделах 1, 2, 4, 7, 9–12 квартала 34, выделах 1, 2, 5, 6, 24 квартала 35, , выделах 3, 4, 9, 10, 21 квартала 43 выделах 5–7 квартала 71 Потокского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Ваньковщина» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Мокрое-1»** (далее — заказник «Мокрое-1») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Мокрое и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Мокрое-1» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 22, 23, 31 квартала 54, выделе 4 квартала 59 Потокского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; нумерация предлагаемая лесоустроительным**

**проектом:** в выделах 22, 23, 31 квартала 54, выделе 4 квартала 59 Потокского лесничества.

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Мокрое-1» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Мокрое-2»** (далее — заказник «Мокрое-2») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Мокрое и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Мокрое-2» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования**, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 32, 33 квартала 3, выделе 28 квартала 4 Кличевского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустroительным проектом:** в выделах 32, 33 квартала 3, выделе 28 квартала 4 Кличевского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз».

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Мокрое-2» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Большой мох»** (далее — заказник «Большой мох») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Большой мох и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Большой мох» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования**, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение в выделах 12, 13, 18 квартала 18, выделе 16 квартала 19, выделах 1, 4, 5, 9, 17, 18 квартала 33, выделе 1 квартала 34 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустroительным проектом:** в

выделах 12, 13, 18 квартала 18, выделе 16 квартала 19, выделах 1, 4, 5, 9, 17, 18 квартала 33, выделе 1 квартала 34 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»;

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Большой мох» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Звонница»** (далее — заказник «Звонница») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Звонница и связанных с ним экологических систем.

На территории заказника «Звонница» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение** в выделах 5, 15, 38, 52 квартала 31, выделе 1 квартала 32, выделах 2, 8, 9 квартала 45 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 5, 15, 38, 52 квартала 31, выделе 1 квартала 32, выделах 2, 8, 9, 20 квартала 45 Гончанского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз».

Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Звонница» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Заказник местного значения «Лютино»** (далее — заказник «Лютино») преобразован в Кличевском районе Могилевской области в целях сохранения болота Лютино и связанных с ним экологических систем. 2. На территории заказника «Лютино» действуют запреты в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктом 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запрещаются проведение рубок обновления, рубок формирования (перестройки), рубок главного пользования, заготовка живицы, древесных соков и осуществление иных видов пользования объектами растительного мира круглогодично, выпас скота, сенокошение** в выделах 37, 41 квартала 37, выделе 24 квартала 38 Бацевичского лесничества, в выделах 2, 4, 10, 19–22 квартала 4, выделах 2, 11, 24 квартала 5 Запольского

лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; **нумерация предлагаемая лесоустроительным проектом:** в выделах 37, 41 квартала 37, выделе 24 квартала 38 Бацевичского лесничества, в выделах 2, 4, 10, 19–22, 34, 35, 39, 40 квартала 4, выделах 2, 11, 24 квартала 5 Запольского лесничества ГЛХУ «Кличевский лесхоз»; Размещение сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника «Лютино» осуществляются в соответствии с законодательством по согласованию с Кличевским районным исполнительным комитетом и Кличевской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

**Ботанический памятник природы республиканского значения «Биордовское лесонасаждение»** объявлен Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.05.2007 г. № 41, (в редакции постановлений Минприроды от 08.10.2008 № 81, от 10.12.2014 № 43) с целью сохранения участков леса с ценными древесными породами.

На территории ботанического памятника природы республиканского значения «Биордовское лесонасаждение» **запрещается:**

рубка, порча, изменения видового состава и уничтожение растительности (кроме мероприятий ухода в санитарных целях или работ, связанных с реконструкцией и реставрацией памятников);

возведение построек, прокладка дорог, проведение работ, связанных с нарушением почв, изменение гидрологического режима территории;

прогон и пастьба скота, разжигание костров, установка палаток, проезд, стоянка и мойка автомобилей, мотоциклов и других машин, устройство массовых мероприятий на территории памятника природы;

засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию памятника.

В охранной зоне (54100 м<sup>2</sup>) памятника природы «Биордовское лесонасаждение» **запрещается:**

проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, прогон и пастьба скота, разжигание костров, установка палаток, проезд, стоянка и мойка автомобилей, мотоциклов и других машин, загрязнение и засорение территорий.

Границей охранной зоны ботанического памятника природы республиканского значения «Биордовское лесонасаждение» является линия, условно проходящая по периметру таксационного выдела.

**Гидрологические памятники природы местного значения «Криница совхоза «Долговский» и «Криница совхоза «Кличевский»** объявлены решением Кличевского районного исполнительного комитета от 18.11.2009 № 25-38 в целях сохранения традиционного места отдыха и забора родниковой воды населением. Преобразованы решением Кличевского

районного исполнительного комитета от 18.05.2021 № 23-9 в **гидрологические памятники природы местного значения «Криница Долговская» и «Криница Альховская»**. Площадь гидрологического памятника природы местного значения «Криница Долговская» составляет 0,0031 га, границей гидрологического памятника природы местного значения «Криница Долговская» является условная линия в радиусе 10 метров. Границей охранной зоны гидрологического памятника природы является условная линия в радиусе 50 метров, площадь охранной зоны составляет 0,754 га. Площадь гидрологического памятника природы местного значения «Криница Альховская» составляет 0,008 га, границей гидрологического памятника природы местного значения «Криница Альховская» является условная линия в радиусе 5 метров. Границей охранной зоны гидрологического памятника природы является условная линия в радиусе 20 метров, площадь охранной зоны составляет 0,118 га.

Установить в границах гидрологических памятников природы местного значения «Криница Долговская», «Криница Альховская» режим охраны и использования в соответствии с пунктом 2 статьи 24, пунктами 1 и 4 статьи 29 Закона «Об особо охраняемых природных территориях»;

В границах охранных зон гидрологических памятников природы местного значения «Криница Долговская», «Криница Альховская» режим охраны и использования, запрещающий: выполнение работ, которые могут повлечь загрязнение, засорение, истощение водных объектов и (или) изменение химического состава вод; сброс сточных вод в окружающую среду; возведение промышленных, коммунальных и складских объектов, автомобильных заправочных станций, станций технического обслуживания и моек для автотранспорта, животноводческих объектов, объектов хранения, захоронения, обезвреживания и использования отходов, объектов жилой застройки (за исключением уже возведенных и их реконструкции, ремонта), размещение летних лагерей для скота, создание новых садоводческих товариществ и дачных кооперативов; складирование и применение химических средств защиты растений.

**Ботанические памятники природы местного значения «Дубрава» и «Участок дубово-ясеневоего леса»** объявлены решением Кличевского районного исполнительного комитета от 01.10.2009 г. № 22-1 в целях сохранения насаждений в их естественном состоянии. Преобразованы решением Кличевского районного исполнительного комитета от 23.05.2023 № 25-3.

Установить в границах ботанических памятников природы местного значения «Дубрава» и «Участок дубово-ясеневое леса» режим охраны и использования в соответствии с пунктом 2 статьи 24, пунктами 1 и 2 статьи 29 Закона «Об особо охраняемых природных территориях», а также **запретить:**

проведение всех видов рубок за исключением проведения рубок при выполнении работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, проведения рубок при выполнении работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений; заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; распашку и обработку почвы, за исключением выполнения работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, выполнения работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений; устройство мест складирования лесной продукции; создание вольеров.

Таблица 4.1.2.2 Динамика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Категория ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га			Количество по данным лесоустройства, шт		
	Настоя- щего	Преды- дущего	Измене- ния, +/-	Настоя- щего	Преды- дущего	Измене- ния, +/-
Памятники природы республиканского значения	54,1	54,1	—	1	1	—

Памятники природы местного значения	104,0	99,1	+4,9	4	3	+1
Заказники республиканского значения	19258,0	12029,7	+7228,3	2	1	+1
Заказники местного значения	5318,4	5778,8	-460,4	14	18	-4
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>-2</b>

Решением Кличевского районного исполнительного комитета от 18.05.2021 г. № 23-9 прекращено функционирование гидрологических заказников местного значения «Гончанское», «Дуброва», «Лежая-Хвощев», «Песчаное».

Режим охраны и порядок использования особо охраняемых природных территорий учтен лесоустройством при назначении хозяйственных мероприятий. Сведения о принадлежности участков лесного фонда к ООПТ отражены в таксационных описаниях по лесничествам, а также показаны условными знаками на планшетах и планах лесонасаждений, а также на карте-схеме особо охраняемых природных территорий (рисунок 21).

Кроме вышперечисленных особо охраняемых природных территорий в лесхозе на основании соответствующих решений выделены участки леса с наличием мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

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

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация
--------------------------------------	-------------------	--------------------------	---

			согласно решению)
<b>Дикорастущие растения</b>			
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 56 выдел 12; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 56 выдел 12

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 56 выдел 15; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 56 выдел 15
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 56 выдел 18; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 56 выдел 18
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 56 выдел 22, 27; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 56 выдел 22
Решение	Лук медвежий	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая</b>

Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	(черемша)		<b>лесоустроительным проектом:</b> квартал 56 выдел 24, 34; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 56 выдел 24
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Колбчанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 55 выдел 51; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 55 выдел 51
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Лук медвежий (черемша)	Долговское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 124 выдел 38; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 124 выдел 38

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
<b>Животные</b>			
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Красотел бронзовый	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 19 выделы 13,15; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 19 выделы 13,15
Решение	Белоспинный	Усакинское	<b>Нумерация, предлагаемая</b>

Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	дятел		<b>лесоустроительным проектом:</b> квартал 53 выделы 38,44,45,48; квартал 54 выделы 29,36,37, 42 <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 53 выделы 38,44,45,48; квартал 54 выделы 29,36,37
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Белоспинный дятел	Кличевское	<b>Нумерация, предлагаемая лесосустроительным проектом:</b> квартал 76 выделы 24, 25, 27,32, 36; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 76 выделы 24,27,32
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Мухоловка-белошейка	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесосустроительным проектом:</b> квартал 7 выдел 8; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 7 выдел 8
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Мухоловка-белошейка	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесосустроительным проектом:</b> квартал 17 выдел 33; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 17 выдел 33
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Мухоловка-белошейка	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесосустроительным проектом:</b> квартал 19 выдел 13; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 19 выдел 13

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под	Наименование вида	Наименование	Номера лесных кварталов и таксационных выделов
-------------------------------	-------------------	--------------	--

охрану		лесничества	(нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Мухоловка-белошейка	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 19 выдел 16; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 19 выдел 16
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Воробьиный сыч	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 35 выделы 17,22; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 35 выделы 17,22
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 20.12.2022 г. № 65-2	Чеглок	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 3 выделы 21,23,32,34, 44-46; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 3 выделы 21,23,32,34, 44-46
<b>Дикорастущие растения</b>			
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 12.12.2017 г. № 63-4	Зубянка клубненосная, Лук медвежий (черемша), Тайник овальный, Любка зеленоцветковая, Неккера перистая	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 22 выделы 7,11; квартал 23 выделы 2,7,10. <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 22 выделы 7,11; квартал 23 выделы 2,7,10
Решение Кличевского районного	Зубянка клубненосная, Овсяница	Гончанское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным</b>

исполнительног о комитета от 12.12.2017 г. № 63-4	высокая, Неккера перистая		<b>проектом:</b> квартал 38 выделы 4-9; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 38 выделы 4-9
<b>Животные</b>			
Решение Кличевского районного исполнительног о комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Черный аист	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 3 выдел 28; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 3 выдел 28

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименован ие лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительног о комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Черный аист	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 32 выдел 16,17; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 32 выдел 17
Решение Кличевского районного исполнительног о комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Серый журавль	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 59 выдел 16, 38, 42, 43; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 59 выдел 16
Решение Кличевского районного исполнительног о комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Серый журавль	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 5 выдел 8, 9; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 5 выдел 9
Решение	Серый	Биордовское	<b>Нумерация,</b>

Кличевского районного исполнительного комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	журавль		<b>предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 31 выдел 10,21; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 31 выдел 10
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Малый подорлик	Бацевичское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 60 выдел 14, 28; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 60 выдел 14
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Малый подорлик	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 17 выдел 9; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 17 выдел 9
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 02.12.2013 г. № 61-25	Малый подорлик	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 35 выдел 26; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 35 выдел 26

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
<b>Дикорастущие растения</b>			
Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11	Лук медвежий (черемша)	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 30 выделы 18,20-24, 29-31, 34-36, 38, 39, 41;

			<p>квартал 31 выделы 16,18,19, 47; квартал 39 выделы 2,3, 14, 60-62</p> <p><b>нумерация согласно решению:</b></p> <p>квартал 30 выделы 18,20-22;</p> <p>квартал 31 выделы 16,18,19; квартал 39 выделы 2,3</p>
<p>Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11</p>	<p>Лук медвежий (черемша)</p>	Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b></p> <p>квартал 70 выдел 4;</p> <p><b>нумерация согласно решению:</b></p> <p>квартал 70 выдел 4</p>
		Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b></p> <p>квартал 70 выделы 7, 30;</p> <p><b>нумерация согласно решению:</b></p> <p>квартал 70 выдел 7</p>
<b>Животные</b>			
<p>Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11</p>	Черный аист	Вирковское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b></p> <p>квартал 38 выдел 19;</p> <p><b>нумерация согласно решению:</b></p> <p>квартал 38 выдел 19</p>
<p>Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11</p>	Черный аист	Вирковское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b></p> <p>квартал 93 выдел 30, 34;</p> <p><b>нумерация согласно решению:</b></p> <p>квартал 93 выдел 30</p>
<p>Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г.</p>	Серый журавль	Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b></p> <p>квартал 8 выдел 31;</p> <p><b>нумерация согласно</b></p>

№ 9-11			<b>решению:</b> квартал 8 выдел 31
--------	--	--	---------------------------------------

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение органа о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11	Серый журавль	Потоцкое	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 23 выдел 4, 25, 26; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 23 выдел 4
Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11	Рысь европейская (обыкновенная)	Усакинское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 31 выдел 8; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 31 выдел 8
Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24.12.2010 г. № 9-11	Рысь европейская (обыкновенная)	Долговское	<b>Нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом:</b> квартал 10 выдел 6, 9, 24, 25, 27, 28, 36; <b>нумерация согласно решению:</b> квартал 10 выдел 6

Специальный режим охраны мест произрастания дикорастущих растений и обитания диких животных:

**Решение Кличевского районного Совета депутатов от 24 декабря 2010 года № 9-11:**

В пределах мест произрастания лука медвежьего (черемши) не допускается:

- проведение сплошных и постепенных рубок главного пользования;
- уменьшение полноты лесного насаждения менее 0,7;

проективное покрытие подроста и подлеска не должно в совокупности превышать более 50 процентов;

нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;  
обработка почвы;

после рубок леса или низовых пожаров задернованность почвы более 20% и закустаренность мест произрастания более 60%;

искусственное снижение грунтовых вод;

подтопление и (или) затопление;

Допустимые виды рубок проводятся в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова.

Очистка мест рубок проводится путем равномерного разбрасывания или оставления порубочных остатков в кучах для перегнивания, огневая очистка допускается в осенне-зимний период.

Защитная зона вокруг популяции при проведении сплошных рубок на сопредельных участках не менее 70 м.

#### **В пределах мест обитания Черного аиста:**

в гнездовой период (с 1 апреля по 15 августа) в пределах охраняемого участка запрещается любая хозяйственная деятельность;

запрещаются рубки главного пользования. В высокополнотных насаждениях мелколиственных пород целесообразно сохранить выборочные рубки главного пользования слабой интенсивности (выборка до 10 процентов запаса) и выборочные санитарные рубки. В средне- и низкополнотных древостоях мелколиственных пород- запретить все виды рубок главного пользования с сохранением выборочных санитарных рубок. В насаждениях широколиственных пород, сосновых фитоценозах на минеральных остовах среди болот, а также болотных мелколиственных фитоценозах высокого возраста (старше 70лет), необходим запрет любой хозяйственной деятельности, включая уборку захламленности и валежа;

на территории охраняемого объекта запрещается проведение любой хозяйственной деятельности связанной с нарушением земель (возведение построек, прокладка дорог и так далее), изменением гидрологического режима территории, прогон и пастьба скота, разжигание костров. Проезд и стоянка автотранспорта.

Профилактические биотехнические мероприятия:

осуществлять строительство и установку искусственных гнездовий;

Охранная зона устанавливается в пределах всех выделов, попадающих в радиус 200 метров от гнезда.

#### **В пределах мест обитания Серого журавля:**

Рекомендуемая площадь охранной зоны 500 метров в радиусе от гнезда.

В месте обнаружения гнезда в период с середины апреля по июнь:  
создать зону покоя с радиусом 500 метров, где запретить любое нахождение людей;

создать буферную зону вокруг места гнездования радиусом в 1 километр, где ввести запрет на любые шумные механизированные работы и проведение охоты;

поддерживать естественный гидрологический режим на естественных болотах в местах гнездования;

оптимизировать гидрологический режим на нарушенных болотах и бывших торфоразработках в местах обитания вида;

обеспечить соблюдение требований запрета неконтролируемых палов травянистой растительности в местах гнездования вида и проводить профилактические меры по предупреждению торфяных пожаров;

ужесточить меры по борьбе с браконьерством;

во время осенней миграции (сентябрь-октябрь) в местах ночевки создать зоны покоя радиусом в 1 километр, где ввести запрет охоты и шумных механизированных работ.

**В границах места обитания Рыси европейской запрещается:**  
рубка спелых ельников и расчистка ветровала в апреле - июне.

**Решение Кличевского районного Совета депутатов от 2 декабря 2013 года № 61-25:**

**В пределах мест обитания Черного аиста запрещается:**

в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа – любая хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок, в том числе проведение лесохозяйственных мероприятий, охоты; прогон и выпас скота, разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест, посещение людьми, за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований либо обеспечением охраны вида; проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; вырубка деревьев с гнездами; строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, линий электропередачи и иных коммуникаций; рубки главного пользования. В высокополотных насаждениях мелколиственных пород допускаются выборочные рубки главного пользования слабой интенсивности (выборка до 10 процентов запаса) и выборочные санитарные рубки.

**В пределах мест обитания Серого журавля запрещается:**

в гнездовой период с 15 апреля по 15 июля – любая хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок, в том числе охота, проведение лесохозяйственных и сельскохозяйственных

мероприятий; рубка леса, разведение костров, размещение мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест; посещение людьми, за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований либо обеспечением охраны вида; проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению; нарушение почвенного покрова, в том числе добыча торфа и сапропеля, распашка и перезалужение, создание лесных культур; строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, линий электропередачи и иных коммуникаций; применение ядохимикатов, авиаобработка и авиаподкормка минеральными удобрениями сельскохозяйственных и лесных угодий; выжигание сухой растительности и ее остатков на корню.

**В пределах мест обитания Малого подорлика запрещается:**

в гнездовой период с 15 апреля по 15 августа – любая хозяйственная деятельность, приводящая к беспокойству птиц, гибели гнезд и кладок птиц, в том числе проведение охоты, лесохозяйственных мероприятий, сжигание порубочных остатков, выпас и прогон скота, проезд и стоянка автотранспорта, устройство мест отдыха и туристических стоянок, разжигание костров, посещение людьми, за исключением случаев, связанных с проведением научных исследований либо обеспечением охраны вида; уничтожения гнездовых деревьев; изменение гидрологического режима; строительство зданий и сооружений, прокладка дорог, линий электропередачи и иных коммуникаций; все виды рубок главного пользования, за исключением выборочных рубок слабой интенсивности (выборка до 10 процентов запаса) и рубки обновления во внегнездовой период.

**Решение Кличевского районного Совета депутатов от 12 декабря 2017 года № 63-4:**

**В пределах мест произрастания Зубянки клубненосной, Лука Медвежьего, Тайника овального, Любки зеленоцветковой, Некеры перистой, Овсяницы высокой запрещается:**

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления, рубки формирования (переформирования) лесных насаждений;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 процентов;
- допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;
- проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев и деревьев, населенных некерой перистой;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;

использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений;

изымать, перемещать, разрушать субстраты, населенные неккерой перистой.

**Требуется:**

допустимые виды рубок проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова в целях сохранения целостности живого напочвенного покрова и лесной подстилки;

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

**В пределах мест произрастания Зубянки клубненосной, Неккеры перистой, Овсяницы высокой запрещается:**

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;

проводить рубки обновления, рубки формирования (переформирования) лесных насаждений;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 процентов;

допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений;

**Требуется:**

допустимые виды рубок проводить только в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова в целях сохранения целостности живого напочвенного покрова и лесной подстилки;

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

**Решение Кличевского районного Совета депутатов от 20 декабря 2022 года № 65-2:**

**В пределах мест обитания Красотела бронзового запрещается:**

проведение сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования; -сжигание порубочных остатков при проведении рубок леса, выполнении работ по удалению, изъятию древесно-кустарниковой растительности (за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней лесов);

использование гусеничных машин, устройство складов, мест заправки и стоянки техники;

выполнение работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению, реконструкции и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, сооружений внутренних водных путей и объектов противопаводковой защиты);

применение удобрений и химических средств защиты растений, за исключением их применения при проведении работ, связанных с регулированием распространения и численности дикорастущих растений отдельных видов в соответствии с законодательством об охране и использовании растительного мира, о защите растений, а также в случаях, когда имеется угроза массовой гибели лесных насаждений в результате воздействия вредителей и болезней лесов;

распашка земель (за исключением выполнения работ по устройству минерализованных полос и уходу за ними, а также по подготовке почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения), а также для проведения научно обоснованных работ, направленных на сохранение и восстановление мест обитания видов;

требуется:

разработка лесосек в зимний период с устойчивым снежным покровом; проведение очистки мест рубок способом сбора порубочных остатков в кучи и оставления их для перегнивания, за исключением работ по уничтожению патогенов путем сжигания порубочных остатков и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в насаждениях, поврежденных вредителями и болезнями лесов.

**В пределах мест обитания Белоспинного дятла запрещается:**

производить заготовку живицы, заготовку второстепенных лесных ресурсов и побочное лесопользование, применение химических средств защиты растений в гнездовой период с 1 марта по 30 июня;

проведение всех видов рубок;

выполнение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению, реконструкции и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, сооружений внутренних водных путей и объектов противопаводковой защиты).

**В пределах мест обитания Мухоловки-белошейки запрещается:**

проведение рубок леса, заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, применение удобрений и химических средств защиты растений в гнездовой период с 1 мая по 15 июля;

вырубка старовозрастных дуплистых деревьев;

проведение всех видов рубок главного пользования, а также рубок ухода, рубок реконструкции, обновления и переформирования;

Требуется: установка искусственных гнездовий.

**В пределах мест обитания Воробьиного сыча запрещается:**

проведение рубок леса, заготовка живицы, заготовка второстепенных лесных ресурсов и побочное лесопользование;

применение удобрений и химических средств защиты растений в гнездовой период с 1 марта по 30 июня;

проведение всех видов рубок;

выполнение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению, реконструкции и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, сооружений внутренних водных путей и объектов противопаводковой защиты);

Требуется: установка искусственных гнездовий.

**В пределах мест обитания Чеглока запрещается:**

проведение рубок леса, заготовка живицы, заготовка второстепенных лесных ресурсов и побочное лесопользование;

выпас и прогон скота, организация летних лагерей для него;

применение средств защиты растений;

посещение юридическими и физическими лицами, за исключением должностных лиц государственного природоохранного учреждения, Управления делами Президента Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям,

Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее территориальных органов, органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь при исполнении ими своих служебных обязанностей, а также работников Национальной академии наук Беларуси, иных юридических лиц, осуществляющих научную деятельность в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа;

проведение всех видов рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во внегнездовой период;

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

удаление, уничтожение, повреждение, изъятие деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда;

устройство складов, мест заправки и стоянки техники; выполнение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению, реконструкции и ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений, сооружений внутренних водных путей и объектов противопаводковой защиты);

Требуется:

выделение охотохозяйственных зон покоя при разработке проектов охотоустройства;

установка искусственных гнездовий.

### **В пределах мест произрастания лука медвежьего запрещается:**

проведение рубок главного пользования;

проведение рубок обновления, рубок формирования (переформирования) лесных насаждений, промежуточного пользования;

уменьшение полноты лесного насаждения менее 0,7;

увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40 процентов;

сжигание порубочных остатков при выполнении рубок леса;

использование при проведении работ машин на гусеничном ходу;

укладка срубленных деревьев и сбор порубочных остатков в кучи и (или) валы, устройство лесопромышленных складов;

разработка лесосеки в летний период, за исключением проведения санитарных рубок в очагах вредителей и болезней леса в соответствии с нормативными правовыми актами. Разработка лесосеки проводится в период с устойчивым снежным покровом;

повреждение, уничтожение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, за исключением мероприятий, связанных с восстановлением численности популяций охраняемых видов и предупреждением и ликвидацией чрезвычайной ситуации и ее последствий при поступлении в

порядке, установленном законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

выполнение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима (за исключением работ по его восстановлению);

**Требуется:**

оставление порубочных остатков в объеме до 5 кубических метров на 1 гектар площади без укладки их в кучи;

проведение работ, направленных на предотвращение зарастания древесно-кустарниковой растительностью: совокупное проективное покрытие подроста и подлеска не должно превышать 40 процентов.

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

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
<b>Растения</b>			
Лук медвежий (черемша)	11	3	+8
Зубянка клубненосная	2	–	+2
Тайник овальный	1	–	+1
Любка зеленоцветковая	1	–	+1
Неккера перистая	2	–	+2
Овсяница высокая	1	–	+1
<b>Итого</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>+15</b>
<b>Животные</b>			
Черный аист	4	3	+1
Серый журавль	5	3	+2
Малый подорлик	3	–	+3
Рысь европейская	2	2	
Красотел бронзовый	1	–	+1
Белоспинный дятел	2	–	+2
Мухоловка-белошейка	4	–	+4
Воробьиный сыч	1	–	+1
Чеглок	1	–	+1
<b>Итого</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>+15</b>

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

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек	Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 75 (выделы 77, 106,107), квартал 76 (выдела 35,68).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 75 (выделы 77, 106, 107), квартал 76 (выдел 35, 68)</p>
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек	Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 88 (выделы 2-4, 9, 14, 21, 24, 61-65, 70), квартал 89 (выделы 9-11, 77, 84-87)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 88 (выделы 2–4, 9, 14, 21, 24, 61–65, 70), квартал 89 (выделы 9–11, 77, 84–87).</p>
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Усакинское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 75 (выделы 78, 82)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 75 (выделы 78, 82)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Усакинское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 76 (выделы 9, 10, 23, 35, 68). <b>Нумерация согласно решению</b> квартал 76 (выделы 9, 10, 23)
---	--	------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Усакинское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 77 (выделы 4, 11, 12, 14, 16, 18, 21, 23, 30, 34, 54, 60, 68, 80, 81) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 77 (выделы 4, 11, 12, 14, 16, 18, 21, 23, 30, 34, 54, 60, 68, 80, 81)

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса</p>	<p>Усакинское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 87 (выделы 31, 44, 49),  квартал 88 (выделы 36, 38, 41, 43)  <b>Нумерация согласно решению</b>  Квартал 87 (выделы 31, 44, 49),  квартал 88 (выделы 36, 38, 41)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Западная тайга</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 33 (выделы 15–19, 26, 33, 47, 54, 55)  <b>Нумерация согласно решению</b>  квартал 33 (выделы 15–19, 26, 33, 47, 54, 55)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Западная тайга</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 36 (выделы 4, 6), квартал 37 (выдел 12)  <b>Нумерация согласно решению</b>  квартал 36 (выделы 4, 6), квартал 37 (выдел 12).</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Еловые леса с богатой травянистой растительностью</p>	<p>Долговское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 25 (выдел 54)  <b>Нумерация согласно решению</b>  квартал 25 (выдел 54)</p>

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах	Долговское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 51 (выдел 39), квартал 65 (выдел 5)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 51 (выдел 39), квартал 65 (выдел 5)</p>
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Вирковское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 17 (выдел 10)</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 17 (выдел 10)</p>
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Вирковское	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 58 (выдел 24).</p> <p><b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 58 (выдел 24)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Вирковское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 63 (выделы 8, 10), квартал 64 (выделы 12, 18). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 63 (выделы 8, 10), квартал 64 (выделы 12, 18)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Вирковское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 84 (выдел 30) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 84 (выдел 30)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах	Потокское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 65 (выдел 46), квартал 67 (выдел 6). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 65 (выдел 46), квартал 67 (выдел 6).

