

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

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

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Генеральный директор РУП «Белгослес»

А.В.Таркан

Директор государственного  
предприятия «Витебсклеспроект»

А.А.Вагин

Начальник партии  
лесоустроительной

В.В.Буйко

Витебск 2024



## Оглавление

Введение .....	5
Глава 1 Характеристика объекта лесоустройства .....	5
1.1. Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура .....	9
1.2. Лесорастительные условия .....	15
1.2.1. Климат .....	15
1.2.2. Почвы .....	17
1.2.3. Гидрография и гидрологические условия .....	19
1.3. Экономические условия .....	20
1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов .....	21
1.4. Сведения о выполненных лесоустроительных работах .....	22
Глава 2 Характеристика лесного фонда .....	25
2.1. Структура лесного фонда .....	25
2.2. Породная и возрастная структура лесов .....	29
2.3. Типологическая структура лесов .....	45
2.4. Продуктивность лесов .....	53
2.5. Средние таксационные показатели .....	63
2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов .....	68
2.7. Естественное возобновление леса .....	72
Глава 3 Анализ хозяйственной деятельности .....	78
3.1. Лесопользование .....	78
3.1.1. Рубки главного пользования .....	78
3.1.2. Рубки промежуточного пользования .....	84
3.1.3. Прочие рубки .....	87
3.1.4. Основные лесозаготовители .....	88
3.1.5. Производство лесопроductии.....	89
3.1.6. Заготовка живицы .....	90
3.1.7. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов .....	90
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 .....	91
3.2. Лесовосстановление и лесоразведение .....	92
3.3. Охрана лесного фонда .....	111
3.4. Защита лесов от вредителей и болезней .....	113
3.5. Гидролесомелиорация .....	117
3.6. Строительство и ремонт .....	117
3.7. Управление, организация производства, кадры .....	118
3.8. Финансово-экономическая деятельность .....	119
3.9. Оценка показателей лесного фонда и качества выполненных лесохозяйственных мероприятий .....	121
Глава 4 Проектируемые объемы лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период .....	125
4.1. Основные положения и нормативная база проектирования .....	125
4.1.1. Распределение лесов на категории .....	125
4.1.2. Экологические основы проектирования .....	129
4.1.3. Формирование лесов .....	174
4.2. Использование лесных ресурсов .....	177
4.2.1. Рубки главного пользования .....	177

4.2.2. Рубки промежуточного пользования .....	196
4.2.3. Прочие рубки .....	207
4.2.4. Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении рубок леса .....	212
4.2.5. Заготовка живицы .....	215
4.2.6. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов .....	216
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 .....	217
4.3. Воспроизводство лесов .....	218
4.3.1. Мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению .....	218
4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений .....	224
4.3.3. Лесоразведение на землях лесного фонда .....	226
4.3.4. Потребность в посадочном материале .....	226
4.3.5. Уход за лесными насаждениями .....	228
4.4. Охрана лесного фонда .....	234
4.5. Защита лесов от вредителей и болезней .....	245
4.6. Ведение лесного хозяйства на избыточно увлажненных землях .....	248
4.7. Лесная инфраструктура .....	249
Глава 5 Ожидаемая эффективность запроектированных мероприятий .....	251
5.1. Экономические показатели .....	251
5.2. Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов .....	257
Заключение .....	267
Приложения .....	269
Приложение 1 Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса .....	269
Приложение 2 Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику .....	271
Приложение 3 Протокол первого лесоустроительного совещания .....	273
Приложение 4 Протокол второго лесоустроительного совещания .....	284
Приложение 5 Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь .....	306
Приложение 6 Перечень участков леса, относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования .....	314
Приложение 7 Перечень участков с нецелевым использованием земель лесного фонда .....	332
Библиография .....	337
Заключение государственной экологической экспертизы .....	341

## Введение

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Республики Беларусь (далее — Лесной кодекс) ведение лесного хозяйства без утвержденного в установленном порядке лесоустроительного проекта запрещается [1]. Настоящий лесоустроительный проект разработан на основании материалов лесоустройства лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» (далее — Малоритский 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 проекту, воспроизводственный цикл в лесном хозяйстве завершается заготовкой и реализацией лесопродукции в порядке ведения рубок главного пользования (заготовка спелой древесины) в пределах научно обоснованной расчетной лесосеки. Запроектированы также рубки промежуточного пользования и прочие рубки в насаждениях, в которых необходимо проведение хозяйственных мероприятий, определены объемы вырубки древесины при проведении этих рубок.

Наряду с заготовкой древесины выявлены ресурсы и возможные объемы их использования в порядке осуществления побочных лесопользований (дикорастущие грибы, ягоды, лекарственное и техническое сырье, соки, мед и другие), а также заготовки живицы. Дана оценка и определены перспективы использования рекреационных ресурсов и других видов лесопользования. В целом, проект предусматривает комплексное использование лесов.

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

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

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

Местоположение Малоритского лесхоза на территории Республики Беларусь схематически отображено на карте-схеме (рисунок 1).





Условные обозначения

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

Рисунок 1 — Карта-схема размещения Малоритского лесхоза на территории Республики Беларусь



# ГЛАВА 1

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА

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

Государственное лесохозяйственное учреждение «Малоритский лесхоз» (далее — Малоритский лесхоз) Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь расположено в юго-западной части Брестской области на территории Малоритского, Брестского, Кобринского и Жабинковского районов.

Лесхоз создан в августе 2003 года на основании приказа Комитета лесного хозяйства при Совете Министров Республики Беларусь, путем выделения из состава государственного лесохозяйственного учреждения «Брестский лесхоз» Великоритского, Пожежинского, Гвозницкого, Малоритского, Олтушского, Хотиславского лесничеств и из государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Кобринский опытный лесхоз» Чернянского и Ужовского лесничеств [2].

В соответствии с Уставом лесхоза, утвержденным приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 24 апреля 2008 № 94 лесхоз является государственным юридическим лицом, находится в подчинении Министерства лесного хозяйства, являющегося его учредителем, и входит в состав Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения (далее — Брестское ГПЛХО), которое является его вышестоящей организацией. На лесхоз возложены функции государственного управления в области использования, охраны и защиты лесного фонда, а также воспроизводства лесов в системе Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

В 2013 году в целях оптимизации территории, усиления охраны лесов от пожаров и лесонарушений, контроля за проводимыми мероприятиями, на основании приказа [3], часть территории Малоритского лесничества (1095,5 га), расположенная в его северной части на правом берегу р. Рита, была передана в состав Ужовского лесничества. По согласованию с лесхозом нумерация квартальной сети лесничеств, при проведении базового лесоустройства, была оставлена прежней, а принятым в состав Ужовского лесничества кварталам были присвоены последующие порядковые номера квартальной сети данного лесничества.

Организационно лесной фонд лесхоза состоит из 8 лесничеств. Наибольшая площадь лесов находится в Малоритском (91,9 %) районе (таблица 1.1.1).

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
Великоритское	Брестский	2569,5	—	аг. Велико-рита	24
	Жабинковский	0,3	—		
	Малоритский	9037,5	—		
<b>Итого по лесничеству</b>		<b>11607,3</b>	—		
Чернянское	Кобринский	2,3	—	аг. Черняны	27
	Малоритский	11204,6	—		
<b>Итого по лесничеству</b>		<b>11206,9</b>	—		

Продолжение таблицы 1.1.1

Наименование лесничества	Наименование района (области)	Площадь лесного фонда, га	Площадь незарегистрированных участков, га	Местонахождение административного здания	Расстояние до административного здания лесхоза, км
Пожежинское	Брестский	1427,1	–	д. Старое Роматово	24
	Малоритский	8270,9	–		
<b>Итого по лесничеству</b>		<b>9698,0</b>	–		
Ужовское опытное производственное	Малоритский	7277,7	–	д. Ужово	19
Гвозницкое	Брестский	2287,1	–	аг. Гвозница	13
	Малоритский	8231,4	–		
<b>Итого по лесничеству</b>		<b>10518,5</b>	–		
Малоритское	Малоритский	9732,5	–	г. Малорита	1
Олтушское	Брестский	18,1	–	аг. Олтуш	13
	Малоритский	8554,8	–		
Хотиславское	Малоритский	8909,8	–	аг. Хотислав	12
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>77523,6</b>	–		х
в т.ч. по районам	Брестский	6301,8	–		х
	Жабинковский	0,3	–		х
	Кобринский	2,3	–		х
	Малоритский	71219,2	–		х
областям	Брестская	77523,6	–		х

Административное здание лесхоза расположено в 55 км от г. Бреста и в 350 км от г. Минска.

Почтовый адрес лесхоза: 225903, Брестская область, г. Малорита, ул. Советская, 138.

Электронный адрес лесхоза (e-mail): [malorita@lesnoi.by](mailto:malorita@lesnoi.by), сайт в интернете: <https://maloritates.by>

Лесхоз граничит на севере с государственным лесхозо-зяйственным учреждением «Брестский лесхоз» и государственным лесхозо-зяйственным учреждением «Кобринский опытный лесхоз», на востоке — с государственным лесхозо-зяйственным учреждением «Кобринский опытный лесхоз» и Украиной, на юге — с Украиной, на западе — с государственным лесхозо-зяйственным учреждением «Брестский лесхоз».

Протяженность территории лесхоза между крайними точками лесного фонда с севера на юг — 52 км, с запада на восток — 48 км. Земли лесхоза представлены отдельными контурами в количестве 1121 участка.

Месторасположение лесничеств, границ лесхоза и лесных массивов показано на рисунке 2. Распределение территории лесхоза в границах районов представлено на рисунке 3.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛО  
ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь: 75823,6 га

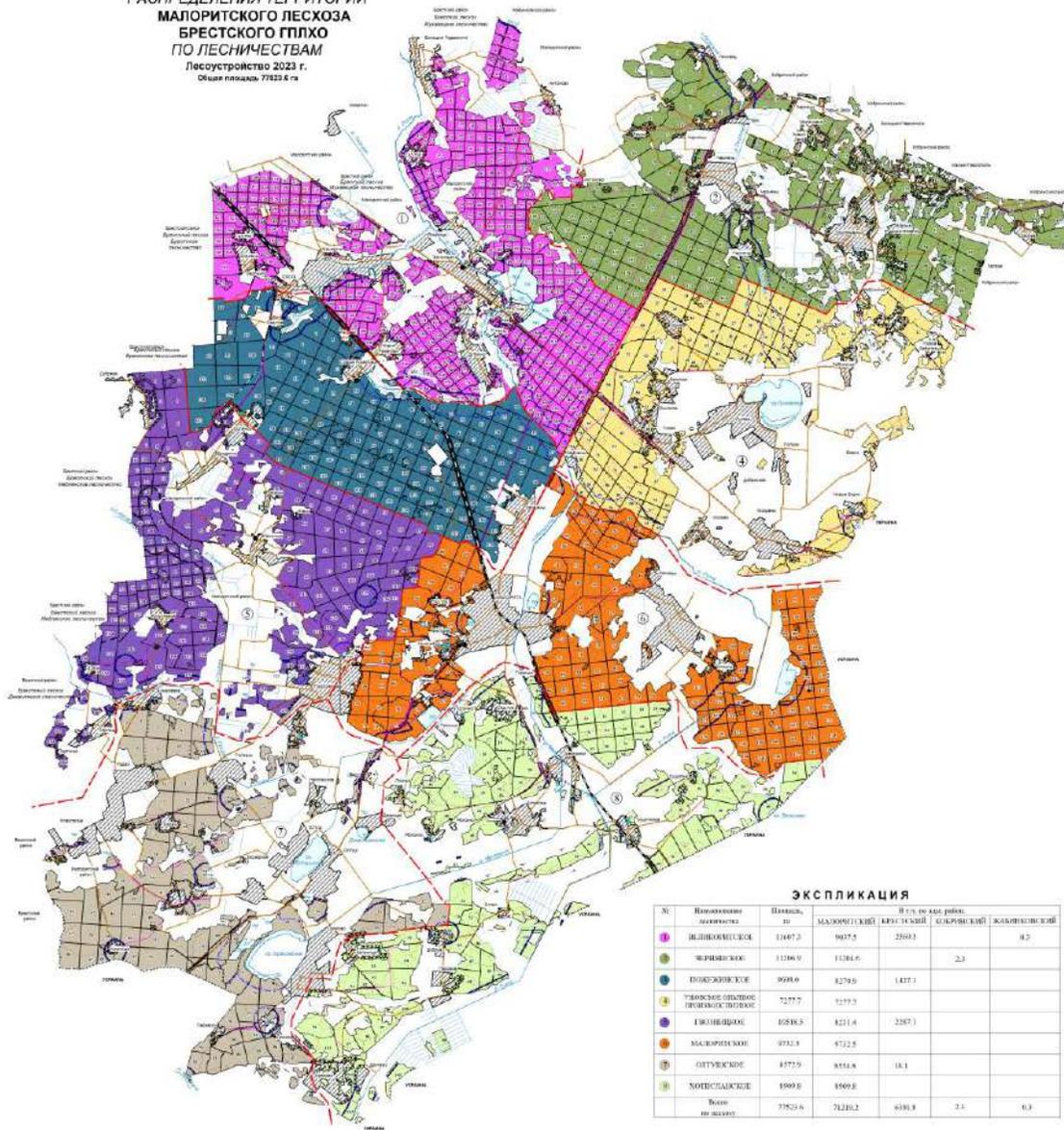


Рисунок 2 — Карта-схема распределения территории по лесничествам



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
ПО РАЙОНАМ  
Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь: 77823,8 га

