

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

**ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРУЖАНСКИЙ ЛЕСХОЗ»
БРЕСТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ОБЪЕДИНЕНИЯ
НА 2025–2034 ГОДЫ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Генеральный директор РУП «Белгослес»

А.В.Таркан

Начальник экспедиции лесоустроительной
1-й Минской лесоустроительной экспедиции

А.Г.Смалюк

Начальник партии лесоустроительной ЛП № 3

И.А.Козел

Минск 2024

Оглавление

Введение.....	5
Глава 1 Характеристика объекта лесоустройства.....	7
1.1. Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура.....	7
1.2. Лесорастительные условия.....	15
1.2.1. Климат.....	15
1.2.2. Почвы.....	16
1.2.3. Гидрография и гидрологические условия.....	19
1.3. Экономические условия.....	19
1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов.....	19
1.4. Сведения о выполненных лесоустроительных работах.....	21
Глава 2 Характеристика лесного фонда.....	23
2.1. Структура лесного фонда.....	23
2.2. Породная и возрастная структура лесов.....	27
2.3. Типологическая структура лесов.....	40
2.4. Продуктивность лесов и товарность.....	47
2.5. Средние таксационные показатели.....	58
2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов.....	63
2.7. Естественное возобновление леса.....	67
Глава 3 Анализ хозяйственной деятельности.....	73
3.1. Лесопользование.....	73
3.1.1. Рубки главного пользования.....	74
3.1.2. Рубки промежуточного пользования.....	78
3.1.3. Прочие рубки.....	81
3.1.4. Основные лесозаготовители.....	83
3.1.5. Производство лесопроductии.....	83
3.1.6. Заготовка живицы.....	84
3.1.7. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов.....	85
3.1.8. Предоставление участков лесного фонда для лесопользования в научно-исследовательских и образовательных целях, в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых мероприятий, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий. Ведение охотничьего хозяйства.....	85
3.2. Лесовосстановление и лесоразведение.....	87
3.3. Охрана лесного фонда.....	111
3.4. Защита лесов от вредителей и болезней.....	117
3.5. Гидролесомелиорация.....	119
3.6. Строительство и ремонт.....	119
3.7. Управление, организация производства, кадры.....	121
3.8. Финансово-экономическая деятельность.....	122
3.9. Оценка показателей лесного фонда и качества выполненных лесохозяйственных мероприятий.....	123
Глава 4 Проектируемые объемы лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период.....	127
4.1. Основные положения и нормативная база проектирования.....	127
4.1.1. Распределение лесов на категории.....	127
4.1.2. Экологические основы проектирования.....	135
4.1.3. Формирование целевых лесов.....	165
4.2. Использование лесных ресурсов.....	168
4.2.1. Рубки главного пользования.....	169

4.2.2. Рубки промежуточного пользования.....	184
4.2.3. Прочие рубки.....	193
4.2.4. Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении всех видов рубок леса.....	198
4.2.5. Заготовка живицы.....	201
4.2.6. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов.....	202
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.....	203
4.3. Воспроизводство лесов.....	204
4.3.1. Лесовосстановление.....	204
4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений.....	210
4.3.3. Лесоразведение на землях лесного фонда.....	212
4.3.4. Потребность в посадочном материале.....	212
4.3.5. Уход за лесными насаждениями.....	213
4.4. Охрана лесного фонда.....	219
4.5. Защита лесов от вредителей и болезней.....	227
4.6. Ведение лесного хозяйства на избыточно увлажненных землях.....	230
4.7. Лесная инфраструктура.....	231
Глава 5 Ожидаемая эффективность запроектированных мероприятий.....	233
5.1. Экономические показатели.....	233
5.2. Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов.....	237
Заключение.....	249
Приложение 1 Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса.....	251
Приложение 2 Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику.....	252
Приложение 3 Протокол первого лесоустроительного совещания.....	253
Приложение 4 Приемо-сдаточный акт на выполненные работы.....	262
Приложение 5 Справка лесхоза по результатам проверки качества полевых лесоустроительных работ.....	263
Приложение 6 Справка руководителя лесоустроительных работ об устранении недостатков, выявленных при контроле полевых лесоустроительных работ.....	264
Приложение 7 Протокол второго лесоустроительного совещания.....	265
Приложение 8 Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь.....	271
Приложение 9 Перечень участков леса, относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования.....	282
Приложение 10 Перечень участков с нецелевым использованием земель лесного фонда.....	300
Приложение 11 Перечень незарегистрированных участков, предоставленных в состав земель лесного фонда.....	302
Библиография.....	305
Заключение государственной экологической экспертизы.....	307

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 «Пружанский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы (далее — Лесоустроительный проект) разработан на основании данных, полученных в результате проведенных в 2023 году полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ на территории лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский 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 реализацией. 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.



Условные обозначения

- Границы областей
- Границы юридических лиц, ведущих лесное хозяйство
- Граница Пружанского лесхоза

Рисунок 1 – Карта-схема размещения Пружанского лесхоза на территории Республики Беларусь

ГЛАВА 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА

1.1 Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура

Пружанский лесхоз был организован в 1954 году путем объединения самостоятельных Ружанского и Пружанского лесхозов, которые в свою очередь были организованы в декабре 1939 года после воссоединения Западной Белоруссии с Белорусской ССР. До этого времени леса принадлежали преимущественно польским помещикам, крупным землевладельцам и частично дирекции государственных лесов Польши.

В период Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.) территория БССР была оккупирована немецко – фашистскими захватчиками. Этот период характеризуется бесхозяйственностью и хищническим истреблением лесов оккупантами. После освобождения Брестской области Ружанский и Пружанский лесхозы были восстановлены и просуществовали как самостоятельные единицы до 1954 года.

Проведенное до 1939 года лесоустройство охватило сравнительно небольшую площадь, и даже на эту часть территории почти все материалы лесоустройства, составленные на польском языке, были утеряны в период оккупации.

За прошедшие межучетные периоды в границах лесхоза произошли большие организационно-территориальные изменения, связанные с предоставлением и изъятием земель. Через два года после лесоустройства 1995 года распоряжением Президента Республики Беларусь от 12.06.1997 №169-р было передано Шерешовское лесничество (11963 га) в состав ГНП «Беловежская пуца» для создания лесохозяйственного хозяйства. В период 2000-2001 года в состав лесхоза было предоставлено больше 25 тыс. га лесных земель от колхозов и совхозов района. На базе предоставленных земель были организованы Пружанское и Мокровское лесничества. Распоряжением Президента Республики Беларусь от 07.05.2004 г №95-р из состава Пружанского лесхоза были изъяты 3358 га лесных земель (Городечненское, Мокровское лесничества) и переданы ГПУ НП «Беловежская пуца» Управления делами Президента Республики Беларусь.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2022 года № 975 «Об изменении границ участков лесного фонда» лесные кварталы 1-14, 23, 24, 29-31, 39-47, 53-57, 59, 60, 61, 63 (3945 га) Ружанского лесничества Домановского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Пружанского лесхоза (Ружанское опытно – производственное, Михалинское, Березовское лесничества).

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 августа 2024 года № 628 «Об изменении границ участков лесного фонда» лесные кварталы 46-50, 63, 64 (691 га) Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза включены в состав земель лесного фонда Городечненского лесничества Пружанского лесхоза, лесные кварталы 179-185 (803 га) Городечненского лесничества Пружанского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза, лесные кварталы 36-38, 93 (519 га) Линовского лесничества Пружанского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничества	Наименование района (области)	Площадь лесного фонда, га	Площадь незарегистрированных участков, га	Местонахождение административного здания	Расстояние до административного здания лесхоза, км
Зеленевицкое	Пружанский	6137,8	–	д. Зиновичи	56
	Зельвенский	3,1	–		
Итого по лесничеству		6140,9	–		
Ружанское опытно-производственное	Пружанский	8332,3	169,4	г.п. Ружаны	46
	Слонимский	13,4	–		
Итого по лесничеству		8345,7	169,4		
Лысковское	Пружанский	9431,2	5,0	д. Лысково	35
Березовское	Пружанский	11862,0	–	д. Березовка	25
Михалинское	Пружанский	11772,7	–	д. Смоляница	23
Мокровское	Пружанский	5290,3	114,2	д. Мокрое	14
Пружанское	Пружанский	8394,0	–	г. Пружаны	2
Линовское	Пружанский	7502,4	4,6	д. Линово	12
Городечненское	Пружанский	10874,2	4,3	д. Городечно	21
	Кобринский	691,7	–		
	Каменецкий	0,7	–		
Итого по лесничеству		11566,6	4,3		
Всего по лесхозу		80305,8	297,5	х	х
в том числе по районам	Пружанский	79596,9	297,5	х	х
	Кобринский	691,7	–	х	х
	Каменецкий	0,7	–	х	х
	Слонимский	13,4	–	х	х
	Зельвенский	3,1	–	х	х
областям	Брестская	80289,3	297,5	х	х
	Гродненская	16,5	–	х	х

Государственное лесохозяйственное учреждение «Пружанский лесхоз» Брестского государственного лесохозяйственного производственного объединения (далее по тексту — Пружанский лесхоз, лесхоз и ГПЛХО) расположено в северо-западной части Брестской области (рисунок 1) на территории Пружанского и Кобринского административных районов и только небольшие участки расположены на территории Каменецкого района Брестской области, Зельвенского, Слонимского районов Гродненской области (рисунок 5).

Административное здание лесхоза находится в административном центре Пружанского района – г. Пружаны (рисунок 2). Расстояние до областного центра г. Брест – 90 км, до г. Минск – 280 км.

Почтовый адрес: Республика Беларусь 224145, Брестская область, г. Пружаны, улица Горина-Коляды, 9 тел/факс 8 (01632) 2-13-25.

E-mail: pruzany@lesnoi.by.

Официальный сайт: <https://pruzany.lesnoi.by>.

Территория лесхоза представляет собой два относительно компактных лесных массива, вытянутых с северо-востока на юго-запад. Протяженность территории лесхоза с севера на юг составляет 70 км, с запада на восток – 68 км. На севере территория лесхоза граничит с Волковысским и Слонимским лесхозами, на западе – с ГПУ «Национальный парк «Беловежская пуща», на востоке – с Ивацевичским опытным лесхозом, на юге – с Кобринским опытным лесхозом и Брестским лесхозом. В состав лесхоза входят 9 лесничеств (рисунок 3,4).



Рисунок 2 – Административное здание лесхоза



Рисунок 3 – Административное здание Михалинского лесничества

Рисунок 4 – Распределение территории лесхоза по лесничествам

Рисунок 5 – Распределение территории лесхоза по районам

1.2. Лесорастительные условия

В соответствии с существующим лесорастительным районированием территории Беларуси [2,9], территория расположения лесов Пружанского лесхоза относится к центральной подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов к Неманско-Предполесскому лесорастительному округу. Вся территория лесхоза входит в состав Западно-Предполесского района.

По физико-географическому районированию лесхоз занимает юго-западные склоны Белорусской гряды, проходящей по линии Новогрудок-Волковыск-Гродно, вследствие чего территория лесхоза имеет незначительный уклон в южном и юго-западном направлениях. Территория характеризуется повышенным, широковолнистым, местами холмисто-грядовым, сглаженным рельефом.

На территории лесхоза преобладают сосновые формации (71,3 % покрытых лесом земель), а также березовые, черноольховые и еловые леса (12,4 %, 10,5 % и 2,9 % соответственно).

Суходольные леса занимают 63491,3 га (85,8 %), насаждения по сырым и мокрым местам занимают 10490,9 га (14,2 % от покрытой лесом площади).

Лесотипологическая структура лесов лесхоза имеет широкий спектр. Здесь представлены как низкобонитетные сосновые насаждения на бедных сухих почвах, так и богатые по видовому разнообразию смешанные широколиственно-еловые леса, а также леса на избыточно увлажненных землях, лесоболотные массивы и пойменные леса.

Территория лесхоза в основном представлена сплошным массивом.

Общее количество обособленных участков (контуров) леса составляет 1129.

1.2.1. Климат

Географическое положение района определяет своеобразие климата, формирующегося в процессе взаимодействия морского и континентального влияния.

Климат района расположения лесхоза характеризуется, как умеренно-теплый, с достаточным количеством выпадающих осадков, продолжительным вегетационным периодом, умеренно-холодной зимой и теплым летом. Вегетационный период составляет 185-195 дней. Устойчивый снежный покров лежит недолго. Снежный покров является важной характеристикой климата, определяющей его суровость и степень увлажнения территории. Исследуемый район характеризуется наименьшей в условиях Республики Беларусь устойчивостью снежного покрова. В 20-30% зим снежный покров не образуется. В среднем максимальная высота снежного покрова составляет 17 см. В отдельные годы его высота может составлять 40 см. Время его появления колеблется в значительных пределах. Так, раннее образование наблюдается 28 ноября, которое проявляется примерно раз в 20 лет, а позднее с такой же повторяемостью – 5 февраля. Средняя дата образования снежного покрова – 25 декабря. Аналогичная картина и с разрушением снежного покрова. Средняя дата разрушения снежного покрова – 5 марта. Наиболее ранняя дата разрушения снежного покрова повторяемостью раз в 20 лет – 7 февраля, а поздняя дата – 3 апреля. Среднегодовая температура воздуха +6,6°C. Как правило, преобладают северо-западные ветры. Годовая сумма осадков – 530 мм.

По климатическим условиям на территории Пружанского лесхоза могут произрастать все породы лесорастительной зоны хвойно-широколиственных лесов.

Однако следует сказать, что наряду с положительными климатическими факторами, имеется целый ряд отрицательных моментов: периодические засушливые годы и годы с избыточными атмосферными осадками, поздние весенние и ранние осенние заморозки, раннее наступление весны с последующим резким похолоданием, малое количество выпадающих осадков в весенний период, сильные солнцепеки летом, что отрицательно сказывается на древесной растительности. В повседневной хозяйственной

деятельности лесхоза при производстве лесных культур следует учитывать эти особенности климата. 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°C по сравнению с 2010 г. Наибольшее потепление будет наблюдаться в зимние месяцы: температура декабря повысится на +0,6°C, января на +0,5°C, февраля на +0,3°C. Незначительно увеличится температура критически важных для формирования прироста летних месяцев (+0,1 +0,2°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;

зарастание 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 Пружанского лесхоза было проведено в 1977, 1978 году Брестским филиалом Республиканского проектного института по землеустройству «Белгипрозем» и в 1999 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией УП «Белгослес».

Согласно почвенно-географическому районированию [4] территория расположения лесхоза относится к центральной почвенной провинции. Юго-западная часть лесхоза относится к Высоковской водно-ледниково-моренной равнине геоморфологического района, северо-восточная часть — к Пружанской водно-ледниково-моренной равнине.

На территории лесхоза, в соответствии с особенностями рельефа, климатических условий, почвообразующих пород, растительности имеют место следующие процессы

почвообразования: дерново-подзолистый, дерновый, болотный и пойменный в результате протекания которых сформировались 8 типов почв.

Преобладают на территории лесхоза дерново-подзолистые полугидроморфные почвы (69,0 %). 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, орляковые и кисличные типы леса различного породного состава II-I бонитетов.

Дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают 12,2 % 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.

Дерновые полугидроморфные почвы занимают 3,7 % 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.

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

Торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 11,6 % территории лесхоза, в том числе:

а) типичные торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 8,9 % 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.

б) мелиорированные торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 2,7 % территории и распространены в Лысковском, Березовском, Михалинском, Мокровском и Пружанском 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.

Торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 2,8 % площади лесхоза, в том числе:

а) типичные торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 2,6 % 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.

б) мелиорированные торфяно-болотные почвы переходного типа болот, занимающие 0,2 % территории, отличаются от обычных водным и тепловым режимом. Распространены в Городечненском лесничестве.

Торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 0,3 % площади лесхоза, в том числе типичные торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 0,3 % 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 низкбонитетные багульниковые и осоково-сфагновые сосняки. Распространены в Березовском, Михалинском и Линовском лесничествах.

Пойменные торфяно-болотные почвы занимают 0,4 % 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 главные (целевые) древостои для Пружанского лесхоза выбирались в пределах подзоны елово-грабовых дубрав (грабово-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, дуб, 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

Реки, протекающие по территории лесхоза, относятся к Припятскому гидрологическому району к Балтийскому бассейну. Реки питаются атмосферными и частично грунтовыми водами и характеризуются широкими, слабо выраженными долинами, низкими заболоченными берегами и медленным течением. Крупных рек и озёр на территории лесхоза нет, что обусловлено его размещением на водораздельном плато. Поверхностные воды на территории лесного фонда занимают 0,1% от общей площади лесхоза.

Наиболее крупной рекой, протекающей по территории расположения лесхоза, является река Ясельда с притоком реки Темра. Все реки, за исключением реки Зельвянка, спрямлены (канализованы) в процессе гидромелиорации земель района и несудоходны из-за своей мелководности.

Из крупных водоёмов искусственного происхождения на территории района находятся водохранилища Либерполь (Гута), Паперня и Рудницкое. Площадь избыточно увлажнённых земель – 11834,6 га.

1.3. Экономические условия

Пружанский район расположен на северо-западе Брестской области. Его площадь составляет 2,8 тыс. км². Население района на 1 января 2024 года составляет 41,6 тыс. человек. Административно район подразделяется на 2 поселковых, 10 сельских Советов и город Пружаны. Ведущей отраслью экономики района является сельское хозяйство. Промышленность района представлена рядом мелких предприятий районного значения. Лесное хозяйство занимает не значительное место в экономике района.

Доля лесного сектора в экономике района составляет около 2 %, в том числе лесного хозяйства около 2 %. В лесном секторе района занято 345 человек, в том числе в лесхозе работает 328 человек. Занятость населения в лесном хозяйстве составляет 1,7 % от трудоспособного населения района.

Основным заготовителем древесины на территории лесхоза является сам лесхоз. Топливное сырьё и отходы деревообработки в основном реализуются Пружанскому КУПП «Коммунальник» и филиалу «Пружанский райтопсбыт» БОУП «Управление ЖКХ». В районе имеется мини ТЭЦ, работающая на местном сырьё (щепа). В 2023 году в ЖКХ лесхозом поставлено 24,4 тыс. м³ дров и 9,3 тыс. м³ щепы, филиалу «Пружанские электрические сети РУП «Брестэнерго» поставлено 17,6 тыс. м³ щепы.

Лесистость Пружанского района составляет 43,8 %, Кобринского — 27,6 %, Каменецкого — 29,8 %, Слонимского — 36,1 %, Зельвенского — 17,8 %.

1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. На юге лесхоза расположена железная дорога Минск – Брест (29,0 км).

Важнейшими транспортными путями в районе расположения лесхоза являются автомобильные дороги республиканского значения (226,0 км) согласно постановления [5]:

М – 1/ П 2 Подъезд к г. Пружаны от автомобильной дороги М – 1/Е 30;

Р – 44 Гродно – Ружаны – Ивацевичи;
 Р – 50 Мосты – Зельва – Ружаны;
 Р – 78 Олекшицы – Волковыск – Порозово – Пружаны;
 Р – 81 Пружаны – граница Республики Польша;
 Р – 85 Слоним – Высокое;
 Р – 98 Граница Республики Польша (Песчатка) – Каменец – Шерешево – Свислочь;
 Р – 101 Пружаны – Береза.

Многие населенные пункты связаны между собой автомобильными дорогами местного значения (278,0 км) с твердым и улучшенным грунтовым покрытием. Кроме того, на территории района расположения 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 движения автомобильного транспорта в течении года. Вся имеющаяся транспортная сеть общего пользования, наряду с дорогами лесохозяйственного 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 лесохозяйственных целей, составляет 725,8 км или 0,904 км на 100 га общей площади (в целом по всей территории республики — 0,4 км на 100 га).

В целом доля лесов возможных для эксплуатации составляет 91,5 %.

Таблица 1.3.1. Характеристика путей транспорта в границах лесного фонда

Вид дороги	Протяженность дорог в границах лесного фонда, км	
	итого	на 100 га общей площади
проходящих через лесной фонд		
Железные дороги, всего	29,0	x
Автомобильные дороги общего пользования, всего	504,0	x
из них: республиканские	226,0	x
местные	278,0	x
в границах лесного фонда		
Автомобильные дороги необщего пользования, всего	725,8	0,904
из них: лесохозяйственные, числящиеся на балансе лесхоза	11,8	0,015
– лесные дороги	714,0	0,889

Существующая дорожная сеть, как в части общей протяженности, так и в части общего состояния обеспечивает потребности лесного хозяйства в путях транспорта. Следует отметить, что территория лесхоза хорошо покрыта сетью дорог.

В истекшем межучетном периоде лесохозяйственные дороги не строились. На балансе лесхоза числится 11,8 км лесохозяйственных дорог. Состояние лесохозяйственной дороги хорошее, дополнительное строительство дорог не требуется.

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

1.4. Сведения о выполненных лесоустроительных работах

В 1952 году все леса лесхоза были лесоустроены Минской экспедицией Белорусского аэрофотоустроительного треста на общей площади 49397 га по I разряду лесоустройства с использованием материалов аэрофотосъемки, а также по визирам. Последующие лесоустроительные работы проводились в 1965, 1975, 1985 году 2-й 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 1999 году 1-й Минской лесоустроительной экспедицией УП «Белгослес» было проведено почвенное обследование вновь принятых земель и переработаны почвенные материалы прошлых лет (1977, 1978 г.) территории лесхоза.

Последующие лесоустроительные работы проводились в 1995 году 2-й Минской лесоустроительной экспедицией УП «Белгослес», в 2006 году 2-ой Минской лесоустроительной экспедицией РУП «Белгослес».

Предыдущее лесоустройство проведено в 2015 году 2-й Минской лесоустроительной экспедицией РУП «Белгослес» (автор проекта — начальник партии лесоустроительной Дубчук А.Ф.) на площади 76317,0 га в соответствии с действующей инструкцией, решениями лесоустроительных совещаний и другими нормативными документами с использованием материалов почвенного обследования 1999 года.

Настоящее лесоустройство проведено в 2023 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:		
аэросъемки	га/%	80305,8/100,0
космической съемки	га/%	—
Методы таксации:		
глазомерный	га/%	69707,8/86,8
выборочно-измерительный	га/%	10321,0/12,9
аналитико-измерительное дешифрирование	га/%	277,0/0,3
Образовано лесных кварталов – всего	шт.	995
Средняя площадь квартала	га	80,7
Образовано таксационных выделов – всего	шт.	33568
в том числе на лесных землях	шт.	30511
в том числе – лесных земель	га	2,6
Протяженность квартальных просек	км	979,1
Обследовано детальными методами:		
лесных культур	га/%	286,4/13,0
естественного возобновления леса	м ²	6640
Заложено пробных площадей различного назначения – всего	шт.	10
в том числе тренировочных	шт.	10

Границы лесного фонда лесхоза приведены в соответствии с данными регистрации земель лесного фонда Национального кадастрового агентства по Пружанскому, Кобринскому, Каменецкому, Зельвенскому и Слонимскому районам. Полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы проведены с использованием цветных аэрофотоснимков на цифровой основе залета 2022 года масштаба 1:10000 хорошего качества. Обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки составила 100 %. В ходе полевых работ 2023 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. Спелые и перестойные насаждения, поступающие в предстоящем межучетном периоде в рубку главного пользования, охвачены выборочно-измерительным методом таксации.

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 Пружанского и Кобринского районов, данные земельно-информационной системы (ЗИС) районов, ортофотопланы, имеющиеся в наличии плано-картографические материалы прошлого лесоустройства, материалы цифровой аэрофотосъемки 2022 года.

Площадь незарегистрированных участков, но входящих по земельно-информационной системе Пружанского района в состав земель лесного фонда составляет 297,5 га (приложение 11). Данные земли лесоустроены, их необходимо лесхозу зарегистрировать.

Все плано-картографические материалы изготовлены автоматизированным методом на ПЭВМ с использованием цифровой обработки АФС по технологии, разработанной РУП «Белгослес». Плано-картографические материалы хранятся на цифровых носителях.

Полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы в лесхозе проведены в 2023 году, который является годом отчета для определения среднего возраста насаждений в течение срока действия лесоустроительного проекта согласно пункту 42 «Инструкции о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации» [7].

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 01.01.2024 г.		предыдущего на 01.01.2016 г.			
	га	процент	га	процент	га	процент
Общая площадь земель лесного фонда	80305,8	100,0	76317,0	100,0	+3988,8	+5,2
в том числе:						
Лесные земли – всего	78257,9	97,4	73907,9	96,8	+4350,0	+5,9
из них:						
Покрытые лесом земли	73982,2	92,0	71275,4	93,3	+2706,8	+3,8
в том числе лесные культуры	25836,7	32,2	25095,8	32,9	+740,9	+3,0
Несомкнувшиеся лесные культуры	2152,4	2,7	1541,6	2,0	+610,8	+39,6
Лесные питомники, плантации	68,1	0,1	56,1	0,1	+12,0	+21,4
Не покрытые лесом земли, всего	2055,2	2,6	1034,8	1,4	+1020,4	+98,6
в том числе						
гари, погибшие насаждения	143,9	0,2	26,1	–	+117,8	+451,3
вырубки	1408,7	1,8	693,7	0,9	+715,0	+103,1
прогалины, пустыри	502,6	0,6	315,0	0,5	+187,6	+59,6
Нелесные земли, всего	2047,9	2,6	2409,1	3,2	-361,2	-15,0
из них:						
пахотные	90,7	0,1	–	–	+90,7	–
земли под постоянными культурами	–	–	–	–	–	–
луговые земли	–	–	–	–	–	–
земли под болотами	897,8	1,1	1091,1	1,4	-193,4	-17,7
земли под водными объектами	65,3	0,1	51,8	0,1	+13,5	+26,1
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями	872,0	1,1	1018,7	1,3	-146,7	-14,4
земли под застройкой	9,6	–	10,9	–	-1,3	-11,9
нарушенные земли	–	–	–	–	–	–
неиспользуемые земли	–	–	16,3	–	-16,3	-100,0
иные земли	112,5	0,2	220,3	0,4	-107,8	-48,9

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 3988,8 га (+5,2 %). 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 также в связи с уточнением границ лесхоза в процессе государственной регистрации земель.

Площадь лесных земель увеличилась на 4350,0 га (+5,9 %) за счет предоставленных земель и зарастания части болот.

Покрытые лесом земли увеличились на 2706,8 га (+3,8 %) 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 (193,4 га).

Площадь лесных культур увеличилась на 740,9 га (+3,0 %) за счет перевода не сомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли.

Площадь несомкнувшихся лесных культур увеличилась на 610,8 га (+39,6 %). Рост площади произошел за счет увеличения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования и объема выполненных сплошных санитарных рубок.

Площади земель под питомниками и плантациями увеличились на 12,0 га в связи с вновь созданными плантациями.

Площадь не покрытых лесом земель выросла на 1020,4 га (+98,6 %) за счет увеличения площадей вырубок, погибших насаждений и предоставленных в состав лесхоза земель для ведения лесного хозяйства, представленных прогалинами и участками пойм рек.

Площадь нелесных земель уменьшилась на 361,2 га (-15,0 %). Это связано с изъятием данных площадей из состава земель лесного фонда и естественным зарастанием болот.

Пахотные земли увеличились на 90,7 га. В основном (68,7 га) пашни используются как кормовые поля для ведения охотничьего хозяйства.

Земли под водными объектами увеличились на 13,5 га. Данное изменение связано с принятием в состав земель лесного фонда водоемов и водотоков от других землепользователей в Ружанском опытно-производственном и Березовском лесничествах, а также уточнением границ выделов при натурной таксации.

Следует отметить уменьшение площадей под дорогами и иными транспортными коммуникациями на 146,7 га (-14,4 %). Это связано с изъятием из состава земель лесного фонда лесхоза транспортных коммуникаций.

В целом по лесхозу динамика земель хорошая, площадь покрытых лесом земель составляет 92,1 % от общей площади лесхоза, площадь лесных земель увеличилась на 4350,0 га.

Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель представлено на рисунке 6.

При таксации леса выявлен 71 случай нецелевого использования земель лесного фонда на площади 22,2 га (приложение 10), в том числе по лесничествам: Зеленевицкое – 12 случаев, Ружанское – 25 случаев, Михалинское – 7 случаев, Мокровское – 20 случаев, Пружанское – 4 случая. В основном это пашни (22,0 га), используемые сельскохозяйственными предприятиями. Лесоустройство рекомендует перерегистрировать данные земли за сельскохозяйственными предприятиями.

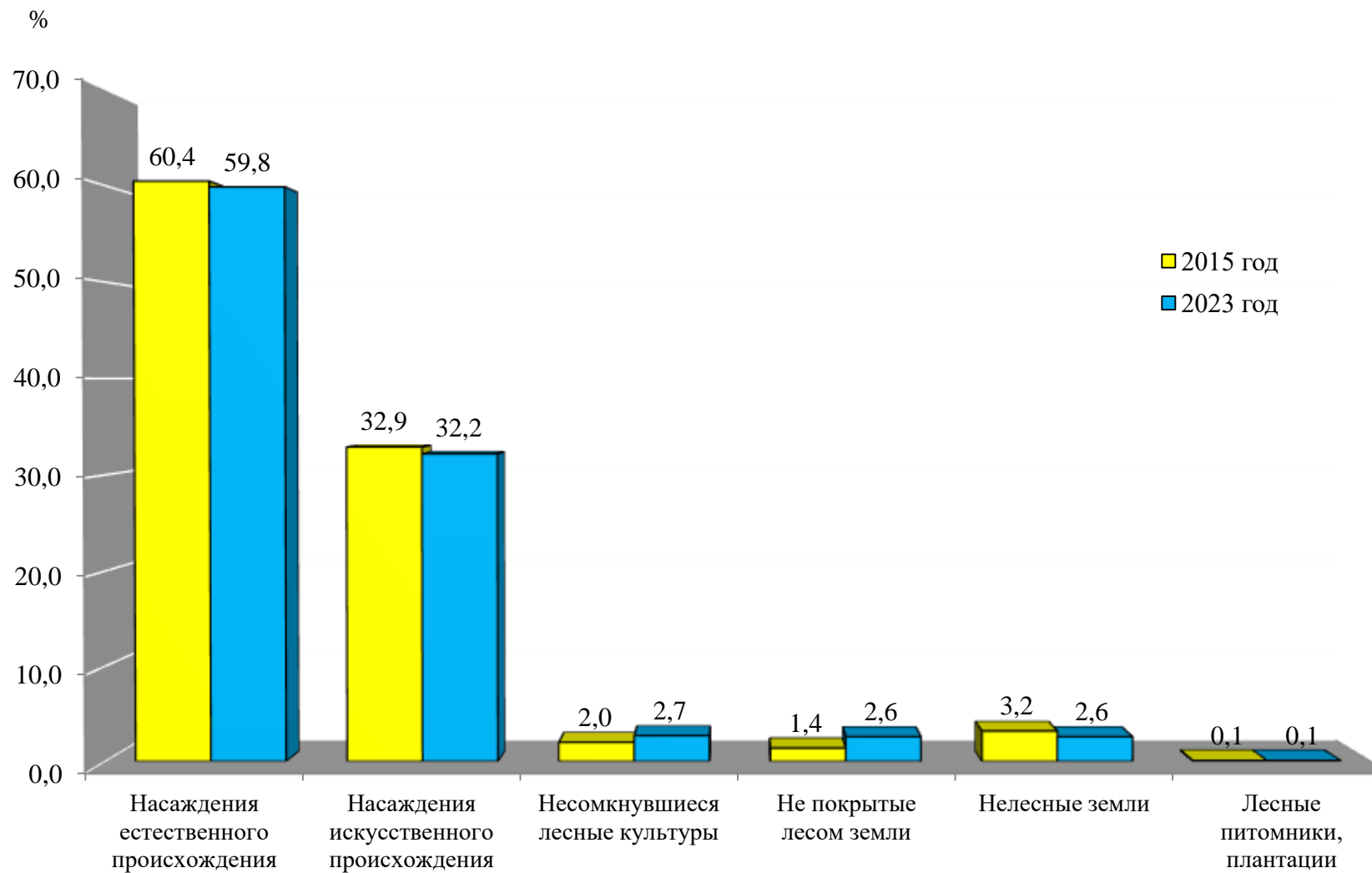


Рисунок 6 – Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель, процент

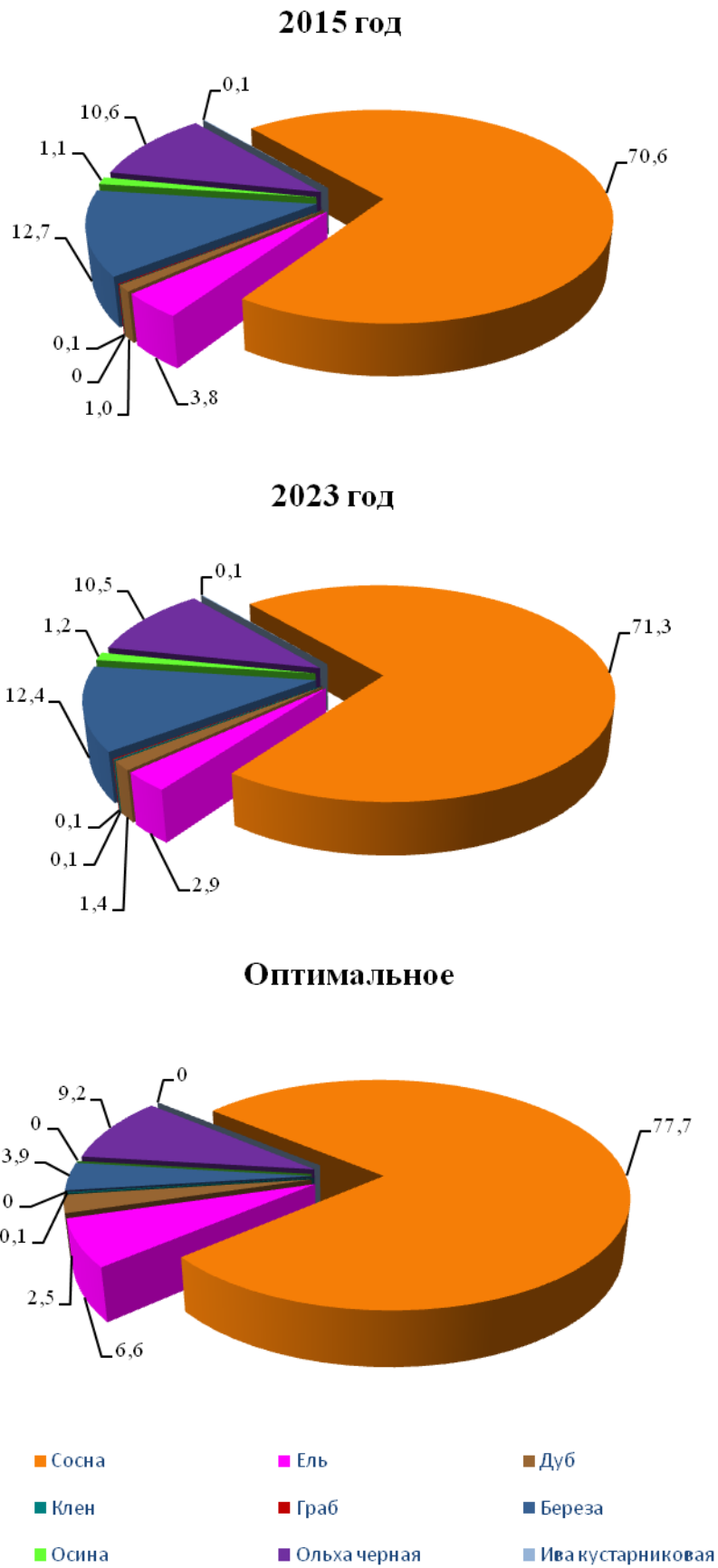


Рисунок 7 – Распределение насаждений по преобладающим породам (площадь, процент)

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					
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			га
Сосна	настоящего	8331,6	15,8	14042,7	26,6	22281,4	42,2	8121,3	15,4	85,6	0,2	52777,0	64
	предыдущего	8136,3	16,2	21187,7	42,1	17012,1	33,8	3974,0	7,9	22,2	–	50310,1	60
Изменения, ±		+195,3	+2,4	-7145,0	-33,7	+5269,3	+31,0	+4147,3	+104,4	+63,4	+285,6	+2466,9	+4
Ель	настоящего	532,9	25,1	932,8	44,1	551,7	26,1	99,1	4,7	–	–	2116,5	56
	предыдущего	750,8	27,8	1214,5	44,9	668,1	24,7	71,2	2,6	–	–	2704,6	55
Изменения, ±		-217,9	-29,0	-281,7	-23,2	-116,4	-17,4	+27,9	+39,2	–	–	-588,1	+1
Лиственница	настоящего	8,1	86,2	–	–	–	–	1,3	13,8	–	–	9,4	32
	предыдущего	2,7	67,5	–	–	–	–	1,3	32,5	1,3	32,5	4,0	58
Изменения, ±		+5,4	+200,0	–	–	–	–	–	–	-1,3	-100,0	+5,4	-26
Итого хвойных	настоящего	8872,6	16,1	14975,5	27,3	22833,1	41,6	8221,7	15,0	85,6	0,2	54902,9	63
	предыдущего	8889,8	16,8	22402,2	42,3	17680,2	33,3	4046,5	7,6	23,5	–	53018,7	60
Изменения, ±		-17,2	-0,2	-7426,7	-33,2	+5152,9	+29,1	+4175,2	+103,2	+62,1	+264,3	+1884,2	+3
Дуб	настоящего	341,5	33,9	527,3	52,3	116,3	11,5	23,2	2,3	–	–	1008,3	60
	предыдущего	243,5	32,6	468,4	62,7	35,1	4,7	–	–	–	–	747,0	57
Изменения, ±		+98,0	+40,2	+58,9	+12,6	+81,2	+231,3	+23,2	+100,0	–	–	+261,3	+3
Граб	настоящего	3,8	6,0	48,0	76,2	5,6	8,9	5,6	8,9	–	–	63,0	53
	предыдущего	–	–	27,8	76,2	8,7	23,8	–	–	–	–	36,5	54
Изменения, ±		+3,8	+100,0	+20,2	+72,7	-3,1	-35,6	+5,6	+100,0	–	–	+26,5	-1
Ясень	настоящего	3,3	41,8	4,6	58,2	–	–	–	–	–	–	7,9	57
	предыдущего	4,5	15,4	15,6	53,4	9,1	31,2	–	–	–	–	29,2	80
Изменения, ±		-1,2	-26,7	-11,0	-70,5	-9,1	-100,0	–	–	–	–	-21,3	-23
Клен	настоящего	49,7	79,6	11,6	18,6	–	–	1,1	1,8	–	–	62,4	29
	предыдущего	14,1	53,0	11,5	43,2	–	–	1,0	3,8	–	–	26,6	37
Изменения, ±		+35,6	+252,5	+0,1	+0,9	–	–	+0,1	+10,0	–	–	+35,8	-8

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			
Вяз	настоящего	–	–	0,5	100,0	–	–	–	–	–	–	0,5	80
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения,+/-		–	–	+0,5	+100,0	–	–	–	–	–	–	+0,5	+80
Акация	настоящего	2,3	13,9	12,5	75,8	1,7	10,3	–	–	–	–	16,5	41
	предыдущего	5,5	69,6	2,4	30,4	–	–	–	–	–	–	7,9	24
Изменения,+/-		-3,2	-58,2	+10,1	+420,8	+1,7	+100,0	–	–	–	–	+8,6	+17
Итого твердолиственных	настоящего	400,6	34,5	604,5	52,2	123,6	10,7	29,9	2,6	–	–	1158,6	58
	предыдущего	267,6	31,6	525,7	62,1	52,9	6,2	1,0	0,1	–	–	847,2	56
Изменения,+/-		+133,0	+49,7	+78,8	+15,0	+70,7	+133,6	+28,9	+2890,0	–	–	+311,4	+2
Береза	настоящего	1522,0	16,7	5304,9	57,8	1673,7	18,2	673,9	7,3	–	–	9174,5	42
	предыдущего	1205,9	13,4	6182,4	68,6	1257,2	13,9	371,6	4,1	–	–	9017,1	42
Изменения,+/-		+316,1	+26,2	-877,5	-14,2	+416,5	+33,1	+302,3	+81,4	–	–	+157,4	–
Осина	настоящего	126,8	13,8	120,1	13,1	158,8	17,3	512,3	55,8	154,6	16,8	918,0	44
	предыдущего	150,6	20,1	164,9	22,0	227,8	30,4	206,2	27,5	35,1	4,7	749,5	36
Изменения,+/-		-23,8	-15,8	-44,8	-27,2	-69,0	-30,3	+306,1	+148,4	+119,5	+340,5	+168,5	+8
Ольха черная	настоящего	697,0	9,0	2716,2	35,2	2475,2	32,1	1832,5	23,7	164,2	2,1	7720,9	49
	предыдущего	765,9	10,2	3491,5	46,0	2034,0	26,8	1292,5	17,0	20,2	0,3	7583,9	45
Изменения,+/-		-68,9	-9,0	-775,3	-22,2	+441,2	+21,7	+540,0	+41,8	+144,0	+712,9	+137,0	+4
Липа	настоящего	–	–	9,8	62,0	–	–	6,0	38,0	3,0	19,0	15,8	68
	предыдущего	–	–	4,4	42,7	–	–	5,9	57,3	5,9	57,3	10,3	77
Изменения,+/-		–	–	+5,4	+122,7	–	–	+0,1	+1,7	-2,9	-49,2	+5,5	-9
Тополь	настоящего	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0	–	–	0,7	60
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	1,3	100,0	–	–	1,3	55
Изменения,+/-		–	–	–	–	–	–	-0,6	-46,2	–	–	-0,6	+5
Ивы древовидные	настоящего	6,8	38,3	5,9	33,1	2,3	12,9	2,8	15,7	–	–	17,8	28
	предыдущего	14,1	60,8	3,8	16,4	5,3	22,8	–	–	–	–	23,2	22
Изменения,+/-		-7,3	-51,8	+2,1	+55,3	-3,0	-56,6	+2,8	+100,0	–	–	-5,4	+6

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			
Итого мягколиственных пород	настоящего	2352,6	13,2	8156,9	45,7	4310,0	24,1	3028,2	17,0	321,8	1,8	17847,7	45
	предыдущего	2136,5	12,3	9847,0	56,6	3524,3	20,3	1877,5	10,8	61,2	0,4	17385,3	43
Изменения,+/-		+216,1	+10,1	-1690,1	-17,2	+785,7	+22,3	+1150,7	+61,3	+260,6	+425,8	+462,4	+2
Итого основных пород	настоящего	11625,8	15,7	23736,9	32,1	27266,7	36,9	11279,8	15,3	407,4	0,6	73909,2	59
	предыдущего	11293,9	15,9	32774,9	46,0	21257,4	29,8	5925,0	8,3	84,7	0,1	71251,2	56
Изменения,+/-		+331,9	+2,9	-9038,0	-27,6	+6009,3	+28,3	+5354,8	+90,4	+322,7	+381,0	+2658,0	+3
Каштан	настоящего	0,4	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	13
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения,+/-		+0,4	+100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	+0,4	+13
Ивы кустарниковые	настоящего	–	–	–	–	–	–	71,6	100,0	–	–	71,6	11
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	23,9	100,0	–	–	23,9	9
Изменения,+/-		–	–	–	–	–	–	+47,7	+199,6	–	–	+47,7	+2
Лещина	настоящего	–	–	–	–	–	–	1,0	100,0	–	–	1,0	10
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0	–	–	0,3	5
Изменения,+/-		–	–	–	–	–	–	+0,7	+233,3	–	–	+0,7	+5
Итого кустарников	настоящего	–	–	–	–	–	–	72,6	100,0	–	–	72,6	11
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	24,2	100,0	–	–	24,2	9
Изменения,+/-		–	–	–	–	–	–	+48,4	+200,0	–	–	+48,4	+2
Всего	настоящего	11626,2	15,7	23736,9	32,1	27266,7	36,9	11352,4	15,3	407,4	0,6	73982,2	59
	предыдущего	11293,9	15,9	32774,9	46,0	21257,4	29,8	5949,2	8,3	84,7	0,1	71275,4	56
Изменения,+/-		+332,3	+2,9	-9038,0	-27,6	+6009,3	+28,3	+5403,2	+90,8	+322,7	+381,0	+2706,8	+3

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 1884,2 га, твердолиственных на 311,4 га, площадь мягколиственных и кустарников увеличилась на 462,4 га и 48,4 га соответственно. Площадь еловых насаждений уменьшилась на 588,1 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.

При проведении лесоустройства выявлены площади, занятые кустарниковыми породами (72,6 га). Данные земли представлены в основном заросшими болотами ивой кустарниковой.

Площадь спелых и перестойных насаждений основных древесных пород увеличилась на 5354,8 га (+90,4 %), приспевающих – на 6009,3 га (+28,3 %), молодняков – на 331,9 га (+2,9 %). Уменьшилась площадь средневозрастных — на 9038,0 га (-27,6 %).

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 15,7 %, средневозрастные — 32,1 %, приспевающие — 36,9 %, спелые и перестойные — 15,3 %. Возрастная структура лесов представлена на рисунке 8.

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

Распределение насаждений по преобладающим породам представлено на рисунке 7.

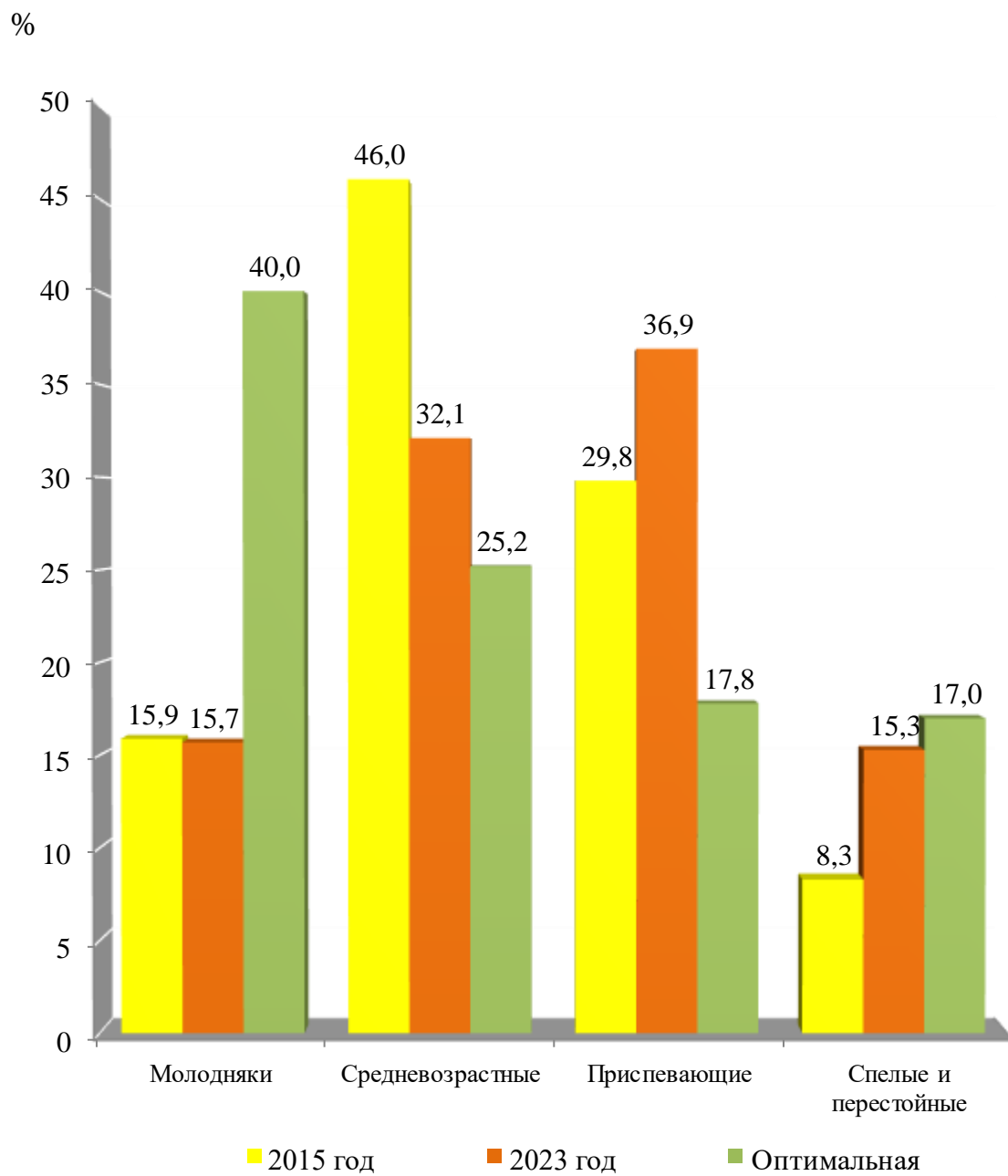


Рисунок 8 – Возрастная структура лесов (площадь, процент)

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

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
Преобладающая порода – Сосна									
1	4301,8	4493,9	272,1	166,6	63	37	-192,1	+105,5	+26
2	4029,8	3642,4	631,6	535,8	157	147	+387,4	+95,8	+10
3	9677,0	16245,4	2581,1	4130,7	267	254	-6568,4	-1549,6	+13
4	24591,3	20485,6	8080,4	5892,3	329	288	+4105,7	+2188,1	+41
5	9745,5	5001,1	3441,3	1417,6	353	283	+4744,4	+2023,7	+70
6	303,1	371,9	89,2	87,1	294	234	-68,8	+2,1	+60
7	88,0	51,6	22,1	13,6	251	264	+36,4	+8,5	-13
8	28,0	6,2	7,4	1,5	264	242	+21,8	+5,9	+22
9 и более	12,5	12,0	3,0	2,1	240	175	+0,5	+0,9	+65
Итого	52777,0	50310,1	15128,2	12247,3	287	243	+2466,9	+2880,9	+44
Преобладающая порода – Ель									
1	175,7	233,0	7,9	10,6	45	45	-57,3	-2,7	-
2	357,2	517,8	59,2	76,2	166	147	-160,6	-17,0	+19
3	610,9	793,3	158,4	188,1	259	237	-182,4	-29,7	+22
4	715,4	952,9	233,5	282,8	326	297	-237,5	-49,3	+29
5	256,5	206,3	84,5	60,4	329	293	+50,2	+24,1	+36
6	0,8	1,3	0,2	0,3	250	231	-0,5	-0,1	+19
Итого	2116,5	2704,6	543,7	618,4	257	229	-588,1	-74,7	+28
Преобладающая порода – Лиственница									
1	8,1	2,7	0,9	0,2	111	74	+5,4	+0,7	+37
7	1,3	0,6	0,6	0,3	462	500	+0,7	+0,3	-38
8	-	0,7	-	0,4	-	571	-0,7	-0,4	-571
Итого	9,4	4,0	1,5	0,9	160	225	+5,4	+0,6	-65

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
Преобладающая порода – Дуб									
1	190,1	158,7	6,1	4,3	32	27	+31,4	+1,8	+5
2	151,4	84,8	14,3	7,1	94	84	+66,6	+7,2	+10
3	116,9	72,3	19,9	11,3	170	156	+44,6	+8,6	+14
4	229,4	335,7	53,3	71,8	232	214	-106,3	-18,5	+18
5	272,6	93,2	76,1	22,0	279	236	+179,4	+54,1	+43
6	37,9	2,3	10,6	0,8	280	348	+35,6	+9,8	-68
7	10,0	–	2,9	–	290	–	+10,0	+2,9	+290
Итого	1008,3	747	183,2	117,3	182	157	+261,3	+65,9	+25
Преобладающая порода – Граб									
2	3,8	–	0,4	–	105	–	+3,8	+0,4	+105
3	2,9	3,0	0,2	0,3	69	100	-0,1	-0,1	-31
4	5,3	2,0	0,9	0,3	170	150	+3,3	+0,6	+20
5	18,8	12,2	3,2	1,7	170	139	+6,6	+1,5	+31
6	18,5	7,1	3,6	1,3	195	183	+11,4	+2,3	+12
7	2,5	12,2	0,5	2,4	200	197	-9,7	-1,9	+3
8	11,2	–	3,2	–	286	–	+11,2	+3,2	+286
Итого	63,0	36,5	12,0	6,0	190	164	+26,5	+6,0	+26
Преобладающая порода – Ясень									
1	0,5	–	–	–	–	–	+0,5	0	0
2	2,8	4,5	0,4	0,5	143	111	-1,7	-0,1	+32
4	4,6	15,6	1	3,6	217	231	-11	-2,6	-14
6	–	9,1	–	1,9	–	209	-9,1	-1,9	-209
Итого	7,9	29,2	1,4	6	177	205	-21,3	-4,6	-28

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
Преобладающая порода – Клен									
1	33,6	12,7	1,4	0,2	42	16	+20,9	+1,2	+26
2	16,1	1,4	2,2	0,1	137	71	+14,7	+2,1	+66
3	10,1	7,7	1,8	1,1	178	143	+2,4	+0,7	+35
4	–	3,8	–	0,3	–	79	-3,8	-0,3	-79
5	1,5	–	0,4	–	267	–	+1,5	+0,4	+267
6	1,1	1	0,4	0,2	364	200	+0,1	+0,2	+164
Итого	62,4	26,6	6,2	1,9	99	71	+35,8	+4,3	+28
Преобладающая порода – Вяз									
4	0,5	–	0,1	–	200	–	+0,5	+0,1	+200
Итого	0,5	–	0,1	–	200	–	+0,5	+0,1	+200
Преобладающая порода – Акация									
1	–	0,8	–	–	–	–	-0,8	–	–
2	2,3	4,7	0,1	0,1	43	21	-2,4	0	+22
3	2,0	0,7	0,2	0,1	100	143	+1,3	+0,1	-43
4	6,4	0,5	0,9	0,1	141	200	+5,9	+0,8	-59
5	3,4	–	0,5	–	147	–	+3,4	+0,5	+147
6	0,7	1,2	0,1	0,1	143	83	-0,5	0	+60
7	0,5	–	0,1	–	200	–	+0,5	+0,1	+200
8	1,2	–	0,2	–	167	–	+1,2	+0,2	+167
Итого	16,5	7,9	2,1	0,4	127	51	+8,6	+1,7	+76
Преобладающая порода – Береза									
1	736,5	414,6	19,2	9,4	26	23	+321,9	+9,8	+3
2	785,5	791,3	62,6	51,2	80	65	-5,8	+11,4	+15
3	1010,7	1155,9	135,2	120,0	134	104	-145,2	+15,2	+30
4	1597,7	1747,1	254,9	244,8	160	140	-149,4	+10,1	+20

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
5	2036,2	2507,3	414,1	451,7	203	180	-471,1	-37,6	+23
6	1848,1	1752,0	471,3	363,8	255	208	+96,1	+107,5	+47
7	1002,6	541,1	294,8	128,8	294	238	+461,5	+166,0	+56
8	157,2	107,8	45,0	26,6	286	247	+49,4	+18,4	+39
Итого	9174,5	9017,1	1697,1	1396,3	185	155	+157,4	+300,8	+30
Преобладающая порода – Осина									
1	24,7	30,6	0,7	0,9	28	29	-5,9	-0,2	-1
2	102,1	120,0	11,9	9,7	117	81	-17,9	+2,2	+36
3	107,4	163,9	17,8	22,2	166	135	-56,5	-4,4	+31
4	161,0	228,8	34,4	44,6	214	195	-67,8	-10,2	+19
5	210,8	130,5	59,5	31,0	282	238	+80,3	+28,5	+44
6	154,0	40,6	50,1	10,4	325	256	+113,4	+39,7	+69
7	133,7	21,0	42,8	5,7	320	271	+112,7	+37,1	+49
8	24,3	14,1	7,4	3,7	305	262	+10,2	+3,7	+43
Итого	918,0	749,5	224,6	128,2	245	171	+168,5	+96,4	+74
Преобладающая порода – Ольха черная									
1	292,2	340,0	5,6	7,0	19	21	-47,8	-1,4	-2
2	404,8	425,9	35,4	29,2	87	69	-21,1	+6,2	+18
3	349,0	392,9	52,1	54,0	149	137	-43,9	-1,9	+12
4	906,6	1658,0	196,9	317,8	217	192	-751,4	-120,9	+25
5	2544,1	2711,9	711,7	656,4	280	242	-167,8	+55,3	+38
6	1867,7	1122,9	595,1	305,3	319	272	+744,8	+289,8	+47
7	930,9	725,5	309,2	212,4	332	293	+205,4	+96,8	+39
8	269,7	198,0	81,2	52,9	301	267	+71,7	+28,3	+34
9 и более	155,9	8,8	43,9	3,0	282	341	+147,1	+40,9	-59
Итого	7720,9	7583,9	2031,1	1638,0	263	216	+137,0	+393,1	+47

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
Преобладающая порода – Липа									
3	0,7	0,8	–	0,1	–	125	-0,1	-0,1	-125
4	2,5	0,8	0,5	0,2	200	250	+1,7	+0,3	-50
5	3,8	–	0,5	–	132	–	+3,8	+0,5	+132
6	2,8	2,8	0,6	0,6	214	214	–	–	0
9 и более	6,0	5,9	1,6	1,2	267	203	+0,1	+0,4	+64
Итого	15,8	10,3	3,2	2,1	203	204	+5,5	+1,1	-1
Преобладающая порода – Тополь									
6	0,7	1,3	0,2	0,4	286	308	-0,6	-0,2	-22
Итого	0,7	1,3	0,2	0,4	286	308	-0,6	-0,2	-22
Преобладающая порода – Ива древовидная									
1	0,2	5,9	–	0,1	–	17	-5,7	-0,1	-17
2	6,6	8,2	0,3	0,3	45	37	-1,6	–	+8
3	5,9	3,8	0,4	0,3	68	79	+2,1	+0,1	-11
4	1,3	5,3	0,2	0,6	154	113	-4,0	-0,4	+41
5	3,8	–	0,5	–	132	–	+3,8	+0,5	+132
Итого	17,8	23,2	1,4	1,3	79	56	-5,4	+0,1	+23
Преобладающая порода – Каштан									
2	0,4	–	–	–	–	–	+0,4	–	–
Итого	0,4	–	–	–	–	–	+0,4	–	–
Преобладающая порода – Ивы кустарниковые									
5	32,2	7,9	0,3	–	9	–	+24,3	+0,3	+9
9 и более	39,4	16,0	0,4	0,2	10	13	+23,4	+0,2	-3
Итого	71,6	23,9	0,7	0,2	10	8	+47,7	+0,5	+2

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения, (+ -)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс.м ³		средний запас на 1 га, м ³				
Преобладающая порода – Лещина									
5	–	0,3	–	–	–	–	-0,3	–	–
9 и более	1,0	–	–	–	–	–	+1,0	–	–
Итого	1,0	0,3	–	–	–	–	+0,7	–	–
Всего по лесхозу									
1	5763,4	5692,9	313,9	199,3	54	35	+70,5	+114,6	+19
2	5862,8	5601,0	818,4	710,2	140	127	+261,8	+108,2	+13
3	11893,5	18839,7	2967,1	4528,2	249	240	-6946,2	-1561,1	+9
4	28222	25436,1	8857,0	6859,2	314	270	+2785,9	+1997,8	+44
5	15129,2	10670,7	4792,6	2640,8	317	247	+4458,5	+2151,8	+70
6	4235,4	3313,5	1221,4	772,2	288	233	+921,9	+449,2	+55
7	2169,5	1352,0	673,0	363,2	310	269	+817,5	+309,8	+41
8	491,6	326,8	144,4	85,1	294	260	+164,8	+59,3	+34
9 и более	214,8	42,7	48,9	6,5	228	152	+172,1	+42,4	+76
Всего	73982,2	71275,4	19836,7	16164,7	268	227	+2706,8	+3672,0	+41

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	1741,4	20,9	7035,9	50,1	12165,4	54,6	3797,8	46,8	24740,5	46,9
	смешанные	6590,2	79,1	7006,8	49,9	10116,0	45,4	4323,5	53,2	28036,5	53,1
Ель	чистые	9,2	1,7	17,7	1,9	9,4	1,7	0,6	0,6	36,9	1,7
	смешанные	523,7	98,3	915,1	98,1	542,3	98,3	98,5	99,4	2079,6	98,3
Лиственница	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	8,1	100,0	–	–	–	–	1,3	100,0	9,4	100,0
Дуб	чистые	3,1	0,9	8,0	1,5	11,1	9,5	–	–	22,2	2,2
	смешанные	338,4	99,1	519,3	98,5	105,2	90,5	23,2	100,0	986,1	97,8
Граб	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	3,8	100,0	48,0	100,0	5,6	100,0	5,6	100,0	63,0	100,0
Ясень	чистые	0,4	12,1	–	–	–	–	–	–	0,4	5,1
	смешанные	2,9	87,9	4,6	100,0	–	–	–	–	7,5	94,9
Клен	чистые	0,3	0,6	–	–	–	–	–	–	0,3	0,5
	смешанные	49,4	99,4	11,6	100,0	–	–	1,1	100,0	62,1	99,5
Вяз	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	0,5	100,0	–	–	–	–	0,5	100,0
Акация	чистые	0,3	13,0	1,2	9,6	0,5	29,4	–	–	2,0	12,1
	смешанные	2,0	87,0	11,3	90,4	1,2	70,6	–	–	14,5	87,9
Береза	чистые	422,4	27,8	752,2	14,2	85,0	5,1	22,3	3,3	1281,9	14,0
	смешанные	1099,6	72,2	4552,7	85,8	1588,7	94,9	651,6	96,7	7892,6	86,0
Осина	чистые	15,5	12,2	1,7	1,4	1,9	1,2	7,4	1,4	26,5	2,9
	смешанные	111,3	87,8	118,4	98,6	156,9	98,8	504,9	98,6	891,5	97,1
Ольха черная	чистые	258,5	37,1	1074,4	39,6	632,9	25,6	474,7	25,9	2440,5	31,6
	смешанные	438,5	62,9	1641,8	60,4	1842,3	74,4	1357,8	74,1	5280,4	68,4
Липа	чистые	–	–	–	–	–	–	0,5	8,3	0,5	3,2
	смешанные	–	–	9,8	100,0	–	–	5,5	91,7	15,3	96,8

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
Тополь	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0	0,7	100,0
Ивы древовидные	чистые	0,2	2,9	2,0	33,9	0,2	8,7	–	–	2,4	13,5
	смешанные	6,6	97,1	3,9	66,1	2,1	91,3	2,8	100,0	15,4	86,5
Каштан	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	0,4	100,0	–	–	–	–	–	–	0,4	100,0
Ивы кустарниковые	чистые	–	–	–	–	–	–	52,7	73,6	52,7	73,6
	смешанные	–	–	–	–	–	–	18,9	26,4	18,9	26,4
Лещина	чистые	–	–	–	–	–	–	1,0	100,0	1,0	100,0
	смешанные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	чистые	2451,3	21,1	8893,1	37,5	12906,4	47,3	4357,0	38,4	28607,8	38,7
	смешанные	9174,9	78,9	14843,8	62,5	143360,3	52,7	6995,4	61,6	45374,4	61,3

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 61,3 % покрытых лесом земель.