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
-------------------------------	---	--------------------------	---

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Вирковское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 17 (выдел 9), квартал 18 (выдел 1)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 17 (выдел 9), квартал 18 (выдел 1)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Вирковское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 58 (выделы 22, 25–27)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 58 (выделы 22, 25–27)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Вирковское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 82 (выделы 10, 11, 15, 22, 32,36),  квартал 93 (выделы 3, 5, 7, 24, 31, 39, 56, 57, 67, 72), квартал 94 (выделы 1, 10, 22)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 82 (выделы 10, 11, 15, 22, 32),  квартал 93 (выделы 3, 5, 7, 24, 31, 39, 56, 57, 67, 72), квартал 94 (выделы 1, 22)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Западная тайга	Вирковское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 17 (выделы 20–22, 31, 32, 46). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 17 (выделы 20–22, 31, 32, 46)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Еловые леса с богатой травянистой растительностью	Гончанское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 103 (выделы 48,53,65,66) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 103 (выделы 48, 53, 65, 66)

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
-------------------------------	---	--------------------------	---

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Неморальные широколиственные леса с грабом</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 64 (выдел 48) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 64 (выдел 48)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 4 (выдел 41), квартал 6 (выделы 2, 27), квартал 7 (выделы 1, 27), квартал 20 (выделы 4, 5, 12,28) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 4 (выдел 41), квартал 6 (выделы 2, 27), квартал 7 (выдел 1), квартал 20 (выделы 4, 5, 12)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 67 (выделы 33, 45, 50), квартал 68 (выделы 21, 22). <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 67 (выделы 33, 44, 45, 50, 51), квартал 68 (выделы 21, 22)</p>

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Гончанское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 71 (выдел 38), квартал 80 (выделы 3–5, 8, 9, 12–15), квартал 81 (выделы 1, 13), квартал 82 (выделы 2–6,15).  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 71 (выдел 38), квартал 80 (выделы 3–5, 8, 9, 12–15), квартал 81 (выделы 1, 13), квартал 82 (выделы 2–6).</p>
--	---	-------------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.5

<p>Решение о передаче под охрану</p>	<p>Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа</p>	<p>Наименование лесничества</p>	<p>Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)</p>
--------------------------------------	--	---------------------------------	--

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Кличевское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 77 (выделы 57, 58, 68),  квартал 78 (выделы 15, 36, 37)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 77 (выделы 57, 58), квартал 78 (выделы 36, 37)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Западная тайга</p>	<p>Кличевское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 77 (выделы 66, 69), квартал 78 (выделы 34, 51-58, 60, 61)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 77 (выдел 66), квартал 78 (выделы 34, 56)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Бацевичское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 53 (выделы 2, 60)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 53 (выделы 2, 60)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 21 (выдел 3) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 21 (выдел 3)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 22 (выделы 19, 31,32) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 22 (выделы 19, 31, 32)

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
-------------------------------	---	--------------------------	---

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 37 (выдел 36,56), квартал 38 (выделы 31, 33, 45–47), квартал 48 (выделы 19, 20, 45–47), квартал 49 (выделы 3–5, 7–9, 12, 13, 28–30, 32, 33, 38), квартал 50 (выделы 1, 5, 35), квартал 60 (выдел 6)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 37 (выделы 36, 56), квартал 38 (выделы 31, 33, 45–47), квартал 48 (выделы 19, 20, 45–47), квартал 49 (выделы 3–5, 7–9, 12, 13, 28–30, 32, 33), квартал 50 (выделы 1, 5, 35), квартал 60 (выдел 6)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 38 (выделы 15, 43), квартал 39 (выделы 2, 3, 14, 55, 60–62).  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 38 (выделы 15, 43), квартал 39 (выделы 2, 3, 14, 55, 60–62)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 49 (выделы 10, 14, 15, 18, 31)  <b>Нумерация согласно решению</b>  квартал 49 (выделы 10, 14, 15, 18, 31)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства</b> квартал 15 (выдел 2) <b>Нумерация согласно решению</b> квартал 15 (выдел 2)
---	--	-------------	---

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 14 (выделы 8–11, 15, 16, 29, 30) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 14 (выделы 8–11, 15, 16, 29, 30)

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 58 (выделы 19, 27, 56, 65),  квартал 59 (выделы 2, 3, 16, 21, 38, 42, 43),  квартал 68 (выделы 7, 31, 62, 70–75)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 58 (выделы 19, 27, 56, 65),  квартал 59 (выделы 2, 16, 21, 38, 42, 43),  квартал 68 (выделы 7, 31, 62, 70–75)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Неморальные широколиственные леса с грабом</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 30 (выделы 19, 47)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 30 (выделы 19, 47)</p>
<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах</p>	<p>Биордовское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 14 (выделы 19, 20, 22, 23),  квартал 15 (выделы 21–23),  квартал 24 (выделы 2–6), квартал 25 (выделы 1, 14)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 14 (выделы 19, 20, 22, 23),  квартал 15 (выделы 21–23),  квартал 24 (выделы 2–6), квартал 25 (выделы 1, 14)</p>

Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 43 (выдел 45) <b>Нумерация согласно решению</b> квартал 43 (выдел 45)
---	--	-------------	--

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Еловые леса с богатой травянистой растительностью	Биордовское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 44 (выдел 28) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 44 (выдел 28)
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6	Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	Запольское	<b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b> квартал 34 (выдел 19) <b>Нумерация согласно решению:</b> квартал 34 (выдел 19)

<p>Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 03. 01. 2023 г. № 1-6</p>	<p>Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах</p>	<p>Запольское</p>	<p><b>Нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства:</b>  квартал 13 (выдел 31), квартал 19 (выделы 2, 16, 18), квартал 26 (выдел 5)  <b>Нумерация согласно решению:</b>  квартал 13 (выдел 31), квартал 19 (выделы 2, 16, 18), квартал 26 (выдел 5)</p>
--	--	-------------------	--

### **В границах типичного биотопа запрещается:**

проведение всех видов рубок, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, работ по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов растений;

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

лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;

создание лесных культур, плантаций, питомников;

применение химических средств защиты растений, удобрений;

распашка и обработка почвы, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений;

повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, за исключением: работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений;

устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов;

выпас скота;

проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;

разведка и добыча полезных ископаемых;

устройство мест складирования лесной продукции;

устройство мест отдыха и размещение палаточных городков;

создание вольеров;

движение и стоянка механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин: органов пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь; органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям; Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов; государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана особо охраняемая природная территория; государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление особо охраняемой природной территорией; Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач

по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов; органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь; Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

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

Номер группы и подгруппы, название редкого и типичного ландшафта и биотопа	Площадь по данным лесоустройства, га		
	настоящего	предыдущего	изменения, +/-
<b>Типичные и редкие биотопы</b>			
Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах	73,2	73,2	—
Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах	430,3	430,3	—
Еловые леса с богатой травянистой растительностью	38,0	38,0	—
Неморальные широколиственные леса с грабом	10,7	10,7	—
Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек	154,2	153,2	+1,0
Южнотаежные и подтаежные широколиственные и хвойно-широколиственные леса	170,4	170,4	—
Западная тайга	55,8	55,8	—

<b>Итого</b>	<b>932,6</b>	<b>931,6</b>	<b>+1,0</b>
--------------	--------------	--------------	-------------

На основании пункта 6 Положения о порядке выделения природных территорий, подлежащих специальной охране, в местах нахождения глухариных токов, а также в 300-метровой полосе вокруг них, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 декабря 2020 г. № 743, решением Кличевского районного исполнительного комитета от 08.02.2022 № 9-1 утверждены глухариные тока, а также 300-метровые полосы вокруг них.

Таблица 4.1.2.7 Природные территории, подлежащие специальной охране, в местах нахождения глухариних токов и в 300-метровой полосе вокруг них, переданные под охрану лесхозу

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничества	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)		Площадь, га
		глухариного тока	300-метровой полосы вокруг глухариного тока	
Решение Кличевского районного исполнительного комитета от 08.02.2022 № 9-1	Кличевское	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 38 (выдел 28, 47), квартал 48 (выдел 1, 51) <b>согласно решению:</b> квартал 38 (выдел 28), квартал 48 (выдел 1)	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 37 (выдела 20-22,24,28,31,37-39,41), квартал 38 (выдела 19-22,26-30,35-37,44, 46-49,51-55,60,61,71), квартал 48 (выдела 1-4,7-9,14,17,39-41,43,45,47,50-52,55) <b>согласно решения:</b> квартал 37 (выделы 20-22,24,28,31,37-39,41), квартал 38 (выделы 19-22,26,27,29,30,35-37,44,46-49,51-55), квартал 47 (выделы 6,7), квартал 48 (выделы 2-4,9,8,7,14,17,39-41,43,45,47,50)	89,7
	Колбчанское	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 63 выдел 29 <b>согласно решению:</b> квартал 63 выдел 29	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 63 (выделы 18-20,25,28-32,34, 39,51,53-55,57,63-66), квартал 62 (выделы 19,29,30,35-37,43,44,45,60) <b>согласно решению:</b> квартал 63 (выделы 45,19,18,20,25,53,56,57,51,54,55,32,28,39,31, 30,34); квартал 62 (выделы 19,63–65,28,66,26,68,69,71,72,40,36,74,75)	49,4

Колбчанское	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 64, выдел 14 <b>согласно решению:</b> квартал 64, выдел 14	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> Колбчанское лесничество квартал 64 (выдела 10,13,14,19,24-26,28-36) Усакинское лесничество квартал 43 (выделы 16,20,24,27,28,44-46,47) <b>согласно решению:</b> квартал 64, выделы 24,10,13,29,25,26,28,30,19,31,32; Усакинское лесничество, квартал 43, выделы 44,16,45,20,27,24,28,46,47	61,0
Потоцкое	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 23 выделы 3,4 <b>согласно решению:</b> квартал 23 выделы 3,4	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 15 (выделы 29,34,36,37,39,40,42,54), квартал 23(выделы 1-4,7,8,10,11,13,22,23,25) <b>согласно решению:</b> квартал 23, выделы 1,2,7,8,11,22,10,13,23,25; квартал 15, выделы 34,37,36,29,39,40,42,54-56	88,3
Колбчанское	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 12 выдел 11 <b>согласно решению:</b> квартал 12, выдел 11.	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 12 (выделы 5,7-11,13-15,18-20,23, 25,27,38-48) <b>согласно решению:</b> квартал 12, выделы 40,39,38,7,8,5,9,10,41-43,13,14,44,45,15,46, 18-20,47,23,25-27,48; квартал 13, выделы 2,3,6,8,9	110,5
Колбчанское	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 69, выдел 5 <b>согласно решению:</b> квартал 69, выдел 5	<b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 69 (выделы 2-6,9,12,13,15,16,36,38), квартал 63 (выделы 28, 30, 58-60, 65, 66) <b>согласно решению:</b> квартал 69 выделы 30,31,3,4,34,35,10,40,37,36,38,6; квартал 63 выделы 30,39,28, 54,58,60,59	58,2

	Гончанское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 32, выделы 1–44</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 32, выделы 1–44</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 11 (выдела 101-103), квартал 12 (выдела 38,46,47,49,51,53-68), квартал 31( выдела 8-10,13,14,15,23,35,37), квартал 32 (выдела 1-44), квартал 45 (выдела 8-10,12,16,17,45,48,52), квартал 46 (выдела 1-6,8-12,18,39-46, 56, 57)</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 11, выделы 89, 101–103; квартал 12, выделы 38,46,47,49, 51–66; квартал 45, выделы 7–11,12,16,17; квартал 46, выделы 1–13, 39–45;</p> <p>квартал 31, выделы 8–10,13–15,23–25;35–37,39</p>	217,0
--	------------	--	--	-------

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничества	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)		Площадь, га
		глухариного тока	300-метровой полосы вокруг глухариного тока	

	Усакинское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b>  квартал 29, выделы 1–40, 43</p> <p><b>согласно решению:</b>  квартал 29, выделы 1–43</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 17 (выделы 10,20,21), квартал 18 (выделы 20-25,30-34,38), квартал 19 (выделы 45-47,55,56), квартал 28 ( выделы 1,5-9,13-15,17,18,24,28,36,42), квартал 29 (выделы 1-40,43), квартал 30 ( выделы 1-3,11-13,16-18,20,21,23,24,26,27,30-36,41), квартал 38(выделы 7-9,14), квартал 39 ( выделы 1,2,4-12, 14, 15,35-37,40-42), квартал 40 (выделы 1,2,8,9,12, 36-38)</p> <p>согласно решения: квартал 17, выделы 10,20,21; квартал 28, выделы 1,5–9,13–15, 17,18,28,36,42; квартал 38, выделы 7–9,14; квартал 39, выделы 1,2,4–15,35,36, 40–42; квартал 40, выделы 1,2,8,9,12,37,38; квартал 30, выделы 1–3,11–13,16–18, 20,21,23,24,26,27,31–36; квартал 19, выделы 45–47,55,56; квартал 18, выделы 20–25, 30–34</p>	264,8
--	------------	--	--	-------

	Усакинское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 4, выделы 1–23; квартал 5 выделы 1–3</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 4, выделы 1–23; квартал 5 выделы 1–4.</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 3 (выдела 5,12,17,19,21,22,29, 30,31,33-38), квартал 4 (выдела 1-23), квартал 5 (выдела 1-3), квартал 6 (выдела 1, 14-16,24-26,34,35,44-51), квартал 14 (выдела 5-7,40,41,46),квартал 15 (выдела 2-7,10, 11,27,28,30-34,39), квартал 16 (выдела 1-3,42,45-48,55,57,58), квартал 17 выдела 1,2,28,34)</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 3, выделы 5,12,17,19,21,22,30,33–38; квартал 6, выделы 1,14–16,24–26,34,35,44,47–51,53; квартал 17, выделы 1,2,28; квартал 15, выделы 1–7,10,11,27,28,30,31; квартал 16, выделы 1–3,45–48; квартал 14, выделы 5–7, 40, 41</p>	340,0
--	------------	---	---	-------

	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b>  квартал 128 выделы 1-26, 28-30,  <b>согласно решению:</b>  квартал 128, выделы 1-30</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 112 (выдела 6-10,13,14), квартал 113 (выдела 25,28,29,31-38,45,46,52), квартал 114(выдел 32), квартал 127 (выдела 2-4,8-12), квартал 128 (выдела 1-26,28-30), квартал 129 (выдела 1,2,14,25,31,39,40,42,45,46,49,50,53, 55,57,58,60-63,71,76-90), квартал 141 (выдел 1), квартал 142(выдела 1-10,36-40), квартал 143 (выдела 1-4,9, 12,52-54)  <b>согласно решению:</b> квартал 112, выделы 6-10,13,14; квартал 113, выделы 25, 28-38,52; квартал 114, выделы 31,32; квартал 127, выделы 2-4,8-12; квартал 129, выделы 1,2,14,25,31,39,40,42,43,45,46,49 50,53,55,57,60-64,71,76-79, 82-90; квартал 141, выдел 1; квартал 142, выделы 1-10,36-40; квартал 143, выделы 1,2,57,58,15,14,76-79,71,60,80-90,25,55,31,61,40,39,62,42,49, 53,45,43,46,50,64</p>	239,5
--	------------	---	--	-------

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничества	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)		Площадь, га
		глухариного тока	300-метровой полосы вокруг глухариного тока	
	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 38, выделы 1–44</p> <p>согласно решению: квартал 38, выделы 1–47</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 34 (выдела 17-33,36-40,49,50), квартал 37 (выдела 1-5,10,11,17-21,23-25,27-31,35-40,42,43), квартал 38 (выдела 1-44), квартал 39 (выдела 23,28,30,34,39,40,41,49-51,85-90,92-94), квартал 51 (выдела 11,12,17,43,48,49), квартал 52 (выдела 1-5,8,26,34,35-38), квартал 53 (выдела 1-3,10,11,58-61),</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 34, выделы 17–33, 36–40,49,50; квартал 37, выделы 1,2,4,5,17,18,20,21,27–31, 35–40,42,43; квартал 39, выделы 23, 28,30,34,39–41,49–51,85–90,92–94; квартал 51, выделы 11,12,17,43,48,49; квартал 52, выделы 1–5,8,26,34–38; квартал 53, выделы 1–3,10–12,58–61</p>	236,8

	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b>  квартал 88 выдела 1-32,35-37,  квартал 89 выдела 1-13</p> <p><b>согласно решению:</b>  квартал 88, выделы 1–37;  квартал 89, выделы 1–14</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 80 (выдела 17,34,32,35,38,40,41,42), квартал 81 (выдела 26,28,31-34,35-40,45-49,51,52), квартал 82 (29,31-37,60-65), квартал 83 (выдела 65,66), квартал 87 (выдела 7-12,20-23,30-32), квартал 88 (выдела 1-32,35-37), квартал 89 (выдела 1-13), квартал 90 (выдела 25-27), квартал 103 (выдела 6,7,8,28,30,36-40), квартал 104 (выдела 1,2,4,5,6,27-31), квартал 105 ( выдел 1-9,11,35,37,40-49), квартал 106 (выдела 1, 2,11,12,16,47,49-51),</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 80 выделы 32,35,38,40–42; квартал 81, выделы 26,28, 31–33,34–40,45–49,51,52; квартал 82, выделы 29,31–37,47,60–65; квартал 83, выделы 65,66; квартал 87, выделы 7–12,20–23, 30–32; квартал 90, выделы 25–27; квартал 103, выделы 7,8,36–40; квартал 104, выделы 1,2, 4–7, 27–31; квартал 105, выделы 1–9,11,35,37,40–49; квартал 106, выделы 1,2,11,12,47–51.</p>	418,8
--	------------	--	---	-------

	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 17, выделы 1–37</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 17, выделы 1–39; государственное лесохозяйственное учреждение «Белыничский лесхоз» «Белыничский лесхоз», Дручанское лесничество, квартал 94, выделы 1–35</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 10 (выдел 14,15,17), квартал 11 (выдела 10,11,16-27,32-36), квартал 16 (выдела 6-8,12,27-29,40-42,54), квартал 17 (выдела 1-37), квартал 20 (выдела 7,8,48, 59, 60), квартал 21 (выдела 1-11, 41,52,55-57,60), квартал 22 (выдела 1-12,15,64-69,71,72), квартал 23( выдела 1, 2,3,11),</p> <p><b>согласно решению:</b> Долговское лесничество, квартал 10, выделы 14,15; квартал 11, выделы 10,11,16–25 33–37; квартал 16, выделы 6–8,12,27,28,40–42,52; квартал 20, выделы 7,8,48,49,59,60; квартал 21, выделы 1–11,44,55–57,60; квартал 22, выделы 1–12,15,64–69,71,72; кварта л 23, выделы 1–3,11;</p> <p>государственное лесохозяйственное учреждение «Белыничский лесхоз» Дручанское лесничество, квартал 82, выделы 16,17,22–25,27,29–41; квартал 83, выделы 19,20,26,29,33,34; квартал 95, выделы 1–3,5–7,11–13,16,17,22,25,30</p>	379,9
--	------------	---	--	-------

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничест	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)	Площадь, га
-------------------------------	------------------------	--	-------------

	в	глухариного тока	300-метровой полосы вокруг глухариного тока	
	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 79, выделы 1–38</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 79, выделы 1–38</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 63 (выдела 44,53-56), квартал 64 (выдела 17,23,24,29-39,43-48), квартал 65( выдела 25,26,27,28,34,40, 41-43), квартал78 (выдела 6-8,15,20,21,24,25,29,32,36,40-43,45,48), квартал 79 (выдела 1-38), квартал 80 (выдела 2-4,19,20,21,33,43,44,50-59), квартал 85 (выдела 43,59,61,62,63,66), квартал 86 (выдела 1,2,4,12,20-24), квартал 87(27-29,33,37),</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 63, выделы 53–56; квартал 64, выделы 17, 23,24, 29–38,43–47; квартал 65, выделы 20,25,26–28,34, 40–43; квартал 78, выделы 6–8, 20,21,24,25,29,32,40–43,45, 48; квартал 80, выделы 1–4,19–21,29,33,43,44,50–59; квартал 85, выделы 59–63, 66; квартал 86, выделы 1, 2, 4, 20–24; квартал 87, выделы 27–29</p>	242,3

	Долговское	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b>  квартал 9 выдела 1-9,12-29</p> <p>согласно решению:  квартал 9, выделы 1–17</p>	<p><b>согласно лесоустроительному проекту:</b> квартал 4 (выдела 13,16-21,29), квартал 5 (выдела 12,13), квартал 8 (выдела 7,8,12,15,34,37,41-43,48-50), квартал 9 (выдела 1-9,12-29), квартал 10 (выдела 1,2,4,6,9,12,13,23,24,28-34,38-40), квартал 14 (выдела 6-8,24,28,30), квартал 15 (выдела 1-12,28-36,40-42), квартал 16(выдела 1-3, 6, 7,8,12,27-29, 31-33,35,40-42,54), квартал 172 (выдела 43,44,53).</p> <p><b>согласно решению:</b> квартал 4 выделы 13,16–21; квартал 5, выделы 12,13; квартал 8, выделы 7,8,12,15,34,37,41–43; квартал 10, выделы 1,2,4,6,9,12,13,16,17, 23,24,27,28,30–36; квартал 14, выделы 6–8; квартал 15, выделы 1–12,31–36,40,41; квартал 16, выделы 1–3,35,36; квартал 172, выделы 43,44.</p>	256,1
--	------------	---	--	-------

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

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
<b>Реки</b>			
большие (свыше 500 км)			
р. Березина	41,0	600-1780	не менее 100
средние (протяженностью от 200 до 500 км)			
р. Друть	17,0	600-930	не менее 100
малые (протяженностью от 5 до 200 км)			
р. Вепринка	0,1	не менее 500	не менее 50
р. Ведерка	7,0	не менее 500	не менее 50
р. Водоноска	10,2	не менее 500	не менее 50
р. Гончанка	16,1	не менее 500	не менее 50
р. Городеченка	11,2	не менее 500	не менее 50
р. Должанка	32,0	не менее 500	не менее 50
р. Дулебка	7,8	не менее 500	не менее 50
р. Костричка	5,5	не менее 500	не менее 50
р. Куповицкая	5,6	не менее 500	не менее 50
р. Несета	39,8	не менее 500	не менее 50
р. Ольса	73,0	не менее 500	не менее 50
р. Пересопенка	17,5	не менее 500	не менее 50
р. Пересека	6,8	не менее 500	не менее 50
р. Рожище	6,3	не менее 500	не менее 50
р. Рудка	8,3	не менее 500	не менее 50
р. Суша	13,3	не менее 500	не менее 50
р. Сушанка	23,7	не менее 500	не менее 50
р. Тереболь	11,4	не менее 500	не менее 50
р. Тимень	11,6	не менее 500	не менее 50
р. Турчанка	12,0	не менее 500	не менее 50
р. Лень	4,5	не менее 50	не менее 50
р. Хочень	4,0	не менее 50	не менее 50
р. Вшивка	3,6	не менее 50	не менее 50
р. Вилейка	3,1	не менее 50	не менее 50
р. Ректа	4,9	не менее 50	не менее 50
р. Гатка	4,9	не менее 50	не менее 50
р. Житинка	1,5	не менее 50	не менее 50
<b>Озера, пруды</b>			

оз. Ореховка	28,3	не менее 500	не менее 50
оз. Орлинское	22,2	не менее 500	не менее 50
оз. Кривец	13,4	не менее 500	не менее 50
оз. Стоячее	8,3	не менее 500	не менее 50
оз. Туневка	2,8	не менее 500	не менее 50
оз. Жовин	5,9	не менее 500	не менее 50
оз. Дубовец	7,1	не менее 500	не менее 50
оз. Лубянское	3,0	не менее 500	не менее 50
оз. 1	2,0	не менее 500	не менее 50
оз. 2	2,1	не менее 500	не менее 50

Продолжение таблицы 4.2.1.8

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
оз. 3	2,2	не менее 500	не менее 50
оз. 4	1,6	не менее 500	не менее 50
оз. 5	1,8	не менее 500	не менее 50
оз. 6	0,7	не менее 500	не менее 50
оз. 7	0,5	не менее 500	не менее 50
оз. 8	10,0	не менее 500	не менее 50
оз. 9	1,6	не менее 500	не менее 50
оз. 10	1,4	не менее 500	не менее 50
оз. 11	3,7	не менее 500	не менее 50
оз. 12	3,1	не менее 500	не менее 50
оз. 13	1,7	не менее 500	не менее 50
оз. 14	0,5	не менее 500	не менее 50
оз. 15	0,9	не менее 500	не менее 50
оз. 16	1,3	не менее 500	не менее 50
пр. в кв.65,66 Колбчанское лесничество	11,4	не менее 500	не менее 50
пр. 2	36,2	не менее 500	не менее 50
пр. 8	2,4	не менее 500	не менее 50
пр. у д. Гоноратово	0,9	не менее 500	не менее 50
пр. у д. Михалов	1,3	не менее 500	не менее 50

Проект водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Кличевского района Могилевской области с учетом требований Водного

кодекса Республики Беларусь утвержден решением Кличевского районного исполнительного комитета 15 декабря 2020 г. № 55-17.

Проект водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Кировского района Могилевской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Кировского районного исполнительного комитета 15 октября 2020 г. № 14-17.

Проект водоохраных зон и прибрежных полос рек Березина и Друть в пределах Кличевского района Могилевской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Могилевского областного исполнительного комитета 30 декабря 2020 г. № 7-125.

Проект водоохраных зон и прибрежных полос рек Березина и Друть в пределах Кировского района Могилевской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Могилевского областного исполнительного комитета 22 декабря 2020 г. № 7-80.

В соответствии с пунктом 4 статьи 52 водного кодекса [21], для ручьев, родников водоохраные зоны совпадают по ширине с прибрежными полосами и составляют 50 м.

Режим ведения хозяйственной и иной деятельности определен в Водном кодексе (ст.52-54) Республики Беларусь [21], Лесном кодексе Республики Беларусь [1].

Вместе с тем, лесохозяйственному учреждению при ведении хозяйственной деятельности следует учитывать фактическое наличие водных объектов на территории государственного лесного фонда, руководствуясь положениями Лесного кодекса Республики Беларусь [1], ст. 52-54 Водного кодекса Республики Беларусь [21], а также другой актуальной нормативно-правовой документации.

### 4.1.3. Формирование целевых лесов

Основой экологически ориентированного лесного хозяйства является формирование рациональной породной 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																			
	всего		из них не соответствующим целевым породам	итого		в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами																
	площадь	%		площадь	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	береза	осина	ольха серая	ольха черная	липа	тополь	ивы древовидные	ивы кустарниковые	лещина
Сосна	5143 2,7	52,1	2124,6	55404 ,2	56, 1	4930 8,1	31,6	–	15,2	–	–	–	–	5797, 3	237, 8	0,4	1,1	10, 9	1,8	–	–	–

Ель	5653, 3	5,7	90,8	19700 ,3	20, 0	204 1,9	5562 ,5	–	48,8	8,8	–	–	–	8731, 9	3101 ,3	1,8	186, 7	1,5	12, 1	–	–	3, 0
Лиственница	18,8	–	–	18,8	–	–	–	18, 8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого хвойных</b>	<b>5710 4,8</b>	<b>57,8</b>	<b>2215,4</b>	<b>75123 ,3</b>	<b>76, 1</b>	<b>5135 0,0</b>	<b>5594 ,1</b>	<b>18, 8</b>	<b>64,0</b>	<b>8,8</b>	–	–	–	<b>1452 9,2</b>	<b>3339 ,1</b>	<b>2,2</b>	<b>187, 8</b>	<b>12, 4</b>	<b>13, 9</b>	–	–	<b>3, 0</b>
Дуб	364 4,0	3,7	65,5	6623 ,6	6, 7	80,0	54, 9	–	357 8,5	47, 3	10, 9	5,1	–	1828, 8	771, 8	–	176, 8	69, 5	–	–	–	–
Граб	56,1	0,1	56,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	212, 5	0,2	10,9	236, 1	0, 2	–	–	–	1,5	–	201 ,6	–	–	10,9	21, 5	–	0,6	–	–	–	–	–
Клен	510, 9	0,5	5,1	535, 7	0,5	–	–	–	–	–	–	505, 8	–	18,6	11, 3	–	–	–	–	–	–	–
Вяз	11,1	–	–	11,1	–	–	–	–	–	–	–	–	11, 1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>443 4,6</b>	<b>4,5</b>	<b>137,6</b>	<b>7406 ,5</b>	<b>7, 4</b>	<b>80,0</b>	<b>54,9</b>	–	<b>358 0,0</b>	<b>47, 3</b>	<b>212 ,5</b>	<b>510, 9</b>	<b>11, 1</b>	<b>1858, 3</b>	<b>804, 6</b>	–	<b>177, 4</b>	<b>69, 5</b>	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.1.3.1

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам	
	всего	из них	итого	в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами

	пло- щадь	%	не соотве- тствую т целе- вым порода м	пло- щадь	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	береза	осина	ольха серая	ольха черная	липа	тополь	ивы древовидные	ивы кустарниковые	лещина
Береза	2283 4,1	23,1	16435, 8	6866, 8	7,0	2,7	2,5	-	-	-	-	-	-	6398, 3	296, 9	-	4,6	-	-	14, 1	147, 7	-
Осина	455 1,0	4,6	4551,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха серая	3,3	-	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха черная	931 2,6	9,5	369,8	9167, 9	9, 3	-	1,8	-	-	-	-	-	-	37,7	110, 4	1,1	8942, 8	-	-	6,6	67, 5	-
Липа	84,7	0,1	81,9	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	2, 8	-	-	-	-
Тополь	13,9	-	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ивы древовидн ые	20,7	-	20,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого мягколис т-венных</b>	<b>3682 0,3</b>	<b>37,3</b>	<b>21476, 4</b>	<b>16048, 1</b>	<b>16, 3</b>	<b>2,7</b>	<b>4,3</b>	-	-	-	-	-	-	<b>6446, 6</b>	<b>407, 3</b>	<b>1,1</b>	<b>8947, 4</b>	<b>2,8</b>	-	<b>20, 7</b>	<b>215, 2</b>	-
<b>Итого основных пород</b>	<b>9835 9,7</b>	<b>99,6</b>	<b>23829, 4</b>	<b>98577, 9</b>	<b>99, 8</b>	<b>5143 2,7</b>	<b>5653 3</b>	<b>18, 8</b>	<b>364 4,0</b>	<b>56, 1</b>	<b>212 5</b>	<b>510, 9</b>	<b>11, 1</b>	<b>2283 4,1</b>	<b>4551 10</b>	<b>3,3</b>	<b>9312 6</b>	<b>84, 7</b>	<b>13, 9</b>	<b>20, 7</b>	<b>215 2</b>	<b>3, 0</b>

Ивы кустарниковые	396,6	0,4	215,2	181,4	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	181,4	–	
Лещина	3,0	–	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого кустарников</b>	<b>399,6</b>	<b>0,4</b>	<b>218,2</b>	<b>181,4</b>	<b>0,2</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	<b>181,4</b>	–	
<b>Всего</b>	<b>98759,3</b>	<b>100,0</b>	<b>24047,6</b>	<b>98759,3</b>	<b>100,0</b>	<b>51432,7</b>	<b>5653,3</b>	<b>18,8</b>	<b>3644,0</b>	<b>56,1</b>	<b>212,5</b>	<b>510,9</b>	<b>11,1</b>	<b>22834,1</b>	<b>4551,0</b>	<b>3,3</b>	<b>9312,6</b>	<b>84,7</b>	<b>13,9</b>	<b>20,7</b>	<b>396,6</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	

Данное оптимальное распределение по целевым породам принято за основу при проектировании мероприятий в последующих разделах проекта. Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам следующее: хвойные – 76,1% (в настоящий момент – 57,8%), твердолиственные – 7,4% (в настоящий момент – 4,5%), мягколиственные – 16,3% (в настоящий момент – 37,3%), кустарники – 0,2 (в настоящий момент – 0,4%).

#### 4.1.4. Возрасты рубок леса

Таблица 4.1.4.1 Возрасты рубок леса

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости <sup>x)</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 типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, леса водоохраных зон	леса заповедников, леса национальных парков, леса памятников природы, рекреационно-оздоровительные леса, леса в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, леса в полосах вдоль железнодорожных путей общего пользования и республиканских автомобильных дорог
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр,	с 81 года	с 101 года	с 121 года
Можжевельник	с 81 года	с 101 года	с 101 года
Дуб, ясень, бук, клен, вяз, ильм, берест, бархат	с 101 года	с 121 года	с 141 года

амур-ский, орех маньчжурский			
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>x)</sup> Возрасты спелости применяются для распределения насаждений по возрастным группам при их учете.

Возрасты рубок леса и возрасты спелости принимались в соответствии с [22].

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

## 4.2. Использование лесных ресурсов

При разработке проекта лесоустройством за основу выбрана стратегия ведения лесного хозяйства, обеспечивающая усиление и дальнейшее усовершенствование мер по охране лесов от пожаров, повышение водоохраных, водорегулирующих и других полезных функций леса, а так же удовлетворение потребностей в древесине нужд народного хозяйства и населения.

Нормативным документом для исчисления расчетных лесосек являются Правила [23].

Площадь спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования, составила 18897,3 га, с общим запасом 6108,0 тыс. м<sup>3</sup>.

Всего исключено из расчета размера главного пользования 19409,3 га или 19,7% покрытых лесом земель, в том числе спелых и перестойных 6498,4 га или 25,6% от их площади. Предыдущим лесоустройством было исключено 15,5% покрытых лесом. Увеличение покрытых лесом земель исключенных из расчета размера главного пользования произошло за счет увеличения площади природоохранных лесов.

В приложении 9 к настоящей пояснительной записке приведен перечень участков леса с ограниченным режимом лесопользования с указанием лесничеств, номеров лесных кварталов и таксационных выделов. В каждом лесничестве лесоустройством рекомендовано выделение репрезентативных участков существующих экосистем лесхоза, в которых не проектируются лесохозяйственные мероприятия. Площадь репрезентативных участков в лесхозе составляет 7265,7 га, или 6,7% от общей площади лесхоза. Ведомости выделов, возможных для отнесения к репрезентативным участкам включены в приложении к пояснительной записке проекта.