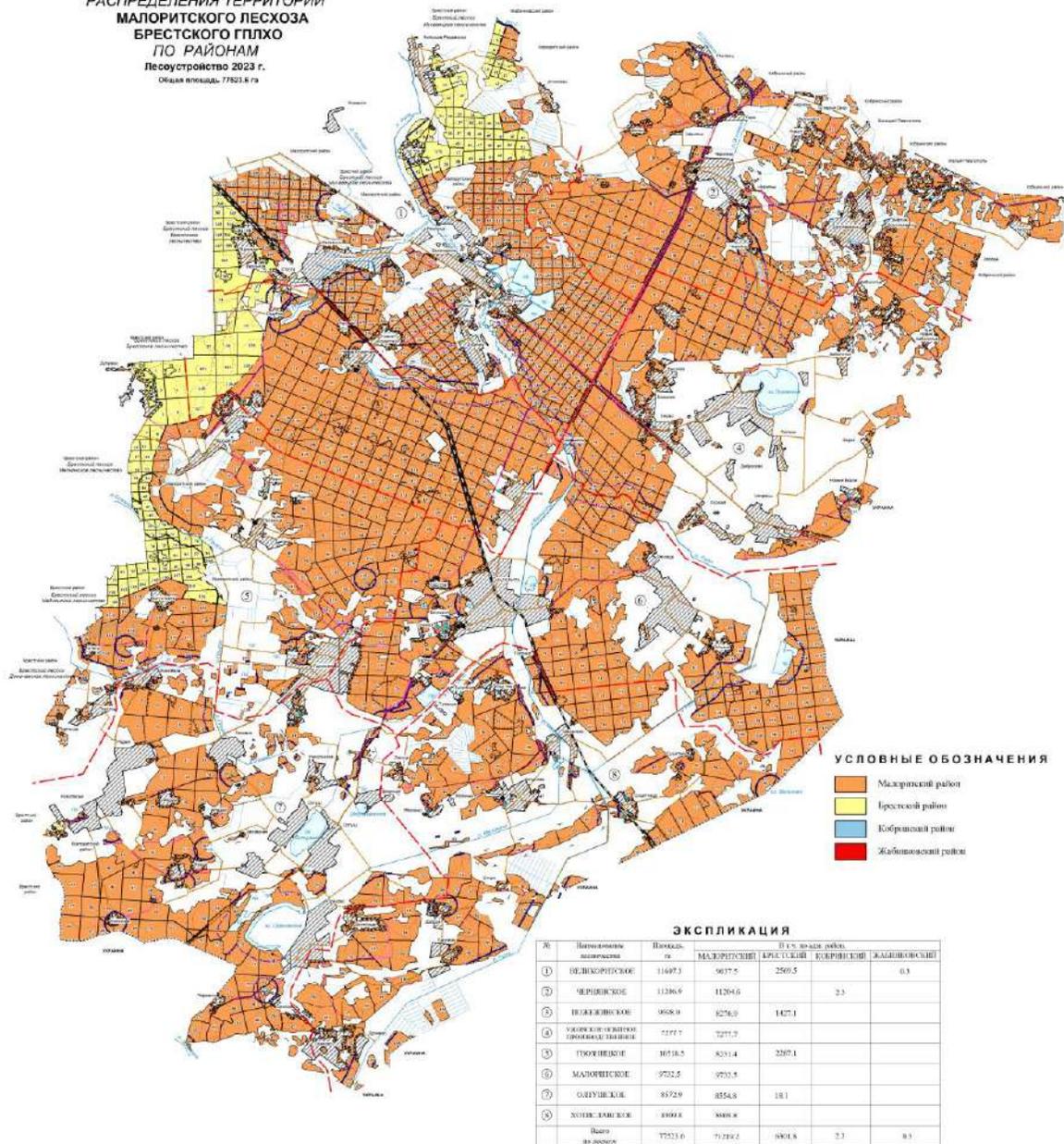


Рисунок 3 — Карта-схема распределения территории по районам



## 1.2. Лесорастительные условия

Районирование лесов дает возможность вести лесное хозяйство с учетом конкретных лесорастительных условий в целях их наиболее рационального использования.

В соответствии с существующим геоботаническим районированием территории Республики Беларусь леса лесхоза относятся к зоне смешанных лесов, подзоне грабовых дубрав (широколиственно-сосновых лесов) Бугско-Полесского геоботанического округа, Бугско-Полесского комплекса лесных массивов [4].

На территории лесхоза преобладают сосновые (58,6 %) и березовые (19,0 %) лесные формации, в своей основной массе растущие по 1–2 классу бонитета. При этом необходимо отметить, что по обилию черничных и мшистых типов леса (34,0 % и 22,6 %), эти насаждения в значительной степени выделяются из общей структуры лесных массивов Республики Беларусь, также как и по незначительной доле наличия брусничных, багульниковых типов леса (по 0,1 %). В этом регионе по отношению к остальной территории Полесской низменности также меньше дубрав и практически отсутствуют типичные еловые леса, в своем большинстве представленные отдельными местонахождениями фитоценозов ели карпатской расы, часть из которых объявлена памятниками природы республиканского значения.

В целом, лесорастительные условия на территории лесхоза неоднородны, что в основном обусловлено варьированием на ней почвенно-гидрологических условий. Суходольные леса занимают 51 955,5 га (73,7 %) лесных земель лесхоза, болотные — 13502,1 га (17,4 %).

### 1.2.1. Климат

Существенное влияние, как на видовой состав растительности, так и на производительность насаждений, оказывают климатические условия. Согласно агроклиматическому районированию Республики Беларусь, территория лесхоза относится к Пружанско-Бресткому агроклиматическому району, который находится в пределах Новой агроклиматической области Беларуси, характеризующейся самой короткой и теплой в пределах Беларуси зимой и наиболее продолжительным вегетационным периодом [5]. С запада на климат оказывают влияние влажные воздушные массы, идущие от Атлантического океана. Они смягчают зимние морозы и уменьшают летнюю жару. С востока приходят сухие континентальные воздушные массы, приносящие зимой сильные морозы, а летом сухую и горячую погоду.

Климат территории лесхоза теплый, умеренно-влажный, с довольно длительным летом (150 дней) и непродолжительной мягкой зимой (100–110 дней), характеризующейся невысоким и неустойчивым снежным покровом. Среднегодовая температура воздуха составляет +9,0 °С, суммарная годовая радиация равна 95 ккал/см<sup>2</sup>. Среднее атмосферное давление составляет 751 мм.рт.ст., влажность воздуха — 78 %.

Самым теплым месяцем является июль со средней температурой 18,7 °С. Максимальная температура была зафиксирована 9 августа 2015 г., которая составила 36,7 °С. Летом осадки выпадают в виде коротких и сильных дождей. Самый холодный месяц — январь, когда средняя температура составляет минус 4,4 °С. Протяженность зимы 3,5–4 месяца. Минимальная температура была зафиксирована 5 января 2013 г. — минус 35,5 °С [6].

В течение года преобладающими направлениями ветра являются западный и юго-западный (22 % и 17 % соответственно). Усредненный показатель скорости ветра в течение года составляет 2,6 м/с. Самым спокойным месяцем является август, а самым ветреным — январь.

Начало и конец вегетационного периода проходят при среднесуточной температуре +5°C. Продолжительность вегетационного периода составляет 207 дней. Весна начинается на 15 дней раньше, а вегетационный период длится на 25 дней дольше, чем на севере республики.

Среднее количество осадков — 543 мм, из которых 350–450 мм выпадает в теплое время года. Обильные дожди часто сопровождаются увеличением скорости ветра до 10 м/с и более, иногда переходящего в шквал, вызывающий ветровалы и буреломы. При формировании мощных кучево-дождевых облаков атмосферные осадки могут выпадать в виде града.

Из приведенного обзора климатических факторов можно отметить, что климат района расположения лесхоза характеризуется как умеренно-теплый с достаточным количеством выпадающих осадков, продолжительным вегетационным периодом. Однако наряду с положительными климатическими факторами имеется и целый ряд отрицательных моментов. Это относительно частые зимние оттепели, сменяемые морозами, а также наличие поздневесенних и раннеосенних заморозков, отрицательно влияющих на рост древесной растительности, особенно несомкнувшихся лесных культур, а также малое количество выпадающих осадков в весенний период, сухие северо-восточные ветры весной. В отдельные годы могут иметь место непродолжительные засушливые периоды, резко увеличивающие вероятность возникновения лесных пожаров.

При составлении настоящего лесоустроительного проекта учтена стратегия адаптации лесного хозяйства к изменению климата до 2050 года, разработанная в 2019 году учеными учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет». Целями Стратегии являются противодействие негативному влиянию изменения климата на лесное хозяйство, повышение лесистости территории, сохранение генофонда лесных насаждений, повышение их устойчивости и продуктивности.

Для достижения поставленных целей необходимо выполнение комплекса мероприятий по следующим направлениям:

- совершенствование правовой и нормативной базы с учетом вопросов адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению климата;

- совершенствование системы мониторинга состояния лесов с проведением контроля за процессами, вызванными влиянием изменений климата;

- совершенствование технологий и методов рубок леса с учетом изменения климата;

- совершенствование технологий и методов лесовосстановления и лесоразведения с учетом изменения климата;

- совершенствование технологий и методов рубок промежуточного и главного пользования;

- увеличение биологического разнообразия лесов;

- сохранение генетического потенциала лесов республики;

- повышение на генетическом уровне адаптационной способности лесных насаждений к изменению климата;

- совершенствование методов и технологий охраны и защиты леса с учетом изменения климата;

- увеличение лесистости территории страны;

- совершенствование системы подготовки кадров, повышения квалификации и стажировки, в том числе за рубежом, специалистов лесной отрасли по наиболее острым вопросам ведения лесного хозяйства в условиях изменения климата;

- организация непрерывной научно-исследовательской поддержки отрасли с акцентом на наиболее острые и новые проблемы в лесовыращивании, вызванные изменением климата Беларуси [7].

В целом, природно-климатические условия района расположения лесхоза вполне благоприятны для произрастания основных древесных пород, о чем свидетельствует

высокая продуктивность насаждений и сложившийся на момент лесоустройства породный состав лесов.