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	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
Лишайниковый	35,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,8	-
Вересковый	1221,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1246,1	1,7
Брусничный	3,2	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-
Мшистый	26530,4	-	62,7	-	-	-	-	-	-	-	-	890,5	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	27486,5	37,2
Орляковый	17248,1	0,8	617,3	5,4	130,9	13,0	-	-	0,5	-	8,4	3254,2	261,9	-	-	-	2,3	-	-	-	1,0	21543,8	29,1
Кисличный	2658,2	-	970,4	4,0	770,8	61,7	54,5	4,6	51,9	6,7	0,5	6,4	1354,6	482,3	778,5	14,3	0,7	1,3	0,4	-	-	7221,8	9,7
Черничный	4102,8	-	273,6	-	26,1	4,3	8,5	-	0,3	0,6	-	-	1169,6	108,2	-	-	-	-	-	-	-	5694,0	7,7
Приручейно- травяной	183,2	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	145,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	335,7	0,5
Долгомощный	572,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369,6	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	942,1	1,3
Багульниковый	165,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,9	0,2
Осоковый	16,3	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	207,1	-	407,8	-	-	9,0	-	67,7	-	-	708,9	1,0
Осоково- сфагновый	39,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	0,1
Снытевый	-	-	12,1	-	1,5	-	-	2,4	1,2	-	-	1,7	18,0	26,7	193,1	1,5	-	-	-	-	-	258,2	0,3
Крапивный	-	-	35,8	-	-	-	-	0,4	-	1,2	-	588,1	4,1	3329,9	-	-	1,4	-	-	-	-	3960,9	5,4
Папоротниковый	-	-	135,9	-	-	-	-	0,5	-	-	-	920,7	30,1	2675,8	-	-	0,4	-	-	-	-	3763,4	5,1
Таволговый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325,4	-	-	-	-	-	0,7	-	326,1	0,4
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230,3	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	232,7	0,3

Продолжение таблицы 2.3.1

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																				Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
Болотно-папоротниковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	3,6	-
Касатиковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	6,8	-
Ивняковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	3,2	-	4,2	-
Итого	52776,2	0,8	2116,5	9,4	929,3	79,0	63,0	7,9	53,4	9,0	0,5	16,5	9174,5	918,0	7720,9	15,8	0,7	17,8	0,4	71,6	1,0	73982,2	100,0

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 так же [9].

Покрытые лесом земли представлены, в основном, высокопродуктивными типами леса. На территории лесхоза значительные площади занимают мшистые (37,2 %), орляковые (29,1 %), кисличные (9,7 %) и черничные (7,7 %) типы леса.

Суходольные типы леса занимают 85,8 %, остальные 14,2 % — насаждения по сырым и мокрым местам.

Таблица 2.3.2 Распределение насаждений по типам лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																			Итого			
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
A1 (боры сухие)	35,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,8	-
A2 (боры свежие)	27754,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	838,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	28595,1	38,7
A3 (боры влажные)	1105,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1105,9	1,5
A4 (боры сырые)	572,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	905,0	1,2
A5 (боры мокрые)	221,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222,8	0,3
Итого	29689,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1172,2	2,6	-	-	-	-	-	-	-	30864,6	41,7	
B2 (субори свежие)	17248,1	0,8	64,6	4,6	36,8	2,5	-	-	-	-	6,2	2917,1	150,5	-	-	-	2,3	-	-	-	-	20433,5	27,6
B3 (субори влажные)	2996,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967,8	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	4031,2	5,4
B4 (субори сырые)	183,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	146,1	1,3	3,0	-	-	-	-	-	-	-	333,6	0,5
B5 (субори мокрые)	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	207,1	-	-	-	-	4,4	-	70,9	-	-	283,4	0,4
Итого	20428,2	0,8	65,6	4,6	36,8	2,5	-	-	-	-	6,2	4238,1	218,3	3,0	-	-	6,7	-	70,9	-	25081,7	33,9	
C2 (судубравы свежие)	2658,2	-	617,3	4,8	94,1	10,5	-	-	-	0,5	-	4,6	1300,4	322,1	-	7,7	-	-	-	-	1,0	5021,2	6,8
C3 (судубравы влажные)	-	-	273,6	-	26,1	4,3	8,5	-	0,3	0,6	-	201,8	41,7	-	-	-	-	-	-	-	-	556,9	0,8
C4 (судубравы сырые)	-	-	141,7	-	-	-	-	0,5	-	-	-	1019,8	30,1	3327,2	-	-	0,4	-	0,7	-	-	4520,4	6,1
C5 (судубравы мокрые)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266,7	-	418,2	-	-	8,0	-	-	-	-	692,9	0,9
Итого	2658,2	-	1032,6	4,8	120,2	14,8	8,5	0,5	0,3	1,1	-	4,6	2788,7	393,9	3745,4	7,7	-	8,4	-	0,7	1,0	10791,4	14,6

Продолжение таблицы 2.3.2

Тип лесорастительных условий	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																				Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
Д2 (дубравы свежие)	–	–	970,4	–	770,8	61,7	54,5	4,6	51,9	6,7	0,5	4,0	468,5	272,4	778,5	6,6	0,7	1,3	0,4	–	–	3453,5	4,7
Д3 (дубравы влажные)	–	–	12,1	–	1,5	–	–	2,4	1,2	–	–	1,7	18,0	26,7	193,1	1,5	–	–	–	–	–	258,2	0,3
Д4 (дубравы сырые)	–	–	35,8	–	–	–	–	0,4	–	1,2	–	–	489,0	4,1	3000,9	–	–	1,4	–	–	–	3532,8	4,8
Итого	–	–	1018,3	–	772,3	61,7	54,5	7,4	53,1	7,9	0,5	5,7	975,5	303,2	3972,5	8,1	0,7	2,7	0,4	–	–	7244,5	9,8
Всего	52776,2	0,8	2116,5	9,4	929,3	79,0	63,0	7,9	53,4	9,0	0,5	16,5	9174,5	918,0	7720,9	15,8	0,7	17,8	0,4	71,6	1,0	73982,2	100,0
В том числе по влажности																							
1 (сухие)	35,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	35,8	–
2 (свежие)	47661,2	0,8	1652,3	9,4	901,7	74,7	54,5	4,6	51,9	7,2	0,5	14,8	5524,1	747,1	778,5	14,3	0,7	3,6	0,4	–	1,0	57503,3	77,8
3 (влажные)	4102,8	–	285,7	–	27,6	4,3	8,5	2,4	1,5	0,6	–	1,7	1187,6	134,9	193,1	1,5	–	–	–	–	–	5952,2	8,0
4 (сырые)	755,2	–	177,5	–	–	–	–	0,9	–	1,2	–	–	1987,4	36,0	6331,1	–	–	1,8	–	0,7	–	9291,8	12,6
5 (мокрые)	221,2	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	475,4	–	418,2	–	–	12,4	–	70,9	–	1199,1	1,6

Типы лесорастительных условий (А1-Д3) составляют 85,8 % покрытых лесом земель, сырые и мокрые (А4-Д5) — 14,2 %. Наиболее распространенные типы лесорастительных условий — А2 (38,7 %), В2 (27,6 %), С2 (6,8 %), С4 (6,1 %).

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																				Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
1	34,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,7	-
2	191,6	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	219,7	0,3
4	285,8	-	93,5	2,7	210,3	-	17,2	-	-	-	-	149,6	28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	787,5	1,1
6	510,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528,3	0,7
7	16436,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	438,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16875,0	22,9
8	4780,7	-	1,9	-	-	-	-	-	0,5	-	-	246,9	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	5043,8	6,8
9	9385,4	0,4	540,9	5,4	117,1	12,1	-	-	0,3	-	-	5,9	1828,3	189,2	-	-	-	1,0	-	-	1,0	12087,0	16,3
10	5668,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268,4	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	5936,6	8,0
11	600,1	-	15,8	-	4,2	-	-	-	-	-	-	119,2	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	751,8	1,0
12	6301,2	0,4	789,4	-	162,2	14,2	4,8	-	0,3	2,0	-	2,2	1626,9	300,3	162,3	2,4	-	1,2	-	-	-	9369,8	12,7
13	6625,0	-	2,3	-	21,0	-	-	-	-	-	-	1186,0	75,6	-	-	-	-	-	-	-	-	7909,9	10,7
14	429,4	-	30,3	1,3	30,1	-	-	-	7,5	-	-	96,0	51,5	-	0,8	0,7	-	-	-	-	-	647,6	1,0
15	55,9	-	40,6	-	78,0	6,9	4,2	-	11,6	-	-	0,6	157,2	36,8	102,9	-	-	-	-	-	-	494,7	0,7
16	-	-	116,4	-	58,1	30,4	0,8	4,6	19,2	4,4	0,5	3,7	182,7	0,7	254,4	3,1	-	-	0,2	-	-	683,7	1,0
18	166,4	-	257,7	-	188,2	0,2	12,9	2,4	12,0	2,1	-	3,6	297,9	139,6	437,3	9,5	-	-	-	-	-	1529,8	2,1
21	-	-	6,7	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	35,1	10,0	102,3	-	-	-	-	-	-	154,6	0,2
22	29,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	-
23	192,9	-	65,6	-	59,5	15,2	19,8	-	2,5	-	-	0,5	75,8	26,8	67,6	-	-	0,4	0,2	-	-	526,8	0,7
24	-	-	-	-	-	-	3,3	0,4	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	6,8	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	3,6	-
27	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,8	-
30	2,6	-	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,0	-	412,4	-	-	3,5	-	-	-	503,1	0,7

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																				Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина	площадь, га	проценты
31	110,7	–	126,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1527,4	31,5	4434,2	–	–	0,7	–	1,6	–	6232,5	8,4
32	46,0	–	7,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	186,8	–	1225,8	–	–	–	–	0,7	–	1467,0	2,0
33	2,4	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	155,3	–	173,1	–	–	10,0	–	62,5	–	404,3	0,5
34	355,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	180,1	0,5	–	–	–	–	–	–	–	535,9	0,7
35	138,3	–	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	38,6	–	–	–	–	–	–	–	–	179,1	0,2
36	119,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108,9	–	–	–	–	–	–	–	–	228,2	0,3
37	141,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	25,2	–	–	–	–	–	–	–	–	166,8	0,2
38	30,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,2	–
39	48,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48,2	0,1
41	13,9	–	8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	76,1	0,2	297,6	–	–	–	–	–	–	395,8	0,5
42	14,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,3	–	47,4	–	–	–	–	–	–	74,7	0,1
43	34,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27,7	–	–	–	–	–	–	–	–	62,6	0,1
45	18,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,7	–
50	1,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,3	–
51	5,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–
53	0,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	–
Итого	52776,2	0,8	2116,5	9,4	929,3	79,0	63,0	7,9	53,4	9,0	0,5	16,5	9174,5	918,0	7720,9	15,8	0,7	17,8	0,4	71,6	1,0	73982,2	100,0

Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам (ПТГ) показывает, что наиболее распространенными являются: ПТГ–7 (сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связно-песчаных почвах — 22,9 %), ПТГ–9 (сосняки ельники и ливяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных почвах с подстилкой мореной глубже 1 метра — 16,3 %), ПТГ–12 (сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения) — 12,7 %, ПТГ–13 (сосняки черничные на дерново-подзолистых и

подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод — 10,7 % и 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) — 8,4 %.

Таблица 2.3.4 Распределение болотных лесов по типам болот и преобладающим породам

Тип болот	Покрытые лесом земли по преобладающим породам						Не покрытые лесом земли		Итого	
	сосна	ель	береза	ольха черная	осина	прочие	всего	в том числе вырубки	Площадь, га	Проценты
Верховые	204,9	–	1,6	–	–	–	–	–	206,5	3,5
Низинные	199,5	142,7	1503,5	3419,4	31,4	84,4	285,2	93,9	5666,1	96,5
Итого	404,4	142,7	1505,1	3419,4	31,4	84,4	285,2	93,9	5872,6	100,0

Болотные леса занимают площадь 5,9 тыс. га (7,5 %) лесных земель лесхоза. Основными лесообразующими породами в болотных лесах являются ольха черная — 61,2 %, береза — 26,9 %, сосна 7,2 %.

2.4. Продуктивность лесов

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га									Средний класс бонитета
	I ^Б	I ^А	I	II	III	IV	V	V ^А и ниже	Итого	
Сосна	–	9494,4	35046,5	7458,7	519,6	190,2	27,8	39,0	52776,2	1,0
Сосна Веймутова	–	0,4	0,4			–	–	–	0,8	1А,5
Ель	–	224,9	1585,9	302,8	2,9	–	–	–	2116,5	1,0
Лиственница	–	7,3	2,1			–	–	–	9,4	1А,2
Итого хвойных	–	9727,0	36634,9	7761,5	522,5	190,2	27,8	39,0	54902,9	1,0
Дуб	–	–	548,3	248,8	132,2	–	–	–	929,3	1,6
Дуб красный	–	18,4	29,9	23,3	7,4	–	–	–	79,0	1,2
Граб	–	–	–	43,5	19,5	–	–	–	63,0	2,3
Ясень	–	0,4	3,7	3,8	–	–	–	–	7,9	1,4
Клен	–	–	32,7	20,7	–	–	–	–	53,4	1,4
Клен ясенелистный	–	–	5,7	3,3	–	–	–	–	9,0	1,4
Вяз	–	–	0,5	–	–	–	–	–	0,5	1,0
Акация белая	–	3,6	8,6	2,1	2,2	–	–	–	16,5	1,2
Итого твердолиственных	–	22,4	629,4	345,5	161,3	–	–	–	1158,6	1,6
Береза	71,0	1620,4	5246,8	1805,7	402,2	26,8	1,6	–	9174,5	1,1
Осина	57,7	448,4	399,7	12,2	–	–	–	–	918,0	1А,4
Ольха черная	–	1125,6	5851,2	694,6	49,5	–	–	–	7720,9	1,0
Липа	–	–	3,4	12,4	–	–	–	–	15,8	1,8
Тополь	–	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	1А,0
Ива древовидная	–	–	2,2	4,1	9,6	1,9	–	–	17,8	2,6
Итого мягколиственных	128,7	3195,1	11503,3	2529,0	461,3	28,7	1,6	–	17847,7	1,0
Итого основных пород	128,7	12944,5	48767,6	10636,0	1145,1	218,9	29,4	39,0	73909,2	1,0
Каштан	–	–	–	0,4	–	–	–	–	0,4	2,0
Ивы кустарниковые	–	–	–	0,7	25,2	39,3	6,4	–	71,6	3,7

Продолжение таблицы 2.4.1

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га									Средний класс бонитета
	I ^B	I ^A	I	II	III	IV	V	V ^A и ниже	Итого	
Лещина	–	–	–	–	1,0	–	–	–	1,0	3,0
Итого кустарников	–	–	–	0,7	26,2	39,3	6,4	–	72,6	3,7
Всего	128,7	12944,5	48767,6	10637,1	1171,3	258,2	35,8	39,0	73982,2	1,0
Проценты	0,2	17,5	65,9	14,4	1,6	0,3	–	0,1	100,0	x

Средний бонитет насаждений —1,0. Наиболее высокой продуктивностью отличаются насаждения осины, тополя, лиственницы. Доминирующие на территории лесхоза сосна имеет средний бонитет 1,0, береза — 1,1, ольха черная — 1,0, ель —1,0. Высокопродуктивные насаждения (I^B- I бонитета) занимают 83,6 %, среднепродуктивные (II-III бонитета) — 16,0 %, низкопродуктивные (IV-V^B бонитеты) — 0,4 % покрытых лесом земель. Распределение площади насаждений по классам бонитета представлено на рисунке 9.

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 и более	Итого	
Сосна	760,9	594,2	1085,1	3245,6	19866,8	16682,9	7258,3	3282,4	52776,2	0,76
Сосна Веймутова	–	–	–	0,4	0,4	–	–	–	0,8	0,65
Ель	7,2	29,6	145,1	270,4	860,4	506,9	199,6	97,3	2116,5	0,72
Лиственница	–	–	–	–	9,4	–	–	–	9,4	0,70
Итого хвойных	768,1	623,8	1230,2	3516,4	20737,0	17189,8	7457,9	3379,7	54902,9	0,76
Дуб	0,7	13,3	54,5	247,7	469,6	82,1	39,0	22,4	929,3	0,68
Дуб красный	–	–	–	4,4	15,6	34,6	24,4	–	79,0	0,80
Граб	–	0,5	2,0	21,9	29,2	7,8	1,6	–	63,0	0,67
Ясень	–	–	0,5	2,8	4,6	–	–	–	7,9	0,65
Клен	–	–	0,8	5,8	25,2	8,9	8,3	4,4	53,4	0,76

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 и более	Итого	
Клен ясенелистный	–	–	4,0	3,8	1,2	–	–	–	9,0	0,57
Вяз	–	–	–	–	0,5	–	–	–	0,5	0,70
Акация белая	–	–	1,6	6,9	6,9	1,1	–	–	16,5	0,65
Итого твердолиственных	0,7	13,8	63,4	293,3	552,8	134,5	73,3	26,8	1158,6	0,69
Береза	3,8	148,5	408,3	1245,4	5125,7	1524,3	608,6	109,9	9174,5	0,71
Осина	4,7	10,8	24,9	134,4	346,4	176,5	152,8	67,5	918,0	0,75
Ольха черная	12,5	73,2	320,2	911,2	3311,0	2097,2	804,6	191,0	7720,9	0,73
Липа	–	–	5,4	4,0	4,9	1,5	–	–	15,8	0,62
Тополь	–	–	–	0,5	0,2	–	–	–	0,7	0,63
Ива древовидная	–	1,3	2,2	11,3	3,0	–	–	–	17,8	0,59
Итого мягколиственных	21,0	233,8	761,0	2306,8	8791,2	3799,5	1566,0	368,4	17847,7	0,72
Итого основных пород	789,8	871,4	2054,6	6116,5	30081,0	21123,8	9097,2	3774,9	73909,2	0,75
Каштан	–	–	–	0,4	–	–	–	–	0,4	0,60
Ивы кустарниковые	–	3,8	20,6	31,2	16,0	–	–	–	71,6	0,58
Лещина	–	–	–	1,0	–	–	–	–	1,0	0,60
Итого кустарников	–	3,8	20,6	32,2	16,0	–	–	–	72,6	0,58
Всего	789,8	875,2	2075,2	6149,1	30097,0	21123,8	9097,2	3774,9	73982,2	0,75
Процент	1,1	1,2	2,7	8,3	40,7	28,6	12,3	5,1	100,0	x

Средняя полнота насаждений по лесхозу равна 0,75. Высокополнотные насаждения (0,8–1,0) занимают 46,0 % покрытых лесом земель и являются основным объектом проведения рубок ухода, среднеполнотные (0,5–0,7) занимают 51,7 %, низкополнотные (0,3–0,4) занимают 2,3 % от покрытых лесом земель.

Распределение насаждений по полнотам показано на рисунке 10.

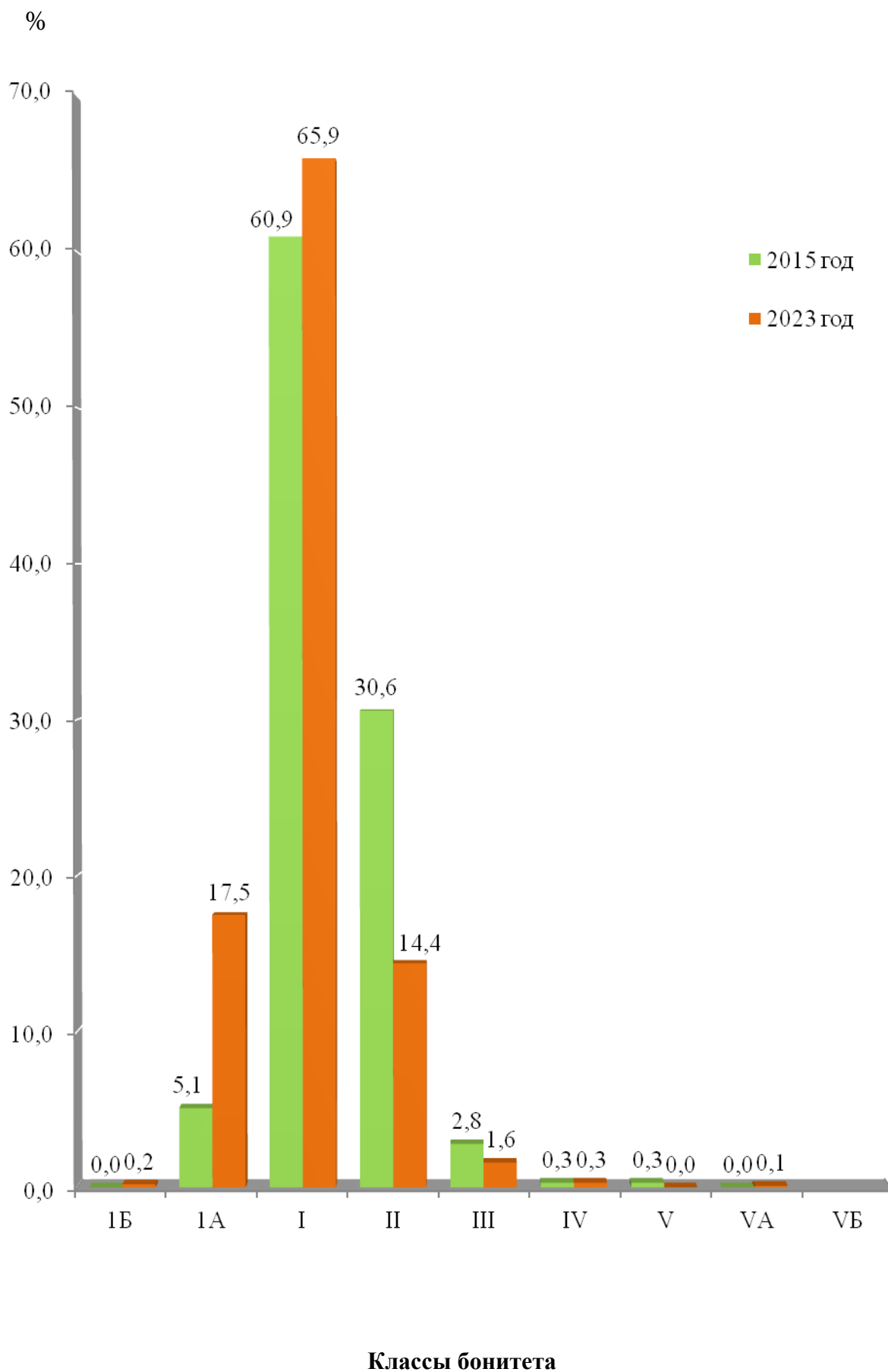
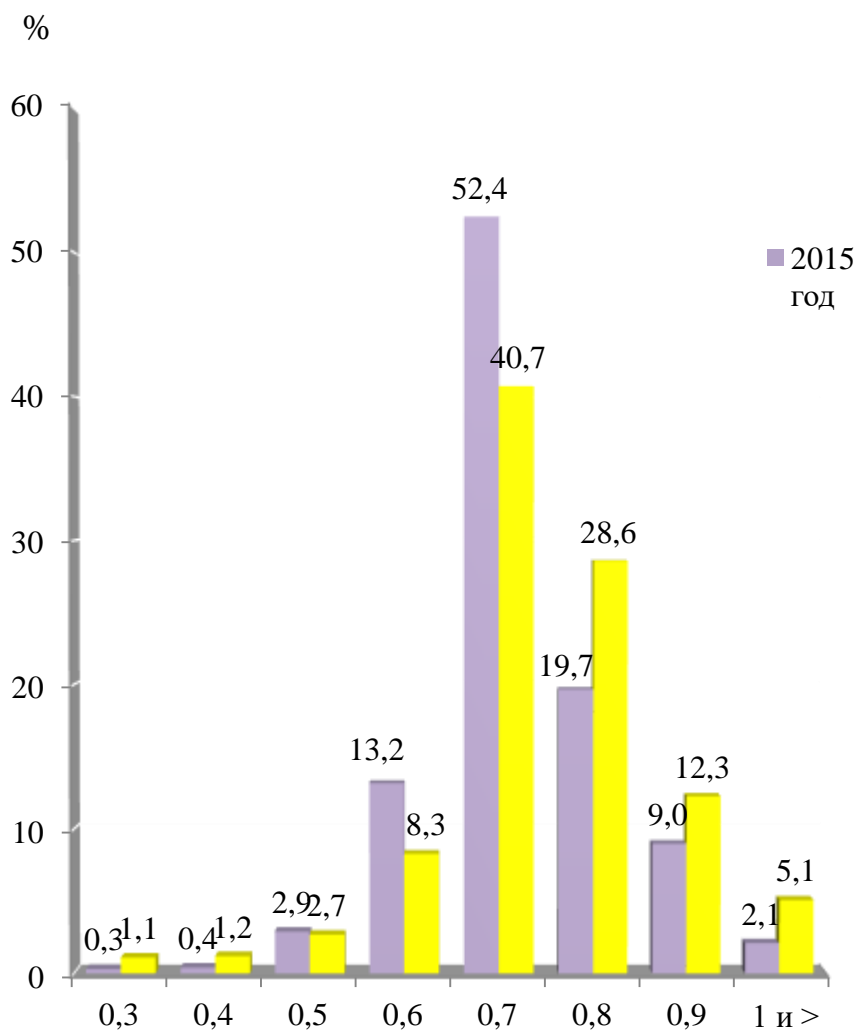


Рисунок 9 – Распределение насаждений по классам бонитета (площадь, процент)



Полноты

Рисунок 15 – Распределение насаждений по полнотам (площадь, процент)

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

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустарники
		I и выше	II-IV	V и ниже	итого	I и выше	II-IV	V и ниже	итого	I и выше	II-IV	V и ниже	итого		
Молодняки															
0,4	223,9	46,5	25,6	0,2	72,3	1,4	2,6	–	4,0	56,4	91,2	–	147,6	–	–
0,5	493,9	99,1	111,3	4,6	215,0	2,7	23,2	–	25,9	133,6	119,4	–	253,0	–	–
0,6	1398,7	449,2	452,9	–	902,1	23,2	46,3	–	69,5	323,8	102,9	–	426,7	0,4	–
0,7	4284,0	2089,4	1044,5	–	3133,9	67	98,7	–	165,7	754,3	230,1	–	984,4	–	–
0,8	2232,4	1413,3	414,1	–	1827,4	33,4	36,3	–	69,7	283,5	51,8	–	335,3	–	–
0,9	1679,8	1174,1	272,7	–	1446,8	31,9	19,8	–	51,7	165,4	15,9	–	181,3	–	–
1,0	1313,5	1054,9	220,2	–	1275,1	1,6	12,5	–	14,1	20,2	4,1	–	24,3	–	–
Итого	11626,2	6326,5	2541,3	4,8	8872,6	161,2	239,4	–	400,6	1737,2	615,4	–	2352,6	0,4	–
Средневозрастные															
0,3	15,6	6,8	–	–	6,8	–	0,7	–	0,7	2,5	5,6	–	8,1	–	–
0,4	94,2	21,8	10,8	–	32,6	2,1	6,4	–	8,5	24,4	28,7	–	53,1	–	–
0,5	448,6	97,3	33,8	–	131,1	10,0	25,5	–	35,5	137,0	145,0	–	282,0	–	–
0,6	2143,7	698,8	235,2	28,4	962,4	142,1	44,2	–	186,3	655,4	338,0	1,6	995,0	–	–
0,7	13844,1	7991,4	1033,2	15,5	9040,1	205,3	96,7	–	302,0	3441,5	1060,5	–	4502,0	–	–
0,8	5084,2	3064,5	221,5	3,7	3289,7	33,3	18,6	–	51,9	1586,8	155,8	–	1742,6	–	–
0,9	1906,2	1188,2	178,0	2,1	1368,3	5,0	9,2	–	14,2	499,0	24,7	–	523,7	–	–
1,0	200,3	123,9	20,6	–	144,5	–	5,4	–	5,4	48,3	2,1	–	50,4	–	–
Итого	23736,9	13192,7	1733,1	49,7	14975,5	397,8	206,7	–	604,5	6394,9	1760,4	1,6	8156,9	–	–
Приспевающие															
0,3	17,1	14,2	2,2	–	16,4	–	–	–	–	0,7	–	–	0,7	–	–
0,4	40,5	27,3	3,0	–	30,3	–	1,3	–	1,3	6,1	2,8	–	8,9	–	–
0,5	328,1	166,7	69,1	–	235,8	1,2	0,8	–	2	67,6	22,7	–	90,3	–	–
0,6	1446,2	728,9	319,0	–	1047,9	6,7	15,2	–	21,9	303,1	73,3	–	376,4	–	–
0,7	9843,5	6612,5	998,2	5,4	7616,1	68,1	16,7	–	84,8	1847,8	294,8	–	2142,6	–	–
0,8	11833,2	10139,9	555,5	6,9	10702,3	3,2	1,7	–	4,9	1066,2	59,8	–	1126,0	–	–

Продолжение таблицы 2.4.3

Пол- нога	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древесные породы	кустар- ники
		І и выше	ІІ-IV	V и ниже	итого	І и выше	ІІ-IV	V и ниже	итого	І и выше	ІІ-IV	V и ниже	итого		
0,9	3479,8	2614,2	372,4	–	2986,6	6,3	–	–	6,3	479,3	7,6	–	486,9	–	–
1,0	278,3	167,5	30,2	–	197,7	2,4	–	–	2,4	78,2	–	–	78,2	–	–
Итого	27266,7	20471,2	2349,6	12,3	22833,1	87,9	35,7	–	123,6	3849	461	–	4310	–	–
Спелые и перестойные															
0,3	757,1	602,7	142,2	–	744,9	–	–	–	–	11,6	0,6	–	12,2	–	–
0,4	516,6	223,7	264,9	–	488,6	–	–	–	–	22,4	1,8	–	24,2	–	3,8
0,5	804,6	427,7	220,6	–	648,3	–	–	–	–	130,0	5,7	–	135,7	–	20,6
0,6	1160,5	386,6	217,4	–	604	–	15,6	–	15,6	486,1	22,6	–	508,7	–	32,2
0,7	2125,4	639,2	307,7	–	946,9	–	0,3	–	0,3	1090,4	71,8	–	1162,2	–	16,0
0,8	1974,0	1082,8	287,6	–	1370,4	–	8,0	–	8,0	565,2	30,4	–	595,6	–	–
0,9	2031,4	1349,6	306,6	–	1656,2	–	1,1	–	1,1	340,0	34,1	–	374,1	–	–
1,0	1982,8	1659,2	103,2	–	1762,4	4,9	–	–	4,9	200,3	15,2	–	215,5	–	–
Итого	11352,4	6371,5	1850,2	–	8221,7	4,9	25,0	–	29,9	2846,0	182,2	–	3028,2	–	72,6
Всего															
0,3	789,8	623,7	144,4	–	768,1	–	0,7	–	0,7	14,8	6,2	–	21,0	–	–
0,4	875,2	319,3	304,3	0,2	623,8	3,5	10,3	–	13,8	109,3	124,5	–	233,8	–	3,8
0,5	2075,2	790,8	434,8	4,6	1230,2	13,9	49,5	–	63,4	468,2	292,8	–	761,0	–	20,6
0,6	6149,1	2263,5	1224,5	28,4	3516,4	172,0	121,3	–	293,3	1768,4	536,8	1,6	2306,8	0,4	32,2
0,7	30097,0	17332,5	3383,6	20,9	20737	340,4	212,4	–	552,8	7134,0	1657,2	–	8791,2	–	16,0
0,8	21123,8	15700,5	1478,7	10,6	17189,8	69,9	64,6	–	134,5	3501,7	297,8	–	3799,5	–	–
0,9	9097,2	6326,1	1129,7	2,1	7457,9	43,2	30,1	–	73,3	1483,7	82,3	–	1566,0	–	–
1,0	3774,9	3005,5	374,2	–	3379,7	8,9	17,9	–	26,8	347,0	21,4	–	368,4	–	–
Итого	73982,2	46361,9	8474,2	66,8	54902,9	651,8	506,8	–	1158,6	14827,1	3019,0	1,6	17847,7	0,4	72,6

В хвойных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 2,5 %, высокополнотных — 51,0 %.

В твердолиственных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 1,3 %, высокополнотных — 20,2 %.

В мягколиственных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 1,4 %, высокополнотных — 32,1 %.

В целом по молоднякам доля низкополнотных насаждений составляет 1,9 %, насаждения с полнотой 0,5–0,7 составляют 53,1%, высокополнотные насаждения составляют 45,0 %.

По средневозрастным насаждениям доля низкополнотных составляет 0,5 %. Насаждений с полнотой 0,5–0,7 — 69,2 %, высокополнотных — 30,3 %.

По приспевающим насаждениям доля низкополнотных составляет 0,2 %. Насаждений с полнотой 0,5–0,7 — 42,6 %, высокополнотных — 57,2 %.

По спелым и перестойным насаждениям доля низкополнотных составляет 11,2 %. Насаждений с полнотой 0,5–0,7 — 36,0 %, высокополнотных — 52,8 %.

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

Наибольшая доля высокополнотных насаждений сосредоточена в приспевающих и спелых насаждениях.

Таблица 2.4.4 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сырораствующей древесины, тыс.м ³	в том числе в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс.м ³
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	15128,2	2870,7	20,9	242,4
	предыдущего	12247,3	1095,4	4,7	205,1
Изменения в %, ±		+23,5	+162,1	+344,7	+18,2
Ель	настоящего	543,7	36,0	–	9,6
	предыдущего	618,4	21,6	–	11
Изменения в %, ±		-12,1	+66,7	–	-12,7
Лиственница	настоящего	1,5	0,6	–	0,1
	предыдущего	0,9	0,7	0,7	–
Изменения в %, ±		+66,7	-14,3	-100,0	+100,0
Итого хвойных	настоящего	15673,4	2907,3	20,9	252,1
	предыдущего	12866,6	1117,7	5,4	216,1
Изменения в %, ±		+21,8	+160,1	+287,0	+16,7
Дуб	настоящего	183,2	6,8	–	3,1
	предыдущего	117,3	–	–	1,7
Изменения в %, ±		+56,2	+100,0	–	+82,4
Граб	настоящего	12,0	1,9	–	0,2
	предыдущего	6,0	–	–	0,1
Изменения в %, ±		+100,0	+100,0	–	+100,0
Ясень	настоящего	1,4	–	–	–
	предыдущего	6,0	–	–	0,1
Изменения в %, ±		-76,7	–	–	-100,0
Клен	настоящего	6,2	0,5	–	0,2
	предыдущего	1,9	0,2	–	–
Изменения в %, ±		+226,3	+150	–	+100,0
Вяз	настоящего	0,1	–	–	–
	предыдущего	–	–	–	–

Продолжение таблицы 2.4.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м ³	в том числе в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс.м ³
			всего	в том числе перестойной	
Изменения в %, ±		+100,0	–	–	–
Акация	настоящего	2,1	–	–	0,1
	предыдущего	0,4	–	–	–
Изменения в %, ±		+425,0	–	–	+100,0
Итого твердолиственных	настоящего	205,0	9,2	–	3,6
	предыдущего	131,6	0,2	–	1,9
Изменения в %, ±		+55,8	+4500,0	–	+89,5
Береза	настоящего	1697,1	204,8	–	39,2
	предыдущего	1396,3	88,5	–	32,7
Изменения в %, ±		+21,5	+131,4	–	+19,9
Осина	настоящего	224,6	157,4	49,4	5,1
	предыдущего	128,2	50,8	9,4	3,5
Изменения в %, ±		+75,2	+209,8	+425,5	+45,7
Ольха черная	настоящего	2031,1	598,4	47,6	40,9
	предыдущего	1638,0	363,8	6,4	35,7
Изменения в %, ±		+24,0	+64,5	+643,8	+14,6
Липа	настоящего	3,2	1,6	0,9	–
	предыдущего	2,1	1,2	1,2	–
Изменения в %, ±		+52,4	+33,3	-25,0	–
Тополь	настоящего	0,2	0,2	–	–
	предыдущего	0,4	0,4	–	–
Изменения в %, ±		-50,0	-50,0	–	–
Ива древовидная	настоящего	1,4	0,4	–	0,1
	предыдущего	1,3	–	–	–
Изменения в %, ±		+7,7	+100,0	–	+100,0

Продолжение таблицы 2.4.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м ³	в том числе в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс.м ³
			всего	в том числе перестойной	
Итого мягколиственных	настоящего	3957,6	962,8	97,9	85,3
	предыдущего	3166,3	504,7	17,0	71,9
Изменения в %, ±		+25,0	+90,8	+475,9	+18,6
Итого основных пород	настоящего	19836,0	3879,3	118,8	341,0
	предыдущего	16164,5	1622,6	22,4	289,9
Изменения в %, +		+22,7	+139,1	+430,4	+17,6
Ивы кустарниковые	настоящего	0,7	0,7	–	0,1
	предыдущего	0,2	0,2	–	–
Изменения в %, ±		+250,0	+250,0	–	+100,0
Всего	настоящего	19836,7	3880,0	118,8	341,1
	предыдущего	16164,7	1622,8	22,4	289,9
Изменения в %, ±		+22,7	+139,1	+430,4	+17,7

Общий запас сыrorастущего леса увеличился на 22,7 %. По хвойным насаждениям общий запас увеличился на 21,8 %, твердолиственным — на 55,8 %, мягколиственным — на 25,0 %. Запас спелых и перестойных насаждений увеличился на 139,1 %, в том числе по хвойным — на 160,1 %, по твердолиственным — на 4500,0 %, по мягколиственным — на 90,8 %. Средний прирост увеличился на 17,7 %.

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 ³		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Сосна	настоящего	64	1,0	0,76	287	353	4,6	3,3	9,3С0,7Б+Е,ОС,Д
	предыдущего	60	1,3	0,74	244	276	4,1	2,9	9,4С0,6Б+Е,ОС,Д
Изменения, ±		+4	+0,3	+0,02	+43	+77	+0,5	+0,4	-0,1С+0,1Б
Ель	настоящего	56	1,1	0,72	257	364	4,6	3,8	5,3Е1,8Б1,2С1,1ОС 0,6ОЛЧ
	предыдущего	55	1,2	0,70	229	303	4,1	3,5	6,2Е1,6Б1,3С0,9ОС
Изменения, ±		+1	+0,1	+0,02	+28	+61	+0,5	+0,3	-0,9Е-0,1С+0,2Б+0,2ОС +0,6ОЛЧ
Лиственница	настоящего	32	1А,5	0,70	151	400	6,4	5,1	5,3Л1,9Б1,5С1,3Е+КЛ
	предыдущего	58	1,4	0,70	220	508	4,5	6,4	9,2Л0,8Б+С,Е,КЛ
Изменения, ±		-26	+0,9	-	-69	-108	+1,9	-1,3	-3,9Л+1,1Б+1,5С1,3Е
Итого хвойных	настоящего	64	1,0	0,76	286	354	4,6	3,3	9,3С0,7Б+Е,ОС,Д
	предыдущего	60	1,3	0,74	243	276	4,1	2,9	9,4С0,6Б+Е,ОС,Д
Изменения, ±		+4	+0,3	+0,02	+43	+78	+0,5	+0,4	-0,1С+0,1Б
Дуб	настоящего	62	1,6	0,68	187	296	3,0	2,5	5,6Д1,3ОС1,2Б1,2С 0,7Е
	предыдущего	59	1,8	0,67	163	-	2,6	2,4	5,3Д1,4Б1,3С1,2ОС 0,8Е
Изменения, ±		+3	+0,2	+0,01	+24	+296	+0,4	+0,1	+0,3Д-0,2Б-0,1С-0,1Е +0,1ОС

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Граб	настоящего	53	2,3	0,67	189	339	3,4	2,2	5,8Г1,6Б1,2ОС0,7Д 0,7ОЛЧ
	предыдущего	54	2,5	0,61	165	–	3,0	1,5	6,2Г1,7Б1,3ОС0,8Д+ ОЛЧ
Изменения, ±		-1	+0,2	+0,06	+24	+339	+0,4	+0,7	-0,4Г-0,1Б-0,1ОС-0,1Д +0,7ОЛЧ
Ясень	настоящего	57	1,4	0,65	173	–	2,9	2,9	6,0Я1,9Б1,4Д0,7ОС
	предыдущего	80	1,4	0,57	203	–	2,7	1,7	4,9Я2,1ОЛЧ1,9Е1,1Б+ ОС,Д
Изменения, ±		-23	–	+0,08	-30	–	+0,2	+1,2	+1,1Я+0,8Б+1,4Д +0,7ОС-2,1ОЛЧ-1,9Е
Клен	настоящего	29	1,4	0,76	104	391	3,6	2,6	5,6КЛ2,0ОС1,6Б0,8Д
	предыдущего	39	1,8	0,56	73	200	1,5	1,4	5,5КЛ1,3Г1,2ОС1,2Б 0,8Д
Изменения, ±		-10	+0,4	+0,20	+31	+191	+2,1	+1,2	+0,1КЛ+0,8ОС-1,3Г +0,4Б
Итого твердолиственных	настоящего	58	1,6	0,69	177	308	3,1	2,5	5,0Д1,3Б1,3ОС1,1С 0,7Е0,6Г
	предыдущего	56	1,8	0,67	156	200	2,6	2,3	5,6Д1,4Б1,1ОС1,1С 0,8Е+Г
Изменения, ±		+2	+0,2	+0,02	+21	+108	+0,5	+0,2	-0,6Д-0,1Б+0,2ОС +0,6Г-0,1Е

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 ³		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Береза	настоящего	42	1,1	0,71	185	304	4,3	4,2	7,1Б1,1ОС1,0С0,8ОЛЧ
	предыдущего	42	1,6	0,68	155	238	3,6	3,5	7,0Б1,1ОС1,0ОЛЧ0,9С
Изменения, ±		–	+0,5	+0,03	+30	+66	+0,7	+0,7	+0,1Б-0,2ОЛЧ+0,1С
Осина	настоящего	44	1А,4	0,75	245	307	5,5	4,5	7,3ОС2,0Б0,7Е+ОЛЧ
	предыдущего	36	1А,9	0,68	171	246	4,7	4,8	7,3ОС2,1Б0,6С+Е
Изменения, ±		+8	+0,5	+0,07	+74	+61	+0,8	-0,3	-0,1Б-0,6С+0,7Е
Ольха черная	настоящего	49	1,0	0,73	263	327	5,3	4,7	8,8ОЛЧ1,2Б+Е,ОС,С
	предыдущего	45	1,3	0,70	216	281	4,7	4,2	8,8ОЛЧ1,2Б+Е,ОС,С
Изменения, ±		+4	+0,3	+0,03	+47	+46	+0,6	+0,5	–
Тополь	настоящего	60	1А,0	0,63	286	286	4,3	4,8	4,0Т3,0ОЛЧ2,3С0,7ОС
	предыдущего	55	1А,0	0,76	354	354	6,2	5,9	10,0Т+Б,С
Изменения, ±		+5	–	-0,13	-68	-68	-1,9	-1,1	-6,0Т+3,0ОЛЧ+2,3С +0,7ОС
Липа	настоящего	68	1,8	0,62	204	267	3,3	3,3	7,7ЛП0,8КЛ0,8Е0,7Б
	предыдущего	77	1,8	0,60	199	198	3,0	1,6	9,3ЛП0,7КЛ+ОЛЧ,Б,Е
Изменения, ±		-9	–	+0,02	+5	+69	+0,3	+1,7	-1,6ЛП+0,1КЛ +0,8Е+0,7Б
Ива древовидная	настоящего	28	2,6	0,59	74	125	2,3	3,2	7,3ИВД1,1Б1,0ОЛЧ 0,6ОС
	предыдущего	22	2,7	0,53	54	–	1,9	3,1	7,7ИВД1,3ОС1,0Б +ОЛЧ
Изменения, ±		+6	+0,1	+0,06	+20	+125	+0,4	+0,1	-0,4ИВД+0,1Б-0,7ОС +1,0ОЛЧ

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 ³		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Итого мягколиственных	настоящего	45	1,0	0,72	222	318	4,8	4,4	5,6ОЛЧ3,5Б0,9ОС+С
	предыдущего	43	1,4	0,69	182	269	4,1	3,8	5,6ОЛЧ3,6Б0,8ОС+С
Изменения, ±		+2	+0,4	+0,03	+40	+49	+0,7	+0,6	-0,1Б+0,1ОС
Итого основных пород	настоящего	59	1,0	0,75	268	342	4,6	3,5	7,8С1,3Б0,9ОЛЧ+Е, ОС,Д
	предыдущего	56	1,3	0,72	227	273	4,1	3,1	7,9С1,2Б0,9ОЛЧ+Е, ОС,Д
Изменения, ±		+3	+0,3	+0,03	+41	+69	+0,5	+0,4	-0,1С+0,1Б
Каштан	настоящего	13	2,0	0,60	25	–	–	1,3	3,0КШ3,0ОС2,0Б2,0ИВД
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+13	+2,0	+0,60	+25	–	–	+1,3	+3,0КШ+3,0ОС+2,0Б+2,0ИВД
Итого прочих пород	настоящего	13	2,0	0,60	25	–	–	1,3	3,0КШ3,0ОС2,0Б2,0ИВД
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+13	+2,0	+0,60	+25	–	–	+1,3	+3,0КШ+3,0ОС+2,0Б+2,0ИВД
Ивы кустарниковые	настоящего	11	3,7	0,58	10	10	1,0	0,2	10,0ИВК+ОЛЧ,Б,ИВД
	предыдущего	9	3,2	0,64	11	11	1,2	1,1	10,0ИВК+С,ОЛЧ,Б

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 ³		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Изменения в, ±		+2	-0,5	-0,06	-1	-1	-0,2	-0,9	–
Лещина	настоящего	10	3,0	0,60	10	10	1,0	1,0	10,0ЛЩ
	предыдущего	5	2,0	0,70	–	–	3,3	–	10,0ЛЩ
Изменения в, ±		+5	-1,0	-0,10	+10	+10	-2,3	+1,0	–
Итого кустарников	настоящего	11	3,7	0,58	10	10	1,0	1,2	10,0ИВК+ОЛЧ,Б,ЛЩ
	предыдущего	9	3,2	0,64	11	11	1,2	1,1	10,0ИВК+С,ОС,ЛЩ
Изменения в, ±		+2	-0,5	-0,06	-1	-1	-0,2	+0,1	–
Всего	настоящего	59	1,0	0,75	268	342	4,6	3,5	7,8С1,3Б0,9ОЛЧ+Е, ОС,Д
	предыдущего	56	1,3	0,72	227	273	4,1	3,1	7,9С1,2Б0,9ОЛЧ+Е, ОС,Д
Изменения в, ±		+3	+0,3	+0,03	+41	+69	+0,5	+0,4	-0,1С+0,1Б

Изменения средних таксационных показателей за последние 7 лет, как по лесхозу, так и по преобладающим породам носят в целом положительный характер. Средний возраст насаждений увеличился на 3 года. Средний класс бонитета улучшился на 0,3. Полнота увеличилась на 0,03. Запас насаждений на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 41 м³, а спелых и перестойных насаждений на 69 м³. В составе насаждений увеличилась доля березы. 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 также не все рубки возобновлялись хозяйственно-ценными породами.

2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов

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

Таблица 2.6.1 Распределение насаждений по классам биологической устойчивости

Преобладающая порода	Класс биологической устойчивости насаждений						Итого	
	I – биологически устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент
Сосна	51623,6	97,8	1152,6	2,2	23,4	–	52799,6	100,0
Сосна Веймутова	0,8	100,0	–	–	–	–	0,8	100,0
Ель	2068,2	92,9	48,3	2,2	110,2	4,9	2226,7	100,0
Лиственница	9,4	100	–	–	–	–	9,4	100,0
Итого хвойных	53702	97,6	1200,9	2,2	133,6	0,2	55036,5	100,0
Дуб	921,4	99,1	7,9	0,8	0,6	0,1	929,9	100,0
Дуб красный	79,0	100,0	–	–	–	–	79,0	100,0
Граб	63,0	100,0	–	–	–	–	63,0	100,0
Ясень	7,9	100,0	–	–	–	–	7,9	100,0
Клен	53,4	100,0	–	–	–	–	53,4	100,0
Клен ясенелистный	9,0	100,0	–	–	–	–	9,0	100,0
Вяз	0,5	100,0	–	–	–	–	0,5	100,0
Акация белая	16,5	100,0	–	–	–	–	16,5	100,0
Итого твердолиственных	1150,7	99,3	7,9	0,6	0,6	0,1	1159,2	100,0
Береза	9173,2	99,9	1,3	–	5,5	0,1	9180,0	100,0
Осина	907,0	98,8	11,0	1,2	–	–	918,0	100,0
Ольха черная	7712,2	99,8	8,7	0,1	4,2	0,1	7725,1	100,0
Липа	15,8	100,0	–	–	–	–	15,8	100,0
Тополь	0,7	100,0	–	–	–	–	0,7	100,0
Ива древовидная	17,8	100,0	–	–	–	–	17,8	100,0
Итого мягколиственных	17826,7	99,8	21,0	0,1	9,7	0,1	17857,4	100,0
Итого основных пород	72679,4	98,1	1229,8	1,7	143,9	0,2	74053,1	100,0
Каштан	0,4	100,0	–	–	–	–	0,4	100,0
Ива кустарник.	71,6	100,0	–	–	–	–	71,6	100,0
Лещина	1,0	100,0	–	–	–	–	1,0	100,0
Итого кустарников	72,6	100,0	–	–	–	–	72,6	100,0
Всего	72752,4	98,1	1229,8	1,7	143,9	0,2	74126,1	100,0

В класс биологической устойчивости III – утратившие устойчивость учтены лесоустройством площади погибших насаждений – 143,9 га.

По сравнению с данными предыдущего лесоустройства показатели биологической устойчивости улучшились. Площадь биологически устойчивых (здоровых) насаждений

увеличилась с 97,6 % до 98,1 %, а площадь насаждений с нарушенной устойчивостью уменьшилась с 2,3 % до 1,7 %, площадь насаждений, утративших биологическую устойчивость, увеличилась с 0,1 % (41,0 га) до 0,2 % (143,9 га).

Наибольшую площадь насаждений с нарушенной устойчивостью и утративших устойчивость занимает сосна — 1176,0 га (85,6 % от общей площади II-го и III-го класса биологической устойчивости). Хвойных насаждений II-го и III-го класса биологической устойчивости 1334,5 га (2,4 % от хвойных). В основном это насаждения, поврежденные корневой губкой, стволовыми вредителями и пострадавшие по причине ветровалов.

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 Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения

Лесничество	Чистые леса	Зоны радиоактивного загрязнения по плотности загрязнения почв цезием-137, Ки/км ²					Всего
		I	II	итого	III	IV	
		(1-5)	(5-15)	до 15	(15-40)	40 и более	
Зеленевицкое	6140,9	—	—	—	—	—	6140,9
Ружанское опытно-производственное	8345,7	—	—	—	—	—	8345,7
Лысковское	9431,2	—	—	—	—	—	9431,2
Березовское	11862,0	—	—	—	—	—	11862,0
Михалинское	11772,7	—	—	—	—	—	11772,7
Мокровское	5290,3	—	—	—	—	—	5290,3
Пружанское	8394,0	—	—	—	—	—	8394,0
Линовское	7502,4	—	—	—	—	—	7502,4
Городечненское	11566,6	—	—	—	—	—	11566,6
Итого	80305,8	—	—	—	—	—	80305,8
Проценты	100,0	—	—	—	—	—	100,0

Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения проведено по данным государственного учреждения по защите и мониторингу леса «Беллесозащита».

Радиоактивного загрязнения на территории лесхоза нет.

Таблица 2.6.3 Общий запас фитомассы и накопление углерода в лесных насаждениях

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Сосна	настоящего	52777,0	12889227	244,2	6457926	122,4
	предыдущего	50310,1	10434615	207,4	5228086	103,9
Ель	настоящего	2116,5	427349	201,9	214297	101,3
	предыдущего	2704,6	485905	179,7	243661	90,1
Лиственница	настоящего	9,4	718	76,4	358	38,1
	предыдущего	4,0	382	95,5	192	48,0
Итого хвойных	настоящего	54902,9	13317294	242,6	6672581	121,5
	предыдущего	53018,7	10920902	206,0	5471939	103,2
Дуб	настоящего	1008,3	217459	215,7	110665	109,8
	предыдущего	747,0	139710	187,0	71097	95,2
Граб	настоящего	63,0	5724	90,9	2851	45,3
	предыдущего	36,5	2862	78,4	1426	39,1
Ясень	настоящего	7,9	668	84,6	332	42,0
	предыдущего	29,2	2862	98,0	1426	48,8
Клен	настоящего	62,4	2957	47,4	1472	23,6
	предыдущего	26,6	859	32,3	430	16,2
Вяз	настоящего	0,5	47	94,0	24	48,0
Акация	настоящего	16,5	1001	60,7	498	30,2
	предыдущего	7,9	191	24,2	94	11,9
Итого твердолиственных	настоящего	1158,6	227856	196,7	115842	100,0
	предыдущего	847,2	146484	172,9	74473	87,9
Береза	настоящего	9174,5	1503630	163,9	750104	81,8
	предыдущего	9017,1	1237210	137,2	617197	68,4
Осина	настоящего	918,0	141723	154,4	71344	77,7
	предыдущего	749,5	80958	108,0	40754	54,4
Ольха черная	настоящего	7720,9	1679720	217,6	838847	108,6
	предыдущего	7583,9	1354544	178,6	676456	89,2
Липа	настоящего	15,8	1455	92,1	727	46,0
	предыдущего	10,3	910	88,3	456	44,3

Продолжение таблицы 2.6.3

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн *)		Накопление углерода, тонн**)	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Тополь	настоящего	0,7	90	128,6	44	62,9
	предыдущего	1,3	230	176,9	114	87,7
Ива древовидная	настоящего	17,8	637	35,8	318	17,9
	предыдущего	23,2	591	25,5	295	12,7
Итого мягколиственных	настоящего	17847,7	3327255	186,4	1661384	93,1
	предыдущего	17385,3	2674443	153,8	1335272	76,8
Итого основных пород	настоящего	73909,2	16872405	228,3	8449807	114,3
	предыдущего	71251,2	13741829	192,9	6881684	96,6
Каштан	настоящего	0,4	–	–	–	–
Ивы кустарниковые	настоящего	71,6	335	4,7	168	2,3
	предыдущего	23,9	142	5,9	70	2,9
Лещина	настоящего	1,0	–	–	–	–
	предыдущего	0,3	–	–	–	–
Итого кустарников	настоящего	72,6	335	4,6	168	2,3
	предыдущего	24,2	142	5,9	70	2,9
Всего	настоящего	73982,2	16872740	228,1	8449975	114,2
	предыдущего	71275,4	13741971	192,8	6881754	96,6
Изменения в %, - +		+3,8	+22,8	+18,3	+22,8	+18,2

* 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 22,8 % по всем преобладающим породам.