#### 4.2.1 Рубки главного пользования

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

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастн ые	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площад ь	запас	площад ь	запас
<b><i>Всего</i></b>	<b>98759,3</b>	<b>17346,4</b>	<b>31600,4</b>	<b>24416,8</b>	<b>25395,7</b>	<b>7749,9</b>	<b>3512,9</b>	<b>1083,5</b>
в том числе: включенные в расчет размера главного пользования	79350,0	14906,1	25089,8	20456,8	18897,3	6108,0	2375,9	756,9
исключено из расчета размера главного пользования	19409,3	2440,3	6510,6	3960,0	6498,4	1641,9	1137,0	326,6
в том числе в: <b>природоохранных лесах, всего</b>	<b>11822,2</b>	<b>941,5</b>	<b>4285,8</b>	<b>2364,0</b>	<b>4230,9</b>	<b>1017,1</b>	<b>1061,5</b>	<b>293,7</b>
особо охраняемые природные территории	10770,7	932,3	4204,9	2278,6	3354,9	758,4	856,2	232,3

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастн ые	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площад ь	запас	площад ь	запас
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	150,1	2,0	70,7	9,1	68,3	20,9	28,3	8,9
типичные и редкие ландшафты и биотопы	901,4	7,2	10,2	76,3	807,7	237,8	177,0	52,5
<b>рекреационно-оздоровительных лесах, всего</b>	<b>1000,2</b>	<b>351,6</b>	<b>558,0</b>	<b>59,1</b>	<b>31,5</b>	<b>8,3</b>	–	–
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	956,5	351,4	525,6	49,9	29,6	8,3	–	–
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	43,7	0,2	32,4	9,2	1,9	–	–	–
<b>защитных лесах, всего</b>	<b>2098,5</b>	<b>220,2</b>	<b>1155,1</b>	<b>385,2</b>	<b>338,0</b>	<b>96,6</b>	<b>37,9</b>	<b>12,5</b>

Продолжение таблицы 4.2.1.1

га,

Площадь,  
запас общий, тыс. м<sup>3</sup>

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастн ые	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площад ь	запас	площад ь	запас
леса, расположенные в границах водоохраных зон	1288,6	139,3	576,3	292,9	280,1	77,9	25,8	8,3
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	809,9	80,9	578,8	92,3	57,9	18,7	12,1	4,2
<b>в эксплуатационных лесах, всего</b>	<b>4488,4</b>	<b>927,0</b>	<b>511,7</b>	<b>1151,7</b>	<b>1898,0</b>	<b>519,9</b>	<b>37,6</b>	<b>20,4</b>
<b>Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего</b>	<b>16017,4</b>	<b>1994,5</b>	<b>5225,1</b>	<b>3523,7</b>	<b>5274,1</b>	<b>1166,2</b>	<b>785,5</b>	<b>215,7</b>
из них по видам:								
Участки вокруг тетеревиных токов	884,7	323,2	244,9	190,1	126,5	37,2	8,2	2,6
Прибрежные полосы	1666,6	128,0	773,4	337,7	427,5	132,5	78,6	23,6
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	25,2	–	2,9	–	22,3	11,2	2,6	0,7
Плюсовые насаждения	5,7	–	–	4,0	1,7	0,6	–	–
Кустарники	399,6	–	–	0,2	399,4	2,0	–	–
Участки вокруг глухариных токов	1942,7	193,4	844,4	473,4	431,5	131,7	15,4	4,8

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастн ые	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площад ь	запас	площад ь	запас
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	592,9	474,6	113,4	4,9	–	–	–	–
Части заказников, исключенных из РГП	1589,9	24,6	345,6	54,4	1165,3	321,6	412,0	110,2
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	3640,2	219,0	852,4	1086,1	1482,7	297,5	22,0	4,5
Участки леса в поймах рек	1328,3	38,1	583,2	154,9	606,1	168,7	246,7	69,3
Участки леса сфагновых и осоково- сфагновых типов леса	3887,6	593,6	1464,9	1218,0	611,1	63,2	–	–

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-коли-ствен-ные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе
							бере-за	ольха чер-ная	ольха серая	оси-на							
Доступные участки																	
Природоохранные	7,0	3,1	2,8	–	–	3,9	1,7	–	–	2,2	5,3	2,8	2,5	–	–	2,5	1,2
Защитные	12,3	6,6	6,2	–	–	5,7	1,0	–	–	4,7	9,4	6,1	5,8	–	–	3,3	0,7
Эксплуатационные	310,2	195,1	176,9	0,8	0,8	114,3	42,4	23,7	–	48,2	255,4	178,4	162,7	0,6	0,6	76,4	29,7
<b>Итого</b>	<b>329,5</b>	<b>204,8</b>	<b>185,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>123,9</b>	<b>45,1</b>	<b>23,7</b>	<b>–</b>	<b>55,1</b>	<b>270,1</b>	<b>187,3</b>	<b>171,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>82,2</b>	<b>31,6</b>
Труднодоступные участки																	
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	16,3	7,1	7,1	–	–	9,2	7,3	1,9	–	–	12,9	6,6	6,6	–	–	6,3	5,0
<b>Итого</b>	<b>16,3</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>9,2</b>	<b>7,3</b>	<b>1,9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>12,9</b>	<b>6,6</b>	<b>6,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6,3</b>	<b>5,0</b>
<b>Всего</b>																	
Природоохранные	7,0	3,1	2,8	–	–	3,9	1,7	–	–	2,2	5,3	2,8	2,5	–	–	2,5	1,2
Защитные	12,3	6,6	6,2	–	–	5,7	1,0	–	–	4,7	9,4	6,1	5,8	–	–	3,3	0,7
Эксплуатационные	326,5	202,2	187,0	0,8	0,8	123,5	49,7	25,6	–	48,2	268,3	185,0	169,3	0,6	0,6	82,7	34,7
<b>Итого</b>	<b>345,8</b>	<b>211,9</b>	<b>193,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>133,1</b>	<b>52,4</b>	<b>25,6</b>	<b>–</b>	<b>55,1</b>	<b>283,0</b>	<b>193,9</b>	<b>177,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>88,5</b>	<b>36,6</b>

Рост размера рубок главного пользования обусловлен сложившейся возрастной структурой насаждений,

хозяйственной деятельностью лесхоза и произошедшими изменениями в распределении земель лесного фонда по категориям лесов в соответствии с положениями [1].

Нормативным документом при проектировании всех видов рубок главного пользования являются Правила [12].

Для исчисления расчетных лесосек являются Правила [23].

Расчетная лесосека прошлого лесоустройства составляла 204,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойным 104,2 тыс. м<sup>3</sup>, твердолиственным – 2,2 тыс. м<sup>3</sup>, мягколиственным – 97,6 тыс. м<sup>3</sup>.

В результате приведения в соответствие материалов лесоустроительного проекта 2014 года с Лесным кодексом Республики Беларусь в 2017 году была определена расчетная лесосека на 2018-2023 годы в ежегодном объеме 213,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Объем ликвидной древесины по хвойным составил 114,1 тыс. м<sup>3</sup>, по твердолиственным – 2,4 тыс. м<sup>3</sup>, по мягколиственным – 97,4 тыс. м<sup>3</sup>.

Площадь спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования, составила 18897,3 га, с общим запасом 6108,0 тыс. м<sup>3</sup> древесины, из них природоохранные и защитные леса, включенные в расчет, составляют 2935,8 га с запасом 911,1 тыс. м<sup>3</sup> (15,5% по площади и 14,9 % по запасу от общего запаса, включенного в расчет размера рубок главного пользования).

Расчетная лесосека на 2024-2033 годы составит 345,8 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде, что на 131,9 тыс. м<sup>3</sup> больше (61,7%) действующей расчетной лесосеки (213,9 тыс. м<sup>3</sup>) и на 141,8 тыс. м<sup>3</sup> (69,5%) превышает лесосеку предыдущего лесоустройства (204,0 тыс. м<sup>3</sup>).

Рост размера рубок главного пользования обусловлен сложившейся возрастной структурой насаждений, хозяйственной деятельностью лесхоза и произошедшими изменениями в распределении земель лесного фонда по категориям лесов в соответствии с положениями [1].

Расчет размера главного пользования выполнен по категориям доступности лесосечного фонда. Лесосека в труднодоступных насаждениях составит 16,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвида или 4,7% от всей расчетной лесосеки.

Из общей лесосеки в ликвиде хвойные составляют 211,9 тыс. м<sup>3</sup> (61,3%), твердолиственные – 0,8 тыс. м<sup>3</sup> (0,2%), мягколиственные – 133,1 тыс. м<sup>3</sup> (38,5%).

Лесосека увеличилась по хвойным насаждениям на 85,7 %, по мягколиственным на 36,7%, по твердолиственным уменьшилась на 66,7% (по отношению к действующей расчетной лесосеке).

В природоохранных и защитных лесах проектировались постепенные рубки.

В эксплуатационных лесах проектировались сплошные и постепенные рубки. В этих лесах сосредоточена основная расчетная лесосека – 326,5 тыс. м<sup>3</sup> ликвида (94,4%).

Объем несплошных рубок в доступном фонде составит 40,5% в ликвиде.

Лесосека равномерного пользования принята по доступному лесосечному фонду – по сосне и ели, по труднодоступному – по сосне и ольхе черной.

При принятом ежегодном размере главного пользования имеющийся доступный лесосечный фонд в эксплуатационных лесах будет использован по хвойным — 14 лет, твердолиственным — 17 лет, мягколиственным — 12 лет.

Общий объем вырубаемой древесины по главному пользованию составит 98,0% среднего изменения запаса, включенных в расчет насаждений.

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

Преобладающая порода	Годы									
	2023- 2033	2034- 2043	2044- 2053	2054- 2063	2064- 2073	2074- 2083	2084- 2093	2094- 2103	2104- 2113	2114- 2123
Сосна										
площадь спелых и перестойных, га	9711,9	9544	11880	10874	9719	8569	7110	7276	6290	8216
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	3235,5	3551,4	4576,7	4187,8	3725,4	3275,5	2731,8	2805,1	2437,1	3162,5
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	193,0	183,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0
Ель										
площадь спелых и перестойных, га	956,8	1211	1680	1509	1450	1300	1070	1007	912	1317
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	340,6	481,7	697,7	633,0	611,3	547,2	450,6	424,9	383,5	546,9
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	18,9	18,6	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Лиственница										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	–	–	8	33	32

запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	2,6	2,5
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
Дуб											
площадь спелых и перестойных, га	85,1	99	95	135	162	154	217	258	343	621	
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	23,2	30,7	30,2	42,9	51,9	50,2	69,7	83,6	111,8	203,9	
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	0,8	1,6	1,5	2,0	2,4	2,2	2,7	3,3	4,4	8,1	
Граб											
площадь спелых и перестойных, га	–	29	32	24	26	28	33	25	25	28	
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	–	7,0	7,9	5,9	6,4	6,9	8,4	6,2	6,3	6,6	
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	–	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	
Ясень											
площадь спелых и перестойных, га	3,5	3	15	22	22	26	16	17	120	130	
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	1,2	1,3	5,6	7,7	7,8	8,7	4,9	5,1	24,3	23,9	

расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	–	–	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,9	0,9
--	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Преобладающая порода	Годы									
	2023- 2033	2034- 2043	2044- 2053	2054- 2063	2064- 2073	2074- 2083	2084- 2093	2094- 2103	2104- 2113	2114- 2123
Береза										
площадь спелых и перестойных, га	2609,1	5179	6594	4714	3956	3118	2463	1556	2755	4309
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	741,1	1645,7	2165,7	1550,3	1300,7	1024,7	810,4	512,6	906,7	1418,9
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	52,4	76,2	144,3	103,3	86,7	68,3	54,0	34,1	60,4	94,5
Осина										
площадь спелых и перестойных, га	2793,1	1570	1180	568	626	875	1585	1382	962	696
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	880,4	507,6	415,5	185,7	200,4	279,3	504,1	444,4	311	224,9
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	55,1	18,1	27,7	12,3	13,3	18,6	33,6	29,6	20,7	14,9
Ольха черная										

площадь спелых и перестойных, га	2128,9	2946	3426	1691	942	544	695	1105	1400	1994
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	677,6	968,8	1169,8	576,7	320,5	188,6	240,3	383,2	487,9	414,5
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	25,6	27,9	77,9	38,4	21,3	12,5	16,0	25,5	32,5	27,6
Тополь										
площадь спелых и перестойных, га	12,1	12	12	2	2	2	2	8	12	2
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	4,4	4,7	4,8	0,8	0,5	0,5	0,5	1,0	1,3	0,2
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	–	–	0,4	–	–	–	–	0,1	0,1	–
Ивы древовидные										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	2	9	14	4	4	4	4	10
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	–	–	0,2	0,7	1,1	0,3	1,1	1,1	1,1	1,5
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	–	–	–	–	0,1	–	0,1	0,1	0,1	0,1

Максимальная расчетная лесосека прогнозируется на 2044-2053 годы (396,2 тыс.м<sup>3</sup> ликвида).

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	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого
Природоохранные леса															
Хвойные	<u>24</u> 3,1	— —	<u>24</u> 3,1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>24</u> 3,1	— —	<u>24</u> 3,1	— —	— —
Мягколиственные	<u>37</u> 3,9	— —	<u>37</u> 3,9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>37</u> 3,9	— —	<u>37</u> 3,9	— —	— —
<b>Итого</b>	<u><b>61</b></u> <b>7,0</b>	— —	<u><b>61</b></u> <b>7,0</b>	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u><b>61</b></u> <b>7,0</b>	— —	<u><b>61</b></u> <b>7,0</b>	— —	— —
в %	<u>100,0</u>	<u>100,0</u> 0	<u>100,0</u> 0	—	—	—	—	—	—	—	<u>100,0</u>	—	<u>100,0</u> 0	—	—

	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0	-	-	-
<b>Защитные леса</b>															
Хвойные	<u>49</u> 6,6	— —	<u>49</u> 6,6	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>49</u> 6,6	— —	<u>49</u> 6,6	— —	— —	— —
Мягколиственные	<u>45</u> 5,7	— —	<u>45</u> 5,7	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>45</u> 5,7	— —	<u>45</u> 5,7	— —	— —	— —
<b>Итого</b>	<b><u>94</u></b> <b>12,3</b>	— —	<b><u>94</u></b> <b>12,3</b>	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<b><u>94</u></b> <b>12,3</b>	— —	<b><u>94</u></b> <b>12,3</b>	— —	— —	— —
в %	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	—	—	—	—	—	—	<u>100,0</u>	—	<u>100,0</u>	—	—	—
	100,0	100,0	100,0	-	-	-	-	-	-	100,0	-	100,0	-	-	-
<b>Эксплуатационные леса</b>															
Хвойные	<u>1062</u> 195,1	<u>25</u> 7,1	<u>1087</u> 202,2	<u>307</u> 103,5	<u>25</u> 7,1	<u>332</u> 110,6	<u>17</u> 5,5	—	<u>17</u> 5,5	<u>755</u> 91,6	—	<u>755</u> 91,6	—	—	—

Продолжение таблицы 4.2.1.4

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

<b>Группы пород</b>	<b>Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования</b>														
	Всего	в т.ч. по способам рубки													

				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого
Твердолиственные	<u>3</u> 0,8	— —	<u>3</u> 0,8	<u>3</u> 0,8	— —	<u>3</u> 0,8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Мягколиственные	<u>482</u> 114,3	<u>41</u> 9,2	<u>523</u> 123,5	<u>306</u> 91,8	<u>41</u> 9,2	<u>347</u> 101,0	<u>7</u> 2,4	— —	<u>7</u> 2,4	<u>176</u> 22,5	— —	<u>176</u> 22,5	— —	— —	— —
<b>Итого</b>	<b><u>1547</u></b> <b>310,2</b>	<b><u>66</u></b> <b>16,3</b>	<b><u>1613</u></b> <b>326,5</b>	<b><u>616</u></b> <b>196,1</b>	<b><u>66</u></b> <b>16,3</b>	<b><u>682</u></b> <b>212,4</b>	<b><u>24</u></b> <b>7,9</b>	— —	<b><u>24</u></b> <b>7,9</b>	<b><u>931</u></b> <b>114,1</b>	— —	<b><u>931</u></b> <b>114,1</b>	— —	— —	— —
в %	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>39,8</u>	<u>100,0</u>	<u>42,3</u>	<u>1,6</u>	—	<u>1,5</u>	<u>60,2</u>	—	<u>57,7</u>	—	—	—
	100,0	100,0	100,0	63,2	100,0	65,1	2,5	—	2,4	36,8	—	34,9	—	—	—
<b>Всего по лесхозу</b>															
Хвойные	<u>1135</u> 204,8	<u>25</u> 7,1	<u>1160</u> 211,9	<u>307</u> 103,5	<u>25</u> 7,1	<u>332</u> 110,6	<u>17</u> 5,5	— —	<u>17</u> 5,5	<u>828</u> 101,3	— —	<u>828</u> 101,3	— —	— —	— —
Твердолиственные	<u>3</u> 0,8	— —	<u>3</u> 0,8	<u>3</u> 0,8	— —	<u>3</u> 0,8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
Мягколиственные	<u>564</u>	<u>41</u>	<u>605</u>	<u>306</u>	<u>41</u>	<u>347</u>	<u>7</u>	—	<u>7</u>	<u>258</u>	—	<u>258</u>	—	—	—

	123,9	9,2	133,1	91,8	9,2	101,0	2,4	–	2,4	32,1	–	32,1	–	–	–
<b>Итого</b>	<b><u>1702</u></b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>1768</u></b>	<b><u>616</u></b>	<b><u>66</u></b>	<b><u>682</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>–</u></b>	<b><u>24</u></b>	<b><u>1086</u></b>	<b><u>–</u></b>	<b><u>1086</u></b>	<b><u>–</u></b>	<b><u>–</u></b>	<b><u>–</u></b>
	<b>329,5</b>	<b>16,3</b>	<b>345,8</b>	<b>196,1</b>	<b>16,3</b>	<b>212,4</b>	<b>7,9</b>	<b>–</b>	<b>7,9</b>	<b>133,4</b>	<b>–</b>	<b>133,4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
В %	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>100,0</u>	<u>36,2</u>	<u>100,0</u>	<u>38,6</u>	<u>1,4</u>	<u>–</u>	<u>1,4</u>	<u>63,8</u>	<u>–</u>	<u>61,4</u>	<u>–</u>	<u>–</u>	<u>–</u>
	100,0	100,0	100,0	59,5	100,0	61,4	2,4	–	2,3	40,5	–	38,6	–	–	–

Сплошные рубки главного пользования составят 61,4% по запасу и 38,6% по площади. Несплошные рубки соответственно составят 38,6% по запасу и 61,4% по площади. Вследствие значительного количества площадей спелых насаждений, произрастающих на богатых почвах (орляковые, кисличные типы леса) при назначении несплошных рубок главного пользования учитывалась обеспеченность подростом хозяйственно-ценными породами в достаточном количестве под пологом спелых и перестойных насаждений, а так же наличие второго яруса хозяйственно-ценных пород.

Таблица 4.2.1.5 Товарная структура запасов спелых и перестойных древостоев, включенных в расчет размера рубок главного пользования (набранного лесосечного фонда на предстоящий период)

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <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 ликвидна		
			всего	из нее крупная	средняя					мелкая
Сосна – всего	0,883	2164,2	1818,6	868,7	859	90,9	58,9	29,1	1906,6	257,6

в том числе:											
доступные	0,892	2078,2	1746,7	841,6	819,7	85,4	56,3	27,9	1830,9	247,3	
труднодоступные	0,659	86,0	71,9	27,1	39,3	5,5	2,6	1,2	75,7	10,3	
Ель – всего	0,563	485,4	417,4	196,8	173,1	47,5	11,0	8,0	436,4	49,0	
в том числе:											
доступные	0,565	480,9	413,6	195,5	171,3	46,8	10,9	7,9	432,4	48,5	
труднодоступные	0,365	4,5	3,8	1,3	1,8	0,7	0,1	0,1	4,0	0,5	
Дуб – всего	0,789	49,9	32,6	21,6	9,5	1,5	8,2	3,3	44,1	5,8	
в том числе:											
доступные	0,784	49,3	32,3	21,4	9,4	1,5	8,0	3,2	43,5	5,8	
труднодоступные	1,184	0,6	0,3	0,2	0,1	–	0,2	0,1	0,6	–	
Граб – всего	0,355	16,5	8,5	2,5	4,8	1,2	4,4	1,9	14,8	1,7	
в том числе:											
доступные	0,355	16,5	8,5	2,5	4,8	1,2	4,4	1,9	14,8	1,7	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Ясень – всего	0,965	0,9	0,6	0,4	0,2	–	0,2	–	0,8	0,1	
в том числе:											
доступные	0,965	0,9	0,6	0,4	0,2	–	0,2	–	0,8	0,1	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Клен – всего	0,362	12,0	7,8	2,1	4,5	1,2	1,8	0,8	10,4	1,6	
в том числе:											
доступные	0,362	12,0	7,8	2,1	4,5	1,2	1,8	0,8	10,4	1,6	
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Вяз – всего	0,316	1,0	0,6	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,9	0,1	

в том числе:										
доступные	0,316	1,0	0,6	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,9	0,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <sup>3</sup>	Общий запас древесины, тыс.м <sup>3</sup>	В том числе ликвидная древесина					технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвида	Отходы, тыс.м <sup>3</sup>
			деловая			всего	итого ликвида				
			крупная	средняя	мелкая						
Береза – всего	0,687	876,8	560,6	271,4	265,8	23,4	203,7	49,6	813,9	62,9	
в том числе:											
доступные	0,710	796,5	511,4	254,9	236,8	19,7	184,2	43,9	739,5	57	
труднодоступные	0,456	80,3	49,2	16,5	29,0	3,7	19,5	5,7	74,4	5,9	
Осина – всего	0,978	564,6	260,3	151,8	105,3	3,2	205,4	68,3	534,0	30,6	
в том числе:											
доступные	0,980	559,7	258,3	150,7	104,5	3,1	203,4	67,7	529,4	30,3	
труднодоступные	0,794	4,9	2,0	1,1	0,8	0,1	2,0	0,6	4,6	0,3	
Ольха черная - всего	0,641	303,8	195,5	70,9	113,3	11,3	66,1	7,8	269,4	34,4	
в том числе:											
доступные	0,648	278,2	179,3	65,4	103,7	10,2	60,4	7,0	246,7	31,5	
труднодоступные	0,565	25,6	16,2	5,5	9,6	1,1	5,7	0,8	22,7	2,9	
Липа – всего	0,391	12,6	5,9	1,3	4,0	0,6	3,9	1,0	10,8	1,8	

в том числе:										
доступные	0,391	12,6	5,9	1,3	4,0	0,6	3,9	1,0	10,8	1,8
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого по лесхозу</b>	<b>0,771</b>	<b>4487,7</b>	<b>3308,4</b>	<b>1587,7</b>	<b>1539,8</b>	<b>180,9</b>	<b>563,8</b>	<b>169,9</b>	<b>4042,1</b>	<b>445,6</b>
в том числе:										
доступные	0,782	4285,8	3165,0	1536,0	1459,2	169,8	533,7	161,4	3860,1	425,7
труднодоступные	0,544	201,9	143,4	51,7	80,6	11,1	30,1	8,5	182,0	19,9

Из всего набранного лесосечного фонда ликвидная древесина составит 90,1 % от общего запаса, деловая древесина – 81,8 % от ликвида.

**Данные по выходу деловой древесины являются средними для всего объема рубок главного пользования, набранного на 10 лет предстоящего периода. Выход деловой древесины от ликвида для каждого отдельно взятого выдела и соответственно в целом по конкретному году определяется лесхозом при осуществлении работ по отводу и таксации лесосек. При этом, учитывая давность лесоустройства и естественный ход роста насаждений, а так же влияние иных естественных процессов, данный показатель, рассчитанный лесхозом по материалам отводов, может обоснованно отличаться от проектных данных.**

Набор лесосек главного пользования приведен в ведомости проектируемых мероприятий в ведомостях таксационных выделов, запроектированных в рубки главного пользования.

Лесосеки в ведомостях приводятся по лесничествам с группировкой участков по преобладающим породам в пределах пятилетий для доступных насаждений и на десятилетие на участки труднодоступного лесосечного фонда. Набор участков для проведения постепенных рубок произведен без указания вида данных рубок и количества приемов, без разделения по пятилетиям.

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													Ф Р обт
		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	
<b>Доступные участки леса</b>															
Колбчанское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	8,9	3300	2930	–	–	–	24,0	7920	7110	32,9	11220	10040	377,3	
Постепенные	природоохранные	0,5	90	90	–	–	–	3,2	320	300	3,7	410	390	19,5	
	защитные	1,5	180	160	–	–	–	5,6	680	630	7,1	860	790	35,5	
	эксплуатационные	63,6	8920	7960	–	–	–	12,4	1950	1780	76	10870	9740	441,6	
	итого	65,6	9190	8210	–	–	–	21,2	2950	2710	86,8	12140	10920	496,6	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>74,5</b>	<b>12490</b>	<b>11140</b>	–	–	–	<b>45,2</b>	<b>10870</b>	<b>9820</b>	<b>119,7</b>	<b>23360</b>	<b>20960</b>	<b>873,9</b>	
Усакинское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	36,9	13360	11890	–	–	–	27,6	8590	7760	64,5	21950	19650	749,4	
Постепенные	природоохранные	–	–	–	–	–	–	29,5	3340	3030	29,5	3340	3030	183,6	
	защитные	6,7	770	710	–	–	–	4,2	450	410	10,9	1220	1120	68,6	
	эксплуатационные	76,7	9210	8200	–	–	–	38,1	5610	5130	114,8	14820	13330	672,7	
	итого	83,4	9980	8910	–	–	–	71,8	9400	8570	155,2	19380	17480	924,9	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>120,3</b>	<b>23340</b>	<b>20800</b>	–	–	–	<b>99,4</b>	<b>17990</b>	<b>16330</b>	<b>219,7</b>	<b>41330</b>	<b>37130</b>	<b>1674,3</b>	
Долговское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	57,4	20440	18240	0,1	30	30	25,3	7790	7040	82,8	28260	25310	900,8	
Постепенные	природоохранные	1,6	260	230	–	–	–	4,3	640	570	5,9	900	800	34,5	
	защитные	0,4	80	70	–	–	–	–	–	–	0,4	80	70	2,2	

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Факт на объём	
		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
	эксплуатационные	114,9	15650	13920	–	–	–	7,1	990	900	122	16640	14820	674,9	
	итого	116,9	15990	14220	–	–	–	11,4	1630	1470	128,3	17620	15690	711,6	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>174,3</b>	<b>36430</b>	<b>32460</b>	<b>0,1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>36,7</b>	<b>9420</b>	<b>8510</b>	<b>211,1</b>	<b>45880</b>	<b>41000</b>	<b>1612,4</b>	
Потоцкое лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	24,8	11190	9990	–	–	–	17,8	7070	6390	42,6	18260	16380	505,2	
Постепенные	защитные	25,8	4640	4120	–	–	–	11,7	1920	1760	37,5	6560	5880	208,3	
	эксплуатационные	109,2	16730	14890	–	–	–	12,8	2520	2310	122	19250	17200	685,5	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Факт на объём	
		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
	Итого	135,0	21370	19010	–	–	–	24,5	4440	4070	159,5	25810	23080	893,8	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>159,8</b>	<b>32560</b>	<b>29000</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>42,3</b>	<b>11510</b>	<b>10460</b>	<b>202,1</b>	<b>44070</b>	<b>39460</b>	<b>1399,5</b>	
Вирковское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	54,5	22160	19780	0,5	150	130	28,5	9730	8760	83,5	32040	28670	993,5	
Постепенные	природоохранные	5,6	850	760	–	–	–	–	–	–	5,6	850	760	34,9	
	защитные	1,8	200	180	–	–	–	–	–	–	1,8	200	180	10,0	

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород													Факт на объём	
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь		общий запас
	эксплуатационные	125,4	17630	15690	–	–	–	7,2	950	870	132,6	18580	16560	739,1	21000	18000
	итого	132,8	18680	16630	–	–	–	7,2	950	870	140,0	19630	17500	784,0	21000	18000
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>187,3</b>	<b>40840</b>	<b>36410</b>	<b>0,5</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>35,7</b>	<b>10680</b>	<b>9630</b>	<b>223,5</b>	<b>51670</b>	<b>46170</b>	<b>1777,5</b>	<b>21000</b>	<b>18000</b>
Кличевское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	48,1	19610	17510	–	–	–	33,2	11740	10580	81,3	31350	28100	945,3	10000	9000
Постепенные	защитные	2,2	340	300	–	–	–	–	–	–	2,2	340	300	12,5	1500	1500
	эксплуатационные	102,7	14500	12900	–	–	–	22,1	3460	3160	124,8	17960	16060	707,1	10000	9000
	итого	104,9	14840	13200	–	–	–	22,1	3460	3160	127,0	18300	16360	719,6	10000	9000
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>153,0</b>	<b>34450</b>	<b>30710</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>55,3</b>	<b>15200</b>	<b>13740</b>	<b>208,3</b>	<b>49650</b>	<b>44460</b>	<b>1664,9</b>	<b>10000</b>	<b>9000</b>
Гончанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	28,0	9600	8560	0,1	30	30	59,4	18330	16480	87,5	27960	25070	974,0	10000	9000
Постепенные	эксплуатационные	35,0	4750	4230	–	–	–	14,0	1620	1490	49,0	6370	5720	281,8	10000	9000
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>63,0</b>	<b>14350</b>	<b>12790</b>	<b>0,1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>73,4</b>	<b>19950</b>	<b>17970</b>	<b>136,5</b>	<b>34330</b>	<b>30790</b>	<b>1255,8</b>	<b>10000</b>	<b>9000</b>
Бацевичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	11,6	4150	3740	1,1	330	290	30,1	11060	9890	42,8	15540	13920	516,1	10000	9000
Постепенные	природоохранные	7,7	1060	990	–	–	–	–	–	–	7,7	1060	990	44,9	1500	1500
	защитные	3,2	390	340	–	–	–	2,1	230	210	5,3	620	550	28,0	1500	1500
	эксплуатационные	47,6	5760	5130	–	–	–	42,2	4860	4440	89,8	10620	9570	555,9	10000	9000
	итого	58,5	7210	6460	–	–	–	44,3	5090	4650	102,8	12300	11110	628,8	10000	9000
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>70,1</b>	<b>11360</b>	<b>10200</b>	<b>1,1</b>	<b>330</b>	<b>290</b>	<b>74,4</b>	<b>16150</b>	<b>14540</b>	<b>145,6</b>	<b>27840</b>	<b>25030</b>	<b>1144,9</b>	<b>10000</b>	<b>9000</b>
Биордовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	34,6	11440	10190	0,8	240	210	56,4	18790	16910	91,8	30470	27310	1053,1	10000	9000
Постепенные	защитные	5,7	620	560	–	–	–	21,4	2920	2690	27,1	3540	3250	137,5	10000	9000

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												
		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
	эксплуатационные	59,0	7030	6260	–	–	–	18,2	2520	2310	77,2	9550	8570	451,0
	итого	64,7	7650	6820	–	–	–	39,6	5440	5000	104,3	13090	11820	588,5
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>99,3</b>	<b>19090</b>	<b>17010</b>	<b>0,8</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>96</b>	<b>24230</b>	<b>21910</b>	<b>196,1</b>	<b>43560</b>	<b>39130</b>	<b>1641,6</b>
<b>Запольское лесничество</b>														
Сплошные	эксплуатационные	2,2	750	670	0,4	120	100	3,7	980	870	6,3	1850	1640	73,2
Постепенные	природоохранные	8,6	1140	1030	–	–	–	–	–	–	8,6	1140	1030	53,1
	защитные	1,7	180	160	–	–	–	–	–	–	1,7	180	160	9,4
	эксплуатационные	20,9	2720	2420	–	–	–	1,9	120	110	22,8	2840	2530	127,2
	итого	31,2	4040	3610	–	–	–	1,9	120	110	33,1	4160	3720	189,7
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>33,4</b>	<b>4790</b>	<b>4280</b>	<b>0,4</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>5,6</b>	<b>1100</b>	<b>980</b>	<b>39,4</b>	<b>6010</b>	<b>5360</b>	<b>262,9</b>
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>135,0</b>	<b>229700</b>	<b>204800</b>	<b>3,0</b>	<b>900</b>	<b>800</b>	<b>564,0</b>	<b>137100</b>	<b>123890</b>	<b>1702,0</b>	<b>367700</b>	<b>329490</b>	<b>13307,2</b>
в том числе по способам рубок:	сплошные	307,0	116000	103500	3,0	900	800	306,0	102000	91790	616,0	218900	196090	7087,9
	постепенные	828,0	113700	101300	–	–	–	258,0	35100	32100	1086,0	148800	133400	6219,3
<b>Труднодоступные участки леса</b>														
<b>Колбчанское лесничество</b>														
Сплошные	эксплуатационные	1,0	310	270	–	–	–	0,2	30	20	1,2	340	290	13,4
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>1,0</b>	<b>310</b>	<b>270</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0,2</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>1,2</b>	<b>340</b>	<b>290</b>	<b>13,4</b>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород													пло- щадь
		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		
Усакинское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	2,2	680	610	–	–	–	0,1	10	10	2,3	690	620	28	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>2,2</b>	<b>680</b>	<b>610</b>	–	–	–	<b>0,1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>2,3</b>	<b>690</b>	<b>620</b>	<b>28</b>	
Долговское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	4,8	1450	1290	–	–	–	2,9	690	620	7,7	2140	1910	82,0	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>4,8</b>	<b>1450</b>	<b>1290</b>	–	–	–	<b>2,9</b>	<b>690</b>	<b>620</b>	<b>7,7</b>	<b>2140</b>	<b>1910</b>	<b>82,0</b>	
Потоцкое лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	2,0	810	720	–	–	–	2,1	700	630	4,1	1510	1350	48,0	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>2,0</b>	<b>810</b>	<b>720</b>	–	–	–	<b>2,1</b>	<b>700</b>	<b>630</b>	<b>4,1</b>	<b>1510</b>	<b>1350</b>	<b>48,0</b>	
Вирковское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	1,1	340	300	–	–	–	0,6	170	160	1,7	510	460	20,7	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород													пло- щадь
		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		
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>1,1</b>	<b>340</b>	<b>300</b>	–	–	–	<b>0,6</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>1,7</b>	<b>510</b>	<b>460</b>	<b>20,7</b>	
Кличевское лесничество															