### 1.2.2. Почвы

В тесной зависимости от геологического строения территории, рельефа местности, гидрологических процессов находится почва — один из элементов окружающей среды, определяющей продуктивность насаждений.

Современный рельеф территории лесхоза формировался на протяжении длительного периода времени под совокупным воздействием различных геологических процессов, важнейшим из которых была деятельность ледников и их вод. Почвенно-лесотипологическое обследование большей части территории лесхоза проводилось в 1992 и 1999 годах 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией РУП «Белгослес». В 2008 году, в целях приведения всей имеющейся информации о почвах в единую систему для кадастровой оценки земель, этой же экспедицией была произведена переработка на почвенно-лесотипологическую основу материалов почвенных обследований прошлых лет, в том числе и по землям, принятым в состав лесного фонда после 1999 года [8]. Помимо этого, в 2013 году при проведении базового лесоустройства были переработаны на почвенно-лесотипологическую основу материалы почвенного обследования земель, принятых в состав лесного фонда после 2008 года.

Территория лесхоза расположена в крайней западной части Полесской низменности. Согласно геоморфологическому районированию, его центральная и южная части находятся в границах Малоритской водно-ледниковой равнины, северо-западная часть — в границах Брестской водно-ледниковой равнины, северо-восточная часть — в границах Верхне-Припятской озерно-аллювиальной равнины Белорусского Полесья. Современные формы рельефа на территории лесхоза образовывались в течение длительного периода времени под совокупным влиянием различных геологических процессов, важнейшими из которых были деятельность водно-ледниковых потоков и воздействие ветра. Рельеф в районе расположения лесхоза преимущественно равнинный с распространенными мелкими заболоченными понижениями и приподнятыми вытянутыми гривами и холмами, сформированными эоловыми песчаными отложениями.

Согласно почвенно-географическому районированию, территория лесхоза относится к Южной (Полесской) провинции, Юго-западному почвенно-климатическому округу, Ганцевичско-Лунинецко-Малоритско-Столинско-Пинскому району, Малоритскому подрайону дерново-подзолистых заболоченных песчаных и торфяно-болотных почв [9].

На территории лесхоза в соответствии с особенностями рельефа, климатических условий, состава почвообразующих пород и произрастающей растительности происходят следующие процессы почвообразования: дерновый, дерново-подзолистый, подзолистый, болотный и пойменный, в результате протекания которых сформировалось 11 типов почв. Наибольшую площадь занимают дерново-подзолистые полугидроморфные (54,9 %), автоморфные (12,6 %) и дерновые полугидроморфные (14,3 %) почв. Торфяно-болотные почвы занимают 13,7 % территории лесхоза и в своем большинстве представлены низинными (8,5 %) и переходными (4,2 %) типами. В общей площади лесхоза доля полугидроморфных почв составляет 70,6 %, автоморфных — 12,8 % [10].

В центральной и южной частях территории лесхоза преобладают дерново-подзолистые, преимущественно средне- и слабоподзоленные почвы, а также торфяно-болотные почвы низинного типа болот. На северо-западе доминируют дерново-подзолистые слабоподзоленные почвы на флювиогляциальных и древнеаллювиальных песках, подстилаемых моренной. В северо-восточной части преобладают торфяно-болотные и дерново-подзолистые слабоподзоленные почвы. На островных минеральных повышениях среди низинных болот отмечены дерново-карбонатные почвы.

**Дерново-подзолистые авторморфные почвы** распространены по всей территории лесхоза и занимают площадь в 9787 га. Приурочены к повышенным, хорошо дренированным участкам с достаточно глубоким залеганием грунтовых вод.

**Антропогенно-преобразованные автоморфные почвы** занимают площадь в 102 га и формируются на площадях выработанных карьеров минеральных грунтов. Характерной особенностью этих почв является отсутствие или незначительное первичное накопление гумуса в верхней части почвенного профиля, а также отсутствие четкой дифференциации нижележащих горизонтов вследствие их перемешивания.

**Дерново-карбонатные полугидроморфные почвы** занимают 345 га и распространены небольшими участками на пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании жестких грунтовых вод. Почвы характеризуются высоким плодородием.

**Дерновые полугидроморфные почвы** занимают 11121 га и встречаются отдельными контурами на всей территории. Формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании грунтовых вод. Располагаются, как правило, на окраине массивов низинных болот или же приурочены к бессточным ложбинообразным понижениям. Грунтовые воды обычно содержат значительное количество растворенных веществ, в том числе и элементов питания растений, в результате чего почва обогащается как за счет накопления их при помощи растительности, так и путем капиллярного поднятия из грунтовых вод. Слабая дренированность территории и близкое залегание грунтовых вод, обуславливает присутствие в профиле почв ясных горизонтов оглеения или сплошных глеевых горизонтов. Почвообразующими породами являются водно-ледниковые рыхлые супеси и связные пески, сменяемые, как правило, рыхлыми песками или подстилаемые моренными суглинками с глубины до 1 метра.

**Дерново-подзолистые полугидроморфные почвы** преобладают на территории лесхоза и занимают 42594 га. Этот тип почв приурочен к нижним частям склонов и пониженным элементам рельефа и встречается повсеместно. Почвы различаются по степени увлажнения: оглеенные внизу, контактно оглеенные, временно избыточно увлажненные, глееватые и глеевые. Оглеенные внизу и контактно оглеенные почвы больше тяготеют к автоморфным почвам. Важным фактором, влияющим на продуктивность древостоев, является тип водного питания и качество грунтовых вод — их жесткость. Почвообразующими породами являются водно-ледниковые связные и рыхлые супеси, связные и рыхлые пески, сменяемые песками или подстилаемые моренным суглинками на различной глубине.

**Подзолистые полугидроморфные почвы** занимают 360 га. Отличительной их особенностью является отсутствие гумусового горизонта и наличие подзолистого, часто довольно мощного, а также весьма частое присутствие в их профиле иллювиально-гумусового горизонта. Почвообразующими породами являются водно-ледниковые пески рыхлые и связные. Подстилающая порода представлена моренным суглинком глубже 1 метра. Почвы отличаются низким плодородием.

**Пойменные (аллювиальные) дерновые полугидроморфные почвы** расположены в поймах рек и занимают площадь в 305 га. Эти почвы состоят из слоистых аллювиальных связнопесчаных и рыхлосупесчаных отложений, сменяемых рыхлосесчаными отложениями.

**Торфяно-болотные почвы низинного типа болот** занимают 6556 га. Приурочены к проточным полузамкнутым понижениям с близким залеганием жестких грунтовых вод. Характеризуются высокой зольностью торфа, имеют высокую степень разложения, цвет от буро-коричневого до черного. Низинные торфяно-болотные почвы отличаются от переходных и верховых более высоким содержанием гумусовых веществ, а в их составе — гуминовых кислот. В пределах типа выделены типичные и мелиорированные торфяно-

болотные почвы. Осушение торфяных почв существенно изменяет экологическую среду, особенно естественный водный и тепловой режим почв, что ускоряет разложение и минерализацию торфа.

**Торфяно-болотные почвы переходного типа болот** занимают 3225 га. Приурочены к полузамкнутым понижениям и окраинам верховых болот. Торф переходных болот характеризуется меньшей зольностью, повышенной кислотностью и сравнительно небольшим количеством элементов питания. В пределах типа выделены типичные и мелиорированные выработанные торфяно-болотные почвы.

**Торфяно-болотные почвы верхового типа болот** занимают 305 га. Развиваясь в условиях замкнуто-котловинного рельефа, они находятся под влиянием постоянного избыточного увлажнения выпадающих атмосферных осадков. Все верховые болота характеризуются слабым разложением торфа, малой зольностью и высокой кислотностью. Гумификация и минерализация органических веществ развивается крайне медленно. На них произрастают низкостебельные сосновые насаждения.

**Пойменные торфяно-болотные почвы** занимают 524 га и распространены в поймах рек. Как правило, эти почвы имеют более высокую зольность торфа и богаче азотом, фосфором, калием и кальцием, чем торфяно-болотные почвы низинного типа болот на водоразделах. В пределах типа выделены типичные и мелиорированные торфяно-болотные почвы. Типичные торфяно-болотные почвы обычно приурочены к притеррасной зоне поймы. Иногда поймы малых рек представляют собой заторфованное понижение, вплотную примыкающее к руслу реки.

С целью практического использования материалов почвенно-лесотипологического обследования в лесном хозяйстве все выделенные почвенные разновидности объединены в почвенно-лесотипологические группы (далее — ПТГ), являющиеся единицами условий местопроизрастания основных лесообразующих древесных пород, применительно к региональным особенностям Республики Беларусь [11].

Почвенно-лесотипологические группы объединяют почвенные разновидности с родственной генетической, морфологической и агрохимической характеристиками почв и режимом их увлажнения, обладающие однородным лесорастительным эффектом и требующие одинаковой системы хозяйственных мероприятий. Они имеют однородный состав, сходные циклы смены древесных пород, типологическую структуру и продуктивность основных древостоев. Характеристики почвенно-лесотипологических групп подзоны широколиственно-сосновых (грабовых дубрав) лесов района расположения лесхоза приведены в приложении 5 к пояснительной записке лесоустroительного проекта.

Настоящим лесоустройством, на основании ранее проведенных почвенно-лесотипологических работ, определен соответствующий шифр ПТГ и целевая порода для каждого лесного таксационного выдела, что отражено в таксационных описаниях по лесничествам. Сводная ведомость распределения покрытых лесом земель лесхоза по почвенно-типологическим группам представлена в таблице 2.3.3 данного проекта.

В целом, лесхоз обладает хорошим почвенным потенциалом, позволяющим выращивать, в основном, высокопродуктивные сосновые насаждения, а в соответствующих условиях местопроизрастания и другие высокопродуктивные насаждения основных лесообразующих пород, в том числе и лиственницы европейской [12].

### **1.2.3. Гидрография и гидрологические условия**

Протекающие на территории района расположения лесхоза реки относятся к Балтийскому бассейну и принадлежат бассейну реки Западный Буг.

Наиболее крупными реками в районе являются Рита, Осиповка (левые притоки Муховца) и Прирва (правый приток Западного Буга). Ширина их колеблется от 6 до

10 метров. Все остальные реки, являющиеся их притоками, менее широки и протяженны. Руслу всех рек большей частью спрямлены каналами от 60 до 100 % их протяженности. Они относятся к типу равнинных с преобладанием снегового питания и характеризуются небольшими уклонами, широкими, слабо выраженными долинами и медленным течением. Водоразделы между ними, как правило, заболочены и не имеют четко выраженных границ. Следует отметить, что водосбор большинства рек дренирован и они выполняют функции водоприемников мелиоративных систем. Характерными чертами режима рек являются: высокие весенние подъемы уровней, вызванные быстрым стоком талых снеговых вод; низкая летняя межень, с периодическими летними и осенними дождевыми подъемами уровней, уступающими по размерам весенним; довольно неустойчивый уровень вод зимой, особенно в мягкие зимы. Наиболее высокий уровень воды наблюдается в конце марта, начале апреля. Вскрываются реки, как правило, в средних числах марта.

На гидрологические условия района в значительной степени влияют, связанные с реками посредством каналов, три наиболее крупных озера: Луковское, Олтушское и Ореховское. Кроме них, на территории района имеются небольшие озера: Дворищанское, Велихово, пруды рыбхоза «Соколово», а также несколько малых прудов и водоемов, вокруг которых решением Малоритского РИК были утверждены проекты водоохраных зон и прибрежных полос [6].

Имеющаяся на территории района мелиоративная сеть практически полностью находится за пределами лесного фонда на землях сельскохозяйственного назначения. Часть ее проходит непосредственно вдоль его границ. Влияние сельскохозяйственной гидромелиорации на водный режим лесных земель, расположенных в зоне ее воздействия, двояко. В одних случаях она улучшает водно-воздушный режим переувлажненных почв, а в других снижает уровень грунтовых вод на не переувлажненных участках.