2.7. Естественное возобновление леса

Таблица 2.7.1. Характеристика подроста под пологом спелых и перестойных насаждений

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Сосна	Вересковый	96.6	44.9	46.5	44.9	46.5	1.0	1.0	95.6	99.0
	Брусничный	0.6	–	–	–	–	–	–	0.6	100.0
	Мшистый	4731.8	2062.1	43.6	1969.5	41.6	111.4	2.4	4620.4	97.6
	Орляковый	1717.7	1229.6	71.6	1158.3	67.4	225.1	13.1	1492.6	86.9
	Кисличный	505.6	274.4	54.3	225.7	44.6	38.8	7.7	466.8	92.3
	Черничный	934.1	519.2	55.6	488.0	52.2	65.7	7.0	868.4	93.0
	Долгомошный	123.7	27.9	22.6	24.7	20.0	–	–	123.7	100.0
	Багульниковый	8.6	–	–	–	–	–	–	8.6	100.0
	Осоковый	2.6	–	–	–	–	–	–	2.6	100.0
	Вересковый	96.6	44.9	46.5	44.9	46.5	1.0	1.0	95.6	99.0
	Брусничный	0.6	–	–	–	–	–	–	0.6	100.0
Мшистый	4731.8	2062.1	43.6	1969.5	41.6	111.4	2.4	4620.4	97.6	
Итого		8121.3	4158.1	51.2	3911.1	48.2	442.0	5.4	7679.3	94.6
Ель	Мшистый	2.4	1.1	45.8	1.1	45.8	–	–	2.4	100.0
	Орляковый	18.0	14.3	79.4	14.3	79.4	2.0	11.1	16.0	88.9
	Кисличный	59.5	36.0	60.5	36.0	60.5	3.2	5.4	56.3	94.6
	Черничный	19.2	11.7	60.9	11.7	60.9	–	–	19.2	100.0

Продолжение таблицы 2.7.1

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Итого		99,1	63,1	63,7	63,1	63,7	5,2	5,2	93,9	94,8
Лиственница	Кисличный	13,0	–	–	–	–	–	–	1,3	100,0
Дуб	Кисличный	23,2	–	–	–	–	–	–	23,2	100,0
Граб	Кисличный	5,6	–	–	–	–	–	–	5,6	100,0
Клен	Кисличный	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5	100,0
	Снытьевый	0,6	–	–	–	–	–	–	0,6	100,0
Итого		1,1	–	–	–	–	–	–	1,1	100,0
Береза	Мшистый	85,9	40,7	47,4	40,7	47,4	–	–	85,9	100,0
	Орляковый	332,8	190,8	57,3	182,6	54,9	36,6	11,0	296,2	89,0
	Кисличный	162,9	64,1	39,3	58,6	36,0	4,0	2,5	158,9	97,5
	Черничный	56,8	10,6	18,7	10,6	18,7	2,2	3,9	54,6	96,1
	Приручейно-травяной	1,2	–	–	–	–	–	–	1,2	100,0
	Долгомошный	1,9	0,6	31,6	0,6	31,6	–	–	1,9	100,0
	Осоковый	2,5	–	–	–	–	–	–	2,5	100,0
	Снытьевый	4,8	4,8	100,0	4,8	100,0	–	–	4,8	100,0
	Крапивный	7,5	–	–	–	–	–	–	7,5	100,0
	Папоротниковый	17,6	–	–	–	–	–	–	17,6	100,0
Итого		673,9	311,6	46,2	297,9	44,2	42,8	6,4	631,1	93,6
	Мшистый	1,1	0,1	9,1	–	–	–	–	1,1	100,0
	Орляковый	141,5	49,7	35,1	48,9	34,6	–	–	141,5	100,0

Продолжение таблицы 2.7.1

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Осина	Кисличный	293,6	65,4	22,3	43,0	14,6	0,6	0,2	293,0	99,8
	Черничный	52,6	4,2	8,0	4,2	8,0	–	–	52,6	100,0
	Снытьевый	14,9	11,2	75,2	1,2	8,1	–	–	14,9	100,0
	Крапивный	1,9	–	–	–	–	–	–	1,9	100,0
	Папоротниковый	6,7	2,9	43,3	2,9	43,3	–	–	6,7	100,0
Итого		512,3	133,5	26,1	100,2	19,6	0,6	0,1	511,7	99,9
Ольха черная	Кисличный	174,1	38,4	22,1	35,5	20,4	–	–	174,1	100,0
	Осоковый	30,8	–	–	–	–	–	–	30,8	100,0
	Снытьевый	26,6	–	–	–	–	–	–	26,6	100,0
	Крапивный	911,4	40,7	4,5	10,8	1,2	–	–	911,4	100,0
	Папоротниковый	635,8	114,0	17,9	92,0	14,5	–	–	635,8	100,0
	Таволговый	47,0	9,2	19,6	9,2	19,6	5,0	10,6	42,0	89,4
	Касатиковый	6,8	–	–	–	–	–	–	6,8	100,0
Итого		1832,5	202,3	11,0	147,5	8,0	5,0	0,3	1827,5	99,7
Липа	Кисличный	4,5	2,0	44,4	2,0	44,4	–	–	4,5	100,0
	Снытьевый	1,5	–	–	–	–	–	–	1,5	100,0
Итого		6,0	2,0	33,3	2,0	33,3	–	–	6,0	100,0
Тополь	Кисличный	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
Ива древовидная	Осоковый	2,0	–	–	–	–	–	–	2,0	100,0
	Осоково-травяной	0,8	–	–	–	–	–	–	0,8	100,0

Продолжение таблицы 2.7.1

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Итого		2,8	–	–	–	–	–	–	2,8	100,0
Ива кустарниковая	Осоковый	67,7	–	–	–	–	–	–	67,7	100,0
	Таволговый	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
	Ивняковый	3,2	–	–	–	–	–	–	3,2	100,0
Итого		71,6	–	–	–	–	–	–	71,6	100,0
Лещина	Орляковый	1,0	–	–	–	–	–	–	1,0	100,0
Всего по лесхозу		11352,4	4870,6	42,9	4521,8	39,8	495,6	404	10856,8	95,6
В том числе по типам леса	Вересковый	96,6	44,9	46,5	44,9	46,5	1,0	1,0	95,6	99,0
	Брусничный	0,6	–	–	–	–	–	–	0,6	100,0
	Мшистый	4821,2	2104,0	43,6	2011,3	41,7	111,4	2,3	4709,8	97,7
	Орляковый	2211,0	1484,4	67,1	1404,1	63,5	263,7	11,9	1947,3	88,1
	Кисличный	1231,5	480,3	39,0	400,8	32,5	46,6	3,8	1184,9	96,2
	Черничный	1062,7	545,7	51,4	514,5	48,4	67,9	6,4	994,8	93,6
	Приручейно-травяной	1,2	–	–	–	–	–	–	1,2	100,0
	Долгомошный	125,6	28,5	22,7	25,3	20,1	–	–	125,6	100,0
	Багульниковый	8,6	–	–	–	–	–	–	8,6	100,0
	Осоковый	105,6	–	–	–	–	–	–	105,6	100,0
	Снытьевый	48,4	16,0	33,1	6,0	12,4	–	–	48,4	100,0
	Крапивный	920,8	40,7	4,4	10,8	1,2	–	–	920,8	100,0
	Папоротниковый	660,1	116,9	17,7	94,9	14,4	–	–	660,1	100,0

Продолжение таблицы 2.7.1

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
	Таволговый	47,7	9,2	19,3	9,2	19,3	5,0	10,5	42,7	89,5
	Осоково-травяной	0,8	—	—	—	—	—	—	0,8	100,0
	Касатиковый	6,8	—	—	—	—	—	—	6,8	100,0
	Ивняковый	3,2	—	—	—	—	—	—	3,2	100,0

Максимально возможное сохранение подроста хвойных и твердолиственных пород при лесозаготовках в практике ведения лесного хозяйства является одним из важнейших мероприятий, направленных на быстрейшее 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 спелых и перестойных древостоев составляет 495,6 га (4,4 % от площади). В сосновых насаждениях подрост в достаточном количестве ценных пород выявлен на площади 442,0 га (5,4 %), еловых 5,2 га (5,2 %), в березовых — 42,8 га (6,4 %), в осиновых и черноольховых — 0,6 га (0,1 %) и 5,0 га (0,3 %) 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 2017 по 2023 год.

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

Сведения о качестве проведения лесохозяйственных и других мероприятий наиболее полно характеризуют разностороннюю деятельность лесхоза. С целью анализа проведенных мероприятий в главе 3 настоящего проекта приводится фактическое выполнение объемов работ, особенности их проведения в отдельные годы и в целом за прошедший период в сравнении с проектными данными (как суммарными по лесничествам) и плановыми заданиями, отмечены положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства.

Данные о качестве выполненных лесхозом мероприятий приняты на основании данных о текущих изменениях в материалах лесоустройства и другую учетную документацию, и натурных отметок инженеров-таксаторов, проведенных на основании этих данных.

За межучетный период в лесоустроительный проект было внесено 4 изменений и дополнений.

Изменения и дополнения (2017 год) разработаны на основании письма Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.03.2017 № 03-1-13/1559. Использованы материалы базового лесоустройства 2016 года. Ведомости лесохозяйственных мероприятий (выборочные санитарные рубки, уборка захламленности) составлены на основании актов обследования поврежденных лесных насаждений и актов обследования расстроенных лесных насаждений, предоставленных лесхозом. Изменения и дополнения выполнены без перерасчета лесосеки главного пользования.

Изменения и дополнения (2018 год) разработаны на основании письма Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29.01.2018 № 03-1-13/520. Использовались материалы базового лесоустройства 2016 года. Ведомости лесохозяйственных мероприятий (сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки, уборка захламленности) составлены на основании актов обследования поврежденных лесных насаждений и актов обследования расстроенных лесных насаждений, предоставленных лесхозом. Изменения и дополнения выполнены без перерасчета лесосеки главного пользования.

Изменения и дополнения № 1 (2018 год) разработаны на основании письма Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 13.12.2018 № 03-1-11/6267 в связи с наличием усыхающих насаждений и необходимостью оптимизации установленного размера рубок промежуточного пользования и прочих рубок. Ведомости лесохозяйственных мероприятий (сплошные санитарные рубки, выборочные санитарные рубки, уборка захламленности) составлены на основании актов обследования поврежденных лесных насаждений и актов обследования расстроенных лесных насаждений, предоставленных лесхозом. Изменения и дополнения выполнены без перерасчета лесосеки главного пользования.

Изменения и дополнения № 2 (2019 год) выполнены с целью приведения лесоустроительного проекта в соответствии с нормами нового Лесного кодекса Республики Беларусь. Произведен перерасчет размера рубок главного пользования и

рубков промежуточного пользования, составлены соответствующие ведомости. Срок действия данных изменений и дополнений был определен с 1 января 2020 года по 31 декабря 2026 года.

Изменения и дополнения № 4 (2023 год) выполнены на основании поручений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 09.01.2023 № 03-1-11/131 и от 26.01.2023 № 03-1-11/517 «О корректировке лесоустроительных материалов». В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 декабря 2022 года № 975 «Об изменении границ участков лесного фонда» лесные кварталы 1-14, 23, 24, 29-31, 39-47, 53-57, 59, 60, 61, 63 Ружанского лесничества Домановского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Пружанского лесхоза. В проект также внесены изменения в соответствии с решением Пружанского районного исполнительного комитета от 17.10.2022 года № 1683 «О преобразовании заказника местного значения «Зельвянка». Запроектированный ежегодный объем лесопользования остается без изменений в размере, установленном лесоустроительным проектом с учетом изменений и дополнений № 2 в лесоустроительный проект.

Таким образом, в действовавшем лесоустроительном проекте на 2017–2026 годы один раз производился перерасчет размера рубок главного пользования.

В 2020 году был выполнен авторский надзор за реализацией лесоустроительного проекта.

3.1.1. Рубки главного пользования

Рубки главного пользования в лесном фонде лесхоза являются одним из ведущих мероприятий. От качества их проведения и рационального использования лесных ресурсов зависит вся основная лесохозяйственная деятельность.

Расчетная лесосека по лесхозу, определенная прошлым лесоустройством на период с 2017 по 2026 гг. составляла 112,1 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойному хозяйству — 83,9 тыс. м³, мягколиственному хозяйству — 28,2 тыс. м³. В действие она введена с 1 января 2017 года.

В 2019 году при выполнении работ по переработке лесоустроительного проекта был произведен перерасчет размера рубок главного пользования и принята с 1 января 2020 года расчетная лесосека в объеме 107,7 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойному хозяйству — 89,3 тыс. м³ ликвида, по мягколиственному хозяйству — 18,4 тыс. м³ ликвида.

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

Группа пород	Средне-годовая действующая расчетная лесосека	Запас ликвидный, тыс. м ³			
		Среднегодовой отпуск			
		по лесорубочным билетам (отпуск)		по фактически заготовленной древесине (заготовка)	
		объем	процент использования расчетной лесосеки	объем	процент использования расчетной лесосеки
Всего по лесхозу					
Хвойные	87,0	82,9	95,3	80,0	92,0
Твердолиственные	—	—	—	—	—
Мягколиственные	22,6	19,5	86,3	18,4	81,4
Итого	109,6	102,4	93,4	98,4	89,8

Среднегодовая расчетная лесосека составила 109,6 тыс. м³ ликвида, по хвойным — 87,0 тыс. м³, мягколиственным — 22,6 тыс. м³. Хвойные в расчетной лесосеке занимают 79,4 %, мягколиственные — 20,6 %.

Действующая среднегодовая расчетная лесосека использована по лесорубочным билетам на 93,4 % по запасу, в том числе по хвойному хозяйству на 95,3 %, мягколиственному — 86,3 %. Освоение расчетной лесосеки по запасу фактически заготовленной древесины составило 89,8 %, в том числе по хвойным — 92,0 %, по мягколиственным — 81,4 %.

Неполное освоение расчетной лесосеки произошло, в основном, за счет не высокой востребованности древесины мягколиственных пород, так как они в расчетной лесосеке занимают 20,6 %. Наиболее низкая востребованность в мягколиственной древесине наблюдалась в 2019, 2022, 2023 годах, когда освоение по данной группе пород составляло всего 30-65%.

В 2020, 2021 годах освоение лесосеки было выше расчетной в связи с разрешенной рубкой неиспользованных расчетных лесосек прошлых лет.

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

Группа пород	Среднегодовая расчетная лесосека		Площадь, га; запас ликвид, тыс. м ³ Среднегодовое выполнение			
			по площади		по запасу фактически заготовленной древесины	
	площадь	запас	объем	процент	объем	процент
Сплошные рубки						
Хвойные	210,0	55,0	156,8	74,7	47,3	86,0
Твердолиственные	—	—	—	—	—	—
Мягколиственные	117,0	21,6	66,7	57,0	16,6	76,9
Итого	327,0	76,6	223,5	68,3	63,9	83,4
Несплошные рубки						
Хвойные	227,0	32,0	223,2	98,3	32,7	102,2
Твердолиственные	—	—	—	—	—	—
Мягколиственные	11,0	1,0	7,6	69,1	1,8	180,0
Итого	238,0	33,0	230,8	97,0	34,5	104,5
Всего по лесхозу						
Хвойные	437,0	87,0	380,0	87,0	80,0	92,0
Твердолиственные	—	—	—	—	—	—
Мягколиственные	128,0	22,6	74,3	58,0	18,4	81,4
Итого	565,0	109,6	454,3	80,4	98,4	89,8

По сплошным рубкам среднегодовая расчетная лесосека освоена на 68,3 % по площади и 83,4 % по запасу.

По несплошным рубкам освоение составило 97,0 % по площади и 104,5 % по запасу.

В общем объеме фактически заготовленной древесины доля несплошных рубок составила 35,1 %.

Несплошные рубки запроектированы лесоустройством на площади 238,0 га ежегодно с ликвидным запасом 33,0 тыс. м³, выполнены лесхозом соответственно на площади 230,8 га с ликвидным запасом 34,5 тыс. м³.

Всего за межучетный период выполнено 1602,6 га несплошных рубок, в том числе: равномерно-постепенных — 249,8 га, полосно-постепенных — 1352,8 га, в хвойных насаждениях — 1560,1 га (97,3 % от общего объема несплошных рубок), мягколиственных — 42,5 га (2,7 %).

Окончательные приемы выполнены на площади 104,2 га. После проведения окончательных приемов переведено в покрытые лесом земли 82,1 га (78,8 %). На площади 22,1 га (21,2%) имеется недостаточное количество подроста ценных пород (до 3,5 тыс. га) для перевода в покрытые лесом земли.

Значительно хуже идет возобновление ценными породами после проведения первых приемов несплошных рубок. Так из 1484,2 га насаждений с выполненными первыми приемами только 234,1 га (15,8 %) имеют достаточное количество подроста для окончательного приема проведения рубки. На остальной площади возобновление или недостаточное, или идет мягколиственными породами, или отсутствует вообще (Березовское лесничество, выполняющее значительные объемы несплошных рубок — соответственно и больше всего площадей с отсутствием успешного лесовозобновления. Основная причина — повреждения дикими животными. На территории с высокой численностью диких копытных животных (Лысковское, Березовское, Михалинское лесничества) для достижения успешного лесовозобновления после проведения первых приемов полосно-постепенных рубок лесоустройство рекомендует выполнить огораживание участков.

На всех участках полосно-постепенных рубок лесхозом выполнено содействие естественному возобновлению путем минерализации почвы.

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 т.ч. рубки проведены с нарушением правил, га	Виды лесонарушений				
		уничтожен подрост главных пород, га	неудовлетворительная очистка лесосек, га	не вывезена в срок заготовленная древесина, м ³	оставление недоруба, га	другие лесонарушения
По всем лесопользователям						
359,1	–	–	–	–	–	–
В том числе при заготовке силами лесхоза						
348,1	–	–	–	–	–	–

В 2022 году рубки главного пользования проведены на площади 359,1 га. В процессе лесоинвентаризационных работ лесоустройством не выявлено нарушений при проведении рубок главного пользования. Организация и технология лесосечных работ, применяемые при этом машины и механизмы не отличаются от используемых в Республике Беларусь.

Таблица 3.1.1.4 Использование расчетной лесосеки за годы действия лесоустроительного проекта

Год	Расчетная лесосека			Отпуск по лесорубочным билетам			Процент использования			Запас ликвидный, тыс.м ³		
	всего	в том числе по группам пород		всего	в том числе по группам пород		всего	в том числе по группам пород		всего	в том числе по группам пород	
		хвойные	твердолиственные		мягколиственные	хвойные		твердолиственные	мягколиственные		хвойные	твердолиственные
2017	112,1	83,9	–	28,2	92,7	67,0	–	25,7	82,7	79,9	–	91,1
2018	112,1	83,9	–	28,2	100,1	76,7	–	23,4	89,3	91,4	–	83,0
2019	112,1	83,9	–	28,2	110,9	95,9	–	15,0	98,9	114,3	–	53,2
2020	107,7	89,3	–	18,4	117,6	100,7	–	16,9	109,2	112,8	–	91,8
2021	107,7	89,3	–	18,4	120,4	82,1	–	38,3	111,8	91,9	–	208,2
2022	107,7	89,3	–	18,4	80,4	68,4	–	12,0	74,7	76,6	–	65,2
2023	107,7	89,3	–	18,4	94,8	89,3	–	5,5	88,0	100,0	–	29,9
Всего	109,6	87,0	–	22,6	102,4	82,9	–	19,5	93,4	95,3	–	86,3

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].

Рубки ухода проводились в выделах, назначенных лесоустройством, а также в выделах тех насаждений, которые возникли в течение прошедшего периода, в результате роста насаждений, и в которых была необходимость проведения уходов. Чрезмерное изреживание насаждений при проведении рубок ухода лесоустройством не выявлено.

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 ³	в том числе с 1 га, м ³	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе с 1 га, м ³
1. Рубки ухода, всего	1615,8	77,6	48,0	1482,7	62,0	41,8
из них:						
- осветления	205,9	—	—	237,3	—	—
- прочистки	195,5	1,6	8,2	182,6	1,0	5,5
- прореживания	225,3	8,5	37,7	164,4	6,9	42,0
- проходные рубки	989,1	67,5	68,2	898,4	54,2	60,3
2. Рубки обновления и формирования (переформирования)	2,4	0,1	41,7	2,7	0,1	37,0
3. Рубки реконструкции	35,5	2,8	78,9	11,5	1,3	113,0
Итого	1653,7	80,5	х	1496,9	63,4	х

Изменениями и дополнениями № 2 (2019 год) в лесоустроительный проект был произведен перерасчет размера рубок промежуточного пользования. Незначительные изменения объемов промежуточного пользования не повлияли на общую картину анализа выполнения рубок.

С учетом возрастных передвижек насаждений по видам рубок ухода и запроектированных лесоустройством сроков повторяемости, запроектированный лесоустройством объем рубок ухода лесхозом выполнен за 7 лет учетного периода по площади на 91,8 %, по ликвидному запасу – на 79,9 %.

В среднем в год, рубки ухода проводились на площади 1482,7 га, что составляет 91,8 % от проектных данных, в том числе осветление проводилось в среднем ежегодно на площади 237,3 га (115,2 % от проекта), прочистки – на площади 182,6 га (93,4 % от проекта). Прореживания в среднем в год проведены на площади 164,4 га (73,0 % от проекта) с выборкой 6,9 тыс. м³ ликвидной древесины (81,2 % от проекта), проходные рубки на площади 898,4 га (90,8 % от проекта) с выборкой 54,2 тыс. м³ ликвидной древесины (80,3 % от проекта).

Основной причиной неполного выполнения запроектированных объемов по прореживаниям и проходным рубкам является приостановление проведения их в 2017–2019, 2022 годах в связи с необходимостью разработки ветровалов, буреломов и усыхающих насаждений.

Осветления на участках, запроектированных прошлым лесоустройством, проведены на площади 89,1 %, перешли в прочистки 24,8 % площади участков. Кроме того, на участках, вновь созданных несомкнувшихся лесных культур и в молодняках, возникших в течение учетного периода, проведены осветления на площади 573,7 га (26,1 %).

Прочистками пройдены 82,0 % участков, назначенных лесоустройством, перешли в возраст прореживания 17,5 % площади участков. Лесхозом дополнительно было проведено прочисток на площади 155,7 га (11,4 %). Прочистки в среднем выполнены по хвойной группе пород на 105,8 %, по твердолиственной – 178,5 %, по мягколиственной – 18,8 %. Невыполнение прочисток лесхоз объяснил перевыполнением проекта по осветлениям и в первую очередь на участках несомкнувшихся лесных культур, переводимых в покрытые лесом земли.

Прореживанием пройдены 66,5 % участков, назначенных лесоустройством, перешли в возраст проходных рубок 25,2 % площади участков. Лесхозом дополнительно было проведено прореживаний на площади 103,1 га (6,5 %).

Проходными рубками пройдены 90,5 % площади участков, назначенных лесоустройством. Лесхозом дополнительно было проведено проходных рубок на площади 18,2 га (0,3 %). На долю насаждений с максимальным допустимым возрастом для проектирования проходных рубок (60-летние хвойные насаждения в эксплуатационных лесах) приходилось 24,9 % от запроектированной площади проходных рубок (9902,8 га), что является основной причиной их не полного выполнения.

Рубки обновления и формирования (переформирования) в среднем за год выполнялись на площади 2,7 га, что составило 112,5 % от ежегодного объема, запроектированного лесоустройством, рубки реконструкции – на площади 11,5 га, что составило 32,4 % от проектных данных.

Технология проведения рубок промежуточного пользования соответствует действующим нормативам.

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

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В том числе 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 (перечислить)
Осветление	236,0	–	–	–	–	–	–	–
Прочистка	172,7	–	–	–	–	–	–	–
Прореживание	122,0	–	–	–	–	–	–	–
Проходная рубка	419,4	–	–	–	–	–	–	–
Рубки обновления и формирования (перестройки)	–	–	–	–	–	–	–	–
Рубки реконструкции	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	950,1	–	–	–	–	–	–	–

Качество рубок промежуточного пользования, проведенные в год, предшествующий лесоустройству, соответствует нормативным требованиям. Технология проведения рубок промежуточного пользования соответствовала Правилам [12].

3.1.3. Прочие рубки

Объемы прочих рубок проектировались лесоустройством на первые годы прошедшего периода и выполнены лесхозом в полном объеме. В последующем объекты прочих рубок проводились лесхозом с учетом необходимости для выполнения тех или иных мероприятий.

Такие виды прочих рубок, которые были связаны с разрубкой участков лесного фонда для строительства, рубки опасных деревьев в отношении автомобильных дорог, воздушных линий связи и электропередач, разрубки подъездных путей к лесосеке, рубка семенных деревьев, оставленных на лесосеке, уширение лесовозных дорог не проектировались лесоустройством, а выполнялись с учетом необходимости.

Таблица 3.1.3.1 Выполнение запроектированного лесоустройством объема прочих рубок

Вид рубки	Объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³		площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³	
		общий	ликвид		общий	ликвид
Сплошные санитарные рубки	26,4	3,0	2,3	197,1	52,1	52,1
Выборочные санитарные рубки	551,5	15,9	12,7	2043,3	28,9	28,9
Уборка захламленности	1112,2	10,9	3,5	2236,3	18,3	18,3
Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	14,9	3,3	2,8	9,6	0,1	0,1
Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	64,6	0,7	–	12,6	0,3	0,3
Рубка 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	–	–	–	29,0	4,5	4,5
Рубка опасных деревьев в отношении автомобильных дорог, воздушных линий связи и электропередач	–	–	–	13,2	0,2	0,2
Разрубка подъездных путей к лесосеке	–	–	–	0,01	–	–

Продолжение таблицы 3.1.3.1

Вид рубки	Объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³		площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³	
		общий	ликвид		общий	ликвид
Рубка деревьев, оставленных на лесосеке в целях воспроизводства лесосек (семенных деревьев)	—	—	—	18,3	0,2	0,2
Рубка единичных и опасных деревьев	0,6	—	—	11,1	0,2	0,2
Рубка деревьев мешающих прохождению лесовозной техники при вывозке древесины по сложной лесовозной сети	—	—	—	0,1	0,01	0,01
Уширение лесовозных дорог	—	—	—	0,01	—	—
Итого	1770,2	33,8	21,3	4570,6	104,8	104,8

За межучетный период в результате четырех изменений и дополнений в лесоустроительный проект (2017 г., 2018 г. — дважды за год, 2019 г.) менялись объемы сплошных санитарных рубок, выборочных санитарных рубок и уборки захламленности на основании актов обследования поврежденных лесных насаждений, предоставленных лесхозом и согласно писем Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, поэтому среднегодовые объемы, выполненные лесхозом, в разы превышают изначальные объемы, запроектированные лесоустройством, как по площади, так и по объемам заготовки древесины.

Всего за прошедший период (7 лет) прочие рубки проведены на площади 31994,2 га с вырубкой (уборкой) 733,6 тыс. м³ корневой массы и в том числе 733,6 тыс. м³ ликвидной древесины.

Сплошные санитарные рубки проведены на площади 1379,7 га с вырубкой (уборкой) 364,7 тыс. м³ ликвидной древесины (среднегодовой объем — 52,1 тыс. м³). Наибольший объем сплошных санрубок выполнен в 2018 году (111,0 тыс. м³), в 2019 году (109,3 тыс. м³) и в 2020 году (38,2 тыс. м³) ликвидного запаса.

За 7 лет учетного периода выборочная санитарная рубка выполнена на площади 14303,0 га с вырубленным ликвидным запасом 202,3 тыс. м³ (среднегодовой объем — 28,9 тыс. м³). Наибольшие объемы выполнены в 2021 году (30,1 тыс. м³), в 2022 году (52,8 тыс. м³) и в 2023 году (35,2 тыс. м³).

Уборка захламленности выполнена на площади 15654,0 га с вырубкой (уборкой) 128,1 тыс. м³ ликвидной древесины (среднегодовой объем — 18,3 тыс. м³). Наибольшие объемы выполнены в 2017 году (19,0 тыс. м³), в 2021 году (18,7 тыс. м³) и в 2022 году (30,9 тыс. м³).

Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек, противопожарных разрывов и их содержании были запроектированы со сроком 1–2 года на площади 158,6 га. Среднегодовое выполнение составило 22,2 га с ликвидным запасом 0,4 тыс. м³.

3.1.4. Основные лесозаготовители

Таблица 3.1.4.1 Объемы заготовки древесины в лесхозе в год лесоустройства

Лесозаготовитель	Заготовлено, тыс. м ³		
	всего	в том числе	
		деловая	дрова
Лесхоз	190,2	87,4	102,8
Прочие лесозаготовители	1,0	0,1	0,9
в том числе:			
организации концерна «Беллесбумпром»	–	–	–
- в том числе на арендованных участках лесного фонда	–	–	–
Граждане для собственных нужд	3,1	0,1	3,0

Из общего объема заготовки доля лесхоза составляет 97,9 %, прочих лесозаготовителей – 0,5% и населения – 1,6 %.

В качестве топлива древесину используют предприятия Минжилкомхоза, бюджетные организации и население. Топливное сырье и отходы деревообработки в основном реализуются Пружанскому КУПП «Коммунальник» и филиалу «Пружанский райтопсбыт» БОУП «Управление ЖКХ». В районе имеется мини ТЭЦ, работающая на местном сырье (щепа). В 2023 году в ЖКХ лесхозом поставлено 24,4 тыс. м³ дров и 9,3 тыс. м³ щепы, филиалу «Пружанские электрические сети РУП «Брестэнерго» поставлено 17,6 тыс. м³ щепы.

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

Формы реализации древесины в лесхозе определены соответствующими нормативными актами.

Для обработки древесины в лесхозе имеется цех по производству продукции.

В аренду, для заготовки древесины, участки лесного фонда не передавались.

3.1.5. Производство лесопродукции

Таблица 3.1.5.1 Структура и объемы производства товарной продукции

Наименование	В год лесоустройства		
	всего	в том числе экспорт	рентабельность,
			процент
1. Продукция лесозаготовок – всего	194,5	14,3	13,6
Деловая, всего	107,7	–	14,8
в том числе:			
круглые лесоматериалы (сорт А, В, С)	58,2	–	23,5
круглые лесоматериалы (сорт D)	19,7	–	-23,1
пиловочное бревно	–	–	–
фанерное бревно	2,8	–	4,3
балансы	3,6	–	-1,0
древесное технологическое сырье	23,4	–	5,0

Тыс. м³

Продолжение таблицы 3.1.5.1

Наименование	В год лесоустройства		
	всего	в том числе экспорт	рентабельность, процент
Дрова	86,8	14,3	6,0
2. Продукция лесопиления – всего	17,9	8,0	14,3
в том числе: пилопродукция	11,3	8,0	14,3
3. Топливная продукция, всего	26,8	–	4,1
в том числе: щепа древесная	26,6	–	4,0
гранулы топливные (пеллеты)	–	–	–
брикеты топливные	–	–	–
дрова колотые	–	–	–
опилки	0,2	–	37,3
4. Прочая продукция – всего	6,5	6,3	12,6
в том числе:			
оцилиндрованные изделия	6,5	6,3	12,6
Итого	245,7	28,6	13,8

Заготавливаемая в лесхозе древесина перерабатывается в цеху лесхоза. В 2023 году продукция лесопиления составила 17,9 тыс. м³. Продукцию лесхоз реализует как на внутренний рынок, так и экспортирует в страны ближнего зарубежья.

Выпускаемая лесхозом продукция рентабельна.

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	9726,0
Фактическая площадь заготовки живицы	3631,4
Площадь сосновых древостоев предоставленных для заготовки живицы в год лесоустройства, всего	207,0

Заготовка живицы проводится, в основном, прочими лесозаготовителями (3578,4 га). Только в 2023 году на 53 га из 207 га заготовку вели юридические лица, ведущие лесное хозяйство, и заготовили 15 тонн живицы. За учетный период заготовлено 991,6 тонн живицы.

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	Фактическая заготовка в год лесоустройства
Заготовка древесных соков	т	274,0
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	—
в том числе: рябина обыкновенная	т	—
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	—
в том числе: черника	т	—
клюква	т	—
Заготовка грибов свежих, всего	т	—
в том числе: белый гриб	т	—
лисичка	т	—
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	—
в том числе: зверобой	ц	—
Заготовка технического сырья, всего	ц	—
Пчеловодство:		
количество пчелосемей	шт.	90
получение товарного меда	ц	22,5
Сенокосение, всего	га	—

Из всех видов побочного пользования, в год проведения настоящего лесоустройства, лесхозом проводилась заготовка березового сока и продуктов пчеловодства.

3.1.8. Предоставление участков лесного фонда для лесопользования в научно-исследовательских и образовательных целях, в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий. 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 территории лесхоза организовано школьное лесничество на базе ГУО «Ружанская СШ», приказ от 03.01.2008 № 128, закреплены кварталы 27, 28, 34, 35 Ружанского лесничества с общей площадью 357 га.

Важная часть работы школьного лесничества — ведение лесоохранного просвещения и природоохранной агитации, и пропаганды.

В рамках учебно-практической деятельности члены школьного лесничества занимались изготовлением искусственных гнездовий для птиц, сбором кормов для зимней подкормки птиц и животных, садили и дополняли лесные культуры, принимали участие в озеленении школы и поселка.

В 2023 году было создано на базе Пружанского лесхоза дошкольное лесничество при государственном учреждении образования «Детский сад № 3 г. Пружаны», приказ от 01.09.2023 № 699/1, с целью всестороннего развития знаний у подрастающего поколения в части лесного хозяйства, во исполнение постановления коллегии Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28 декабря 2022 года.

Пружанскому лесхозу предоставлены в аренду охотничьи угодья, расположенные на территории Пружанского района Брестской области, с постоянно и временно обитающими охотничьими животными для ведения охотничьего хозяйства сроком на 20 лет общей площадью 50710 га, в том числе: лесных охотничьих угодий – 30574 га, полевых – 16021 га, водно-болотных – 4115 га, решением Брестского областного исполнительного комитета от 20 февраля 2024 года № 130.

Решением Брестского областного исполнительного комитета от 25 июля 2016 года № 559 было предоставлено в аренду учреждению «Брестская областная организационная структура» республиканского государственного общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» охотничьи угодья, расположенные на территории Пружанского района Брестской области, с постоянно и временно обитающими охотничьими животными для ведения охотничьего хозяйства сроком на 10 лет (по дополнительному соглашению № 1 от 16.09.2019 площади были изменены), общей площадью 117700 гектаров, из них: лесных угодий – 41500 гектаров, полевых угодий – 73500 гектаров, водно-болотных угодий – 2700 гектаров.

Решением Брестского областного исполнительного комитета от 23 февраля 2024 года (договор без номера) было предоставлено в аренду учреждению «Кобринская районная организационная структура» республиканского государственного общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» охотничьи угодья, расположенные на территории Кобринского района Брестской области, с постоянно и временно обитающими охотничьими животными для ведения охотничьего хозяйства сроком действия до 15 октября 2030 года общей площадью 66000 гектаров.

Решением Гродненского областного исполнительного комитета от 29 февраля 2024 года № 99 было предоставлено в аренду учреждению «Слонимская межрайонная организационная структура» республиканского государственного общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» охотничьи угодья, расположенные на территории Слонимского района Гродненской области, с постоянно и временно обитающими охотничьими животными для ведения охотничьего хозяйства сроком на 20 лет, общей площадью 102700 гектаров, из них: лесных угодий – 35500 гектаров, полевых угодий – 65200 гектаров, водно-болотных угодий – 2000 гектаров.

3.2. Лесовосстановление и лесоразведение

Предыдущим лесоустройством лесовосстановительные мероприятия были запроектированы на площади 6090,6 га. Лесные культуры в этом объеме составили 2558,5 га (42,0 %), содействие естественному возобновлению 1044,1 га (17,0 %), естественное возобновление леса 2488,0 га (41,0 %), в том числе естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования – 1428,1 га (57,4 %).

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных объемов лесовосстановительных мероприятий

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий					Площадь, га
	создание лесных культур			содействие естественному возобновлению леса	естественное возобновление леса	итого
	всего	в том числе				
		реконструкция малоценных насаждений	лесоразведение			
Запроектировано лесоустройством	2558,5	74,9	–	1044,1	2488,0	6090,6
Выполнено лесхозом	2134,3	49,9	4,5	1228,2	782,5	4145,0
процент выполнения	83,4	66,6	–	117,6	31,5	68,1

За последние 7 лет создано 2134,3 га лесных культур, из них списано 4,3 га. Среднегодовой объем создания лесных культур составил 304,9 га (119,0 %), при проекте лесоустройства 255,9 га. Превышение объемов объясняется созданием лесных культур на вырубках, после проведения сплошных санитарных рубок в погибших от короедного усыхания насаждениях.

Содействие естественному возобновлению проводилось путем механической обработки почвы (минерализации) и выполнено лесхозом на 117,6 %. 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 перевода в покрытые лесом земли путем естественного возобновления выполнен на 31,5 % от запроектированного.

Таблица 3.2.2 Лесовосстановление не покрытых лесом земель, учтенных предыдущим лесоустройством

Вид земель	Запроектировано	Выполнено лесхозом			Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобновилось
		созданы лк	содействие естеств. возобн.	естеств. возобн.		С	Е	Д	других твердolistв.	Б	Олч	Ос	Ивд	
1. Создание лесных культур														
Гари, погибшие насаждения	2,5	1,3	–	1,2	1,2	–	–	–	–	0,3	–	–	0,9	1,3
Вырубки	223,2	168,7	–	54,5	164,0	133,5	8,7	–	–	21,8	–	–	–	59,2
Прогалины, пустыри	117,3	94,7	0,5	22,1	30,1	25,4	–	–	–	4,4	0,3	–	–	87,2
Итого	343,0	264,7	0,5	77,8	195,3	158,9	8,7	–	–	26,5	0,3	–	0,9	147,7
Проценты	100,0	77,2	0,1	22,7	56,9	46,3	2,5	–	–	7,7	0,1	–	0,3	43,1
2. Естественное возобновление лесов с проведенными мерами содействия														
Гари, погибшие насаждения	0,2	–	0,2	–	0,2	0,2	–	–	–	–	–	–	–	–
Вырубки	25,9	8,0	17,5	0,4	11,6	4,7	0,7	2,7	–	3,5	–	–	–	14,3
Прогалины, пустыри	8,1	–	7,2	0,9	2,5	2,0	–	–	–	0,5	–	–	–	5,6
Итого	34,2	8,0	24,9	1,3	14,3	6,9	0,7	2,7	–	4,0	–	–	–	19,9
Проценты	100,0	23,4	72,8	3,8	41,8	20,2	2,0	7,9	–	11,7	–	–	–	58,2
3. Естественное возобновление лесов без мер содействия														
Гари, погибшие насаждения	23,4	0,3	–	23,1	21,8	–	–	–	–	14,1	6,8	–	0,9	1,6
Вырубки	444,6	35,2	–	409,4	365,2	37,7	2,5	0,2	–	127,7	197,1	–	–	79,4

Продолжение таблицы 3.2.2

Вид земель	Запроектировано	Выполнено лесхозом			Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием							Не возобновилось
		созданы лесные культуры	содействие естественному возобновлению	естественное возобновление		С	Е	Д	Б	Олч	Ос	Ивд	
Прогалины, пустыри	189,6	9,7	–	179,9	48,8	21,7	2,4	1,3	15,4	6,8	1,2	–	140,8
Итого	657,6	45,2	–	612,4	435,8	59,4	4,9	1,5	157,2	210,7	1,2	0,9	221,8
Проценты	100,0	6,9	–	93,1	66,3	9,0	0,8	0,2	23,9	32,1	0,2	0,1	33,7
Всего													
Гари, погибшие насаждения	26,1	1,6	0,2	24,3	23,2	0,2	–	–	14,4	6,8	–	1,8	2,9
Вырубки	693,7	211,9	17,5	464,3	540,8	175,9	11,9	2,9	153,0	197,1	–	–	152,9
Прогалины, пустыри	315,0	104,4	7,7	202,9	81,4	49,1	2,4	1,3	20,3	7,1	1,2	–	233,6
Итого	1034,8	317,9	25,4	691,5	645,4	225,2	14,3	4,2	187,7	211,0	1,2	1,8	389,4
Проценты	100,0	30,7	2,5	66,8	62,4	21,8	1,4	0,4	18,1	20,4	0,1	0,2	37,6

Предыдущим лесоустройством создание лесных культур на непокрытых лесом землях было запроектировано на площади 343,0 га. лесхоз создал лесные культуры на площади 264,7 га (77,2 %), выполнил содействие естественному возобновлению на площади 0,5 га (0,1 %), на 77,8 га (22,7 %) произошло естественное возобновление. Переведено в покрытые лесом земли 195,3 га (56,9 %), не возобновилось 147,7 га (43,1 %) вырубок, прогалин и погибших насаждений.

Под содействие естественному возобновлению на непокрытых лесом землях было запроектировано 34,2 га, выполнено на площади 24,9 га (72,8 %). Лесные культуры созданы на площади 8,0 га (23,4 %), на площади 1,3 га (3,8 %) произошло естественное возобновление прогалин и вырубков. Переведено в покрытые лесом земли главными породами 41,8 % от запроектированных площадей.

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

Переувлажненные вырубki, 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 вырубok, как на суходолах, так и на заболоченных участках хвойными породами идет медленно и ожидаемого результата не дает.

Возобновилось 66,3 % от запроектированных площадей. Наиболее успешно идет возобновление на вырубках, гарях и погибших насаждениях. Хвойными и твердолиственными возобновилось 10,0 % площадей. На площади 45,2 га (6,9 %) лесхозом созданы лесные культуры.

Вырубki возобновились на 82,1 % площадей, на 7,9 % не возобновившихся площадей вырубok созданы лесные культуры. Гари и погибшие насаждения возобновились на 93,2 % площадей. Прогалины и пустыри возобновились на 25,7 % площадей, на 5,1 % не возобновившихся площадей прогалин созданы лесные культуры.

В таблице 3.2.3 приводятся данные о созданных лесных культурах за период действия проекта с 2017 по 2023 год. Графа «по данным лесхоза» составлена на основании данных справки о лесных культурах, созданных за период действия проекта, полученной и заверенной в лесхозе.

Таблица 3.2.3 Сведения о лесных культурах, созданных в предыдущем периоде

Год создания лесных культур	Главная порода	Площадь, га						
		По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение, ±	Кроме того, за пределами лесного фонда
		создано	списано	числится на год лесоустройства	всего	из них не-удовлетворительного качества		
2017	Сосна	151,3	0,2	151,1	143,1	8,3	-8,0	5,3
	Ель	12,0	1,6	10,4	10,1	2,7	-0,3	–
	Дуб	13,9	–	13,9	13,3	1,7	-0,6	0,2
	Береза	1,4	–	1,4	1,4	–	–	–
	Итого	178,6	1,8	176,8	167,9	12,7	-8,9	5,5
2018	Сосна	184,1	1,7	182,4	183,6	6,7	+1,2	–
	Ель	42,4	–	42,4	39,0	6,5	-3,4	–
	Дуб	14,9	–	14,9	14,9	1,1	–	–
	Липа	0,8	–	0,8	0,8	–	–	–
	Ольха черная	2,1	–	2,1	1,2	–	-0,9	–
	Береза	2,7	–	2,7	2,7	0,9	–	–
	Итого	247,0	1,7	245,3	242,2	15,2	-3,1	–
2019	Сосна	313,1	–	313,1	312,5	10,6	-0,6	–
	Ель	69,4	–	69,4	69,5	0,8	+0,1	–
	Дуб	14,2	0,8	13,4	13,4	–	–	–
	Клен	0,8	–	0,8	0,8	–	–	–
	Береза	2,0	–	2,0	2,0	–	–	–
	Итого	399,5	0,8	398,7	398,2	11,4	-0,5	–
2020	Сосна	190,4	–	190,4	192,5	10,5	+2,1	0,2
	Ель	13,9	–	13,9	13,9	–	–	–
	Дуб	50,8	–	50,8	50,3	0,9	-0,5	–
	Итого	255,1	–	255,1	256,7	11,4	+1,6	0,2
2021	Сосна	289,3	–	289,3	288,8	6,8	-0,5	–
	Ель	40,5	–	40,5	40,5	–	–	–
	Дуб	39,1	–	39,1	39,1	3,0	–	–
	Ольха черная	0,3	–	0,3	0,3	–	–	–
	Итого	369,2	–	369,2	368,7	9,8	-0,5	–
2022	Сосна	265,6	–	265,6	264,6	–	-1,0	1,7
	Ель	29,7	–	29,7	29,4	–	-0,3	–
	Дуб	33,2	–	33,2	34,1	–	+0,9	–
	Клен	0,4	–	0,4	0,4	–	–	–
	Береза	0,6	–	0,6	0,6	–	–	–
	Итого	329,5	–	329,5	329,1	–	-0,4	1,7
2023	Сосна	316,3	–	316,3	318,0	–	+1,7	0,1
	Ель	0,7	–	0,7	0,7	–	–	–
	Лиственница	6,3	–	6,3	6,3	–	–	–
	Дуб	29,3	–	29,3	29,8	–	+0,5	–
	Ольха черная	2,8	–	2,8	2,8	–	–	–
	Итого	355,4	–	355,4	357,6	–	+2,2	0,1

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение, ±	Кроме того, за пределами лесного фонда
		создано	списано	числится на год лесоустройства	всего	из них не-удовлетворительного качества		
Всего	Сосна	1710,1	1,9	1708,2	1703,1	42,9	-5,1	8,5
	Ель	208,6	1,6	207,0	203,1	10,0	-3,9	–
	Лиственница	6,3	–	6,3	6,3	–	–	–
	Дуб	195,4	0,8	194,6	194,9	6,7	+0,3	0,2
	Клен	1,2	–	1,2	1,2	–	–	–
	Липа	0,8	–	0,8	0,8	–	–	–
	Береза	6,7	–	6,7	6,7	0,9	–	–
	Ольха черная	5,2	–	5,2	4,3	–	-0,9	–
	Всего	2134,3	4,3	2130,0	2120,4	60,5	-9,6	8,7

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 (2017–2023 годы) площадь созданных лесных культур, учтенных лесоустройством составила 2120,4 га. Породный состав созданных лесных культур характеризуется следующим процентным соотношением: сосна – 80,3 %, ель – 9,6 %, лиственница – 0,3 %, дуб – 9,2 %, клен – 0,1 %, береза – 0,3 %, ольха черная – 0,2 %.

В результате государственной регистрации земель за пределами лесного фонда создано 8,7 га лесных культур периода действия проекта, 2,5 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 (2017–2023 годы) лесные культуры созданы посадочным материалом, выращенным на селекционной основе, на площади 1152,2 га (54,0 %), в том числе 172,0 га в 2021 году, 171,6 га в 2022 году, 232,6 га в 2023 году. Крупномерным посадочным материалом создано 137,0 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. Посевом создано 378,0 га (17,7 %). Преобладают смешанные лесные культуры. Сроки перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли (7 лет) в отдельных случаях не соблюдались. По данным настоящего лесоустройства 164,9 га лесных культур 2014-2016 годов создания не достигли параметров перевода, отнесены к несомкнувшимся и оставлены на доразивание. Огораживание в целях защиты лесных культур от повреждения дикими животными лесхоз начал с 2018 года. Всего выполнено огораживание культур на площади 726,7 га (рисунок 13,14), в том числе в 2018 году – 2,5 га, в 2019 году – 14,4 га, в 2020 году – 126,9 га, в 2021 году – 220,8 га, в 2022 году – 210,9 га в 2023 году – 151,2 га.

По данным настоящего лесоустройства 1266,5 га (59,7 %) лесных культур истекшего периода требуют дополнения. Проводится оно в лесхозе ручным методом, при необходимости – с подготовкой почвы. В 2023 году для дополнения 415,9 га лесных культур потребовалось 620,0 тыс. шт. посадочного материала.

Таблица 3.2.4 Состояние лесных культур по данным таксации

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
1. Лесные культуры в возрасте до 10 лет				
Сосна	<u>95,7</u> 397,3	<u>143,2</u> 1274,3	<u>—</u> 60,7	<u>238,9</u> 1732,3
Ель	<u>2,3</u> 4,7	<u>12,1</u> 208,5	<u>—</u> 31,1	<u>14,4</u> 244,3
Лиственница	<u>—</u> —	<u>—</u> 6,7	<u>—</u> —	<u>—</u> 6,7
Дуб	<u>3,9</u> 7,4	<u>9,6</u> 190,0	<u>—</u> 7,3	<u>13,5</u> 204,7
Клен	<u>—</u> —	<u>—</u> 1,2	<u>—</u> —	<u>—</u> 1,2
Береза	<u>14,0</u> —	<u>8,6</u> 7,1	<u>—</u> 0,9	<u>22,6</u> 8,0
Ольха черная	<u>—</u> —	<u>—</u> 4,3	<u>—</u> —	<u>—</u> 4,3
Липа	<u>—</u> —	<u>—</u> 0,8	<u>—</u> —	<u>—</u> 0,8
Итого	<u>115,9</u> 409,4	<u>173,5</u> 1692,9	<u>—</u> 100,0	<u>289,4</u> 2202,3
Всего	525,3	1866,4	100,0	2491,7
в том числе:				
1.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	<u>—</u> 10,9	<u>—</u> 22,1	<u>—</u> 0,8	<u>—</u> 33,8
Ель	<u>—</u> 0,3	<u>—</u> 10,5	<u>—</u> —	<u>—</u> 10,8
Дуб	<u>—</u> —	<u>—</u> 5,3	<u>—</u> —	<u>—</u> 5,3
Итого	<u>—</u> 11,2	<u>—</u> 37,9	<u>—</u> 0,8	<u>—</u> 49,9
Всего	11,2	37,9	0,8	49,9
2. Лесные культуры с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста				
Сосна	<u>4606,0</u> —	<u>1624,3</u> —	<u>—</u> —	<u>6230,3</u> —
Сосна Веймутова	<u>—</u> —	<u>0,4</u> —	<u>—</u> —	<u>0,4</u> —
Ель	<u>105,0</u> —	<u>283,5</u> —	<u>—</u> —	<u>388,5</u> —
Лиственница	<u>5,4</u> —	<u>2,7</u> —	<u>—</u> —	<u>8,1</u> —
Дуб	<u>8,0</u> —	<u>148,5</u> —	<u>—</u> —	<u>156,5</u> —

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
Дуб красный	<u>3,9</u> –	<u>53,0</u> –	— –	<u>56,9</u> –
Ясень	— –	<u>0,5</u> –	— –	<u>0,5</u> –
Клен	<u>8,5</u> –	<u>27,0</u> –	— –	<u>35,5</u> –
Клен ясенелистный	— –	<u>0,5</u> –	— –	<u>0,5</u> –
Береза	<u>191,0</u> –	<u>65,0</u> –	— –	<u>256,0</u> –
Ольха черная	<u>37,8</u> –	<u>8,4</u> –	— –	<u>46,2</u> –
Каштан	— –	<u>0,4</u> –	— –	<u>0,4</u> –
Итого	<u>4965,6</u> –	<u>2214,2</u> –	— –	<u>7179,8</u> –
Всего	<u>4965,6</u>	<u>2214,2</u>	–	<u>7179,8</u>
в том числе:				
2.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	— –	<u>20,2</u> –	— –	<u>20,2</u> –
Ель	— –	<u>20,2</u> –	— –	<u>20,2</u> –
Итого	— –	<u>40,4</u> –	— –	<u>40,4</u> –
Всего	–	<u>40,4</u>	–	<u>40,4</u>
3. Лесные культуры старше 2-го класса возраста				
Сосна	— –	— –	— –	<u>17559,7</u> –
Сосна Веймутова	— –	— –	— –	<u>0,4</u> –
Ель	— –	— –	— –	<u>398,8</u> –
Лиственница	— –	— –	— –	<u>1,3</u> –
Дуб	— –	— –	— –	<u>81,6</u> –
Дуб красный	— –	— –	— –	<u>15,3</u> –
Ясень	— –	— –	— –	<u>3,3</u> –
Береза	— –	— –	— –	<u>254,0</u> –

Продолжение таблицы 3.2.4

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
Ольха черная	— —	— —	— —	<u>50,0</u> —
Липа	— —	— —	— —	<u>2,4</u> —
Тополь	— —	— —	— —	<u>0,7</u> —
Итого	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>18367,5</u> —
Всего	—	—	—	18367,5
4. Всего по лесхозу				
Сосна	— —	— —	— —	<u>24028,9</u> 1732,3
Сосна Веймутова	— —	— —	— —	<u>0,8</u> —
Ель	— —	— —	— —	<u>801,7</u> 244,3
Лиственница	— —	— —	— —	<u>9,4</u> 6,7
Дуб	— —	— —	— —	<u>251,6</u> 204,7
Дуб красный	— —	— —	— —	<u>72,2</u> —
Ясень	— —	— —	— —	<u>3,8</u> —
Клен	— —	— —	— —	<u>35,5</u> 1,2
Клен ясенелистный	— —	— —	— —	<u>0,5</u> —
Береза	— —	— —	— —	532,6 8,0
Ольха черная	— —	— —	— —	<u>96,2</u> 4,3
Липа	— —	— —	— —	<u>2,4</u> 0,8
Тополь	— —	— —	— —	<u>0,7</u> —
Каштан	— —	— —	— —	<u>0,4</u> —
Итого	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>—</u> —	<u>25836,7</u> 2202,3
Всего	—	—	—	28039,0

Продолжение таблицы 3.2.4

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
в том числе:				
4.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	— —	— —	— —	20,2 33,8
Ель	— —	— —	— —	20,2 10,8
Дуб	— —	— —	— —	— 5,3
Итого	— —	— —	— —	40,4 49,9
Всего	—	—	—	90,3

В соответствии с критериями оценки состояния лесных культур 21,1 % лесных культур последних 10-ти лет признано хорошими (рисунок 11), 74,9 % — удовлетворительными, 4,0 % — неудовлетворительными.

Хороших лесных культур старших возрастов (до окончания 2-го класса возраста) учтено 69,2 %, удовлетворительных – 30,8 %.

Таблица 3.2.5 Приживаемость лесных культур

Год создания	Площадь лесных культур, га								
	всего	в том числе по проценту приживаемости							
		до 25	25-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85	86 и более
2014	34,9	4,6	19,4	6,1	2,3	1,9	0,6	—	—
2015	36,8	4,7	14,3	4,7	5,7	6,5	0,9	—	—
2016	93,2	20,6	53,3	7,8	7,8	3,3	6,4	—	—
2017	113,8	12,7	19,4	8,8	29,7	12,9	8,0	2,7	19,6
2018	227,6	15,2	38,9	23,4	30,0	40,5	51,5	13,0	15,1
2019	383,9	11,4	41,2	26,8	50,6	40,6	83,4	38,5	91,4
2020	256,7	11,4	44,5	25,7	28,7	33,3	41,6	26,5	45,0
2021	368,7	9,8	84,6	50,3	47,5	40,3	56,2	33,4	46,6
2022	329,1	—	61,6	45,0	36,8	29,5	73,5	61,3	21,4
2023	357,6	—	3,0	14,1	9,1	13,5	54,3	93,3	170,3
Итого	2202,3	90,4	380,2	212,7	248,2	222,3	370,4	268,7	409,4

Лесоустройством выполнен анализ несомкнувшихся лесных культур по проценту приживаемости. Неудовлетворительных лесных культур с приживаемостью до 25 % выявлено 90,4 га. Площадь лесных культур, находящихся в зоне риска с приживаемостью 25–45 % составляет 592,9 га (26,9 %). Площадь лесных культур, которые могут быть исправлены путем проведения хозяйственных мероприятий составляет 554,7 га. В следующем межучетном периоде для перевода данных участков в категорию хозяйственно ценных насаждений лесхозу необходимо проводить интенсивную работу по дополнению и уходам на данных площадях.



Рисунок 11 – Лесные культуры сосны,
Березовское лесничество, квартал 35



Рисунок 12 – Повреждение дикими животными лесных культур сосны,
Лысковское лесничество, квартал 62



Рисунок 13 – Огороженные лесные культуры,
Михалинское лесничество, квартал 68



Рисунок 14 – Огороженные лесные культуры,
Михалинское лесничество, квартал 68

Таблица 3.2.6 Причины неудовлетворительного состояния лесных культур

Числитель – площадь, га,
знаменатель – процент

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	созданные в период действия предыдущего проекта	старших возрастов
Нарушение агротехники и технологии	— —	— —
Занижение числа посадочных мест	— —	— —
Несоответствие типу лесорастительных условий	<u>0,6</u> 1,0	<u>2,0</u> 5,1
Вредители и болезни	—	—
Несвоевременный уход, заглушение лиственными породами	<u>3,1</u> 5,1	<u>23,9</u> 60,5
Повреждение дикими животными	<u>53,4</u> 88,3	<u>13,4</u> 33,9
Повреждено пожаром	—	—
Неблагоприятные климатические условия	<u>3,4</u> 5,6	<u>0,2</u> 0,5
в том числе засуха	<u>0,9</u> 1,5	<u>0,2</u> 0,5
подтопления, затопления	<u>2,5</u> 4,1	— —
другие	—	—
Итого	<u>60,5</u> 100,0	<u>39,5</u> 100,0
в т.ч. по лесничествам:		
Зеленевицкое	<u>1,8</u> 3,0	— —
Лысковское	<u>19,8</u> 32,7	<u>19,2</u> 48,6
Березовское	<u>13,2</u> 21,8	<u>1,8</u> 4,6
Михалинское	<u>22,1</u> 36,5	<u>8,1</u> 20,5
Пружанское	<u>2,7</u> 4,5	<u>9,6</u> 24,3
Линовское	— —	<u>0,8</u> 2,0
Городечненское	<u>0,9</u> 1,5	— —

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 60,5 га (2,9 % от площади культур, учтенных лесоустройством). Лесные культуры неудовлетворительного качества старших возрастов

отмечены лесоустройством на площади 39,5 га (0,5 %). Основная причина неудовлетворительного состояния лесных культур — повреждение дикими копытными животными (рисунок 12) и несвоевременный уход, заглушение лиственными породами. На этих участках лесоустройством запроектированы рубки ухода повышенной интенсивности, дополнение культур и огораживание.

Таблица 3.2.7 Результаты лесовозобновления на не покрытых лесом землях с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса

Порода	Запроектировано предыдущим лесоустройством	Выполнено					Переведено в покрытые лесом земли
		Всего	В том числе по видам				
			огораживание	подсев семян	подсадка главных древесных пород	минерализация	
Сосна	32,7	501,0	3,0	4,0	8,0	501,0	—
Ель	1,5	—	—	—	—	—	—
Дуб	—	—	—	—	—	—	—
Итого	34,2	501,0	3,0	4,0	8,0	501,0	—
В том числе: хвойные и твердолиственные	34,2	501,0	3,0	4,0	8,0	501,0	—

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

Таблица 3.2.8 Анализ восстановления твердолиственных насаждений за прошедший период

Порода	Числилось по данным предыдущего лесоустройства		Принято в состав лесхоза	Изъято из состава лесхоза	Вырублено и погибло за период действия проекта	Перешло в мягколиственное хозяйство		Способы формирования твердолиственных насаждений				Площадь по данным настоящего лесоустройства	
	покрытые лесом земли	несомкнувшиеся лесные культуры				с участием в составе 2-х и менее единиц твердоли	в результате проведения выборочных санрубок	созданием лесных культур	содействием естественному возобновлению	естественным возобновлением	проведением рубок ухода	покрытые лесом земли	н/с лесные культуры
Дуб	747,0	70,1	–	–	0,2	–	–	74,5	–	153,9	33,1	1008,3	204,7
Ясень	29,2	–	–	–	–	16,7	4,6	–	–	–	–	7,9	–
Клен	26,6	32,7	–	–	–	–	–	24,9	–	9,9	1,0	62,4	1,2
Вяз	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	0,5	–
Итого	802,8	102,8	–	–	0,2	16,7	4,6	99,4	–	164,3	34,1	1079,1	205,9

Площадь дубовых насаждений увеличилась на 261,3 га и составляет 1008,3 га. За прошедший период сформировано дубовых насаждений способом перевода несомкнувшихся лесных культур дуба в покрытые лесом земли 74,5 га, проведением рубок ухода 33,1 га, путем естественного возобновления сформировалось 6,2 га, перешло из насаждений граба 7,9 га, перешло из хвойных насаждений 14,6 га, из мягколиственных — 129,7 га. Вырублено насаждений дуба в 2023 году путем проведения сплошной санитарной рубки 0,2 га последующим созданием лесных культур дуба. Кленовники сформированы способом перевода несомкнувшихся лесных культур клена в покрытые лесом земли на площади 24,9 га, проведением рубок ухода 1,0 га, путем естественного возобновления — 6,7 га, перешло из мягколиственных насаждений 3,2 га.

Насаждения ясеня, перешедшие в мягколиственное хозяйство на площади 16,7 га, представлены средневозрастными и приспевающими деревьями с наличием на момент проведения предыдущего лесоустройства 3–4 единиц в составе.

В результате уточнения порядка определения главной породы (3–4 единицы), эти насаждения при проведении настоящего лесоустройства отнесены к мягколиственным насаждениям с наличием в составе 2 и менее единиц ясеня.

В результате усыхания ясеня и проведения выборочных санитарных рубок в ясенниках (свежий сухостой) на площади 4,6 га эти насаждения перешли в мягколиственное хозяйство.

Акация белая выявлена на предоставленных землях мелкоконтурными участками на площади 16,5 га.

С целью сохранения дубовой формации проектируется ограживание от повреждения дикими копытными животными на всех участках, созданных несомкнувшихся лесных культур дуба и проектируемых на предстоящий период.