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактическая нагрузка на объемы	
		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		
Сплошные	эксплуатационные	5,8	1950	1730	–	–	–	6,7	1630	1490	12,5	3580	3220	143,7	2
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>5,8</b>	<b>1950</b>	<b>1730</b>	–	–	–	<b>6,7</b>	<b>1630</b>	<b>1490</b>	<b>12,5</b>	<b>3580</b>	<b>3220</b>	<b>143,7</b>	<b>2</b>
Гончанское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	3,2	940	840	–	–	–	19,1	4440	4040	22,3	5380	4880	254,2	1
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>3,2</b>	<b>940</b>	<b>840</b>	–	–	–	<b>19,1</b>	<b>4440</b>	<b>4040</b>	<b>22,3</b>	<b>5380</b>	<b>4880</b>	<b>254,2</b>	<b>1</b>
Бацевичское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	0,9	300	260	–	–	–	0,4	110	110	1,3	410	370	15,8	1
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>0,9</b>	<b>300</b>	<b>260</b>	–	–	–	<b>0,4</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>1,3</b>	<b>410</b>	<b>370</b>	<b>15,8</b>	<b>1</b>
Биордовское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	3,7	1130	1000	–	–	–	8,4	2240	2040	12,1	3370	3040	141,7	1
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>3,7</b>	<b>1130</b>	<b>1000</b>	–	–	–	<b>8,4</b>	<b>2240</b>	<b>2040</b>	<b>12,1</b>	<b>3370</b>	<b>3040</b>	<b>141,7</b>	<b>1</b>
Запольское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	0,3	90	80	–	–	–	0,5	80	80	0,8	170	160	10,3	1
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>0,3</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	–	–	–	<b>0,5</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0,8</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>10,3</b>	<b>1</b>
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>25,0</b>	<b>8000</b>	<b>7100</b>	–	–	–	<b>41,0</b>	<b>10100</b>	<b>9200</b>	<b>66,0</b>	<b>18100</b>	<b>16300</b>	<b>757,8</b>	<b>2</b>
в том числе по способам рубок:	сплошные	25,0	8000	7100	–	–	–	41,0	10100	9200	66,0	18100	16300	757,8	2
<b>Всего по лесхозу (доступные + труднодоступные)</b>															

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактическая площадь на рубку	
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого				
		площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид		
Колбчанское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	9,9	3610	3200	–	–	–	24,2	7950	7130	34,1	11560	10330	390,7	1
Постепенные	природоохранные	0,5	90	90	–	–	–	3,2	320	300	3,7	410	390	19,5	
	защитные	1,5	180	160	–	–	–	5,6	680	630	7,1	860	790	35,5	
	эксплуатационные	63,6	8920	7960	–	–	–	12,4	1950	1780	76	10870	9740	441,6	1
	итого	65,6	9190	8210	–	–	–	21,2	2950	2710	86,8	12140	10920	496,6	1
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>75,5</b>	<b>12800</b>	<b>11410</b>	–	–	–	<b>45,4</b>	<b>10900</b>	<b>9840</b>	<b>120,9</b>	<b>23700</b>	<b>21250</b>	<b>887,3</b>	<b>2</b>

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактическая площадь на рубку	
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого				
		площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид	площадь	общий запас	ликвидный вид		
Усакинское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	39,1	14040	12500	–	–	–	27,7	8600	7770	66,8	22640	20270	777,4	2
Постепенные	природоохранные	–	–	–	–	–	–	29,5	3340	3030	29,5	3340	3030	183,6	
	защитные	6,7	770	710	–	–	–	4,2	450	410	10,9	1220	1120	68,6	
	эксплуатационные	76,7	9210	8200	–	–	–	38,1	5610	5130	114,8	14820	13330	672,7	1
	итого	83,4	9980	8910	–	–	–	71,8	9400	8570	155,2	19380	17480	924,9	2

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Факт на объём	
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого				
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид		
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>122,5</b>	<b>24020</b>	<b>21410</b>	–	–	–	<b>99,5</b>	<b>18000</b>	<b>16340</b>	<b>222</b>	<b>42020</b>	<b>37750</b>	<b>1702,3</b>	
Долговское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	62,2	21890	19530	0,1	30	30	28,2	8480	7660	90,5	30400	27220	982,8	
Постепенные	природоохранные	1,6	260	230	–	–	–	4,3	640	570	5,9	900	800	34,5	
	защитные	0,4	80	70	–	–	–	–	–	–	0,4	80	70	2,2	
	эксплуатационные	114,9	15650	13920	–	–	–	7,1	990	900	122	16640	14820	674,9	
	итого	116,9	15990	14220	–	–	–	11,4	1630	1470	128,3	17620	15690	711,6	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>179,1</b>	<b>37880</b>	<b>33750</b>	<b>0,1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>39,6</b>	<b>10110</b>	<b>9130</b>	<b>218,8</b>	<b>48020</b>	<b>42910</b>	<b>1694,4</b>	
Потоцкое лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	26,8	12000	10710	–	–	–	19,9	7770	7020	46,7	19770	17730	553,2	
Постепенные	защитные	25,8	4640	4120	–	–	–	11,7	1920	1760	37,5	6560	5880	208,3	
	эксплуатационные	109,2	16730	14890	–	–	–	12,8	2520	2310	122	19250	17200	685,5	
	итого	135	21370	19010	–	–	–	24,5	4440	4070	159,5	25810	23080	893,8	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>161,8</b>	<b>33370</b>	<b>29720</b>	–	–	–	<b>44,4</b>	<b>12210</b>	<b>11090</b>	<b>206,2</b>	<b>45580</b>	<b>40810</b>	<b>1447,0</b>	
Вирковское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	55,6	22500	20080	0,5	150	130	29,1	9900	8920	85,2	32550	29130	1014,2	
Постепенные	природоохранные	5,6	850	760	–	–	–	–	–	–	5,6	850	760	34,9	
	защитные	1,8	200	180	–	–	–	–	–	–	1,8	200	180	10,0	
	эксплуатационные	125,4	17630	15690	–	–	–	7,2	950	870	132,6	18580	16560	739,1	
	итого	132,8	18680	16630	–	–	–	7,2	950	870	140,0	19630	17500	784,0	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>188,4</b>	<b>41180</b>	<b>36710</b>	<b>0,5</b>	<b>150</b>	<b>130</b>	<b>36,3</b>	<b>10850</b>	<b>9790</b>	<b>225,2</b>	<b>52180</b>	<b>46630</b>	<b>1798,2</b>	
Кличевское лесничество															
Сплошные	эксплуатационные	53,9	21560	19240	–	–	–	39,9	13370	12070	93,8	34930	31320	1089,0	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												пло- щадь
		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	
Постепенные	Защитные	2,2	340	300	–	–	–	–	–	–	2,2	340	300	1
	эксплуатационные	102,7	14500	12900	–	–	–	22,1	3460	3160	124,8	17960	16060	70
	итого	104,9	14840	13200	–	–	–	22,1	3460	3160	127,0	18300	16360	71
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>158,8</b>	<b>36400</b>	<b>32440</b>	–	–	–	<b>62</b>	<b>16830</b>	<b>15230</b>	<b>220,8</b>	<b>53230</b>	<b>47680</b>	<b>180</b>
Гончанское лесничество														
Сплошные	эксплуатационные	31,2	10540	9400	0,1	30	30	78,5	22770	20520	109,8	33340	29950	122
Постепенные	эксплуатационные	35,0	4750	4230	–	–	–	14,0	1620	1490	49,0	6370	5720	28
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>66,2</b>	<b>15290</b>	<b>13630</b>	<b>0,1</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>92,5</b>	<b>24390</b>	<b>22010</b>	<b>158,8</b>	<b>39710</b>	<b>35670</b>	<b>150</b>
Бацевичское лесничество														
Сплошные	эксплуатационные	12,5	4450	4000	1,1	330	290	30,5	11170	10000	44,1	15950	14290	53
Постепенные	природоохранные	7,7	1060	990	–	–	–	–	–	–	7,7	1060	990	4
	защитные	3,2	390	340	–	–	–	2,1	230	210	5,3	620	550	2
	эксплуатационные	47,6	5760	5130	–	–	–	42,2	4860	4440	89,8	10620	9570	55
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>71,0</b>	<b>11660</b>	<b>10460</b>	<b>1,1</b>	<b>330</b>	<b>290</b>	<b>74,8</b>	<b>16260</b>	<b>14650</b>	<b>146,9</b>	<b>28250</b>	<b>25400</b>	<b>110</b>
Биордовское лесничество														
Сплошные	эксплуатационные	38,3	12570	11190	0,8	240	210	64,8	21030	18950	103,9	33840	30350	119
Постепенные	защитные	5,7	620	560	–	–	–	21,4	2920	2690	27,1	3540	3250	13
	эксплуатационные	59,0	7030	6260	–	–	–	18,2	2520	2310	77,2	9550	8570	45
	итого	64,7	7650	6820	–	–	–	39,6	5440	5000	104,3	13090	11820	58

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												пло- щадь
		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	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>103,0</b>	<b>20220</b>	<b>18010</b>	<b>0,8</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>104,4</b>	<b>26470</b>	<b>23950</b>	<b>208,2</b>	<b>46930</b>	<b>42170</b>	<b>178</b>
Запольское лесничество														
Сплошные	эксплуатационные	2,5	840	750	0,4	120	100	4,2	1060	950	7,1	2020	1800	8
Постепенные	природоохранные	8,6	1140	1030	–	–	–	–	–	–	8,6	1140	1030	5
	защитные	1,7	180	160	–	–	–	–	–	–	1,7	180	160	
	эксплуатационные	20,9	2720	2420	–	–	–	1,9	120	110	22,8	2840	2530	12
	итого	31,2	4040	3610	–	–	–	1,9	120	110	33,1	4160	3720	18
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>33,7</b>	<b>4880</b>	<b>4360</b>	<b>0,4</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>6,1</b>	<b>1180</b>	<b>1060</b>	<b>40,2</b>	<b>6180</b>	<b>5520</b>	<b>27</b>
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>1160,0</b>	<b>237700</b>	<b>211900</b>	<b>3,0</b>	<b>900</b>	<b>800</b>	<b>605,0</b>	<b>147200</b>	<b>133090</b>	<b>1768,0</b>	<b>385800</b>	<b>345790</b>	<b>1400</b>

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас,

м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактиче- набран- объем на	
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло- щадь	общий запас
		пло- щадь	общий запас	лик- вид	пло- щадь	общий запас	лик- вид	пло- щадь	общий запас	лик- вид	пло- щадь	общий запас			
в том числе по способам рубок:	Сплошные	332,0	124000	110600	3,0	900	800	347,0	112100	100990	682,0	237000	212390	7845,7	265456
	постепенные	828,0	113700	101300				258,0	35100	32100	1086,0	148800	133400	6219,3	183312

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

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс.м <sup>3</sup> ликвида			Фактическая средне-годовая заготовка спелой древесины в предыдущем периоде	Среднегодовое изменение запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок
	действовавшей в предыдущем периоде	на предстоящий период	ожидаемой на начало следующего периода		
Хвойные	109,7	211,9	211,9	96,4	192,7
в том числе сосна	93,7	193,0	193,0	85,2	169,3
Твердолиственные	2,3	0,8	1,7	1,2	4,4
в том числе дуб	2,3	0,8	1,6	1,2	3,7
Мягколиственные	97,5	133,1	122,2	82,1	142,3
в том числе береза	42,6	52,4	76,2	31,1	88,5
ольха черная	18,5	25,6	27,9	35,8	32,9
осина	36,4	55,1	18,1	15,2	20,9
<b>Итого</b>	<b>209,5</b>	<b>345,8</b>	<b>335,8</b>	<b>179,7</b>	<b>339,4</b>
процент к запроектированной	60,6	100,0	97,1	52,0	–

Принятый размер рубок главного пользования по ликвидному запасу на 136,3 тыс. м<sup>3</sup> (на 65,1%) превышает

расчетную лесосеку действовавшую в предыдущем периоде, в том числе по хвойным на 102,2 тыс. м<sup>3</sup> (на 93,2%) и на 166,1 тыс. м<sup>3</sup> (на 92,4%) превышает фактическую среднегодовую заготовку древесины в предыдущем периоде.

В разрезе преобладающих пород расчетная лесосека изменилась следующим образом: увеличилась по сосновым насаждениям на 99,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвида (на 106,0%), по еловым – на 2,9 тыс. м<sup>3</sup> (на 18,1%), по березовым – на 9,8 тыс. м<sup>3</sup> (на 23,0%), по черноольховым – на 7,1 тыс. м<sup>3</sup> (на 38,4%), по осиновым – на 18,7 тыс. м<sup>3</sup> (на 51,4%).

Прогнозируемая на начало следующего периода лесосека составит 97,1% от проектируемой.

Регулирование расчетной лесосеки возможно изменением возрастов рубок как в целом по лесхозу, так и по отдельным категориям лесов. Средний общий запас с 1 га фактического набранного объема составляет 319 м<sup>3</sup>, так как фактически набранный объем на 10 лет подбирался с учетом поступления в рубку в первую очередь перестойных насаждений, насаждений, с нарушенной биологической устойчивостью, насаждений с проведенной заготовкой живицы.

#### **4.2.2. Рубки промежуточного пользования**

Исходя из действующих нормативных документов [10,12,14,24] лесоустройством определена и представлена на рассмотрение второго лесоустроительного совещания общая площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок промежуточного пользования по лесоводственным требованиям, и определен ежегодный размер рубок ухода в течение предстоящего периода.

При назначении рубок ухода лесоустройством, принималось во внимание необходимость выполнения следующих задач:

- формирование смешанных и сложных лесных насаждений с преобладанием на таксационном выделе деревьев главной породы;

- формирование целевого породного состава, густоты, полноты, структуры и формы лесных насаждений;

- повышение качества, биологической устойчивости и биологического разнообразия древостоев без снижения их селекционно-генетического потенциала;

- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других функций лесов;

использование древесины в процессе выращивания лесов;

предотвращение накопления в лесу сухостойных деревьев и другой поврежденной древесины.

Сроки повторяемости по рубкам ухода принимались в соответствии с Правилами [12], а так же с учетом почвенно-лесотипологических условий, состава и степени возможного заглушения мягколиственными породами. С учетом богатства почв лесхоза для осветлений и прочисток в смешанных и сложных насаждениях принимались минимальные сроки повторяемости.

Ведомости выделов, назначенных в рубки ухода на предстоящий период, составлены по данным лесоустройства на момент таксации (2022 год) без разделения на виды рубок ухода. В данных ведомостях приводится информация о месте проведения рубок ухода без указания объемов выбираемого запаса.

Таблица 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 повторяемости, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>				
							общий	в том числе сухостой	ликвидный		деловой
<b>Осветление</b>											
Хвойные	2521,6	227,2	1,5	–	3-5	52,3	0,4	–	–	–	9
Твердолиственные	334,0	76,9	0,4	–	3-5	19,0	0,1	–	–	–	23
Мягколиственные	2249,7	119,7	1,1	–	2-5	34,8	0,3	–	–	–	5
<b>Итого</b>	<b>5105,3</b>	<b>423,8</b>	<b>3,0</b>	<b>–</b>	<b>х</b>	<b>106,1</b>	<b>0,8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>8</b>
<b>Прочистка</b>											
Хвойные	4235,8	1740,8	32,8	0,1	4-7	319,4	6,2	–	1,5	–	41
Твердолиственные	725,9	94,7	1,0	–	3-6	23,3	0,3	–	0,1	–	13

Мягколиственные	1994,1	279,7	5,5	–	2-6	73,9	1,3	–	0,3	–	14
<b>Итого</b>	<b>6955,8</b>	<b>2115,2</b>	<b>39,3</b>	<b>0,1</b>	<b>x</b>	<b>416,6</b>	<b>7,8</b>	<b>–</b>	<b>1,9</b>	<b>–</b>	<b>30</b>
<b>Прореживание</b>											
Хвойные	6078,7	2695,9	102,8	0,3	6-8	357,1	13,7	–	11,1	4,9	44
Твердолиственные	617,2	113,8	2,6	–	6-8	16,3	0,4	–	0,3	0,1	18
Мягколиственные	3801,5	1011,1	33,9	–	4-7	149,8	5,0	–	4,0	1,9	27
<b>Итого</b>	<b>10497,4</b>	<b>3820,8</b>	<b>139,3</b>	<b>0,3</b>	<b>x</b>	<b>523,2</b>	<b>19,1</b>	<b>–</b>	<b>15,4</b>	<b>6,9</b>	<b>36</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
Хвойные	x	x	x	x	x	x	3,5	–	2,8	1,2	x
Твердолиственные	x	x	x	x	x	x	0,1	–	0,1	–	x
Мягколиственные	x	x	x	x	x	x	1,0	–	0,8	0,4	x
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4,6</b>	<b>–</b>	<b>3,7</b>	<b>1,6</b>	<b>x</b>
<b>Проходная рубка</b>											
Хвойные	10116,0	3851,9	215,5	6,0	10-15	381,6	21,3	0,6	18,7	9,9	38
Твердолиственные	905,7	21,3	0,8	–	10-15	1,8	0,1	–	0,1	–	2
Мягколиственные	8838,9	1493,9	74,8	0,2	5-8	192,6	9,6	–	8,6	3,6	17

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 том числе сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>				
							общий	в том числе сухостой	ликвидный		деловой
<b>Итого</b>	<b>19860,6</b>	<b>5367,1</b>	<b>291,1</b>	<b>6,2</b>	<b>x</b>	<b>576,0</b>	<b>31,0</b>	<b>0,6</b>	<b>27,4</b>	<b>13,5</b>	<b>27</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											

Хвойные	х	х	х	х	х	х	6,3	–	5,5	3,0	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	3,4	–	3,1	1,3	х
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>9,7</b>	<b>–</b>	<b>8,6</b>	<b>4,3</b>	<b>х</b>
<b>Всего по лесхозу</b>											
Хвойные	22952,1	8515,8	352,6	6,4	х	1110,4	51,4	0,6	39,6	19,0	37
Твердолиственные	2582,8	306,7	4,8	–	х	60,4	1,0	–	0,6	0,1	12
Мягколиственные	16884,2	2904,4	115,3	0,2	х	451,1	20,6	–	16,8	7,2	17
<b>Итого</b>	<b>42419,1</b>	<b>11726,9</b>	<b>472,7</b>	<b>6,6</b>	<b>х</b>	<b>1621,9</b>	<b>73,0</b>	<b>0,6</b>	<b>57,0</b>	<b>26,3</b>	<b>28</b>

Ежегодный размер рубок ухода запроектирован на площади 1621,9 га с запасом 57,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида. Общий объем рубок ухода по лесхозу уменьшился по площади на 638,3 га ( на 28,2%), по ликвидному запасу – на 15,3 тыс. м<sup>3</sup> (на 21,2% ). Запроектированная интенсивность рубок ухода составит при прореживании 36,5 м<sup>3</sup>/га, проходной рубке 62,5 м<sup>3</sup>/га. Уменьшение объема по осветлению и увеличение по прочисткам связано с уменьшением молодняков и несомкнувшихся лесных культур и переходом их в возраст прочисток. Снижение объема проходных рубок связано с переходом насаждений в приспевающую группу возраста, а также отсутствие достаточной полноты для их назначения.

Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом составит по хвойным насаждениям 37%, по твердолиственным 12%, по мягколиственным 17%. Общий охват насаждений рубками ухода составит 28%.

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		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>Колбчанское лесничество</b>																			
хвойные	1,4	9	–	20,1	373	91	45,2	1483	1216	700	575	30,5	1566	1375	320	282	97,2	4451	3539
твердолиственные	–	–	–	–	–	–	0,3	10	8	3	3	–	–	–	–	–	0,3	13	11
мягколиственные	3,6	44	–	12,8	274	69	6,1	164	129	55	43	11,7	626	563	121	109	34,2	1284	913
<b>Итого</b>	<b>5,0</b>	<b>53</b>	<b>–</b>	<b>32,9</b>	<b>647</b>	<b>160</b>	<b>51,6</b>	<b>1657</b>	<b>1353</b>	<b>758</b>	<b>621</b>	<b>42,2</b>	<b>2192</b>	<b>1938</b>	<b>441</b>	<b>391</b>	<b>131,7</b>	<b>5748</b>	<b>4463</b>
<b>Усакинское лесничество</b>																			
хвойные	0,9	16	–	37,6	932	221	27,2	1092	873	281	225	30,3	1820	1587	490	432	96	4631	3338
твердолиственные	0,7	3	–	–	–	–	1,9	38	29	5	4	0,1	8	7	4	4	2,7	58	44

мягколиствен ные	6,1	97	–	1,9	49	12	15, 1	518	411	57	45	26, 5	170 5	152 5	431	386	49, 6	285 7	237 9
<b>Итого</b>	<b>7,7</b>	<b>116</b>	<b>–</b>	<b>39, 5</b>	<b>981</b>	<b>233</b>	<b>44, 2</b>	<b>164 8</b>	<b>131 3</b>	<b>343</b>	<b>274</b>	<b>56, 9</b>	<b>353 3</b>	<b>311 9</b>	<b>925</b>	<b>822</b>	<b>148 ,3</b>	<b>754 6</b>	<b>576 1</b>
Долговское лесничество																			
хвойные	15, 1	88	–	52, 3	756	176	31, 8	983	797	168	138	99, 9	524 4	459 3	112 0	987	199 ,1	835 9	669 1
твердолистве нные	1,6	3	–	0,3	5	1	0,8	46	37	14	11	–	–	–	–	–	2,7	68	49
мягколиствен ные	6,0	62	–	13, 2	378	92	17, 6	421	334	136	108	12, 8	504	450	124	111	49, 6	162 5	109 5
<b>Итого</b>	<b>22, 7</b>	<b>153</b>	<b>–</b>	<b>65, 8</b>	<b>113 9</b>	<b>269</b>	<b>50, 2</b>	<b>145 0</b>	<b>116 8</b>	<b>318</b>	<b>257</b>	<b>112 ,7</b>	<b>574 8</b>	<b>504 3</b>	<b>124 4</b>	<b>109 8</b>	<b>251 ,4</b>	<b>100 52</b>	<b>783 5</b>
Потоцкое лесничество																			
хвойные	10, 8	62	–	61, 7	133 3	320	27, 4	131 6	106 2	456	371	48, 2	310 6	272 2	125 3	110 6	148 ,1	752 6	558 1
твердолистве нные	–	–	–	0,5	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	1	–
мягколиствен ные	0,8	1	–	4,6	122	30	20, 3	898	714	332	265	27, 1	134 5	120 1	755	676	52, 8	345 3	288 6
<b>Итого</b>	<b>11, 6</b>	<b>63</b>	<b>–</b>	<b>66, 8</b>	<b>145 6</b>	<b>350</b>	<b>47, 7</b>	<b>221 4</b>	<b>177 6</b>	<b>788</b>	<b>636</b>	<b>75, 3</b>	<b>445 1</b>	<b>392 3</b>	<b>200 8</b>	<b>178 2</b>	<b>201 ,4</b>	<b>109 80</b>	<b>846 7</b>
Вирковское лесничество																			

хвойные	6,9	41	–	42,7	759	178	25,1	1495	1202	442	357	27,1	2016	1757	623	552	101,8	5376	4046
твердолиственные	2,3	11	–	3,7	112	38	5,2	106	81	55	43	–	–	–	–	–	11,2	284	162
мягколиственные	3,6	22	–	2	65	20	13,5	581	459	189	151	38,6	1727	1543	820	733	57,7	3404	2906

Продолжение таблицы 4.2.2.2

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		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>Итого</b>	<b>12,8</b>	<b>74</b>	<b>–</b>	<b>48,4</b>	<b>936</b>	<b>236</b>	<b>43,8</b>	<b>2182</b>	<b>1742</b>	<b>686</b>	<b>551</b>	<b>65,7</b>	<b>3743</b>	<b>3300</b>	<b>1443</b>	<b>1285</b>	<b>170,7</b>	<b>9064</b>	<b>7114</b>
Кличевское лесничество																			
хвойные	–	–	–	16,3	257	60	46,7	1683	1354	427	346	36,1	2194	1920	339	298	99,1	4900	3978
твердолиственные	2,6	6	–	7,7	56	16	4,2	87	69	3	2	0,7	22	19	2	1	15,2	176	107
мягколиственные	3,9	59	–	3,3	30	8	3,3	139	111	23	19	5,2	248	221	82	73	15,7	581	432

<b>Итого</b>	<b>6,5</b>	<b>65</b>	–	<b>27,3</b>	<b>343</b>	<b>84</b>	<b>54,2</b>	<b>1909</b>	<b>1534</b>	<b>453</b>	<b>367</b>	<b>42,0</b>	<b>2464</b>	<b>2160</b>	<b>423</b>	<b>372</b>	<b>130,0</b>	<b>5657</b>	<b>4517</b>
Гончанское лесничество																			
хвойные	4,7	40	–	37,2	920	214	36,0	1244	1012	254	205	15,1	740	645	125	110	93,0	3323	2186
твердолиственные	4,4	17	–	4,5	40	11	–	–	–	–	–	0,4	16	14	3	3	9,3	76	28
мягколиственные	0,2	–	–	11,4	144	44	24,6	655	518	156	125	8,4	424	377	105	94	44,6	1484	1158
<b>Итого</b>	<b>9,3</b>	<b>57</b>	–	<b>53,1</b>	<b>1104</b>	<b>269</b>	<b>60,6</b>	<b>1899</b>	<b>1530</b>	<b>410</b>	<b>330</b>	<b>23,9</b>	<b>1180</b>	<b>1036</b>	<b>233</b>	<b>207</b>	<b>146,9</b>	<b>4883</b>	<b>3372</b>
Бацевичское лесничество																			
хвойные	4,5	26	–	18,9	345	80	16,8	745	600	150	121	20,7	1150	1010	213	189	60,9	2629	2000
твердолиственные	3,0	13	–	6,4	63	19	2,0	53	42	15	12	–	–	–	–	–	11,4	144	73
мягколиственные	5,6	32	–	9,3	62	21	7,7	163	129	–	–	11,1	493	440	93	83	33,7	843	673
<b>Итого</b>	<b>13,1</b>	<b>71</b>	–	<b>34,6</b>	<b>470</b>	<b>120</b>	<b>26,5</b>	<b>961</b>	<b>771</b>	<b>165</b>	<b>133</b>	<b>31,8</b>	<b>1643</b>	<b>1450</b>	<b>306</b>	<b>272</b>	<b>106,0</b>	<b>3616</b>	<b>2746</b>
Биордовское лесничество																			
хвойные	1,7	9	–	17,2	380	89	44,9	1582	1283	165	134	57,2	2793	2449	1601	1403	121,0	6530	5358
твердолиственные	2,3	4	–	0,2	1	–	1,9	34	26	–	–	0,6	21	19	14	13	5,0	74	58
мягколиственные	3,4	10	–	7,8	54	19	32,5	1175	928	–	–	43,7	2269	2026	811	723	87,4	4319	3696
<b>Итого</b>	<b>7,4</b>	<b>23</b>	–	<b>25,2</b>	<b>435</b>	<b>108</b>	<b>79,3</b>	<b>2791</b>	<b>2237</b>	<b>165</b>	<b>134</b>	<b>101,5</b>	<b>5083</b>	<b>4494</b>	<b>2426</b>	<b>2139</b>	<b>213,4</b>	<b>10923</b>	<b>9112</b>
Запольское лесничество																			

хвойные	6,3	67	–	15,4	164	39	56,0	2114	1728	466	381	16,5	674	596	198	174	94,2	3683	2918
твердолиственные	2,1	40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	40	–
мягколиственные	1,6	23	–	7,6	170	40	9,1	295	233	17	13	7,5	323	291	74	66	25,8	902	643
<b>Итого</b>	<b>10,0</b>	<b>130</b>	<b>–</b>	<b>23,0</b>	<b>334</b>	<b>79</b>	<b>65,1</b>	<b>2409</b>	<b>1961</b>	<b>483</b>	<b>394</b>	<b>24,0</b>	<b>997</b>	<b>887</b>	<b>272</b>	<b>240</b>	<b>122,1</b>	<b>4625</b>	<b>3561</b>
<b>Всего</b>	<b>106,1</b>	<b>805</b>	<b>–</b>	<b>416,6</b>	<b>7845</b>	<b>1908</b>	<b>523,2</b>	<b>19120</b>	<b>15385</b>	<b>4569</b>	<b>3697</b>	<b>576,0</b>	<b>31034</b>	<b>27350</b>	<b>9721</b>	<b>8608</b>	<b>1621,9</b>	<b>73094</b>	<b>56948</b>

Наибольший объем рубок ухода по ликвидному запасу сосредоточен в Долговском опытно-производственном, Потокском, Вирковском, Биордовском и Усакинском лесничествах.

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

Площадь, га; запас, тыс м<sup>3</sup>

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас			пло-щадь		выбираемый запас				
				общий	в том числе сухостой	ликвид-ный			деловой	общий	в том числе сухостой	ликвид-ный	деловой
<b>Рубки формирования (переформирования)</b>													
Мягколиственные	45,3	3,5	45,3	3,5	0,1	3,2	2,0	10,0	4,6	0,4	–	0,3	0,
<b>Итого</b>	<b>45,3</b>	<b>3,5</b>	<b>45,3</b>	<b>3,5</b>	<b>0,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>х</b>	<b>4,6</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>	<b>0,</b>
<b>Всего</b>													

Мягколиственные	45,3	3,5	45,3	3,5	0,1	3,2	2,0	10,0	4,6	0,4	–	0,3	0,
<b>Итого</b>	<b>45,3</b>	<b>3,5</b>	<b>45,3</b>	<b>3,5</b>	<b>0,1</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	<b>х</b>	<b>4,6</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,3</b>	<b>0,</b>

Основной задачей проведения рубок обновления и формирования (переформирования) является формирование разновозрастных, смешанных по составу и сложных лесных насаждений, выполняющих на постоянной основе средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, рекреационные и иные функции лесов.