Уровень грунтовых вод на территории лесхоза колеблется от 0,5 до 5,0 метров. В пониженных местах грунтовые воды часто выходят на поверхность и являются источником питания низинных болот. Уровень грунтовых вод оказывает существенное влияние на формирование почв различной степени увлажненности и, как следствие этого, создает различные условия для произрастания древесной растительности. При проведении лесоустройства на территории лесхоза учтено 1441,3 га болот, в том числе 1224,5 га низинного, 201,5 га переходного и 15,3 га верхового типа водного питания. В общей площади лесхоза их долевое участие составляет 1,9 %. Также учтено 18523,7 га избыточно увлажненных лесных земель (26,5 %), часть из которых находится на землях, входящих в состав особо охраняемых природных территорий. Общая площадь поверхностных вод, учтенных непосредственно на территории лесного фонда, составляет 76,5 га, или 0,1 % от общей площади лесхоза.

Периодические подтопления суходольных участков лесного фонда на территории лесхоза имеют сезонный характер и, за исключением весеннего периода, как правило непродолжительны. Существенного отрицательного влияния на ход роста насаждений они не оказывают. В год проведения лесоустройства были выявлены отдельные случаи частичного подтопления насаждений, расположенным по границам лесного фонда вдоль мелиоративных каналов, заселенных бобрами.

### **1.3. Экономические условия**

Основная хозяйственная деятельность лесхоза осуществляется на территории Малоритского района, на которой расположено 91,9 % площади его лесного фонда.

Общая численность проживающего в Малоритском районе населения на 01.01.2024 г. составила 22,6 тысячи человек, в том числе в г. Малорита — 12,7 тысяч человек. Количество трудоспособного населения на территории района (на 01.01.2023) составила

8,8 тысяч человек [13]. В 2024 году в лесном секторе на территории района работало 300 человека, что составило 3,4 % числа всего трудоспособного населения.

Ведущей отраслью народного хозяйства Малоритского района является сельское хозяйство, имеющее мясо-молочное направление с хорошо развитым растениеводством. Крупных промышленных предприятий областного и республиканского значения на его территории нет. Лесное хозяйство, как отрасль, имеет в экономике района немаловажное значение, так как является основным поставщиком древесины и другой лесной продукции. Удельный вес лесного хозяйства в экономике района составил 3,7 %.

Лесистость районов расположения лесхоза на 1.01.2024 года, с учетом лесопокрытой площади земель всех землепользователей, в том числе и занятых древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд, составила: Малоритского — 47,3 %, Брестского — 33,3 %, Жабинковского — 19,4 %, Кобринского — 27,6 %. Средняя лесистость по Республике Беларусь на 1.01.2024 года составила 40,2 %.

### 1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Одним из основных условий ведения интенсивного лесохозяйственного производства, осуществления лесовосстановительных мероприятий и охраны лесов, более полного использования рекреационных функций лесных насаждений является достаточная обеспеченность территории лесохозяйственного предприятия путями транспорта. Транспортные пути обслуживают потребности экономики как внутри района, так и за его пределами, включая обеспечение межгосударственных грузовых и пассажирских перевозок. Вся имеющаяся транспортная сеть общего пользования, наряду с дорогами лесохозяйственного назначения, используется лесхозом для вывозки заготовленной древесины и выполнения других задач по ведению лесного хозяйства.

В соответствии с [14], к республиканским автомобильным дорогам отнесены следующие объекты, проходящие через территорию лесхоза:

Брест — граница Украины (Олтуш) (Р-17);

Кобрин — граница Украины (Мокраны) (М-12/Е 85).

Также через центральную часть лесхоза с северо-запада на юго-восток проходит железная дорога Брест–Ковель. Кроме этих дорог в районе расположения лесхоза имеется достаточно густая сеть автомобильных дорог местного значения, связывающая между собой населенные пункты и лесные массивы.

Характеристика путей транспорта, проходящих в пределах лесхоза, приведена в таблице 1.3.1.

Таблица 1.3.1 Характеристика путей транспорта в границах лесного фонда

Вид дороги	Протяженность дорог в границах лесного фонда, км	
	всего	на 100 га общей площади
<b>Железные дороги, всего</b>	<b>24</b>	<b>0,031</b>
<b>Автомобильные дороги, всего</b>	<b>1603</b>	<b>2,068</b>
в том числе:		
общего пользования, всего	138	0,178
из них: республиканские	39	0,050
местные	99	0,128

Продолжение таблицы 1.3.1.1

Вид дороги	Протяженность дорог в границах лесного фонда, км	
	всего	на 100 га общей площади
необщего пользования, всего	1464	1,889
из них: лесохозяйственные, числящиеся на балансе лесхоза	3	0,004
лесные дороги	1461	1,885

Лесохозяйственные и лесные дороги, в своем большинстве, используются в целях лесного хозяйства практически круглогодично, за исключением периодов весенней распутицы и затяжных дождливых периодов года, когда вывозка древесины по таким дорогам практически прекращается. При проведении полевых лесоустроительных (лесоинвентаризационных) работ выявлено, что часть из них требует проведения текущего ремонта, а на отдельных участках и капитального.

На балансе лесхоза числится 3,5 км дорог противопожарного назначения, построенных в Малоритском лесничестве по специально разработанному проекту к 1990 году. В течение прошедшего 10-летнего периода на территории лесхоза строительство автомобильных дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения не производилось.

В целом по лесхозу, по состоянию на 01.01.2024, насаждения возможные к эксплуатации занимают 75,4 % его лесопокрытой площади, из них 2,8 % являются труднодоступными.

#### 1.4. Сведения о выполненных лесоустроительных работах

Первое послевоенное лесоустройство земель лесного фонда, на базе которых в 2003 году был организован лесхоз, проводилось в 1950 году Минской аэрофотолесоустроительной экспедицией. Далее лесоустроительные работы в лесах лесхоза проводились в 1961, 1973, 1985, 1995 и 2004 годах 2-й Минской лесоустроительной экспедицией. Кроме этого, в период с 1997 по 2002 годы, на этой территории ежегодно проводилось непрерывное лесоустройство.

Предыдущее лесоустройство проведено в 2013 году 2-й Минской лесоустроительной экспедицией РУП «Белгослес» на площади 76,7 тыс. га.

Полевые лесоустроительные (лесоинвентаризационные) работы в 2023 году проведены государственным предприятием «Витебсклеспроект» на площади 77,5 тыс. га в соответствии с требованиями Инструкции [15], ТКП [16], других действующих нормативно-правовых документов, решениями лесоустроительных совещаний. При лесоинвентаризации лесного фонда использовались имеющиеся материалы почвенно-лесотипологического обследования территории лесхоза.

Результаты лесоустройства с использованием данных почвенно-лесотипологического обследования служат базой данных для ведения лесного кадастра и сертификации лесов — основополагающих составных компонентов современного лесохозяйственного производства.

При изготовлении планово-картографических материалов использовалась технология автоматизированной обработки данных и формирования планово-картографических материалов лесоустройства (FORMOD).

Лесоинвентаризационные работы выполнены с использованием космической съемки 2022 года на всей площади лесхоза. Нумерация квартальной сети сохранена.

Земли, принятые от сельхозпредприятий и других пользователей, присоединены к ближайшим кварталам, либо организованы новые кварталы.

Инвентаризация лесного фонда осуществлялась преимущественно глазомерным (визуальным) методом таксации, а насаждений, запроектированных в рубку главного пользования в предстоящем периоде — выборочно-измерительным методом. Для товаризации лесосечного фонда применялись товарные таблицы, разработанные РДЛУП «Гомельлеспроект».

Геодезической основой для составления планшетов служили границы земельных участков Малоритского лесхоза из Единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним, а также материалы земельно-информационной системы (ЗИС) районов. Также использовались планово-картографические материалы прошлого лесоустройства.

Информационная база данных о лесных ресурсах Малоритского лесхоза, включающая поведельную таксационную и картографическую информацию, хранится в РУП «Белгослес», государственном предприятии «Витебсклеспроект» в электронном виде.

**Годом отсчета для определения среднего возраста насаждений в течение срока действия лесоустроительного проекта считается год проведения полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ (2023 год) [15].**

Основные организационно-технические элементы выполненных лесоустроительных работ приведены в таблице 1.4.1.

Таблица 1.4.1 Организационно-технические элементы лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Объем
Применение материалов:		
аэросъемки	га/%	—/—
космической съемки	га/%	77523,6/100
Методы таксации:		
глазомерный	га/%	62864,5/81,1
выборочно-измерительный	га/%	9256,8/11,9
выборочно-перечислительный	га/%	—/—
аналитико-измерительное дешифрирование	га/%	5540,3/7,0
Образовано лесных кварталов – всего	шт.	1244
Средняя площадь квартала	га	62,3
Образовано таксационных выделов – всего	шт.	47255
в том числе на лесных землях	шт.	41970
Средняя площадь выдела лесного фонда – всего	га	1,6
в том числе лесных земель	га	1,8
Протяженность квартальных просек	км	1213,1
Обследовано детальными методами:		
лесных культур	га	241,7
естественного возобновления леса	м <sup>2</sup>	5550
Заложено пробных площадей различного назначения — всего	шт.	6
в том числе тренировочных	шт.	6



## ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

### 2.1. Структура лесного фонда

В настоящей главе осуществлен анализ изменений характеристики лесного фонда за период с 2014 по 2023 годы, в сопоставимом распределении по категориям лесов.

Площадь и границы лесхоза по данным настоящего лесоустройства соответствуют материалам государственной регистрации земель, предоставленных для ведения лесного хозяйства и земельной информационной системе (далее — ЗИС) районов, скорректированным в целях приведения административных границ в соответствие с Указом Президента Республики Беларусь 05.04.2021 № 136 [17].

Общая площадь земель лесного фонда увеличилась за предыдущий период на 801,6 га или 1,0 % за счет предоставления земель от сельхозпредприятий (таблица 2.1.1).

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменения, ±	
	настоящего на 01.01.2024 г.		предыдущего на 01.01.2014 г.			
	га	%	га	%	га	%
Общая площадь земель лесного фонда	77523,6	100,0	76722,0	100,0	+801,6	+1,0
в том числе:						
Лесные земли – всего	74390,3	96,0	73600,6	95,9	+789,7	+1,1
из них:						
Покрытые лесом земли	70488,2	90,9	70045,7	91,3	+442,5	+0,6
в том числе лесные культуры	19391,0	25,0	19488,8	25,4	-97,8	-0,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	1333,7	1,7	1770,1	2,3	-436,4	-24,7
Лесные питомники, плантации	29,6	–	28,2	–	+1,4	+5,0
Не покрытые лесом земли, всего	2538,8	3,3	1756,6	2,3	+782,2	+44,5
в том числе гари, погибшие насаждения	63,1	0,1	32,3	–	+30,8	+95,4
вырубки	1598,8	2,1	730,7	1,0	+868,1	+118,8
прогалины, пустыри	876,9	1,1	993,6	1,3	-116,7	-11,7
Нелесные земли, всего	3133,3	4,0	3121,4	4,1	+11,9	+0,4
из них:						
пахотные	95,8	0,1	40,8	0,1	+55,0	+134,8
земли под постоянными культурами	–	–	–	–	–	–
луговые земли	10,3	–	15,7	–	-5,4	-34,4
земли под болотами	1441,3	1,9	1500,0	2,0	-58,7	-3,9

Продолжение таблицы 2.1.1

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменения, ±	
	настоящего на 01.01.2024 г.		предыдущего на 01.01.2014 г.			
	га	%	га	%	га	%
земли под водными объектами	76,5	0,1	77,6	0,1	-1,1	-1,4
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями	1326,9	1,7	1323,4	1,7	+3,5	+0,3
земли под застройкой	17,8	–	7,4	0,01	+10,4	+140,5
нарушенные земли	–	–	–	–	–	–
неиспользуемые земли	56,9	0,1	66,3	0,1	-9,4	-14,2
иные земли	107,8	0,1	90,2	0,1	+17,6	+19,5

Площадь покрытых лесом земель увеличилась на 442,5 га (0,6 %) в результате приемки земель, а также хозяйственной деятельности лесхоза (создание и перевод лесных культур), естественного возобновления не покрытых лесом земель. В составе покрытых лесом земель уменьшилась доля лесных культур на 0,5 % от предыдущего лесоустройства, по причине больших объемов сплошных санитарных рубок в межучетном периоде. Лесные культуры составляют 25,0 % от общей площади лесхоза.