Таблица 3.2.9 Постоянная лесосеменная база и лесные питомники

Наименование	Общая площадь, га	Количество шт.	Среднегодовой объем заготовки			
			семена, кг	посадочный материал		
				всего	в том числе	
			сеянцы		саженцы	
1. Лесосеменные плантации – всего	9,8	8	2,7	x	x	x
в том числе:						
Сосна Веймутова	6,0	5	–	x	x	x
Лиственница европейская	3,8	3	2,7	x	x	x
2. Постоянные лесосеменные участки – всего	–	–	–	x	x	x
3. Плюсовые насаждения – всего	41,0	–	–	x	x	x
в том числе:						
Сосна Веймутова	0,3	–	–	x	x	x
Береза повислая	40,7		–	x	x	x
4. Плюсовые деревья – всего	x	49	–	x	x	x
5. Лесные генетические резерваты	–	–	–	x	x	x
6. Хозяйственные семенные насаждения	–	–	–	x	x	x
7. Питомники	–	–	x	–	–	–
в т.ч. постоянные	–	–	x	–	–	–
временные	–	–	x	–	–	–
8. Теплицы	0,15	7	x	990,4	986,7	3,7

Перечень объектов лесосеменной базы показан на карте-схеме (рисунок 15). Постоянного лесного питомника в лесхозе нет. В лесхозе имеется 7 теплиц общей площадью 0,15 га для выращивания посадочного материала с открытой и закрытой корневой системой (рисунок 16,17). В 2023 году в теплицах выращено 816,8 тыс. шт. посадочного материала, в том числе ЗКС - 40,3 тыс. шт., посадочного материала, выращенного на селекционной основе – 671,5 тыс. шт.

Свою потребность в посадочном материале для выполнения планов посадки и дополнения лесных культур лесхоз полностью не обеспечивает. Источником получения недостающего объема посадочного материала будут селекционные базы лесхозов Брестского ГПЛХО. Потребность в семенах основных пород лесхоз удовлетворяет собственной заготовкой.

Лесоустройством учтены лесосеменные плантации лиственницы европейской общей площадью 3,8 га и сосны Веймутова общей площадью 6,0 га. Площадь плантации сосны Веймутова по данным РЛССЦ 6,2 га. Часть плантации (0,2 га) находится на исключенных коммуникациях.

Плюсовые насаждения на площади 41,0 га, в том числе:

сосна Веймутова – 0,3 га, Мокровское лесничество квартал 36 выдел 8;

береза повислая – 10,9 га, Пружанское лесничество квартал 21 выдел 4;

береза повислая – 29,8 га, Пружанское лесничество квартал 22 выделы 3, 4, 5, 6, 10.

Всего 49 плюсовых деревьев, в том числе:

сосна Веймутова – 11 штук, Мокровское лесничество квартал 36 выдел 8;

пихта белая – 4 штуки, Линовское лесничество квартал 80 выдел 25, квартал 81 выдел 8;

ольха черная – 20 штук, Михалинское лесничество квартал 86 выдел 14, квартал 91 выдел 2;

береза повислая – 6 штук, Березовское лесничество квартал 5 выдел 39;

береза повислая – 8 штук, Пружанское лесничество квартал 22 выделы 5,10.

Все плюсовые деревья включены в республиканский реестр и имеют соответствующие паспорта.

Заготовку семян лесхоз выполняет только с плантаций лиственницы европейской.

С плантаций и плюсового насаждения сосны Веймутовой семена не заготавливались по причине отсутствия плодоношения (шишек). На основании письма РЛССЦ от 17.11.2023 № 01–08/934 и утвержденного Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь от 23.01.2024 в состав объектов ПЛСБ по Брестскому ГПЛХО зачислены плюсовые насаждения и плюсовые деревья березы повислой, поэтому в дальнейшем лесхозу необходимо заготавливать семена с плюсовых насаждений и плюсовых деревьев для получения посадочного материала с улучшенными свойствами.

В 2023 году лесоустройством подобраны кандидаты в плюсовые насаждения березы повислой в количестве 15 участков общей площадью 35,7 га.

Таблица 3.2.10 Характеристика лесосеменных плантаций

Древесная порода	Лесничество	Лесной квартал	Таксационный выдел	Год закладки	Площадь, га	
					общая	производящая
Лесосеменные плантации первого порядка (ЛСП-I)						
Сосна Веймутова	Линовское	16	12	2004	1,2	1,0
		16	13	2005	1,1	1,0
		16	17	2008	1,2	1,0
		16	18	2009	1,3	1,0
		16	8	2010	1,2	1,0
Лиственница европейская	Линовское	16	25	2011	1,3	1,0
		16	26	2012	1,3	1,0
		16	27	2013	1,2	1,0
Всего					9,8	8,0

Рисунок 15 – Объекты постоянной лесосеменной базы



Рисунок 16 – Теплица, Михалинское лесничество



Рисунок 17 – Теплица, Михалинское лесничество

3.3. Охрана лесного фонда

Леса лесхоза, согласно Правил [16], относятся к первому 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 Ружанском опытно-производственном, Лысковском, Березовском и Городечненском 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 6 пожарно-наблюдательных вышек и 1 мачта, а также имеется 6 автоматизированных систем «Лесной страж» (рисунок 18) на арендуемых вышках связи. Все вышки и мачты оборудованы системами видеонаблюдения.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Показатели, мероприятия	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено
1. Противопожарные разрывы:	км	–	–
создание	км	–	–
уширение	км	–	–
содержание (уход)	км	20,0	45,7
2. Минерализованные полосы:	км	–	–
создание	км	765	788
содержание (уход)	км	1530	1692
3. Квартальные просеки:	км	–	–
разрубка	км	37,4	–
расчистка	км	200,0	140,3
4. Лесохозяйственные дороги:	км	–	–
строительство	км	–	–
содержание (ремонт)	км	–	35
5. Противопожарные водоемы:	шт.	–	–
создание	шт.	–	3
уход (устройство подъездов)	шт.	–	–
6. Пожарно-наблюдательные вышки:	шт.	–	–
строительство	шт.	–	1
ремонт	шт.	–	12
7. Пожарно-наблюдательные мачты:	шт.	–	–
строительство	шт.	–	–
ремонт	шт.	–	–
8. Шлагбаумы:	шт.	–	–
установка	шт.	15	15
содержание (обновление)	шт.	160	574
9. Средства наглядной агитации (аншлаги, стенды и т.п.)	шт.	60	376
установка, размещение	шт.	60	376
обновление	шт.	–	147
10. Места отдыха:	шт.	–	–
устройство	шт.	2	3

Продолжение таблицы 3.3.1

Показатели, мероприятия	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено
содержание	шт.	–	11
11. Пожарно-химические станции:		–	–
ПХС-2 типа	шт.	–	–
ПХС-1 типа	шт.	–	–
12. Пункты хранения противопожарного инвентаря:	шт.	–	–
устройство	шт.	–	–
13. Приобретение техники и средств для тушения лесных пожаров:			
пожарные машины	шт.	1	5
цистерны	шт.	1	5
мотопомпы	шт.	5	23
пожарные рукава	шт.	60	175
ранцевые опрыскиватели	шт.	90	135
мотоциклов	шт.	30	12
14. Средства видеонаблюдения, всего	шт.	–	6
в том числе автоматизированные	шт.	–	6

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]. Запроектированные предыдущим лесоустройством мероприятия по противопожарному обустройству лесов в основном выполнены за исключением рубки квартальных просек. Расчистка квартальных просек выполнена не в полном объеме (70,0 %).

Рисунок 18 – Схема покрытия территории лесхоза
автоматизированными системами обнаружения лесных пожаров

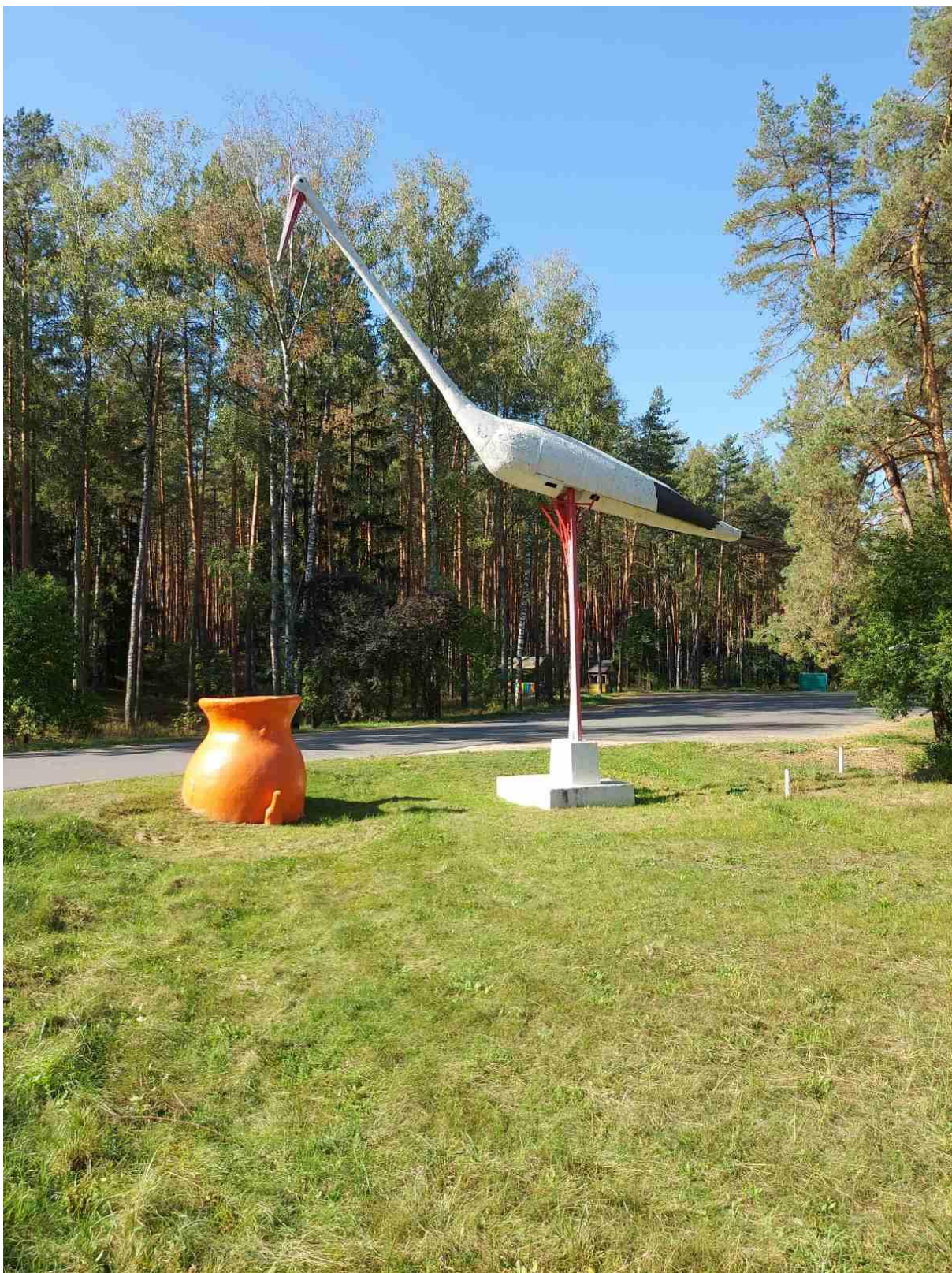


Рисунок 19 – Место отдыха, Березовское лесничество, квартал 75

Таблица 3.3.2 Сведения о лесных пожарах за период действия предыдущего проекта

Показатель	Годы							В среднем за год
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Лесные пожары и загорания – всего, количество	–	1	7	2	–	–	5	2,1
Общая площадь, пройденная лесными пожарами – всего, га	–	4,5	14,8	5,4	–	–	9,7	4,9
в том числе площадь лесных земель, пройденная пожарами	–	4,5	14,8	5,4	–	–	9,7	4,9
из нее покрытые лесом земли, пройденные пожарами:								
низовыми	–	4,5	14,8	5,4	–	–	9,7	4,9
верховыми	–	–	–	–	–	–	–	–
подземными	–	–	–	–	–	–	–	–
площадь нелесных земель, пройденная пожарами	–	–	–	–	–	–	–	–

В истекшем периоде в лесхозе зарегистрировано 13 случаев возникновения лесных пожаров и 2 случая загорания, в результате которых было повреждено 34,4 га лесных насаждений. В среднем ежегодно регистрировалось 2,1 случая возгорания. Средняя площадь лесного пожара на один случай составляет 2,3 га. Ущерб в денежном эквиваленте не установлен, так как имели место только низовые пожары. Наибольшее количество пожаров зарегистрировано в 2019 и 2023 годах.

Следует отметить, что летом 2024 года произошел пожар в выделах 1,3 квартала 104 Березовского лесничества на площади 11,0 га.

Основной причиной возникновения пожаров в лесу является неосторожное обращение с огнем местного населения. Так как основным виновником возникновения пожаров являются люди, 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 работниками лесной охраны, чьими силами и ликвидируются возникшие пожары.

3.4. Защита лесов от вредителей и болезней

Таблица 3.4.1 Динамика площади очагов вредителей и болезней лесов за период действия предыдущего проекта

Причина	Площадь очагов на начало года по годам, га							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Итого
Вредители и болезни лесов – всего	670	1418	1234	1094	973	837	587,6	6813,6
в том числе по группам вредителей лесов:								
в т.ч.:								
хвоегрызущие вредители	–	–	–	–	–	–	–	–
листогрызущие вредители	–	–	–	–	–	–	–	–
прочие группы вредителей лесов	–	–	1	2	3	–	–	6,0
болезни лесов	670	1418	1233	1092	970	837	587,6	6807,6
из них корневая губка	630	1349	1197	1059	948	819	569,6	6571,6

Таблица 3.4.2 Санитарное состояние лесов и выполненные лесозащитные и санитарно-оздоровительные мероприятия

Показатель	Единица измерения	За последние 3 года		
		2021	2022	2023
1. Наличие очагов вредителей и болезней лесов на начало года – всего	га	973,0	837,0	587,6
1.1. Вредители лесов – всего	га	3,0	–	–
в т.ч. по группам вредителей:				
хвоегрызущие вредители	га	–	–	–
листогрызущие вредители	га	–	–	–
прочие группы вредителей	га	3,0	–	–
1.2. Болезни лесов – всего	га	970,0	837,0	587,6
из них корневая губка	га	948,0	819,0	569,6
2. Лесозащитные мероприятия				
2.1. Текущее лесопатологическое обследование	га	12900,0	14150,0	13400,0
детальный надзор на ПМХ	шт.	–	–	–
рекогносцировочный надзор	га	255,4	255,4	229,6
феромонный надзор	га	1560,0	1560,0	1785
2.2. Почвенные раскопки (выкопка ям)	шт.	45	45	45
2.3. Наземные защитные обработки (кроме питомников)	га	2,0	2,0	–
предпосевная обработка желудей дуба	кг	395	620	710
2.4. Выкладка ловчих деревьев	м ³	57,0	20,3	17,0
2.5. Биологические методы борьбы	га	135,0	126,0	108,0
2.6. Химическая обработка древесины	м ³	3592,0	4496,0	6979,0
2.7. Авиаобработка	га	–	–	–

Продолжение таблицы 3.4.2

Показатель	Единица измерения	За последние 3 года		
		2021	2022	2023
3. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий				
3.1. Сплошные санитарные рубки погибших насаждений – всего, в т.ч. в	га тыс.м ³	<u>87,5</u> 26,9	<u>38,0</u> 11,8	<u>35,9</u> 11,9
еловых насаждениях	га тыс.м ³	<u>54,5</u> 18,5	<u>26,6</u> 9,3	<u>34,5</u> 11,5
сосновых насаждениях	га тыс.м ³	<u>33,0</u> 8,4	<u>11,4</u> 2,5	<u>1,4</u> 0,4
твердолиственных насаждениях	га тыс.м ³	— —	— —	— —
3.2. Выборочные санитарные рубки – всего, в т.ч. в:	га тыс.м ³	<u>1498,7</u> 26,0	<u>3166,6</u> 44,3	<u>1648</u> 30,0
еловых насаждениях	га тыс.м ³	<u>3,0</u> 0,1	<u>6,1</u> 0,2	<u>22,9</u> 1,0
сосновых насаждениях	га тыс.м ³	<u>1495,7</u> 25,9	<u>3160,5</u> 44,1	<u>1625,1</u> 29,0
твердолиственных насаждениях	га тыс.м ³	— —	— —	— —
3.3. Уборка захламленности – всего, в т.ч. в:	га тыс.м ³	<u>1693,6</u> 13,6	<u>2248,5</u> 25,3	<u>786,2</u> 7,1
еловых насаждениях	га тыс.м ³	— —	— —	<u>23,7</u> 0,1
сосновых насаждениях	га тыс.м ³	<u>1693,6</u> 13,6	<u>2248,5</u> 25,3	<u>762,5</u> 7,0
твердолиственных насаждениях	га тыс.м ³	— —	— —	— —

Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса приведены на основании данных государственной статистической отчетности 1-лх (воспроизводство и защита лесов) «Отчет о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах». Площадь очагов вредителей и болезней в таблице 3.4.1 и 3.4.2 приведена на начало отчетного года.

Проводимые лесозащитные мероприятия в первую очередь были направлены на предотвращение распространения вредителей и болезней леса в усыхающих насаждениях, насаждениях, пройденных пожарами, а также в насаждениях пострадавших от ветровалов и буреломов. 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 2018 – 2021 годы. Пик повреждений насаждений приходился на 2019 год, когда погибли и были вырублены древостои на площади 213,3 га.

Всего на начало 2023 года действовали очаги вредителей и болезней леса на площади 587,6 га, в том числе корневая губка – 569,6 га, смоляной рак – 18,0 га.

В 2017 – 2023 годах в результате проведения лесозащитных мероприятий путем проведения сплошных санитарных рубок ликвидировано всего очагов вредителей и болезней леса на площади 560,0 га, в том числе корневой губки на площади 16,5 га. 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.

В лесхозе имеется согласованный и утвержденный план организации рекогносцировочного надзора за хвое- и листогрызущими вредителями в 2024 – 2028 годах. Детальный надзор на постоянных маршрутных ходах (ПМХ) не проводится.

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

В 2023 году текущее лесопатологическое обследование проводилось на площади 13,4 тыс. га, биологические меры защиты лесов от вредителей и болезней – 108,0 га, почвенные раскопки проведены в объеме 45 ям, предпосевная обработка желудей дуба выполнена в объеме 710 кг, предпосевная обработка семян сосны – 76,6 кг, огораживание лесных культур проведено на площади 151,2 га.

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 «Учреждение «Беллесозащита» совместно с отделом охраны и защиты леса Брестского ГПЛХО.

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

Сигнализация о повреждении объектов лесного фонда вредителями и болезнями леса, а также неблагоприятными факторами окружающей среды осуществляется:

мастерами, на закрепленными за ними участками лесного фонда;

работниками питомников в лесных питомниках;

должностными лицами государственной лесной охраны при проведении полевых мероприятий на соответствующей территории лесного фонда.

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.

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. Строительство и ремонт

Таблица 3.6.1 Выполнение мероприятий по строительству и ремонту капитальных строений и иных объектов

Наименование мероприятий	Единица измерения	Запроектировано	Фактически выполнено лесхозом
Строительство			
Административные здания лесничеств	шт.	1	2
Пеллетный цех	шт.	–	1
ДОЦ «Слобудка»	шт.	–	1
Гаражи	шт.	1	1

Продолжение таблицы 3.6.1

Наименование мероприятий	Единица измерения	Запроектировано	Фактически выполнено лесхозом
Ремонт			
Административные здания лесничеств	шт.	1	2
Дом охотника «Гута»	шт.	–	1
Цех оцилиндровки (д. Слобудка)	шт.	–	1
Котельная (д. Слобудка)	шт.	–	1
Гаражи (д. Слобудка)	шт.	–	1
Строительство и ремонт противопожарных объектов			
Строительство зданий ПХС – I (II) типа	шт.	–	–
Строительство пожарно-наблюдательных вышек (мачт)	шт.	–	–
Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог			
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	–	–
мостов	шт.	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	–	35
мостов	шт.	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–
Разрубка квартальных просек	км	37,4	–
Расчистка квартальных просек	км	200,0	140,3

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 на 01.01.2024

Структурные единицы	Численность, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
1. Аппарат управления лесхоза – всего	40	35
в том числе:		
руководители	1	1
главные специалисты	5	4
специалисты	31	27
другие работники	3	3
2. Лесничества – всего	205	185
в том числе		
лесничество	9	9
помощник лесничего	9	9
мастера	31	23
бухгалтера	9	9
лесники	74	62
постоянные рабочие	73	73
3. Лесной питомник – всего	–	–
в том числе:		
начальник питомника	–	–
бухгалтер	–	–
постоянные рабочие	–	–
4. Деревообрабатывающий цех – всего	42	37
в том числе:		
начальник цеха	1	1
экономисты	1	1
другие специалисты	2	2
постоянные рабочие	38	33
5. Ремонтно-механический цех – всего	–	–
в том числе:		
начальник цеха	–	–
другие специалисты	–	–
постоянные рабочие	–	–
6. Другие производства	85	71
руководители	16	13
рабочие	69	58
Итого	372	328

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 на 01.01.2024

Показатели	Объем
1. Расходы – всего, тыс.руб.	8075
из них:	
производственные затраты	4835
расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	2799
расходы на ведение охотничьего хозяйства	188
капитальные расходы	111
прочие	142
Расходы на 1 га лесных земель, тыс.руб.	0,09955
2. Поступления – всего, тыс.руб.	6964
2.1 Поступления средств от лесохозяйственной деятельности – всего, тыс. руб.	6726
из них:	
плата за заготовку древесины на корню	603
плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования проводимых по лесохозяйственной деятельности	4010
плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок	1026
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	3
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	17
плата за лесопользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	–
суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	2
прочие поступления	1065
2.2 Поступления средств за охоту – всего, тыс.руб.	238
Доходы на 1 га лесных земель, тыс.руб.	0,08585
3. Окупаемость, %	13,0
4. Финансирование из республиканского бюджета, тыс.руб.	2152

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 главного пользования проводимых по лесохозяйственной деятельности и плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок. Окупаемость составила 13,0 %.

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 _о (среднее значение как средневзвешенная величина площади категорий лесов)	92% – для категории эксплуатационные леса 99% – другие категории лесов	2,03	2,00
Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, L _ф	90 %	0,97	0,98
Возрастная структура лесов, L _{вс} , % Молодняки P _{мл} Средневозрастные P _{св} Приспевающие P _{пр} спелые и перестойные P _{сп}	35 % 30 % 20 % 15 %	0,62	0,62
Полнота древостоев (относительная), L _{пл}	0,80	0,90	0,94
Продуктивность древостоев (относительная), L _{пр}	Средний запас 218 при полноте 0,80*	0,92	0,87
Общая оценка состояния лесного фонда П_{лф}		0,973	0,966
Оценка результатов работы за анализируемый период, К		23,3	
* 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 $K \geq 14$ % – хорошо; $K = 6,0-14,0$ % – удовлетворительно; $K \leq 6,0$ % – 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, %.

К = 16,7 (хорошо).

Для оценки общего состояния лесного фонда ($\Pi_{лф}$) определяется интегрированный показатель по формуле

$$\Pi_{лф} = \sqrt[5]{L_o \times L_{\phi} \times L_{\text{ес}} \times L_{\text{ил}} \times L_{\text{пр}}} \quad (2)$$

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

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
Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения	0,96

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

$$\Pi_{лл} = \sqrt[5]{L_{лв} \times L_{сх} \times L_{пх} \times L_{скх} \times L_{ев}} = \sqrt[5]{0,809} = 0,96 \text{ (хорошо)} \quad (3)$$

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

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

Продолжение таблицы 3.9.3

Наименование показателя	Вычисленный показатель
7. Полнота древостоев относительная после завершения рубок ухода, $U_{пл}$	0,89
8. Биологическая устойчивость насаждений, $U_{бу}$	1,01
9. Степень захламленности лесов, $U_з$	0,82
10. Площадь очагов болезней и вредителей леса, $U_{оч}$	2,69
Общая оценка эффективности ухода за лесом	1,08

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:

$$P_{ул} = \sqrt[10]{U_{нх}U_{лкх}U_{смх}U_{лскх}U_{ррх}U_{кх}U_{вх}U_{плх}U_{бух}U_{зх}U_{оч}} = \sqrt[10]{2,129} = 1,08 \text{ (хорошо)} \quad (4)$$

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

$$П = \sqrt[3]{P_{лфх}P_{ллх}P_{ул}} = \sqrt[3]{1,006} = 1,00 \text{ (хорошо)} \quad (5)$$

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

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 3,7 млн. м³.

3. Площадь лесных земель увеличилась на 5,9 %.

4. Площадь покрытых лесом земель увеличилась на 3,8 %.

5. Запас на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 41 м³, запас спелых и перестойных насаждений – на 69 м³.

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

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

Отрицательные стороны ведения лесного хозяйства:

1. Использование расчетной лесосеки по рубкам главного пользования за межучетный период составило 89,8 % (по мягколиственным – 81,4 %).

2. Не полностью освоен объем по площади при проведении рубок ухода: прореживаний (73,0 %); проходных рубок (90,8 %).

3. Имеется 60,5 га неудовлетворительных лесных культур созданных в предыдущем периоде и 39,5 га неудовлетворительных лесных культур старших возрастов.

4. Требуют дополнения 1266,5 га лесных культур.

5. Имеются случаи некачественной съемки площадей лесных культур.

ГЛАВА 4

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

4.1. 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 водоохраных 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 природоохраных, рекреационно-оздоровительных и защитных лесов [1].

Леса лесхоза представлены следующими категориями лесов:

природоохранные леса – 11448,8 га (14,2 %);

рекреационно-оздоровительные леса – 1420,6 га (1,8 %);

защитные леса – 7880,9 га (9,8 %);

эксплуатационные леса – 59555,5 га (74,2 %).

Рисунок 20 – Распределение территории лесхоза по категориям лесов

Рисунок 21 – Особо охраняемые природные территории и объекты

Таблица 4.1.1.1 Распределение лесов на категории

Наименование лесничества	Общая площадь, га	В том числе по категориям												
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				Эксплуатационные леса
		в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	в границах мест обитания, произрастания видов, занесенных в Красную книгу РБ	в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов	итого	в границах городов (городские леса)	в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов	в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов	итого	в границах водоохраных зон	в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	в границах 100 м полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Зеленевичское	6140,9	1,3	–	–	1,3	–	88,4	31,7	120,1	650,3	–	62,0	712,3	
Ружанское опытно-производственное	8345,7	3095,1	33,2	–	3128,3	–	171,1	–	171,1	1117,8	–	56,3	1174,1	3872,2
Лысковское	9431,2	–	145,6	–	145,6	–	98,1	–	98,1	1150,3	0,1	152,5	1302,9	7884,6
Березовское	11862,0	1177,5	272,4	–	1449,9	–	26,0	–	26,0	670,4	–	223,7	894,1	9492,0
Михалинское	11772,7	3131,0	29,7	–	3160,7	–	114,1	–	114,1	656,0	1,4	58,5	715,9	7782,0
Мокровское	5290,3	–	10,7	–	11,0	–	147,0	–	147,0	863,8	3,7	307,6	1175,1	3957,2
Пружанское	8394,0	3447,0	59,9	–	3506,9	–	414,0	–	414,0	308,3	0,3	91,1	399,7	4073,4
Линовское	7502,4	45,1	–	–	45,1	–	111,4	–	111,4	383,4	–	204,3	587,7	6758,2
Городечненское	11566,6	–	–	–	–	–	189,3	29,5	218,8	600,4	–	318,7	919,1	10428,7
Итого	80305,8	10897,0	551,5	–	11448,8	–	1359,4	61,2	1420,6	6400,7	5,5	1474,7	7880,9	59555,5
Проценты	100,0	13,5	0,7	–	14,2	–	1,7	0,1	1,8	8,0	–	1,8	9,8	74,2

В соответствии с реализацией положений Лесного кодекса Республики Беларусь произошли изменения в распределении лесов на категории. Площадь природоохранных лесов увеличилась на 4389,9 га (на 62,2 %), эксплуатационных лесов увеличилась на 6665,3 га (на 12,6 %).

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
80305,8	11448,8	1511,4	9833,0	59555,5

Также часть лесов (2042,6 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 представлено 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 PEFC ST– действителен по 03.08.2027.

Площадь лесов, имеющих природоохранное значение, составляет 11448,8 га или 14,2 % 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 по данным лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ	согласно лесоустроительному проекту
Заказники республиканского значения				
« Ружанская пуца » (биологический) Постановление Совета Министров Республика Беларусь от 27.12.2007 № 1833 (в редакции постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 12.11.2008 № 1697, от 30.06.2012 № 611, от 28.12.2013 № 1149, от 21.10.2015 № 884)	2731,6	Ружанское опытно- производственное	кварталы 2 (частично), 3-10,12-17,20-25,29-32, 36-38,40-42,45,46	кварталы 2 (выделы 12-30, 32-36,53-57), 3-10,12-17, 20-25,29-32,36-38,40-42,45,46
« Бусловка » (биологический) Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12.08.1997 № 1054 Преобразование: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 05.06.2018 № 422 (в редакции постановления Совмина от 04.05.2019 № 283)	1177,5	Березовское	кварталы 76-79,82-89	кварталы 76-79,82-89
	3131,0	Михалинское	кварталы 55 (выделы 20-23,31-33), 56 (выдел 7-26), 57-59,64-66,71-73,78-80, 85,86,91-93,95-98, 99 (выделы 1-22,24-36), 100-102	кварталы 55 (выделы 19-26, 31-33,47,63), 56 (выделы 7-28,32,33,35,36), 57-59,64-66, 71-73,78-80,85,86,91-93, 95-98,99 (выделы 1-22, 24-39),100-102

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ	согласно лесоустроительному проекту
Итого	7040,1			
Заказники местного значения				
« Выдренка » (биологический) Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 09.03.2015 № 489	3447,0	Пружанское	кварталы 41-44,49,50, 60-63,71-106	кварталы 41-44,49,50,60-63, 70 (14,22-50),71-106
« Зельвянка » (гидрологический) Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 01.10.2007 №1741 Преобразование: решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.10.2022 № 1683	363,5	Ружанское опытно-производственное	кварталы 2 (выделы 1-11,31,37-39), 11,18,26 (выделы 1-38, 40-47,49-51,53,54)	кварталы 2 (1-11,31,37-52), 11,18,26 (1-38,40-47,49-51, 53-59,61-69)
Итого	3810,5			
Памятники природы республиканского значения				
« Участок культуры сосны Веймутовой » (ботанический) Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.05.2007 г. № 41	0,3	Мокровское	Квартал 53 выдел 11	квартал 36 выдел 8

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ	согласно лесоустроительному проекту
Памятники природы местного значения				
« Высоковозрастные лиственничные насаждения «Зеленевицкие» (ботанический) Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 28.06.2018 № 1192 (в редакции решения Пружанского районного исполнительного комитета от 12.11.2018 №2119)	1,3	Зеленевицкое	кварталы 37 (выделы 9,27)	кварталы 37 (выделы 9,27)
« Линовский пихтарник» (ботанический) Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2347(в редакции решения Пружанского районного исполнительного комитета от 14.03.2019 № 441)	45,1	Линовское	кварталы 80, 81(кроме выделов 2,3,6	кварталы 80, 81(выдела 1,4,5, 7-19,22)
Итого	46,4			

Республиканский биологический заказник «Ружанская пуца» объявлен Постановлением Совета Министров Республика Беларусь от 27.12.2007 № 1833 в Пружанском районе Брестской области в целях сохранения в естественном состоянии ценных лесных экологических систем, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также их мест произрастания и обитания.

На территории республиканского биологического заказника «Ружанская пуца» запрещаются (за исключением случаев, когда это предусмотрено планом управления данного заказника):

проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима, сложившейся структуры растительных сообществ, кроме работ по реконструкции гидромелиоративной сети;

прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций;

сброс неочищенных 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, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных центров, туристических стоянок, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха; 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;

разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;

движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, а также транспортных средств, привлеченных для выполнения лесохозяйственных работ;

все виды рубок главного пользования в выделах 16 и 20 квартала № 8, выделе 6 квартала № 12, выделе 10 квартала № 14, выделе 14 квартала № 15, выделе 48 квартала № 20, выделе 28 квартала № 28 (**согласно постановлению квартал 28 не входит в состав земель заказника, а выдел 28 отсутствует в данном квартале**) Ружанского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз»; (**нумерация, предлагаемая лесоустroительным проектом: в выделах 18,27,50 квартала 8, выделе 6 квартала 12, выделах 9,10,29,31-33,40 квартала 14, выделе 14 квартала 15, выделе 44 квартала 20 Ружанского лесничества**).

все виды рубок и уборка бурелома, ветровала, валежника в выделе 48 квартала № 20 (**нумерация, предлагаемая лесоустroительным проектом: в выделе 44 квартала 20**) Ружанского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз»;

облесение выдела 25 квартала № 8, выделов 3 и 5 квартала № 12 (**нумерация, предлагаемая лесоустroительным проектом: выдел 33 квартала 8, выдела 3 и 5 квартала 12**) Ружанского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз»;

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

Площадь заказника уменьшилась на 71,4 га по причине изъятия ЛЭП, которая в момент утверждения данного заказника входила в состав лесфонда лесхоза.

Республиканский биологический заказник «Бусловка» образован Постановлением Совета Министров Республика Беларусь от 12.08.1997 № 1054 в Березовском и Пружанском районах Брестской области в целях сохранения в

естественном состоянии уникального природного комплекса озерно-аллювиальной низменности, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также их мест произрастания и обитания.

На территории республиканского биологического заказника «Бусловка» запрещаются следующие виды деятельности (за исключением мероприятий, предусмотренных планом управления заказником «Бусловка», и 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, ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования существующих мелиоративных систем;

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

размещение объектов хранения, захоронения, обезвреживания и использования отходов;

сброс сточных вод в окружающую среду;

предоставление земельных участков для коллективного садоводства и дачного строительства;

возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, лодочных причалов, домов охотников и (или) рыболовов, охотохозяйственных сооружений, эколого-информационных центров, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, обустройства и (или) благоустройства пляжей и иных зон и мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп (включая строительство сооружений);

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

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

разведение костров (за исключением мест отдыха, участков, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек, обустроенных площадок, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, мест, исключаяющих повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

сжигание порубочных остатков при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, за исключением случаев сжигания

порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней в соответствии с нормативными правовыми актами;

выжигание растительности (дикорастущих растений) и ее остатков на корню, за исключением случаев, предусмотренных нормативными правовыми актами;

применение химических средств защиты растений авиационным методом, за исключением их использования в случаях распространения очагов стволовых вредителей леса при наличии заключения научных организаций или государственного учреждения по защите и мониторингу леса «Беллесозащита»;

заготовка дикорастущих растений и (или) их частей юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями;

расчистка водной и прибрежной растительности в прибрежных полосах рек Ясельда, Хотова, Мацовка, ручьев Радогощ и Лесной, кроме мест для изъятия поверхностных вод механическими транспортными средствами органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям и приспособленной для пожаротушения техникой для ликвидации чрезвычайных ситуаций, участков, специально отведенных местными исполнительными и распорядительными органами для обустройства и (или) благоустройства пляжей и иных зон и мест отдыха, лодочных причалов;

распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии рек Ясельда, Хотова, Мацовка, ручьев Радогощ и Лесной, кроме выполнения работ по устройству минерализованных полос и уходу за ними, а также работ по подготовке почвы для залужения, лесовосстановления и лесоразведения;

изъятие вод с применением водозаборных сооружений из рек Ясельда, Хотова, Мацовка, ручьев Радогощ и Лесной для нужд сельского хозяйства и промышленности;

выпас сельскохозяйственных животных;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, за исключением движения и стоянки механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных заказником (группой заказников) (в случае его создания), Министерства лесного хозяйства, Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственных лесохозяйственных учреждений «Пружанский лесхоз» и «Ивацевичский лесхоз», Министерства энергетики и его подчиненных организаций, 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 на подведомственной территории, механических транспортных средств пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах заказника «Бусловка», в целях осуществления охраны охотничьих животных, механических транспортных средств землепользователей и арендаторов земель сельскохозяйственного назначения и земель запаса, выполняющих сельскохозяйственные работы, организаций, привлеченных ими для выполнения сельскохозяйственных работ, а также транспортных средств, с помощью которых осуществляются выполнение в границах заказника «Бусловка» работ по проведению рубок леса, вывозке древесины, охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, а также реализация мероприятий, предусмотренных планом управления заказником «Бусловка»;

рубки главного пользования, рубки реконструкции, рубки обновления, рубки формирования (переформирования) лесных насаждений в квартале 100 Михалинского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз», квартале 22 Кабаковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский лесхоз»;

рубки главного пользования в кварталах 56–59, 64, 65, 71, 97, 101, 102 Михалинского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз», кварталах 79, 84–89 Березовского лесничества названного лесохозяйственного учреждения, кварталах 1–3, 8, 10, 20, 23 Кабаковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский лесхоз»;

сплошные и полосно-постепенные рубки главного пользования в кварталах 66, 72, 85, 86, 91, 92, 96, 98, 99 Михалинского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз», квартале 78 Березовского лесничества названного лесохозяйственного учреждения, кварталах 7, 9, 11, 14–16, 21, 25, 26 Кабаковского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский лесхоз»;

создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

интродукция чужеродных видов диких животных и растений.

Границы заказника определены в соответствии с их описанием, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 05.06.2018 г. № 422. Площадь заказника на территории Пружанского лесхоза составила 4308,5 га согласно регистрации земель.

Биологический заказник местного значения «Выдренка» (далее — заказник «Выдренка») образован на землях государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» и открытого акционерного общества «Шени-агропродукт» в целях сохранения участков болотно-луговых и лесных угодий с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории заказника «Выдренка» запрещаются:

проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;

нарушение естественного почвенного покрова, выжигание сухой растительности, сбор лесной подстилки и огневая очистка лесосек;

сброс неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод, отходов производства и потребления в водоемы и водотоки;

расчистка водной и прибрежной растительности, за исключением действующей мелиоративной сети;

разбивка туристических лагерей, разведение костров, стоянка автомобилей в местах, не предназначенных для этих целей;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме транспортных средств Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций, Министерства связи и информатизации Республики Беларусь, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления государственного контроля за использованием и охраной земель, а также транспортных средств, выполняющих лесохозяйственные и сельскохозяйственные работы;

сплошные рубки главного пользования, кроме участков спелых и перестойных насаждений, в которых проведение постепенных и выборочных по состоянию насаждений и лесорастительным условиям нецелесообразно.

Площадь заказника на землях лесного фонда лесхоза увеличилась на 238,5 га по причине предоставления части земель от ОАО «Шени-агропродукт», на которых образован заказник, а также квартал 42 Пружанского лесничества по решению Пружанского районного исполнительного комитета от 09.03.2015 № 489 согласно описанию границ, не входит в состав заказника и не включен в его площадь, но по составу земель по решению входит в заказник.

Заказник местного значения «Зельвянка» (далее — заказник «Зельвянка») функционирует на землях государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» и открытого акционерного общества «Ружаны-Агро» в Пружанском районе Брестской области в целях сохранения в устойчивом состоянии русловых, пойменно-луговых экосистем малой реки и сообщества редких охраняемых видов растений и животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

В границах заказника «Зельвянка» действует режим охраны и использования, установленный в пункте 2 статьи 24 и пункте 2 статьи 28 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях».

Режим заказника «Зельвянка» учитывается при разработке и корректировке проектов и схем землеустройства Пружанского района, проектов мелиорации земель, проектов водоохраных зон и прибрежных полос поверхностных водных объектов, лесоустроительных, градостроительных проектов, программ социально-экономического развития Пружанского района.

Границы заказника определены в соответствии с их описанием, утвержденным решением Пружанского районного исполнительного комитета от 17.10.2022 № 1683. Площадь заказника на территории Ружанского опытно-производственного лесничества Пружанского лесхоза составила 363,5 га согласно регистрации земель.

Ботанический памятник природы республиканского значения «Участок культуры сосны Веймутовой» объявлен постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.05.2007 г. № 41 на землях государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» в Пружанском районе Брестской области в целях сохранения участков леса с ценными древесными породами.

В границах памятника природы «Участок культуры сосны Веймутовой» действует режим охраны и использования, установленный в пункте 2 статьи 24 и пункте 1,2 статьи 29 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях».

Ботанический памятник природы местного значения «Высоковозрастные лиственничные насаждения «Зеленевицкие» объявлен решением Пружанского районного исполнительного комитета от 28.06.2018 № 1192 на землях государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» в Пружанском районе Брестской области в целях сохранения естественного состояния насаждений из лиственницы европейской.

На территории ботанического памятника природы местного значения «Высоковозрастные лиственничные насаждения «Зеленевицкие» запрещается:

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

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

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

уничтожение, изъятие и (или) повреждение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением ликвидации чрезвычайной ситуации или ее последствий, выполнения работ по охране и защите лесного фонда, а также мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;

размещение палаток, других оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог, кроме механических транспортных средств, выполняющих лесосечные работы и работы по трелевке и вывозке древесины при проведении рубок леса, работы по охране и защите лесного фонда, осуществляющих ликвидацию чрезвычайной ситуации или ее последствий;

размещение отходов;

возведение объектов строительства, за исключением обустройства экологических троп, установления малых архитектурных форм (беседок, скамеек и т.д.).

Ботанический памятник природы местного значения «Линовский пихтарник» объявлен решением Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2347 на землях государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский

лесхоз» в Пружанском районе Брестской области в целях сохранения естественного состояния пихтовых древостоев. На территории ботанического памятника природы местного значения «Линовский пихтарник» запрещается:

проведение гидромелиоративных мероприятий, которые могут привести к нарушению сложившегося режима поверхностного и подземного стока территории памятника природы;

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

возведение построек;

нарушение земель;

прокладка новых дорог;

создание лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз», Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов (для осуществления контроля за использованием и охраной земель), а также транспортных средств, выполняющих в границах памятника природы лесосечные работы, работы по вывозке древесины, научному мониторингу, охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению.

Таблица 4.1.2.2 Динамика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Категория ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га			Количество по данным лесоустройства, шт		
	Настоящего	Предыдущего	Изменения, ±	Настоящего	Предыдущего	Изменения, ±
Памятники природы республиканского значения	0,3	–	+0,3	1	–	+1
Памятники природы местного значения	46,4	–	+46,4	2	–	+2
Заказники республиканского значения	7040,1	7058,9	-18,8	2	2	–
Заказники местного значения	3810,5	3244,1	+566,4	2	2	–
Итого	10897,3	10303,0	+594,3	7	4	+3

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 вышеперечисленных особо охраняемых природных территорий в лесхозе на основании соответствующих решений выделены участки леса с наличием мест обитания

диких животных и мест 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 о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Дикие животные				
Решение Пружанского районного Совета депутатов от 20.05.2008 № 70	Трехпалый дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 2 выделы 19,28	квартал 2 выдел 19; квартал 5 выделы 3,35
Решение Пружанского районного Совета депутатов от 20.05.2008 № 70	Броненосец связанный	Ружанское опытно-производственное	квартал 20 выдел 45	квартал 20 выделы 45,49
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 55 выделы 2-5,7	квартал 55 выделы 2-5,7,10, 12-14,17-22
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 54 выделы 3,5	квартал 54 выделы 3,5,11,20
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 11 выделы 16,17	квартал 11 выделы 16,17,53,54
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 144 выделы 32,41,42	квартал 144 выделы 23,32,41, 42,49

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 150 выделы 22,27,32,36	квартал 150 выделы 22,27,32,36
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 150 выделы 4,8	квартал 150 выделы 4,8
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 150 выделы 12,17	квартал 150 выделы 12,17,37,46
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 147 выделы 4,9; квартал 148 выдел 30	квартал 147 выделы 4,9; квартал 148 выделы 30,64
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Лысковское	квартал 147 выделы 6,7	квартал 147 выделы 6,7
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 48 выделы 26,28; квартал 57 выдел 5	квартал 48 выделы 26,28; квартал 57 выдел 5
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 57 выдел 14	квартал 57 выдел 14,39

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 57 выделы 11,12	квартал 57 выделы 11,12
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 49 выделы 6,12	квартал 49 выделы 6,12,24
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 50 выдел 6; квартал 58 выдел 2	квартал 50 выдел 6,28,32; квартал 58 выдел 2
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 83 выдел 19; квартал 84 выдел 15	квартал 83 выдел 19; квартал 84 выдел 15
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Березовское	квартал 91 выделы 43, 45-47	квартал 91 выделы 42,43, 45-47,71-73,77,80, 82,83
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Михалинское	квартал 95 выделы 7-9, 12	квартал 95 выделы 7-9,12
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Михалинское	квартал 95 выделы 1,2	квартал 95 выделы 1,2

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Михалинское	квартал 58 выделы 1,7	квартал 58 выделы 1,7,17
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Михалинское	квартал 58 выделы 13,16	квартал 58 выделы 13,16
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Пружанское	квартал 46 выделы 5,10, 11,26	квартал 46 выделы 5,10,11,24,26,33,34, 39,40,46
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Пружанское	квартал 45 выделы 14,21	квартал 45 выделы 14,21,40,43
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Белоспинный дятел	Мокровское	квартал 51 выдел 29	квартал 51 выдел 29
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпалый дятел	Лысковское	квартал 147 выделы 12,13	квартал 147 выделы 12,13
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпалый дятел	Лысковское	квартал 144 выделы 40,46	квартал 144 выделы 39,40,44, 46,53

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Лысковское	квартал 142 выдел 62; квартал 147 выдел 2; квартал 148 выделы 15,21	квартал 142 выделы 51,62; квартал 147 выдел 2; квартал 148 выделы 15,20,21,63
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Березовское	квартал 48 выдел 29; квартал 57 выделы 7,8	квартал 48 выделы 29,39; квартал 57 выделы 7,8,48
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Березовское	квартал 50 выдел 14; квартал 51 выдел 3	квартал 50 выдел 14,34; квартал 51 выдел 3
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Березовское	квартал 70 выдел 15; квартал 71 выдел 11	квартал 70 выдел 15; квартал 71 выделы 11,21,22
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Михалинское	квартал 65 выделы 4,6-9	квартал 65 выделы 4,6-9
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 7 выделы 14,18	квартал 7 выделы 14,18,21
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Трехпальный дятел	Ружанское опытно-производственное	квартал 11 выделы 20, 29,30	квартал 11 выделы 20,29,30

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Зеленый дятел	Михалинское	квартал 96 выдел 5	квартал 96 выдел 5,47
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Зеленый дятел	Михалинское	квартал 57 выделы 3,15	квартал 57 выделы 3,15,18,19,25
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Зеленый дятел	Березовское	квартал 79 выдел 1	квартал 79 выдел 1
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Серый журавль	Лысковское	квартал 149 выдел 17; квартал 150 выделы 1-3	квартал 149 выделы 17,56; квартал 150 выделы 1-3,47
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Мухоловка-белошейка	Михалинское	квартал 100 выдел 4	квартал 100 выдел 4
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Мухоловка-белошейка	Березовское	квартал 78 выдел 3	квартал 78 выдел 3
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Мухоловка-белошейка	Березовское	квартал 79 выделы 5-8	квартал 79 выделы 5-8,22

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Воробьиный сыч	Михалинское	квартал 64 выделы 3,17	квартал 64 выделы 3,17,34-36
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Воробьиный сыч	Березовское	квартал 50 выдел 6	квартал 50 выделы 6,28,32
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Березовское	квартал 85 выдел 16	квартал 85 выделы 16,24
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Пружанское	квартал 35 выделы 15,22	квартал 35 выделы 15,22
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Пружанское	квартал 45 выдел 1	квартал 45 выдел 1,54
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Пружанское	квартал 45 выдел 14	квартал 45 выделы 14,43
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Пружанское	квартал 46 выдел 6	квартал 46 выделы 6,31,38

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369	Броненосец связанный	Лысковское	квартал 130 выделы 2,3	квартал 130 выделы 2,3,16
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 27.11.2023 № 2329	Малый подорлик	Березовское	квартал 50 выделы 6,14,15,20,29,31	квартал 50 выделы 6,14,15,20,28,29,31-34,36
Дикорастущие растения				
Решение Пружанского районного Совета народных депутатов от 15.06.1993 № 254	Баранец обыкновенный	Березовское	кварталы 42,53	Березовское квартал 42 выдел 1-8; Михалинское квартал 121 выделы 1-13
Решение Пружанского районного Совета народных депутатов от 15.06.1993 № 254	Пихта белая	Линовское	квартал 97 выдел 12	квартал 81 выделы 12
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 22.04.2016 № 795	Плющ обыкновенный	Пружанское	квартал 75 выдел 9	квартал 75 выделы 7,9,11
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 20 выдел 44	квартал 20 выдел 44
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 8 выдел 18	квартал 8 выдел 18

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 8 выдел 27	квартал 8 выделы 27,50
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 8 выдел 33	квартал 8 выдел 33
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 12 выдел 6	квартал 12 выдел 6
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 12 выдел 4	квартал 12 выдел 4
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 14 выдел 10	квартал 14 выделы 10,29,33
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 15 выдел 14	квартал 15 выдел 14
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 20 выдел 44	квартал 20 выдел 44

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 15 выдел 14	квартал 15 выдел 14
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 14 выделы 9	квартал 14 выделы 9,31
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 12 выдел 6	квартал 12 выдел 6
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16.07.2018 № 1281	Любка зеленоцветковая	Ружанское опытно-производственное	квартал 8 выделы 18,27	квартал 8 выделы 18,27,50
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 1	квартал 26 выдел 1
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Кадило сарматское	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 16	квартал 26 выделы 16,47
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 1	квартал 26 выдел 1

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 16	квартал 26 выделы 16,47
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 17	квартал 26 выдел 17
Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10.01.2022 № 34	Лилия кудреватая	Ружанское опытно-производственное	квартал 26 выдел 18	квартал 26 выдел 18

Согласно решения Пружанского районного исполнительного комитета от 13.04.2020 № 687 прекращено действие специального режима охраны и использования мест обитания некоторых диких животных, относящихся к видам включенным в Красную книгу Республики Беларусь в связи с их исчезновением.

Отменены следующие места обитания диких животных:

из решения от 20.05.2008 №70 1 место обитания аиста черного, 1 место броненосца связанного, 2 места дятла трехпалого, выпь большая, коростель, чеглок;

из решения от 22.09.1999 №568 4 места обитания аиста черного;

из решения от 25.09.1997 №473-р 1 место обитания аиста черного, орлан-белохвост;

из решения от 15.06.1993 №254 орлан-белохвост;

из решения от 16.06.1992 №196 аист черный.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 августа 2024 года № 628 «Об изменении границ участков лесного фонда» лесные кварталы 46-50, 63, 64 (691 га) Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза включены в состав земель лесного фонда Городечненского лесничества Пружанского лесхоза, лесные кварталы 179-185 (803 га) Городечненского лесничества Пружанского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза, лесные кварталы 36-38, 93 (519 га) Линовского лесничества Пружанского лесхоза включены в состав земель лесного фонда Засимовского лесничества Кобринского опытного лесхоза. На основании данного постановления места обитания белоспинного дятла, серого журавля и воробьиного сыча находящихся в кварталах 183-185 Городечненского лесничества Пружанского лесхоза переданы в состав земель Засимовичского лесничества Кобринского опытного лесхоза. Рекомендуются в решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17.12.2018 № 2369 «О передаче под охрану мест обитания диких животных» внести соответствующие изменения.

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

Решение Пружанского районного Совета народных депутатов от 15 июня 1993 года № 254:

В пределах мест произрастания Пихты белой запрещается:

проводить рубки главного пользования;

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

допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,6;

допускать увеличение проективного покрытия подроста ели, граба, дуба и подлеска в совокупности более 40%;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

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

Требуется:

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

В пределах мест произрастания Баранца обыкновенного запрещается:

проводить рубки главного пользования;

проводить рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений;

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

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

использовать машины на гусеничном ходу;

устанавливать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

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

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

Требуется:

проводить разработку лесосек преимущественно в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом. При разработке лесосек в летний период не допускается заход трелёвочной техники с волока на пасеку;

проводить очистку мест рубок путём измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков и оставление их для перегнивания;

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

Решение Пружанского районного Совета депутатов от 20 мая 2008 года № 70:

В пределах места обитания Трёхпалого дятла, Броненосца связанного запрещается:

производство рубок главного пользования;

Требуется:

максимально сохранить бореальные высоковозрастные леса, а также участки ветровалов, гарей (ограничить применение расчистки и искусственного лесовозобновления);

регулировать сроки и методы сенокосения с целью сохранения гнезд и выводков; предотвращать закустаривание территории.

Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 22 апреля 2016 года № 795:

В пределах мест произрастания Плюща обыкновенного запрещается:

проводить все виды рубок главного пользования, рубки обновления и формирования (переформирования);

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

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

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5–0,7;

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

проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке.

Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 16 июля 2018 года № 1281:

В пределах мест произрастания Кадило сарматское, Любки зеленоцветковой запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования, рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений;

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

проводить сжигание порубочных остатков древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;

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

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

проводить разработку лесосек в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом;

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

В пределах мест произрастания Лилии кудреватой запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;

проводить рубки обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений;

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

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

проводить сжигание порубочных остатков древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса в соответствии с техническими нормативными правовыми актами;

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

проводить разработку лесосек в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом; поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5–0,7.

Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 17 декабря 2018 года № 2369:

В пределах места обитания Белоспинного дятла, Трехпалого дятла, Зеленого дятла запрещается:

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

проводить все виды рубок; проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

В пределах места обитания Серого журавля запрещается:

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

Требуется:

проводить регулирование численности енотовидной собаки (изъятие проводить во внегнездовой период);

проводить мероприятия по восстановлению естественного гидрологического режима.

В пределах места обитания Мухоловки-белошейки запрещается:

в гнездовой период с 1 мая по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок: проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование, применение средств защиты растений и всех видов удобрений;

проводить вырубку старовозрастных дуплистых деревьев;

проводить все виды рубок главного пользования, а также рубки ухода за лесами, рубки реконструкции, обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений.

Требуется:

устанавливать искусственные гнездовья.

В пределах места обитания Воробьиного сыча запрещается:

в гнездовой период с 1 марта по 1 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок: охоту, проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование;

применение средств защиты растений и всех видов удобрений;

посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны вида; проводить все виды рубок;

устраивать склады, места заправки и стоянки техники;

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

Требуется:

на участках с дефицитом старовозрастных дуплистых деревьев осуществлять изготовление и развешивание специальных искусственных гнезд.

В пределах места обитания Броненосца связанного запрещается:

применять химические средства защиты растений;

применять все виды удобрений;

проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;

осуществлять производство монодоминантных лесных культур хвойных пород, а также культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

сжигать порубочные остатки заготавливаемой древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней в соответствии с нормативными правовыми актами;

осуществлять прогон и выпас сельскохозяйственных животных, организацию летних лагерей для них.

Требуется:

проводить разработку лесосек в зимний период с устойчивым снежным покровом;

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

Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 10 января 2022 года № 34:

В пределах мест произрастания Кадило сарматское запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;

проводить рубки обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений;

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

проводить сжигание порубочных остатков древесины; использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

проводить разработку лесосек преимущественно в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом. При разработке лесосек в летний период не допускается заход трелевочной техники с волока на пасеку;

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

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

В пределах мест произрастания Лилии кудреватой запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;

проводить рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений;

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

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

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

проводить разработку лесосек преимущественно в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом. При разработке лесосек в летний период не допускается заход трелевочной техники с волока на пасеку;

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

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

Решение Пружанского районного исполнительного комитета от 27 ноября 2023 года № 2329:

В пределах места обитания Малого подорлика 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 Пружанского лесхоза, 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, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, органов Комитета государственного контроля 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;
 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 устанавливать искусственные гнездовья.

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

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	предыдущего	изменения, ±
Растения			
Баранец обыкновенный	2	2	–
Плющ обыкновенный	1	1	–
Кадило сарматское	10	–	+10
Лилия кудреватая	8	–	+8
Любка зеленоцветковая	1	1	–
Пихта белая	1	1	–
Итого	23	5	18
Животные			
Черный аист	–	7	-7
Серый журавль	1	1	-
Малый подорлик	1	–	+1
Выпь большая	–	1	-1
Коростель	–	1	-1
Орлан-белохвост	–	2	-2
Чеглок	–	1	-1
Белоспинный дятел	23	–	+23
Трехпалый дятел	10	2	+8
Зеленый дятел	3	–	+3
Мухоловка-белошейка	3	–	+3
Воробьиный сыч	2	–	+2
Броненосец связанный	7	2	+5
Итого	50	17	+33

Типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, а также глухариних токов на территории лесхоза нет, соответствующие таблицы 4.1.2.5, 4.1.2.6, 4.1.2.7 не приводятся.

В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 9 февраля 2012 года № 59 (в редакции Указов Президента Республики Беларусь от 19.06.2014 № 276, от 11.07.2017 № 248, от 26.07.2019 № 279) «О некоторых вопросах развития особо

охраняемых природных территорий» установлена охранный зона национального парка «Беловежская пуца», на территории которой запрещается:

забор воды из водоемов для хозяйственных целей в количестве, приводящем к изменению режима водоемов, за исключением забора воды для целей пожаротушения;

сброс в водоемы неочищенных сточных вод;

интродукция в природные экосистемы инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;

проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима водоемов, водотоков и грунтовых вод либо оказывающих негативное влияние на природные комплексы;

расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе рек и водоемов, кроме мелиоративных сетей и участков, отведенных под места отдыха;

размещение отходов, за исключением размещения коммунальных отходов на существующих объектах захоронения, эксплуатируемых в установленном законодательством порядке (без увеличения площади размещения отходов), хранения отходов в санкционированных местах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов; (в ред. Указа Президента Республики Беларусь от 19.06.2014 № 276)

авиаобработка ядохимикатами сельскохозяйственных и лесных земель;

другие виды хозяйственной деятельности, которые могут оказать негативное воздействие на природные комплексы национального парка, привести к их изменению или обеднению видового разнообразия и численности животных или растений;

На территории охранной зоны по согласованию с государственным природоохранным учреждением, осуществляющим управление национальным парком «Беловежская пуца», в соответствии с законодательством могут производиться:

заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов и проведение побочного лесопользования, сплошные рубки главного пользования и сплошные санитарные рубки;

охота и промысловый лов рыбы;

разведка и разработка месторождений полезных ископаемых;

отвод земельных участков под строительство гидромелиоративных, гидротехнических сооружений, линий электропередачи, дорог, прокладка трубопроводов, инженерных коммуникаций и размещение других объектов, соответствующих целям особо охраняемых природных территорий.

В состав земель охранной зоны национального парка входят земли государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» в Пружанском районе общей площадью 2729,2 га, в Каменецком районе общей площадью 0,7 га.

Сведения об охранной зоне национального парка отражены в таксационном описании по лесничествам и показаны условным знаком на карте-схеме особо охраняемых природных территорий и объектов.

В соответствии с решением Брестского областного исполнительного комитета и Гродненского областного исполнительного комитета от 28.03.2017 г. № 200/176 объявлен Биосферный резерват «Беловежская пуца» на землях Каменецкого и Пружанского районов Брестской области и Свислочского района Гродненской области в целях содействия устойчивому развитию территории, на основе оптимального сочетания охраны ресурсов ландшафтного и биологического разнообразия, и историко-культурного наследия с их устойчивым использованием. В границах Биосферного резервата выделяются основная, буферная и переходная зоны. Земли государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» общей площадью 2729,9 га входят в состав переходной зоны Биосферного резервата. На территориях зон Биосферного резервата действуют режимы охраны и использования, установленные для Национального

парка «Беловежская пуща», иных природных территорий подлежащих специальной охране, включенных в состав Биосферного резервата, а также режим государственной границы Республики Беларусь.

В соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 12.01.2024 № 20 выделены зоны безопасности полигонов и войсковых стрельбищ.

В границы зоны безопасности 210 авиационного полигона «Ружаны», согласно лесоустройства 2024 года, вошли кварталы 83, 84 (выделы 1-3,6,7,14-19,21-29, 31-37,39,40,42,43,49,51,54-110,113,120-122), 85 Ружанского опытно-производственного лесничества, кварталы 92-104 Березовского лесничества, кварталы 105-126 Михалинского лесничества.