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

Группа пород	Площадь, га; запас, м <sup>3</sup>										
	Рубки обновления				Рубки формирования (переформирования)				Итого		
	срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
Колбчанское лесничество											

Хвойные	–	–	–	–	10,0	0,8	45	40	0,8	45	40
Усакинское лесничество											
Мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,7	53	47	0,7	53	47
Долговское лесничество											
Мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,6	34	31	0,6	34	31
Потоцкое лесничество											
Мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,7	61	55	0,7	61	55
Гончанское лесничество											
Мягколиственные	–	–	–	–	10,0	1,2	104	95	1,2	104	95
Бацевичское лесничество											
Мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,6	57	51	0,6	57	51
<b>Всего по лесхозу</b>											
<b>Мягколиственные</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>10,0</b>	<b>4,6</b>	<b>354</b>	<b>319</b>	<b>4,6</b>	<b>354</b>	<b>319</b>

Таблица 4.2.2.5 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	Ежегодный размер				
	пло- щадь	запас	пло- щадь	выбираемый запас					пло- щадь	выбираемый запас			
				общий	в том числе сухостой	ликвид- ный	деловой			общий	в том числе сухостой	ликвид- ный	деловой
<b>Сплошной способ реконструкции</b>													
Хвойные	7,9	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	13,9	2,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	64,8	2,0	57,3	1,2	–	–	–	5	11,4	0,2	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>86,6</b>	<b>6,1</b>	<b>57,3</b>	<b>1,2</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>11,4</b>	<b>0,2</b>	–	–	–

Сплошной способ реконструкции проектировался в малоценных мягколиственных порослевых насаждениях, а так же на площадях, заросших кустарниками и пригодных для выращивания продуктивных древостоев. Рубки реконструкции проектировались в соответствии с правилами [12]. Согласно протоколу первого лесоустроительного совещания рубки проектировались по суходольным типам леса с площади 1,0 га.

Весь набранный объем подлежит вырубке в течении пяти лет, в дальнейшем лесхоз самостоятельно подбирает участки лесного фонда для проведения этого мероприятия.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Группа пород	Сплошной способ реконструкции				Итого		
	Срок вырубк и, лет	площад ь	выбираемый запас		площад ь	выбираемый запас	
			общи й	ликви д-ный		общи й	ликви д-ный
<b>Колбчанское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	0,2	1	–	0,2	1	–
<b>Усакинское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	0,6	6	–	0,6	6	–
<b>Долговское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	0,3	8	–	0,3	8	–
<b>Потоцкое лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	0,3	3	–	0,3	3	–
<b>Вирковское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	2,4	36	–	2,4	36	–
<b>Кличевское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	2,9	86	–	2,9	86	–
<b>Гончанское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	1,2	58	–	1,2	58	–
<b>Бацевичское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	2,8	28	–	2,8	28	–
<b>Биордовское лесничество</b>							
Мягколиственны е	5	0,7	13	–	0,7	13	–
<b>Всего по лесхозу</b>							
<b>Мягколиственн ые</b>	<b>5</b>	<b>11,4</b>	<b>239</b>	<b>–</b>	<b>11,4</b>	<b>239</b>	<b>–</b>
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>11,4</b>	<b>239</b>	<b>–</b>	<b>11,4</b>	<b>239</b>	<b>–</b>

Наибольший объем реконструкции сплошным способом сосредоточен в Вирковском, Кличевском и Бацевичском лесничествах.



Таблица 4.2.2.7 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 ликвидная	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
<b>Осветление</b>								
Сосна	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,2</u> 100,0
Ель	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>2,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>2,2</u> 100,0
Осина	<u>0,5</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,5</u> 100,0
<b>Итого</b>	<b><u>3,0</u></b> <b>100,0</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b>—</b> <b>—</b>	<b><u>3,0</u></b> <b>100,0</b>
<b>Прочистка</b>								
Сосна	<u>2,9</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,6</u> 20,7	<u>0,6</u> 20,7	<u>2,3</u> 79,3
Ель	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Граб	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>33,6</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>8,0</u> 23,8	<u>8,0</u> 23,8	<u>25,6</u> 76,2
Осина	<u>2,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,8</u> 38,1	<u>0,8</u> 38,1	<u>1,3</u> 61,9
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —
ИВЫ	<u>0,4</u>	—	—	—	—	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>

древовидные	100,0	—	—	—	—	25,0	25,0	75,0
<b>Итого</b>	<b><u>39,3</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>—</u></b> <b>—</b>	<b><u>—</u></b> <b>—</b>	<b><u>—</u></b> <b>—</b>	<b><u>—</u></b> <b>—</b>	<b><u>9,6</u></b> <b>24,4</b>	<b><u>9,6</u></b> <b>24,4</b>	<b><u>75,0</u></b> <b>29,7</b>
Прореживание								
Сосна	<u>36,4</u> 100,0	<u>11,9</u> 32,7	<u>—</u> —	<u>3,2</u> 8,8	<u>8,7</u> 23,9	<u>18,7</u> 51,4	<u>30,6</u> 81,4	<u>5,8</u> 15,9
Ель	<u>2,8</u> 100,0	<u>1,0</u> 35,7	<u>—</u> —	<u>0,3</u> 10,7	<u>0,7</u> 25,0	<u>1,3</u> 46,4	<u>2,3</u> 82,1	<u>0,5</u> 17,9
Дуб	<u>0,4</u> 100,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,2</u> 50,0	<u>0,2</u> 50,0
Граб	<u>0,1</u> 100,0	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	<u>—</u> —	<u>—</u> —
Береза	<u>81,0</u> 100,0	<u>30,2</u> 37,3	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>30,2</u> 37,3	<u>34,1</u> 42,1	<u>64,3</u> 79,4	<u>16,7</u> 20,6
Осина	<u>11,7</u> 100,0	<u>4,3</u> 36,8	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>4,3</u> 36,8	<u>5,0</u> 42,7	<u>9,3</u> 79,5	<u>2,4</u> 20,5

Продолжение таблицы 4.2.2.7

Числитель – запас тыс. м<sup>3</sup>,

знаменатель – процент от выбираемого запаса

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвидная	Отходы
		деловая древесина			все	итого			
		крупная	средняя	мелкая					
Ольха черная	<u>6,8</u> 100,0	<u>2,5</u> 36,8	<u>—</u> —	<u>1,5</u> 22,1	<u>1,0</u> 14,7	<u>2,9</u> 42,6	<u>5,4</u> 79,4	<u>1,4</u> 20,6	
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	<u>—</u> —	<u>—</u> —	
<b>Итого</b>	<b><u>139,3</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>50,0</u></b> <b>35,9</b>	<b><u>—</u></b> <b>—</b>	<b><u>5,0</u></b> <b>3,6</b>	<b><u>45,0</u></b> <b>32,3</b>	<b><u>62,3</u></b> <b>44,7</b>	<b><u>112,3</u></b> <b>80,6</b>	<b><u>27,0</u></b> <b>19,4</b>	
Проходная рубка									
Сосна	<u>132,7</u> 100,0	<u>67,1</u> 5,6	<u>7,3</u> 5,5	<u>42,8</u> 42,3	<u>17,0</u> 12,8	<u>48,6</u> 36,6	<u>115,7</u> 87,2	<u>17,0</u> 12,8	
Ель	<u>8,3</u>	<u>4,6</u>	<u>0,7</u>	<u>2,5</u>	<u>1,4</u>	<u>2,5</u>	<u>7,1</u>	<u>1,2</u>	

	100,0	55,4	8,4	30,1	16,9	30,1	85,5	14,5
Дуб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	— —	<u>0,1</u> 33,3	— —	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,3</u> 100,0	— —
Граб	<u>1,1</u> 100,0	<u>0,4</u> 36,4	— —	<u>0,3</u> 27,3	<u>0,1</u> 9,1	<u>0,6</u> 54,5	<u>1,0</u> 90,9	<u>0,1</u> 9,1
Клен	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>114,5</u> 100,0	<u>42,5</u> 37,1	<u>4,8</u> 4,2	<u>30,5</u> 26,6	<u>7,2</u> 6,3	<u>60,4</u> 52,8	<u>102,9</u> 89,9	<u>11,6</u> 10,1
Осина	<u>24,7</u> 100,0	<u>9,1</u> 36,8	<u>0,3</u> 1,2	<u>7,5</u> 30,3	<u>1,1</u> 5,3	<u>13,0</u> 52,7	<u>22,1</u> 89,5	<u>2,6</u> 10,5
Ольха черная	<u>9,1</u> 100,0	<u>3,4</u> 37,4	<u>0,2</u> 2,2	<u>2,5</u> 27,5	<u>0,7</u> 7,7	<u>4,7</u> 51,6	<u>8,1</u> 89,0	<u>1,0</u> 11,0
Тополь	<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	— —
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —
<b>Итого</b>	<b><u>291,1</u> <u>100,0</u></b>	<b><u>127,3</u> <u>43,7</u></b>	<b><u>13,3</u> <u>4,6</u></b>	<b><u>86,3</u> <u>29,6</u></b>	<b><u>27,7</u> <u>9,5</u></b>	<b><u>130,2</u> <u>44,8</u></b>	<b><u>257,5</u> <u>88,5</u></b>	<b><u>33,6</u> <u>11,5</u></b>
Рубки переформирования								
Сосна	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,8</u> 61,5	<u>0,5</u> 38,4	<u>0,3</u> 23,1	— —	<u>0,3</u> 23,1	<u>1,1</u> 84,6	<u>0,2</u> 15,4
Осина	<u>2,0</u> 100,0	<u>1,1</u> 55,0	— —	<u>0,3</u> 15,0	<u>0,8</u> 40,0	<u>0,8</u> 40,0	<u>1,9</u> 95,0	<u>0,1</u> 5,0
Ольха черная	<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	— —
<b>Итого</b>	<b><u>3,5</u> <u>100,0</u></b>	<b><u>2,0</u> <u>57,1</u></b>	<b><u>0,5</u> <u>14,3</u></b>	<b><u>0,7</u> <u>20,0</u></b>	<b><u>0,8</u> <u>22,8</u></b>	<b><u>1,2</u> <u>34,3</u></b>	<b><u>3,2</u> <u>91,4</u></b>	<b><u>0,3</u> <u>8,6</u></b>
Рубки реконструкции								
Береза	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,2</u> 100,0
Осина	<u>1,0</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>1,0</u> 100,0
<b>Итого</b>	<b><u>1,2</u> <u>100,0</u></b>	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<b><u>1,2</u> <u>100,0</u></b>

Продолжение таблицы 4.2.2.7

Числитель – запас тыс. м<sup>3</sup>,

знаменатель – процент от выбираемого запаса

Составляющая	Выбираемые	В том числе ликвидная древесина			Отходы
		деловая древесина	дров	итого	

порода	й запас	всег о	в том числе			а	ликвид а	
			крупна я	средня я	мелка я			
<b>Рубки промежуточного пользования – всего</b>								
Сосна	<u>172,2</u>	<u>79,0</u>	<u>7,3</u>	<u>46,0</u>	<u>25,7</u>	<u>67,9</u>	<u>146,9</u>	<u>25,3</u>
	100,0	45,2	4,2	26,3	14,7	39,7	84,9	15,1
Ель	<u>11,3</u>	<u>5,6</u>	<u>0,7</u>	<u>2,8</u>	<u>2,1</u>	<u>3,8</u>	<u>9,4</u>	<u>1,9</u>
	100,0	49,1	6,1	24,6	18,4	34,2	83,3	16,7
Дуб	<u>0,7</u>	<u>0,2</u>	<u>—</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,3</u>	<u>0,5</u>	<u>0,2</u>
	100,0	28,6	—	14,3	14,3	42,8	71,4	28,6
Граб	<u>1,3</u>	<u>0,4</u>	<u>—</u>	<u>0,3</u>	<u>0,1</u>	<u>0,7</u>	<u>1,1</u>	<u>0,2</u>
	100,0	30,8	—	23,1	7,7	53,8	84,6	15,4
Клен	<u>0,1</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0,1</u>
	100,0	—	—	—	—	—	—	100,0
Береза	<u>232,8</u>	<u>73,5</u>	<u>5,3</u>	<u>30,8</u>	<u>37,4</u>	<u>102,9</u>	<u>176,3</u>	<u>56,5</u>
	100,0	31,5	2,3	13,2	16,0	44,3	75,8	242
Осина	<u>42,0</u>	<u>14,5</u>	<u>0,3</u>	<u>7,8</u>	<u>6,4</u>	<u>19,6</u>	<u>34,1</u>	<u>7,9</u>
	100,0	34,5	0,7	18,6	15,2	46,7	81,2	18,8
Ольха черная	<u>16,2</u>	<u>6,0</u>	<u>0,2</u>	<u>4,1</u>	<u>1,7</u>	<u>7,8</u>	<u>13,8</u>	<u>2,4</u>
	100,0	37,0	1,2	25,3	10,5	48,2	85,2	14,8
Тополь	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>	<u>—</u>	<u>0,1</u>	<u>—</u>	<u>0,1</u>	<u>0,2</u>	<u>—</u>
	100,0	50,0	—	50,0	—	50,0	100,0	—
Ивы древовидн ые	<u>0,6</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>	<u>0,3</u>
	100,0	—	—	—	—	50,0	50,0	50,0
<b>Итого</b>	<b><u>477,4</u></b>	<b><u>179,3</u></b>	<b><u>13,8</u></b>	<b><u>92,0</u></b>	<b><u>73,56</u></b>	<b><u>203,3</u></b>	<b><u>382,6</u></b>	<b><u>94,8</u></b>
	<b>100,0</b>	<b>37,6</b>	<b>2,9</b>	<b>19,3</b>	<b>15,4</b>	<b>42,6</b>	<b>80,2</b>	<b>19,8</b>

### 4.2.3 Прочие рубки

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

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

Группа пород	Выявленны й фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб -ки, лет	Ежегодный размер				
	пло- щадь	запа с	пло- щадь	выбираемый запас					пло- щадь	выбираемый запас			
				общи й	в том числе сухосто й	ликви д-ный	делово й			общи й	в том числе сухосто й	ликви д-ный	делово й
<b>Сплошные санитарные рубки</b>													
Хвойные	17,6	1,6	17,6	1,6	1,4	1,1	0,2	1	17,6	1,6	1,4	1,1	0,2
Твердолиственн ые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственн ые	2,1	0,1	2,1	0,1	0,1	–	–	1	2,1	0,1	0,1	–	–
<b>Итого</b>	<b>19,7</b>	<b>1,7</b>	<b>19,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>х</b>	<b>19,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>
<b>Выборочные санитарные рубки</b>													
Хвойные	178,9	4,1	178,9	4,1	1,6	2,9	0,5	1	178,9	4,1	1,6	2,9	0,5
Твердолиственн ые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственн ые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>178,9</b>	<b>4,1</b>	<b>178,9</b>	<b>4,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>	<b>х</b>	<b>178,9</b>	<b>4,1</b>	<b>1,6</b>	<b>2,9</b>	<b>0,5</b>

Уборка захламленности													
Хвойные	1067,2	18,3	1067,2	18,3	10,5	9,0	–	1	1067,2	18,3	10,5	9,0	–
Твердолиственные	16,6	0,4	16,6	0,4	0,2	0,1	–	1	16,6	0,4	0,2	0,1	–
Мягколиственные	83,7	2,1	83,7	2,1	0,2	0,9	–	1	83,7	2,1	0,2	0,9	–
<b>Итого</b>	<b>1167,5</b>	<b>20,8</b>	<b>1167,5</b>	<b>20,8</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>	–	х	<b>1167,5</b>	<b>20,8</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>	–
Рубки, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании													
Хвойные	15,0	3,3	15,0	3,3	–	2,8	1,9	3	5,0	1,1	–	0,9	0,6
Твердолиственные	1,5	0,4	1,5	0,4	–	0,3	–	3	0,5	0,1	–	0,1	–
Мягколиственные	99,0	5,4	99,0	5,4	–	3,4	1,8	3	33,0	1,8	–	1,1	0,6
<b>Итого</b>	<b>115,5</b>	<b>9,1</b>	<b>115,5</b>	<b>9,1</b>	–	<b>6,5</b>	<b>3,7</b>	х	<b>38,5</b>	<b>3,0</b>	–	<b>2,1</b>	<b>1,2</b>
Рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании													
Хвойные	18,0	4,7	18,0	4,7	–	3,8	2,7	1	18,0	4,7	–	3,8	2,7

Продолжение таблицы 4.2.3.1

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

Группа пород	Выявленные фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запа-с	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общи-й	в том числе сухост	ликви-д-ный	делово-й			общи-й	в том числе сухост	ликви-д-ный	делово-й

					ой						ой		
Твердолиственн ые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственны е	26,9	0,4	26,9	0,4	–	–	–	1	26,9	0,4	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>40,9</b>	<b>5,1</b>	<b>44,9</b>	<b>5,1</b>	–	<b>3,8</b>	<b>2,7</b>	x	<b>44,9</b>	<b>5,1</b>	–	<b>3,8</b>	<b>2,7</b>
<b>Всего по лесхозу</b>													
<b>Хвойные</b>	<b>1296, 7</b>	<b>32,0</b>	<b>1296, 7</b>	<b>32,0</b>	<b>13,5</b>	<b>19,6</b>	<b>5,3</b>	–	<b>1286, 7</b>	<b>29,8</b>	<b>13,5</b>	<b>17,6</b>	<b>4,0</b>
Твердолиственн ые	18,1	0,8	18,1	0,8	0,2	0,4	–	–	17,1	0,5	0,2	0,2	–
Мягколиственн ые	211,7	8,0	211,7	8,0	0,3	4,3	1,8	–	145,7	4,4	0,3	2,1	0,6
<b>Итого</b>	<b>1526, 5</b>	<b>40,8</b>	<b>1526, 5</b>	<b>40,8</b>	<b>14,0</b>	<b>24,3</b>	<b>7,1</b>	–	<b>1449, 5</b>	<b>34,7</b>	<b>14,0</b>	<b>19,9</b>	<b>4,6</b>

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Площадь - га; запас - м<sup>3</sup>

Группа пород	Сплошные санитарные рубки				Выборочные санитарные рубки				Уборка захламленности				Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании				Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании				Итого							
	срок вырубki, лет		площадь		выбираемый запас		срок вырубki, лет		площадь		выбираемый запас		срок вырубki, лет		площадь		выбираемый запас		срок вырубki, лет		площадь		выбираемый запас		площадь		выбираемый запас	
	срок вырубki, лет	площадь	общий	ликвидный	срок вырубki, лет	площадь	общий	ликвидный	срок вырубki, лет	площадь	общий	ликвидный	срок вырубki, лет	площадь	общий	ликвидный												
<b>Колбчанское лесничество</b>																												
Хвойные	1	1,2	176	126	1	42,6	740	518	1	126,3	182	108	3	0,2	35	28	-	-	-	-	170,3	277	175	8	6			
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,5	15	10	3	2,1	36	12	1	9,4	188	-	12,0	239	22					
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>1,2</b>	<b>176</b>	<b>126</b>	<b>x</b>	<b>42,6</b>	<b>740</b>	<b>518</b>	<b>x</b>	<b>126,8</b>	<b>184</b>	<b>109</b>	<b>x</b>	<b>2,3</b>	<b>71</b>	<b>40</b>	<b>x</b>	<b>9,4</b>	<b>188</b>	<b>-</b>	<b>182,3</b>	<b>301</b>	<b>177</b>	<b>7</b>	<b>8</b>			
<b>Усакинское лесничество</b>																												

Хвойные	1	0,9	116	84	-	-	-	-	1	96,4	1312	738	3	0,1	45	36	1	2,8	548	437	100,2	2021	1295
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,5	186	52	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	186	52
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,1	303	139	3	0,7	39	26	1	0,1	10	7	10,9	352	172
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>0,9</b>	<b>116</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>х</b>	<b>114,0</b>	<b>1801</b>	<b>929</b>	<b>х</b>	<b>0,8</b>	<b>84</b>	<b>62</b>	<b>х</b>	<b>2,9</b>	<b>558</b>	<b>444</b>	<b>118,6</b>	<b>2559</b>	<b>1519</b>
<b>Долговское опытно-производственное лесничество</b>																							
Хвойные	1	7,3	250	145	1	54,9	1363	955	1	329,2	4134	2305	3	1,8	385	316	1	6,9	1683	1348	400,1	7815	5069
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	1	1,9	24	10	-	-	-	-	1	10,3	151	3	3	7,1	351	210	1	2,7	27	-	22,0	553	223
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>9,2</b>	<b>274</b>	<b>155</b>	<b>х</b>	<b>54,9</b>	<b>1363</b>	<b>955</b>	<b>х</b>	<b>339,5</b>	<b>4285</b>	<b>2308</b>	<b>х</b>	<b>8,9</b>	<b>736</b>	<b>526</b>	<b>х</b>	<b>9,6</b>	<b>1710</b>	<b>1348</b>	<b>422,1</b>	<b>8368</b>	<b>5292</b>
<b>Потоцкое лесничество</b>																							
Хвойные	1	0,7	57	43	1	11,7	303	214	1	73,2	1169	675	3	0,5	128	115	1	1,3	367	330	87,4	2024	1377
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь - га; запас - м<sup>3</sup>

Группа	Сплошные	Выборочные	Уборка	Рубки леса,	Рубки леса,	Итого
--------	----------	------------	--------	-------------	-------------	-------

пород	санитарные рубки				санитарные рубки				захламлиенности				проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании				проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании						
	срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас					
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный				
Мягколиственные	1	0,2	54	38	-	-	-	-	1	7,9	143	80	3	5,2	241	177	1	0,4	4	-	13,7	442	295
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>0,9</b>	<b>111</b>	<b>81</b>	<b>х</b>	<b>11,7</b>	<b>303</b>	<b>214</b>	<b>х</b>	<b>81,1</b>	<b>1312</b>	<b>755</b>	<b>х</b>	<b>5,7</b>	<b>369</b>	<b>292</b>	<b>х</b>	<b>1,7</b>	<b>371</b>	<b>330</b>	<b>101,1</b>	<b>2466</b>	<b>1672</b>
<b>Вирковское лесничество</b>																							
Хвойные	-	-	-	-	1	20,5	677	471	1	153,9	4178	1639	3	0,2	74	58	-	-	-	-	174,6	4929	2168
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,1	203	64	3	0,3	85	63	-	-	-	-	9,4	288	127
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9,4	349	188	1	10,8	108	-	20,2	457	188
<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>х</b>	<b>20,5</b>	<b>677</b>	<b>471</b>	<b>х</b>	<b>163,0</b>	<b>4381</b>	<b>1703</b>	<b>х</b>	<b>9,9</b>	<b>508</b>	<b>309</b>	<b>х</b>	<b>10,8</b>	<b>108</b>	<b>-</b>	<b>204,2</b>	<b>5674</b>	<b>2483</b>

Кличевское лесничество																							
Хвойные	1	1,1	113	80	1	6,6	159	112	1	93,0	1885	778	3	0,3	48	39	1	5,3	1654	1323	106,3	3859	2332
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,1	42	29	3	0,8	67	43	1	0,1	6	4	3,0	115	76
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>1,1</b>	<b>113</b>	<b>80</b>	<b>x</b>	<b>6,6</b>	<b>159</b>	<b>112</b>	<b>x</b>	<b>95,1</b>	<b>1927</b>	<b>807</b>	<b>x</b>	<b>1,1</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	<b>x</b>	<b>5,4</b>	<b>1660</b>	<b>1327</b>	<b>109,3</b>	<b>3974</b>	<b>2408</b>
Гончанское лесничество																							
Хвойные	-	-	-	-	1	15,2	306	214	1	99,2	1869	946	3	1,7	341	274	-	-	-	-	116,1	2516	1434
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45,3	1360	635	3	5,5	647	437	-	-	-	-	50,8	2007	1072
<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>15,2</b>	<b>306</b>	<b>214</b>	<b>x</b>	<b>144,5</b>	<b>3229</b>	<b>1581</b>	<b>x</b>	<b>7,2</b>	<b>988</b>	<b>711</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>166,9</b>	<b>4523</b>	<b>2506</b>
Бацевичское лесничество																							
Хвойные	1	5,8	809	525	1	17,8	401	282	1	64,7	1487	556	3	0,1	13	10	1	0,4	122	98	88,8	2832	1471
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь - га; запас - м<sup>3</sup>

Группа	Сплошные	Выборочные	Уборка	Рубки леса,	Рубки леса,	Итого
--------	----------	------------	--------	-------------	-------------	-------

пород	санитарные рубки				санитарные рубки				захламлиенности				проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании				проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании						
	срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас				
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,3	39	22	3	0,4	17	10	-	-	-	-	1,7	56	32
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>5,8</b>	<b>809</b>	<b>525</b>	<b>x</b>	<b>17,8</b>	<b>401</b>	<b>282</b>	<b>x</b>	<b>66,0</b>	<b>1526</b>	<b>578</b>	<b>x</b>	<b>0,5</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>x</b>	<b>0,4</b>	<b>122</b>	<b>98</b>	<b>90,5</b>	<b>2888</b>	<b>1503</b>
<b>Биордовское лесничество</b>																							
Хвойные	1	0,3	45	32	-	-	-	-	1	2,0	40	21	-	-	-	-	1	0,9	217	173	3,2	302	226
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,2	62	-	-	-	-	-	1	0,1	1	1	6,3	63	1
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>0,3</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>8,2</b>	<b>102</b>	<b>21</b>	<b>x</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>x</b>	<b>1,0</b>	<b>218</b>	<b>174</b>	<b>9,5</b>	<b>365</b>	<b>227</b>
<b>Запольское лесничество</b>																							
Хвойные	1	0,3	33	23	1	9,6	191	134	1	29,3	376	210	3	0,1	16	13	1	0,4	111	88	39,7	727	468

Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	0,2	35	25	–	–	–	–	0,2	35	25
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	1,8	45	21	1	3,3	66	–	5,1	111	21
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>0,3</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>х</b>	<b>9,6</b>	<b>191</b>	<b>134</b>	<b>х</b>	<b>29,3</b>	<b>376</b>	<b>210</b>	<b>х</b>	<b>2,1</b>	<b>96</b>	<b>59</b>	<b>х</b>	<b>3,7</b>	<b>177</b>	<b>88</b>	<b>45,0</b>	<b>873</b>	<b>514</b>		
<b>Всего по лесхозу</b>																									
Хвойные	1	17,6	1599	1058	1	178,9	4140	2900	1	1067,2	18277	8952	3	5,0	1085	889	1	18,0	4702	3797	1286,7	29803	17596		
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	1	16,6	389	116	3	0,5	120	88	–	–	–	–	–	–	17,1	509	204
Мягколиственные	1	2,1	78	48	–	–	–	–	1	83,7	2115	918	3	33,0	1792	1124	1	26,9	410	12	145,7	4395	2102		
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>19,7</b>	<b>1627</b>	<b>1106</b>	<b>х</b>	<b>178,9</b>	<b>4140</b>	<b>2900</b>	<b>х</b>	<b>1167,5</b>	<b>20781</b>	<b>9986</b>	<b>х</b>	<b>38,5</b>	<b>2997</b>	<b>2101</b>	<b>х</b>	<b>44,9</b>	<b>5112</b>	<b>3809</b>	<b>1449,5</b>	<b>34707</b>	<b>19902</b>		

Погибшие насаждения выявлены на площади 25,4 га. Из них на площади 19,7 га запроектирована сплошная санитарная рубка, а на площади 5,7 га по мокрым типам условий местопроизрастания при наличии общей захламленности запроектировано естественное возобновление без мер содействия.

Уборка захламленности и сухостоя проектировалась с 10 м<sup>3</sup>/га ликвидного запаса по суходольным типам леса, а в рекреационно-оздоровительных лесах и в лесах, расположенных в границах полос шириной 100 м в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканских автомобильных дорог проектировалась с 5 м<sup>3</sup> и более общего запаса на 1 га.

Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании проектировались по мере необходимости. Также по необходимости проектировалась рубка (расширение) противопожарных разрывов шириной не менее 20 м согласно Правил [16].

Таким образом, среднегодовой объем прочих рубок запроектирован в размере 34,7 тыс. м<sup>3</sup> общего запаса (19,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвида) на площади 1449,5 га.

Основной объем прочих рубок приходится на уборку захламленности (60,1% от общего объема).

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

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок

Группа пород	Площадь	Площадь, га; запас, тыс.м <sup>3</sup> Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
<b>Рубки главного пользования</b>				
Хвойные	1160,0	237,7	211,9	193,9
Твердолиственные	3,0	0,9	0,8	0,6
Мягколиственные	605,0	147,2	133,1	88,5
<b>Итого</b>	<b>1768,0</b>	<b>385,8</b>	<b>345,8</b>	<b>283,0</b>
<b>Рубки промежуточного пользования</b>				
Хвойные	1110,4	51,4	39,6	19,0
Твердолиственные	60,4	1,0	0,6	0,1
Мягколиственные	474,8	21,4	17,1	7,4
<b>Итого</b>	<b>1645,6</b>	<b>73,8</b>	<b>57,3</b>	<b>26,5</b>
<b>Прочие рубки</b>				
Хвойные	1286,7	29,8	17,6	4,0

Твердолиственные	17,1	0,5	0,2	–
Мягколиственные	145,7	4,4	2,1	0,6
Итого	1449,5	34,7	19,9	4,6
<b>Всего по лесхозу</b>				
Хвойные	3556,6	318,9	269,1	216,9
Твердолиственные	80,5	2,4	1,6	0,7
Мягколиственные	1225,5	173,0	152,3	96,5
<b>Итого</b>	<b>4863,1</b>	<b>494,3</b>	<b>423,0</b>	<b>314,1</b>

Примечание — В рубки промежуточного пользования включаются объемы прорубки технологических коридоров.

Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок составит 423,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида. Рубки главного пользования составляют 81,8%, промежуточного пользования 13,5%, прочие рубки 4,7% ликвидного запаса вырубаемой древесины.