Значительное увеличение непокрытых лесом земель (+44,5 %) связано с увеличением площадей вырубок (+868,1 га).

Сократилось количество неиспользуемых земель (-9,4 га), а площадь иных земель увеличилась (+17,6 га), что связано с предоставлением в состав лесхоза пойменных, избыточно увлажненных земель, на которых невозможно проведение мероприятий по лесоразведению.

Площадь пахотных и луговых земель увеличилась на 49,6 га и составила 106,1 га, из которых на площади 98,8 га земли используются сельскохозяйственными организациями. Перечень участков, на которых выявлено нецелевое использование земель, входящих в состав лесного фонда по материалам государственной регистрации, приведен в приложении 7. Лесхозу в течение 2025 года необходимо разрешить данные земельные вопросы, путем передачи земель сельскохозяйственного назначения фактическим землепользователям (20,8 га), или провести мероприятия по лесоразведению (78,0 га).

Изменения в распределении площади лесного фонда лесхоза по видам земель представлено на рисунке 4.

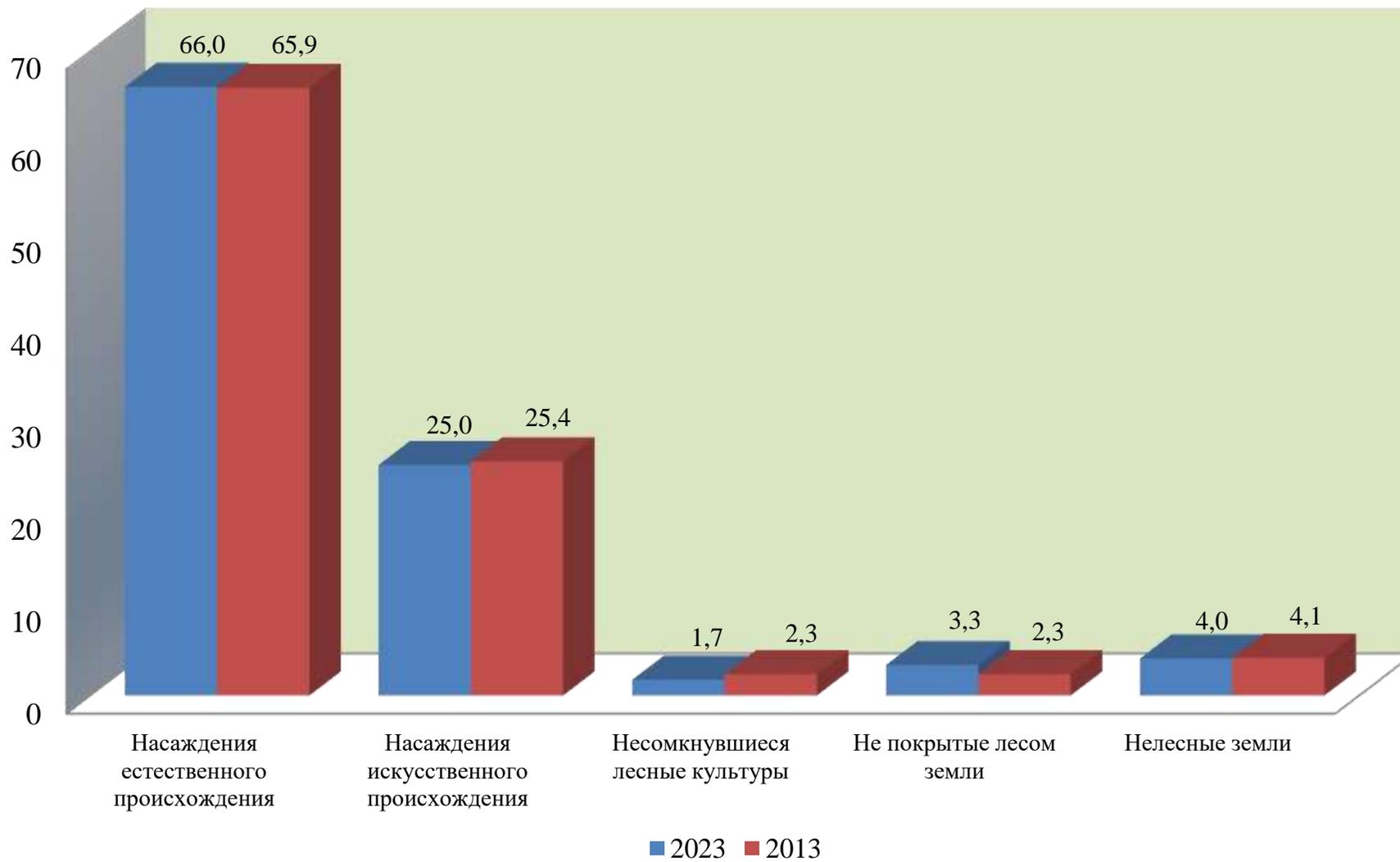


Рисунок 4 — Распределение площади лесного фонда по видам земель, проценты



## 2.2. Породная и возрастная структура лесов

Покрытые лесом земли, в долевом соотношении от их общей площади, на 58,6 % представлены сосняками, 1,0 % — ельниками, 4,5 % — дубравами, 19,0 % — березняками, 15,0 % — черноольшаниками, 1,0 % — осинниками и на 2,9 % — другими древесными породами. Распределение покрытых лесом земель по группам возраста в разрезе преобладающих пород приведено в таблице 2.2.1. Пространственное распределение лесов по преобладающим породам представлено на карте-схеме лесонасаждений (рисунок 5). Динамика распределения покрытых лесом земель по породам в долевом соотношении представлено на рисунке 6.

Изменения в возрастной структуре насаждений лесхоза за прошедший межучетный период произошли по причине естественного хода роста насаждений, их гибели в результате воздействия различных внешних факторов, хозяйственной деятельности лесхоза, а также из-за изменений распределения лесов на категории. За этот период, по причинам ранее сложившейся возрастной структуры лесов, естественного хода роста насаждений, произошло уменьшение площади средневозрастных насаждений на 22,9 % (-7831,1 га), а площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений возросла соответственно на 37,4 % (+5613,6 га) и 104,7 % (+6082,6 га). Следует отметить увеличение площади перестойных насаждений на 444,6 га, это связано в первую очередь с недоиспользованием расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству, так площадь перестойных мягколиственных насаждений увеличилась на 429,8 га, в том числе осиновых — на 216,5 га. По состоянию на 01.01.2024 г. молодняки занимают 16,5 % лесопокрытой площади, средневозрастные насаждения — 37,4 %, приспевающие — 29,3 %, спелые и перестойные — 16,8 %. Возрастная структура лесов и ее динамика изображены на рисунке 7. По сравнению с началом межучетного периода возрастная структура насаждений лесхоза улучшилась, хотя уменьшение доли молодняков в составе покрытых лесом земель является нежелательным изменением.

За прошедший период произошло увеличение площади хвойных насаждений на 265,0 га, площадь твердолиственных насаждений увеличилась на 363,2 га, в том числе площадь дуба и граба увеличилась на 131,1 га и 219,8 га соответственно, более детальный анализ динамики твердолиственных приведен в таблице 3.2.6 данного проекта. Площадь мягколиственных насаждений сократилась на 626,3 га, при этом площадь березовых насаждений уменьшилась на 970,0 га, а площадь осиновых и черноольховых увеличилась на 313,5 га и 424,7 га соответственно. Такая динамика мягколиственных пород отображает ход естественного возобновления не покрытых лесом земель, а также проведение работ по искусственному лесовосстановлению.

Распределение насаждений по классам возраста и их распределение по составу на чистые и смешанные, приведены в таблицах 2.2.2 и 2.2.3.

Таблица 2.2.1 Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста											Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого	
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
Сосна	настоящего	7805,2	18,9	14848,8	36,0	14011,8	33,9	4627,9	11,2	16,5	–	41293,7	60
	предыдущего	10398,3	25,4	19640,7	47,9	8836,9	21,5	2146,4	5,2	8,9	–	41022,3	54
Изменения, ±		-2593,1	-24,9	-4791,9	-24,4	+5174,9	+12,4	+2481,5	+115,6	+7,6	–	271,4	6
Ель	настоящего	202,9	30,2	243,9	36,3	151,6	22,6	73,8	11,0	–	–	672,2	63
	предыдущего	305,3	44,8	156,6	23,0	137,8	20,2	82,4	12,1	1,8	0,3	682,1	57
Изменения, ±		-102,4	-33,5	+87,3	+55,6	+13,8	+10,0	-8,6	-10,4	-1,8	-100,0	-9,9	6
Лиственница	настоящего	3,5	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5	15
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+3,5	+100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	+3,5	15
Итого хвойных	настоящего	<b>8011,6</b>	<b>19,1</b>	<b>15092,7</b>	<b>36,0</b>	<b>14163,4</b>	<b>33,7</b>	<b>4701,7</b>	<b>11,2</b>	<b>16,5</b>	–	<b>41969,4</b>	<b>60</b>
	предыдущего	<b>10703,6</b>	<b>25,7</b>	<b>19797,3</b>	<b>47,5</b>	<b>8974,7</b>	<b>21,5</b>	<b>2228,8</b>	<b>5,3</b>	<b>10,7</b>	–	<b>41704,4</b>	<b>54</b>
Изменения, ±		<b>-2692,0</b>	<b>-25,2</b>	<b>-4704,6</b>	<b>-23,8</b>	<b>+5188,7</b>	<b>+57,8</b>	<b>+2472,9</b>	<b>+111,0</b>	<b>+5,8</b>	<b>+54,2</b>	<b>+265,0</b>	<b>+6</b>
Дуб	настоящего	439,6	14,0	1713,9	54,6	733,2	23,4	252,5	8,0	9,3	0,3	3139,2	73
	предыдущего	546,2	18,2	1811,2	60,2	408,0	13,6	242,7	8,1	3,5	0,1	3008,1	67
Изменения, ±		-106,6	-4,2	-97,3	-5,6	+325,2	+9,8	+9,8	–	+5,8	+0,2	+131,1	+6
Граб	настоящего	11,9	2,2	200,6	37,2	148,9	27,6	178,0	33,0	4,3	0,8	539,4	71
	предыдущего	5,7	1,8	157,9	49,4	102,2	32,0	53,8	16,8	1,1	0,3	319,6	68
Изменения, ±		+6,2	+108,8	+42,7	+27,0	+46,7	+45,7	+124,2	+230,9	+3,2	+290,9	+219,8	+3
Ясень	настоящего	13,8	31,3	25,7	58,3	4,6	10,4	–	–	–	–	44,1	50
	предыдущего	23,6	33,8	43,9	62,9	1,6	2,3	0,7	1,0	–	–	69,8	55
Изменения, ±		-9,8	-41,5	-18,2	-41,5	+3,0	+187,5	-0,7	-100,0	–	–	-25,7	-5
Клен	настоящего	14,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	14,0	32
	предыдущего	5,9	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	5,9	30
Изменения, ±		+8,1	+137,3	–	–	–	–	–	–	–	–	+8,1	+2