В границах зон безопасности полигонов (войсковых стрельбищ) запрещается нахождение населения и лиц, не имеющих отношения к проведению мероприятий по оперативной и боевой подготовке войск (сил), на период их проведения, а в границах полигонов (войсковых стрельбищ) - постоянно.

Начальники полигонов (войсковых стрельбищ), а также командиры (начальники), в подчинении которых находятся начальники полигонов (войсковых стрельбищ), не менее чем за десять календарных дней до начала мероприятий по оперативной и боевой подготовке войск (сил) доводят до руководителей местных исполнительных и распорядительных органов базового территориального уровня и юридических лиц, ведущих лесное хозяйство, недропользователей, осуществляющих разработку месторождений полезных ископаемых и их добычу, информацию о сроках проведения таких мероприятий. Местные исполнительные и распорядительные органы базового территориального уровня не менее чем за пять календарных дней до начала проведения мероприятий через средства массовой информации, в том числе свои официальные сайты, информируют население о времени их проведения, запрете на проход (проезд) в границы полигонов (войсковых стрельбищ) и их зон безопасности.

В случае выполнения работ юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство, недропользователями, осуществляющими разработку месторождения полезных ископаемых и их добычу, в границах зон безопасности полигонов (войсковых стрельбищ) сроки начала и окончания таких работ, а также места их проведения согласовываются с начальниками полигонов (войсковых стрельбищ), а также командирами (начальниками), в подчинении которых находятся начальники полигонов (войсковых стрельбищ). Юридические лица, ведущие лесное хозяйство, недропользователи, осуществляющие разработку месторождений полезных ископаемых и их добычу, в случае выполнения работ в границах зон безопасности полигонов (войсковых стрельбищ) информируют начальников полигонов (войсковых стрельбищ), а также командиров (начальников), в подчинении которых находятся начальники полигонов (войсковых стрельбищ), о завершении таких работ.

В случае необходимости проведения в границах зон безопасности полигонов (войсковых стрельбищ) аварийно-спасательных и других неотложных работ мероприятия по оперативной и боевой подготовке войск (сил) немедленно прекращаются.

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

В приложении 9 лесоустроительного проекта приведен полный перечень участков леса с ограниченным режимом лесопользования с указанием лесничеств, номеров лесных кварталов и таксационных выделов.

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

Наименование водного объекта	Протяженность рек и ручьев по территории района, км; площадь водоемов, га
Реки	
средние (200 – 500 км)	
Ясельда	36,0
малые (до 200 км)	
Мухавец (Муховец, канал Мухавец)	20,5
Вец (канал Вец)	14,0
Дахловка (Городечна)	8,5
Лесная Левая	39,0
Лужайка	7,0
Точница	5,8
Поперечная (Муравка)	12,0
Катыловка (Катыловская)	7,6
Темра	20,0
Хотова (Мацовка)	16,0
Зельвянка	35,0
Канал Винец	25,0
Щиба	15,0
Хоревка	2,0
Ружанка (Мутвица)	20,0
Поплава	10,0
Черешинка (Бобровка)	5,5
Шопск	4,8
Лобянка	5,8
Родогощ	5,1
Озера	
Красное	10,3
Водохранилища	
Либерполь (Гута)	290,0
Паперня	180,0
Рудницкое	90,0
Пруды	
пруд Лихачи	3,9
№1 н.п. Зиновичи	15,8
№2 н.п. Круппа	11,8
№3 н.п. Могилевцы	15,9
№4 н.п. Могилевцы	8,5
№7 н.п. Пересадичи	3,0
№8 н.п. Лососин	3,3
№9 н.п. Ворониловичи	6,2
№10 н.п. Колозубы	16,1
№11 н.п. Лососин	4,9
№12 н.п. Косинщина	22,1

Продолжение таблицы 4.1.2.8

Наименование водного объекта	Протяженность рек и ручьев по территории района, км; площадь водоемов, га
№13 н.п. Стаи	16,0
№14 н.п. Смоляница	2,5
№15 н.п. Кобыловка	2,3
№18 н.п. Белоусовщина	2,9
№19 н.п. Огородники	1,5
Пруд вблизи н.п. Носки	3,5
Обводненный карьер н.п. Среднее	112,5

Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Пружанского района Брестской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Пружанского районного исполнительного комитета 11 декабря 2017 года № 2341.

Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Кобринского района Брестской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Кобринского районного исполнительного комитета 5 октября 2020 года № 2142.

Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Каменецкого района Брестской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Каменецкого районного исполнительного комитета 24 февраля 2020 года № 263.

Проект водоохранных зон и прибрежных полос реки Ясельда в пределах Брестской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь утвержден решением Брестского областного исполнительного комитета 27 сентября 2018 года № 618.

В соответствии с пунктом 4 статьи 52 водного кодекса [21], для ручьев, родников водоохранные 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 документацией.

4.1.3. Формирование лесов

Основой экологически ориентированного лесного хозяйства является формирование рациональной породной структуры лесов на основе главных 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 породы

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по главным породам																				
	Всего		из них не соответствуют главным породам	Итого		в том числе за счет земель, занятых следующими породами																	
	площадь	процент		площадь	процент	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина
Сосна	52777	71,4	42,8	57500,2	77,7	52734,2	5,0	–	18,7	–	–	–	–	0,3	4384,1	346,0	7,3	–	0,2	3,4	–	–	1,0
Ель	2116,5	2,9	8,9	4846,3	6,6	30,7	2107,6	–	18,1	3,3	–	0,7	–	–	1674,0	388,6	620,8	2,0	0,5	–	–	–	–
Лиственница	9,4	–	–	9,4	–	–	–	9,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого хвойных	54902,9	74,3	51,7	62355,9	84,3	52764,9	2112,6	9,4	36,8	3,3	–	0,7	–	0,3	6058,1	734,6	628,1	2,0	0,7	3,4	–	–	1,0
Дуб	1008,3	1,4	37,7	1856,8	2,5	12,1	1,6	–	971,5	59,7	–	3,0	–	1,0	245,2	147,4	403,7	11,4	–	0,2	–	–	–
Граб	63,0	0,1	63,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	7,9	–	–	7,9	–	–	–	–	–	–	7,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Клен	62,4	0,1	3,7	58,7	0,1	–	–	–	–	–	–	58,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вяз	0,5	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Акация	16,5	–	1,3	15,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.1.3.1

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение			Проектируемое оптимальное распределение по главным породам																			
	Всего		из них не соответствуют главным породам	Итого		в том числе за счет земель, занятых следующими породами																	
	площадь	процент		площадь	процент	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древовидная	Каштан	Ивы кустарниковые	Лещина
Лещина	1,0	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого кустарников	73,0	0,1	65,8	7,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,4	6,8	–
Всего	73982,2	100,0	8538,0	73982,2	100,0	52777,0	2116,5	9,4	1008,3	63,0	7,9	62,4	0,5	16,5	9174,5	918,0	7720,9	15,8	0,7	17,8	0,4	71,6	1,0

Данное оптимальное распределение по главным породам принято за основу при проектировании мероприятий в последующих разделах проекта. Проектируемое оптимальное распределение по главным породам следующее: хвойные – 84,3 % (в настоящий момент – 74,3 %), твердолиственные – 2,6 % (в настоящий момент – 1,6 %), мягколиственные – 13,1 % (в настоящий момент – 24,1 %).

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 водоохранных, водорегулирующих и других полезных функций леса, а также удовлетворение потребностей в древесине нужд народного хозяйства и населения.

Нормативным документом для исчисления расчетных лесосек являются Правила [23]. Возрасты рубок леса и возрасты спелости принимались в соответствии с [22].

Площадь спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет размера главного пользования, составила 10381,6 га, с общим запасом 3609,0 тыс. м³.

Всего исключено из расчета размера главного пользования 6289,5 га или 8,5 % покрытых лесом земель, в том числе спелых и перестойных 970,8 га или 8,6 % от их площади. Предыдущим лесоустройством было исключено 9,0 % покрытых лесом. Уменьшение покрытых лесом земель исключенных из расчета размера главного пользования произошло за счет уменьшения площади рекреационно-оздоровительных 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 предлагается выделение репрезентативных участков существующих экосистем лесхоза, в которых не проектируются лесохозяйственные мероприятия. Площадь репрезентативных участков в лесхозе составляет 5830,0 га, или 7,3 % 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	Покрытые лесом земли	Площадь, га общий запас, тыс. м ³							
		В том числе по группам возраста						площадь	запас
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные				
					площадь	запас	площадь		
Всего	73982,2	11626,2	23736,9	27266,7	11352,4	3880,0	407,4	118,8	
в том числе: включенные в расчет размера главного пользования	67692,7	11055,2	19985,0	26270,9	10381,6	3609,0	234,2	70,8	
исключено из расчета размера главного пользования	6289,5	571,0	3751,9	995,8	970,8	271,0	173,2	48,0	
в том числе в: природоохранных лесах, всего	2788,1	102,3	1223,9	652,1	809,8	239,0	158,9	44,2	
особо охраняемые природные территории	2313,8	97,3	969,6	524,4	722,5	213,1	155,3	43,7	
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	474,3	5,0	254,3	127,7	87,3	25,9	3,6	0,5	
типичные и редкие ландшафты и биотопы	–	–	–	–	–	–	–	–	
рекреационно-оздоровительных лесах, всего	1299,7	225,6	879	178,6	16,5	4,1	–	–	
городские леса	–	–	–	–	–	–	–	–	
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	1241,7	224,9	823,7	176,6	16,5	4,1	–	–	

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Площадь, га; общий запас, тыс. м³

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	58,0	0,7	55,3	2,0	–	–	–	–
защитных лесах, всего	1924,4	232,4	1502,4	104,7	84,9	19,7	11,3	2,9
леса, расположенные в границах водоохранных зон	525,9	52,1	373,6	69,8	30,4	4,4	0,5	0,2
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	5,5	0,2	5,3	–	–	–	–	–
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	1393,0	180,1	1123,5	34,9	54,5	15,3	10,8	2,7
в эксплуатационных лесах, всего	277,3	10,7	146,6	60,4	59,6	8,2	3,0	0,9
Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего	1064,3	67,3	687,4	159,5	150,1	23,8	8,0	2,5
из них по видам:								
Прибрежные полосы	668,3	56,3	487,1	92,0	32,9	9,9	5,0	1,6
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	33,6	–	6,6	–	27,0	8,6	–	–
Плюсовые насаждения	41,1	–	14,1	26,6	0,4	0,1	–	–
Кустарники	72,6	–	–	–	72,6	0,7	–	–
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	19,3	7,0	6,3	–	6,0	1,6	3,0	0,9
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	2,6	–	2,1	0,5	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Площадь, га; общий запас, тыс. м³

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 метров	4,0	–	–	4,0	–	–	–	–
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	182,2	4,0	130,9	36,1	11,2	2,9	–	–
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	40,6	–	40,3	0,3	–	–	–	–

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

Категории лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м ³										В том числе деловой древесины, тыс.м ³								
	все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе		
							бере-за	ольха чер-ная	ольха серая	оси-на							бере-за	ольха чер-ная	оси-на
Доступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	214,6	175,9	173,2	–	–	38,7	14,8	17,3	–	6,6	192,7	165,1	162,7	–	–	27,6	10,7	12,8	4,1
Итого	215,1	176,4	173,7	–	–	38,7	14,8	17,3	–	6,6	193,2	165,6	163,2	–	–	27,6	10,7	12,8	4,1
Труднодоступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–	–	0,5	0,5	0,5	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	214,6	175,9	173,2	–	–	38,7	14,8	17,3	–	6,6	192,7	165,1	162,7	–	–	27,6	10,7	12,8	4,1
Итого	215,1	176,4	173,7	–	–	38,7	14,8	17,3	–	6,6	193,2	165,6	163,2	–	–	27,6	10,7	12,8	4,1

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 рубок леса в Республике Беларусь», утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 года № 68 (в редакции постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 23.07.2018 № 14, 22.03.2019 № 9, 10.01.2024 № 8).

Нормативным документом для исчисления расчетных лесосек являются «Правила определения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах», утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 16 декабря 2016 года № 64 (в редакции постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 21.01.2019 № 1, от 08.01.2024 № 4).

Расчетная лесосека прошлого лесоустройства составляла – 112,1 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойным – 83,9 тыс. м³, мягколиственным – 28,2 тыс. м³.

В результате приведения лесоустроительного проекта в соответствие с Лесным кодексом Республики Беларусь в 2019 году была определена расчетная лесосека на 2020 – 2024 годы в ежегодном объеме 107,7 тыс. м³ ликвидной древесины. Объем ликвидной древесины по хвойным составил 89,3 тыс. м³, по мягколиственным – 18,4 тыс. м³.

Площадь спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования, составила 10381,6 га, с общим запасом 3609,0 тыс. м³ древесины, из них природоохранные и защитные леса, включенные в расчет, составляют 812,9 га с запасом 257,3 тыс. м³ (7,8 % по площади и 7,1 % по запасу от общего запаса, включенного в расчет размера рубок главного пользования).

Расчетная лесосека на 2025-2034 годы составит 215,1 тыс. м³ в ликвиде, что на 107,4 тыс. м³ (99,7 %) больше действующей расчетной лесосеки (107,7 тыс. м³) и на 103,0 тыс. м³ (91,9 %) превышает лесосеку предыдущего лесоустройства (112,1 тыс. м³).

Из общей лесосеки в ликвиде хвойные составляют 176,4 тыс. м³ (82,0 %), мягколиственные — 38,7 тыс. м³ (18,0 %).

Лесосека увеличилась по хвойным насаждениям на 97,5 %, по мягколиственным на 110,3 % (по отношению к действующей расчетной лесосеке).

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. Доступные участки составят 100,0 % размера лесосеки.

В природоохранных лесах рубки главного пользования не проектировались, в защитных лесах проектировались равномерно-постепенные рубки в размере 0,5 тыс. м³.

В эксплуатационных лесах запроектированы сплошные и постепенные рубки в объеме 214,6 тыс. м³. Всего по лесхозу объем несплошных рубок составляет 86,9 тыс. м³ ликвида или 40,4 % от расчетной лесосеки.

Лесосека равномерного пользования принята по ольхе черной. В этих насаждениях лесосека равномерного пользования в наибольшей мере удовлетворяет потребностям лесного хозяйства, так как обеспечивает ему равномерное поступление запасов спелой древесины в течение оборота рубки.

При определенном ежегодном размере главного пользования имеющийся доступный фонд в эксплуатационных лесах будет использован по хвойным – за 14 лет, мягколиственным – за 11 лет.

Общий объем вырубаемой древесины составит 70,8 % среднего изменения запаса, в том числе по хвойным – 80,0 %, по мягколиственным – 47,8 %.

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

Преобладающая порода	Годы									
	2025-2034	2035-2044	2045-2054	2055-2064	2065-2074	2075-2084	2085-2094	2095-2104	2105-2114	2115-2124
Сосна										
площадь спелых и перестойных, га	7874,8	10716	19609	17429	14273	9994	8052	7842	6635	7141
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	2789,2	4341,2	8123,9	7182,3	5873,2	4113,0	3323,0	3217,4	2716,5	2939,3
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	173,7	173,8	324,9	287,2	234,9	184,5	168,3	166,9	158,1	174,3
Ель										
площадь спелых и перестойных, га	90,8	211	345	370	496	335	378	350	365	438
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	33,7	81,1	133,6	141,3	190,6	128,9	143,6	133,4	140,8	171,5
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	2,7	5,9	8,9	9,4	11,3	7,5	8,4	7,8	8,2	10,0
Дуб										
площадь спелых и перестойных, га	20,4	58	94	152	259	236	217	197	208	222
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	6,1	18,2	30,4	49,1	83,0	75,8	69,9	63,9	67,6	72,2
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	1,1	1,7	2,2	3,3	3,0	2,7	2,5	2,7	2,8
Граб										
площадь спелых и перестойных, га	5,6	9	19	37	35	31	31	34	34	34
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	1,9	2,8	4,9	8,4	8,2	7,4	7,6	8,2	8,4	8,6
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ясень										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	1	5	5	5	5	5	7
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	0,3	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	2,0
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1
Клен										
площадь спелых и перестойных, га	1,1	1	1	1	5	14	14	21	29	49
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	0,4	0,4	0,5	0,3	1,1	2,8	2,9	4,2	6	10,1
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4

Продолжение таблицы 4.2.1.3

Преобладающая порода	Годы									
	2025-2034	2035-2044	2045-2054	2055-2064	2065-2074	2075-2084	2085-2094	2095-2104	2105-2114	2115-2124
Акация										
площадь спелых и перестойных, га	–	2	2	3	6	7	9	10	10	10
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	0,4	0,6	0,7	1,3	1,4	1,7	1,9	1,9	1,9
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,1
Береза										
площадь спелых и перестойных, га	691,1	1849	2774	2360	1751	1333	1157	605	948	1731
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	208,1	575,2	879,7	748,4	553,4	422,2	368,1	190,9	307,5	565,3
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	14,8	26,6	58,6	49,8	36,8	28,1	24,5	12,7	20,5	37,6
Осина										
площадь спелых и перестойных, га	464,7	393	395	233	97	137	215	305	293	183
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	143,1	120	127,9	74,8	32,6	42,5	65,9	93,2	90,8	58,5
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	6,6	5,6	6,0	4,9	2,1	2,8	4,3	6,2	6,0	3,9
Ольха черная										
площадь спелых и перестойных, га	1137,2	2670	2978	1305	757	540	739	947	1340	1729
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	381,8	919,2	1068,1	469,3	271,2	193,7	262,9	338,2	478,7	372,5
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	17,3	29,3	41,2	31,2	18,0	12,9	17,5	22,5	31,9	24,8
Липа										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	4	4	4	4	5
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	–	–	–	0,1	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	0,1
Ивы древовидные										
площадь спелых и перестойных, га	2,8	6	10	21	11	11	11	11	17	21
запас спелых и перестойных, тыс.м ³	0,4	0,7	1,3	2,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,9	2,2
расчетная лесосека, тыс.м ³ (ликвид)	–	–	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Максимальная расчетная лесосека прогнозируется на 2045-2054 годы 441,7 тыс. м³ ликвида.

Таблица 4.2.1.4 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

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

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования															
	Всего			в т.ч. по способам рубки												
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные			
	доступные	грудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	грудно-доступные	итого	доступные	грудно-доступные	итого	доступные	грудно-доступные	итого	
Защитные леса																
Хвойные	$\frac{4}{0,5}$	—	$\frac{4}{0,5}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{0,5}$	—	$\frac{4}{0,5}$	—	—	—
Итого	$\frac{4}{0,5}$	—	$\frac{4}{0,5}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{4}{0,5}$	—	$\frac{4}{0,5}$	—	—	—
в процентах	$\frac{100,0}{100,0}$	—	$\frac{100,0}{100,0}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{100,0}{100,0}$	—	$\frac{100,0}{100,0}$	—	—	—
Эксплуатационные леса																
Хвойные	$\frac{854}{175,9}$	—	$\frac{854}{175,9}$	$\frac{263}{90,4}$	—	$\frac{263}{90,4}$	—	—	—	—	$\frac{591}{85,5}$	—	$\frac{591}{85,5}$	—	—	—
Мягколиственные	$\frac{136}{38,7}$	—	$\frac{136}{38,7}$	$\frac{128}{37,8}$	—	$\frac{128}{37,8}$	—	—	—	—	$\frac{8}{0,9}$	—	$\frac{8}{0,9}$	—	—	—
Итого	$\frac{990}{214,6}$	—	$\frac{990}{214,6}$	$\frac{391}{128,2}$	—	$\frac{391}{128,2}$	—	—	—	—	$\frac{599}{86,4}$	—	$\frac{599}{86,4}$	—	—	—
в процентах	$\frac{100,0}{100,0}$	—	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{39,5}{59,7}$	—	$\frac{39,5}{59,7}$	—	—	—	—	$\frac{60,5}{40,3}$	—	$\frac{60,5}{40,3}$	—	—	—
Всего по лесхозу																
Хвойные	$\frac{858}{176,4}$	—	$\frac{858}{176,4}$	$\frac{263}{90,4}$	—	$\frac{263}{90,4}$	—	—	—	—	$\frac{595}{86}$	—	$\frac{595}{86}$	—	—	—
Мягколиственные	$\frac{136}{38,7}$	—	$\frac{136}{38,7}$	$\frac{128}{37,8}$	—	$\frac{128}{37,8}$	—	—	—	—	$\frac{8}{0,9}$	—	$\frac{8}{0,9}$	—	—	—

Продолжение таблицы 4.2.1.4

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

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого
Итого	<u>994</u> <u>215,1</u>	— —	<u>994</u> <u>215,1</u>	<u>391</u> <u>128,2</u>	— —	<u>391</u> <u>128,2</u>	— —	— —	— —	<u>603</u> <u>86,9</u>	— —	<u>603</u> <u>86,9</u>	— —	— —	— —
в процентах	<u>100,0</u> 100,0	— —	<u>100,0</u> 100,0	<u>39,3</u> 59,6	— —	<u>39,3</u> 59,6	— —	— —	— —	<u>60,7</u> 40,4	— —	<u>60,7</u> 40,4	— —	— —	— —

Сплошные рубки главного пользования составят 59,6 % по запасу и 39,3 % по площади. Несплошные рубки соответственно составят 40,4 % по запасу и 60,7 % 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 также 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 на предстоящий период

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас древесины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина						Отходы, тыс.м ³	
			деловая			технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвидна		
			всего	из нее						
				крупная	средняя	мелкая				
Сосна - всего	0,870	2037,0	1715,4	816,2	815,3	83,9	53,3	25,6	1794,3	242,7
в том числе: доступные	0,870	2037,0	1715,4	816,2	815,3	83,9	53,3	25,6	1794,3	242,7
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ель - всего	0,484	155,7	131,6	53,9	59,3	18,4	3,9	3,1	138,6	17,1
в том числе: доступные	0,484	155,7	131,6	53,9	59,3	18,4	3,9	3,1	138,6	17,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Дуб - всего	0,729	19,5	13,5	8,7	4,2	0,6	2,6	1,1	17,2	2,3
в том числе: доступные	0,729	19,5	13,5	8,7	4,2	0,6	2,6	1,1	17,2	2,3
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Граб - всего	0,248	4,6	1,8	0,4	1	0,4	1,7	0,7	4,2	0,4
в том числе: доступные	0,248	4,6	1,8	0,4	1	0,4	1,7	0,7	4,2	0,4
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Клен - всего	0,167	0,5	0,3	–	0,2	0,1	0,1	–	0,4	0,1
в том числе: доступные	0,167	0,5	0,3	–	0,2	0,1	0,1	–	0,4	0,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вяз - всего	0,446	0,2	0,2	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–
в том числе: доступные	0,446	0,2	0,2	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза - всего	0,697	240,6	154,8	79,3	70	5,5	55,6	13	223,4	17,2
в том числе: доступные	0,697	240,6	154,8	79,3	70	5,5	55,6	13	223,4	17,2
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Осина – всего	0,819	81,7	39,2	21,8	16,8	0,6	28,8	9,2	77,2	4,5

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас дре- весины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина						Отходы, тыс.м ³	
			всего	деловая			техноло- гическое сырье	дрова топлив- ные		итого ликвида
				крупная	средняя	мелкая				
в том числе: доступные	0,819	81,7	39,2	21,8	16,8	0,6	28,8	9,2	77,2	4,5
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ольха черная - всего	0,622	170,9	110,6	39,3	65,2	6,1	36,1	4,5	151,2	19,7
в том числе: доступные	0,622	170,9	110,6	39,3	65,2	6,1	36,1	4,5	151,2	19,7
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Липа - всего	0,4	0,7	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2		0,6	0,1
в том числе: доступные	0,4	0,7	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2		0,6	0,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вишня - всего	0,165	0,2	0,2	–	0,1	0,1	–	–	0,2	–
в том числе: доступные	0,165	0,2	0,2	–	0,1	0,1	–	–	0,2	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого по лесхозу	0,789	2711,6	2168,0	1019,8	1032,4	115,8	182,3	57,2	2407,5	304,1
в том числе: доступные	0,789	2711,6	2168,0	1019,8	1032,4	115,8	182,3	57,2	2407,5	304,1

Из всего набранного лесосечного фонда ликвидная древесина составит 88,8 % от общего запаса, деловая древесина – 90,0 % 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 также 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

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Площадь, га; запас, м ³		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Доступные участки леса																
Зеленевицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	21,7	9290	8170	–	–	–	2,7	860	790	24,4	10150	8960	291,6	113384	100657
Постепенные	эксплуатационные	12,3	2050	1810	–	–	–	–	–	–	12,3	2050	1810	72,5	23558	20855
Всего по лесничеству		34,0	11340	9980	–	–	–	2,7	860	790	36,7	12200	10770	364,1	136942	121512
Ружанское опытно-производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	10,1	4460	3920	–	–	–	4,1	1330	1220	14,2	5790	5140	160,5	64608	57472
Постепенные	эксплуатационные	9,3	1700	1500	–	–	–	–	–	–	9,3	1700	1500	53,4	19617	17287
Всего по лесничеству		19,4	6160	5420	–	–	–	4,1	1330	1220	23,5	7490	6640	213,9	84225	74759
Лысковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,9	14430	12690	–	–	–	14,8	4760	4330	54,7	19190	17020	632,5	216064	192219
Постепенные	эксплуатационные	59,8	7570	6660	–	–	–	–	–	–	59,8	7570	6660	362,4	87057	76916
Всего по лесничеству		99,7	22000	19350	–	–	–	14,8	4760	4330	114,5	26760	23680	994,9	303121	269135
Березовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,6	16300	14330	–	–	–	10,2	3380	3050	49,8	19680	17380	572,1	221863	197415
Постепенные	защитные	4,0	500	500	–	–	–	–	–	–	4,0	500	500	14,7	5991	5276
	эксплуатационные	283,5	50300	44290	–	–	–	6,8	770	770	290,3	51070	45060	1722,4	586883	517997
	итого	287,5	50800	44790	–	–	–	6,8	770	770	294,3	51570	45560	1737,1	592874	523273
Всего по лесничеству		327,1	67100	59120	–	–	–	17,0	4150	3820	344,1	71250	62940	2309,2	814737	720688
Михалинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	27,0	11100	9770	–	–	–	15,8	5340	4820	42,8	16440	14590	493,4	182858	162912
Постепенные	эксплуатационные	108,4	18590	16370	–	–	–	–	–	–	108,4	18590	16370	633,2	208948	184606
Всего по лесничеству		135,4	29690	26140	–	–	–	15,8	5340	4820	151,2	35030	30960	1126,6	391806	347518
Мокровское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	13,4	5910	5190	–	–	–	2,8	820	750	16,2	6730	5940	186,5	75475	67063
Постепенные	эксплуатационные	4,2	850	750	–	–	–	–	–	–	4,2	850	750	24,0	9948	8754

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Всего по лесничеству		17,6	6760	5940	–	–	–	2,8	820	750	20,4	7580	6690	210,5	85423	75817
Пружанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	18,0	7730	6800	–	–	–	26,8	10030	9170	44,8	17760	15970	509,3	197302	178122
Постепенные	эксплуатационные	20,3	4060	3580	–	–	–	0,4	50	50	20,7	4110	3630	119,6	46576	41152
Всего по лесничеству		38,3	11790	10380	–	–	–	27,2	10080	9220	65,5	21870	19600	628,9	243878	219274
Линовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	49,4	19210	16890	–	–	–	42,1	12720	11550	91,5	31930	28440	967,2	337881	301949
Постепенные	эксплуатационные	9,7	1680	1470	–	–	–	0,8	80	80	10,5	1760	1550	60,7	20126	17803
Всего по лесничеству		59,1	20890	18360	–	–	–	42,9	12800	11630	102,0	33690	29990	1027,9	358007	319752
Городечненское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	43,9	14370	12640	–	–	–	8,7	2360	2120	52,6	16730	14760	560,7	174995	154659
Постепенные	эксплуатационные	83,5	10300	9070	–	–	–	–	–	–	83,5	10300	9070	503,5	118503	104456
Всего по лесничеству		127,4	24670	21710	–	–	–	8,7	2360	2120	136,1	27030	23830	1064,2	293498	259115
Всего по лесхозу		858,0	200400	176400	–	–	–	136,0	42500	38700	994,0	242900	215100	7940,2	2711637	2407570
в том числе по способам рубок:	сплошные	263,0	102800	90400	–	–	–	128,0	41600	37800	391,0	1444000	128200	4373,8	1584430	1412468
	постепенные	595,0	97600	86000	–	–	–	8,0	900	900	603,0	98500	86900	3566,4	1127207	995102
Всего (доступные + труднодоступные участки леса)																
Зеленевицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	21,7	9290	8170	–	–	–	2,7	860	790	24,4	10150	8960	291,6	113384	100657
Постепенные	эксплуатационные	12,3	2050	1810	–	–	–	–	–	–	12,3	2050	1810	72,5	23558	20855
Всего по лесничеству		34,0	11340	9980	–	–	–	2,7	860	790	36,7	12200	10770	364,1	136942	121512
Ружанское опытно-производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	10,1	4460	3920	–	–	–	4,1	1330	1220	14,2	5790	5140	160,5	64608	57472
Постепенные	эксплуатационные	9,3	1700	1500	–	–	–	–	–	–	9,3	1700	1500	53,4	19617	17287
Всего по лесничеству		19,4	6160	5420	–	–	–	4,1	1330	1220	23,5	7490	6640	213,9	84225	74759

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Лысковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,9	14430	12690	–	–	–	14,8	4760	4330	54,7	19190	17020	632,5	216064	192219
Постепенные	эксплуатационные	59,8	7570	6660	–	–	–	–	–	–	59,8	7570	6660	362,4	87057	76916
Всего по лесничеству		99,7	22000	19350	–	–	–	14,8	4760	4330	114,5	26760	23680	994,9	303121	269135
Березовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	39,6	16300	14330	–	–	–	10,2	3380	3050	49,8	19680	17380	572,1	221863	197415
Постепенные	защитные	4,0	500	500	–	–	–	–	–	–	4,0	500	500	14,7	5991	5276
	эксплуатационные	283,5	50300	44290	–	–	–	6,8	770	770	290,3	51070	45060	1722,4	586883	517997
	итого	287,5	50800	44790	–	–	–	6,8	770	770	294,3	51570	45560	1737,1	592874	523273
Всего по лесничеству		327,1	67100	59120	–	–	–	17,0	4150	3820	344,1	71250	62940	2309,2	814737	720688
Михалинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	27,0	11100	9770	–	–	–	15,8	5340	4820	42,8	16440	14590	493,4	182858	162912
Постепенные	эксплуатационные	108,4	18590	16370	–	–	–	–	–	–	108,4	18590	16370	633,2	208948	184606
Всего по лесничеству		135,4	29690	26140	–	–	–	15,8	5340	4820	151,2	35030	30960	1126,6	391806	347518
Мокровское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	13,4	5910	5190	–	–	–	2,8	820	750	16,2	6730	5940	186,5	75475	67063
Постепенные	эксплуатационные	4,2	850	750	–	–	–	–	–	–	4,2	850	750	24,0	9948	8754
Всего по лесничеству		17,6	6760	5940	–	–	–	2,8	820	750	20,4	7580	6690	210,5	85423	75817
Пружанское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	18,0	7730	6800	–	–	–	26,8	10030	9170	44,8	17760	15970	509,3	197302	178122
Постепенные	эксплуатационные	20,3	4060	3580	–	–	–	0,4	50	50	20,7	4110	3630	119,6	46576	41152
Всего по лесничеству		38,3	11790	10380	–	–	–	27,2	10080	9220	65,5	21870	19600	628,9	243878	219274
Линовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	49,4	19210	16890	–	–	–	42,1	12720	11550	91,5	31930	28440	967,2	337881	301949
Постепенные	эксплуатационные	9,7	1680	1470	–	–	–	0,8	80	80	10,5	1760	1550	60,7	20126	17803
Всего по лесничеству		59,1	20890	18360	–	–	–	42,9	12800	11630	102,0	33690	29990	1027,9	358007	319752
Городеченское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	43,9	14370	12640	–	–	–	8,7	2360	2120	52,6	16730	14760	560,7	174995	154659
Постепенные	эксплуатационные	83,5	10300	9070	–	–	–	–	–	–	83,5	10300	9070	503,5	118503	104456
Всего по лесничеству		127,4	24670	21710	–	–	–	8,7	2360	2120	136,1	27030	23830	1064,2	293498	259115

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Площадь, га; запас, м ³		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			Фактически набранный объем на 10 лет		
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Всего по лесхозу		858,0	200400	176400	–	–	–	136,0	42500	38700	994,0	242900	215100	7940,2	2711637	2407570
в том числе по способам рубок:	Сплошные	263,0	102800	90400	–	–	–	128,0	41600	37800	391,0	1444000	128200	4373,8	1584430	1412468
	постепенные	595,0	97600	86000	–	–	–	8,0	900	900	603,0	98500	86900	3566,4	1127207	995102

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

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³ ликвида			Фактическая среднегодовая заготовка спелой древесины в предыдущем периоде	Среднегодовое изменение запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок
	действовавшей в предыдущем периоде	на предстоящий период	ожидаемой на начало следующего периода		
Хвойные	87,0	176,4	179,7	80,0	240,0
в том числе сосна	85,2	173,7	173,8	х	230,8
Твердолиственные	–	–	1,1	–	3,4
в том числе дуб	–	–	1,1	х	3,1
Мягколиственные	22,6	38,7	61,5	18,4	70,8
в том числе береза	7,8	14,8	26,6	х	36,1
ольха черная	12,1	17,3	29,3	х	29,8
ольха серая	–	–	–	х	–
осина	2,7	6,6	5,6	х	4,8
Итого	109,6	215,1	242,3	98,4	314,2
Процент к запроектированной	51,0	100,0	112,6	45,7	–

Принятый размер рубок главного пользования по ликвидному запасу на 105,5 тыс. м³ (на 96,3%) превышает расчетную лесосеку, действовавшую в предыдущем периоде, в том числе по хвойным на 89,4 тыс. м³ (на 102,8 %) и на 116,7 тыс. м³ (на 118,6 %) превышает фактическую среднегодовую заготовку древесины в предыдущем периоде.

В разрезе преобладающих пород расчетная лесосека изменилась следующим образом: увеличилась по сосновым насаждениям на 88,5 тыс. м³ ликвида (на 103,9%), по еловым – 1,5 тыс. м³ (на 83,3 %), по березовым – на 7,0 тыс. м³ (на 89,7 %), по черноольховым – на 5,2 тыс. м³ (на 43,0 %), по осиновым – на 3,9 тыс. м³ (на 144,4 %).

Прогнозируемая на начало следующего периода лесосека составит 112,6 % 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 349 м³, 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 (2023 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 ³		Срок повторности, лет	Ежегодный размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в том числе сухой	ликвидный	деловой	
Осветление											
Хвойные	2352,8	198,8	1,0	0,1	3-5	59,4	0,3	–	–	–	8
Твердолиственные	225,9	89,2	0,6	–	3-5	32,7	0,2	–	–	–	39
Мягколиственные	1052,9	91,4	0,7	–	2-5	31,9	0,2	–	–	–	9
Итого	3631,6	379,4	2,3	0,1	х	124,0	0,7	–	–	–	10
Прочистка											
Хвойные	3733,5	1946,5	41,0	0,1	4-9	224,0	4,7	–	1,1	–	52
Твердолиственные	177,1	41,7	0,5	–	3-6	7,1	0,1	–	0,1	–	24
Мягколиственные	1201,3	204,6	4,5	–	3-7	34,2	0,7	–	0,2	–	17
Итого	5111,9	2192,8	46,0	0,1	х	265,3	5,5	–	1,4	–	43
Прореживание											
Хвойные	4400,1	2419,8	90,7	1,4	6-10	288,1	10,9	0,2	8,8	3,9	55
Твердолиственные	173,2	70,1	2,3	0,1	6-10	10,0	0,3	–	0,2	0,1	40
Мягколиственные	1469,1	487,7	15,1	–	4-7	71,0	2,2	–	1,8	0,8	33
Итого	6042,4	2977,6	108,1	1,5	х	369,1	13,4	0,2	10,8	4,8	49
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	3,0	–	2,4	1,1	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	–	0,1	–	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	0,6	–	0,5	0,2	х
Итого	х	х	х	х	х	х	3,7	–	3,0	1,3	х
Проходная рубка											
Хвойные	11182,9	4669	251,4	13,6	10-15	368,5	19,8	1,1	17,2	9,5	42
Твердолиственные	414,6	44,0	1,8	0,2	11-20	3,3	0,1	–	0,1	0,1	11

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Ежегодный размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в том числе сухой	ликвидный	деловой	
Мягколиственные	4783,0	677,3	31,6	0,3	5-8	89,0	4,2	–	3,7	1,5	14
Итого	16380,5	5390,3	284,8	14,1	х	460,8	24,1	1,1	21,0	11,1	33
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	6,8	–	6,0	3,4	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	–	–	–	–	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,6	–	1,4	0,6	х
Итого	х	х	х	х	х	х	8,4	–	7,4	4,0	х
Всего по лесхозу											
Хвойные	21669,3	9234,1	384,1	15,2	х	940	45,5	1,3	35,5	17,9	43
Твердолиственные	990,8	245,0	5,2	0,3	х	53,1	0,8	–	0,5	0,2	25
Мягколиственные	8506,3	1461,0	51,9	0,3	х	226,1	9,5	–	7,6	3,1	17
Итого	31166,4	10940,1	441,2	15,8	х	1219,2	55,8	1,3	43,6	21,2	35

Ежегодный размер рубок ухода запроектирован на площади 1219,2 га с запасом 43,6 тыс. м³ ликвида. Общий объем рубок ухода по лесхозу уменьшился по площади на 396,6 га (на 24,5 %), по ликвидному запасу – на 34,0 тыс. м³ (на 43,8 %). Запроектированная интенсивность рубок ухода составит при прореживании 37,4 м³/га, проходной рубке 61,6 м³/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 43 %, по твердолиственным 25 %, по мягколиственным 17 %. Общий охват насаждений рубками ухода составит 35 %.

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	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
Зеленовичское лесничество																			
Хвойные	14,2	95	–	54,2	1172	288	62,5	2204	1773	463	374	33,1	1776	1552	398	349	164	6108	4336
Твердолиственные	2,4	12	–	0,8	5	1	–	–	–	–	–	0,1	4	3	–	–	3,3	21	4
Мягколиственные	6,2	50	–	13,1	322	89	5,7	183	143	28	22	0,3	18	16	3	3	25,3	604	273
Итого	22,8	157	–	68,1	1499	378	68,2	2387	1916	491	396	33,5	1798	1571	401	352	192,6	6733	4613
Ружанское опытно-производственное лесничество																			
Хвойные	5,6	30	–	13,5	192	48	26,3	906	725	124	100	58,4	2778	2421	1160	1020	103,8	5190	4314
Твердолиственные	14,8	67	–	0,3	1	–	1,8	84	65	12	9	1,7	72	61	2	2	18,6	238	137
Мягколиственные	5,8	27	–	1,8	33	8	6,7	188	146	15	12	9,9	406	361	37	33	24,2	706	560
Итого	26,2	124	–	15,6	226	56	34,8	1178	936	151	121	70,0	3256	2843	1199	1055	146,6	6134	5011
Лысковское лесничество																			
Хвойные	24,4	109	–	22,5	491	113	39,8	1672	1364	542	445	23,1	1198	1044	340	297	109,8	4352	3263
Твердолиственные	1,9	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,9	7	–
Мягколиственные	8,7	78	–	4,4	85	21	7,2	197	154	106	84	17,1	794	701	233	208	37,4	1493	1168
Итого	35,0	194	–	26,9	576	134	47	1869	1518	648	529	40,2	1992	1745	573	505	149,1	5852	4431
Березовское лесничество																			
Хвойные	1,5	4	–	6,2	70	15	14,6	636	515	257	210	33,8	1686	1472	521	460	56,1	3174	2672
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	1,1	5	–	0,2	4	1	0,6	15	11	10	8	1,7	46	41	28	25	3,6	108	86
Итого	2,6	9	–	6,4	74	16	15,2	651	526	267	218	35,5	1732	1513	549	485	59,7	3282	2758
Михалинское лесничество																			
Хвойные	1,4	3	–	7,1	106	24	28	703	574	114	95	38,6	2348	2042	648	571	75,1	3922	3306
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	2,1	14	–	3,1	52	21	8,2	232	184	22	17	4,6	196	176	71	63	18	587	461
Итого	3,5	17	–	10,2	158	45	36,2	935	758	136	112	43,2	2544	2218	719	634	93,1	4509	3767

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Площадь, га; запас, м³

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
Мокровское лесничество																			
Хвойные	0,3	1	–	2,3	52	13	8,3	303	251	62	52	27,3	1281	1105	26	23	38,2	1725	1444
Твердолиственные	1,6	6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	6	–
Мягколиственные	1,9	10	–	–	–	–	1,1	24	19	–	–	1,7	52	47	35	31	4,7	121	97
Итого	3,8	17	–	2,3	52	13	9,4	327	270	62	52	29	1333	1152	61	54	44,5	1852	1541
Пружанское лесничество																			
Хвойные	0,3	2	–	21,1	702	164	20,4	1026	827	331	268	47,5	3034	2659	1481	1307	89,3	6576	5225
Твердолиственные	9,1	102	–	4,1	66	20	2,5	119	92	34	27	1,3	62	53	27	23	17	410	215
Мягколиственные	1,6	20	–	3,8	95	28	16,5	670	530	281	223	35,1	1994	1778	1020	911	57	4080	3470
Итого	11,0	124	–	29,0	863	212	39,4	1815	1449	646	518	83,9	5090	4490	2528	2241	163,3	11066	8910
Линовское лесничество																			
Хвойные	8,6	46	–	8,9	237	61	23,8	872	696	239	193	23,6	1172	1025	374	330	64,9	2940	2305
Твердолиственные	2,9	7	–	0,7	7	2	4,3	114	90	28	23	0,2	5	4	–	–	8,1	161	119
Мягколиственные	4,2	41	–	7,2	139	36	19,6	572	451	134	106	14,8	545	486	117	103	45,8	1548	1182
Итого	15,7	94	–	16,8	383	99	47,7	1558	1237	401	322	38,6	1722	1515	491	433	118,8	4649	3606
Городечненское лесничество																			
Хвойные	3,1	9	–	88,2	1692	391	64,4	2544	2059	857	703	83,1	4527	3905	1813	1593	238,8	11442	8651
Твердолиственные	–	–	–	1,2	7	2	1,4	14	10	1	–	–	–	–	–	–	2,6	22	12
Мягколиственные	0,3	2	–	0,6	16	6	5,4	154	120	21	16	3,8	106	95	49	44	10,1	348	281
Итого	3,4	11	–	90	1715	399	71,2	2712	2189	879	719	86,9	4633	4000	1862	1637	251,5	11812	8944
Всего	124,0	747	–	265,3	5546	1352	369,1	13432	10799	3681	2987	460,8	24100	21047	8383	7396	1219,2	55889	43581

Наибольший объем рубок ухода по ликвидному запасу сосредоточен в Городечненском, Пружанском, Ружанском опытно-производственном, Зеленевицком и Лысковском лесничествах.

Рубки обновления и формирования (переформирования) не проектируются, поэтому таблицы 4.2.2.3 и 4.2.2.4 не приводятся.

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

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	ликви-дный	деловой			общий	в том числе сухостой	ликви-дный	деловой
Сплошной способ реконструкции													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	10,6	0,6	10,6	0,6	–	0,1	–	5	2,1	0,1			
Итого	10,6	0,6	10,6	0,6	–	0,1	–	х	2,1	0,1	–	–	–
Всего													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	10,6	0,6	10,6	0,6	–	0,1	–	5	2,1	0,1			
Итого	10,6	0,6	10,6	0,6	–	0,1	–	х	2,1	0,1	–	–	–

Сплошной способ реконструкции проектировался в малоценных мягколиственных порослевых насаждениях, 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				Коридорный способ реконструкции				Площадь, га; запас, м ³		
	Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
Лысковское лесничество											
Мягколиственные	5	0,3	17	7	–	–	–	–	0,3	17	7
Пружанское лесничество											
Мягколиственные	5	0,6	40	–	–	–	–	–	0,6	40	–
Линовское лесничество											
Мягколиственные	5	0,4	30	12	–	–	–	–	0,4	30	12
Городечненское лесничество											
Мягколиственные	5	0,8	28	9	–	–	–	–	0,8	28	9
Всего по лесхозу											
Мягколиственные	5	2,1	115	28	–	–	–	–	2,1	115	28
Итого	х	2,1	115	28	–	–	–	–	2,1	115	28

Наибольший объем реконструкции сплошным способом сосредоточен в Городечненском, Пружанском и Линовском лесничествах.

Таблица 4.2.2.7 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

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

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			всего	итого ликвида			
		крупная	средняя	мелкая					
Осветление									
Сосна	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>1,8</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>1,8</u> 100,0
Осина	<u>0,3</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,3</u> 100,0
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>2,3</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>2,3</u> 100,0
Прочистка									
Сосна	<u>15,4</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>3,7</u> 24,0	<u>3,7</u> 24,0	— —	<u>11,7</u> 76,0
Ель	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>27,0</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>6,6</u> 24,4	<u>6,6</u> 24,4	— —	<u>20,4</u> 75,6
Осина	<u>2,4</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>1,0</u> 41,7	<u>1,0</u> 41,7	— —	<u>1,4</u> 58,3
Ольха черная	<u>0,8</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,3</u> 37,5	<u>0,3</u> 37,5	— —	<u>0,5</u> 62,5
Ивы древовидные	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	— —	<u>0,1</u> 50,0
Итого	<u>46,0</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>11,7</u> 25,4	<u>11,7</u> 25,4	— —	<u>34,3</u> 74,6
Прореживание									
Сосна	<u>40,6</u> 100,0	<u>13,6</u> 33,5	— —	<u>3,6</u> 8,9	<u>10,0</u> 24,6	<u>20,2</u> 49,8	<u>33,8</u> 83,3	— —	<u>6,8</u> 16,7
Ель	<u>1,2</u> 100,0	<u>0,3</u> 25,0	— —	<u>0,1</u> 8,3	<u>0,2</u> 16,7	<u>0,7</u> 58,3	<u>1,0</u> 83,3	— —	<u>0,2</u> 16,7
Дуб	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	— —	<u>0,1</u> 50,0
Береза	<u>50,1</u> 100,0	<u>18,8</u> 37,5	— —	— —	<u>18,8</u> 37,5	<u>20,9</u> 41,7	<u>39,7</u> 79,2	— —	<u>10,4</u> 20,8
Осина	<u>11,5</u> 100,0	<u>4,2</u> 36,5	— —	— —	<u>4,2</u> 36,5	<u>4,8</u> 41,8	<u>9,0</u> 78,3	— —	<u>2,5</u> 21,7

Продолжение таблицы 4.2.2.7

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

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвидна	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Ольха черная	<u>4,4</u> 100,0	<u>1,7</u> 38,6	— —	<u>1,0</u> 22,7	<u>0,7</u> 15,9	<u>1,8</u> 40,9	<u>3,5</u> 79,5	<u>0,9</u> 20,5
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	— —
Итого	<u>108,1</u> 100,0	<u>38,6</u> 35,7	— —	<u>4,7</u> 4,3	<u>33,9</u> 31,4	<u>48,6</u> 45	<u>87,2</u> 80,7	<u>20,9</u> 19,3
Проходная рубка								
Сосна	<u>196,9</u> 100,0	<u>99,2</u> 50,4	<u>17,7</u> 9,0	<u>65,0</u> 33,0	<u>16,5</u> 8,4	<u>71,6</u> 36,3	<u>170,8</u> 86,7	<u>26,1</u> 13,3
Ель	<u>6,8</u> 100,0	<u>3,2</u> 47,1	<u>0,8</u> 11,8	<u>1,7</u> 25,0	<u>0,7</u> 10,3	<u>2,4</u> 35,3	<u>5,6</u> 82,4	<u>1,2</u> 17,6
Дуб	<u>0,6</u> 100,0	<u>0,2</u> 33,3	— —	<u>0,2</u> 33,3	— —	<u>0,3</u> 50,0	<u>0,5</u> 83,3	<u>0,1</u> 16,7
Граб	<u>0,4</u> 100,0	<u>0,2</u> 50,0	— —	<u>0,2</u> 50,0	— —	<u>0,2</u> 50,0	<u>0,4</u> 100,0	— —
Береза	<u>57,0</u> 100,0	<u>21,0</u> 36,8	<u>4,4</u> 7,7	<u>13,9</u> 24,4	<u>2,7</u> 4,7	<u>30,0</u> 52,7	<u>51,0</u> 89,5	<u>6,0</u> 10,5
Осина	<u>12,6</u> 100,0	<u>4,6</u> 36,5	<u>0,2</u> 1,6	<u>3,7</u> 29,3	<u>0,7</u> 5,6	<u>6,6</u> 52,4	<u>11,2</u> 88,9	<u>1,4</u> 11,1
Ольха черная	<u>10,5</u> 100,0	<u>3,9</u> 37,1	— —	— —	<u>3,9</u> 37,1	<u>5,5</u> 52,4	<u>9,4</u> 89,5	<u>1,1</u> 10,5
Итого	<u>284,8</u> 100,0	<u>132,3</u> 46,5	<u>23,1</u> 8,1	<u>84,7</u> 29,8	<u>24,5</u> 8,6	<u>116,6</u> 40,9	<u>248,9</u> 87,4	<u>35,9</u> 12,6
Рубки реконструкции								
Береза	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Осина	<u>0,5</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,4</u> 80,0
Итого	<u>0,6</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 16,7	<u>0,1</u> 16,7	<u>0,5</u> 83,3

4.2.3. Прочие рубки

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

Площадь - га; запас - тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вырубki, лет
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас				
				общий	в том числе сухостой	ликвидный	деловой	
Сплошные санитарные рубки								
Хвойные	129,2	20,2	129,2	20,2	14,6	14,5	2,4	1,0
Твердолиственные	0,6	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1	–	1,0
Мягколиственные	9,7	0,7	9,7	0,7	0,4	0,5	0,1	1,0
Итого	139,5	21,1	139,5	21,1	15,1	15,1	2,5	х
Выборочные санитарные рубки								
Хвойные	530,0	12,1	530,0	12,1	5,3	8,5	1,4	1,0
Твердолиственные	6,8	0,2	6,8	0,2	0,1	0,1	–	1,0
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	536,8	12,3	536,8	12,3	5,4	8,6	1,4	х
Уборка захламлиенности								
Хвойные	2193,8	231,6	2193,8	48,1	21,7	24,0	–	2,0
Твердолиственные	33,5	0,5	33,5	0,5	0,3	0,4	–	2,0
Мягколиственные	152,9	4,8	152,9	4,8	13,0	2,4	–	2,0
Итого	2380,2	53,4	2380,2	53,4	35,0	26,8	–	х
Рубки, проводимые при прокладке кварталных просек и их содержании								
Хвойные	5,8	1,3	5,8	1,3	–	1,0	–	3,0
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	75,8	1,8	75,8	1,8	–	0,8	–	3,0
Итого	81,6	3,1	81,6	3,1	–	1,8	–	х

Продолжение таблицы 4.2.3.1

Площадь - га; запас - тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вырубki, лет
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас				
				общий	в том числе сухой	ликвидный	деловой	
Рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании								
Хвойные	62,6	15,5	62,6	15,5	–	12,4	–	1,0
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	29,6	1,3	29,6	1,3	–	0,8	–	1,0
Итого	92,2	16,8	92,2	16,8	–	13,2	–	х
Всего по лесхозу								
Хвойные	2921,4	97,2	2921,4	97,2	41,6	60,4	3,8	х
Твердолиственные	40,9	0,9	40,9	0,9	0,5	0,6	–	х
Мягколиственные	268,0	8,6	268,0	8,6	13,4	4,5	0,1	х
Итого	3230,3	106,7	3230,3	106,7	55,5	65,5	3,9	х

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Площадь - га; запас - м³

Группы 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		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид
Зеленевицкое лесничество																		
Хвойные	11,4	2268	1622	57,8	1562	1096	53,5	968	464	–	–	–	0,6	190	152	123,3	4988	3334
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	1,0	25	13	–	–	–	–	–	–	1,0	25	13
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	6	–	10,3	113	–	10,9	119	–
Итого	11,4	2268	1622	57,8	1562	1096	54,5	993	477	0,6	6	–	10,9	303	152	135,2	5132	3347
Ружанское опытно-производственное лесничество																		
Хвойные	22,0	3857	2785	79,8	2905	2034	158,5	3404	1590	0,5	47	35	18,7	5249	4209	279,5	15462	10653
Твердолиственные	0,6	150	109	6,8	188	131	5,5	131	69	–	–	–	–	–	–	12,9	469	309
Мягколиственные	1,7	244	179	–	–	–	16,8	810	432	2,7	43	12	1,6	16	–	22,8	1113	623
Итого	24,3	4251	3073	86,6	3093	2165	180,8	4345	2091	3,2	90	47	20,3	5265	4209	315,2	17044	11585
Лысковское лесничество																		
Хвойные	54,6	10764	7696	5,4	134	91	176,4	4192	1864	0,7	203	162	0,3	57	45	237,4	15350	9858
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	2,9	53	37	–	–	–	–	–	–	2,9	53	37
Мягколиственные	2,4	320	230	–	–	–	31,1	904	340	3,6	150	84	2,0	40	–	39,1	1414	654
Итого	57,0	11084	7926	5,4	134	91	210,4	5149	2241	4,3	353	246	2,3	97	45	279,4	16817	10549
Березовское лесничество																		
Хвойные	24,3	1943	1397	37,3	802	562	131,1	4529	1678	–	–	–	19,0	4444	3530	211,7	11718	7167
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	8	6	–	–	–	4,1	230	70	1,4	14	–	–	–	–	5,8	252	76

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь - га; запас - м³

Группы 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		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид
Итого	24,6	1951	1403	37,3	802	562	135,2	4759	1748	1,4	14	-	19,0	4444	3530	217,5	11970	7243
Михалинское лесничество																		
Хвойные	8,1	180	136	125,1	1010	708	160,0	2931	1878	0,2	56	53	18,6	3951	3160	312,0	8128	5935
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	7,3	73	73	-	-	-	-	-	-	7,3	73	73
Мягколиственные	5,3	155	122	-	-	-	1,5	25	16	6,3	138	67	13,5	1152	793	26,6	1470	998
Итого	13,4	335	258	125,1	1010	708	168,8	3029	1967	6,5	194	120	32,1	5103	3953	345,9	9671	7006
Мокровское лесничество																		
Хвойные	6,3	659	463	17,8	442	310	49,9	737	326	-	-	-	-	-	-	74,0	1838	1099
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	1,9	37	13	1,5	15	-	-	-	-	3,4	52	13
Итого	6,3	659	463	17,8	442	310	51,8	774	339	1,5	15	-	-	-	-	77,4	1890	1112
Пружанское лесничество																		
Хвойные	-	-	-	30,1	832	584	78,4	1603	1259	0,2	38	30	-	-	-	108,7	2473	1873
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	0,1	1	1	-	-	-	-	-	-	0,1	1	1
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	21,0	384	345	3,1	109	57	-	-	-	24,1	493	402
Итого	-	-	-	30,1	832	584	99,5	1988	1605	3,3	147	87	-	-	-	132,9	2967	2276
Линовское лесничество																		
Хвойные	2,5	509	364	20,6	449	318	42,2	748	465	-	-	-	1,2	344	276	66,5	2050	1423
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	72	44	0,2	2	-	1,6	74	44

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь - га; запас - м³

Группы 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		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид
Итого	2,5	509	364	20,6	449	318	42,2	748	465	1,4	72	44	1,4	346	276	68,1	2124	1467
Городечненское лесничество																		
Хвойные	–	–	–	156,1	3934	2755	246,9	4931	2691	0,3	81	65	4,2	1283	1026	407,5	10229	6537
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	0,3	6	2	4,6	70	18	2,0	20	–	6,9	96	20
Итого	–	–	–	156,1	3934	2755	247,2	4937	2693	4,9	151	83	6,2	1303	1026	414,4	10325	6557
Всего по лесхозу																		
Хвойные	129,2	20180	14463	530,0	12070	8458	1096,9	24043	12215	1,9	425	345	62,6	15518	12398	1820,6	72236	47879
Твердолиственные	0,6	150	109	6,8	188	131	16,8	283	193	–	–	–	–	–	–	24,2	621	433
Мягколиственные	9,7	727	537	–	–	–	76,7	2396	1218	25,2	617	282	29,6	1343	793	141,2	5083	2830
Итого	139,5	21057	15109	536,8	12258	8589	1190,4	26722	13626	27,1	1042	627	92,2	16861	13191	1986,0	77940	51142

Погибшие насаждения выявлены на площади 143,9 га. Из них на площади 139,5 га запроектирована сплошная санитарная рубка, а на территории Лысковского лесничества на площади 4,4 га запрещены все виды рубок согласно охранных обязательств по причине обитания дятла трехпалого, включенного в Красную книгу Республики Беларусь.

Уборка захламленности и сухостоя проектировалась с 10 м³/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 м³ 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 разрубка (расширение) противопожарных разрывов шириной не менее 20 м согласно Правил [16]. На территории лесного фонда, граничащей с 210 авиационным полигоном «Ружаны», запроектировано создание и расширение существующих противопожарных разрывов шириной 50 метров.

Таким образом, среднегодовой объем прочих рубок запроектирован в размере 77,9 тыс. м³ общего запаса (51,1 тыс. м³ ликвида) на площади 1986,0 га.

Основной объем прочих рубок приходится на уборку захламленности (34,3% от общего объема), сплошные санитарные рубки (27,1 %) и создание противопожарных разрывов (21,6 %).

4.2.4. Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении рубок леса

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер рубок главного и промежуточного пользования

Группа пород	Площадь	Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Рубки главного пользования				
Хвойные	858,0	200,4	176,4	165,6
Твердолиственные	–	–	–	–
Мягколиственные	136,0	42,5	38,7	27,6
Итого	994,0	242,9	215,1	193,2
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	940,0	45,5	35,5	17,9
Твердолиственные	53,1	0,8	0,5	0,2
Мягколиственные	228,2	9,6	7,6	3,1
Итого	1221,3	55,9	43,6	21,2
Всего				
Хвойные	1798,0	245,9	211,9	183,5
Твердолиственные	53,1	0,8	0,5	0,2
Мягколиственные	364,2	52,1	46,3	30,7
Итого	2215,3	298,8	258,7	214,4

Проектируемый ежегодный размер лесопользования по рубкам главного и промежуточного пользования составит 258,7 тыс. м³ ликвида. Рубки главного пользования составляют 83,1 %, промежуточного пользования 16,9 % ликвидного запаса вырубаемой древесины.