%

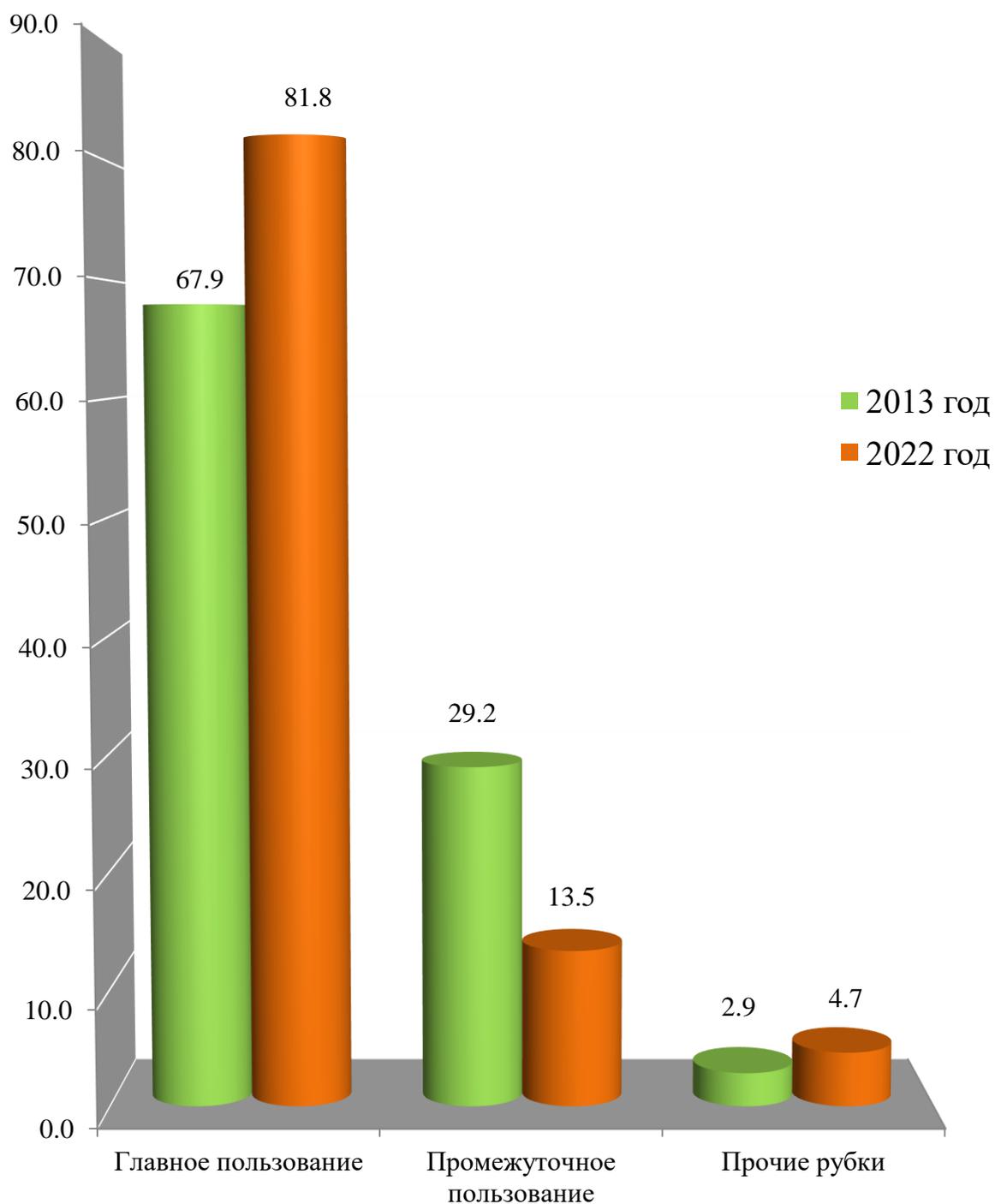


Рисунок 24 – Распределение ежегодного размера лесопользования по видам рубок (ликвид, %)

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	<u>тыс.м<sup>3</sup></u> процент	<u>225,7</u>	<u>106,8</u>	<u>11,9</u>	<u>344,4</u>
запроектированный на предстоящий период	<u>тыс.м<sup>3</sup></u> процент	<u>385,8</u>	<u>73,8</u>	<u>34,7</u>	<u>494,3</u>
		65,6	31,0	3,4	100,0
		78,1	14,9	7,0	100,0
<b>Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель</b>					
по проекту предыдущего лесоустройства	м <sup>3</sup> / га	2,2	1,1	0,1	3,4
запроектированный на предстоящий период	м <sup>3</sup> / га	3,7	0,7	0,3	4,7
<b>Размер среднего изменения запаса и процент его использования</b>					
по проекту предыдущего лесоустройства	<u>тыс.м<sup>3</sup></u> процент	<u>___х</u>	<u>___х</u>	<u>___х</u>	<u>364,6</u>
запроектированный на предстоящий период	<u>тыс.м<sup>3</sup></u> процент	<u>___х</u>	<u>___х</u>	<u>___х</u>	<u>393,5</u>
		61,9	29,3	3,3	94,5
		98,0	18,8	8,7	125,5

Установленный настоящим лесоустройством объем лесопользования значительно отличается от проекта предыдущего лесоустройства. В целом суммарный проектируемый объем лесопользования увеличился на 149,9 тыс.м<sup>3</sup> или на 43,4% по сравнению с проектом предыдущего лесоустройства. Значительно вырос ежегодный объем рубок главного пользования. Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель увеличился на 38,2% и запроектирован на предстоящий период в размере 4,7 м<sup>3</sup> с 1 га.

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Запас, тыс.м<sup>3</sup>

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
Учтено при лесоустройстве	90,6	63,6	206,1
Проектируется к уборке - всего	48,4	34,1	78,0
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	27,7	19,5	51,2
рубок ухода за лесом	6,6	4,5	13,4
выборочных санитарных рубок	1,6	1,1	1,6
рубок обновления и формирования (переформирования)	0,1	0,1	0,2
рубок реконструкции	–	–	–
сплошных санитарных рубок	1,5	1,1	1,7
уборки захламленности	10,9	7,8	9,9
других видов прочих рубок	–	–	–
Осталось вне хозяйственного воздействия:			
сухостоя - всего	42,1	29,5	x

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
в том числе не превышающего естественный отпад	x	x	–
захламленности - всего	x	x	128,1
в том числе неликвидной	x	x	1,6

При проведении запроектированных лесохозяйственных мероприятий будет убрано 53,4% сухостоя и 37,8% захламленности от их наличия.

Учтенный и выбираемый запас сухостойной и валежной древесины отмечен в таксационном описании, а также указан в соответствующих ведомостях при расчете объема лесопользования на предстоящий период.

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,	пневая отходы

		всего	из них сухостой	ветви, вершины хворост	древе- сина	лесопиле- ния и дереве- обработки
1. На участках леса запроектированных для проведения рубок – всего	170,8	110,3	13,0	27,6	31,1	1,8
в том числе:						
1.1 Главное пользо- вание – всего	118,1	65,5	2,7	19,8	31,1	1,7
из них:						
хвойные	50,9	20,0	2,0	12,8	16,9	1,2
твердолиственные	0,5	0,2	–	0,1	0,2	–
мягколиственные	66,7	45,3	0,7	6,9	14,0	0,5
1.2. Промежуточное пользование – всего	43,6	35,7	1,5	7,8	–	0,1
из них:						
хвойные	30,4	24,6	1,5	5,7	–	0,1
твердолиственные	0,6	0,5	–	0,1	–	–
мягколиственные	12,6	10,6	–	2,0	–	–
1.3 Прочие рубки – всего	9,1	9,1	8,8	–	–	–
из них:						
хвойные	7,2	7,2	7,0	–	–	–
твердолиственные	0,4	0,4	0,4	–	–	–
мягколиственные	1,5	1,5	1,4	–	–	–
2. Деревообрабаты- вающие производства лесхоза – всего	46,9	–	–	–	–	46,9
<b>Всего</b>	<b>217,7</b>	<b>110,3</b>	<b>13,0</b>	<b>27,6</b>	<b>31,1</b>	<b>48,7</b>

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

Возможный размер ежегодного отпада древесных ресурсов на участках, где не требуется проведение рубок, составляет 16,8 тыс.м<sup>3</sup> (таблицы определения отпада профессора Багинского В.Ф.). Данный отпад использовать в виде топливных ресурсов в настоящее время также нецелесообразно.

Таким образом, потенциал топливных ресурсов в лесхозе в данный момент составляет 217,7 тыс.м<sup>3</sup> ежегодно. Основные потребители: местное население, ЖКХ, прочие потребители.

#### 4.2.5 Заготовка живицы

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых древостоев

Наименование лесничества	Площадь, га	
	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы	
	Всего	в том числе предоставлено для заготовки
Колбчанское	79,9	—
Усакинское	358,3	—
Долговское	420,2	—
Потоцкое	182,1	—
Вирковское	362,5	—
Кличевское	454,2	16,0
Гончанское	289,5	—
Бацевичское	29,5	—
Биордовское	392,3	16,7
Запольское	3,6	—
<b>Всего</b>	<b>2571,9</b>	<b>32,7</b>

Согласно Правилам [25], сырьевую базу заготовки живицы составляют спелые и перестойные сосновые древостои.

Срок заготовки живицы в сосновых древостоях, намеченных в рубку главного пользования, устанавливается в зависимости от срока поступления их в рубку.

Не допускается заготовка живицы в сосновых древостоях, указанных в подпунктах 4.1 4.2 пункта 4 статьи 64, а также в пункте 2 статьи 73

Лесного кодекса [1], и в иных случаях, предусмотренных законодательными актами.

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

Одним из резервов повышения экономической эффективности лесного хозяйства является развитие побочного лесопользования и заготовка второстепенных лесных ресурсов. Наиболее перспективными и заслуживающими внимания являются такие виды побочных пользований, как заготовка ягод, пчеловодство, заготовка березового сока.

Урожайность ягод и грибов определялась согласно [26].

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	8100,0	4050,0	2025,0
2.Сбор дикорастущих ягод – всего	т	1018,9	509,4	254,6
в том числе:				
клюква	т	155,9	78,0	39,0
брусника	т	25,0	12,5	6,2
черника	т	819,4	409,7	204,8
голубика	т	16,7	8,3	4,1
земляника	т	0,9	0,4	0,2
малина	т	1,0	0,5	0,3
3.Сбор грибов – всего	т	5883,8	1176,7	588,3
в том числе				
белый гриб	т	64,2	12,8	6,4
волнушка	т	98,5	19,7	9,8
груздь черный	т	1543,8	308,8	154,4
лисичка обыкновенная	т	72,4	14,5	7,2
масленок	т	65,6	13,1	6,5
опенок настоящий	т	2211,2	442,2	221,1
подберезовик	т	930,0	186,0	93,0

подосиновик	т	459,5	91,9	46,0
рыжик	т	245,3	49,1	24,6
колпак кольчатый	т	165,1	33,0	16,5
строчок обыкновенный	т	8,7	1,7	0,8
4. Размещение ульев и пасек - количество пчелосемей	шт.	60	х	60
-получение товарного меда	кг	3200	х	3200
5.Сенокошение	т	–	–	–
6.Пастьба скота	га	–	–	–

Урожайность ягод и грибов определялась согласно [26].

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	тонн	4154,3	830,8	830,8
2. Береста	тонн	202,5	40,5	40,5
3. Ветки деревьев	тонн	1512,3	302,4	302,4
4. Новогодние деревья хвойных пород, всего	тыс.шт т.	147,9	1,0	1,0
в том числе новогодние ели	тыс.шт т.	135,5	0,9	0,9
5. Луб и кора	тонн	1974,5	394,9	–

Лесоустройством определены эксплуатационные ресурсы и возможный ежегодный объем заготовки второстепенных лесных ресурсов, хотя вероятность их реализации в предстоящем периоде очень низкая, кроме заготовки и продажи в назначенных объемах новогодних деревьев.

Нормативы для определения возможных объемов заготовки второстепенных лесных ресурсов указаны в методике [26].

#### **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**

Пользование участками лесного фонда в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и спортивно-массовых мероприятий осуществляется в соответствии с решениями местных исполнительных органов, принимаемым по согласованию с лесхозом.

На территории лесного фонда лесхоза ведение охотничьего хозяйства осуществляется четырьмя охотпользователями, данные о которых указаны в разделе 3.1.8 главы 3.

В лесхозе построен новый охотничий комплекс, который расположен в квартале 52 Кличевского лесничества. Этот комплекс используется для проведения культурно-оздоровительных, туристических и спортивно-массовых мероприятий. Кроме этого проводятся охотничьи туры с полным комплексом услуг.

На территории лесхоза существуют два туристических (историко-культурных) маршрута «По местам партизанской славы» (рисунок 25,26) протяженностью 72,3км и «Кличевщина древняя и самобытная» протяженностью 39км. Проложен экологический маршрут «Заповедные тропинки Кличевщины» протяженностью 5,5 км от дома охотника по лесному массиву до здания Кличевского лесничества, исследуя который можно ознакомиться с местными достопримечательностями, увидеть технологию заготовки древесины, низовое болото, заготовку живицы, бобровую платину, лесную мелиорацию, изучить растения, ягоды и просто побыть наедине с природой. По маршрутам организованы стоянки.

В целях реализации образовательной программы дополнительного образования детей и молодежи, в целях воспитания у обучающихся бережного отношения к природе, расширения и углубления знаний в области естественных наук в лесхозе созданы 4 школьных лесничеств. Школьные лесничества оказывают содействие лесхозу в проведении лесохозяйственных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Специальных мероприятий по благоустройству туристических объектов лесохозяйством не проектируется.



Рисунок 25 – Мемориальный комплекс «Усакино»

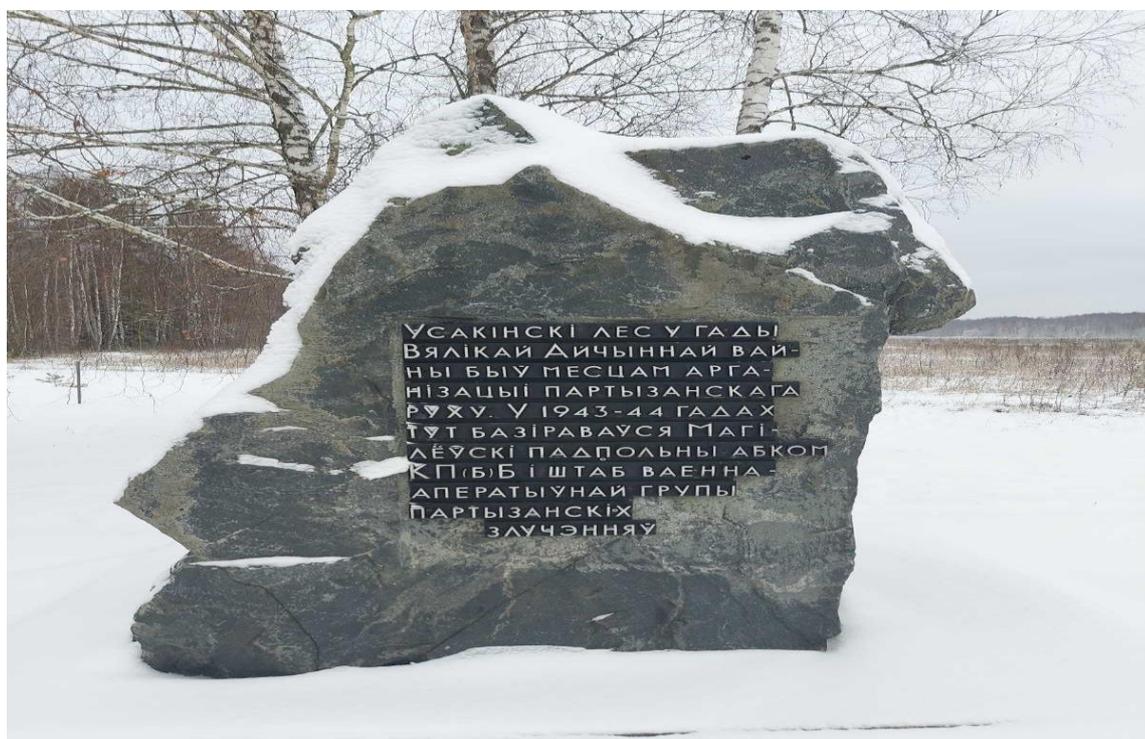


Рисунок 26 – Кличевщина партизанская

### 4.3. Воспроизводство лесов

#### 4.3.1. Лесовосстановление

Целью воспроизводства лесов является рациональное использование лесных земель, оптимизация породной и возрастной структуры лесов, повышение их продуктивности, устойчивости и качества, сохранение и восстановление растительного биоразнообразия, улучшения экологической обстановки.

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

При проектировании лесовосстановления и лесоразведения лесоустройство руководствовалось Положением...[15] и материалами почвенно-лесотипологического обследования земель лесхоза. Состав будущих лесов, их структура, продуктивность, защитные свойства во многом зависят от соответствия выращиваемых древесных пород условиям среды, правильного их смешения в культурах, принятой агротехники, обработки почвы, качества и своевременности агротехнических и лесохозяйственных уходов.

На основании результатов натурной таксации и использования материалов почвенно-типологического обследования, для каждого участка лесных земель определена почвенно-типологическая группа (ПТГ) и соответствующая ей целевая порода. Эти показатели определены в таксационном описании для каждого выдела лесных земель и являются основанием для выбора вводимых пород при создании лесных культур на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий предусмотрено:

1. Первоочередное лесовосстановление учтенных не покрытых лесом земель.

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

3. Повышение продуктивности древостоев за счет использования максимального плодородия почв.

4. Повышение качества лесовосстановительных работ за счет проектирования:

оптимальной агротехники создания лесных культур;

своевременного и качественного ухода за лесными культурами и при необходимости – своевременного дополнения;

повышение механизации всех процессов лесокультурного производства.

Таблица 4.3.1.1 Земли лесного фонда для проведения лесовосстановления

Площадь, га

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2023 г.	Лесосеки 2023 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконс т- рукция насаж- дений	Итого
			рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки		
			доступ- ные участки	трудно- доступны е участки			
<b>Всего учтено земель для проведения лесовосстановления</b>	<b>3112,0</b>	<b>623,7</b>	<b>11220,2</b>	<b>660,0</b>	–	<b>92,4</b>	<b>15708,3</b>
из них: земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов	697,6	–	–	x	–	–	697,6
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2023 г.)	145,1	–	–	x	–	–	145,1
<b>Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2024 – 2033 г.г.) - всего</b>	<b>2269,3</b>	<b>623,7</b>	<b>9135,0</b>	<b>330,0</b>	–	<b>92,4</b>	<b>12450,4</b>
в том числе по методам:							
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>408,6</b>	<b>263,7</b>	<b>3898,2</b>	–	–	<b>92,4</b>	<b>4662,9</b>
<b>2. Содействие естественному возобновлению</b>	<b>126,4</b>	<b>49,7</b>	<b>2347,9</b>	–	–	–	<b>2524,0</b>

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2023 г.	Лесосеки 2023 г.	Лесосеки предстоящего периода		Реконс т- рукция насаж- дений	Итого	
			рубки главного пользования				
			доступ- ные участки	трудно- доступны е участки			
<b>3. Естественное возобновление лесов, всего</b>	<b>1734,3</b>	<b>310,3</b>	<b>2888,9</b>	<b>330,0</b>	–	–	<b>5263,5</b>
в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	12,2	240,0	–	–	–	252,2
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	116,2	2125,3	–	–	–	2241,5
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия	1734,3	181,9	523,6	330,0	–	–	2769,8

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Площадь, га

Показатели	Не покрытые	Лесосеки 2023 г.	Лесосеки предстоящего периода	Реконс т-	Итого
------------	----------------	---------------------	----------------------------------	--------------	-------

	лесом земли на 01.01.2023 г.		рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки	рубрика насаж- дений	
			доступ- ные участки	трудно- доступны е участки			
<b>4. Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, всего</b>	х	х	<b>2085,2</b>	<b>330,0</b>	х	х	<b>2415,2</b>
в том числе:							
лесные культуры	х	х	974,6	–	х	х	974,6
естественное возобновление леса	х	х	523,6	330,0	х	х	853,6
содействие естественному возобновлению	х	х	587,0	–	х	х	587,0

Примечание:

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

- двухгодичной лесосеки по всем породам, намечаемой под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению,

- пяти годичных лесосек по всем породам, намеченных под естественное возобновление леса без мер содействия.

Целью воспроизводства лесов является рациональное использование лесных земель, оптимизация породной и возрастной структуры лесов, повышение их продуктивности, устойчивости и качества, сохранение и восстановление растительного биоразнообразия, улучшения экологической обстановки.

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановления

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
<b>1. Создание лесных культур</b>									
Сосна	228,3	143,8	1,2	83,3	2434,0	–	–	35,1	2697,4
Ель	168,8	161,1	5,0	2,7	1364,8	–	–	47,5	1581,1
Дуб	10,9	10,9	–	–	340,5	–	–	9,8	361,2
Ясень	–	–	–	–	10,2	–	–	–	10,2
Береза	0,6	–	0,6	–	–	–	–	–	0,6
Ольха черная	–	–	–	–	12,4	–	–	–	12,4
<b>Итого</b>	<b>408,6</b>	<b>315,8</b>	<b>6,8</b>	<b>86,0</b>	<b>4161,9</b>	–	–	<b>92,4</b>	<b>4662,9</b>
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>									
Сосна	96,5	78,5	1,3	16,7	1658,8	–	–	–	1755,3
Ель	29,1	29,1	–	–	695,3	–	–	–	724,4
Дуб	0,8	0,8	–	–	43,5	–	–	–	44,3
<b>Итого</b>	<b>126,4</b>	<b>108,4</b>	<b>1,3</b>	<b>16,7</b>	<b>2397,6</b>	–	–	–	<b>2524,0</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>									
Сосна	884,8	784,1	12,3	88,4	414,6	200,5	–	–	1499,9

Ель	189,6	179,5	4,4	5,7	1805,5	6,1	–	–	2001,2
Дуб	19,7	16,7	–	3,0	36,8	–	–	–	56,5
Клен	–	–	–	–	21,2	–	–	–	21,2
Береза	365,8	187,4	0,4	178,0	128,6	186,0	–	–	680,4
Ольха черная	274,4	212,8	0,2	61,4	665,8	53,5	–	–	993,7
Липа	–	–	–	–	10,6	–	–	–	10,6
<b>Итого</b>	<b>1734,3</b>	<b>1380,5</b>	<b>17,3</b>	<b>336,5</b>	<b>3083,1</b>	<b>446,1</b>	–	–	<b>5263,5</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконст- рукции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступ- ные	трудно- доступные			
в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок									
Сосна	–	–	–	–	16,2	–	–	–	16,2
Ель	–	–	–	–	227,9	–	–	–	227,9
Дуб	–	–	–	–	5,5	–	–	–	5,5
Клен	–	–	–	–	2,6	–	–	–	2,6
<b>Итого</b>	–	–	–	–	<b>252,2</b>	–	–	–	<b>252,2</b>
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	–	–	–	–	413,9	–	–	–	413,9
Ель	–	–	–	–	1767,1	–	–	–	1767,1
Дуб	–	–	–	–	31,3	–	–	–	31,3

Клен	–	–	–	–	18,6	–	–	–	18,6
Липа	–	–	–	–	10,6	–	–	–	10,6
<b>Итого</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2241,5</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2241,5</b>
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	884,8	784,1	12,3	88,4	–	–	–	–	884,8
Ель	189,6	179,5	4,4	5,7	–	–	–	–	189,6
Дуб	19,7	16,7		3,0	–	–	–	–	19,7
Береза	365,8	187,4	0,4	178,0	–	–	–	–	365,8
Ольха черная	274,4	212,8	0,2	61,4	–	–	–	–	274,4
<b>Итого</b>	<b>1734,3</b>	<b>1380,5</b>	<b>17,3</b>	<b>336,5</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1734,3</b>
<b>Всего по лесхозу</b>									
<b>Сосна</b>	<b>1209,6</b>	<b>1006,4</b>	<b>14,8</b>	<b>188,4</b>	<b>4507,4</b>	<b>200,5</b>	<b>–</b>	<b>35,1</b>	<b>5952,6</b>
<b>Ель</b>	<b>387,5</b>	<b>369,7</b>	<b>9,4</b>	<b>8,4</b>	<b>3865,6</b>	<b>6,1</b>	<b>–</b>	<b>47,5</b>	<b>4306,7</b>
<b>Дуб</b>	<b>31,4</b>	<b>28,4</b>	<b>–</b>	<b>3,0</b>	<b>420,8</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>9,8</b>	<b>462,0</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконст- рукции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступ- ные	трудно- доступные			
<b>Ясень</b>	–	–	–	–	<b>10,2</b>	–	–	–	<b>10,2</b>
<b>Клен</b>	–	–	–	–	<b>21,2</b>	–	–	–	<b>21,2</b>
<b>Береза</b>	<b>366,4</b>	<b>187,4</b>	<b>1,0</b>	<b>178,0</b>	<b>128,6</b>	<b>186,0</b>	–	–	<b>681,0</b>

<b>Ольха черная</b>	<b>274,4</b>	<b>212,8</b>	<b>0,2</b>	<b>61,4</b>	<b>678,2</b>	<b>53,5</b>	–	–	<b>1006,1</b>
<b>Липа</b>	–	–	–	–	<b>10,6</b>	–	–	–	<b>10,6</b>
<b>Всего</b>	<b>2269,3</b>	<b>1804,7</b>	<b>25,4</b>	<b>439,2</b>	<b>9642,6</b>	<b>446,1</b>	–	<b>92,4</b>	<b>12450,4</b>

Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, пригодных по лесорастительным условиям для создания лесных культур, проводится в трехлетний срок.

На участках лесного фонда, занятых кустарниками, малоценными лесными насаждениями, которые по своему составу, продуктивности, ожидаемым к возрасту рубок леса, и выполняемым функциям не соответствуют лесорастительным условиям, лесовосстановление в целях создания более ценных и высокопродуктивных лесных насаждений запроектировано путем реконструкции малоценных лесных насаждений.

Территория лесхоза представлена сложными, богатыми почвами, с преобладанием в составе суглинков, в результате чего существует вероятность появления избыточного увлажнения вследствие талых вод в весенний период, а так же вследствие ливневых осадков в весенне-летний период. Временное избыточное увлажнение повышает вероятность гибели лесных культур, созданных посадкой в дно плужных борозд. Кроме того, существуют участки с наличием микропонижений, участки почвенно-типологических групп суходольных типов леса, с временно избыточным-увлажнением, на которых создание лесных культур затруднительно. С учетом вышеизложенного рекомендуется создавать лесные культуры путем посадки в микроповышения.

Технология создания лесных культур (обработка почвы, посадка, уход, размещение посадочных мест и схема смешения) должна выполняться лесхозом в соответствии с положением [15] с учетом рекомендаций лесоустройства по выбору главной (целевой) породы для каждого конкретного участка. Создание лесных культур березы проектируется на вырубках после проведения сплошных санитарных рубок насаждений, погибших в результате воздействия корневой губки. Рекомендуется на ветровально-буреломных участках создавать лесные культуры посадочным материалом ели европейской крупномерным посадочным материалом или посадочным материалом с закрытой корневой системой.

В общем объеме производства лесных культур предстоящего периода, культуры сосны обыкновенной составляют 57,8%, ели – 33,9%, дуба черешчатого – 7,8%, ясеня – 0,2%, ольхи черной и березы – 0,3%.

В общем объеме лесовосстановления и лесоразведения под создание лесных культур запроектировано – 37,5%, под содействие естественному возобновлению – 20,3%, под естественное возобновление леса – 42,3%.

Таблица 4.3.1.3 Проектируемые среднегодовые объемы лесовосстановления

Вид участка	Лесные культуры				Содействие естественному возобновлению леса		Естественное возобновление леса	
	первые 3 года действия проекта		последующие годы действия проекта (2027-2033) гг.					
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
Не покрытые лесом земли	408,6	136,2	х	х	126,4	42,1	1734,3	173,4
Лесосеки предстоящего периода:								
-доступные участки	1043,7	347,9	3118,2	445,5	2397,6	239,8	3083,1	308,3
-труднодоступные участки	–	–	–	–	–	–	446,1	44,6
Сплошные санитарные рубки	–	–	–	–	–	–	–	–
Реконструкция насаждений	55,4	18,4	37,0	18,5	–	–	–	–
<b>Всего</b>	<b>1507,7</b>	<b>502,5</b>	<b>3155,2</b>	<b>464,0</b>	<b>2524,0</b>	<b>281,9</b>	<b>5263,5</b>	<b>526,3</b>

Создание лесных культур и содействие естественному возобновлению на непокрытых лесом землях, проводится в трехлетний срок.

Таблица 4.3.1.4 Объемы проектируемых лесных культур с использованием селекционного посадочного материала

Площадь, га

Вид участка	Всего проектируемые культуры	Из них селекционным посадочным материалом	В том числе по породам			
			С	Е	Л	Д
Не покрытые лесом земли	408,6	204,3	100,0	104,3	–	–
Лесосеки предстоящего периода: -сплошные рубки главного пользования	4161,9	2081,0	950,0	1131,0	–	–
-сплошные санитарные рубки	–	–	–	–	–	–
Участки реконструкции	92,4	46,2	20,0	26,2	–	–
<b>Итого</b>	<b>4662,9</b>	<b>2331,5</b>	<b>1070,0</b>	<b>1261,5</b>	–	–

Проектируется создание не менее 50% культур сосны обыкновенной, ели европейской селекционным посадочным материалом и не менее 30% посадочного материала с закрытой корневой системой. Источником получения селекционного посадочного материала будет являться собственная селекционная база лесхоза и селекционные базы лесхозов Могилевского ГПЛХО.

Таблица 4.3.1.5 Проектируемый ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений

Площадь, га

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Сосна	Сосна	5562,7
	Ель	1144,9
	Дуб	26,6
Ель	Сосна	2,0
	Ель	1123,4
	Дуб	10,0
Лиственница	Лиственница	13,8
Дуб	Дуб	408,9
Клен	Клен	2,4

Ясень	Ясень	87,1
Береза	Сосна	96,2
	Ель	536,4
	Дуб	32,7
	Клен	13,4
	Береза	501,2
	Липа	10,6
	Ольха черная	3,7
	Осина	Сосна
Ель		647,5
Дуб		58,0
Ясень		7,3
Клен		7,8
Береза		8,0
Ольха черная	Ель	7,4
	Дуб	4,0
	Ольха черная	465,2
Лещина	Ель	3,0
<b>Итого по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>5671,4</b>
	<b>Ель</b>	<b>3462,6</b>
	<b>Лиственница</b>	<b>13,8</b>
	<b>Дуб</b>	<b>540,2</b>
	<b>Ясень</b>	<b>94,4</b>
	<b>Клен</b>	<b>23,6</b>
	<b>Ольха черная</b>	<b>472,0</b>
	<b>Береза</b>	<b>509,2</b>
	<b>Липа</b>	<b>10,6</b>
<b>Всего</b>		<b>10797,8</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
в том числе на участках: 1. Лесных культур		
Сосна	Сосна	3032,8
	Ель	40,4
	Дуб	7,5
Ель	Сосна	2,0
	Ель	618,8

	Дуб	8,3
Лиственница	Лиственница	13,8
Дуб	Дуб	378,4
Клен	Клен	2,4
Ясень	Ясень	87,1
Береза	Сосна	38,4
	Ель	96,8
	Дуб	18,0
	Береза	46,0
	Ольха черная	3,7
Осина	Сосна	10,5
	Ель	140,5
	Дуб	42,1
	Ясень	7,3
Ольха черная	Ель	7,4
	Дуб	4,0
Лещина	Ель	3,0
<b>Итого</b>		<b>4609,2</b>
<b>в том числе по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>3083,7</b>
	<b>Ель</b>	<b>906,9</b>
	<b>Лиственница</b>	<b>13,8</b>
	<b>Дуб</b>	<b>458,3</b>
	<b>Клен</b>	<b>2,4</b>
	<b>Ясень</b>	<b>94,4</b>
	<b>Береза</b>	<b>46,0</b>
	<b>Ольха черная</b>	<b>3,7</b>
<b>2. Содействия естественному возобновлению леса</b>		
Сосна	Сосна	1196,9
	Ель	76,4
	Дуб	2,5
Ель	Ель	149,5
Дуб	Дуб	10,8
Береза	Ель	51,8
	Береза	1,5
Осина	Ель	79,6
	Дуб	9,0
<b>Итого</b>		<b>1578,0</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по	Преобладающая порода на	Всего
--------------------	-------------------------	-------

которой намечен перевод	момент лесоустройства	
<b>в том числе по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>1196,9</b>
	<b>Ель</b>	<b>357,3</b>
	<b>Дуб</b>	<b>22,3</b>
	<b>Береза</b>	<b>1,5</b>
<b>3. Естественного возобновления леса</b>		
Сосна	Сосна	905,6
Ель	Ель	189,6
Дуб	Дуб	19,7
Береза	Береза	453,7
Осина	Береза	8,0
	Ольха черная	3,1
Ольха черная	Ольха черная	465,2
<b>Итого</b>		<b>2044,9</b>
<b>в том числе по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>905,6</b>
	<b>Ель</b>	<b>189,6</b>
	<b>Дуб</b>	<b>19,7</b>
	<b>Береза</b>	<b>461,7</b>
	<b>Ольха черная</b>	<b>468,3</b>
<b>4. Сохранения подроста при проведении рубок главного пользования</b>		
Сосна	Сосна	427,4
	Ель	1028,1
	Дуб	16,6
Ель	Ель	165,5
	Дуб	1,7
Береза	Сосна	2,7
	Ель	374,4
	Дуб	11,6
	Клен	13,4
	Липа	10,6
Осина	Ель	427,0
	Дуб	6,9
	Клен	7,8
<b>Итого</b>		<b>2493,7</b>
<b>в том числе по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>430,1</b>
	<b>Ель</b>	<b>1995,0</b>
	<b>Дуб</b>	<b>36,8</b>
	<b>Клен</b>	<b>21,2</b>
	<b>Липа</b>	<b>10,6</b>
<b>5. Перевода в целевое хозяйство при рубках ухода</b>		

Береза	Сосна	55,1
	Ель	13,4
	Дуб	3,1
Осина	Ель	0,4
<b>Итого</b>		<b>72,0</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
<b>в том числе по породам</b>	<b>Сосна</b>	<b>55,1</b>
	<b>Ель</b>	<b>13,8</b>
	<b>Дуб</b>	<b>3,1</b>

В результате проведения лесовосстановительных мероприятий в ближайшие 10 лет в категорию ценных древесных насаждений будет введено 10,8 тыс. га.