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста											Средний возраст, лет
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				итого	
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%	га			
Акация белая	настоящего	2,5	4,2	50,2	84,7	6,6	11,1	–	–	–	–	59,3	43
	предыдущего	4,7	16,0	24,7	84,0	–	–	–	–	–	–	29,4	44
Изменения, ±		-2,2	-46,8	+25,5	+103,2	+6,6	–	–	–	–	–	+29,9	-1
Итого твердолиственных	настоящего	<b>481,8</b>	<b>12,7</b>	<b>1990,4</b>	<b>52,4</b>	<b>893,3</b>	<b>23,5</b>	<b>430,5</b>	<b>11,4</b>	<b>13,6</b>	<b>0,4</b>	<b>3796,0</b>	<b>72</b>
	предыдущего	<b>586,1</b>	<b>17,1</b>	<b>2037,7</b>	<b>59,3</b>	<b>511,8</b>	<b>14,9</b>	<b>297,2</b>	<b>8,7</b>	<b>4,6</b>	<b>0,1</b>	<b>3432,8</b>	<b>66</b>
Изменения, ±		<b>-104,3</b>	<b>-17,8</b>	<b>-47,3</b>	<b>-2,3</b>	<b>+381,5</b>	<b>+74,5</b>	<b>+133,3</b>	<b>+44,9</b>	<b>+9,0</b>	<b>+195,7</b>	<b>+363,2</b>	<b>+6</b>
Береза	настоящего	1224,0	9,1	6908,9	51,6	3517,3	26,3	1739,0	13,0	11,2	0,1	13389,2	48
	предыдущего	1859,4	12,9	9414,5	65,6	2383,6	16,6	701,7	4,9	3,8	–	14359,2	44
Изменения, ±		-635,4	-34,2	-2505,6	-26,6	+1133,7	+47,6	+1037,3	+147,8	+7,4	+194,7	-970,0	+4
Осина	настоящего	121,9	16,7	76,3	10,5	145,4	19,9	386,5	52,9	230,5	31,6	730,1	48
	предыдущего	67,2	16,1	90,3	21,7	74,2	17,8	184,9	44,4	14,0	3,4	416,6	40
Изменения, ±		+54,7	+81,4	-14,0	-15,5	+71,2	+96,0	+201,6	+109,0	+216,5	+1546,4	+313,5	+8
Ольха черная	настоящего	1770,2	16,8	2296,6	21,8	1894,7	18,0	4567,1	43,4	303,4	2,9	10528,6	48
	предыдущего	1813,2	17,9	2854,4	28,3	3056,8	30,3	2379,5	23,6	97,5	1,0	10103,9	44
Изменения, ±		-43,0	-2,4	-557,8	-19,5	-1162,1	-38,0	+2187,6	+91,9	+205,9	+211,2	+424,7	+4
Липа	настоящего	–	–	3,5	67,3	1,7	32,7	–	–	–	–	5,2	45
	предыдущего	2,6	55,3	2,1	44,7	–	–	–	–	–	–	4,7	35
Изменения, ±		-2,6	-100,0	+1,4	+66,7	+1,7	–	–	–	–	–	+0,5	+10
Ива древовидная	настоящего	–	–	0,2	6,9	2,4	82,8	0,3	10,3	–	–	2,9	44
	предыдущего	–	–	3,4	49,3	3,5	50,7	–	–	–	–	6,9	34
Изменения, ±		–	–	-3,2	-94,1	-1,1	-31,4	+0,3	–	–	–	-4,0	+10
Итого мягколиственных	настоящего	<b>3116,1</b>	<b>12,6</b>	<b>9285,5</b>	<b>37,7</b>	<b>5561,5</b>	<b>22,6</b>	<b>6692,9</b>	<b>27,1</b>	<b>545,1</b>	<b>2,2</b>	<b>24656,0</b>	<b>48</b>
	предыдущего	<b>3742,4</b>	<b>15,0</b>	<b>12364,7</b>	<b>49,7</b>	<b>5518,1</b>	<b>22,2</b>	<b>3266,1</b>	<b>13,1</b>	<b>115,3</b>	<b>0,5</b>	<b>24891,3</b>	<b>44</b>
Изменения, ±		<b>-626,3</b>	<b>-16,7</b>	<b>-3079,2</b>	<b>-24,9</b>	<b>+43,4</b>	<b>+0,8</b>	<b>+3426,8</b>	<b>+104,9</b>	<b>+429,8</b>	<b>+372,8</b>	<b>-626,3</b>	<b>+4</b>

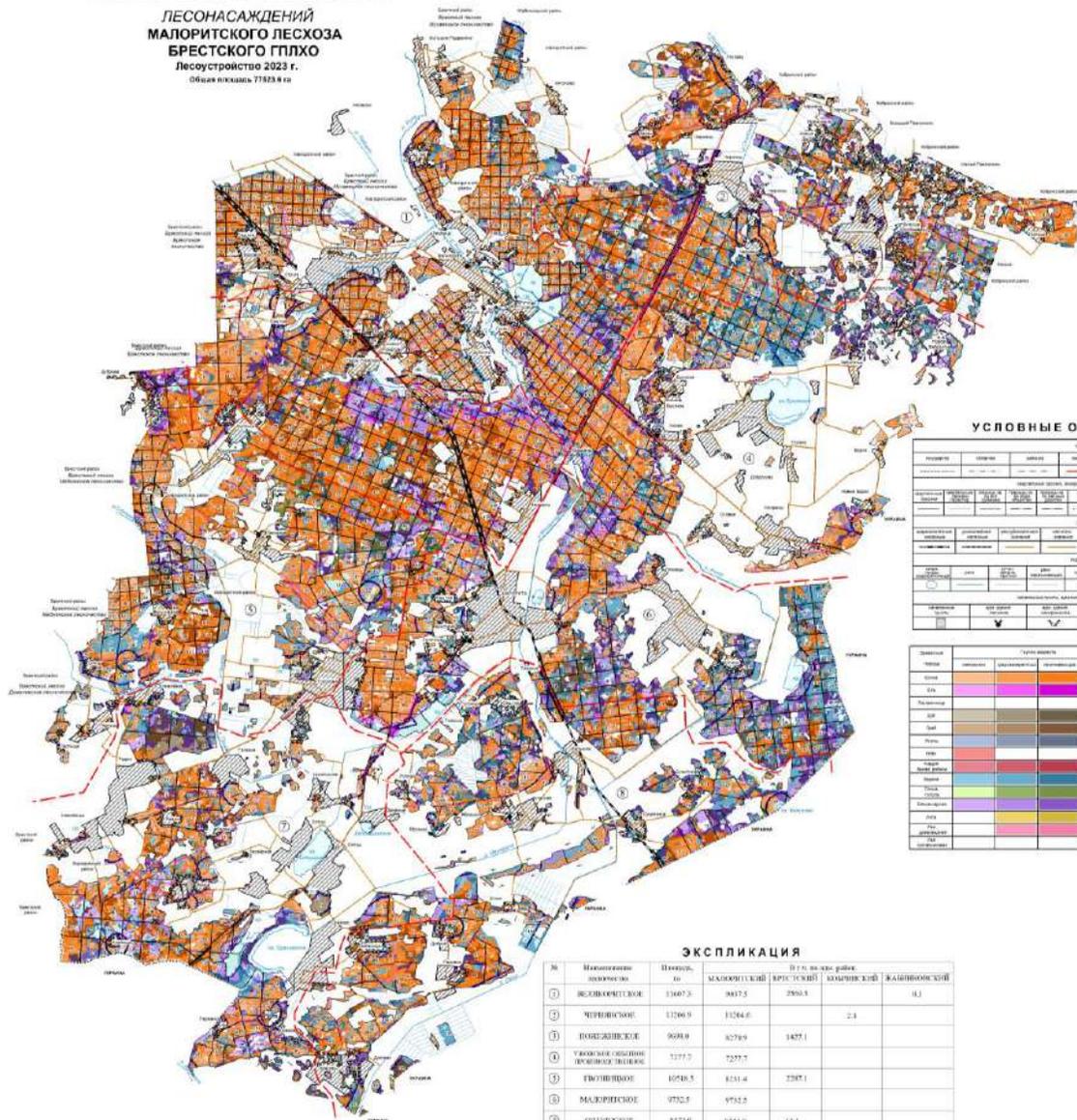
Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	%	га	%	га	%	всего		в том числе перестойные			
га	%							га	%	га	%		
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>11609,5</b>	<b>16,5</b>	<b>26368,6</b>	<b>37,4</b>	<b>20618,2</b>	<b>29,3</b>	<b>11825,1</b>	<b>16,8</b>	<b>575,2</b>	<b>0,8</b>	<b>70421,4</b>	<b>57</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>15032,1</b>	<b>21,5</b>	<b>34199,7</b>	<b>48,8</b>	<b>15004,6</b>	<b>21,4</b>	<b>5792,1</b>	<b>8,3</b>	<b>130,6</b>	<b>0,2</b>	<b>70028,5</b>	<b>51</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-3422,6</b>	<b>-22,8</b>	<b>-7831,1</b>	<b>-22,9</b>	<b>+5613,6</b>	<b>+37,4</b>	<b>+6033,0</b>	<b>+104,2</b>	<b>+444,6</b>	<b>+340,4</b>	<b>+392,9</b>	<b>+6</b>
Ивы кустарниковые	настоящего	–	–	–	–	–	–	66,8	100,0	–	–	66,8	17
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	17,2	100,0	–	–	17,2	11
<b>Изменения, ±</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+49,6</b>	<b>+288,4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+49,6</b>	<b>+6</b>
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>66,8</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>66,8</b>	<b>17</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>17,2</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>17,2</b>	<b>11</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+49,6</b>	<b>+288,4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>+49,6</b>	<b>+6</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>11609,5</b>	<b>16,5</b>	<b>26368,6</b>	<b>37,4</b>	<b>20618,2</b>	<b>29,3</b>	<b>11891,9</b>	<b>16,8</b>	<b>575,2</b>	<b>0,8</b>	<b>70488,2</b>	<b>57</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>15032,1</b>	<b>21,5</b>	<b>34199,7</b>	<b>48,8</b>	<b>15004,6</b>	<b>21,4</b>	<b>5809,3</b>	<b>8,3</b>	<b>130,6</b>	<b>0,2</b>	<b>70045,7</b>	<b>49</b>
<b>Изменения, ±</b>		<b>-3422,6</b>	<b>-22,8</b>	<b>-7831,1</b>	<b>-22,9</b>	<b>+5613,6</b>	<b>+37,4</b>	<b>+6082,6</b>	<b>+104,7</b>	<b>+444,6</b>	<b>+340,4</b>	<b>+442,5</b>	<b>+8</b>

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛХО  
Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь 77823 га



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Лесные участки		Лесные участки		Лесные участки		Лесные участки	
Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование
1	Лесной фонд	2	Лесной фонд	3	Лесной фонд	4	Лесной фонд
5	Лесной фонд	6	Лесной фонд	7	Лесной фонд	8	Лесной фонд
9	Лесной фонд	10	Лесной фонд	11	Лесной фонд	12	Лесной фонд

Символ	Наименование	Лесной фонд		Лесной фонд		Лесной фонд
		Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	
1	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
2	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
3	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
4	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
5	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
6	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
7	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
8	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
9	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
10	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
11	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд
12	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд	Лесной фонд

### ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование	Площадь, га	В т.ч. по видам работ			
			МАЛОРИТСКИЙ	БРЕСТСКИЙ	МАРИЧКОВСКИЙ	ЖАГНОВИЦКИЙ
1	ВЕЛКОРИТСКОЕ	13407,3	8037,5	2860,5		
2	ЧЕРНИНСКОЕ	11100,9	11264,6		2,3	
3	ГОМЕЛЬСКОЕ	8620,0	8279,9	1427,1		
4	УЖОВИЧСКОЕ - ОБЩИНА ПРОВОСКОЕ ПОДСЕЛКЕ	5177,7	5287,7			
5	СВОБОДНОЕ	10510,3	8131,4	2207,1		
6	МАКОРИТСКОЕ	9752,9	9752,9			
7	ОЛГИНСКОЕ	8172,0	8554,8	14,1		
8	ХОТИНСКОЕ	1009,0	1009,0			
9	Всего	77823,6	71210,2	6301,8	2,3	0,3