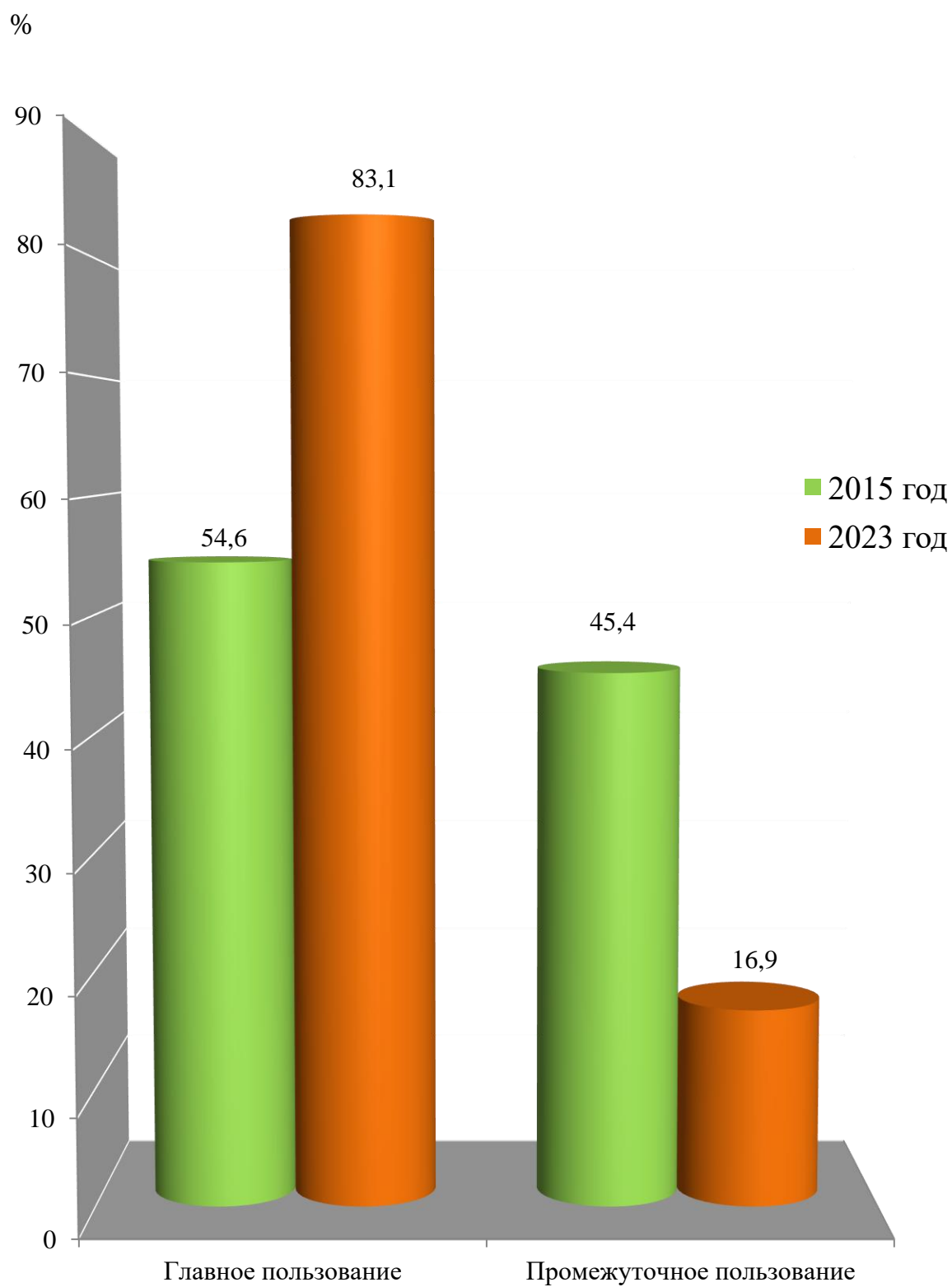


Рисунок 22 – Распределение ежегодного размера лесопользования по видам рубок (ликвид, процент)

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
Ежегодный объем рубок по проекту предыдущего лесоустройства	<u>тыс.м³</u>	<u>126,7</u>	<u>112,2</u>	<u>18,0</u>	<u>256,9</u>
запроектированный на предстоящий период	процент	49,3	43,7	7,0	100,0
Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель по проекту предыдущего лесоустройства	<u>м³/ га</u>	<u>0,8</u>	<u>0,7</u>	<u>0,2</u>	<u>1,7</u>
запроектированный на предстоящий период	процент	64,5	14,8	20,7	100,0
Размер среднего изменения запаса и процент его использования по проекту предыдущего лесоустройства	<u>тыс.м³</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>289,9</u>
запроектированный на предстоящий период	процент	43,7	38,7	6,2	88,6
	<u>тыс.м³</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>341,1</u>
	процент	71,2	16,4	22,8	110,4

Установленный настоящим лесоустройством объем лесопользования значительно отличается от проекта предыдущего лесоустройства. В целом суммарный проектируемый объем лесопользования увеличился на 119,8 тыс. м³ или на 46,6 % по сравнению с проектом предыдущего лесоустройства. Значительно вырос ежегодный объем рубок главного пользования. Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель увеличился на 182,4 % и запроектирован на предстоящий период в размере 4,8 м³ с 1 га.

Для проведения лесохозяйственных мероприятий с учетом увеличения объемов проведения рубок леса лесоустройство рекомендует приобретение необходимого количества машин и механизмов.

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Показатель	Общий запас, тыс.м ³	
	сухостоя	захламленности
Учтено при лесоустройстве	135,4	264,2
Проектируется к уборке – всего	93,2	92,2
в том числе при проведении:		
рубок главного пользования	21,9	38,4
рубок ухода за лесом	15,8	23,6
выборочных санитарных рубок	5,4	4,1
рубок обновления и формирования (переформирования)	—	—
рубок реконструкции	—	—
сплошных санитарных рубок	15,1	7,7
уборки захламленности	35,0	18,4

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Показатель	Общий запас, тыс.м ³	
	сухостоя	захламленности
других видов прочих рубок	–	–
Осталось вне хозяйственного воздействия: сухостоя – всего	42,2	х
в том числе не превышающего естественный отпад захламленности – всего	х	172,0
в том числе неликвидной	х	11,3

При проведении запроектированных лесохозяйственных мероприятий будет убрано 68,8 % сухостоя и 34,9 % 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.

4.2.5. Заготовка живицы

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых насаждений

Наименование лесничества	Площадь, га	
	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, всего	
Зеленевицкое	282,1	
Ружанское опытно-производственное	141,8	
Лысковское	442,6	
Березовское	701,8	
Михалинское	413,7	
Мокровское	202,9	
Пружанское	224,3	
Линовское	621,1	
Городечненское	717,5	
Всего	3747,8	

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

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы
1. Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	2600
2. Сбор дикорастущих ягод – всего	т	817,2
в том числе:		
клюква	т	0,5
брусника	т	1,0
черника	т	813,3
голубика	т	1,6
земляника	т	0,1
малина	т	0,7
3. Сбор грибов – всего	т	3156,1
в том числе:		
белый гриб	т	53,7
волнушка	т	13,7
груздь черный	т	630,0
лисичка обыкновенная	т	65,9
масленок	т	33,4
опенок настоящий	т	1079,9
подберезовик	т	403,6
подосиновик	т	248,8
рыжик	т	364,1
колпак кольчатый	т	230,1
строчок обыкновенный	т	17,7
польский гриб	т	15,2
4. Размещение ульев и пасек		
количество пчелосемей	шт.	90
получение товарного меда	кг	2700
5. Сенокошение	т	–
6. Пастьба скота	га	–

Таблица 4.2.6.2 Сырьевая база второстепенных лесных ресурсов

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы
1. Пни и корни	т	37,7
2. Береста	т	6,5
3. Ветки деревьев	т	16,7
4. Новогодние деревья хвойных пород, всего	тыс.шт.	0,2
в том числе новогодние ели	тыс.шт.	0,2
5. Еловая серка	т	–
6. Луб и кора	т	22,0

Лесоустройством выявлены объемы второстепенных лесных ресурсов, хотя вероятность их использования в предстоящем периоде очень низкая.

Нормативы для определения запасов 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 осуществляют четыре охотпользователя, данные о которых указаны в разделе 3.1.8 главы 3.

В лесхозе построен новый охотничий комплекс, который расположен в квартале 149 Лысковского 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 проложен экологический маршрут, протяженностью 1,7 км от дома-музея Истории Пружанского лесхоза, расположенного в д. Березовка, по лесному массиву, исследуя который можно ознакомиться с местными достопримечательностями, увидеть насаждения разных древесных пород, вырубку усохшего ельника, разные способы лесовосстановления, подкормочную площадку для диких животных, место пристрелки охотничьего оружия, изучить растения, ягоды и просто побыть наедине с природой. По маршруту 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 создано одно школьное лесничество. Школьное лесничество оказывает содействие лесхозу в проведении лесохозяйственных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

С целью всестороннего развития знаний у подрастающего поколения в части лесного хозяйства в 2023 году создано на базе Пружанского лесхоза дошкольное

лесничество при государственном учреждении образования «Детский сад № 3 г. Пружаны».

Специальных мероприятий по благоустройству туристических объектов лесоустройством не проектируется.

4.3. Воспроизводство лесов

4.3.1. Мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению

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 [2,9] 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], ТКП 667 [2] 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; повышения механизации всех процессов лесокультурного производства.

Таблица 4.3.1.1 Фонд для проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2024 г.	Лесосеки 2024 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	трудно-доступные участки			
Всего учтено земель для проведения лесовосстановления	2055,2	269,5	7000,5	–	–	12,2	9337,4
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов	574,4	–	x	x	x	x	574,4
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2024 г.)	178,4	–	x	x	–	–	178,4
Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2025 – 2034 г.г.) - всего	1302,4	269,5	5507,5	–	–	12,2	7091,6
в том числе по методам:							
1. Создание лесных культур, всего	482,5	195,4	2785,4	–	–	12,2	3475,5
2. Содействие естественному возобновлению	55,4	18,3	2277,4	–	–	–	2351,1
3. Естественное возобновление лесов, всего	764,5	55,8	444,7	–	–	–	1265,0
в том числе:							
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2024 г.	Лесосеки 2024 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконст- рукция насаж- дений	Итого
			рубки главного пользования		сплош- ные сани- тарные рубки		
			доступ- ные участки	трудно- доступные участки			
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	39,0	217,3	–	–	–	256,3
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия	764,5	16,8	227,4	–	х	х	1008,7
4. Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, всего	–	–	1493,0	–	–	–	1493,0
в том числе:							
лесные культуры	–	–	696,3	–	х	х	696,3
содействие естественному возобновлению	–	–	569,3	–	х	х	569,3
естественное возобновление без мер содействия	–	–	227,4	–	х	х	227,4

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 лесовосстановительных мероприятий

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
1. Создание лесных культур									
Сосна	289,9	186,7	19,7	83,5	2603,9	–	–	7,7	2901,5
Ель	160,0	71,7	87,1	1,2	304,1	–	–	4,5	468,6
Дуб	11,5	10,9	0,6	–	72,8	–	–	–	84,3
Береза	1,4	–	1,4	–	–	–	–	–	1,4
Ольха черная	19,7	9,0	–	10,7	–	–	–	–	19,7
Итого	482,5	278,3	108,8	95,4	2980,8	–	–	12,2	3475,5
2. Содействие естественному возобновлению леса									
Сосна	43,4	37,8	–	5,6	2291,5	–	–	–	2334,9
Ель	7,1	5,9	–	1,2	4,2	–	–	–	11,3
Береза	4,9	–	4,9	–	–	–	–	–	4,9
Итого	55,4	43,7	4,9	6,8	2295,7	–	–	–	2351,1
3. Естественное возобновление леса									
Сосна	266,0	159,1	3,5	103,4	217,6	–	–	–	483,6
Ель	31,9	8,3	17,0	6,6	55,8	–	–	–	87,7
Дуб	4,7	4,3	–	0,4	9,7	–	–	–	14,4
Береза	128,5	11,6	5,5	111,4	11,8	–	–	–	140,3
Ольха черная	333,4	158,7	4,2	170,5	205,6	–	–	–	539,0
Итого	764,5	342,0	30,2	392,3	500,5	–	–	–	1265,0
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	–	–	–	–	198,6	–	–	–	198,6
Ель	–	–	–	–	48,0	–	–	–	48
Дуб	–	–	–	–	9,7	–	–	–	9,7
Итого	–	–	–	–	256,3	–	–	–	256,3

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	труднодоступные			
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	266,0	159,1	3,5	103,4	–	–	–	–	266,0
Ель	31,9	8,3	17,0	6,6	–	–	–	–	31,9
Дуб	4,7	4,3	–	0,4	–	–	–	–	4,7
Береза	128,5	11,6	5,5	111,4	–	–	–	–	128,5
Ольха черная	333,4	158,7	4,2	170,5	–	–	–	–	333,4
Итого	764,5	342,0	30,2	392,3	–	–	–	–	764,5
Всего по лесхозу									
Сосна	599,3	383,6	23,2	192,5	5113,0	–	–	7,7	5720,0
Ель	199,0	85,9	104,1	9,0	364,1	–	–	4,5	567,6
Дуб	16,2	15,2	0,6	0,4	82,5	–	–	–	98,7
Береза	134,8	11,6	11,8	111,4	11,8	–	–	–	146,6
Ольха черная	353,1	167,7	4,2	181,2	205,6	–	–	–	558,7
Всего	1302,4	664,0	143,9	494,5	5777,0	–	–	12,2	7091,6

Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, пригодных по лесорастительным условиям для создания лесных культур, проводится в трехлетний срок.

На участках лесного фонда, занятых малоценными лесными насаждениями, которые по своим 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.

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. При создании лесных культур на песчаных почвах рекомендуется использование гидрогеля (обработка корневых систем), а также использование гербицида Террсан. На тяжелых почвах рекомендуется создание лесных культур в гребень.

В общем объеме производства лесных культур предстоящего периода, культуры сосны обыкновенной составляют 83,5 %, ели – 13,5 %, дуба черешчатого – 2,4 %, ольхи черной и березы – 0,6 %.

Объемы создания лесных культур с закрытой корневой системой (ЗКС) лесхозу необходимо соблюдать с ежегодно утверждаемыми планами по выращиванию стандартного посадочного материала с ЗКС.

В общем объеме лесовосстановления и лесоразведения под создание лесных культур запроектировано – 49,0%, под содействие естественному возобновлению – 33,2%, под естественное возобновление леса – 17,8 %.

Таблица 4.3.1.3 Проектируемые объемы лесовосстановления

Вид участка	Лесные культуры				Содействие естественному возобновлению леса		Естественное возобновление леса	
	первые 3 года действия проекта		последующие годы действия проекта (2028-2034 гг.)		всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем				
Не покрытые лесом земли	482,5	160,8	х	х	55,4	18,5	764,5	76,4
Лесосеки 2024 г.	195,4	65,1	–	–	18,3	6,1	55,8	5,6
Лесосеки предстоящего периода: доступные участки	557,1	185,7	2228,3	318,3	2277,4	227,7	444,7	44,5
труднодоступные участки	–	–	–	–	–	–	–	–
Сплошные санитарные рубки	–	–	–	–	–	–	–	–
Реконструкция насаждений	7,3	2,4	4,9	2,4	–	–	–	–
Всего	1242,3	414,0	2233,2	320,7	2351,1	252,3	1265,0	126,5

Создание лесных культур и содействие естественному возобновлению на непокрытых лесом землях, проводится в трехлетний срок.

4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений

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

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	–	–	–	–	–	–
2. Мягколиственные порослевые насаждения: молодняки	–	–	–	–	–	–
средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.3.2.1

Площадь, га

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
3. Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банкса: в том числе: молодняки	10,6	10,6	2,1	2,1	–	–
хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
мягколиственные	10,6	10,6	2,1	2,1	–	–
средневозрастные	–	–	–	–	–	–
хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
мягколиственные	–	–	–	–	–	–
4. Молодняки с полнотой 0,4 и ниже: хвойные	1,6	1,6	0,3	–	–	0,3
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
5. Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
Итого	12,2	12,2	2,4	2,1	–	0,3
Из общего итога по лесничествам: Зеленовичское	–	–	–	–	–	–
Ружанское опытно-производственное	–	–	–	–	–	–
Лысковское	3,0	3,0	0,6	0,3	–	0,3
Березовское	–	–	–	–	–	–
Михалинское	–	–	–	–	–	–
Мокровское	–	–	–	–	–	–
Пружанское	3,1	3,1	0,6	0,6	–	–
Линовское	1,9	1,9	0,4	0,4	–	–
Городечненское	4,2	4,2	0,8	0,8	–	–

Реконструкция малоценных лесных насаждений проектировалась согласно протоколу первого 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. Таблица 4.3.3.1 Рекомендуемые объемы лесоразведения не приводится.

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. Посадочный материал лесхоз частично приобретает в лесхозах Брестского ГПЛХО.

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.

С 2023 года, для выращивания посадочного материала березы повислой, используются деревянные короба. Семена березы повислой собирают с насаждений не являющимися плюсовыми. В дальнейшем лесхозу необходимо заготавливать семена с плюсовых насаждений и деревьев.

Агротехника выращивания посадочного материала изложена в Наставлении... [30], требования к качеству выращиваемого посадочного материала в соответствующих нормативных документах [28,29,31,32].

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			
Сосна, всего	1489	6	5	2069	–	3564
в том числе сеянцы	1205	6	5	1637	–	2848
сеянцы с ЗКС	284	–	–	432	–	716
Ель, всего	278	4	4	341	–	623
в том числе						
сеянцы	67	–	–	–	–	67
сеянцы с ЗКС	24	–	–	140	–	164

Продолжение таблицы 4.3.4.1

Древесные породы, вид посадочного материала	Объекты использования посадочного материала - потребность в посадочном материале, тыс.шт.					
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстоящего периода	на участках, покрытых лесом		для дополнения лесных культур	для лесоразведения и иных целей	итого
		всего	в том числе реконструкция малоценных насаждений			
саженцы	187	4	4	201	–	392
Лиственница, всего	–	–	–	9	–	9
сеянцы	–	–	–	9	–	9
Дуб, всего	34	–	–	384	–	418
в том числе						
сеянцы	28	–	–	264	–	292
сеянцы с ЗКС	6	–	–	120	–	126
Клен, всего	–	–	–	9	–	9
сеянцы	–	–	–	9	–	9
Береза, всего	335	–	–	68	–	403
сеянцы	335	–	–	68	–	403
Ольха черная, всего	24	–	–	9	–	33
сеянцы	24	–	–	9	–	33
Липа, всего	–	–	–	1	–	1
сеянцы	–	–	–	1	–	1
Итого	2160	10	9	2890	–	5060

4.3.5. Уход за лесными насаждениями

Таблица 4.3.5.1 Объем дополнения лесных культур, выявленный в год лесоустройства

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	Площадь, га							
			В том числе по вводимым породам							
			С	Е	Л	Д	Кл	Лп	Б	Олч
Зеленевицкое	110,4	51,1	26,9	9,9	–	12,9	0,5	0,2	0,7	–
Ружанское опытно-производственное	138,2	63,7	16,0	10,8	0,8	36,0	–	–	–	0,1
Лысковское	347,2	181,4	107,9	43,6	–	27,8	0,8	–	1,3	–
Березовское	154,9	72,4	57,9	13,0	1,5	–	–	–	–	–
Михалинское	126,3	71,0	58,6	11,7	–	0,6	–	–	–	0,1
Мокровское	65,3	25,8	20,2	–	–	5,4	0,2	–	–	–
Пружанское	81,0	39,5	32,6	–	–	4,9	–	–	0,7	1,3
Линовское	115,8	48,6	35,9	5,1	–	7,6	–	–	–	–
Городечненское	127,4	37,9	34,9	2,2	–	0,8	–	–	–	–
Итого	1266,5	591,4	390,9	96,3	2,3	96,0	1,5	0,2	2,7	1,5

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.

Согласно протокола первого лесоустроительного совещания, дополнение сосной проектировалось в возрасте до 5 лет, елью и дубом до 7 лет включительно. Настоящим лесоустройством в лесхозе выявлено 1266,5 га несомкнувшихся лесных культур, требующих дополнения. Выполнить данное мероприятие необходимо в течении одного года предстоящего периода. В последующие годы объем дополнения будет определяться по результатам ежегодной инвентаризации.

Наибольший объем дополнений приходится на Лысковское, Березовское и Ружанское опытно-производственное лесничества.

Таблица 4.3.5.2 Объемы агротехнических уходов в несомкнувшихся лесных культурах

Возможный объем	Площадь по годам действия проекта, га									
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	821,3	830,0	920,0	840,0	770,0	710,0	710,0	710,0	710,0	710,0

Лесоустройством на 2025 год запроектированы агротехнические уходы на площади 821,3 га. На участках в условиях местопроизрастания В₃ и С₂–С₃ запроектировано в течение года по два агроухода, а на участках в условиях местопроизрастания Д₂–Д₃ по три агроухода. В дальнейшем площадь уходов будет зависеть от объема создания лесных культур.

Таблица 4.3.5.3 Площадь ухода за молодняками, распределение по полнотам

Насаждения	Несомк- нувшиеся лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
Осветление										
Сосновые	78,6	–	–	–	0,4	56,1	24,5	2,6	83,6	162,2
Еловые	36,6	–	–	–	–	–	–	–	–	36,6
Дубовые	43,9	–	4,7	–	17,8	12,7	10,1	–	45,3	89,2
Березовые	0,9	–	3,3	18,1	44,4	10,1	5,7	–	81,6	82,5
Осиновые	–	–	–	3,6	–	–	–	–	3,6	3,6
Черноольховые	–	–	–	–	–	4,5	–	–	4,5	4,5
Липовые	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8
Итого	160,8	–	8,0	21,7	62,6	83,4	40,3	2,6	218,6	379,4
Прочистка										
Сосновые	–	–	–	–	–	599,3	527,8	776,8	1903,9	1903,9
Еловые	–	–	–	–	–	13,3	2,6	26,7	42,6	42,6
Дубовые	–	–	–	–	0,7	11,3	5,3	9,7	27,0	27,0
Кленовые	–	–	–	–	–	7,0	3,3	4,4	14,7	14,7
Березовые	–	–	–	–	–	93,3	66,2	1,9	161,4	161,4
Осиновые	–	–	–	–	3,7	–	1,6	–	5,3	5,3
Черноольховые	–	–	–	–	–	–	37,9	–	37,9	37,9
Итого	–	–	–	–	4,4	724,2	644,7	819,5	2192,8	2192,8

Из всех назначенных в рубку насаждений 90,0 % 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 160,8 га.

Таблица 4.3.5.4 Проектируемые объемы и интенсивность уходов за молодняками

Виды уходов	Насаждения								Итого
	Сосновые	Еловые	Дубовые	Кленовые	Березовые	Осиновые	Чернольховые	Липовые	
1. Осветление									
Общая площадь, га	162,2	36,6	89,2	–	82,5	3,6	4,5	0,8	379,4
Срок повторяемости, лет	3,2	4,2	2,7	–	2,9	2,0	4,0	5,0	–
Ежегодная площадь, га	50,6	8,8	32,7	–	28,8	1,8	1,1	0,2	124,0
Объем вырубаемой древесины, м ³	267	32	201	–	219	10	17	1	747
в том числе сухостой	29	–	4	–	2	–	–	–	35
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	5	4	6	–	8	6	15	5	6
Проценты	28	31	28	–	26	40	30	38	28
2. Прочистка									
Общая площадь, га	1903,9	42,6	27,0	14,7	161,4	5,3	37,9	–	2192,8
Срок повторяемости, лет	8,7	7,0	6,4	5,0	6,2	3,0	6,0	–	–
Ежегодная площадь, га	217,8	6,2	4,2	2,9	26,1	1,7	6,4	–	265,3
Объем вырубаемой древесины, м ³	4591	123	38	48	587	27	132	–	5546
в том числе сухостой	8	–	–	–	–	–	–	–	8
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	21	20	9	17	22	16	21	–	21
Проценты	23	26	23	24	21	29	19	–	23

Средняя интенсивность уходов в осветлении – 28 % (6 м³/га), прочистке – 23 % (21 м³/га).

Таблица 4.3.5.5 Распределение выявленных в год лесоустройства объемов уходов за лесными насаждениями по лесничествам

Наименование лесничеств	Лесные культуры					Площадь, га	
	несомкнувшиеся			переведенные в покрытые лесом земли, неудовлетворительного состояния		Молодняки естественного происхождения с примесью ценных пород	
	дополнение	агротехнический уход	осветление	осветление	прочистка	осветление	прочистка
Зеленевицкое	104,7	82,1	20,3	–	–	13,0	105,9
Ружанское опытно-производственное	138,2	77,7	54,8	–	–	9,3	8,8
Лысковское	347,2	199,9	70,7	–	–	17,6	70,9
Березовское	154,9	101,1	–	–	–	0,6	1,3
Михалинское	126,3	34,3	1,5	–	–	6,2	1,8
Мокровское	65,3	49,2	–	–	–	0,5	2,7
Пружанское	81,0	1,8	4,2	–	–	3,0	15,7
Линовское	115,8	138,1	4,5	–	–	9,9	26,2
Городечненское	127,4	137,1	4,8	–	–	0,9	4,5
Всего	1266,5	821,3	160,8	–	–	61,0	237,8

В лесхозе имеется 2547,4 га объектов для первоочередных уходов. Места проведения данного мероприятия указаны в ведомостях рубок ухода и приведены в приложении к пояснительной записке лесоустроительного проекта.

Таблица 4.3.5.6 Проектируемый ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений

Наименование мероприятий	Главная порода, по которой намечен перевод	Площадь, га
Ввод в категорию ценных лесных насаждений, всего	Сосна	4932,5
	Ель	647,4
	Лиственница	6,7
	Дуб	279,2
	Клен	1,2
	Береза	146,4
	Ольха черная	427,0
	Липа	0,8
	Итого	6441,2
в том числе		
1. Создание лесных культур на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода	Сосна	2920,7
	Ель	487,2
	Лиственница	6,7
	Дуб	247,7
	Клен	1,2
	Береза	9,4
	Ольха черная	31,9
	Липа	0,8
	Итого	3705,6
2. Лесные культуры, созданные реконструкцией малоценных лесных насаждений и под пологом леса	Сосна	37,4
	Ель	13,5
	Дуб	5,3
	Итого	56,2
3. Проведение мер содействия естественному возобновлению леса	Сосна	1300,1
	Ель	15,5
	Береза	4,9
	Итого	1320,5
4. Сохранение подроста деревьев главных пород и естественное возобновление лесов, образовавшихся в результате применения несплошных рубок главного пользования и рубок обновления	Сосна	198,6
	Ель	48,0
	Дуб	9,7
	Итого	256,3
5. Естественное возобновление лесов без мер содействия	Сосна	470,3
	Ель	82,2
	Дуб	14,4
	Береза	132,1
	Ольха черная	395,1
	Итого	1094,1
6. Проведение рубок осветления и прочистки в образовавшихся естественным путем мягколиственных лесных насаждениях	Сосна	5,4
	Ель	1,0
	Дуб	2,1
	Итого	8,5

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 также в насаждениях с несомкнувшимися лесными культурами, созданными реконструкцией.

В результате проведения лесовосстановительных мероприятий в ближайшие 10 лет в категорию ценных древесных насаждений будет введено 6,4 тыс. га.

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 лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности лесных участков						Средний класс пожарной опасности лесных участков
	1	2	3	4	5	итого	
Зеленевицкое	937,2	4389,8	813,9	–	–	6140,9	2,0
Ружанское опытно-производственное	1366,5	3677,5	2636,7	505,7	159,3	8345,7	2,3
Лысковское	847,0	3761,7	3726,6	893,9	202,0	9431,2	2,6
Березовское	2761,0	5834,7	1793,5	538,1	934,7	11862,0	2,2
Михалинское	1114,0	4438,6	2032,2	2223,0	1964,9	11772,7	3,0
Мокровское	59,7	2041,0	2355,3	797,8	36,5	5290,3	2,8
Пружанское	205,5	1085,0	3752,9	2939,1	411,5	8394,0	3,3
Линовское	358,6	1986,0	3671,6	1247,0	239,2	7502,4	2,9
Городечненское	4150,3	5500,6	1089,8	626,9	199,0	11566,6	1,9
Итого	11799,8	32714,9	21872,5	9771,5	4147,1	80305,8	2,5
Проценты	14,7	40,7	27,2	12,2	5,2	100,0	x

По лесопожарному районированию лесного фонда Республики Беларусь, согласно Правилам... [16] территория Пружанского лесхоза относится к первому лесопожарному поясу.

Средний класс пожарной опасности (2,5) 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.

Согласно протокола поручений №7 Министра лесного хозяйства по итогам совещания 20.05.2024 года лесоустройством по границе с авиационным полигоном 210 «Ружаны» запроектировано создание противопожарных разрывов, а также расширение существующих противопожарных разрывов шириной не менее 50-ти метров.

Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности представлено на рисунке 23.

Таблица 4.4.2 Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Показатели мероприятия	Единица измерения	Наличие в год лесоустройства	Срок исполнения	Объем
1. Противопожарные разрывы:	км	73,4	х	х
создание	км	–	1	5,5
уширение	км	–	1	30,0
содержание (уход)	км	–	–	78,9
2. Минерализованные полосы:	км		х	х
создание	км	845,0	1	845,0
содержание (уход)	км	1710,0	1	1710,0
3. Квартальные просеки:	км	979,1	х	х
разрубка	км	–	3	26,4
расчистка	км	–	3	177,5
4. Лесохозяйственные дороги:	км	11,8	х	х
строительство	км	–	–	–
содержание (ремонт)	км	–	10	11,8
5. Противопожарные водоемы:	шт.	3	х	х
создание	шт.	–	–	–
уход (устройство подъездов)	шт.	–	1	–
6. Пожарно-наблюдательные вышки:	шт.	6	х	х
строительство	шт.	–	–	–
ремонт	шт.	–	1	–
7. Пожарно-наблюдательные мачты:	шт.	1	х	х
строительство	шт.	–	–	–
ремонт	шт.	–	1	–
8. Шлагбаумы:	шт.	119	х	х
установка	шт.	–	1	5
содержание (обновление)	шт.	–	1	–

Продолжение таблицы 4.4.2

Показатели мероприятия	Единица измерения	Наличие в год лесоустройства	Срок исполнения	Объем
9. Средства наглядной агитации (аншлаги, стенды и т.п.)	шт.	49	х	х
установка, размещение	шт.	–	1	–
обновление	шт.	–	1	4
10. Места отдыха:	шт.	3	х	х
устройство	шт.	–	–	–
содержание	шт.	–	1	1
11. Пожарно-химические станции:			х	х
ПХС-2 типа	шт.	1	–	–
ПХС-1 типа	шт.	4	–	–
12. Пункты хранения противопожарного инвентаря:	шт.	5	х	х
устройство	шт.	–	–	–
13. Приобретение техники и средств для тушения лесных пожаров:				
пожарные машины	шт.	6	1	–
цистерны	шт.	5	1	–
мотопомпы	шт.	24	1	–
пожарные рукава	шт.	235	1	–
ранцевые опрыскиватели	шт.	163	1	–
пожарные модули	шт.	2	1	–
радиостанции	шт.	54	1	–
воздуходувка	шт.	1	1	–
плуги	шт.	9	1	–
дисковые бороны	шт.	10	1	–
средства защиты глаз и органов дыхания (респираторы, маски)	шт.	70	1	–
14. Средства видеонаблюдения, всего	шт.	13	–	–
в том числе автоматизированные	шт.	6	–	–
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. Ремонт пожарно-наблюдательных вышек проводить по мере необходимости.				

Содержание (уход) за противопожарными разрывами проводится ежегодно по необходимости.

Средства видеонаблюдения установлены на пожарно-наблюдательных вышках (6 шт.), на мачте в деревообрабатывающем цеху «Слобудка» и на арендуемых вышках «Лесной страж» (6 шт.).

В лесхозе внедрена автоматизированная система видеонаблюдения «Лесной страж», с помощью которой лесной охраной ведется мониторинг участков лесного фонда и прилегающих территорий. Вышки сотовой связи системы «Лесной страж» находятся в д. Шейпичи (Зеленевицкое лесничество), д. Молочки (Ружанское опытно-производственное лесничество), д. Березовка (Березовское лесничество), д. Мокрое (Мокровское лесничество), д. Линово (Линовское лесничество), д. Щерчово (Городечненское лесничество).

В 2023 году на территории лесного фонда установлено 49 штук информационных стендов и аншлагов разной тематической направленности.

Распределение территории на мастерские участки представлено на рисунке 24.

Таблица 4.4.3 Проект деления территории лесного фонда на мастерские участки

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки		
		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га
Зеленевицкое	6140,9	4	4	1535,2
Ружанское опытно-производственное	8345,7	6	6	1391,0
Лысковское	9431,2	6	6	1571,9
Березовское	11862,0	8	8	1482,8
Михалинское	11772,7	8	8	1471,6
Мокровское	5290,3	3	3	1763,4
Пружанское	8394,0	6	6	1399,0
Линовское	7502,4	5	5	1500,5
Городечненское	11566,6	8	8	1445,8
Итого	80305,8	54	54	1487,1

Количество мастерских участков запроектировано в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.09.2021 № 181 «О типовых штатах и нормативов численности работников» (в редакции приказа Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 08.08.2024 № 173).

Рисунок 23 – Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности

Рисунок 24 – Распределение территории лесхоза на мастерские участки и обходы

4.5. Защита лесов от вредителей и болезней

Настоящим лесоустройством одновременно с таксацией леса проводилась глазомерная (визуальная) оценка лесопатологического и санитарного состояния лесных насаждений, повреждения их вредителями и болезнями в соответствии с правилами [10], выявление горельников и погибших насаждений, учет сухостоя и 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

Породы	Всего	Площадь, га										
		В том числе поврежденные насаждения									Другими неблагоприятными факторами окружающей среды	
		вредители			болезнями							
		всего	хвое и листо-грызу-щими	ство-ловыми	всего	корневой губкой по степени зараженности			смоляным раком сосны	трутовиком ложным осиновым	ветровалы, буреломы	лесные пожары
сильная	средняя					слабая						
Сосна	1176,0	126,0	–	126,0	1047,1	6,3	123,7	890,7	26,4	–	0,4	2,5
Ель	158,5	152,6	–	152,6	–	–	–	–	–	–	5,9	–
Дуб	8,5	8,5	–	8,5	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза	6,8	6,8	–	6,8	–	–	–	–	–	–	–	–
Осина	11,0	8,4	–	8,4	1,8	–	–	–	–	1,8	0,8	–
Ольха черная	12,9	12,8	–	12,8	–	–	–	–	–	–	0,1	–
Итого	1373,7	315,1	–	315,1	1048,9	6,3	123,7	890,7	26,4	1,8	7,2	2,5

Основными причинами утраты и нарушения биологической устойчивости являются неблагоприятные природные факторы, повреждение насаждений болезнями и вредителями леса, антропогенное воздействие на лесонасаждения. Из вредителей и болезней леса, приведших насаждения к полной или частичной утрате устойчивости распространены вредители стволовые — 315,1 га, корневая губка — 1020,7 га, смоляной рак — 26,4 га, трутовик осинового ложный — 1,8 га. Насаждения, подвергшиеся природным и антропогенным факторам вредного воздействия составляют 9,7 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 вырубki, м³

Наименование лесничества	Всего	в том числе											
		в насаждениях, поврежденных вредителями				в насаждениях, пораженных болезнями				в насаждениях, поврежденных другими неблагоприятными факторами окружающей среды			
		ССР	ВСР	УЗ	рубki ухода	ССР	ВСР	УЗ	рубki ухода	ССР	ВСР	УЗ	рубki ухода
Зеленевицкое	<u>81,5</u> 4474	<u>8,7</u> 1809	<u>1,5</u> 37	<u>3,2</u> 96	<u>5,7</u> 337	— —	<u>56,3</u> 1525	— —	<u>3,4</u> 211	<u>2,7</u> 459	— —	— —	— —
Ружанское опытно-производственное	<u>163,0</u> 9924	<u>23,9</u> 4247	<u>50,3</u> 2217	<u>24,7</u> 1508	— —	— —	<u>36,3</u> 876	<u>2,6</u> 26	<u>24,0</u> 998	<u>0,4</u> 4	— —	<u>0,8</u> 48	— —
Лысковское	<u>75,3</u> 11432	<u>53,8</u> 10892	<u>1,0</u> 36	<u>5,7</u> 80	— —	— —	<u>4,0</u> 89	<u>7,2</u> 134	— —	<u>3,2</u> 192	<u>0,4</u> 9	— —	— —
Березовское	<u>116,3</u> 4890	<u>24,6</u> 1951	— —	<u>6,8</u> 278	— —	— —	<u>37,3</u> 802	<u>7,0</u> 140	<u>33,3</u> 1719	— —	— —	— —	— —
Михалинское	<u>209,7</u> 6350	<u>13,3</u> 335	— —	<u>3,3</u> 16	— —	— —	<u>125,1</u> 1010	<u>1,6</u> 24	<u>64,2</u> 4933	<u>0,1</u> —	— —	<u>2,1</u> 32	— —
Мокровское	<u>173,8</u> 8278	— —	— —	— —	— —	<u>6,3</u> 659	<u>17,8</u> 442	<u>12,7</u> 166	<u>137</u> 7011	— —	— —	— —	— —
Пружанское	<u>76,6</u> 3888	— —	<u>9,6</u> 403	— —	— —	— —	<u>20,5</u> 429	<u>6,1</u> 90	<u>38,6</u> 2966	— —	— —	— —	— —
Линовское	<u>30,3</u> 1115	<u>2,5</u> 509	<u>3,4</u> 91	<u>2,1</u> 53	— —	— —	<u>17,2</u> 358	<u>4,6</u> 80	<u>0,5</u> 24	— —	— —	— —	— —

Продолжение таблицы 4.5.2

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

Наименование лесничества	Всего	в том числе											
		в насаждениях, поврежденных вредителями				в насаждениях, пораженных болезнями				в насаждениях, поврежденных другими неблагоприятными факторами окружающей среды			
		ССР	ВСП	УЗ	рубki ухода	ССР	ВСП	УЗ	рубki ухода	ССР	ВСП	УЗ	рубki ухода
Городечненское	<u>442,8</u> 14874	—	—	<u>49,9</u> 1266	<u>9,4</u> 574	—	<u>156,1</u> 3934	<u>104,0</u> 2498	<u>123,4</u> 6602	—	—	—	—
Итого по лесхозу	<u>1369,3</u> <u>65225</u>	<u>126,8</u>	<u>65,8</u>	<u>95,7</u> <u>3297</u>	<u>15,1</u> <u>911</u>	<u>6,3</u> <u>659</u>	<u>470,6</u> <u>9465</u>	<u>145,8</u> <u>3158</u>	<u>424,4</u> <u>24464</u>	<u>6,4</u> <u>655</u>	<u>0,4</u> <u>9</u>	<u>2,9</u> <u>80</u>	<u>—</u> <u>—</u>
Срок выполнения, год	1-3	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	2	—

Основными санитарно-оздоровительными мероприятиями в лесах лесхоза являются санитарные рубки и уборка захламленности. Выборочные санитарные рубки запроектированы в насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 536,8 га, с объемом общей выбираемой древесины 12,3 тыс. м³. Сплошные санитарные рубки запроектированы в погибших насаждениях на площади 139,5 га, с выбираемым запасом древесины 21,1 тыс. м³. Рубками ухода будет охвачено 439,5 га, уборкой захламленности — 244,4 га насаждений с нарушенной устойчивостью. В рубки главного пользования в первое пятилетие назначены 9,1 га насаждений с нарушенной устойчивостью. Следует отметить, что в погибших насаждениях в кварталах 142,144 Лысковского лесничества на площади 4,4 га, согласно охранных обязательств запрещены все виды рубок по причине обитания дятла трехпалого, включенного в Красную книгу Республики Беларусь.

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

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем
1. Лесопатологический мониторинг лесов: детальный надзор на постоянных маршрутных ходах	шт.	–
рекогносцировочный надзор	га	229,6
феромонный надзор	га	1785
2. Текущее лесопатологическое обследование	га	13900
3. Почвенные раскопки (выкопка ям)	ям	45
4. Наземные защитные обработки (кроме питомников)	га	–
5. Выкладка ловчей древесины (деревьев)	м ³	14
6. Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	–
7. Биологические методы защиты лесов	га	108
8. Химическая обработка древесины	м ³	650
9. Авиаобработка	га	–
10. Защита несомкнувшихся лесных культур и молодняков от повреждений дикими копытными животными	га	250
в том числе путем огораживания	га	250

Огораживанию подлежат все несомкнувшиеся лесные культуры твердолиственных пород, созданные с начала действия настоящего лесоустроительного проекта.

Огораживание лесных культур выполнять согласно ТКП 677–2024 (33090) Правила огораживания лесных культур.

4.6. Ведение лесного хозяйства на избыточно увлажненных землях

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Наименование лесничества	Всего	Площадь, га		
		Из них		нелесные земли (земли под болотами)
		лесные земли		
покрытые лесом	не покрытые лесом			
Зеленевицкое	113,7	83,8	3,3	26,6
Ружанское опытно- производственное	621,3	574,1	14,1	33,1
Лысковское	1037,9	780,3	136,6	121,0
Березовское	1613,4	1487,3	78,4	47,7
Михалинское	3602,9	3450,4	53,4	99,1
Мокровское	722,3	572	8,6	141,7
Пружанское	1824,5	1484,5	97,5	242,5
Линовское	1330,4	1203,1	88,4	38,9
Городечненское	968,2	855,4	71,7	41,1
Итого	11834,6	10490,9	552,0	791,7

Отнесение участков к гидромелиоративному фонду произведено в соответствии с [33]. Общая площадь избыточно увлажненных земель лесного фонда составляет 11,8 тыс. га или 14,7 % от общей площади лесхоза.

4.7. Лесная инфраструктура

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

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам										
			Зеленовичское	Ружанское опытно-производственное	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское		
1. Административные здания:													
строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. Гаражи: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3. Жилые дома:													
строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4. Дороги лесохозяйственные:													
строительство	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	км	11,8	–	–	–	4,2	7,6	–	–	–	–	–	–
5. Мосты: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6. Трубо-переезды:													
строительство	ед.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7. Прочие объекты													
7.1. Разрубка: кварт. просек	км	26,4	–	2,0	9,2	–	4,7	–	4,0	3,0	3,5	–	–
границ	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.7.1

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам								
			Зеленовичское	Ружанское опытно-производственное	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
противопожарных разрывов	км	35,5	1,6	6,6	0,5	7,9	9,4	–	–	1,8	7,7
7.2. Расчистка: кварт. просек	км	177,5	4,8	21,8	23,0	10,8	44,2	11,2	20,7	7,5	33,5
границ	км	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
противопожарных разрывов	км	13,6	5,2	0,8	1,5	2,0	2,7	–	–	0,4	1,0
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 лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Зеленевицкое	д. Слобудка ст. Оранчицы	IV	1-67	6140,9
Итого				6140,9
Ружанское опытно-производственное	д. Слобудка ст. Оранчицы	IV	1-85	8345,7
Итого				8345,7
Лысковское	д. Слобудка ст. Оранчицы	III	29-33,52-79,83,87-150	5297,3
		IV	1-28,34-51,80-82,84-86, 151-153	4133,9
Итого				9431,2
Березовское	д. Слобудка ст. Оранчицы	III	7-89,98,102-104	9926,9
		IV	1-6,90-97,99-101	1935,1
Итого				11862,0
Михалинское	д. Слобудка ст. Оранчицы	II	9,10,16,17,21,22,26,27, 30-34,36-43,45,47-55,104	2361,3
		III	1-8,11-15,18-20,23-25,28, 29,35,44,46,56-103, 105-127	9411,4
Итого				11772,7
Мокровское	д. Слобудка ст. Оранчицы	II	10-58	4471,8
		III	1-9	818,5
Итого				5290,3
Пружанское	д. Слобудка ст. Оранчицы	I	5-22,44,50,62,63,73-84, 90-94,99,100,106	2513,5
		II	1-4,23-43,45-49,51-61, 64-72,85-89,95-98, 101-105,107	5880,5
Итого				8394,0
Линовское	д. Слобудка ст. Оранчицы	I	1-35,39-57,60-66,68,70-91	6942,4
		II	58,59,67,69,92	560,0
Итого				7502,4
Городечненское	д. Слобудка ст. Оранчицы	II	13-22,24-36,43-50,56,57, 59-69,79-96,103-108, 116-133,143-156,165-178, 192-196,200-203,205	6347,4
		III	1-12,23,37-42,51-55,58, 70-78,97-102,109-115, 134-142,157-164,179-191, 197-199,204	5219,2

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Итого				11566,6
Всего по лесхозу				80305,8
в том числе по лесотаксовым разрядам:		I		9455,9
		II		19621,0
		III		30673,3
		IV		20555,6

Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам производилось в соответствии с постановлением [35]. Данные о местах погрузки древесины на железнодорожный транспорт, а также данные о пунктах потребления или переработки, на которые вывозится древесина с лесосек получены на основании письма от государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» от 09.11.2023 № 12/4746.

Местом погрузки древесины на железнодорожный транспорт является станция Оранчицы.

Пунктом потребления или переработки, на который вывозится древесина с лесосек лесхоза, является деревообрабатывающий цех, расположенный в д. Слобудка.

Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам представлено на рисунке 25.

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.м ³	19836,7	18248,0	187,56	140,28
из них ствольной древесины	тыс.м ³	14877,5	13686,0	173,95	130,10
2. Живица	т	12343,7	4937,5	3,28	1,31
3. Семена	т	378,7	151,5	27,42	10,97
4. Пищевые ресурсы	т	67489,6	20246,9	70,35	21,11
из них: ягоды	т	4243,6	1697,4	2,91	1,16
грибы	т	5369,3	1073,9	7,51	1,50
5. Лекарственное сырье	т	13164,5	6582,3	17,21	8,60
6. Кормовые ресурсы	т	874,6	437,3	0,10	0,05
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	3571,6	1428,6	35,72	14,29
Итого		х	х	341,63	196,60

Рисунок 25 – Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

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 5830,0 га, или 7,3 % 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 ³	Запас древесины на 1 га, м ³		Среднегодовое изменение запаса на 1 га, м ³	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, процент
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	процент												
Сосна	52777,0	71,3	16	27	42	15	15128,2	287	353	4,6	12889227	6457926	173,7	71,7
	53372,0	71,6	26	17	38	19	16955,7	318	378	4,5	14446257	7238049	173,8	72,8
Ель	2116,5	2,9	25	44	26	5	543,7	257	364	4,6	427349	214297	2,7	28,1
	2674,0	3,6	37	31	23	9	759,5	284	372	4,5	490073	245751	5,9	62,1
Лиственница	9,4	–	86	–	–	14	1,5	151	400	6,4	718	358	–	–
	16,0	–	94	–	–	6	2,8	175	415	7,1	1049	521	–	–
Итого хвойных	54902,9	74,2	16	27	42	15	15673,4	286	354	4,6	13317294	6672581	176,4	70,0
	56062,0	75,1	26	18	37	19	17718,0	316	378	4,5	14937379	7484321	179,7	72,3
Дуб	1008,3	1,4	34	52	12	2	183,2	187	296	3,0	217459	110665	–	–
	1260,0	1,7	43	37	15	5	277,4	220	312	3,3	263988	134344	1,1	32,4
Ясень	7,9	–	42	58	–	–	1,4	173	–	2,9	608	332	–	–
	8,0	–	13	75	12	–	1,6	200	–	2,9	763	381	–	–
Клен	62,4	0,1	80	18	–	2	6,2	104	391	3,6	2957	1472	–	–
	64,0	0,1	66	33	–	1	10,3	161	400	5,0	4912	2445	–	–
Вяз	0,5	–	–	100	–	–	0,1	200	–	4,0	47	24	–	–
	1,0	–	–	100	–	–	0,2	220	–	4,0	95	47	–	–
Акация	16,5	–	14	76	10	–	2,1	131	–	3,0	1001	498	–	–
	17,0	–	–	82	6	12	2,7	158	259	3,0	1289	643	–	–
Граб	63,0	0,1	6	76	9	9	12,0	189	339	3,4	5724	2851	–	–
	63,0	0,1	–	64	17	12	13,9	221	304	3,4	6631	3304	–	–

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 ³	Запас древесины на 1 га, м ³		Среднегодовое изменение запаса на 1 га, м ³	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, процент
			га	процент	молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					
	молодняки	средневозрастные												
Итого твердо-лиственных	1158,6	1,6	34	52	11	3	205,0	177	308	3,1	227856	115842	–	–
	1413,0	1,9	41	39	14	6	306,1	217	311	3,4	277678	141164	1,1	27,5
Береза	9174,5	12,4	17	58	18	7	1697,1	185	304	4,3	1503630	750104	14,8	37,8
	8782,0	11,8	10	47	23	20	2019,0	229	315	4,4	1863790	929775	26,6	65,8
Осина	918,0	1,3	14	13	17	56	224,6	245	307	5,5	141723	71344	6,6	129,4
	658,0	0,9	1	16	18	65	192,4	292	328	5,5	169360	85256	5,6	112,0
Ольха черная	7720,9	10,4	9	35	32	24	2031,1	263	327	5,3	1679720	838847	17,3	42,3
	7608,0	10,2	10	18	23	49	2322,5	305	350	5,2	1946346	971999	29,3	72,7
Липа	15,8	–	–	62	–	38	3,2	204	267	3,3	1455	727	–	–
	16,0	–	–	62	–	38	3,7	232	283	3,2	1684	843	–	–
Тополь	0,7	–	–	–	–	100	0,2	286	286	4,3	90	44	–	–
	1,0	–	–	–	–	100	0,3	329	329	4,3	90	44	–	–
Ивы древовидные	17,8	–	38	33	13	16	1,4	74	125	2,3	637	318	–	–
	18,0	–	–	39	33	28	1,8	101	147	2,5	820	412	–	–
Итого мягко-лиственных	17847,7	24,1	13	46	24	17	3957,6	222	318	4,8	3327255	1661384	38,7	45,4
	17083,0	22,9	10	33	22	35	4539,7	265	336	4,8	3982090	1988329	61,5	72,7
Каштан	0,4	–	100	–	–	–	–	25	–	1,0	–	–	–	–
	0,4	–	100	–	–	–	–	75	–	2,5	47	24	–	–
Ивы кустарниковые	71,6	0,1	–	–	–	100	0,7	10	10	1,0	335	168	–	–
	72,0	0,1	–	–	–	100	0,7	10	10	1,0	335	168	–	–
Лещина	1,0	–	–	–	–	100	–	10	10	1,0	–	–	–	–
	1,0	–	–	–	–	100	–	10	10	1,1	–	–	–	–

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 ³	Запас древесины на 1 га, м ³		Среднегодовое изменение запаса на 1 га, м ³	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³	Использование среднего прироста, процент
	га	процент	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
Всего	73982,2	100,0	16	32	37	15	19836,7	268	342	4,6	16872740	8449975	215,1	63,1
	74631,0	100,0	23	21	34	22	22564,5	302	364	4,6	19197529	9614006	242,3	71,6

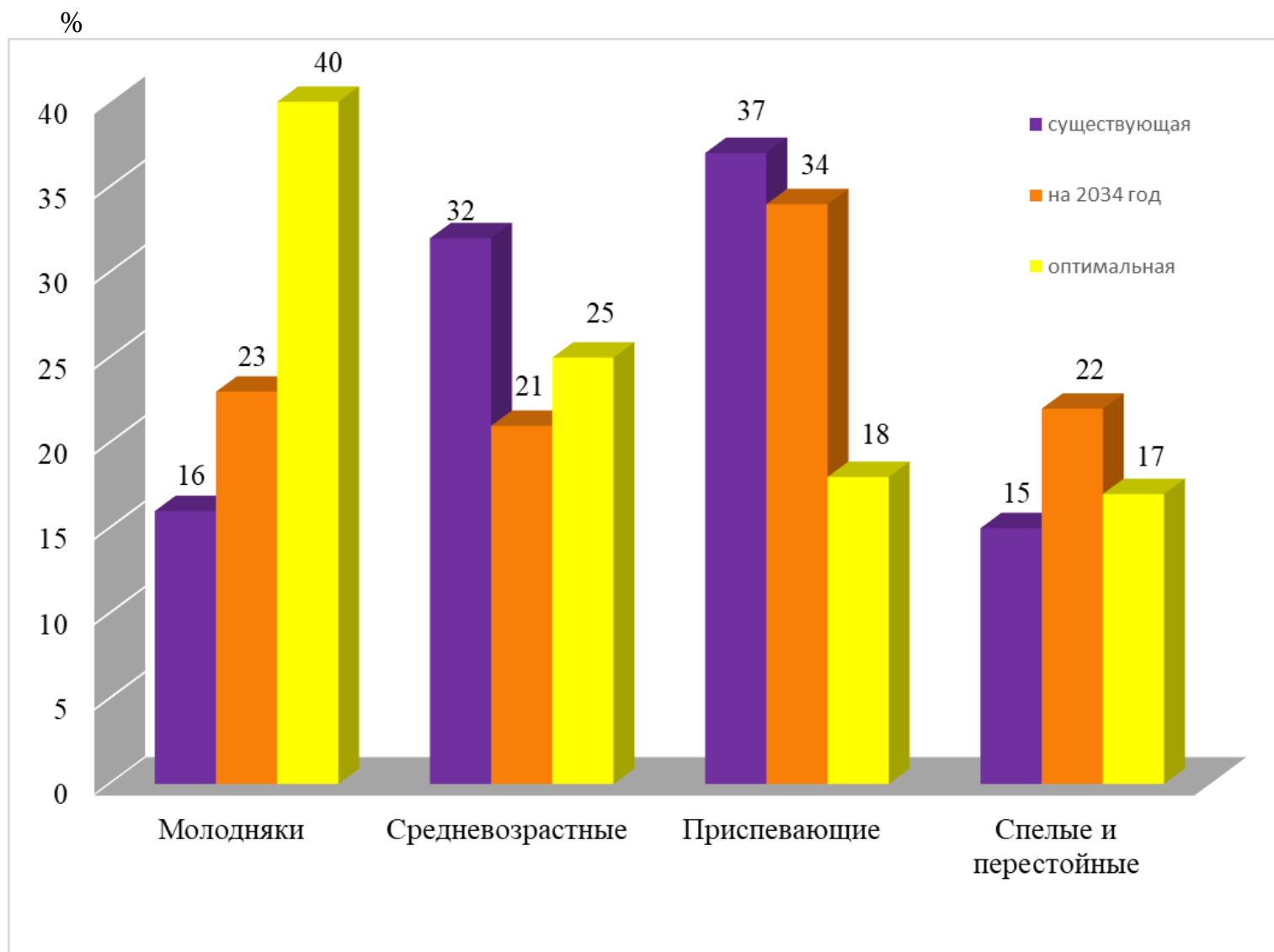


Рисунок 26 – Формирование возрастной структуры лесов

Таблица 5.2.2 Формирования оптимальной структуры лесов

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2034 г.)		на последующие периоды			
								2045 г.		2054г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Сосна	молодняки	8331,6	16	23921	42	13767	26	14498	26	12116	22
	средневозрастные	14042,7	27	12808	22	9089	17	6583	12	7743	14
	приспевающие	22281,4	42	10623	18	20376	38	11640	21	7323	13
	спелые и перестойные	8121,3	15	10149	18	10140	19	22987	41	27979	51
	итого	52777,0	100	57501	100	53372	100	55708	100	55161	100
Ель	молодняки	532,9	25	1940	40	988	37	1188	39	1171	38
	средневозрастные	932,8	44	1204	25	822	31	579	19	553	18
	приспевающие	551,7	26	866	18	619	23	711	24	581	19
	спелые и перестойные	99,1	5	836	17	245	9	542	18	797	25
	итого	2116,5	100	4846	100	2674	100	3020	100	3102	100
Лиственница	молодняки	8,1	86	2	22	15	94	15	94	6	38
	средневозрастные	–	–	3	34	–	–	–	–	9	56
	приспевающие	–	–	2	22	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	1,3	14	2	22	1	6	1	6	1	6
	итого	9,4	100	9	100	16	100	16	100	16	100
Дуб	молодняки	341,5	34	611	33	536	43	525	39	405	30
	средневозрастные	527,3	52	701	38	473	37	399	30	451	33
	приспевающие	116,3	12	277	15	190	15	281	21	260	19
	спелые и перестойные	23,2	2	268	14	61	5	139	10	251	18
	итого	1008,3	100	1857	100	1260	100	1344	100	1367	100
Граб	молодняки	3,8	6	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	48,0	76	–	–	40	64	23	37	12	19

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2034 г.)		на последующие периоды			
								2045 г.		2054г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
	приспевающие	5,6	9	–	–	11	17	17	27	11	18
	спелые и перестойные	5,6	9	–	–	12	19	23	36	40	63
	итого	63,0	100	–	–	63	100	63	100	63	100
Ясень	молодняки	3,3	42	2	25	1	13	1	13	–	–
	средневозрастные	4,6	58	4	50	6	75	2	25	3	38
	приспевающие	–	–	1	13	1	12	5	62	4	50
	спелые и перестойные	–	–	1	12	–	–	–	–	1	12
	итого	7,9	100	8	100	8	100	8	100	8	100
Клен	молодняки	49,7	80	20	34	42	66	33	52	2	3
	средневозрастные	11,6	18	21	36	21	33	28	44	51	80
	приспевающие	–	–	9	15	–	–	2	3	10	16
	спелые и перестойные	1,1	2	9	15	1	1	1	1	1	1
	итого	62,4	100	59	100	64	100	64	100	64	100
Вяз	молодняки	–	–	1	100	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	0,5	100	–	–	1	100	1	100	1	100
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого	0,5	100	1	100	1	100	1	100	1	100
Акация	молодняки	2,3	14	5	34	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	12,5	76	6	40	14	82	12	70	10	59
	приспевающие	1,7	10	2	13	1	6	2	12	2	12
	спелые и перестойные	–	–	2	13	2	12	3	18	5	29

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2034 г.)		на последующие периоды			
								2045 г.		2054г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
	итого	16,5	100	15	100	17	100	17	100	17	100
Береза	молодняки	1522,0	17	862	30	892	10	166	2	18	
	средневозрастные	5304,9	58	1287	44	4120	47	3083	36	2017	24
	приспевающие	1673,7	18	388	13	1974	23	1775	20	1213	15
	спелые и перестойные	673,9	7	368	13	1796	20	3629	42	5119	61
	итого	9174,5	100	2905	100	8782	100	8653	100	8367	100
Осина	молодняки	126,8	14	–	–	4	1	–	–	–	–
	средневозрастные	120,1	13	–	–	105	16	10	2	1	–
	приспевающие	158,8	17	–	–	119	18	99	15	9	2
	спелые и перестойные	512,3	56	–	–	430	65	531	83	608	98
	итого	918,0	100	–	–	658	100	640	100	618	100
Ольха черная	молодняки	697,0	9	2203	33	763	10	796	10	423	5
	средневозрастные	2716,2	35	2611	38	1367	18	906	12	930	12
	приспевающие	2475,2	32	1000	15	1753	23	755	10	445	6
	спелые и перестойные	1832,5	24	958	14	3725	49	5361	68	5948	77
	итого	7720,9	100	6772	100	7608	100	7818	100	7746	100
Липа	молодняки	–	–	1	50	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	9,8	62	1	50	10	62	10	63	2	13
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	8	50
	спелые и перестойные	6,0	38	–	–	6	38	6	37	6	37
	итого	15,8	100	2	100	16	100	16	100	16	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2034 г.)		на последующие периоды			
								2045 г.		2054г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Тополь	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	0,7	100	–	–	1	100	1	100	1	100
	итого	0,7	100	–	–	1	100	1	100	1	100
Ивы древовидные	молодняки	6,8	38	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	5,9	33	–	–	7	39	–	–	–	–
	приспевающие	2,3	13	–	–	6	33	7	39	–	–
	спелые и перестойные	2,8	16	–	–	5	28	11	61	18	100
	итого	17,8	100	–	–	18	100	18	100	18	100
Каштан	молодняки	0,4	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого	0,4	100	–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы кустарниковые	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	71,6	100	–	–	72	100	72	100	72	100
	итого	71,6	100	7	100	72	100	72	100	72	100
Лещина	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2034 г.)		на последующие периоды			
								2045 г.		2054г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	1,0	100	–	–	1	100	1	100	1	100
	итого	1,0	100	–	–	1	100	1	100	1	100
Всего покрытые лесом земли	молодняки	11626,2	16	29568	40	17009	23	17222	22	14141	19
	средневозрастные	23736,9	32	18646	25	16075	21	11636	15	11783	15
	приспевающие	27266,7	37	13168	18	25050	34	15294	20	9866	13
	спелые и перестойные	11352,4	15	12600	17	16497	22	33308	43	40848	53
	Всего	73982,2	100	73982	100	74631	100	77460	100	76638	100

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 57,4 га, низкополнотные сосновые молодняки с участием в составе второстепенных мягколиственных пород:

- в возрасте 5–10 лет – 97,4 га;
- в возрасте 11–20 лет – 61,8 га;
- в возрасте 21–30 лет – 36,7 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 [36].

Предполагается, что на конец действия проекта:

доля хвойных насаждений увеличится на 2,1 % и составит 75,1 % покрытых лесом земель;

твердолиственные увеличатся на 22,0 % и составят 1,9 % площади покрытых лесом земель;

мягколиственные уменьшатся соответственно на 4,3 % и составят 22,9 %.