В результате осуществления намеченных мероприятий из мягколиственных насаждений в хвойные и твердолиственные будет переведено 1421,2 га, в том числе в сосновые – 106,7 га, еловые – 1191,3 га, дубовые – 94,7 га, ясеневые – 7,3 га, кленовые – 21,2 га.

Из кустарников в хвойные насаждения будет переведено 3,0 га, в том числе еловые – 3,0 га.

,

Таблица 4.3.1.6 Проектируемый объем дополнения лесных культур

Площадь, га

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	В том числе по вводимым породам								
			С	Е	Л	Д	Я	Кл	Лп	Б	Олч
Колбчанское	74,6	35,2	29,8	3,1	–	2,3	–	–	–	–	–
Усакинское	121,9	56,0	27,1	17,3	–	10,9	–	–	–	0,7	–
Долговское	130,0	48,6	38,3	3,3	1,7	2,6	0,3	0,5	–	1,9	–
Потоцкое	139,8	47,8	322,3	12,8	1,1	1,6	–	–	–	–	–
Вирковское	218,3	118,1	59,1	31,2	1,8	24,1	1,1	0,8	–	–	–
Кричевское	115,2	41,3	29,8	5,2	0,8	5,2	0,3	–	–	–	–
Гончанское	100,3	37,6	27,8	3,9	0,3	5,6	–	–	–	–	–
Бацевичское	104,1	30,0	12,5	11,7	0,4	4,0	0,7	0,7	–	–	–
Биордовское	80,2	31,7	21,3	4,1	–	6,3	–	–	–	–	–
Запольское	148,8	60,0	34,1	4,1	–	19,6	0,8	–	–	–	1,4
<b>Итого</b>	<b>1233,2</b>	<b>506,3</b>	<b>312,1</b>	<b>96,7</b>	<b>6,1</b>	<b>82,2</b>	<b>3,2</b>	<b>2,0</b>	–	<b>2,6</b>	<b>1,4</b>

Дополнение лесных культур осуществляется методом посадки лесных растений и назначается на участках, где приживаемость составляет 25 - 85%, на участках с неравномерным размещением деревьев главной породы - при любой приживаемости, а также по решению комиссии - при приживаемости ниже 25%.

Дополнение лесных культур на участке осуществляется методом посадки лесных растений древесных пород, которые использовались при создании лесных культур. Для дополнения используется посадочный материал лесных растений, возрастом не более чем на три года отличающийся от биологического возраста дополняемых лесных культур [15].

При этом целесообразно использовать посадочный материал с закрытой корневой системой, что позволяет проводить дополнение лесных культур в летнее время с высоким уровнем приживаемости вводимых пород.

Настоящим лесоустройством в лесхозе выявлено 1233,2 га несомкнувшихся культур, требующих дополнения. Выполнить данное мероприятие необходимо в течение первых двух лет предстоящего периода. В последующие годы объем дополнения будет определяться по результатам ежегодной инвентаризации.

Наибольший объем дополнений приходится на Вирковское и Запольское лесничества.

### 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, всего	Средне-годовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	3,0	3,0	0,6	0,6	—	—
2. Мягколиственные порослевые насаждения:						
- молодняки	—	—	—	—	—	—
- средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	5,7	—	—	—	—	—
3. Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банка:	—	—	—	—	—	—
в том числе:						
молодняки	—	—	—	—	—	—
- хвойные	—	—	—	—	—	—
- твердолиственные	—	—	—	—	—	—
- мягколиственные	208,9	54,3	10,9	10,9	—	—

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Средне-годовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
средневозрастные	—	—	—	—	—	—
- хвойные	—	—	—	—	—	—
- твердолиственные	—	—	—	—	—	—
- мягколиственные	—	—	—	—	—	—
4. Молодняки с полнотой 0,4 и ниже:						
- хвойные	35,1	35,1	7,0	—	—	7,0
- твердолиственные	13,3	—	—	—	—	—
5. Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости	—	—	—	—	—	—
- хвойные	—	—	—	—	—	—
- твердолиственные	—	—	—	—	—	—
<b>Итого</b>	<b>266,0</b>	<b>92,4</b>	<b>18,5</b>	<b>11,5</b>	—	<b>7,0</b>
Из общего итога по лесничествам:						
Колбчанское	13,5	1,2	0,2	0,2	—	—
Усакинское	8,3	3,0	0,6	0,6	—	—

Фонд реконструкции	Площадь выявленного ного фонда	Проектируемый объем, всего	Средне - годовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинной групповой
Долговское	6,7	1,3	0,3	0,3	–	–
Потоцкое	9,9	1,6	0,3	0,3	–	–
Вирковское	82,6	47,3	9,5	2,5	–	7,0
Кличевское	31,7	14,3	2,9	2,9	–	–
Гончанское	38,5	5,9	1,2	1,2	–	–

Продолжение таблицы 4.3.2.1

Площадь, га

Фонд реконструкции	Площадь выявленного ного фонда	Проектируемый объем, всего	Средне - годовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинной групповой
Бацевичское	58,7	14,1	2,8	2,8	–	–
Биордовское	36,1	3,7	0,7	0,7	–	–
Запольское	–	–	–	–	–	–

Реконструкция малоценных лесных насаждений проектировалась согласно протоколу 1-лесоустроительного совещания. Объектом проведения реконструкции в лесхозе составили хвойные низкополнотные молодняки и малоценные мягколиственные порослевые насаждения суходольных типов леса с площадью участка 1 га и более.

### 4.3.3 Лесоразведение на землях лесного фонда

Участков, не используемых по целевому назначению, нарушенных неиспользуемых земель (карьеры, выработанные торфяники и прочие неиспользуемые земли), требующих лесоразведения и рекультивации в лесхозе нет. В случае появления данных участков в течение периода действия проекта, лесхоз имеет право самостоятельно проектировать на них мероприятия по лесоразведению и рекультивации.

По регистрации земель лесхоза ошибочно были включены 26,9 га пашен унитарного коммунального сельскохозяйственного предприятия (УКСП) «Совхоз Долговский» Кличевского района. В настоящее время идет процесс изъятия данных земель из территории лесхоза.

#### 4.3.4 Потребность в посадочном материале

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

Расчет произведен для среднегодового объема выполнения лесовосстановительных мероприятий. При расчете ежегодной потребности в сеянцах принималась во внимание густота лесных культур и тип условий местопроизрастания.

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

Агротехника выращивания посадочного материала изложена в Наставлении... [27], требования к качеству выращиваемого посадочного материала в соответствующих нормативных документах [28,29].

Количество посадочного материала для расчета потребности принято согласно приложению 1 Положения [15].

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		для дополнения лесных культур	для лесоразведения и иных целей	ИТОГО
		всего	в том числе реконструкция малоценных насаждений			
<b>Сосна, всего</b>	<b>13459</b>	<b>146</b>	–	<b>1607</b>	–	<b>15212</b>
в том числе -сеянцы	11667	146	–	1047	–	12860
-сеянцы с ЗКС	1792	–	–	560	–	2352

<b>Ель, всего</b>	<b>5276</b>	<b>161</b>	<b>161</b>	<b>341</b>	<b>–</b>	<b>5778</b>
в том числе -саженцы с ЗКС	526	48	48	103	–	677
-саженцы	4750	113	113	238		5101
<b>Лиственниц а, всего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>32</b>	<b>–</b>	<b>32</b>
-сеянцы	–	–	–	32	–	32
<b>Дуб, всего</b>	<b>1376</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>328</b>	<b>–</b>	<b>1743</b>
в том числе -сеянцы	1264	39	39	326	–	1629
-сеянцы с ЗКС	112	–	–	2	–	114
<b>Ясень, всего</b>	<b>41</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>13</b>	<b>–</b>	<b>54</b>
-сеянцы	41	–	–	13	–	54
<b>Береза, всего</b>	<b>1004</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>15</b>	<b>–</b>	<b>1019</b>
-сеянцы	1004	–	–	15	–	1019

Продолжение таблицы 4.3.4.1

Древесные породы, вид посадочного материала	Объекты использования посадочного материала - потребность в посадочном материале, тыс.шт.					
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстояще го периода	на участках, покрытых лесом		для дополнен ия лесных культур	для лесораз - ведени я и иных целей	ито го
		всег о	в том числе реконструкц ия малоценных насаждений			
<b>Клен, всего</b>	–	–	–	<b>8</b>	–	<b>8</b>
-сеянцы	–	–	–	8	–	8
<b>Ольха черная, всего</b>	<b>53</b>	–	–	<b>6</b>	–	<b>59</b>
-сеянцы	53	–	–	6	–	59

<b>Итого</b>	<b>211209</b>	<b>346</b>	<b>200</b>	<b>2350</b>	<b>-</b>	<b>23905</b>
--------------	---------------	------------	------------	-------------	----------	--------------

#### 4.3.5 Уход за лесными насаждениями

Таблица 4.3.5.1 Площадь уходов за лесными насаждениями

Площадь, га

Насаждения	Несомк- нувшие ся лесные культур ы	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и боле е	итого	
<b>Агротехнический уход</b>										
Сосновые	401,1	-	-	-	-	-	-	-	-	401,1
Еловые	96,4	-	-	-	-	-	-	-	-	96,4
Лиственничные	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1
Дубовые	116,7	-	-	-	-	-	-	-	-	116,7
Ясеновые	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
Кленовые	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
Березовые	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
Черноольховые	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2
Липовые	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
<b>Итого</b>	<b>639,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>639,0</b>
<b>Осветление</b>										
Сосновые	84,1	-	3,8	3,8	0,5	42,4	15,7	6,1	72,3	156,4
Еловые	37,8	-	-	-	6,7	-	3,1	9,6	19,4	57,2
Лиственничные	9,9	-	-	-	3,7	-	-	-	3,7	13,6
Дубовые	15,4	-	-	-	24,9	19,1	4,7	-	48,7	64,1
Ясеновые	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7
Кленовые	1,1	-	-	-	9,0	-	-	-	9,0	10,1
Березовые	-	4,4	13,0	258,9	31,4	13,8	0,7	-	92,2	92,2
Осиновые	-	12,6	7,2	7,3	0,4	-	-	-	27,5	27,5
<b>Итого</b>	<b>151,0</b>	<b>17,0</b>	<b>24,0</b>	<b>40,0</b>	<b>76,6</b>	<b>75,3</b>	<b>24,2</b>	<b>15,7</b>	<b>272,8</b>	<b>423,8</b>
<b>Прочистка</b>										
Сосновые	-	-	-	-	1,8	550,6	575,2	527,4	1655,0	1655,0

Еловые	–	–	–	–	–	33,0	27,8	25,0	85,8	85,8
Дубовые	–	–	–	–	–	52,1	19,4	12,9	84,4	84,4
Кленовые	–	–	–	–	–	5,3	1,3	3,7	10,3	10,3
Березовые	–	–	–	–	–	33,9	84,8	57,8	176,5	176,5
Осиновые	–	–	–	–	–	52,2	27,2	14,2	93,6	93,6
Черноольховые	–	–	–	–	–	–	9,6	–	9,6	9,6
<b>Итого</b>	–	–	–	–	<b>1,8</b>	<b>727,1</b>	<b>745,3</b>	<b>641,0</b>	<b>2115,2</b>	<b>2115,2</b>

Продолжение таблицы 4.3.5.1

Площадь, га

Насаждения	Несомкнутые лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
<b>Всего</b>	<b>790,0</b>	<b>17,0</b>	<b>24,0</b>	<b>40,0</b>	<b>78,4</b>	<b>802,4</b>	<b>769,5</b>	<b>656,7</b>	<b>2388,0</b>	<b>3178,0</b>
в том числе:										
Сосновые	485,2	–	3,8	3,8	2,3	593,0	590,9	533,5	1727,3	2212,5
Еловые	134,2	–	–	–	6,7	33,0	30,9	34,6	105,2	239,4
Лиственничные	18,0	–	–	–	3,7	–	–	–	3,7	21,7
Дубовые	132,1	–	–	–	24,9	71,2	24,1	12,9	133,1	265,2
Ясеновые	3,2	–	–	–	–	–	–	–	–	3,2
Кленовые	5,6	–	–	–	9,0	5,3	1,3	3,7	19,3	24,9
Березовые	9,0	4,4	13,0	28,9	31,4	47,7	85,5	57,8	268,7	277,7
Осиновые	–	12,6	7,2	7,3	0,4	52,2	27,2	14,2	121,1	121,1
Черноольховые	2,2	–	–	–	–	–	9,6	–	9,6	11,8
Липовые	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5

Из всех назначенных в рубку насаждений 70,1% составляют высокополнотные насаждения. Назначенные в рубки ухода низкополнотные

насаждения с полнотой 0,4 – 0,6 верхнего яруса представляют собой сложные по составу насаждения и насаждения после проведения в них реконструкции. Рубки ухода в несомкнувшихся лесных культурах назначены на площади 151,0 га. Агротехнический уход назначен на площади 639,0 га.

Таблица 4.3.5.2 Проектируемые объемы и интенсивность уходов

Виды и показатели уходов	Насаждения										Итого
	сосновые	еловые	лиственничные	дубовые	ясеновые	кленовые	березовые	осиновые	черноольховые	липовые	
<b>Осветление</b>											
Общая площадь, га	156,4	57,2	13,6	64,1	2,7	10,1	92,2	27,5	–	–	423,8
Срок повторяемости, лет	4,1	4,9	5,0	3,9	5,0	5,0	3,6	3,0	–	–	–
Ежегодная площадь, га	37,8	11,8	2,7	16,5	0,5	2,0	25,7	9,1	–	–	106,1
Объем вырубаемой древесины, м <sup>3</sup>	256	89	13	86	4	7	283	67	–	–	805
в том числе сухостой	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	2
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /га	7	8	4	5	8	4	11	7	–	–	8
проценты	34	41	26	30	52	21	32	35	–	–	33
<b>Прочистка</b>											
Общая площадь, га	1655,0	85,8	–	84,4	–	10,3	176,5	93,6	9,6	–	2115,2

Срок повторяемости, лет	5,5	4,9	–	4,0	–	4,7	4,3	3,0	6,0	–	–
Ежегодная площадь, га	301,7	17,7	–	21,0	–	2,3	41,1	31,2	1,6	–	416,6
Объем вырубаемой древесины, м <sup>3</sup>	5905	314	–	242	–	36	1119	207	22	–	7845
в том числе сухостой	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	9
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /га	20	18	–	12	–	16	27	7	14	–	19
проценты	23	25	–	27	–	23	25	15	16	–	23

Продолжение таблицы 4.3.5.2

Виды и показатели ухода	Насаждения										Итого
	сосновые	еловые	лиственничные	дубовые	ясеневые	кленовые	березовые	осиновые	черноольховые	липовые	
<b>Агротехнический уход за лесными культурами</b>											
Общая площадь, га	401,1	96,4	8,1	116,7	0,5	4,5	9,0	–	2,2	0,5	639,0
Ежегодная площадь, га	601,6	144,6	12,2	175,1	0,8	6,8	9,0	–	2,2	0,8	953,1

Средняя интенсивность уходов в освещении – 33% (8 м<sup>3</sup>/га), прочистке – 23% (19 м<sup>3</sup>/га).

Таблица 4.3.5.3 Объекты первоочередных уходов и проектируемые в них мероприятия

Площадь, га

Наименование лесничеств	Лесные культуры					Молодняки естественного происхождения с примесью ценных пород	
	несомкнувшиеся			переведенные в покрытые лесом земли, неудовлетворительного состояния			
	дополнение	агротехни- ческий уход	осветление	осветление	прочистка	осветление	прочистка
Колбчанское	70,7	29,1	5,7	–	7,4	9,2	28,8
Усакинское	112,3	14,1	3,0	–	–	12,2	8,2
Долговское	115,7	104,2	48,0	–	–	11,4	138,3
Потоцкое	139,8	49,1	8,4	–	1,1	3,0	49,4
Вирковское	210,5	170,1	38,1	–	–	14,3	20,3
Кличевское	109,0	89,3	0,6	–	2,3	13,0	9,5
Гончанское	98,4	52,7	10,0	–	–	0,6	40,1
Бацевичское	100,2	83,5	21,0	–	0,4	4,7	12,5
Биордовское	76,0	–	2,8	–	–	12,0	17,7
Запольское	148,8	46,9	13,4	–	12,8	–	37,0
<b>Всего</b>	<b>1181,4</b>	<b>639,0</b>	<b>151,0</b>	–	<b>24,0</b>	<b>80,4</b>	<b>361,8</b>

В лесхозе имеется 2437,6 га объектов для первоочередных уходов. Места проведения данного мероприятия указаны в ведомостях рубок ухода и приведены в приложении к пояснительной записке лесоустроительного проекта.



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

Площадь, га

Преобладающая порода малоценного лесного насаждения	Переводится в категорию ценных древесных насаждений			
	всего	в том числе по главным породам		
		С	Е	Д
<b>Осветление</b>				
Береза	22,8	13,7	6,0	3,1
Осина	0,4	–	0,4	–
<b>Итого</b>	<b>23,2</b>	<b>13,7</b>	<b>6,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Прочистка</b>				
Береза	48,8	41,4	7,4	–
<b>Итого</b>	<b>48,8</b>	<b>41,4</b>	<b>7,4</b>	<b>–</b>
<b>Всего по лесхозу</b>				
<b>Береза</b>	<b>71,6</b>	<b>55,1</b>	<b>13,4</b>	<b>3,1</b>
<b>Осина</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>	<b>0,4</b>	<b>–</b>
<b>Итого</b>	<b>72,0</b>	<b>55,1</b>	<b>13,8</b>	<b>3,1</b>

Перевод лесных насаждений в категорию ценных при проведении рубок ухода осуществляется в мягколиственных молодняках с участием твердолиственных пород не менее 1 единицы или хвойных не менее 2-х единиц в составе в соответствующих типах лесорастительных условий, в насаждениях мягколиственных пород при наличии второго яруса хозяйственно ценных пород, а так же в насаждениях с несомкнувшимися лесными культурами, созданными реконструкцией.

#### 4.4 Охрана лесного фонда

Целью мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда является осуществление эффективной охраны лесов от пожаров, обеспечение минимума причиняемого ущерба при минимальном отрицательном воздействии на окружающую среду.

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

- обеспечение устойчивости лесов, их способности в максимальной степени выполнять свои природоохранные и средообразующие функции;
- сохранение биологического разнообразия;

применение многоуровневой эффективной системы профилактики и локализации лесных пожаров на основе совершенствования и модернизации служб охраны лесов, оснащенных современными средствами оперативного обнаружения и борьбы с различного вида лесными пожарами;

обеспечение рационального использования лесных ресурсов и благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

ответственности за нарушение законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов и природоохранного законодательства.

Таблица 4.4.1 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности лесных участков

Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности лесных участков						Средний класс пожарной опасности лесных участков
	1	2	3	4	5	итого	
Колбчанское	235,9	1603,9	4600,9	2864,9	146,0	9451,6	3,1
Усакинское	–	687,1	6640,1	6023,1	881,0	14231,3	3,5
Долговское	164,0	6198,0	7797,0	3530,0	217,0	17906,0	2,9
Потоцкое	–	2752,9	2980,0	2247,9	123,0	8103,8	3,0
Вирковское	195,0	2498,1	3797,1	3377,0	905,0	10772,2	3,2
Кличевское	–	2547,0	5576,0	2250,0	409,0	10782,0	3,0
Гончанское	–	1922,1	2782,1	5414,0	2705,1	12823,3	3,7
Бацевичское	98,1	1440,9	3044,1	2800,1	189,1	7572,3	3,2
Биордовское	126,0	1818,0	2760,0	3810,9	968,0	9482,9	3,4
Запольское	198,2	1370,9	2321,1	2857,1	1234,1	7981,4	3,4
<b>Всего</b>	<b>1017,2</b>	<b>22838,9</b>	<b>42298,4</b>	<b>35175,0</b>	<b>7777,3</b>	<b>109106,8</b>	<b>3,2</b>
Проценты	0,9	20,9	38,8	32,3	7,1	100,0	x

По лесопожарному районированию лесного фонда Республики Беларусь, согласно Правилам... [16] территория Кличевского лесхоза относится к второму лесопожарному поясу.

Относительно невысокий класс пожарной опасности (3,2) лесных участков обусловлен значительным участием в составе лесов учреждения лиственных насаждений, наличием избыточно увлажненных земель, насаждений по сырым и мокрым местам и возрастной структурой древостоев.

При проектировании общего объема противопожарных мероприятий, намеченных на предстоящий период, лесоустройство руководствовалось Правилами...[16] и Специфическими требованиями...[17]. При этом были учтены региональные особенности района расположения учреждения и весь ранее проведенный комплекс мероприятий по противопожарному устройству лесного фонда. В связи с наличием очень большой протяженности лесохозяйственных дорог (59,1 км) на территории лесхоза, которые не только делят лесные массивы на изолированные друг от друга блоки, но и позволяют оперативно доставить силы и средства для тушения пожаров, противопожарные разрывы дополнительно не проектируются.

Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности представлено на рисунке 27.





Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятия	Единица измерения	Имеется	Проектируется дополнительно
<b>1. Предупредительные мероприятия</b>			
1.1 Установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	117	–
1.2 Установка шлагбаумов	шт.	150	–
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	3	–
<b>2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров</b>			
2.1 Создание противопожарных разрывов	км	1454	–
2.2 Уширение имеющихся противопожарных разрывов	км		
2.3 Уход за противопожарными разрывами	км		
2.4 Устройство минерализованных полос	км	1100	–
2.5 Уход за минерализованными полосами	км	2300	–
<b>3. Строительство дорог и противопожарных водоемов</b>			
3.1 Строительство дорог	км	59,1	12,5
3.2 Ремонт и содержание дорог(ежегодно)	км	10	
3.3 Создание противопожарных водоемов	шт.		
3.4 Уход за противопожарными водоемами	шт.	2	–
<b>4. Организация службы борьбы с лесными пожарами</b>			
4.1 Организация ПХС-2 типа	шт.	1	–
4.2 Организация ПХС-1 типа	шт.	2	–
4.3 Организация ППИ	шт.	8	–
4.4 Доукомплектование ПХС-2 типа	шт.	–	–
4.5 Доукомплектование ПХС-1 типа	шт.	–	–

4.6 Доукомплектование ППИ	шт.	–	–
4.7 Приобретение пожарных машин	шт.	4	–
4.8 Приобретение пожарных цистерн	шт.	8	–
4.9 Приобретение мотопомп	шт.	19	–
4.10 Приобретение пожарных рукавов	пог.м.	3300	–
4.11 Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	135	–
<b>5. Обнаружение лесных пожаров</b>			
5.1 Авипатрулирование лесов	тыс.га	109,1	–
5.2 Строительство пожарных вышек (ПНВ)	шт.	8	–
5.3 Строительство пожарно-наблюдательных мачт	шт.	2	–
5.4 Ремонт пожарных вышек (ПНВ)	шт.	–	–
5.5 Приобретение средств видеонаблюдений	шт.	15	–

Примечание — \* Все средства пожаротушения и информационные стенды по мере износа и потери эксплуатационных качеств подлежат замене согласно минимальному перечню средств пожаротушения, закрепляемых за пожарно-химической станцией и пунктом противопожарного инвентаря.

Средства видеонаблюдения установлены на пожарно-наблюдательных вышках (8 шт.), пожарно-наблюдательных мачтах (2шт.), арендуемых вышках «Лесной страж» (5 шт.).

Исходя из штатного расписания работников лесхоза, с учетом современных границ лесничеств и фактического состояния лесного фонда, по согласованию с руководством лесхоза составлен проект деления территории лесничеств на мастерские участки (таблица 4.4.3).

Распределение территории на мастерские участки представлено на рисунке 28.

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

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки		
		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га

Колбчанское	9451,6	6	6	1575,3
Усакинское	14231,3	9	9	1581,3
Долговское	17906,0	12	12	1492,2
Потоцкое	8103,8	5	5	1620,8
Вирковское	10772,2	7	7	1538,9
Кличевское	10782,0	7	7	1540,3
Гончанское	12823,3	8	8	1602,9
Бацевичское	7572,3	5	5	1514,5
Биордовское	9482,9	6	6	1580,5
Запольское	7981,4	5	5	1596,3
<b>Итого</b>	<b>109106,8</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>1558,7</b>







#### 4.5 Защита лесов от вредителей и болезней

Настоящим лесоустройством одновременно с таксацией леса проводились работы по определению санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, основной целью которых являлось: выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, учет сухостоя и захламленности, а также назначение и определение сроков выполнения санитарных рубок и уборки захламленности. Полученные в ходе проведения полевых работ данные послужили основой для проектирования санитарно-оздоровительных мероприятий по улучшению санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений лесхоза.

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

		Площадь, га																	
		В том числе поврежденные насаждения (деревья)																	
Породы	Всего	вредителями				болезнями							по другим причинам						
		всего	из них		всего	корневой губкой			рак-серянкой				пожары	подтопление	прочие повреждения	итого			
			хвое- и листо-грызущими	стволовыми		степень заражения			степень заражения										
						сильная	средняя	слабая	итого	сильная	средняя	слабая					итого		

Сосна	1963,1	8,0	–	8,0	1907,5	1,2	212,3	1493,3	1706,8	–	–	187,0	187,0	–	4,2	43,4	47,6
Ель	61,6	12,7	–	12,7	34,0	–	0,5	9,7	10,2	–	–	–	–	–	1,9	13,0	14,9
Дуб	292,8	–	–	–	292,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза	24,6	–	–	–	21,3	–	–	12,3	12,3	–	–	2,4	2,4	–	1,4	1,9	3,3
Осина	209,9	–	–	–	209,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ольха черная	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–	6,0
Тополь	1,8	–	–	–	1,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>2559,8</b>	<b>20,7</b>	<b>–</b>	<b>20,7</b>	<b>2467,3</b>	<b>1,2</b>	<b>212,8</b>	<b>1515,3</b>	<b>1729,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>189,4</b>	<b>189,4</b>	<b>–</b>	<b>13,5</b>	<b>58,3</b>	<b>71,8</b>

Основными причинами утраты и нарушения биологической устойчивости являются неблагоприятные природные факторы, повреждение насаждений энтомо- и фитовредителями, антропогенное воздействие на лесонасаждения. Из вредителей и болезней леса, приведших насаждения к полной или частичной утрате устойчивости распространены вредители стволовые и хвое-листогрызущие — 20,7га, корневая губка — 1729,3га, рак-серянка — 189,4га, 262,6 га — гниль белая коррозийная, 52,5 га — инфекционное усыхание ветвей, 23,6 га — трутовик ложный, 209,9 га — трутовик осинный ложный. Насаждения, подвергшиеся природным и антропогенным факторам вредного воздействия составляют 71,8 га. Насаждения, где текущий отпад в два и более раза превышал естественный, по различным причинам, также отнесены к насаждениям с нарушенной устойчивостью. В насаждениях с нарушенной и утраченной биологической устойчивостью назначены соответствующие санитарно-оздоровительные мероприятия.

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

Числитель – площадь, га; знаменатель – объем

вырубки, тыс.м<sup>3</sup>

Наименование лесничества	Всего	в насаждениях, пораженных болезнями				в насаждениях, поврежденных вредителями				в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями			
		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубк и ухода	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубк и ухода	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубк и ухода	итого
Колбчанское	$\frac{505,9}{10730}$	—	$\frac{0,8}{25}$	—	$\frac{0,8}{25}$	$\frac{0,3}{23}$	$\frac{41,8}{715}$	$\frac{233,0}{8826}$	$\frac{503,0}{10552}$	$\frac{0,9}{153}$	—	—	$\frac{2,1}{153}$
Усакинское	$\frac{33,9}{1156}$	$\frac{0,4}{56}$	—	—	$\frac{0,4}{56}$	—	—	$\frac{26,8}{1040}$	$\frac{33,0}{1040}$	$\frac{0,5}{60}$	—	—	$\frac{0,5}{60}$
Долговское	$\frac{525,5}{11065}$	$\frac{0,5}{88}$	—	—	$\frac{3,6}{166}$	—	$\frac{54,9}{1363}$	$\frac{189,3}{8250}$	$\frac{492,6}{10642}$	$\frac{8,7}{186}$	—	—	$\frac{29,3}{257}$
Потоцкое	$\frac{488,8}{7431}$	—	$\frac{1,3}{40}$	—	$\frac{4,7}{108}$	$\frac{0,3}{33}$	$\frac{7,3}{190}$	$\frac{135,9}{6335}$	$\frac{469,1}{7123}$	$\frac{0,6}{78}$	$\frac{3,1}{73}$	—	$\frac{15,0}{200}$
Вирковское	$\frac{306,9}{—}$	—	—	—	$\frac{7,0}{—}$	—	$\frac{20,5}{—}$	$\frac{82,2}{—}$	$\frac{299,9}{—}$	—	—	—	—

	7342	—	—	—	210	—	677	5742	7132	—	—	—	—
Кличевское	<u>30,2</u> 1202	<u>1,1</u> 113	<u>1,9</u> 63		<u>3,0</u> 176	—	<u>4,7</u> 96	<u>12,3</u> 711	<u>21,4</u> 873	—	—	<u>2,7</u> 106	<u>5,8</u> 153
Гончанское	<u>107,7</u> 2914	—	—	—	—	—	<u>15,2</u> 306	<u>50,3</u> 2188	<u>104,5</u> 2914	—	—	—	—
Бацевичское	<u>220,2</u> 1654	<u>0,9</u> 189	—	—	<u>0,9</u> 189	<u>0,6</u> 60	<u>17,8</u> 401	<u>7,1</u> 326	<u>212,0</u> 803	<u>4,3</u> 560	—	—	<u>7,3</u> 662
Биордовское	<u>5,9</u> 85	—	—	—	—	—	—	—	<u>2,0</u> 40	<u>0,3</u> 45	—	—	<u>3,9</u> 45

Продолжение таблицы 4.5.2

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

Наименование лесничества	Всего	в насаждениях, пораженных болезнями				в насаждениях, поврежденных вредителями				в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями			
		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубк и уход а	итог	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубки ухода	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубк и уход а	итог
Запольское	<u>334,8</u> 1002	<u>0,3</u> 33	—	—	<u>0,3</u> 33	—	<u>7,2</u> 156	<u>26,3</u> 774	<u>329,8</u> 934	—	<u>2,4</u> 35	—	<u>4,7</u> 35
<b>Итого по лесхозу</b>	<b><u>2259,8</u> 4458 1</b>	<b><u>3,2</u> 479</b>	<b><u>4,0</u> 128</b>		<b><u>20,7</u> 963</b>	<b><u>1,2</u> 116</b>	<b><u>169,4</u> 3904</b>	<b><u>763,2</u> 3419 2</b>	<b><u>2467,3</u> 4205 3</b>	<b><u>15,3</u> 1082</b>	<b><u>5,5</u> 108</b>	<b><u>2,7</u> 106</b>	<b><u>71,8</u> 156 5</b>

Срок выполнени я		х				х				х				х
------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---

Основными санитарно-оздоровительными мероприятиями в лесах лесхоза являются санитарные рубки и уборка захламленности. Выборочные санитарные рубки запроектированы в насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 178,9 га, с объемом общей выбираемой древесины 4,1 тыс. м<sup>3</sup>. Сплошные санитарные рубки запроектированы в погибших насаждениях и насаждениях утративших свою биологическую устойчивость, на площади 19,7 га, с выбираемым запасом древесины 1,7 тыс.м<sup>3</sup>. Рубками ухода будет охвачено 765,9 га, уборкой захламленности — 1167,5 га насаждений с нарушенной устойчивостью. В рубки главного пользования в первое пятилетие назначены 606,7 га насаждений с нарушенной устойчивостью.