Рисунок 5 — Карта-схема лесонасаждений



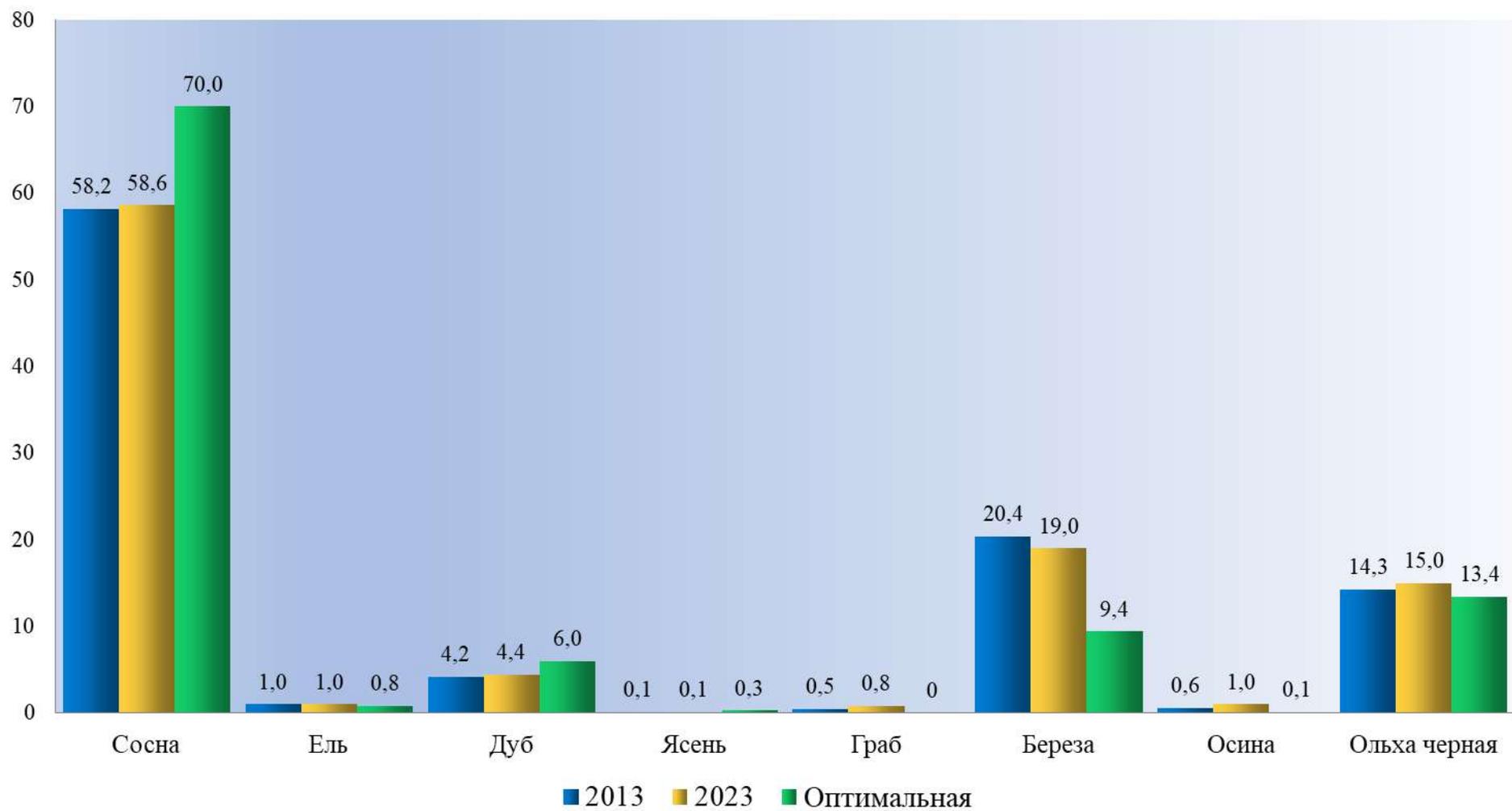


Рисунок 6 — Распределение насаждений по преобладающим породам, проценты

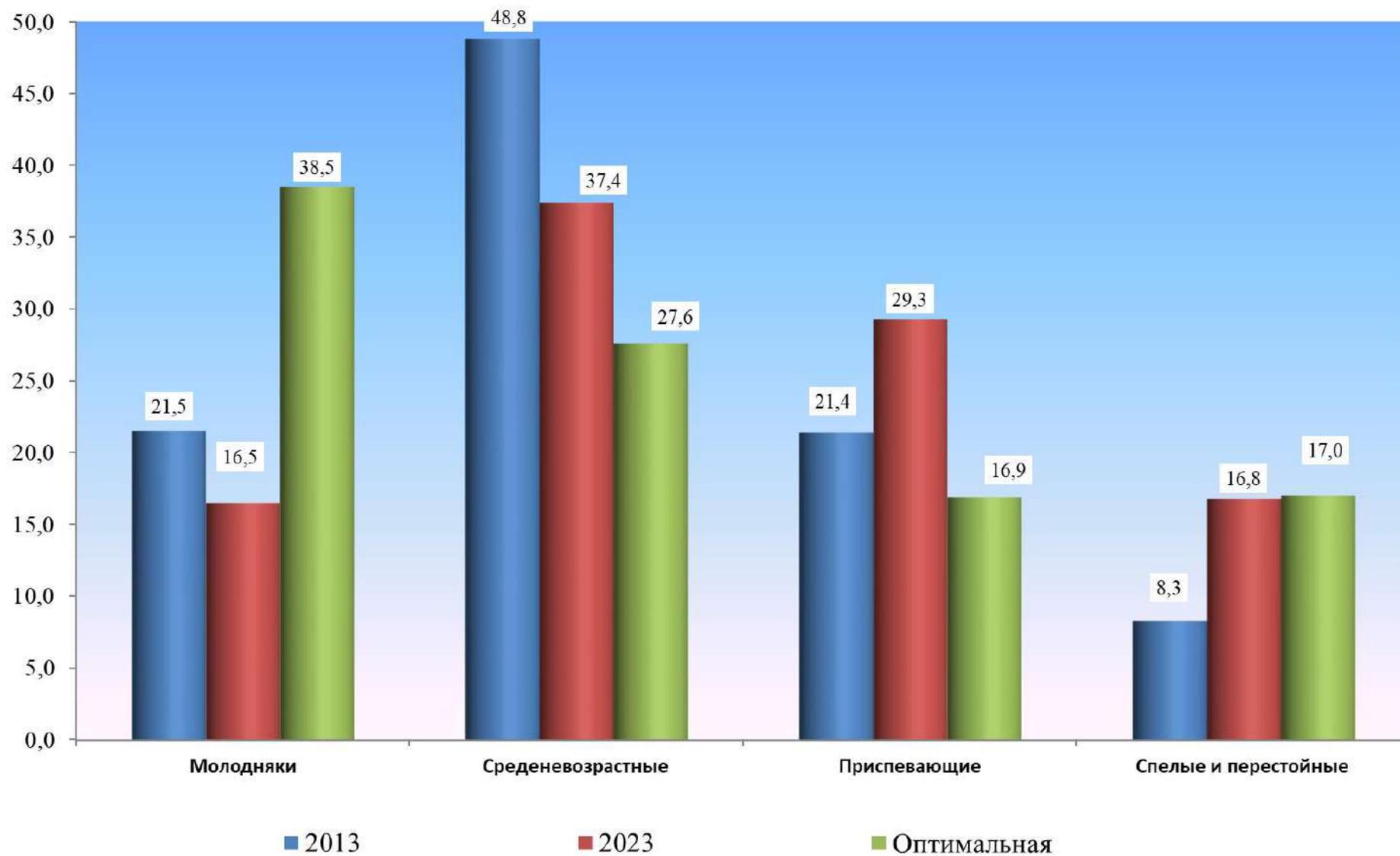


Рисунок 7 — Возрастная структура лесов, проценты

В лесном фонде лесхоза преобладают насаждения III, IV и V классов возраста, которые составляют 21,1 %, 27,1 % и 16,1 % соответственно (таблица 2.2.2).

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1 га, м <sup>3</sup>				
Преобладающая порода – Сосна									
1	3829,7	3779,7	216,7	113,8	57	30	+50,0	+102,9	+27
2	3975,2	6618,3	502,0	846,4	126	128	-2643,1	-344,4	-2
3	11819,7	16782,9	2768,6	3538,6	234	211	-4963,2	-770,0	+23
4	15263,5	10704,7	4624,6	2735,3	303	256	+4558,8	+1889,3	+47
5	5944,0	2784,0	2094,2	742,2	352	267	+3160,0	+1352,0	+85
6	425,1	332,5	135,2	80,4	318	242	+92,6	+54,8	+76
7	29,6	18,7	6,7	4,2	228	225	+10,9	+2,5	+3
8	6,6	1,2	2,0	0,4	308	308	+5,4	+1,6	-
<b>Итого</b>	<b>41293,4</b>	<b>41022,0</b>	<b>10350,0</b>	<b>8061,3</b>	<b>251</b>	<b>197</b>	<b>+271,4</b>	<b>+2288,7</b>	<b>+54</b>
Преобладающая порода – Сосна Банка									
2	0,3	0,3	-	-	100	67	-	-	+33
<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+33</b>
Преобладающая порода – Ель									
1	38,1	42,6	1,3	2,0	34	47	-4,5	-0,7	-13
2	164,8	262,7	27,0	30,6	164	116	-97,9	-3,6	+48
3	112,5	47,4	24,1	9,9	214	209	+65,1	+14,2	+5
4	160,2	146,7	51,6	47,8	322	326	+13,5	+3,8	-4
5	164,2	154,9	54,6	52,1	332	336	+9,3	+2,5	-4
6	32,4	18,0	11,9	5,6	369	309	+14,4	+6,3	+60

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1га, м <sup>3</sup>				
7	-	9,8	-	2,7	-	279	-9,8	-2,7	-279
<b>Итого</b>	<b>672,2</b>	<b>682,1</b>	<b>170,5</b>	<b>150,7</b>	<b>254</b>	<b>221</b>	<b>-9,9</b>	<b>+19,8</b>	<b>+33</b>
Преобладающая порода – Лиственница									
1	3,5	-	0,2	-	69	-	+3,5	+0,2	+69
<b>Итого</b>	<b>3,5</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>-</b>	<b>+3,5</b>	<b>+0,2</b>	<b>+69</b>
Преобладающая порода – Дуб									
1	137,6	156,0	4,0	3,6	29	23	-18,4	+0,4	+6
2	288,6	373,4	26,1	30,4	90	81	-84,8	-4,3	+9
3	394,6	588,8	61,4	88,2	155	150	-194,2	-26,8	+5
4	980,9	1018,0	211,5	203,6	216	200	-37,1	+7,9	+16
5	1019,0	545,0	252,8	117,8	248	216	+474,0	+135,0	+32
6	145,1	130,6	43,4	29,3	299	224	+14,5	+14,1	+75
7	116,5	165,1	28,9	34,9	248	212	-48,6	-6,0	+36
8	38,6	12,9	9,1	2,3	237	175	+25,7	+6,8	+62
9	3,0	1,5	0,5	0,4	180	240	+1,5	+0,1	-60
<b>Итого</b>	<b>3123,9</b>	<b>2991,3</b>	<b>637,7</b>	<b>510,5</b>	<b>204</b>	<b>171</b>	<b>+132,6</b>	<b>+127,2</b>	<b>+33</b>
Преобладающая порода – Дуб красный									
1	6,0	14,0	0,1	0,3	17	20	-8,0	-0,2	-3
2	7,4	2,8	0,6	0,3	80	100	+4,6	+0,3	-20
3	1,9	-	0,2	-	111	-	+1,9	+0,2	+111
<b>Итого</b>	<b>15,3</b>	<b>16,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>59</b>	<b>33</b>	<b>-1,5</b>	<b>+0,3</b>	<b>+26</b>
Преобладающая порода – Граб									
1	-	0,2	-	-	-	-	-0,2	-	-
2	11,9	5,5	0,5	0,4	45	64	+6,4	+0,1	-19
3	14,7	3,9	1,4	0,4	93	100	+10,8	+1,0	-7
4	41,3	9,0	6,1	1,1	147	123	+32,3	+5,0	+24
5	45,1	16,1	6,6	2,4	147	150	+29,0	+4,2	-3