Изменится возрастная структура насаждений:

- доля молодняков составит 23 %, (сейчас 16 %);
- доля средневозрастных насаждений составит 21% (сейчас 32 %);
- доля приспевающих насаждений составит 34% (сейчас 37 %);
- доля спелых насаждений составит 22 % (сейчас 15 %);

На конец периода действия проекта доля средневозрастных, спелых и перестойных насаждений будет стремиться к оптимальным значениям, однако доля молодняков и приспевающих насаждений далека от оптимальной.

Последующий рост спелых насаждений обусловлен тем, что до вступления в силу [1] значительную площадь лесхоза (30,7 %) занимали леса первой группы.

Общий запас древесины увеличится на 13,8 %, 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 2025 года и действует до 31 декабря 2034 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 (3-й лесоустроительной партией). Руководитель работ и автор проекта начальник партии лесоустроительной ЛП № 3 Козел И.А.

Приложение 1
(справочное)

Список

инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса

Лесничество	Исполнители	Номера протаксированных кварталов
Зеленевицкое	Бибех А.И.	2-4,6,8-10,12,13,16,18,19,21,22,25,27-37,39,41,44-46,48,50,54,58,59-61,64-67
	Ненартович И.С.	1,5,7,11,14,15,17,20,23,24,26,38,40,42,43,47,49,51-53,55-57,62,63
Ружанское опытно-производственное	Толстов О.В.	1-84
Лысковское	Толстов О.В.	8,26,27,51,110,111,123,137
	Писарь К.А.	1-7,9-25,28-50,52-109,112-122,124-136,138-153
Березовское	Воробей Д.С.	1-103
Михалинское	Тарасюк Н.И.	1-46,57-127
	Соболь А.Н.	47-56
Мокровское	Сенчук Т.К.	1-58
Пружанское	Соболь А.Н.	1-107
Линовское	Бибех А.И.	1,5-7,9,11,12,14,15,19,26,27,29-32,35,42,44,46,48,51,53-56,59,62-64,68,72-74,81,84,88
	Ненартович И.С.	2-4,8,10,13,16-18,20-25,28,33,34,41,43,45,47,52,57,58,61,65-67,69,75,76,82,83,89,92
	Тумелевич А.В.	39,40,49,50,70
	Соболь А.Н.	60,71,77-80,85-87,90,91
Городечненское	Тумелевич А.В.	1-7,9,10,12,13-37,39,41,42,47,49-52,68-74,86-125,132-144,152-167,176-178,186-192,195-205
	Тумелевич А.С.	8,11,38,40,43-46,48,53-67,75-85,126-131,145-151,168-175,193,194
	Якушенко Н.П.	179
	Якушенко П.П.	180,181,
	Лисовицкий С.Ю.	182-185

Приложение 2 (справочное)

Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику

Наименование материалов	Всего, экз.	В том числе по пользователям					
		лесничество	юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	территориальный орган лесного хозяйства	Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь	лесоустроительная организация	школьные лесничества
1. Лесоустроительный проект Пояснительная записка (с приложениями)	4	–	1	1	1	1	–
2. Ведомости проектируемых мероприятий	1	–	1	–	–	–	–
3. Учет лесного фонда	3	–	1	1	–	1	–
4. Пояснительная записка ко второму лесоустроительному совещанию (с приложениями)	3	–	в эл. виде	в эл. виде	–	1	–
5. Пояснительная записка по лесничеству (с приложениями)	2	1	–	–	–	–	1
6. Таксационное описание	4	1	1	в эл. виде	–	–	1
7. Планшеты в масштабе 1:10000	3	1	1	–	–	–	1
8. Планы лесничества в масштабе 1:25000							–
8.1 лесонасаждений	4	1	1	1	–	–	–
8.2 проектируемых мероприятий	3	1	1	–	–	–	1
8.3 размещения ягодников, технического и лекарственного сырья	3	1	1	–	–	–	1
8.4 распределения по категориям лесов	2	1	1	–	–	–	1
8.5 природоохранных лесов	2	1	1	–	–	–	–
8.6 неокрашенные экземпляры	5	4	1	–	–	–	–
8.7 лесонасаждений мастерских участков, обходов	1	1	–	–	–	–	–
9. Карты-схемы юридического лица, ведущего лесное хозяйство в масштабе 1:100000							
9.1 лесонасаждений	4	–	1	1	1	1	–
9.2 особо охраняемых природных территорий	2	–	1	1	–	–	–
9.3 противопожарных мероприятий	2	–	1	1	–	–	–
9.4 объектов постоянной лесосеменной базы	1	–	1	–	–	–	–
9.5 распределение территории по зонам (при лесоустройстве национальных парков)							
9.6 радиоактивного загрязнения лесов (при наличии радиоактивного загрязнения)	1	–	1	–	–	–	–
9.7 неокрашенные экземпляры	23	–	18	5	–	–	–
10. Векторная и таксационная информация в ГИС	1	–	в эл. виде	–	–	–	–

Приложение 3 (обязательное)

ПРОТОКОЛ

первого лесоустроительного совещания по лесоустройству
участков лесного фонда лесохозяйственных учреждений
Брестского государственного производственного
лесохозяйственного объединения в 2023 году

04.04.2023

г. Кобрин

Присутствовали: 22 чел. (список присутствующих прилагается).

СЛУШАЛИ:

Особенности и порядок проведения полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ в Брестском, Дрогичинском, Кобринском опытном, Малоритском, Полесском, Пружанском лесхозах Брестского ГПЛХО.

ВЫСТУПИЛИ: Фенчук А.В. (доклад), Таркан А.В., Смалюк А.Г., Вагин А.А., Луферов О.М., Вардугин А.В., Афанасенко В.Я., Козел Д.М.

РЕШИЛИ:

РУП «Белгослес» и его дочерним предприятиям: государственному предприятию «Витебсклеспроект», РДЛУП «Гомельлеспроект»:

1. Провести полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы (далее — лесоустройство) в соответствии с Инструкцией о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов, утвержденной постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.06.2017 № 13 (далее — Инструкция), ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь (далее — ТКП 622), Правилами ведения лесного хозяйства на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 27.12.2016 № 86.

2. В соответствии с планом работ, утвержденным Минлесхозом, провести лесоустройство на следующей площади:

РУП «Белгослес»	Кобринский опыт. лесхоз	– 73,8 тыс. га
	Полесский лесхоз	– 105,9 тыс. га
	Пружанский лесхоз	– 81,1 тыс. га
Государственное предприятие «Витебсклеспроект»	Брестский лесхоз	– 78,6 тыс. га
	Малоритский лесхоз	– 77,5 тыс. га
РДЛУП «Гомельлеспроект»	Дрогичинский лесхоз	– 59,1 тыс. га
Всего		– 476,0 тыс. га

Лесоустройство участков лесного фонда, не предусмотренных договором РУП «Белгослес» с Минлесхозом, осуществлять в рамках прямых договоров, заключенных с лесхозами.

Произвести уточнение границ лесхозов путем измерения координат пересечения квартальных просек с использованием спутникового GNSS-оборудования.

3. В лесхозах с наличием радиоактивного загрязнения отнесение лесного квартала к той или иной зоне радиоактивного загрязнения осуществляется на основании результатов

радиационного обследования земель лесного фонда, проведенного учреждением «Беллесозащита».

Проектирование, расчёт объемов лесохозяйственных мероприятий и лесопользования осуществляется в пределах выделенных зон радиоактивного загрязнения.

4. Геодезической основой при определении границ лесного фонда и составлении лесоустроительных картографических материалов являются зарегистрированные границы земельных участков из Единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним. Также используются ортофотопланы, материалы цифровой аэросъемки и космической съемки 2022 г.

5. Сохранить существующие границы и нумерацию кварталов. В случае предоставления земель образовать на их основе новые кварталы или включить их в состав близлежащих кварталов. При проектировании новых кварталов максимально совместить квартальные просеки с естественными и искусственными объектами лесной инфраструктуры. Не допускать превышение расстояния между крайними точками квартала более 5 км.

6. При проведении натурной таксации леса по возможности максимально сохранять границы и нумерацию выделов предыдущего лесоустройства. Вновь образованным выделам присваивать последние номера. Исключить необоснованного дробления выделов. При таксационных характеристиках выделов, позволяющих их объединение согласно Инструкции, в обязательном порядке проводить объединение выделов.

7. Нанести на лесоустроительные планово-картографические материалы: лесную и нелесную инфраструктуру (квартальные просеки, дороги, ЛЭП, водо-, нефте- и газопроводы, линии связи, другие трассы и коммуникации), объекты противопожарного обустройства (противопожарные разрывы и др.), объекты гидрографии (реки, ручьи, озера, водохранилища, пруды, каналы), границы водоохранных зон и прибрежных полос, границы категорий лесов. Информацию о нахождении в выделе нелесных земель, объектах лесной и нелесной инфраструктуры площадью менее 0,1 га отражать в таксационном описании.

8. Распределение лесного фонда на категории лесов осуществлять в соответствии с Лесным кодексом Республики Беларусь от 24 декабря 2015 года №332-З (далее — Лесной кодекс).

В случае, если участок лесного фонда может быть отнесен к двум и более категориям (подкатегориям) лесов, проектирование лесопользования и лесохозяйственных мероприятий осуществлять с учетом ограничений и запретов, установленных по каждой из категорий (подкатегорий) лесов в следующей последовательности (с указанием выполняемой функции).

I. Природоохранные леса:

леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий,

леса, расположенные в границах мест обитания, мест произрастания видов, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь,

леса, расположенные в границах редких и типичных природных ландшафтов и биотопов.

II. Рекреационно-оздоровительные леса:

леса, расположенные в границах городов (городские леса),

леса, расположенные вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов и других лечебных, санаторно-курортных, оздоровительных объектов,

леса, расположенные вокруг городов, населенных пунктов, садоводческих товариществ, дачных кооперативов.

III. Защитные леса:

леса, расположенные в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения,

леса, расположенные в границах 100-метровых полос по обе стороны железных дорог и республиканских автомобильных дорог,

леса, расположенных в границах водоохранных зон.

IV. Эксплуатационные леса.

9. Для определения границ водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов руководствоваться утвержденными проектами водоохранных зон и прибрежных полос. Для водных объектов, по которым отсутствуют утвержденные проекты водоохранных зон или проекты не разрабатываются (ручьи, родники, каналы), принимается минимальная ширина, установленная решениями местных исполнительных и распорядительных органов. При отсутствии решений минимальная ширина устанавливается в соответствии с Водным кодексом Республики Беларусь.

В случае возникновения спорных вопросов по установлению вида водного объекта (река, канал или ручей, объект мелиоративной сети, технологический водный объект) направлять запрос в уполномоченную организацию (местный исполнительный комитет, РУП «ЦНИИКИВР» и т.п.)

10. Границы особо охраняемых природных территорий (далее — ООПТ) выделить на основании постановлений (решений) уполномоченных органов об их объявлении (преобразовании), природных территорий, подлежащих специальной охране (типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, места нахождения глухариных токов, а также 300-метровая полоса вокруг них) – на основании решений местных исполнительных и распорядительных органов о передаче под охрану лесхозам. Лесохозяйственные мероприятия на ООПТ, природных территориях, подлежащих специальной охране, проектировать с соблюдением режимов охраны и использования этих территорий, установленных Законом Республики Беларусь от 15 ноября 2018 года №150-З «Об особо охраняемых природных территориях», положениями об ООПТ, охраняемыми документами, с учетом ограничений и запретов, установленных Лесным кодексом, Правилами рубок леса в Республике Беларусь, (далее — Правила рубок леса) и другими нормативными правовыми актами. Все ООПТ, иные объекты природоохранного назначения нанести на планово-картографические материалы.

В лесах, расположенных в границах ООПТ, сохранить нумерацию кварталов и выделов. Изменения допускаются в исключительных случаях. В случае изменения нумерации кварталов и (или) выделов в лесоустроительных проектах указать нумерацию кварталов (выделов) согласно лесоустроительному проекту и нумерацию согласно постановлению (решению) об их объявлении (преобразовании).

11. В целях создания благоприятной для рекреации среды, сохранения и повышения устойчивости лесных насаждений, рекреационную характеристику описывать в следующих участках рекреационно-оздоровительных лесов:

в лесах, расположенных в границах городов;

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

12. Во всех категориях лесов на лесных землях выделить участки леса с ограниченным режимом лесопользования (ОРЛ), в которых в соответствии с Лесным кодексом, Правилами рубок леса и другими нормативными правовыми актами запрещены или ограничены отдельные виды лесохозяйственных мероприятий и лесопользования.

13. Возрасты рубок леса и возрасты спелости леса, применяемые для разделения насаждений на возрастные группы при их учете, принять в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.12.2001 № 1765 (в редакции постановления от 04.11.2016 № 907).

14. В спелых и перестойных насаждениях, включенных в расчет размера рубок главного пользования применить выборочно-измерительный метод таксации, за исключением природоохранных лесов.

15. Способы рубок главного пользования (сплошнолесосечные, постепенные, выборочные) проектировать в соответствии с Правилами рубок леса. В выделах, где не окончено проведение несплошных рубок главного пользования, границы и площадь выдела определяются по начальной лесосеке и остаются неизменными до проведения последнего приема.

16. При определении размера расчетной лесосеки руководствоваться Правилами определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16.12.2016 №64.

Набор участков для проведения рубок главного пользования производится по категориям лесов, по преобладающим породам, способам рубок в объеме утвержденной расчетной лесосеки на десятилетний период с учетом дополнительно набранного объема до 10 %. Ведомость таксационных выделов, запроектированных для проведения рубок главного пользования, составляются отдельно для доступных и труднодоступных участков лесного фонда. Набор доступных участков для проведения сплошнолесосечных рубок по всем породам производится по пятилетиям, несплошных рубок — в целом на десятилетие.

Набор труднодоступных участков для проведения сплошнолесосечных, постепенных и выборочных рубок производится в целом на десятилетие.

17. Рубки ухода назначать в соответствии с Правилами рубок леса. В молодняках мягколиственных пород, в составе которых хвойные породы составляют не менее 2-х единиц и твердолиственные не менее 1-й единицы, намечать в коренных типах леса, соответствующих целям лесовыращивания данных пород, рубки ухода (осветления, прочистки) с целью формирования из них ценных лесных насаждений.

При назначении прореживаний, проходных рубок в случае отсутствия старой технологической сети проектировать прорубку технологических коридоров (волоков) в соответствии с СТБ 1361.

В ведомость таксационных выделов, запроектированных для проведения проходных рубок, включаются насаждения, в которых рубка может быть проведена в период действия проекта. Предельный возраст включаемых в ведомость хвойных и твердолиственных насаждений семенного происхождения: в эксплуатационных лесах – 58 и 78 лет, в остальных категориях лесов – 78 и 98 лет соответственно.

18. В категориях лесов и участках лесного фонда с ограниченным режимом лесопользования, на которых проведение рубок главного пользования не допускается, в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях, в целях недопущения распада лесных насаждений вследствие их старения, запроектировать рубки обновления, рубки формирования (переформирования) лесных насаждений в соответствии с Правилами рубок леса (за исключением лесов, расположенных в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, лесных генетических резерватов, плюсовых насаждений, насаждений с наличием плюсовых деревьев, участков леса с наличием дуба скального, пихты белой, березы карликовой, березы низкой, ивы черничной, ивы лапландской, рододендрона желтого, кизильника черноплодного, дрока германского).

19. Выборочные санитарные рубки проектировать согласно Санитарным правилам в лесах Республики Беларусь, утвержденным постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 79 (далее – санитарные правила) и Правилами рубок леса со сроком вырубki 1 год.

Рубки реконструкции проектировать согласно Правилам рубок леса в малоценных лесных насаждениях суходольных типов леса на участках площадью 1 га и более только сплошным способом

20. Основываясь на данных почвенно-типологического обследования для всех лесных земель установить почвенно-типологические группы (ПТГ) и главную (целевую) породу. Шифр ПТГ заполнять для каждого выдела лесных земель, главную (целевую) породу — в случае, если она не соответствует преобладающей породе. Для не покрытых лесом земель

главную породу определять по ПТГ независимо от того, какая древесная порода произрастала до образования этих земель.

21. На не покрытых лесом землях определить участки для проведения лесовосстановления и лесоразведения. Методы искусственного и естественного лесовосстановления проектировать в зависимости от лесорастительных условий, ПТГ и наличия жизнеспособных лесных растений главных пород в соответствии с Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения, утвержденным постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 80.

Лесные культуры на не покрытых лесом землях проектировать с площади участка 0,5 га и более. Особое внимание уделить проектированию лесных культур твердолиственных пород на участках, где по почвенным условиям твердолиственные породы являются коренными.

22. Особое внимание обратить на учет площадей и определение состояния лесных культур в возрасте до 10 лет включительно, а также лесных культур с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста в соответствии с критериями оценки, приведенными в приложениях X, Ц ТКП 622.

Лесные культуры, оказавшиеся под пологом насаждений нецелевых пород вследствие отсутствия или недостаточного ухода за ними, заглушенные мягколиственными древесными и кустарниковыми породами (наличие 5 яруса, густого подлеска) относить к неудовлетворительным и проектировать мероприятия по улучшению их качества.

Информацию о неудовлетворительных культурах ежемесячно представлять в лесхоз, ГПЛХО и Минлесхоз с приложением фотоматериалов.

Учесть лесные культуры, оставленные на доращивание, а также участки лесных культур, на которых проведено огораживание. Дать оценку состояния огораживания.

В случае выявления участков лесных культур в возрасте до 10 лет включительно, с площадью, не соответствующей данным книге паспортов насаждений искусственного происхождения, лесхозу необходимо произвести контрольную съемку участков для определения фактической площади.

При выявлении случаев создания лесных культур на землях других землепользователей (на участках, не вошедших по материалам регистрации) информировать руководство лесхозов для принятия мер.

23. Проектировать дополнение лесных культур с приживаемостью 25-85%, а с приживаемостью ниже 25% – по согласованию с лесхозами. Дополнение участков лесных культур сосной проектировать в возрасте до 5 лет, елью и дубом – до 7 лет включительно. В случае, если на участке лесных культур имеется достаточное количество растений культивируемых главных пород, возобновившееся естественным путем, и которое в сумме с количеством культивируемых растений главных пород искусственного происхождения дает приживаемость более 85 %, дополнение не проектируется. Информация о наличии естественного возобновления отмечается в карточке таксации.

В целях защиты несомкнувшихся лесных культур от повреждений дикими копытными животными запроектировать огораживание лесных культур по согласованию с лесхозом.

24. Одновременно с таксацией леса дать оценку качеству выполнения лесохозяйственных мероприятий и рубок главного пользования (где проведено освидетельствование лесосек), выполненных лесхозами в 2022 году. Произвести фотофиксацию всех участков с неудовлетворительно выполненными лесохозяйственными мероприятиями и рубками главного пользования.

При проведении полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ выявлять места брошенной древесины, случаи самовольного захвата и нецелевого использования земель лесного фонда, загрязнения земель лесного фонда отходами, стоками, бытовым мусором, отражать информацию в материалах лесоустройства и ежемесячно

информировать руководство лесхозов, ГПЛХО с приложением фотоматериалов. Учесть плантации новогодних деревьев хвойных пород (новогодних елей).

25. Информацию об объектах ПЛСБ отразить в лесоустроительной документации на основе данных паспортов, сводных ведомостей и государственного реестра объектов ПЛСБ. Не допускать необоснованного изменения их площадей.

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

27. Проектировать объемы противопожарного обустройства лесов в соответствии с ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь (далее — ТКП 193), Специфическими требованиями по обеспечению пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.10.2019 № 722.

Произвести учет площадей гарей и пройденных пожарами насаждений за межучетный период. Оценить состояние квартальных просек и противопожарных разрывов, запроектировать мероприятия по их разрубке, расчистке и расширению, при этом ширина противопожарных разрывов согласно ТКП 193 должна быть не менее 20 м.

28. При таксации леса дать оценку санитарного состояния насаждений с распределением их по классам биологической устойчивости, выявить и учесть очаги вредителей и болезней леса. Особое внимание обратить на состояние и учет дубрав, ясенников, усыхающих сосновых, еловых насаждений и наметить мероприятия по их оздоровлению.

При проектировании санитарно-оздоровительных мероприятий руководствоваться санитарными правилами.

Информацию о назначении сплошных санитарных рубок ежемесячно представлять лесхозу и ГПЛХО.

29. Учет сухостойной, валежной и (или) ветровально-буреломной древесины вести с 5 м³ общего запаса на 1 га. Уборку захламленности, как самостоятельное мероприятие, проектировать с 10 м³/га ликвидного запаса (или общего запаса с учетом запаса сухостоя) по суходольным типам леса.

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 проектировать уборку захламленности с 5 м³ общего запаса на 1 га.

30. Объемы прочих рубок запроектировать исходя из фактического объема, определенного при лесоустройстве, со сроком вырубki 1 год.

31. Учесть насаждения, предоставленные для заготовки живицы, а также насаждения, где заготовка живицы завершена. Определить участки, пригодные для заготовки живицы в соответствии с Правилами заготовки живицы, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 62 и включать их в ведомости сосновых насаждений, пригодных для заготовки живицы, с площади 3,0 га и более.

32. Определить участки, пригодные для осуществления побочного лесопользования, заготовки второстепенных лесных ресурсов, выявить возможные объемы их заготовки в соответствии с Лесным кодексом, Правилами заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных, орехоплодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений, их заготовке, сбору, утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 71.

33. Произвести учет состоящей на балансе лесхоза мелиоративной сети с оценкой ее состояния.

34. Определить совместно с лесхозами потребность в строительстве и ремонте лесных и лесохозяйственных дорог.

35. При описании земель, предоставленных для ведения лесного хозяйства, вид земель определять по их фактическому состоянию и характеру использования. В случае необходимости отмечать нецелевое использование земель.

36. Обеспечить по окончании полевых лесоустроительных работ предварительное согласование:

журналов полевого учета лесных культур, созданных за период действия проекта (каждая страница подписывается лесничим, а лицевая сторона лесничим, главным лесничим лесхоза и инженером-таксатором. На каждой странице ставится печать лесничества);

ведомости проектируемых лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях;

ведомости участков, возможных для проведения несплошных рубок главного пользования.

Ведомость таксационных выделов, запроектированных для проведения лесовосстановительных мероприятий и ведомость расхождений площади лесных культур, созданных за межучетный период, по материалам лесоустройства с данными учета лесохозяйственного учреждения рассматриваются и согласовываются (подписываются) на 2 лесоустроительном совещании.

37. РУП «Белгослес», дочерним предприятиям совместно с лесхозами:

37.1. Перед началом работ провести совместные коллективные технические тренировки инженеров-таксаторов и представителей лесхозов (главных лесничих, лесничих и других специалистов).

37.2. Осуществить контроль качества полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ в соответствии с пунктом 4.10 ТКП 622.

38. Лесохозяйственным учреждениям:

38.1. Представить в РУП «Белгослес», дочерние предприятия:

полную информацию о наличии на территории лесхоза особо охраняемых природных территорий и природных территорий, подлежащих специальной охране;

информацию о лесных культурах в возрасте до 10 лет включительно (по годам, породам, лесничествам) и лесных культурах, оставленных на доращивание, а также лесных культурах и участках с проведенным содействием естественному возобновлению, списанных лесхозом;

информацию о проведении в лесхозах постепенных рубок и об участках с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса с указанием номеров кварталов, выделов, года проведения мероприятия;

данные рекогносцировочного и детального надзора за вредителями и болезнями леса, учета очагов вредителей и болезней леса за период действия проекта;

информацию о месторасположении ближайшего пункта вывозки древесины, откуда возможна погрузка древесины на железнодорожный транспорт (под пунктом вывозки древесины понимается железнодорожная станция, на которой Белорусской железной дорогой разрешается погрузка древесины независимо от того, оборудованы ли в настоящее время на ней лесные склады) и (или) ближайшего пункта потребления (склады потребителей, торговых организаций, а также места собственного потребления или переработки, на которые древесина вывозится непосредственно с лесосеки);

информацию об участках, переданных в аренду.

38.2 В период проведения полевых лесоустроительных работ:

оказать содействие инженерам-таксаторам в найме жилого помещения;

обеспечить беспрепятственный доступ и пользование материалами предыдущего лесоустройства, технической и отчетной документацией лесхозов и лесничеств;

при наступлении пожароопасного сезона обеспечить разрешение на посещение лесов лицами, выполняющими полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы;

осуществить нумерацию квартальных столбов.

38.3 В срок до **01.07.2023**:

внести изменения, произошедшие за межучетный период, в лесоустроительную, техническую и учетную документацию;

завершить установку квартальных столбов, в том числе железобетонных (вдоль основных автомобильных дорог);

38.4 В срок до **31.12.2023** совместно со структурными подразделениями местных исполнительных комитетов:

урегулировать все спорные вопросы по границам лесхозов со смежными землепользователями;

произвести регистрацию земельных участков, предоставленных лесхозам для ведения лесного хозяйства;

рассмотреть целесообразность использования сельскохозяйственных земель в границах лесного фонда;

содействовать ускорению принятия подготовленных проектов решений о передаче под охрану природных территорий, подлежащих особой и (или) специальной охране.

38.5 В срок до **10.01.2024** представить информацию:

об участках, пройденных рубками за IV квартал 2023 года;

об отводе и таксации лесосек для проведения рубок главного и промежуточного пользования на 2024 год.

38.6 При отводе лесосек на 2024 и последующие годы использовать программный продукт «Гис-Лес для QGIS» с последующим предоставлением информации (в формате *.shp-файлов) для внесения текущих изменений в информационную базу данных с использованием подсистемы «Лесфонд» Геопортала ЗИС.

Председатель совещания

А.В.Вардугин

Секретарь

А.В.Фенчук

Копия верна

И.А.Козел

Список присутствующих

Брестское ГПЛХО

- 1 Вардугин А.В. – начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления Брестского ГПЛХО
- 2 Телипко Г.М. – главный лесничий Брестского лесхоза
- 3 Важинский В.М. – главный лесничий Дрогичинского лесхоза
- 4 Млынчик А.Е. – начальник отдела лесного хозяйства Дрогичинского лесхоза
- 5 Рябоконь Б.А. – главный лесничий Кобринского опытного лесхоза
- 6 Афанасенко В.Я. – главный лесничий Малоритского лесхоза
- 7 Бакунец Д.Е. – главный лесничий Полесского лесхоза
- 8 Козел Д.М. – главный лесничий Пружанского лесхоза

РУП «Белгослес»

- 9 Таркан А.В. – генеральный директор
- 10 Смалюк А.Г. – начальник 1-й Минской лесоустроительной экспедиции
- 11 Фенчук А.В. – начальник 2-й Минской лесоустроительной экспедиции
- 12 Трубицкий А.А. – начальник партии лесоустроительной
- 13 Ковалевский А.А. – начальник партии лесоустроительной
- 14 Лабода В.О. – начальник партии лесоустроительной
- 15 Козел И.А. – начальник партии лесоустроительной

Государственное предприятие «Витебсклеспроект»

- 16 Вагин А.А. – директор
- 17 Рамазанов Р.Р. – заместитель директора
- 18 Буйко В.В. – начальник партии лесоустроительной
- 19 Юркевич И.Г. – начальник партии лесоустроительной

РДЛУП «Гомельлеспроект»

- 20 Катков Н.Н. – директор
- 21 Луферов О.М. – заместитель директора
- 22 Рыжевич В.Л. – начальник партии лесоустроительной

Приложение 4
(справочное)

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ НА ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

17 ноября 2023 года

г. Пружаны

Мы, нижеподписавшиеся главный лесничий Пружанского лесхоза Козел Д.М. и начальник партии лесоустроительной ЛП № 3 1-й Минской лесоустроительной экспедиции Козел И.А., составили настоящий акт в том, что в период с 19 апреля по 17 ноября 2023 года в Пружанском лесхозе выполнены следующие виды полевых лесоустроительных (лесоинвентаризационных) работ с оценкой «хорошо».

Наименование работ	Единицы измерения	Выполнено
Натурная таксация	тыс.га	81,1
В том числе определение таксационных показателей методом аналитического дешифрирования	выд.	226
Заложено круговых площадок Биттерлиха	шт.	8667
Заложено пробных площадей	шт.	10
Обследовано лесных культур	га	286,4
Обследовано естественного возобновления	м ²	6640
Организация работ по нумерации квартальных столбов	шт.	1152

Все полевые материалы просмотрены лесничими, площади лесокультурного фонда на не покрытых лесом землях согласованы.

Работы выполнены в соответствии с действующими инструкциями, протоколом 1-го лесоустроительного совещания и другими нормативными документами.

Главный лесничий Пружанского лесхоза Д.М.Козел

Начальник партии лесоустроительной ЛП № 3 И.А.Козел

Копия верна И.А.Козел

Приложение 5 (справочное)

Справка по результатам проверок качества полевых лесоустроительных работ

17 ноября 2023 года

г. Пружаны

За время выполнения полевых лесоустроительных работ в Пружанском лесхозе было проведено следующее количество проверок качества полевых лесоустроительных работ, выполняемых инженерами-таксаторами:

- РУП «Белгослес» – 19 проверок;
- Пружанский лесхоз – 10 проверок;

При проверках были выявлены следующие недостатки:

1. Допускались отдельные ошибки в определении таксационных показателей: возраста, высоты, диаметра, полноты, коэффициента состава насаждений.
2. Не всегда отмечался подрост, подлесок и недревесное сырье.

Качество работ инженеров-таксаторов было оценено на «хорошо».

Главный лесничий Пружанского лесхоза

Д.М.Козел

Начальник партии лесоустроительной ЛП № 3

И.А.Козел

Копия верна

И.А.Козел

Приложение 6
(справочное)

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

17 ноября 2023 года

г. Пружаны

СПРАВКА

Дана настоящая Пружанскому лесхозу в том, что недостатки в работе инженеров-таксаторов, отмеченные в актах проверок полевых лесоустроительных работ представителями Пружанского лесхоза, РУП «Белгослес» устранены.

Главный лесничий Пружанского лесхоза

Д.М.Козел

Начальник партии лесоустроительной ЛП № 3

И.А.Козел

Копия верна

И.А.Козел

Приложение 7
(обязательное)

ПРОТОКОЛ

второго лесоустроительного совещания
по рассмотрению основных положений и объемов проектируемых
рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий
Лесоустроительного проекта
государственного лесохозяйственного учреждения
«Пружанский лесхоз»
Брестского государственного производственного лесохозяйственного
объединения на 2025–2034 годы

10.10.2024
дата проведения

г. Дрогичин
место проведения

Присутствовали: ____ чел. (список присутствующих прилагается.)

Рассмотрение основных положений и объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий Лесоустроительного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025 – 2034 годы.

Слушали:

Доклад начальника партии лесоустроительной ЛП №3 1-й Минской лесоустроительной экспедиции Козел И.А.

Заслушав доклад и обменявшись мнениями, совещание постановило:

1. Согласовать:

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

2. Принять основные показатели лесного фонда:

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

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

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

5. Принять предложения лесоустройства по:

организации селекционно-семеноводческого хозяйства, выращиванию посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения,

проекту мероприятий по противопожарному устройству территории лесного фонда и охране лесов, делению на мастерские участки и обходы,

по мероприятиям по защите лесов от вредителей и болезней;

объемам побочного пользования лесом и заготовки второстепенных лесных ресурсов;

пользованию лесным фондом в культурно-оздоровительных, рекреационных, научно-исследовательских, охотохозяйственных и других целях;

мероприятиям по рациональному использованию земель лесного фонда и древесных ресурсов, отходов лесозаготовок и деревопереработки, жилищному, дорожному строительству, механизации работ, улучшению структуры управления и другим вопросам.

6. Учесть выводы и предложения по результатам анализа ведения лесного хозяйства (положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства).

7. На основании результатов выполнения анализа лесохозяйственной деятельности за прошедший период и оценки качества выполненных лесохозяйственных мероприятий признать лесохозяйственную деятельность лесхоза хорошей.

Председатель совещания
главный лесничий Брестского ГПЛХО

А.Н.Матюшевский

Секретарь
первый заместитель генерального
директора РУП «Белгослес»

А.В.Фенчук

Копия верна

И.А.Козел

Таблица 1

Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок в Пружанском лесхозе и распределении его по лесничествам

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Зеленевицкое	Ружанское опытно-производственное	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
1. Главное пользование	га	994,0	36,7	23,5	114,5	344,1	151,2	20,4	65,5	102,0	136,1
	тыс.м ³	215,1	10,8	6,6	23,7	62,9	31,0	6,7	19,6	30,0	23,8
2. Промежуточное пользование, всего	га	1221,3	192,6	146,6	149,4	59,7	93,1	44,5	163,9	119,2	252,3
	тыс.м ³	43,6	4,6	5,0	4,4	2,8	3,8	1,5	8,9	3,6	9,0
2.1 Рубки ухода, всего	га	1219,2	192,6	146,6	149,1	59,7	93,1	44,5	163,3	118,8	251,5
	тыс.м ³	43,6	4,6	5,0	4,4	2,8	3,8	1,5	8,9	3,6	9,0
в том числе: осветление	га	124,0	22,8	26,2	35,0	2,6	3,5	3,8	11,0	15,7	3,4
прочистка	га	265,3	68,1	15,6	26,9	6,4	10,2	2,3	29,0	16,8	90,0
	тыс.м ³	1,4	0,4	0,1	0,1	–	0,1	–	0,2	0,1	0,4
прореживание	га	369,1	68,2	34,8	47,0	15,2	36,2	9,4	39,4	47,7	71,2
	тыс.м ³	13,8	2,3	1,0	2,0	0,8	0,9	0,3	2,0	1,6	2,9
проходная рубка	га	460,8	33,5	70,0	40,2	35,5	43,2	29,0	83,9	38,6	86,9
	тыс.м ³	28,4	1,9	3,9	1,3	2,0	2,8	1,2	6,7	1,9	5,7
2.2 Рубки реконструкции	га	2,1	–	–	0,3	–	–	–	0,6	0,4	0,8
	тыс.м ³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (переформирования)	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тыс.м ³	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 1

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Зеленевицкое	Ружанское опытно-производственное	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
3. Прочие рубки, всего	га	1986,0	135,2	315,2	279,4	217,5	345,9	77,4	132,9	68,1	414,4
	тыс.м ³	51,1	3,4	11,6	10,5	7,2	7,0	1,1	2,3	1,5	6,5
в том числе:											
3.1 сплошные санитарные рубки	га	139,5	11,4	24,3	57,0	24,6	13,4	6,3	–	2,5	–
	тыс.м ³	15,1	1,6	3,1	7,9	1,4	0,3	0,5	–	0,3	–
3.2 выборочные санитарные рубки	га	536,8	57,8	86,6	5,4	37,3	125,1	17,8	30,1	20,6	156,1
	тыс.м ³	8,6	1,1	2,2	0,1	0,6	0,7	0,3	0,6	0,3	2,7
3.3 уборка захламленности	га	1190,4	54,5	180,8	210,4	135,2	168,8	51,8	99,5	42,2	247,2
	тыс.м ³	13,6	0,5	2,1	2,2	1,7	2,0	0,3	1,6	0,5	2,7
3.4 рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	27,1	0,6	3,2	4,3	1,4	6,5	1,5	3,3	1,4	4,9
	тыс.м ³	0,6	–	–	0,2	–	0,1	–	0,1	0,1	0,1
3.5 рубки леса, проводимые при создании (расширении) противопожарных разрывов и их содержании	га	92,2	10,9	20,3	2,3	19,0	32,1	–	–	1,4	6,2
	тыс.м ³	13,2	0,2	4,2	0,1	3,5	3,9	–	–	0,3	1,0

Таблица 2

Объемы лесовосстановительных мероприятий по Пружанскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам								
		Зеленевицкое	Ружанское опытно- производственное	Лысковое	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
1. Создание лесных культур, всего	3475,5	241,7	189,8	492,8	518,9	334,9	144,6	379,7	700,5	472,6
в том числе: не покрытые лесом земли*	482,5	11,8	65,5	82,4	103,0	59,9	9,0	43,3	55,4	52,2
реконструкция малоценных лесных насаждений, всего**	12,2	–	–	3,0	–	–	–	3,1	1,9	4,2
в том числе: сплошной**	10,6	–	–	1,4	–	–	–	3,1	1,9	4,2
коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
куртинно-групповой**	1,6	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–
Лесосеки предстоящего периода: лесосеки 2024 года*	195,4	18,9	11,9	13,0	36,4	7,2	12,4	18,9	45,9	30,8
рубки главного пользования	2785,4	211,0	112,4	394,4	379,5	267,8	123,2	314,4	597,3	385,4
2. Содействие естественному возобновлению леса	2351,1	45,8	37,3	240,8	1121,7	436,8	30,9	82,5	29,6	325,7
3. Естественное возобновление леса	1265,0	16,5	30,3	208,4	259,5	175,1	28,5	156,6	237,3	152,8

Примечание:

*срок создания лесных культур 3 года

** срок создания лесных культур – 5 лет

Список присутствующих

Брестское ГПЛХО

Главный лесничий
Начальник отдела лесного хозяйства и
лесовосстановления Матюшевский Александр Николаевич
Вардугин Алексей Викторович

РУП «Белгослес»

Первый заместитель генерального директора РУП
«Белгослес» Фенчук Александр Владимирович
Начальник производственного отдела Трубицкий Андрей Анатольевич
Заместитель директора РДЛУП «Гомельлеспроект» Тарасов Сергей Александрович
Заместитель директора государственного предприятия
«Витебсклеспроект» Рамазанов Ринат Разибович
Начальник партии лесоустроительной Гордюк Геннадий Михайлович
Начальник партии лесоустроительной Козел Иван Арсеньевич
Начальник партии лесоустроительной Лабода Валерий Олегович
Начальник партии лесоустроительной Рыжевич Василий Леонидович
Начальник партии лесоустроительной Буйко Валерьян Вячеславович
Начальник партии лесоустроительной Юркевич Игорь Григорьевич

Брестский лесхоз

Главный лесничий
Начальник отдела лесного хозяйства и
лесовосстановления Телипко Геннадий Михайлович
Барилко Михаил Геннадьевич

Дрогичинский лесхоз

Директор Амбражейчик Виктор Георгиевич
Главный лесничий Важинский Владимир Михайлович
Начальник отдела лесного хозяйства и Млынчик Александр Сергеевич
лесовосстановления

Кобринский опытный лесхоз

Главный лесничий Михальчук Елена Васильевна
Начальник отдела лесного хозяйства и Чайковский Денис Валерьевич
лесовосстановления

Малоритский лесхоз

Начальник отдела лесного хозяйства и Юнчик Людмила Николаевна
лесовосстановления
Лесничий Великоритского лесничества Чиж Николай Иванович

Полесский лесхоз

Главный лесничий Бакунец Дмитрий Евгеньевич
Инженер по лесопользованию Манжинский Владислав Викторович

Пружанский лесхоз

Начальник отдела лесного хозяйства и Свидунович Юрий Степанович
лесовосстановления

Приложение 8
(обязательное)

Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь для подзон широколиственно-еловых (дубово-темнохвойных) и елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных) лесов (I,II)

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
I Ландшафтная зона эловых всхолмлений								
1	Сосняки лишайниковые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных эловых рыхло-песчаных	Эловые всхолмления	1. Наиболее сухие местообитания 2. Неразвитые и слаборазвитые, часто незакрепленные почвы	С лш	вер бр	Б	С IV-V (III)	A ₁
II Ландшафтная зона красных образований								
2	Сосняки и ельники кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных почвах на крутых склонах	Крутизна склонов более 15°	1. Супеси-пески-суглинки 2. Пески-суглинки, реже суглинки-пески делювиальные	Сор Еор	кис мш	Б,Ос, Олс	С I ^a -I Е I-II	B ₂ -C ₂
3	Сосняки мшисто-орляковые на сухих эродированных дерново-подзолистых автоморфных супесчаных, реже песчаных почвах вершин всхолмлений	Сильно-пересеченный	1. Супеси-пески 2. Супеси-пески-суглинки 3. Сильно- и среднесмытые	Сор	мш	Е,Б, Ос, Олс	С I ^a (II)	C ₂ -B ₂

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
4	Ельники, дубравы, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых рыхло- и связносупесчаных делювиальных почвах различной литологии	Пересеченный, крутизна склонов до 15°	1. Дерново-подзолистые автоморфные, реже контактно и внизу оглеенные 2. Часто с подстилением карбонатных отложений на различной глубине	Е кис Д кис С кис Л кис	кис мш ор	Б,Ос, Олс	ДП(Ш) Е I-Г ^а С I-Г ^а Л I(Г ^а)	Д ₂ -С ₂
5	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных песчаных почвах	Пересеченный, крутизна склонов до или более 15°	Мелкозернистые пески	С мш	вер бр	Б	С Ш- II	А ₂
III Ландшафтная зона водно-ледниковых и древнеаллювиальных равнин								
6	Сосняки мшисто-вересковые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных рыхлопесчаных почвах	Пологие возвышения	Мелкозернистые пески	С вер	мш бр (лш)	Б	С II-III (IV)	А ₂
7	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связнопесчаных почвах	Выровненные полого-волнистые участки	1 Мелкозернистые пески почти без примеси пылеватых частиц	С мш	вер бр	Б	СII-I (III)	А ₂

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
8	Сосняки орляково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных песчаных почвах с подстиланием мореным суглинком глубже 1 метра или с наличием прослоек на различной глубине	Ровный, пологие повышения	1 Иногда на участках вблизи болот и рек признаки ВИУ, не подтвердившиеся микро- и макрорельефом	С мш	ор	Б,Ос, Олс	С II-I (I ^a)	A ₂ -B ₂
9	Сосняки,ельники и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных почвах с подстиланием мореной глубже 1 метра	Пологие повышения, иногда мелкобугристый рельеф	1 Супесь-песок 2 Супесь-песок с наличием прослоек на различной глубине и различной литологии 3 Супесь-песок-моренный суглинок глубже 1 метра	Сор Е ор Л кис	мш кис	Д, Б, Ос, Олс, Лп	С II-I ^a Е I-II Л I(I ^a)	C ₂ -B ₂
10	Сосняки мшистые на дерново-подзолистых старопашотных автоморфных и внизу оглеенных песчаных почвах	Ровный, реже полого-волнистый	1 Ровный старопашотный горизонт мощностью 20 и более см 2 Иногда временно избыточно увлажняемые почвы	С мш	ор вер бр	Б	С II-I	A ₂ (A ₃)
11	Сосняки и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых старопашотных автоморфных внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных и песчаных почвах с подстиланием мореным суглинком до или глубже 1 метра	Ровный, реже полого-волнистый	Профиль: 1 Песок-суглинок 2 Супесь-песок 3 Супесь-песок-суглинок 4 Часто с наличием прослоек различной литологии 5 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Сор Л кис	мш кис	Д,Б Е,Ос, Олс	С I(I ^a) Л I(I ^a)	C ₂ -B ₂

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
12	Сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения	Равнина с выравненным микро-рельефом	Варианты мехсостава: 1 Песок с примесью до 20% пылеватых частиц; 2 Песок-суглинок глубже 1 метра; 3 Супесь-песок; 4 Супесь-песок-суглинок глубже 1 метра озерно-аллювиального происхождения; 5 Песок с прослойками супесей и суглинков на различной глубине и иногда с ортзандами	С чер Е чер	ор кис	Д,Б, Ос, Олч, Олс	С II-I(I ^A) ЕII-I(I ^A)	Сз-Вз
13	Сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод	Пологие склоны	Часто наличие иллювиально-гумусовых горизонтов. Характерна оторфованность подстилки	С чер	мш ор	Б,Д, Ос	С I-II	Аз
14	Дубравы, ельники, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых автоморфных пылеватых и лессовидных супесчаных и суглинистых почвах с подстилением породами различного происхождения	Платообразная равнина	1 Мощность лессовидных и пылеватых отложений от 30 см до 200 см. 2 Водно-ледниковые, озерно- и древнеаллювиальные отложения глубже 30 см 3 Моренные отложения до или глубже 1 метра	Д кис Е кис С кис Л кис	ор	Б,Ос, Олс, Кл,Лп	Д I-II(II)I Е I-I ^A С I-I ^A Л I(I ^A)	Д ₂
15	Дубравы и ельники кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных лессовидных и пылеватых супесчано-суглинистых и глинистых почвах различной литологии с подстилением породами различного происхождения	Платообразная равнина	1. Мощность лессовидных и пылеватых отложений от 30 см до 200 см 2 Водно-ледниковые, озерно- и древнеаллювиальные отложения глубже 30 см 3 Моренные отложения до или глубже 1 метра	Д кис Е кис	ор чер	Ос,Б, Олч, С, Олс, Лп,Кл	Д I-II Е I-I ^A	Д ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
16	Дубравы и ельники снытево-кисличные на дерновых и дерновых оподзоленных глееватых супесчаных и песчаных почвах различной литологии	Небольшие пологие повышения среди болот	1 Процесс оподзаливания связан с пассивной мелиорацией 2 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Д кис Е кис	сн кр пап	Олч,Б, Кл,Лп, В,Я	Д I-II(III) Е I ^A -I	Дз-Сз
17	Ясенники и дубравы снытево-кисличные на дерново-карбонатных, дерновых глееватых песчаных и супесчаных почвах с подстилением карбонатной морены или карбонатными отложениями на различной глубине	Пологие возвышения в зонах низинных болот, припойменные зоны крупных рек при нечетких террасах и участках донно-моренных отложений	1 Наличие карбонатных прослоек осадочного происхождения 2 Подстиление карбонатным моренным суглинком на различной глубине 3 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Я кис Д кис	сн кр	Лп,Кл, Олч,Б, Вяз, Олс	Д I-II Я I- II	Дз
18	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых временно избыточно увлажняемых и глееватых супесчаных и песчаных почвах в зоне выклинивания высокоминерализованных жестких грунтовых вод	Пологие возвышения в зонах низинных болот, а также среди бедных суходолов в зонах вклинивания жестких вод	1 Иногда с наличием иллювиально-гумусового или железистого горизонта 2 Изредка подзолистые почвы	Д кис Е кис	сн чер	С, Лп, Кл, Олч, Б Вяз Ильм	Д I-II(III) Е I ^A -I	Дз-Сз
19	Дубравы и ельники кисличные на бурых лесных почвах различной литологии	Повышения среди равнины	Пески, реже супеси	Д кис Е кис	ор	С,Б, Ос, Кл	Д1-II (III) Е I ^A -I	С ₂ -Д ₂
20	Ельники чернично-кисличные островных местообитаний ели	Повышения среди низинных болот	Дерновые и дерново-подзолистые жестко-глееватые изредка с иллювиально-гумусово-железистым горизонтом	Е кис	чер ор	С,Б, Ос,Г, Олч, Кл,В	Е I ^A -I (II)	С ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
21	Ясенники, дубравы и черноольшаники крапивно-папоротниковые на дерново-карбонатных и дерново-глеевых песчаных и супесчаных почвах с высокой жесткостью грунтовых вод, часто с подстилением карбонатной морены или осадочными карбонатными породами на различной глубине	Повышения среди низинных болот, понижения вдоль ручьев	Почва дерново-глеевая, карбонатно-глеевая и перегнойно-карбонатно-глеевая 1 Высокая минерализация грунтовых вод 2 Наличие карбонатных прослоек осадочного происхождения 3 Подстиление карбонатным моренным суглинком на различной глубине	Д пап Я пап Олч пап	кр тав сн	Б, Ос, В, Е, Кл, Лп	Д I-II(III) Я II-I(I ^A) Олч I ^A -I	Д ₄
Ландшафтная зона донноморенных отложений								
22	Сосняки, ельники и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых автоморфных и контактно оглеенных супесчаных и песчаных почвах с подстилением морены до 1 метра	Повышения среди равнин	1 Супесь рыхлая автоморфная или контактно-оглеенная с подстилением морены до 1 метра 2. Песок связный автоморфный или контактно-оглеенный с подстилением морены до 1 метра	С кис Е кис Л кис	ор (мш)	Б, Ос, Олс	С I-I ^A Л I(I ^A)	В ₂ -С ₂
23	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных супесчаных почвах с подстилением морены на различной глубине и связнопесчаных с подстилением моренными отложениями до 1 метра	Равнина с выравненным и пониженным рельефом	1 Почвы песчаные и супесчаные 2 По увлажнению временно избыточно увлажняемые, глееватые	Д кис Е кис	ор чер сн	С,Б, Ос,Кл, Олч, Олс	Д I-II(III) Е I ^A -I(II)	Д ₃ -С ₃
24	Дубравы, ясенники и ельники снытево-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных песчаных и супесчаных почвах с подстилением карбонатными моренными породами на различной глубине	Равнина с выровненным пониженным рельефом	1 Пески, супеси 2 Карбонатные моренные отложения на различной глубине	Д кис Я кис Е кис	кр сн	Б,Ос, Кл, Лп,В, Бр	Е IА-I Д I-II Я II-I	Д ₂ - Д ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эда-фотоп
					серии типов леса	древостой		
IV. Ландшафтная зона поймы рек								
25	Ивняки на аллювиально-эоловых рыхлых песках прирусловых пляжей	Песчаные прирусловые пляжи	Неразвитые почвы, зачастую незакрепленные пески	Ивд Ивк	ос ив	Шелюга	II-IV	B ₄ -B ₅
26	Ивняки и черноольшаники осоковые на торфяниках заросших старичных русел и озер с различной мощностью торфяной залежи	Западины на местах старых русел и озер	Пойменные иловато-торфяные, дерновые и перегнойно-глеевые	Ив ос Олч ос	б-п ив		III-IV	C ₄ -C ₅
27	Дубравы злаково-пойменные на аллювиальных песках и супесях прирусловой поймы	Повышенная часть прирусловой поймы (прирусловые валы). Участки высокой (изредка затопляемой) поймы	Слоистые аллювиальные пески и супеси, глееватые, дерновые, дерново-подзолистые и дерновые оподзоленные почвы	Д зл-пм Д пр-пм	луг ор кис	С,Ив, Б,Ос	Д II-III (IV)	B ₃ -C ₃
28	Дубравы широколиственно-пойменные и пойменные на аллювиальных отложениях центральной поймы	Ровные плато участки центральной поймы	Слоистые аллювиальные супеси и суглинки, дерново-глееватые	Д ш-пм	кис сн пап зл-пм	Б,Ос, Олч, Я,Ив	Д III-II(I)	C ₃ -D ₃
29	Дубравы ольхово-пойменные, черноольшаники и березняки таволгово-папоротниковые на дерново- и перегнойно-глеевых аллювиальных почвах	Ровная пониженная часть центральной поймы. Участки низкой (длительно затопляемой) поймы	Аллювиальные дерновые и перегнойно-глеевые	Д ол-пм Олч пап Б пап	тав ос кр	Я, Ос Ив	Д II(III) Олч I-II Б I-III	C ₄ -D ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
V. Ландшафтная зона заторфованных низин								
30	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных мелких торфах низинного и пойменного типа болот	Ложбины лесных ручьев, речек, иногда пересыхающих, часто большие заторфованные участки	Сюда же относятся перегнойно-торфяные	Олч пап Б пап	тав кр пр-тр ос- тр ос	Е, С, Ивд	Олч I-II (III) Б I-II (III)	С ₅
31	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи до 50 см, а также на дерново- и перегнойно-глеевых почвах	Часть низинных болот, возвышенности, острова среди низинных болот	Сюда же относятся перегнойно-торфяно-глеевые почвы низинного и пойменного типа болот	Олч пап Б пап	кр пр-тр ос- тр ос тав	Е, Ос, С	Олч I-I ^A (II) Б I-II (III)	Д ₄ -С ₄
32	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи более 1 метра	Низинные болота вблизи водоемов	Крупные контура болот	Олч пап Б пап	кр ос-тр пр- тр тав ос	С, Е, Ивд	Б II-I (III) Олч I-II	С ₅
33	Черноольшаники и березняки осоковые на слабопроточных торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	Низинные болота различной контурности	Сильнообводненные слабопроточные торфа	Олч ос Б ос	тав ив б-р пр-тр ос- тр	Ив, С, Е	Б II-III (IV) Олч II-III	В ₅ -С ₅
34	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на дерново-подзолистых глеевых и торфянисто-глеевых почвах переходного типа болот	Переходы от болот к суходолам, небольшие понижения среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью до 50 см	С дм Б дм	чер ос	Е, Ос	II-III(I)	А ₄ -В ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
35	Сосняки и березняки долгомошные на торфяно-глеевых почвах переходного типа болот	Небольшие заторфованные западины среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью до 1 метра	С дм Б дм	чер баг ос	Е	II-III (IV)	В ₄
36	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на торфах переходного типа болот с мощностью торфяной залежи от 0,5 до 2-х метров	Участки различной контурности среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью более 2-х метров	С дм Б дм	баг ос	-	С II-III (IV-V) Б II-III (IV-V)	В ₅
37	Сосняки и березняки долгомошно-багульниковые «на глубоких торфах переходного типа болот	Крупные участки переходных болот	Иногда внизу низинный торф	С баг Б баг	дм ос-сф ос	-	С IV-V (II-III) Б IV-V (III)	В ₅
38	Сосняки багульниковые на торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра I	Окраины верховых болот	И участки различной контурности среди суходолов	С баг	ос-сф	-	С IV-VA	A4- A5
39	Сосняки багульниково-сфагновые на среднemosных торфах верхового типа болот	Крупные массивы верховых болот	Сюда же относятся пассивно мелиорированные глубокие верховые торфяники	Ссф	баг	-	С VA-VB (IV-V)	A5
40	Сосняки сфагновые на глубоких торфах верхового типа болот	Крупные массивы верховых болот	Очес достигает 35 см	Ссф	С баг	-	С VA-VB (V)	A5
VI. Нарушенные естественные местообитания								
41	Черноольшаники и березняки папоротниково-крапивные на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью до 1 метра	Небольшие контуры болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч кр Б кр	пап,тав ос ос-тр пр- тр	Е,С,Ос	Олч I-IA (II) Б II-I (III)	С4
42	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью более 1 метра	Крупные участки болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч пап Б пап	кр,тав, ос ос-тр пр- тр	Е,С	Олч (III) II-I Б II-I (III)	С5- С4

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
43	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью до 1 метра	Участки различной контурности	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	чер баг ос	Е,Ос	III-II (IV)	B ₄
44	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью более 1 метра	Крупные участки переходных болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	баг ос	-	С II-III (IV) Б II-III (IV)	B ₅ -B ₄
45	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра	Окраины верховых болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С баг	ос-сф сф дм	-	IV-V ^A	A ₄
46	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью более 1 метра	Крупные массивы верховых болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С.баг	ос-сф сф	-	IV-V ^A (V)	A ₅ -A ₄
47	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на выработанных мелиорированных торфах низинного и пойменного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч пап Б пап	ос кр ос-тр тав	Ос	Олч I-II (III) Б II-III (I)	C ₄
48	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на выработанных мелиорированных торфах верхового и переходного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	баг	Ос	С III (IV) Б III (IV)	A ₄ -B ₄
49	Черноольшаники и березняки осоковые на выработанных заболачиваемых торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч ос Б ос	ос-тр пр- тр пап	Ос,С	Олч II-III Б II-IV	B ₅ - C ₅

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
					серии типов леса	древостой		
50	Сосняки и березняки вересковые на неразвитых рыхлопесчаных почвах рекультивированных карьеров			С вер Б вер	мш чер	Ос	С II-III Б II-III	A2- A3
51	Сосняки и березняки орляково-мшистые на неразвитых песчаных почвах с прослойками и включениями моренных пород рекультивированных карьеров			С мш Б мш	ор чер	Ос,Е	С III-II Б III-II	A ₂ -B ₂ A ₃ -B ₃
52	Сосняки и ельники орляковые на неразвитых почвах на суглинистых и глинистых почвах рекультивированных карьеров			Сор Е ор	кис чер	Б,Ос	С I Е II-I	B2-B3 C2-C3
53	Эродированные комплексные почвы овражно-балочных систем	Крупные участки овражно-балочных систем, сильнопересеченный	1. Смытые и намытые почвы различной литологии 2. По днищам балок и оврагов часто дерново-глеевые	Сор Е.ор Дор	кис мш пап	Ос,Д, Г, Олс, Олч	С I-IA Б I-IA Д III (II)	B2-C2
54	Окультуренные почвы на песках	Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	A2
55	Окультуренные почвы на супесях	Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	B2-C2
56	Окультуренные почвы на суглинках	Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	C2-Дз
Примечание – В подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов в ПТГ №9, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №22, №23, №24 в графе «сопутствующие древостой» присутствует граб.								