На основании результатов оценки санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений лесхоза, на предстоящий период предлагается следующий объем лесозащитных мероприятий, направленных на регулирование численности вредных насекомых и ограничение развития болезней леса (таблица 4.5.3).

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Единица измерения	Ежегодный объем
Лесозащитные мероприятия		
1 Лесопатологический мониторинг: - детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	1
- рекогносцировочный надзор	га	100,9
- феромонный надзор	га	2810
2 Текущее лесопатологическое обследование	тыс.га	20,0
3 Почвенные раскопки	ям	20
4 Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	15
5 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	20
6 Внесение биопрепарата в почву	кг	–
7 Биологические меры защиты лесов	га	260
8 Проведение защитных обработок	га	–
9 Химическая обработка древесины	тыс. м <sup>3</sup>	1,0
10 Защита лесных культур от повреждений дикими животными	га	270
в том числе огораживание	га	100

#### 4.6 Мелиорация

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Наименование лесничества	Всего	Из них		
		лесные земли		нелесные земли (земли под болотами)
		покрытые лесом	не покрытые лесом	
Колбчанское	2542,2	2398,2	84,1	60,1
Усакинское	4554,3	4213,1	177,8	163,4
Долговское	4590,8	4299,8	92,1	198,9
Потокское	2359,5	2037,4	103,1	219,0
Вирковское	2323,7	1762,5	43,5	517,7
Кличевское	2608,4	2122,4	239,9	246,1
Гончанское	5499,9	4785,9	311,1	402,9
Бацевичское	1659,9	1430,0	84,3	145,6

Биордовское	2419,7	2122,8	125,1	171,8
Запольское	3032,6	2370,6	14,3	647,7
<b>Итого</b>	<b>31591,2</b>	<b>27542,7</b>	<b>1275,3</b>	<b>2773,2</b>

Отнесение участков к гидромелиоративному фонду произведено в соответствии с [31]. Общая площадь избыточно увлажненных земель лесного фонда составляет 31,6 тыс. га или 29,0% от общей площади лесхоза.

В рамках проекта международной технической помощи ПРООН-ГЭФ №96096 «Устойчивое управление лесными и водно-болотными экосистемами для достижения многоцелевых преимуществ» (зарегистрирован в Министерстве экономики Республики Беларусь 2 ноября 2017 года № 2/17/000848) согласно Стратегии и Схемы устойчивого использования земель с измененным гидрологическим режимом в составе лесного фонда Минлесхоза разработанные Институтом экспериментальной ботаники НАН Беларуси совместно с институтом леса НАН Беларуси согласованные и принятые Минлесхозом (письмо Минлесхоза от 16.09.2021года № 03-2-2/4836) рекомендовано восстановление мелиоративной сети на площади 696,1 га в кварталах 19, 20, 27, 28, 33-35, 43, 44 Потокского лесничества на территории заказника местного значения «Ваньковщина».

## 4.7 Лесная инфраструктура

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

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам																	
			Колбчанское	Усакинское	Долговское	Потоцкое	Вирковское	Кличевское	Гончанское	Бацевичское	Биордовское	Запольское								
1. Административные здания:																				
строительство	шт.																			
ремонт	шт.	1	–	–	–	–	–	–	–	1										–
2. Гаражи:																				
строительство	шт.																			
ремонт	шт.																			
3. Жилые дома:																				
строительство	шт.																			
ремонт	шт.																			
4. Дороги лесохозяйственные:																				
строительство	км	12,5	–	12,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	км																			
5. Мосты:																				
строительство	шт.																			
ремонт	шт.																			
6. Трубопереезды:																				
строительство	ед.																			

ремонт	шт.												
--------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы 4.7.1

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам										
			Колбчанское	Усакинское	Долговское	Потоковское	Вирковское	Кличевское	Гончанское	Бацевичское	Бирдовское	Запольское	
7. Прочие объекты													
7.1 Разрубка: кварталных просек	км	101,0	2,0	2,0	22,8	9,8	12,3	4,0	41,8	1,2	–	5,0	
уширение противопожарных разрывов	км	21,9		4,1	6,9	1,4			6,8		0,8	1,0	0,9
7.2 Расчистка: кварталных просек	км	188,0	14,8	4,3	43,8	32,5	61,8	4,0	14,3	2,0	–	10,5	
противопожарных разрывов	км	13,1	4,7	–	1,1	0,2	5,4	–	–	–	–	–	1,7
7.3 Расчистка мелиоративных каналов, осушителей	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Виды и объемы мероприятий по созданию и развитию лесной инфраструктуры на предстоящий период запроектированы лесоустройством, исходя из наличия в учреждении производственных и бытовых объектов и с учетом их фактического состояния.

**ГЛАВА 5**  
**ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ**  
**МЕРОПРИЯТИЙ**

**5.1 Экономические показатели**

Таблица 5.1.1 Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничеств	Пункты вывозки древесины	Разряд такс	Номер кварталов	Общая площадь, га
Колбчанское	ст.Несета г.Кличев	I	64,69-70	348,7
		II	1-63,65-68,71-82	9102,9
<b>Итого</b>				<b>9451,6</b>
Усакинское	ст.Воничи г.Кличев ст.Несета	I	16-22,25-117	12200,9
		II	1-15,23,24	2030,4

<b>Итого</b>				<b>14231,3</b>
Долговское	ст.Друть ст.Несета г.Кличев	I	42,55,56,70-72,93-96, 109-113,124-129, 139-144,147-152, 157-162,164-167	4235,3
		II	1-41,43-54,57-69,73-92, 97-108,114-123, 130-138,145,146, 153-156,163,168-172	13670,7
<b>Итого</b>				<b>17906,0</b>
Потоцкое	ст.Несета г.Кличев	I	4-6,13-15,21-68,71,72	6529,8
		II	1-3,7-12,16-20,69,70	1574,0
<b>Итого</b>				<b>8103,8</b>
Вирковское	ст.Несета г.Кличев	I	14-15,22,28,42-47,53- 55, 63-68,77-79,90	2287,7
		II	1-13,16-21,23-27,29-41, 48-52,56-62,69-76,80- 89, 91-102	8484,5
<b>Итого</b>				<b>10772,2</b>
Кличевское	ст.Несета	I	1-94	10782,0
Гончанское	ст.Несета г.Кличев	I	1-8,18-25,33-38,47-51, 56-61,67-70,73-78,84- 88, 90-92,98	5926,2
		II	9-17,26-32,39-46,52-55, 62-66,71,72,79-83,89, 93-97,99-105	6897,1
<b>Итого</b>				<b>12823,3</b>
Бацевичское	ст.Несета г.Кличев	I	4-6	285,5
		II	1-3,7-74	7286,8
<b>Итого</b>				<b>7572,3</b>
Биородовское	ст.Несета г.Кличев	I	1,3,9-12,16-22,26-32,34- 40, 43-51,55-61,65-68,93-94	4973,3
		II	2,4-8,13-15,23-25,33,41, 42,52-54,62-64,69-92,95	4509,6
<b>Итого</b>				<b>9482,9</b>

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование лесничеств	Пункты вывозки древесины	Разряд такс	Номер кварталов	Общая площадь, га
----------------------------	--------------------------------	----------------	-----------------	-------------------------

Запольское	ст.Несета г.Кличев	II	1-42,44-46,49,50	4896,0
		III	43,47,48,51-74	3085,4
<b>Итого</b>				<b>7981,4</b>
<b>Всего по лесхозу:</b>				<b>109106,8</b>
в том числе по разрядам такс:		I		47569,4
		II		58452,0
		III		3085,4

Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам производилось в соответствии с [32]. Данные о местах погрузки древесины на железнодорожный транспорт а так же данные о пунктах потребления или переработки, на которые вывозится древесина с лесосек получены на основании письма от государственного лесохозяйственного учреждения «Кличевский лесхоз» от 18.11.2022 г. № 1115.

Местами погрузки древесины на железнодорожный транспорт являются:

- станция Несета;
- станция Воничи.

Пунктами потребления или переработки, на которые вывозится древесина с лесосек лесхоза:

- лесопункт, расположенный в г. Кличев;
- МПРУ «Воничи».

Распределение территории лесхоза по разрядам такс представлено на рисунке 29.

Таблица 5.1.2 Экономическая оценка лесных ресурсов на год проведения лесоустройства

Основные виды ресурсов	Единица измерения	Наличный запас		Стоимость ресурсов, млн.руб.	
		всего	в т.ч. реально доступный для заготовки	общая	в т.ч. реально доступная
1. Древесные - всего	тыс.м3	24397,3	17078,1	64,09	44,86
из них стволовой древесины	тыс.м3	18496,2	12947,3	59,94	41,96
2. Живица	т	9190,2	3676,1	0,76	0,31

3. Семена	т	1052,0	420,8	23,80	2,52
4. Пищевые ресурсы	т	160720,1	48216,0	52,36	15,71
из них:					
ягоды	т	6871,9	2748,7	1,47	0,59
грибы	т	5481,8	1096,4	2,40	0,48
5. Лекарственное сырье	т	24412,2	12206,1	9,97	4,99
6. Кормовые ресурсы	т	1390,8	695,4	0,05	0,02
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	4867,0	1946,8	2,45	0,98
<b>Итого</b>		<b>х</b>	<b>х</b>	<b>153,65</b>	<b>76,41</b>





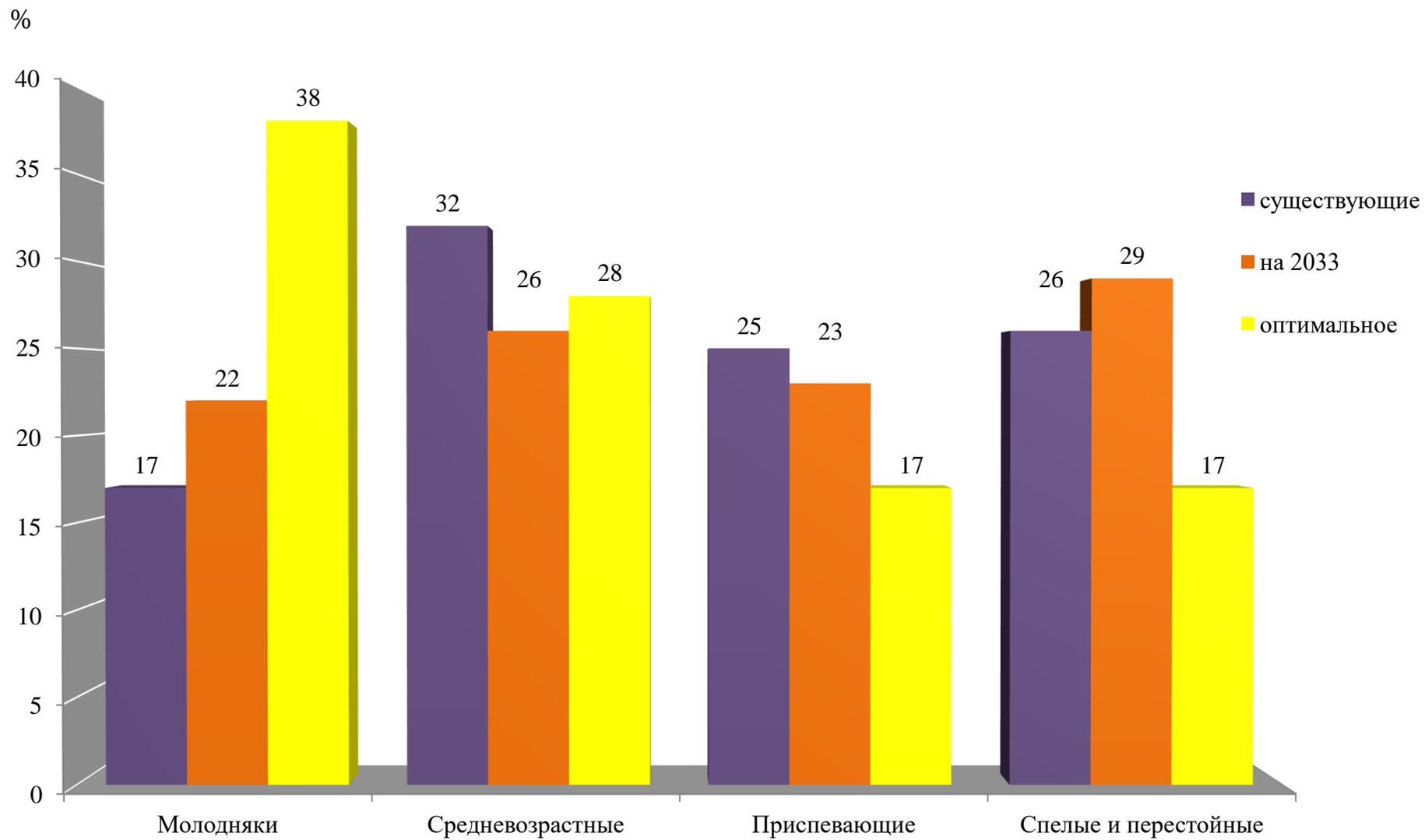


Рисунок 30 – Формирование возрастной структуры лесов

## 5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

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

В этих целях в лесоустроительном проекте приводятся сведения о: соотношении сплошных и несплошных способов рубок, их лесоводственное обоснование;

соотношении искусственного и естественного методов восстановления леса;

влиянии намеченных проектных решений на выполнение лесами природоохранных функций, биологическую продуктивность, климаторегулирующую роль лесов (способности к связыванию атмосферного углерода и выделению кислорода в атмосферу);

проектируемых мерах по сохранению ключевых лесных биотопов, особо охраняемых природных территориях, биологическом разнообразии объектов растительного и животного мира.

В целях выполнения требований стандартов лесной сертификации составляется ведомость репрезентативных участков существующих экосистем на территории лесного фонда лесхоза. В указанную ведомость включаются участки леса общей площадью 5-10% от площади лесного фонда в преобладающих типах леса с охватом преобладающих древесных пород, при этом в первую очередь включаются особо охраняемые природные территории и участки леса с ограниченным режимом лесопользования, а также другие участки леса, отражающие разнообразие типового и породного состава лесов юридического лица и где не предусмотрено проведение никаких лесохозяйственных мероприятий.

Предлагаемая лесоустроительным проектом площадь выделов, возможных для отнесения к репрезентативным участкам составляет 7265,7 га, или 6,7% от общей площади лесхоза.

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, процент				Общий запас древесины на корню, тыс.м <sup>3</sup>	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га		Среднегодовой прирост древесины, м <sup>3</sup> /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, процент
			га	процент	молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					
	га	процент												
Сосна	51432,7	52,1	20	26	29	25	12640,8	246	312	3,8	10769961	5396105	193,0	99,1
	51540,0	52,2	26	22	26	26	13829,4	269	326	3,7	11782649	5903494	183,0	97,4
Ель	5653,3	5,7	22	26	33	19	1604,4	284	361	4,4	1261058	632366	18,9	76,2
	8789,0	8,9	45	18	21	16	1746,1	199	376	4,2	1372435	688217	18,6	77,5
Лиственница	18,8	–	100	–	–	–	0,6	35	–	2,8	286	143	–	–
	47,0	–	100	–	–	–	1,9	99	–	4,6	907	453	–	–

<b>Итого хвойных</b>	<b>57104, 8</b>	<b>57, 8</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>14245 8</b>	<b>249</b>	<b>316</b>	<b>3,9</b>	<b>120313 05</b>	<b>60286 14</b>	<b>211,9</b>	<b>96,5</b>
	<b>60366, 0</b>	<b>61, 1</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>15577, 4</b>	<b>258</b>	<b>330</b>	<b>3,7</b>	<b>131559 91</b>	<b>65921 64</b>	<b>201,6</b>	<b>95,1</b>
Дуб	3644,0	3,7	26	24	6	44	729,5	200	280	2,4	86591 8	44066 3	0,8	9,1
	4125,0	4,2	30	22	7	41	799,8	193	287	2,5	94936 2	48312 8	1,6	17,3
Ясень	212,5	0,2	31	57	9	3	33,7	159	300	2,9	16076	8007	–	–
	220,0	0,2	10	75	10	5	40,6	191	337	3,0	19366	9646	–	–
Клен	510,9	0,5	91	9	–	–	43,8	86	–	2,9	20893	10407	–	–
	551,0	0,6	68	32	–	–	66,4	121	–	3,4	31673	15776	–	–
Вяз	11,1	–	81	19	–	–	1,5	135	–	3,4	718	358	–	–
	11,0	–	9	82	9	–	2,1	193	–	3,9	1001	498	–	–
Граб	56,1	0,1	12	36	52	–	10,6	189	–	3,2	5056	2520	–	–
	57	0,1	2	24	23	51	12,0	212	255	3,1	5724	2851	–	–
<b>Итого твёрдо- лиственных</b>	<b>4434,6</b>	<b>4,5</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>37</b>	<b>819,1</b>	<b>185</b>	<b>280</b>	<b>2,5</b>	<b>90866 1</b>	<b>46195 5</b>	<b>0,8</b>	<b>7,2</b>
	<b>4964,0</b>	<b>5,0</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>920,9</b>	<b>186</b>	<b>286</b>	<b>2,7</b>	<b>10071 26</b>	<b>51189 9</b>	<b>1,6</b>	<b>13,6</b>

Продолжение таблицы 5.2.1

Числитель – на год

лесоустройства

знаменатель – на конец срока действия проекта

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, процент				Общий запас древесины на корню, тыс.м <sup>3</sup>	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га		Среднегодовой прирост древесины, м <sup>3</sup> /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, процент
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	процент												
Береза	22834,1	23,2	14	52	21	13	4560,7	200	293	4,3	4040781	2015794	52,4	54,2
	21047,0	21,3	10	43	21	26	5510,1	241	313	4,3	4881948	2435420	76,2	77,8
Осина	4551,0	4,6	16	6	13	65	1151,6	253	318	4,9	726660	365800	55,1	251,6
	2326	2,4	19	11	11	59	1316,0	289	331	4,9	830396	418022	18,1	81,9
Ольха черная	9312,6	9,4	6	34	22	38	2310,7	248	308	4,7	1910949	954322	25,6	59,0
	9140,0	9,3	10	17	21	52	2562,7	280	317	4,4	2119353	1058399	27,9	68,4
Ольха серая	3,3	–	33	67	–	–	0,4	121	–	3,3	182	90	–	–

	3,0	–	–	33	67	–	0,4	124	–	3,0	182	90	–	–
Липа	84,7	0,1	8	86	6	–	16,8	198	–	3,5	7645	3824	–	–
	89,0	0,1	11	71	12	6	19,1	226	298	3,5	8690	4347	–	–
Тополь	13,9	–	–	–	–	100	4,8	345	345	6,3	2185	1094	–	–
	14,0	–	–	–	–	100	5,4	383	383	5,9	2457	1228	–	–
Ивы древовидные	20,7	–	70	30	–	–	1,0	48	–	2,3	455	228	–	–
	21,0	–	34	33	33	–	1,8	91	200	2,9	820	412	–	–
<b>Итого мягко- лиственных</b>	<b>36820, 3</b>	<b>37, 3</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>8046,0</b>	<b>219</b>	<b>307</b>	<b>4,4</b>	<b>66888 57</b>	<b>33411 52</b>	<b>133,1</b>	<b>82,0</b>
	<b>32640, 0</b>	<b>33, 0</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>9415,5</b>	<b>289</b>	<b>318</b>	<b>4,4</b>	<b>78438 46</b>	<b>39179 18</b>	<b>122,2</b>	<b>75,8</b>
Ивы кустарников ые	396,6	0,4	–	–	–	100	2,0	5	5	0,9	954	476	–	–
	397,0	0,4	–	–	–	100	2,0	5	5	0,9	954	476	–	–
Лещина	3,0	–	–	–	–	100	–	10	10	2,0	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего</b>	<b>98759, 3</b>	<b>100, 0</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>23112, 9</b>	<b>234</b>	<b>305</b>	<b>4,0</b>	<b>196297 77</b>	<b>98321 97</b>	<b>345,8</b>	<b>87,9</b>
	<b>98770,0</b>	<b>100, 0</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>25915, 9</b>	<b>262</b>	<b>320</b>	<b>3,9</b>	<b>220079 64</b>	<b>110224 81</b>	<b>325,4</b>	<b>84,4</b>

Таблица 5.2.2 Формирования оптимальной структуры лесов

Преобла-	Группа	Существующая	Оптимальная	Прогнозируемая структура
----------	--------	--------------	-------------	--------------------------

дающая порода	возраста	структура		структура		на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Сосна	молодняки	10165,3	20	22350	41	13316	26	14545	28	11397	22
	средневозрастные	13705,6	26	13475	24	11516	22	8728	16	8706	17
	приспевающие	14828,3	29	9974	18	13527	26	10323	20	8678	16
	спелые и перестойные	12735,5	25	9604	17	13181	26	19031	36	23498	45
	<b>Итого по породе</b>	<b>51432,7</b>	<b>100</b>	<b>55403</b>	<b>100</b>	<b>51540</b>	<b>100</b>	<b>52627</b>	<b>100</b>	<b>52279</b>	<b>100</b>
Ель	молодняки	1228,7	22	8127	41	3935	45	7445	63	7834	63
	средневозрастные	1474,6	26	4504	23	1585	18	1009	9	870	7
	приспевающие	1859,8	33	3614	18	1876	21	1212	10	1125	9
	спелые и перестойные	1090,2	19	3460	18	1383	16	2156	18	2614	21
	<b>Итого по породе</b>	<b>5653,3</b>	<b>100</b>	<b>19705</b>	<b>100</b>	<b>8779</b>	<b>100</b>	<b>11822</b>	<b>100</b>	<b>12443</b>	<b>100</b>
Лиственница	молодняки	18,8	100	8	42	47	100	47	100	36	77
	средневозрастные	–	–	4	21	–	–	–	–	11	23
	приспевающие	–	–	4	21	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	3	16	–	–	–	–	–	–
	<b>Итого по породе</b>	<b>18,8</b>	<b>100</b>	<b>19</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>100</b>

Дуб	молодняки	923,6	26	2149	32	1245	30	1420	32	1030	23
	средневозрастные	888,3	24	2567	39	886	22	953	21	1257	28
	приспевающие	225,4	6	975	15	287	7	294	7	300	6
	спелые и перестойные	1606,7	44	933	14	1707	41	1785	40	1940	43
	<b>Итого по породе</b>	<b>3644,0</b>	<b>100</b>	<b>6624</b>	<b>100</b>	<b>4125</b>	<b>100</b>	<b>4452</b>	<b>100</b>	<b>4527</b>	<b>100</b>
Граб	молодняки	6,7	12	–	–	1	2	–	–	–	–
	средневозрастные	20	36	–	–	14	24	14	24	10	18
	приспевающие	29,4	52	–	–	13	23	1	2	4	7

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
	спелые и перестойные	–	–	–	–	29	51	42	74	43	75
	<b>Итого по породе</b>	<b>56,1</b>	<b>100</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>	<b>57</b>	<b>100</b>
Ясень	Молодняки	65,7	31	74	31	21	10	28	12	22	10
	средневозрастные	120,6	57	97	41	164	75	164	72	169	74
	приспевающие	20,1	9	34	15	23	10	9	4	3	1

	спелые и перестойные	6,1	3	31	13	12	5	26	12	35	15
	<b>Итого по породе</b>	<b>212,5</b>	<b>100</b>	<b>236</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>100</b>	<b>227</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>100</b>
Клен	молодняки	464,9	91	185	34	375	68	307	56	71	13
	средневозрастные	46,0	9	182	34	174	32	242	44	478	86
	приспевающие	–	–	85	16	2	–	2	–	6	1
	спелые и перестойные	–	–	84	16	–	–	–	–	2	–
	<b>Итого по породе</b>	<b>510,9</b>	<b>100</b>	<b>536</b>	<b>100</b>	<b>551</b>	<b>100</b>	<b>551</b>	<b>100</b>	<b>557</b>	<b>100</b>
Вяз	молодняки	9	81	3	27	1	9	1	9		
	средневозрастные	2,1	19	4	37	9	82	9	82	10	91
	приспевающие	–	–	2	18	1	9	1	9		
	спелые и перестойные	–	–	2	18	–	–	–	–	1	9
	<b>Итого по породе</b>	<b>11,1</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>11</b>	<b>100</b>
Береза	молодняки	3141,9	14	2034	30	2179	10	873	4	456	2
	средневозрастные	11866,5	52	3052	44	8927	43	7324	35	4718	23
	приспевающие	4795,0	21	914	13	4392	21	3228	16	3066	15
	спелые и перестойные	3030,7	13	869	13	5549	26	9528	45	12049	60
	<b>Итого по породе</b>	<b>22834,1</b>	<b>100</b>	<b>6869</b>	<b>100</b>	<b>21047</b>	<b>100</b>	<b>20953</b>	<b>100</b>	<b>20289</b>	<b>100</b>
Осина	молодняки	746,3	16	–	–	440	19	–	–	–	–
	средневозрастные	259,9	6	–	–	264	11	438	20	2	–
	приспевающие	568,7	13	–	–	247	11	252	11	432	20

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура	Оптимальная структура	Прогнозируемая структура	
				на конец	на последующие периоды

						срока действия проекта (2033 г.)		2044 г.		2054 г.	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
	спелые и перестойные	2976,1	65	–	–	1375	59	1532	69	1685	80
	<b>Итого по породе</b>	<b>4551,0</b>	<b>100</b>	–	–	<b>2326</b>	<b>100</b>	<b>2222</b>	<b>100</b>	<b>2119</b>	<b>100</b>
Ольха серая	молодняки	1,1	33	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	2,2	67	–	–	1	33	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	2	67	1	33	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	2	67	3	100
	<b>Итого по породе</b>	<b>3,3</b>	<b>100</b>	–	–	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>100</b>
Ольха черная	молодняки	553,2	6	2999	33	897	10	1270	13	850	9
	средневозрастные	3135,4	34	3528	38	1589	17	907	10	913	10
	приспевающие	2084,9	22	1362	15	1897	21	950	10	546	6
	спелые и перестойные	3539,1	38	1307	14	4757	52	6326	67	7107	75
	<b>Итого по породе</b>	<b>9312,6</b>	<b>100</b>	<b>9196</b>	<b>100</b>	<b>9140</b>	<b>100</b>	<b>9453</b>	<b>100</b>	<b>9416</b>	<b>100</b>
Липа	молодняки	6,7	8	3	23	10	11	12	12	11	11
	средневозрастные	73,1	86	8	61	63	71	39	40	14	14
	приспевающие	4,9	6	1	8	11	12	31	32	28	28

	спелые и перестойные	–	–	1	8	5	6	16	16	47	47
	<b>Итого по породе</b>	<b>84,7</b>	<b>100</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Тополь	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	13,9	100	–	–	14	100	14	100	14	100
	<b>Итого по породе</b>	<b>13,9</b>	<b>100</b>	–	–	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>	<b>14</b>	<b>100</b>
Ивы древовидные	молодняки	14,5	70	–	–	7	34	–	–	–	–
	средневозрастные	6,1	30	–	–	7	33	8	38	1	5

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
	приспевающие	0,1	–	–	–	7	33	6	29	7	33
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	7	33	13	62
	<b>Итого по породе</b>	<b>20,7</b>	<b>100</b>	–	–	<b>21</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>100</b>

Ивы кустарниковые	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	396,4	100	181	–	397	100	397	100	397	100
	<b>Итого по породе</b>	<b>396,6</b>	<b>100</b>	<b>181</b>	<b>100</b>	<b>397</b>	<b>100</b>	<b>397</b>	<b>100</b>	<b>397</b>	<b>100</b>
Лещина	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	3,0	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>Итого по породе</b>	<b>3,0</b>	<b>100</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Покрытые лесом земли	молодняки	17346,4	17	37932	38	22223	22	25948	25	21707	21
	средневозрастные	31600,4	32	27421	28	25519	26	19835	19	17159	17
	приспевающие	24416,8	25	16965	17	22313	23	16310	16	14195	14
	спелые и перестойные	25395,7	26	16475	17	28719	29	40865	40	49451	48
	<b>Всего</b>	<b>98759,3</b>	<b>100</b>	<b>98793</b>	<b>100</b>	<b>98770</b>	<b>100</b>	<b>102958</b>	<b>100</b>	<b>102512</b>	<b>100</b>

При условии выполнения лесхозом запроектированных на предстоящее десятилетие мероприятий и отсутствия неблагоприятных воздействий на лесной фонд (природные катаклизмы, пожары и т.д.), а также за счет естественного развития и роста древостоев произойдет улучшение структуры лесного фонда.

В лесхозе выявлены мягколиственные молодняки с участием в составе сосны до трех единиц, площадью 57,9 га, низкополнотные сосновые молодняки с участием в составе второстепенных мягколиственных пород:

в возрасте 5-10 лет – 124,6 га;

в возрасте 11-20 лет – 67,4 га;

в возрасте 21-30 лет – 32,0 га.

В данных выделах не могут быть назначены рубки ухода из-за низкой полноты. Лесхозу рекомендуется в будущем рассмотреть возможность проведения «индивидуальных» способов рубок ухода за главной породой [33].

Предполагается, что на конец действия проекта:

доля хвойных насаждений увеличится на 5,7 % и составит 61,1 % покрытых лесом земель;

твердолиственные увеличатся на 11,9 % и составят 5,0 % площади покрытых лесом земель;

мягколиственные уменьшатся соответственно на 11,4 % и составят 33,9 %.

Изменится возрастная структура насаждений:

доля молодняков составит 22%, (сейчас 17%);

доля средневозрастных насаждений составит 26% (сейчас 32%);

доля приспевающих насаждений составит 23% (сейчас 25%);

доля спелых насаждений составит 29% (сейчас 26%);

На конец периода действия проекта доля средневозрастных и приспевающих насаждений будет стремиться к оптимальным значениям, однако доля молодняков, спелых и перестойных насаждений далека от оптимальной.

Последующий рост спелых насаждений обусловлен тем, что до вступления в силу [1] значительную площадь лесхоза (48,3 %) занимали леса первой группы.

Общий запас древесины увеличится на 12,1 %, увеличится запас древесины на 1 га покрытых лесом земель и запас спелых древостоев.

Вопросы, какими должны быть леса будущего и пути их формирования, постоянно стоят перед лесным хозяйством, так как с учетом

длительных сроков лесовыращивания уже сегодня закладывается фундамент лесов будущего.

Оптимизация формационной структуры лесов лесхоза рассмотрена прежде всего с позиции лесорастительного районирования, как наиболее отвечающего природно-экономической оценке многофункциональной роли лесов. В перспективе формирование формационной структуры лесов целесообразно осуществлять как с учетом лесорастительных условий, так и с учетом эффективности лесовыращивания и изучения структуры потребления древесины. Необходимо выращивать различные древесные породы, но с преобладанием хвойных и твердолиственных пород.

В результате качественного проведения лесохозяйственных мероприятий и создания лесных культур целевыми породами в настоящее время породная структура лесов лесхоза будет стремиться к оптимальной.

## **Заключение**

Настоящий лесоустроительный проект вступает в силу с 1 января 2024 года и действует до 31 декабря 2033 года.

Осуществление запроектированного лесоустройством объема мероприятий будет способствовать повышению эффективности выполняемых лесами их многогранных функций.

Проводя предупредительные, охранные и защитные мероприятия лесхоз в значительной мере устранил неблагоприятные воздействия вредителей, болезней леса и лесных пожаров.

Совершенствование организации управления производством, применение передовых методов и технологий работ, укрепление материально-технической базы лесхоза, повышение квалифицированного уровня кадров, рациональное использование лесных земель и комплексное ведение лесного хозяйства, предусмотренные настоящим проектом, будут способствовать подъему лесохозяйственного производства на качественно новый уровень своего развития уже к исходу предстоящего десятилетия.

Полевые и камеральные работы выполнены 1-й Минской лесоустроительной экспедицией (1-й, 3-й и 4-й партиями), 2-й Минской лесоустроительной экспедицией (11-й, партией). Руководитель работ и автор проекта начальник лесоустроительной партии №3 Козел И.А.