Приложение 9 (справочное)

Перечень участков леса относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Зеленевицкое лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
37(9,27)	1,3	1,3
Итого по категории лесов	1,3	1,3
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
7(90,91),8(1,3-5,40-43,45,49,52-55,61,62,66,68-70,72,73,76,77),14(29),18(45,46),21(15,18,20,44),22(1,34,35,45,55-57),32(6,8,9,11-14,17,21,32,34,35),35(9-13,18,20),38(49,50,59),40(19,22),49(3-5,10,11,19,61,63,68-72,74,75,78,84,88,91),50(4,7,9,27),51(88,89,91,93,94),52(75),64(17,18,21),67(38-40,47,53,54,59-62,65-68,74,75,78-80,84,85,97-99,105,107,116)	88,4	74,1
Леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов		
33(4,5,8,13-15,17),34(1,5,6,8,9,12-14)	31,7	30,8
Итого по категории лесов	120,1	104,9
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
4(1,2),7(36,37,64-67,71,76,80,87-89),8(2,6-8,14-17,27-39,44,48,50,51,58-60,63,65,67,71,74,75,78,80),10(32-37,42),12(1-4,11-17,26,31),13(1-14,21,29),14(2-10,15-18,21,22,24-28,30-35,37),15(1-3,25,32,33,36,38-40,44,46),19(24),22(51),23(34,40-42,45-62,64,69,70),24(21-26,31-51,53),25(16-29,31),28(31-77,79,81),29(18-21,23-49,51,53),32(7,15,20,22,23,25-27,31),33(1-3,6,7,9-12,16,18),34(2-4,7,10,11,15,16),35(1-5,8,16,17,19),47(18,35-37,39-42),49(60,62,66,77,79-83,85-87,89),51(1-20,58,59,90,92),52(5-8,11,22,23,27-29,32,37,43-46,50,62-68,70,71,73,74,79-90,92),66(8,18-20),67(100-104,106,109,111-113,115,117)	650,3	603,9
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
4(6,14,18-20),7(1,2,8,38-43,57,58,68-70,72-75,85,92),8(46),13(15-20,22-24),14(1),22(33,46,47),32(16,24,28-30),35(6,7,14,15),41(4-6,13-15,60),51(38,39,52-57,62-64,67-72,74-79,83,86,87,96-98)	62,0	57,1
Итого по категории лесов	712,3	661,0
Эксплуатационные леса		
1-3,4(3-5,7-13,15-17,21-29),5,6,7(3-7,9-35,44-56,59-63,77-79,81-84,86),8(9-13,18-26,47,56,57,64,79,81,82),9,10(1-31,38-41),11,12(5-10,18-25,27-30,32-35),13(25-28),14(11-14,19,20,23,36),15(4-24,26-31,34,35,37,41-43,45),16,17,18(1-44,47,48),19(1-23,25-28),20,21(1-14,16,17,19,21-43,45-55),	5307,2	4990,3

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
22(2-32,36-44,48-50,52-54,58-61),23(1-33,35-39,43,44,63,65-68),24(1-20,27-30,52),25(1-15,30),26,27,28(1-30,78,80),29(1-17,22,50,52),30,31,32(1-5,10,18,19,33),36,37(1-8,10-26,28-39),38(1-42,44-48,51-58,60-65),39,40(1-18,20,21),41(1-3,7-12,16-59,61),42-46,47(1-17,19-34,38),48,49(1,2,6-9,12-18,20,21,23-59,64,65,67,73,76,90,92-94),50(1-3,5,6,8,10-26,28-51),51(21-37,40-51,60,61,65,66,73,80-82,84,85,95),52(1-4,9,10,12-21,24-26,30,31,33-36,38-42,47-49,51-61,69,72,76-78,91,93),53-63,64(1-16,19,20,22,23),65,66(1-7,9-17),67(1-37,41-46,48-52,55-58,63,64,69-73,76,77,81-83,86-96,108,110)		
Итого по лесничеству	6140,9	5757,5
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
8(38,40),13(6),14(4,9,24,25,27,33-35,37),28(74-76),29(36,41,46-48),33(9,12,13,15),34(8-12,14),35(16),47(18,35-37,39-41),49(69,79-88),51(89,90),52(80,81),66(8,18-20),67(97,99,101-105,107,109,111-113,115)	40,4	38,6
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
58(20)	2,0	2,0
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
29(40)	0,3	0,3
Итого по лесничеству	42,7	40,9
Ружанское опытно-производственное лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
2-18,20-25,26(1-38,40-47,49-51,53-59,61-69),29-32,36-38,40-42,45,46	3095,1	2925,5
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
54(3,5,11,20),55(2-5,7,10,12-14,17-22)	33,2	32,2
Итого по категории лесов	3128,3	2957,7
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(22,25,26),26(48),27(20,29,31,34,35,37,38,41),34(14,18-22,24-44),35(1,3,5,13,15-17),47(26-28),48(35,36),59(8,42-44,46),60(7,15,16,18,30-32,35,40,41),61(42,45-51),62(34,35,37,38,40,41,44-46,48,49),64(16,20,26,36-38,40,41,43,44,53,54,63,71,82,84),68(15,16,38,43-45,47),69(1),70(20,25,28,30,31,35,38,40,42),71(14,16,18,20,32,38,39),74(14,43-45,50),77(6,10,12,18,21,22,25,26,30,36,38,39,47-50,53,54,59,60),78(1,12),81(7,14,16,21-23,34-36,38,39,42-44,49-51),83(4,6,9,10,14,22,55),84(4,5,7-11,13,16,17,19,20,26-30,32,39,46-48,50,52,53,109,124-127)	171,1	152,6
Итого по категории лесов	171,1	152,6

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
26(39,52,60),35(10,22,23),48(20,27,44),53(1-7,9-13,16,18-30),54(1,2,4,6,7,9,12,14-19,21),55(1,6,8,9),62(29,33,43),63(11),64(1-9,12,14,15,17-19,21-25,27-29,39,42,45-48,50-52,55-62,64,66-69,72-75,77-80),65(1,6-9,13-17,24,25,37,39,40,50-52),66(22,33,34,39-43,49,50,53,54,56-59),67(32-39),68(1-14,17-26,28,31,33-37,39-42,49,50),69(11,12,15-19,21),70(1-3,5-19,21-24,26,27,29,32-34,36,37,39,41,43-54),71(2,5,7-13,17,21-27,29,30,33-35,37,42),74(5,7,10,13,15,17,18,20,21,26-38,46-49,52,54,55,60,63,66,67),75(15,16,18,30),77(1-5,7-9,11,13-17,19,20,23,24,27-29,31-35,37,40-46,51,52,55-58,61-63),78(15,16),79(10,11,15),80(2-6,8-12,15,16,19,23,25-27,30,31,35),83(13,17-21,23-27,37,38,46-48,50-54,64,65,69-73,76,77,83),84(1-3,6,12,14,15,18,21-25,31,33-38,40,41,43-45,54-69,71-83,85-108,111,112,114-119,121-123),85(2-4,6,7,9,11,12,14,15,17,18,20,21)	1117,8	1034,1
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
28(13,14),33(1-6,8-10,12),34(15,16),35(2),54(8,10,13),55(15,16),56(1-6,8,19,28,29),57(1-8,27,47),58(1,3,4,39,40,44),59(1,4,17,33,34,40,45),64(30,31,33,65,83),71(1,3,4,6,15,19,36,40),72(10,17,18),73(6,10)	56,3	48,3
Итого по категории лесов	1174,1	1082,4
Эксплуатационные леса		
1(1-21,23,24),19,27(1-19,21-28,30,32,39,40,42,43),28(1-12,15,16),33(7,11,13-34),34(1-13,17,45),35(4,6-9,11,12,14,18-21),39,43,44,47(1-25,29,30),48(1-19,21-26,28-34,37-43),49-52,53(8,14,15,17),56(7,9-18,20-27,30),57(9-26,28-46,48-65),58(2,5-38,41-43,45-57),59(2,3,5-7,9-16,18-32,35-39,41,47,48),60(1-6,8-14,17,19-29,33,34,36-39),61(1-41,43,44,52),62(1-28,30-32,36,39,42,47,50),63(1-10,12-21),64(10,11,13,32,34,35,49,70,76,81),65(2-5,10-12,18-23,26-36,38,41-49,53),66(1-21,23-32,35-38,44-48,51,52,55,60-72),67(1-10,12,14-22,24-31),68(27,29,30,32,46,48),69(2-10,13,14,20),70(4),71(28,31,41),72(1-9,11-16,19-27),73(1-5,7-9,11-19),74(1-4,6,8,9,11,12,16,19,22-25,39-42,51,53,56,61,62,64,65),75(1-14,17,19-29,31),76,78(2-11,13,14,17-19),79(1-9,12-14,16),80(1,7,13,14,17,18,20-22,24,28,29,32-34,36),81(1-6,8-13,15,17-20,24-33,37,41,45-48),82,83(1-3,5,7,8,11,12,15,16,28-35,40-45,49,56-63,66-68,74,75,78-82),84(42,49,51,70,84,110,113,120),85(1,5,8,10,13,16,19,22)	3872,2	3668,5
Итого по лесничеству	8345,7	7861,2
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
3(4,8),11(31,53,54),18(17),26(14,15,47),35(22,23),	204,4	201,9

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
53(13,24-26,28),54(1,9,15,16,19-21),55(1,2,17,18,20,21),64(1,9,23,52,54,60-62,64,66-68),68(9,22,36,37,41-44,49),70(12,14,19,21,35,38-41,43,44,52-54),71(13,17,18,20,22,24,26,34,39),74(7,10,17,32,35,36,48,50,63,66,67),75(18),77(4,8,15,25,26,28-32,38,44,45,47,48,52,53,59),80(5,11,25,30),83(19-21,23,25,26,46,48,53,54,64,65,69,71,72),84(14,17-19,24,27,33,61,66,67,71,77,81,102,104,112),85(4,15)		
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
35(5)	2,4	2,4
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более		
59(31),61(33)	2,6	2,6
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 метров		
2(19)	4,0	4,0
Итого по лесничеству	213,4	210,9
Лысковское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
130(2,3,16),142(51,62),144(23,32,39-42,44,46,49,53),147(2,4,6,7,9,12,13),148(15,20,21,30,63,64),149(17,56),150(1-4,8,12,17,22,27,32,36,37,46,47)	145,6	128,2
Итого по категории лесов	145,6	128,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(18,52,53,57-59,61-68,72,74,75,78,81,83-86,88,92,93,95-98,107,108,111),2(48,52-57,60-67,70,71,76-79,85,87-92,94,99,100,103,107-109,112,115,119,120,123,127),3(1,2,4,11,12),4(1,2,4,5,7,8,103,105-107,110,111,124,126),51(24),53(41,42,44),59(8,29-31,36),60(1,2,7,8,18,71-75),73(18,29,31,33-35,39),76(32),77(11,12,14,15,24,26,30,40,46,47,49-52),78(2,3,7,10,16,35-39),123(47,52,54,59-62,67,68,70,74),137(65,77,78,83),141(38,39,41,48,53,54,56,61-64),142(16,20,22,29,34,43,61,64)	98,1	89,9
Итого по категории лесов	98,1	89,9
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
1(10,14,16,17,19-34,54,60,73,76,77,79,82,87,89-91,94,99-104,109,110,112,113),2(13,16-47,50,51,58,59,68,69,72-75,80-84,93,95-98,101,102,104-106,110,111,113,114,116-118,121,122,125,126),4(3,6,9-12,99-102,108,109,112-114,116-120),19(33,34),34(5-7,14,15,20-26,28),35(5,11,13-15,17),37,38(30-37,39,42-47,49),42(18,19,24,26-28,30-35,37-42),43(17,19),48(22-27,29-32,34),51(3,4,6,19-22,25-27,30),58(23-26,32,33,38,41-44,48-53,55-57,60,63-65,67,69,71,72,75,77),72(22,31),73(1-5,7-12,23,26-28,30,	1150,3	998,7

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
32,36,37),77(1-10,13),78(1,4-6,8,9,11-14,17-34,40-42),79,99(30,36-40),102(17,26,27),108(10,11,13,18,19),109,114(20-22,26-29),115(1,2,6-12,14-18,20-25),116(1-3,10,13-23,27,29,30,35-39),119(16,19),120(24-26),121(10,14,15),122(2-26),126(1-52),127(1-3,7-10,12,13,16-20,22-29),128(8-15),129(8,10-27,29),130(4,6-15),131(1-22),132-136,140(4,7-29),143(5,9),144(11,21,22,24,29,34,47,48,50-52,59,60),145(44-46,49,50,53-59,67,68,71,73,76,77),146(3-6,8-38),147(14-32,34-43,46),148(33-40,42-58,62),149(1-16,19,22,28,42,46-55,57,61,62,65-67,69),150(5-7,9-11,13-16,18,20,21,25,26,28-31,33-35,38-45)		
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
151(18)	0,1	0,1
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги 2(86,124),3(5),9(7,11,16,20-23,25-28,31-34,36,38-41),10(1,2,4,5,13,17,28,29,31,38,39,41,50,51,59,70,71,87),29(1,2,17,18,21,31,32,42-44),52(8,9,12,16,17,19),53(1,15,16,31),59(2,3,6,7,10,11,16,17,20,21,23-25,27,28,40,42,44),65(12,13,24,31,32,36,58),66(3,10,15,24-26,38,39),88(2,3,5,9-11,13,16,18,22,25,26,28),89(1,4,12,15,20,22,23,37,41,42,46,47,51,52,58,70,71),111(11,12,25,35,41,42,58,60,69,70,73,75,76),123(1,6,7,11,13,22,23,28,39,51,53),137(24,31,40,41,53,56,63,66,67,75,76,79),141(37,42,45-47,49-52,55,57-59,68),145(8,19-22,28,30-43,47,48,51,52,62-66,69,70)	152,5	141,8
Итого по категории лесов	1302,9	1140,6
Эксплуатационные леса		
1(1-9,11-13,15,35-51,55,56,69-71,80,105,106),2(1-12,14,15,49),3(3,6-10,13-48),4(13-98,104,115,121-123,125),5-8,9(1-6,8-10,12-15,17-19,24,29,30,35,37,42),10(3,6-12,14-16,18-27,30,32-37,40,42-49,52-58,60-69,72-86),11-18,19(1-32,35,36),20-28,29(3-16,19,20,22-30,33-41,45-59),30-33,34(1-4,8-13,16-19,27,29,30),35(1-4,6-10,12,16,18),36,38(1-29,38,40,41,48,50-52),39-41,42(1-17,20-23,25,29,36,43),43(1-16,18,20,21),44-47,48(1-21,28,33,35),49,50,51(1,2,5,7-18,23,28,29,31),52(1-7,10,11,13-15,18,20,21),53(2-14,17-30,32-40,43,45-47),54-57,58(1-22,27-31,34-37,39,40,45-47,54,58,59,61,62,66,68,70,73,74,76),59(1,4,5,9,12-15,18,19,22,26,32-35,37-39,41,43),60(3-6,9-17,19-70,76),61-64,65(1-11,14-23,25-30,33-35,37-57),66(1,2,4-9,11-14,16-23,27-37,40-55),67-71,72(1-21,23-30),73(6,13-17,19-22,24,25,38),74,75,76(1-31,33,34),77(16-23,25,27-29,31-39,41-45,48),78(15),80-87,88(1,4,6-8,12,14,15,17,19-21,23,24,27,29,30),89(2,3,5-11,13,14,16-19,21,24-36,38-40,43-45,48-50,53-57,59-69,72-74),90-98,99(1-29,31-35),100,101,102(1-16,18-25,28),103-107,108(1-9,12,14-17),110,	7884,6	6990,4

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
111(1-10,13-24,26-34,36-40,43-57,59,61-68,71,72,74,77-79),112,113,114(1-19,23-25,30),115(3-5,13,19,26),116(4-9,11,12,24-26,28,31-34,40,41),117,118,119(1-15,17,18),120(1-23,27,28),121(1-9,11-13,16,17),122(1),123(2-5,8-10,12,14-21,24-27,29-38,40-46,48-50,55-58,63-66,69,71-73),124,125,126(53),127(4-6,11,14,15,21,30),128(1-7,16,17),129(1-7,9,28),130(1,5,17),131(23,24),137(1-23,25-30,32-39,42-52,54,55,57-62,64,68-74,80-82),138,139,140(1-3,5,6,30),141(1-36,40,43,44,60,65-67,69,70),142(1-15,17-19,21,23-28,30-33,35-42,44-50,52-60,63,65-69),143(1-4,6-8,10-21),144(1-10,12-20,25-28,30,31,33,35-38,43,45,54-58,61,62),145(1-7,9-18,23-27,29,60,61,72,74,75,78),146(1,2,7),147(1,3,5,8,10,11,33,44,45),148(1-14,16-19,22-29,31,32,41,59-61),149(18,20,21,23-27,29-41,43-45,58-60,63,64,68,70,71),150(19,23,24),151(1-17,19,20),152,153		
Итого по лесничеству	9431,2	8349,1
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
1(31,77,78,81,82,84,85,101,110,113),2(21,24,25,28,30,38,58-60,62-65,68,76,77,81,87,88,90,92,95,97,122,124-127),34(25),37(28-31),78(9,11,19,31),79(1,3,13,21,26),109(3,5,7),122(17-20),126(28,30,35,38,46-48),127(18,22,28),131(20),132(9,16),133(8),134(5,6),135(1,2,6,7,9,11),136(23,25,27-29,32,34,35,37),140(16,23,24),144(34),145(59),146(22,29-32,34,36),147(27-32,37,38,46),148(42,44-47),149(1,46,49),150(22,35,36,38,39)	73,9	69,9
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
4(35,52),48(14),77(30,31),84(19),148(29)	5,7	5,7
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
30(1,9),31(9),70(5)	12,2	12,2
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
29(16)	0,3	0,3
Итого по лесничеству	92,1	88,1
Березовское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
76-79,82-89	1177,5	1140,4
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
42(1-8),48(26,28,29,39),49(6,12,24),50(6,14,15,20,28,29,31-34,36),51(3),57(5,7,8,11,12,14,39,48),58(2),70(15),71(11,21,22),91(42,43,45-47,71-73,77,80,82,83)	272,4	263,2
Итого по категории лесов	1449,9	1403,6
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
2(43),81(11,18,27,30-36,38,39,44-49,65,123,125),	26,0	18,1

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
90(29,32),91(22-26,30,32,70,75,84),101(32)		
Итого по категории лесов	26,0	18,1
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
2(33,34,37-42,44,45,47,48),3(32-34),11(4,5,9,10,15,19,20,31,32,36),17(1-7,11-18,24,25,31,32,61,72),24(1-4,7-9,20-25,27,38,40,45,46,50-52),31(1-22,25-30,34-37,41,43,44),39,40(1,4-13,17-19,32,35,36),48(1-25,27,30-38,40-43),49(1-3,11,41,42),57(1-4,6,16-18,41,42,44-47,56),80(33-39,42,44,46-49,52,53),81(42,57,59-62,67-69,72-74,78-87,94-109,112,113,115,116,121,122,128),90(1-6,9,12,13,15-28,30,31,33,34),91(1-21,27-29,31,33,34,36-41,48-51,78,81,85,87,88),93(8-10,18,20,21,43,47),96(1-5,7,8,10),100(10,13,15-19,25-30,38,43,44,48,50,52,56),101(14-27,29,62,64)	670,4	602,2
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
1(6,10,16,17),2(1,2,5,6,10,11),3(1,2,17,18),5(23,29,35,40,43),6(1,2,13,14,17,18,20,21,30),8(18,23,27),9(1,2,32),13(10,16,17,19,23,26),14(1,5,6,12),19(6,12,18,19,29),20(1,5,9,18),26(7,11,15,19),27(1,3,4,11,12,17,19,23),34(4,5),35(1,2,4,5,10),43(7-9,17,18,20),44(1,4),52(7,13,16,29),53(1,3),60(10,11),61(1,3,12,14,20,21),67(7),68(1,10,12,15,17-20),75(5,15),81(5,21,55,56,77,92,110,114,117,118,120)	223,7	221,9
Итого по категории лесов	894,1	824,1
Эксплуатационные леса		
1(1-5,7-9,11-15,18-24,26),2(3,4,7-9,12-32,35,36,46),3(3-16,19-31,35,37),4,5(1-22,24-28,30-34,36-39,41,42,44-46,48),6(3-12,15,16,19,22-28,31,33),7,8(1-17,19-22,24-26,28),9(3-31,33,35),10,11(1-3,6-8,11-14,16-18,21-30,33-35,37-70),12,13(1-9,11-15,18,20-22,24,25,27-30),14(2-4,7-11,13-29,31,32),15,16,17(8-10,19-23,26-30,33-60,62-71,73),18,19(1-5,7-11,13-17,20-28,30,31),20(2-4,6-8,10-17,19-21,23,24),21-23,24(5,6,10-19,26,28-37,39,41-44,47-49),25,26(1-6,8-10,12-14,16-18,20-38),27(2,5-10,13-16,18,20,21,26,27,31-34),28-30,31(23,24,31-33,38-40,42,45),32,33,34(1-3,6-11,13,14),35(3,6-9,11-28,30),36-38,40(2,3,14-16,20-30,33,34),41,42(9),43(1-6,10-16,19,21,22),44(2,3,5-22),45-47,49(4,5,7-10,13-23,25-40,43),50(1-5,7-13,16-19,21-27,30,35,37,38),51(1,2,4-19,21,22),52(1-6,8-12,14,15,17-22,26-28),53(2,4-35),54-56,57(9,10,13,15,19-38,40,43,49-55),58(1,3-52),59,60(1-9,12-16),61(2,4-11,13,15-19,22-28),62-66,67(1-6,8-21,23-31),68(2-9,11,13,14,16,21-32,38-42),69,70(1-14,16-51),71(1-10,12-20,23-33),72-74,75(1-4,6-10,12-14,16,17),80(1-32,40,41,43,45,50,54),81(1-4,6-10,12-17,19,20,22-26,28,29,37,40,41,50-54,58,63,64,66,70,75,76,88-91,119,124,126),90(7,8,10,11,14),91(35,44,52-69,74,76,79,86,	9492,0	8754,3

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
89),92,93(1-7,11-17,19,22-42,44-46,48-50),94,95, 96(6,9,11-44),97-99,100(1-9,11,12,14,20-24,31-37, 39-42,45-47,49,51,53-55,57-60),101(1-13,28,30,31, 33-61,63),102-104		
Итого по лесничеству	11862,0	11000,1
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
2(43),17(11,12,14),24(1,7,8,20,22,51),31(4,12,13), 39(3,4,6,7,10-12,23-25),48(14,15),57(1,3,16), 80(46-48),81(94,100,102,105-107,112-114),86(11,14, 18,22-25,30),87(10-17),88(10,11,14),89(8,9,25), 90(15,17,23),91(12-17,45,47,71,82,83),100(10, 15-19,25-30,38,43,44,48,50,52),101(14-16,18-27, 29)	109,0	103,4
Насаждения с наличием плюсовых деревьев		
5(39)	7,4	7,4
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
78(26),84(1)	3,1	3,1
Итого по лесничеству	119,5	113,9
Михалинское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
55(19-26,31-33,47,63),56(7-28,32,33,35,36),57-59, 64-66,71-73,78-80,85-86,91-93,95-98,99(1-22, 24-39),100-102	3131,0	3039,6
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест, произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
121	29,7	28,6
Итого по категории лесов	3160,7	3068,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
6(12-15,18,20,21,32,34-36,44,45,48,56,60,61), 7(8-12,14,16,20,21,26,31-35,38-43,47,48,58,62-64, 81,82,96),14(16,19),15(7-9,12,29,30,32,33,35,49, 50,52-54,77,79),29(27-29,37,38,40,42-44,46,47,54), 35(36,45,46,49-54,56,57),39(17),41(8-10,16-21,24), 42(1-3,10,87,88),43(1,2,11-14,29,30,33,39,94,95), 47(11,17,19-21,23-26,85-88),48(34,43-47,56,57,60, 71,73),52(16-18,25,39,45,47-49,52,86,87,89),53(28, 62-64,74,77-81,83,89,93),54(1,3-6,23),104(50-52)	114,1	100,9
Итого по категории лесов	114,1	100,9
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
1(1-23,28,30-48,50-68,70),2(1-3,6,10,11,17,19, 22-25,30,31,35),8(1-8,10,63),25(7,8,15-19,25-27, 32,33,36-39,47,48,54),35(1-3,5-9,15-18,22,24,27, 29-31,33,34,55,58),42(72,74,80,81,85,89-99),43(72, 73,98-109),44(4-12,14-19,21,26-29,35-39,43-47,52, 53,55-58),45(2,12,29,30,88-92,94),47(30-33,35-37, 89-92),49(3,4,8,10,12-14,22,23,25,26,28-34,39,40, 43,51,52,54),50(1-11,17-19,21,29-31,59,62),52(19,	656,0	582,6

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
20,31,32,35,46,50,51,53-61),53(1,3-27,32-61,65-73,75,76,82,84-88,90-92,94),54(2),55(1-3,7,8,11-16,27-30,39-44,48-62),56(1-5,29-31,34),104(9,18,19,27-31,41,42,44,45,48,49,54),119(9,10),120(3,5,7,9)		
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
48(38),54(29)	1,4	1,4
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
44(59-64,69),45(47-53,55,63,66,68,69,73-75,84),46(11-13,18,23,26-29),47(1-9,12),48(1-3,10,16,19,28,29,35,36,74),49(1,2,5-7,9,11,15-19,35-38,44,45,58,61,62),104(1,7,8)	58,5	51,7
Итого по категории лесов	715,9	635,7
Эксплуатационные леса		
1(24-27,29,49,69),2(4,5,7-9,12-16,18,20,21,26-29,32-34),3-5,6(1-10,16,17,19,22-31,33,38-43,46,47,49-55,57-59,62-64),7(1-7,13,15,17-19,22-25,27-30,36,37,44-46,49-57,59-61,65-80,83-95),8(9,11-62),9-13,14(1-15,17,18,20-22),15(1-6,10,11,13-28,31,34,36-48,51,55-63,66-76,78,80,81),16-24,25(1-6,9-14,20-24,28-31,34,35,40-46,49-53,55),26-28,29(1-26,32-36,39,41,45,48-53),30-34,35(10-14,19-21,25,26,28,32,35,37-44,48),36-38,39(1-16,18),40,41(1-7,11-15,22,23,25),42(4-9,11-71,73,75-79,82-84,86),43(3-10,15-28,31,32,34-38,40-51,53,56-71,74-93,96,97),44(1,13,22-25,30-34,40-42,48-51,54,66-68),45(1,3-11,13-28,31-46,54,56-62,70,71,76-83,85-87,93),46(1-10,14-17,19-22,24,30),47(10,13-16,18,22,27-29,34,38-83),48(4-9,11-15,17,18,20-27,30-33,37,39-42,48,50-55,59,61-70,72),49(20,21,24,27,41,42,46-50,53,55-57,60),50(12-16,20,22-28,32-58,60,61),51,52(1-15,21-24,26-30,33,34,36-38,40-44,62-85,88),53(29-31),54(7-22,24-28),55(4-6,9,10,17,18,34-38,45,46),56(6),60-63,67-70,74-77,81-84,87-90,94,99(23,40),103,104(2-6,10-17,20-26,32-40,43,46,47,53),105-118,119(1-8,11),120(1,2,4,6,8,10),122-127	7782,0	7027,6
Итого по лесничеству	11772,7	10832,4
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
25(15,16),35(16),42(72,74,81,85,90-98),43(72,73,98-108),44(8,11,21,29,39),45(2,12,29,30,88-92,94),47(37,89),53(1,3,13,15,32,33,36-38,49,51-53,60,83,84,86,92,94),55(11,27,39,58),56(11,18,26,29,31,34),57(7-9,14,16-20,22,23,25),64(12-16,18,26,27),92(5),93(30),95(3,10,17,25,30,49,52,56,63,67),96(6,7,35),104(48)	112,4	109,4
Насаждения с наличием плюсовых деревьев		
86(14),91(2)	19,6	19,6

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
64(23)	0,7	0,7
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
25(31)	0,9	0,9
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
80(19)	1,6	1,6
Итого по лесничеству	135,2	132,2
Мокровское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
36(8)	0,3	0,3
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест, произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
51(29)	10,7	10,7
Итого по категории лесов	11,0	11,0
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
9(4,5,9-11,18,20,21,25,26,38-40),13(13,14),15(57,58),16(1),17(56,57,65,68,74,75),21(7-9,15,64),22(34-36,38,43,44,48),23(45-47,70),24(12,16),26(1-11,14,16,18-20,42-46,60-65,69,82,84,94,97,100),27(7,8),28(2,4,6,7,14),29(1,2,6),30(26,30,33-35,55),31(18),36(21-23,25,28,30,32,34,35,37,39,41,42,45,46),38(1,2,4-6,10-12,15-18,48,50),39(3,6,8,41),43(30,31,52,53,55,73-75),44(11-13,21,22,79),47(10,11,19-21),48(2,3,6,8,50,51),57(3-5)	147,0	138,7
Итого по категории лесов	147,0	138,7
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
1(4-6,11-15,18-23,25-29,89,101),2(24,25,29-39,41),5(2,9,10,15,16,56,57,60-62,70,73,76),6(14,17-19,21-36,38-57,59-64),9(41-45,49),14(2-9,13-21,25-28,31-42,44,49),21(17,20-27,34,39-41,49-55,58,61,65),22(19-21,30-33,37,39-42,47,50),23(1-14,16-18,21,38-40,55,56,67-69),26(21-28,30,31,33-35,37-41,47,48,52,53,90,92,93,95,96,99,101),30(4,5,7,8,12-19,21-25,28,36-40,46-49,51,53),31(1),37,40(1-5,16,22-24,27,28,31,32,44,48-50),42(5,6,12,13,15,18,20,22,24,38,39,44),43(1,10,12,13,17,20,21,77,79,81,82),44(5-8,10,14,23-25,29,31-33,37-42,50-52,59-78,81,82),45(33,34),46(4,23,31,32,43,66),47(37,44-46,50,51,53,65,72),48(4,5,7,9-17,19,26-39,45-47),49(3-8,10,11,17,18,39),50(8,9,16,17,24,32,34,35),51(9,17,19,20,25,26,34,35,37,45,46,58,63,67),53(38,39,44,47,48,50-64,66-68,72),54(4-8,10-18,24-28,30,31,34-46,48,50,51),55(3,6,11,15),56(1-22,24,25,27),58(1-13,21,23,24,57)	863,8	752,7
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
16(3),31(29),36(27,31,36)	3,7	3,7

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
1(37-41,51-55,59-63,65-68,77-83,86-88,91,105), 4(23-29,32,33,37),5(21,24-30,32-46,75,79),8(2,3,6, 11-14,28,29,34-36,47-50,55-58,63-65,72),10(5-7, 17-19,24-26,33,36,38,44,46,50,52,53,55,57),12(3-6, 11-13,16,19,20,29,30,32),15(4-13,18,20-22),16(16, 17,20,22-26,32,34,35),17(18-21,30-44,76),18(16-28, 37),19(2,3,10,11,13,20-23,30-32,37,40,41,44,45,47, 49),25(1-3,14-16),34(1,4-10),35(18,19,27,28,32-35, 44,46,47,54,55),44(35,36,43-49,53-58),46(49-51, 53-63),47(56-63,66-71,73-75),48(40-43),49(20-25, 27,31-35,37),50(1-7),51(1-4,8,10,11,22,23,27), 52(1-4,46),53(1)	307,6	290,3
Итого по категории лесов	1175,1	1046,7
Эксплуатационные леса		
1(1-3,7-10,16,17,24,30-36,42-50,56-58,64,69-76,84, 85,90,92-100,102-104,106),2(1-23,26-28,40),3, 4(1-22,30,31,34-36),5(1,3-8,11-14,17,19,20,22,23, 31,47-55,58,59,63-69,71,72,74,77,78,80-84),6(1-13, 15,16,20,37,58,65),7,8(1,4,5,7-10,15-27,30-33, 37-46,51-54,59-62,66-71),9(1-3,6-8,12-17,19,22-24, 27-37,46-48,50-52),10(1-4,8-16,20-23,27-32,34,35, 37,39-43,45,47-49,51,54,56),11,12(1,2,7-10,14,15, 17,18,21-23,25-28,31),13(1-12,15-17),14(10-12, 22-24,29,30,43,45,47,48),15(2,3,14-17,19,23-56, 59),16(2,4-15,18,19,21,27-31,33,36),17(1-17,22-29, 45-55,58-64,66,67,69-73,77),18(1-15,29-36,38), 19(1,4-9,12,14-19,24-29,33-36,38,39,42,43,46,48), 20,21(1-6,10-14,16,18,19,28-33,35-38,42-48,56,57, 59,60,62,63),22(1-18,22-29,45,46,49,51,52),23(15, 19,20,22-37,41-44,48-54,57-66),24(1-11,13-15,17, 18),25(4-13,17-40),26(12,13,15,17,29,32,36,49-51, 54-59,66-68,70-81,83,85-89,91,98,102-104),27(1-6, 9-37),28(1,3,5,8-13,15-24),29(3-5,7-32),30(1-3,6, 9-11,20,27,29,31,32,41-43,45,50,52,54),31(2-17, 19-28,30-32),32,33,34(2,3,11-40),35(1-17,20-26, 29-31,36-43,45,48-53),36(1-7,9-20,24,26,29,38,40,43, 44,47-50),38(3,7-9,13,14,19-47,49,51),39(1,2,4,5, 7,9-40),40(6-15,17-21,25,26,29,30,33-43,45-47,51, 52),41,42(1-4,7-11,14,16,17,19,21,23,25-37,40-43), 43(2-9,11,14-16,18,19,22-29,32-51,54,56-72,76,78, 80),44(1-4,9,15-20,26-28,30,34,80,83,84),45(1-32, 35-59),46(1-3,5-22,24-30,33-42,44-48,52,64,65,68), 47(1-9,12-18,22-35,38-43,47-49,52,54,55,64,76-78), 48(1,18,20-25,44,48,49),49(1,2,9,12-16,19,26, 28-30,36,38),50(10-15,18-23,25-31,33,36-39), 51(5-7,12-16,18,21,24,28,30-33,36,38-44,47-57, 59-62,64-66,68),52(5-44,47,48),53(2-37,40-43,45, 46,49,65,69,70),54(1-3,9,19-23,29,32,33,47,49), 55(1,2,4,5,7-10,12-14,16-20),56(23,26),57(1,2, 6-40),58(14-20,22,25-56)	3957,2	3605,1
Итого по лесничеству	5290,3	4801,5

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
2(38),6(23,24,31,53,55,57),42(5,12,15,18,20,24), 43(1,17,21,81),46(23,31,43,54,55),48(6,13-15,19, 31-35,37,41,43,51),51(8-11,19,20,26,37,46),53(72), 54(17,51),56(1)	70,4	70,4
Плюсовые насаждения		
36(8)	0,3	0,3
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
36(18)	0,6	0,6
Итого по лесничеству	71,3	71,3
Пружанское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
41-44,49-50,60-63,70(14,22-50),71-106	3447,0	3126,3
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест, произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
35(15,22),45(1,14,21,40,43,54),46(5,6,10,11,24,26, 31,33,34,38-40,46)	59,9	59,9
Итого по категории лесов	3506,9	3186,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(2-6,8,13,14,16),4(33-36),5(23-26,29-32,34,37,49, 53,54),6,7(1-3,10-13),8(2,6,7,10),9(1-6,8,15,17, 21,24-27,33,35,36,38-43),10(1-12),11(13-15),12, 13(8,9,12-17),14(13,14,17-21,38,45-47),15(1-9, 13-17,19-32),16,17(2-4,10-15,17-20,22-37,39-43), 18(2-23),22(1,2),26(20,23,25-28,32),39(19-21,24, 28-32,34,39-41),45(8,9,11,12,17,23-28,30-32,34-36, 38,39,42,44-46,48-52,57-60),46(22,25,27,44),48(13, 36,56,57,60,62-67,77,79),55(28,29,32-34,36-39,41, 44,66,67),56(4,24,27,30,31,37,39,40,47),58(28), 59(20),66(22-26,28-30,37),69(5,6,8,11,14-16), 70(11,12,15-21)	414,0	398,1
Итого по категории лесов	414,0	398,1
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
29(1,4,5,10-14,16,17,19,20,23,24,27,29,34,35, 37-39,41-43,48,51,54),54(9,10),55(4,7-9,11,12, 15-27,30,43,46,48-65,69),56(1-3,5,6,10-15,17-21, 25,26,28,32-36,38,42-46),57(21,26,27,31,32,36,37, 48,55-57,60,61,65),65(13-17,19),66(1-11,15,16,27, 31,38-42,47,49,52,53),67(38-40),68(20,22,26)	308,3	295,3
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
5(15),8(9)	0,3	0,3
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
9(30,31),14(4,8,12,15,16,22-30,32,33,39,41), 17(5-7,16),21(35-39,41),40(24-26,34,36-38),47(23,	91,1	87,2

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
24,33-39,41-43,45),48(1-4,8,9,16,17,19,21,37,38,41-43,83),57(6,14,17,25,30,34,35,38,40,42-47,52,59,62-64,66-68,71-74,78),58(1,2,7,15,16,19,33,46,48,50-52),66(12-14,19,20,34,43-45,50,54),67(1-7,35-37),68(1,2,4,7,19,21,23-25,27)		
Итого по категории лесов	399,7	382,8
Эксплуатационные леса		
1(1,7,9-12,15,17),2,3,4(1-32,37,38),5(1-14,16-22,27,28,33,35,36,38-48,50-52,55-57),7(4-9),8(1,3-5,8),9(7,9-14,16,18-20,22,23,28,29,32,34,37),10(13),11(1-12),13(1-7,10,11),14(1-3,5-7,9-11,31,34-37,40,48),15(10-12,18),17(1,8,9,21,38),18(1),19,20,21(1-34,40,42-50),22(3-11),23-25,26(1-19,21,22,24,29-31,33-35),27,28,29(2,3,6-9,15,18,21,22,25,26,28,30-33,36,40,44-47,49,50,52,53,55-64),30-34,35(1-14,16-21,23-34),36-38,39(1-18,22,23,25-27,33,35-38),40(1-23,27-33,35),45(2-7,10,13,15,16,18-20,22,29,33,37,41,47,53,55,56,61),46(1-4,7-9,12-21,23,28-30,32,35-37,41-43,45,47),47(1-22,25-32,40,44,46),48(5-7,10-12,14,15,18,20,22-35,39,40,44-55,58,59,61,68-76,78,80-82,84),51-53,54(1-8,11),55(1-3,5,6,10,13,14,31,35,40,42,45,47,68),56(7-9,16,22,23,29,41,48),57(1-5,7-13,15,16,18-20,22-24,28,29,33,39,41,49-51,53,54,58,69,70,75-77),58(3-6,8-14,17,18,20-27,29-32,34-45,47,49),59(1-19,21-26),64,65(1-12,18),66(17,18,21,32,33,35,36,46,48,51),67(8-34,41,42),68(3,5,6,8-18),69(1-4,7,9,10,12,13,17,18),70(1-10,13),107	4073,4	3788,0
Итого по лесничеству	8394,0	7755,1
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
55(25,50-52,54-56,58,59,63,64),56(46),57(61-64),66(6,11,39-41,43,49,50)	29,3	29,3
Плюсовые насаждения		
21(4),22(3-6,10)	40,7	40,7
Участки леса ландшафтно-рекреационных зон		
21(1,32,34,40,42)	4,4	4,4
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
5(45),33(25),34(31),36(5),40(20,24)	7,9	7,9
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
93(49,50)	2,4	2,4
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
93(44,46),100(14,19)	38,7	38,7
Итого по лесничеству	123,4	123,4
Линовское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
80,81(1,4,5,7-19,22)	45,1	39,5
Итого по категории лесов	45,1	39,5

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(1-3),9(1,6-8,41),11(1-5),12(3),13(27,46),14(20,21),15(32,36-39,45-51,54,62),24(12,14-18,21,30,31,33,35,39),25(7,26-28,67),29(2,3,7,8,14,15),34(30),40(54-56),45(1,2),56(7-9,28-34),57(1,2,32,42-47,49,51-53),58(1-5,53,54),59(1,2,7,8,10),64(18,24-27,31,32,34,35),65(45,46,52),66(7,8,11,32-42,44,45,48,49,51),68(17-19,22,32,34,35,38),69(22,28,30,31)	111,4	100,4
Итого по категории лесов	111,4	100,4
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
19(8-15,24-44),39(26-44,47,58-60),59(3-6,45),69(32,43-51,57,59),84(42-46,48,50,52-56),87(67,68,70,73),88(18-20,32-36,38,43-55,59-64,67,69,71-74),89,90(42-48),91(6,8,10,15-17,21,22,24-49),92(1,2,6,8)	383,4	361,3
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
1(4-9),2(1,2),5(21,27),7(41),9(12,13,22,23,31,32,39),15(21-23,34,35,57-59),16(1,2,9,16,28,35,37,38),20(19-21,27,28),21(1-3),25(4,8,10,11,13,15-17,19,23,25,32,34,35,59-61,68,71-73),39(1,3-5,53),40(1,19,20,28,29,42,58,62-69,71),41(3-7,15,23,24,29,30,33,34,36,37,40,42,44,45,47,55,58,59,61),50(7),51(48,49,59-62,69),60(1,2,11-13,20-23,28,33-35,40-42,44,48-56,92,95),61(21,28,29,31,32,36,40-43,46-48,50,56,57,61,64,66,68),62(23,24),71(6,9,60),72(1,2,4,6-8,10,26,27),73(5-11,20),74(7,13-22,26,27),75(13,14),81(2,6,20),82(9,10,14,15,19,20,23,24,26,28),83(51,52),87(7-10,15-19,22,24,29,71,77),88(5,7,10-14,24-26,30,31,39-42,56-58,65,66)	204,3	190,5
Итого по категории лесов	587,7	551,8
Эксплуатационные леса		
1(10-28),2(3-54),3,4,5(1-20,22-26,28),6,7(1-40,42-45),8,9(2-5,9-11,14-21,24-30,33-38,40,42),10,11(6-44),12(1,2,4-27),13(1-26,28-45,47-53),14(1-19,22,23),15(1-20,24-31,33,40-44,52,53,55,56,60,61),16(3-8,10-15,17-22,24-27,29-34,36,39-46,48,49,51,53,55),17,18,19(1-7,16-23),20(1-18,22-26),21(4-49),22,23,24(1-11,13,19,20,22-29,32,34,36-38,40-43),25(1-3,5,6,9,12,14,20-22,24,29-31,33,36-58,62-66,69,70,74-76),26-28,29(1,4-6,9-13,16-44),30-33,34(1-29,31-33),35,39(2,6-25,45,46,48-52,54-57,61),40(2-18,21-27,30-41,43-53,57,59-61,70,72),41(1,2,8-14,16-22,25-28,31,32,35,38,39,41,43,46,48-54,56,57,60,62-64),42-44,45(3-31),46-49,50(1-6,8-22),51(1-47,50-58,63-68),52-55,56(1-6,10-27,35-42),57(3-31,33-41,48,50,54),58(6-52,55-65),59(9,11-43,46),60(3-10,14-19,24-27,29-32,	6758,2	6135,8

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
36-39,43,45-47,57-90,93,94),61(1-20,22-27,30, 33-35,37-39,44,45,49,51-55,58-60,62,63,65,67,69, 70),62(1-22,25-29),63,64(1-17,19-23,28-30,33, 36-41),65(1-44,47-51,53-56),66(1-6,9,10,12-31,43, 46,47,50,52),67,68(1-16,20,21,23-31,33,36,37,39), 69(1-21,23-27,29,33-42,52-56,58,60),70,71(1-5,7,8, 10-59),72(3,5,9,11-25,28),73(1-4,12-19),74(1-6, 8-12,23-25),75(1-12,15-20,22),76-79,81(3,21), 82(1-8,11-13,16-18,21,22,25,27,29),83(1-50,53-69), 84(1-41,47,49,51,57,58),85,86,87(1-6,11-14,20,21, 23,25-28,30-66,69,72,74-76),88(1-4,6,8,9,15-17, 21-23,27-29,37,68,70,75),90(1-41,49,50),91(1-5,7, 9,11-14,18-20,23),92(3-5,7,9-26)		
Итого по лесничеству	7502,4	6827,5
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
88(61-67),89(46-49,51,52),91(40,42,43)	20,3	19,2
Насаждения с наличием плюсовых деревьев		
80(25),81(8)	6,6	6,6
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
41(24-26),44(27),51(12,17-19,36),52(15),53(4), 54(8),61(6),62(1),65(21),67(24),86(5),92(19)	163,3	163,3
Итого по лесничеству	190,2	189,1
Городечненское лесничество		
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(17-20,23,28),4(3,6,8,12,30,32),14(10,16,19, 21-25),16(7),17(20,31),21(7,12,13,16),24(18,20,22, 26,30,32,34,43),25(2,6,9,11,13,22,28-30,32), 38(16),39(14-16,18-22,24),40(12-15,23,26,28), 41(15,22-25,30),42(2,25),43(1,3,9,13,22-32), 50(6-8,38,39),52(9),53(14,16,17,19,20,22,23,26,27, 29-32,34,36,37,39,44,46,48-53),54(29),70(6,9,19, 21,26,28,30,31,38-41,43,47-49,52-54,56-60,62,63, 66-68,70),71(3-6,30,32,39,40,42),72(5,6),73(6,12, 14,15,17),74(1,3,5,7-9,53-59,74,79),75(16,34,35, 44-46),91(43,46,47,49,50,53-56,64),95(36,41,45,50, 51,53-55,57,58,60,65,66),102(28),103(1-4,6,7,22, 23,25-32),118(4,6,24),121(9,14,15),122(16,20), 133(4,8,9,24,30),156(1-4,10,12,13,16-23,25-28,30)	189,3	168,9
Леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов		
117(13),118(9-20,25-27,30-34,36-38,40,41), 119(8-10,16-22,30,32,35)	29,5	27,2
Итого по категории лесов	218,8	196,1
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
1(1-9,12,27),2(1-8,11,22,50,51,59,60,71),3(2,3,5, 8,10,12,14,16,30,34),6(1,2,10,21-23,29-31,36-40, 45,46,48,49,56,58),10(1,11,12,24,28,36,37),13(1,2, 4,5,7-9),14(1-3),17(1),50(40),51(12,21-27,34-44, 47,55),52(38-44,46-56,58,61),70(1-5,7,18,25),71(1, 7,8,11,29,33,38,41,43-45),74(2,24,60,61,63,71-73,	600,4	578,5

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
78),97(2,3),103(8-21,24),104,116(2,13),117(2,3,16),118(1-3,5,7,8,28,29),119(1-7,11-14,33),120(1-12,18,20-22,24,26),121(1-5,7,8,10,11,16,17,19,22-24),122(2,8-15,17-19,22,24-44),132(31-33),133(10,11,14,16-19,22,23,25,27),155(4),156(5-9,11,15,24),184(31-33,36,37),185(21-24,27,30-37,39,41,44,46)		
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
2(30,39,43,54,55,62,64,65,76,77,79,80,82,83),3(1,4,6,7,9,13,15,18-22,27,29,32,33),5(4,5,14,15,26,35),8(5,6,11),9(1,7,9,15,38),11(8,14-16),12(1,2,23),37(6,20,21,40-42,44),38(1,3,8,9,12,14,17),50(24-27,34-36,42),51(7-9,18,19,32,33,45,48-52,54,58),52(1,6,7,10,11,16,17,28,30,36,37,45,60),66(8,9,11-15),67(7-13),68(16,18,20-26),69(4-11),70(24,36,37),71(2,14,15,23,24,26,31,34-36,46),74(45-48,76),76(10-14),77(21,25,27,28),78(19,28-30,32),80(7-10),81(1-5,8,9,28),82(1,5),83(1-3,5,8-10,29-33),84(1,2,6,19,28,29,31),85(1,2,4,6,7,9,10,12,29,30,32,41,53),96(83,84,87-89),97(10-13,17,22-24,28,29,35,36,42-53,55,59,65,67,68,73-75),98(2,4-8,13,33-36,39),99(1-3,9,10),100(1,8,9),101(1-5,14,21,25,27,28),102(1-7,25,27,29),109(1,6,8,29,30),133(29),155(8,12-15,19,20,22,25,26),156(14,29),182(10,16,21,22,24,28,30),183(3-5,8,13,14,18,19,26,28,31,33,36),185(8,9,20,26,28,29,38,40,45),195(20),196(8,13,16-19,22-24),202(9),203(4,5,8,9,11,12)	318,7	304,2
Итого по категории лесов	919,1	882,7
Эксплуатационные леса		
1(10,11,13-16,21,22,24-26),2(9,10,12-21,23-29,31-38,40-42,44-49,52,53,56-58,61,63,66-70,72-75,78,81,84,85),3(11,17,23-26,28,31),4(1,2,4,5,7,9-11,13-29,31),5(1-3,6-13,16-25,27-33),6(3-9,11-20,24-28,32-35,41-44,47,50-55,57),7,8(1-4,7-10,12-22),9(2-6,8,10-14,16-37,40,42,43),10(2-10,13-23,25-27,29-35),11(1-7,9-13,17-26),12(3-22,25,26),13(3,6,10-13),14(4-9,11-15,17,18,20,26),15,16(1-6,8-35),17(2-19,21-30,32,33),18-20,21(1-6,8-11,14,15),22,23,24(1-17,19,21,23-25,28,31,33,35-42,44-46),25(1,3-5,7,8,10,12,14-21,23-27,31,33,34),26-36,37(1-5,7-19,22-39,43,45,47),38(2,4-7,10,11,13,15,18-20),39(1-13,17,23,25),40(1-11,16-22,24,25,27),41(1-14,16-21,27-29,31),42(1,3-24),43(2,4-8,10-12,14-21,33,34),44-49,50(1-5,9-23,28-33,37,41,43),51(1-6,10,11,13-17,20,28-31,46,53,56,57),52(2-5,8,12-15,18-27,29,31-35,57,59),53(1-13,15,18,21,24,25,28,33,35,38,40-43,45,47),54(1-28,30-35),55-65,66(1-7,10,16,17),67(1-6,14,15),68(1-15,17,19,27-32),69(1-3,12),70(8,10-17,20,22,23,27,29,32-35,42,44-46,50,51,55,61,64,65,69,71),71(9,10,12,13,16-22,25,27,28,37,47),72(1-4,7,8),73(1-5,7-11,13,16,18,20),74(4,6,10-23,25-44,49-52,	10428,7	9719,0

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
62,64-70,75,77),75(1-15,17-33,36-42,47,48),76(1-9,15),77(1-20,22-24,26,29,31),78(1-18,20-27,31,33,34),79,80(1-6,11-16),81(6,7,10-27),82(2-4,6-16),83(4,6,7,11-28,34),84(3-5,7-18,20-27,30,33,34),85(3,5,8,11,13-28,31,33-40,42-49,52),86-90,91(1-42,44,45,48,51,52,57-63,65,66),92-94,95(1-35,37-40,42-44,46-49,52,56,59,61-64,67,68),96(1-82,85,86,90-94),97(1,4-9,14-16,18-21,25-27,30-34,37-41,54,56-58,60-64,66,69-72),98(1,3,9-12,14-32,37,38),99(4-8),100(2-7),101(6-13,15-20,22-24,26,29),102(8-24,26),103(5),105-108,109(2-5,7,9-28),110-115,116(1,3-12),117(1,4-12,14,15),118(21-23,35,39),119(15,23-29,31,34),120(13-17,19,23,25,27),121(6,12,13,18,20,21,25),122(1,3-7,21,23),123-131,132(1-30,34),133(1-3,5-7,12,13,15,20,21,26,28),134-154,155(1-3,5-7,9-11,16-18,21,23,24,27-29),157-181,182(1-9,11-15,17-20,23,25-27,29,31),183(1,2,6,7,9-12,15-17,20-25,27,29,30,32,34,35,37,38),184(1-30,34,35,38-40),185(1-7,10-19,25,42,43),186-194,195(1-19,21,22),196(1-7,9-12,14,15,20,21,25,26),197-201,202(1-8,10-12),203(1-3,6,7,10,13,14),204,205		
Итого по лесничеству	11566,6	10797,8
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
51(37,44,45),52(54),71(29,30),104(6),118(1,2),119(2),120(1-3),121(1,2,22),122(24-39),156(1-3,12,13,16-20,24,27),185(34,35)	29,9	26,2
Итого по лесничеству	29,9	26,2
Всего по лесхозу		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы	46,7	41,1
Леса заказников	10850,6	10232,5
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест, произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	551,5	522,8
Итого по категории лесов	11448,8	10796,4
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	1359,4	1241,7
Леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	61,2	58
Итого по категории лесов	1420,6	1299,7
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон	6400,7	5809,3
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	5,5	5,5

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги	1474,7	1393,0
Итого по категории лесов	7880,9	7207,8
Эксплуатационные леса		
Эксплуатационные леса	59555,5	54679,0
Всего по лесхозу	80305,8	73982,2
Участки с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы	690,0	668,3
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	33,6	33,6
Плюсовые насаждения	41,0	41,0
Участки леса ландшафтно-рекреационных зон	4,4	4,4
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	19,3	19,3
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	2,6	2,6
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 метров	4,0	4,0
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	182,2	182,2
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	40,6	40,6
Всего по лесхозу	1017,7	996,0

Приложение 10

(справочное)

Перечень участков с нецелевым использованием земель лесного фонда

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель
<u>Зеленевицкое лесничество</u>				
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	46	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	14	23	0,5	Пашня
Эксплуатационные леса	15	45	0,3	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	15	46	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	50	17	0,5	Пашня
Эксплуатационные леса	50	40	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	50	45	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	50	48	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	50	51	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	53	5	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	67	43	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	67	63	0,8	Пашня
Итого:			3,5	
<u>Ружанское опытно-производственное лесничество</u>				
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	48	44	0,1	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	53	29	0,2	Пашня
Леса полос вдоль ж/д и а/д	56	29	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	56	30	0,1	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	62	44	0,2	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	64	80	0,5	Пашня
Леса полос вдоль ж/д и а/д	64	65	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	64	70	0,8	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	65	52	0,4	Пашня
Эксплуатационные леса	69	20	0,3	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	71	27	0,1	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	71	30	0,1	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	71	35	0,5	Пашня
Эксплуатационные леса	72	27	1,2	Пашня
Эксплуатационные леса	73	19	0,1	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	74	60	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	74	64	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	74	65	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	76	17	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	81	24	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	82	24	0,6	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	83	4	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	83	3	0,8	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	84	8	0,7	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	84	11	0,2	Иные земли
Итого:			8,0	
<u>Михалинское лесничество</u>				
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	8	63	0,2	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	35	58	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	35	32	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	43	77	0,3	Пашня
Эксплуатационные леса	45	86	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	52	12	0,6	Пашня

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель
Эксплуатационные леса	54	12	0,2	Пашня
Итого:			1,6	
<u>Мокровское лесничество</u>				
Эксплуатационные леса	5	83	0,4	Пашня
Эксплуатационные леса	5	84	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	6	65	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	17	77	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	26	98	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	32	27	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	36	49	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	36	50	0,1	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	38	1	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	38	51	0,3	Пашня
Эксплуатационные леса	40	52	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	44	83	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	44	84	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	50	39	2,0	Пашня
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	51	67	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	51	59	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	51	66	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	51	68	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	57	37	0,5	Пашня
Эксплуатационные леса	57	40	0,1	Пашня
Итого:			5,2	
<u>Пружанское лесничество</u>				
Эксплуатационные леса	2	5	0,5	Пашня
Леса вокруг насел.пунктов и дач	4	33	0,2	Пашня
Эксплуатационные леса	21	50	0,1	Пашня
Эксплуатационные леса	38	38	0,3	Пашня
Итого:			1,1	
<u>Линовское лесничество</u>				
Эксплуатационные леса	39	49	1,1	Пашня
Эксплуатационные леса	41	41	0,1	Пашня
Итого:			1,2	
<u>Городечненское лесничество</u>				
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	1	12	1,6	Пашня
Итого:			1,6	
Всего:			22,2	

Приложение 11

(справочное)

Перечень незарегистрированных участков, предоставленных в состав земель лесного фонда

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель
<u>Ружанское опытно-производственное лесничество</u>				
Леса вокруг насел.пунктов и дач	84	125	0,4	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	84	126	0,6	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	84	127	0,3	Пустырь
Эксплуатационные леса	57	22	1,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	38	0,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	39	0,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	43	3,9	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	57	45	4,5	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	50	13,8	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	51	3,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	52	0,4	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	57	53	0,7	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	57	60	4,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	61	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	62	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	63	0,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	64	8,5	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	57	65	2,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	62	16	0,7	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	62	17	3,1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	62	18	1,2	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	3	0,9	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	4	2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	5	11,2	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	6	11,1	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	7	4,9	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	8	34,6	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	9	7,8	Разрывы противопож.
Эксплуатационные леса	82	10	6,9	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	11	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	13	7,5	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	14	4,2	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	15	0,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	16	7,1	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	17	13,7	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	18	1,3	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	82	19	0,8	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	20	1,1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	21	1,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	82	25	0,6	Культуры лесные
Итого:			169,4	
<u>Лысковское лесничество</u>				
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	145	76	1	Прогалина
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	145	77	0,1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	145	75	1,5	Прогалина
Эксплуатационные леса	145	78	2,4	Насажд.естеств.проис
Итого:			5,0	
<u>Мокровское лесничество</u>				
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	28	0,8	Насажд.естеств.проис

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	34	2,3	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	47	0,2	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	55	0,2	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	56	2,5	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	63	0,3	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	8	72	0,1	Канал
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	5	0,7	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	6	0,6	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	17	1,6	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	24	1,6	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	33	0,7	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	44	2,8	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	46	0,4	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	52	1,5	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	10	57	0,1	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	3	0,3	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	4	0,1	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	5	2,6	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	11	0,3	Вырубка
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	12	2,1	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	12	19	2,1	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	17	38	0,9	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	19	2	1,7	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	19	10	5,9	Культуры лесные
Леса полос вдоль ж/д и а/д	19	20	2,9	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	19	30	0,5	Насажд.естеств.проис
Леса полос вдоль ж/д и а/д	19	31	0,4	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	26	2,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	27	1,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	31	0,9	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	32	1,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	33	13,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	46	0,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	51	0,1	Прогалина
Эксплуатационные леса	8	52	0,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	53	2,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	54	2,4	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	8	70	9,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	1	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	2	2,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	3	2,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	4	0,8	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	14	0,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	15	3,8	Болото
Эксплуатационные леса	10	16	0,1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	23	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	32	0,4	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	34	0,4	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	35	1,9	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	43	0,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	10	45	0,5	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	12	1	2,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	12	2	6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	12	18	1,1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	17	45	1,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	17	50	0,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	17	51	1,4	Насажд.естеств.проис

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель
Эксплуатационные леса	17	52	0,1	Вырубка
Эксплуатационные леса	17	69	0,4	Дорога
Эксплуатационные леса	17	72	0,4	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	17	73	0,2	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	1	1	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	7	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	8	2,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	9	4,2	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	19	18	3,6	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	19	1,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	27	0,7	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	28	0,3	Насажд.естеств.проис
Эксплуатационные леса	19	29	0,2	Насажд.естеств.проис
Итого:			114,2	
<u>Линовское лесничество</u>				
Эксплуатационные леса	7	44	2	Культуры лесные
Эксплуатационные леса	7	45	2,6	Культуры лесные
Итого:			4,6	
<u>Городеченское лесничество</u>				
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	26	0,4	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	27	0,3	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	28	2,7	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	29	0,3	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	30	0,1	Насажд.естеств.проис
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	31	0,4	Прогалина
Леса вокруг насел.пунктов и дач	103	32	0,1	Насажд.естеств.проис
Итого:			4,3	
Всего:			297,5	

Библиография

- [1] Лесной кодекс Республики Беларусь 24 декабря 2015 г. № 332-З
- [2] ТКП 667-2022 (33090) Правила лесовосстановления и лесоразведения. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 3 августа 2022 г. № 13
- [3] Стратегия адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменениям климата на период до 2050 года
- [4] Матвеев А.В., Гурский Б.Н., Левицкая Р.И. Рельеф Белоруссии. Минск, 1988
- [5] Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 17 марта 2021 г. № 5 «Об установлении наименований, индексов и номеров республиканских автомобильных дорог»
- [6] ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 12 июля 2018 г. № 9
- [7] «Инструкция о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации». Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 июня 2017 г. № 13 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.01.2024 г. № 12)
- [8] Юркевич И. Д., Гельтман В. С. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. Минск, 1965
- [9] ТКП 587-2016 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Правила выделения типов леса
- [10] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 г. № 79
- [11] Методика оценки общего и годичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь. Минск, 2011
- [12] Правила рубок леса в Республике Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 68 (в редакции постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 23.07.2018 № 14, 22.03.2019 № 9)
- [13] СТБ 1360 - 2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки главного пользования. Требования к технологиям
- [14] СТБ 1361 – 2002 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки промежуточного пользования. Требования к технологиям»
- [15] Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения. Утверждено постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 24 марта 2022 г. № 5
- [16] ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 5 августа 2009 г. №24 (изменения от 28.04.2017 № 9)
- [17] Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2019 г. № 722 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 06 августа 2024 г. № 579)
- [18] ТКП 634-2019 (33090) Порядок проведения лесозащитных мероприятий в лесах
- [19] СТБ 1688 - 2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию
- [20] Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. №150-З «Об особо охраняемых

природных территориях»

- [21] Водный кодекс Республики Беларусь 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [22] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 6 декабря 2001 г. № 1765 «О возрасте рубок леса» в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 04.11.2016 № 907
- [23] Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 16 декабря 2016 г. № 64 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства от 12.01.2019 № 1)
- [24] Рекомендации по проведению рубок обновления и переформирования насаждений различного целевого назначения в лесах Республики Беларусь. Минск, 1999
- [25] Правила заготовки живицы. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 6 декабря 2016 г. № 62 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства от 30.10.2018 № 38)
- [26] Методика определения запасов плодовых дикорастущих ягодных растений и грибов на территории Республики Беларусь. Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 декабря 2003 г. № 536
- [27] Правила заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных, орехоплодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 71
- [28] СТБ 1754-2007 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Выращивание лесного посадочного материала в открытом грунте. Общие требования
- [29] СТБ 1709-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесное семеноводство. Общие требования
- [30] ТКП 575-2015 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь
- [31] Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19 декабря 2016 г. № 76 «О некоторых вопросах воспроизводства лесов в области выращивания посадочного материала лесных растений
- [32] Требования к семеноводству лесных растений. Утверждены Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 декабря 2019 г. № 318
- [33] Рекомендации по определению площадей гидромелиоративного фонда в лесах БССР. Минск, 1980
- [34] ТКП 677–2024 (33090) Правила огораживания лесных культур
- [35] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 мая 2007 года № 708 «Об утверждении положения о порядке формирования таксовой стоимости на древесину основных лесных пород, отпускаемую на корню» (в редакции постановлений Совета Министров Республики Беларусь от 26.12.2008 № 2034, от 08.08.2011 № 1067, от 22.12.2014 № 1219, от 18.08.2017 № 629, от 17.05.2022 № 312, от 31.01.2023 № 88, от 20.12.2023 № 911)
- [36] Рекомендации по совершенствованию воспроизводства и выращивания сосновой формации Беларуси. Минск, 2023

Заключение государственной экологической экспертизы