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1 га, м <sup>3</sup>				
6	64,9	61,7	12,2	10,5	188	171	+3,2	+1,7	+17
7	99,9	95,6	21,0	18,5	211	193	+4,3	+2,5	+18
8	135,6	82,0	29,3	18,1	216	220	+53,6	+11,2	-4
9	126,0	45,6	31,2	9,6	248	210	+80,4	+21,6	+38
<b>Итого</b>	<b>539,4</b>	<b>319,6</b>	<b>108,3</b>	<b>61,0</b>	<b>201</b>	<b>191</b>	<b>+219,8</b>	<b>+47,3</b>	<b>+10</b>
Преобладающая порода – Ясень									
1	6,0	5,9	–	0,2	5	39	+0,1	-0,2	-34
2	7,8	17,7	0,9	2,0	113	114	-9,9	-1,1	-1
3	18,9	16,1	3,7	2,7	194	168	+2,8	+1,0	+26
4	6,8	27,8	1,4	5,6	207	204	-21,0	-4,2	+3
5	4,6	1,6	1,3	0,3	280	162	+3,0	+1,0	+118
6	–	0,7	–	0,2	–	214	-0,7	-0,2	-214
<b>Итого</b>	<b>44,1</b>	<b>69,8</b>	<b>7,3</b>	<b>11,0</b>	<b>165</b>	<b>158</b>	<b>-25,7</b>	<b>-3,7</b>	<b>+7</b>
Преобладающая порода – Клен									
1	3,8	0,2	0,2	–	58	50	+3,6	+0,2	+8
2	8,7	5,7	1,0	0,6	115	100	+3,0	+0,4	+15
<b>Итого</b>	<b>12,5</b>	<b>5,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>+6,6</b>	<b>+0,6</b>	<b>–</b>
Преобладающая порода - Клен ясенелистный									
1	0,4	–	–	–	50	–	+0,4	–	+50
2	1,1	–	0,1	–	73	–	+1,1	+0,1	+73
<b>Итого</b>	<b>1,5</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>–</b>	<b>67</b>	<b>–</b>	<b>+1,5</b>	<b>+0,1</b>	<b>+67</b>
Преобладающая порода – Акация белая									
1	1,9	–	–	–	16	–	+1,9	–	+16
2	0,6	4,7	–	0,2	67	32	-4,1	-0,2	+35
3	19,5	3,5	1,7	0,1	86	34	+16,0	+1,6	+52
4	13,1	1,7	1,4	0,2	105	141	+11,4	+1,2	-36

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1 га, м <sup>3</sup>				
5	5,3	11,5	1,0	1,8	191	155	-6,2	-0,8	+36
6	9,6	8,0	1,8	1,6	183	200	+1,6	+0,2	-17
7	9,3	–	2,2	–	234	–	+9,3	+2,2	+234
<b>Итого</b>	<b>59,3</b>	<b>29,4</b>	<b>8,1</b>	<b>3,9</b>	<b>136</b>	<b>132</b>	<b>+29,9</b>	<b>+4,2</b>	<b>+4</b>
Преобладающая порода – Береза									
1	585,3	403,1	16,5	7,4	28	18	+182,2	+9,1	+10
2	637,8	1456,3	36,3	80,2	57	55	-818,5	-43,9	+2
3	1607,5	1752,8	161,9	157,5	101	90	-145,3	+4,4	+11
4	1820,2	2152,8	269,7	276,4	148	128	-332,6	-6,7	+20
5	2479,9	4431,3	461,6	729,4	186	165	-1951,4	-267,8	+21
6	3814,4	3124,3	864,1	608,0	227	195	+690,1	+256,1	+32
7	1980,4	878,8	501,1	183,7	253	209	+1101,6	+317,4	+44
8	405,1	148,2	100,8	30,4	249	205	+256,9	+70,4	+44
9	57,7	11,6	14,1	2,5	245	214	+46,1	+11,6	+31
<b>Итого</b>	<b>13388,3</b>	<b>14359,2</b>	<b>2426,1</b>	<b>2075,5</b>	<b>181</b>	<b>145</b>	<b>-970,9</b>	<b>+350,6</b>	<b>+36</b>
Преобладающая порода – Береза карельская									
1	0,5	–	–	–	20	–	+0,5	–	+20
2	0,4	–	–	–	–	–	+0,4	–	–
<b>Итого</b>	<b>0,9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>20</b>	<b>–</b>	<b>+0,9</b>	<b>–</b>	<b>+20</b>
Преобладающая порода – Осина									
1	58,7	31,2	1,5	0,5	26	14	+27,5	+1,0	+12
2	63,2	36,0	5,0	2,4	78	66	+27,2	+2,6	+12
3	66,3	57,8	8,2	8,5	124	147	+8,5	-0,3	-23
4	134,0	100,4	26,5	17,4	198	174	+33,6	+9,1	+24
5	65,6	99,8	16,2	22,4	247	225	-34,2	-6,2	+22
6	100,7	77,4	25,0	18,6	248	241	+23,3	+6,4	+7
7	195,3	8,8	57,1	2,6	292	297	+186,5	+54,5	-5

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1 га, м <sup>3</sup>				
8	46,3	5,2	13,4	0,9	289	169	+41,1	+12,5	+120
<b>Итого</b>	<b>730,1</b>	<b>416,6</b>	<b>152,9</b>	<b>73,3</b>	<b>209</b>	<b>176</b>	<b>+313,5</b>	<b>+79,6</b>	<b>+33</b>
Преобладающая порода – Ольха черная									
1	797,9	970,8	18,1	17,3	23	18	-172,9	+0,8	+5
2	972,3	842,4	70,5	56,8	73	67	+129,9	+13,7	+6
3	796,6	581,5	100,9	68,4	127	118	+215,1	+32,5	+9
4	688,7	1142,1	127,6	208,1	185	182	-453,4	-80,5	+3
5	1637,5	3277,2	416,9	741,4	255	226	-1639,7	-324,5	+29
6	3402,4	2147,0	1070,0	559,2	314	260	+1255,4	+510,8	+54
7	1539,8	980,4	513,7	260,1	334	265	+559,4	+253,6	+69
8	622,4	157,7	185,1	42,2	297	268	+464,7	+142,9	+29
9	71,0	4,8	17,9	1,4	253	290	+66,2	+16,5	-37
<b>Итого</b>	<b>10528,6</b>	<b>10103,9</b>	<b>2520,7</b>	<b>1954,9</b>	<b>239</b>	<b>193</b>	<b>+424,7</b>	<b>+565,8</b>	<b>+46</b>
Преобладающая порода – Липа									
2	–	2,6	–	0,1	–	38	-2,6	-0,1	-38
3	2,5	–	0,2	–	100	–	+2,5	+0,2	+100
6	1,0	2,1	0,2	0,5	170	219	-1,1	-0,3	-49
7	1,7	–	0,4	–	247	–	+1,7	+0,4	+247
<b>Итого</b>	<b>5,2</b>	<b>4,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>162</b>	<b>257</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,2</b>	<b>-95</b>
Преобладающая порода – Ива древовидная									
3	0,2	2,3	–	0,2	50	96	-2,1	-0,2	-46
4	1,4	4,6	0,2	0,5	136	115	-3,2	-0,3	+21
5	1,3	–	0,2	–	169	–	+1,3	+0,2	+169
<b>Итого</b>	<b>2,9</b>	<b>6,9</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>145</b>	<b>109</b>	<b>-4,0</b>	<b>-0,3</b>	<b>+36</b>

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 <sup>3</sup>		средний запас на 1 га, м <sup>3</sup>				
Преобладающая порода – Ива кустарниковая									
5	–	1,2	–	–	–	–	-1,2	–	–
9	66,8	16,0	0,4	0,1	7	6	+50,8	+0,3	+1,0
<b>Итого</b>	<b>66,8</b>	<b>17,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>+49,6</b>	<b>+0,3</b>	<b>+2,0</b>
<b>Всего по лесхозу</b>									
1	5469,4	5403,7	258,6	145,1	47	27	+65,7	+113,5	+20
2	6140,1	9628,4	670,0	1050,4	109	109	-3488,3	-380,4	–
3	14854,9	19837,0	3132,3	3874,5	211	195	-4982,1	-742,2	+16
4	19110,1	15307,8	5320,6	3496,0	278	228	+3802,3	+1824,6	+50
5	11366,5	11322,6	3305,4	2409,8	291	213	+43,9	+895,6	+78
6	7995,6	5902,3	2163,8	1313,9	271	223	+2093,3	+849,9	+48
7	3972,5	2157,2	1131,1	506,7	285	235	+1815,3	+624,4	+50
8	1254,6	407,2	339,7	94,3	271	231	+847,4	+245,4	+40
9	324,5	79,5	64,1	14,0	198	175	+245,0	+50,1	+23
<b>Итого</b>	<b>70488,2</b>	<b>70045,7</b>	<b>16385,6</b>	<b>12904,7</b>	<b>232</b>	<b>184</b>	<b>+442,5</b>	<b>+3480,9</b>	<b>+48</b>

В лесном фонде лесхоза преобладают смешанные насаждения, которые составляют 68,5 % (таблица 2.2.3). Чистые насаждения представлены в основном сосновыми (18181,5 га) и черноольховыми (2263,9 га) древостоями.

Таблица 2.2.3 Распределение насаждений по породному составу на чистые и смешанные

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Сосна	чистые	1897,5	24,3	8423,7	56,7	6254,6	44,6	1605,7	34,7	18181,5	44,0
	смешанные	5907,7	75,7	6425,1	43,3	7757,2	55,4	3022,2	65,3	23112,2	56,0
Ель	чистые	2,6	1,3	5,8	2,4	0,6	0,4	–	–	9,0	1,3
	смешанные	200,3	98,7	238,1	97,6	151,0	99,6	73,8	100,0	663,2	98,7
Лиственница	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	3,5	100,0	–	–	–	–	–	–	3,5	100,0
Дуб	чистые	15,7	3,6	19,8	1,2	6,2	0,8	25,1	9,9	66,8	2,1
	смешанные	423,9	96,4	1694,1	98,8	727,0	99,2	227,4	90,1	3072,4	97,9
Граб	чистые	–	–	13,6	6,8	14,3	9,6	17,4	9,8	45,3	8,4
	смешанные	11,9	100,0	187,0	93,2	134,6	90,4	160,6	90,2	494,1	91,6
Ясень	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	13,8	100,0	25,7	100,0	4,6	100,0	–	–	44,1	100,0
Клен	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	14,0	100,0	–	–	–	–	–	–	14,0	100,0
Акация белая	чистые	0,7	28,0	4,7	9,4	1,2	18,2	–	–	6,6	11,1
	смешанные	1,8	72,0	45,5	90,6	5,4	81,8	–	–	52,7	88,9
Береза	чистые	244,0	19,9	998,4	14,5	242,0	6,9	84,9	4,9	1569,3	11,7
	смешанные	980,0	80,1	5910,5	85,5	3275,3	93,1	1654,1	95,1	11819,9	88,3
Осина	чистые	7,6	6,2	4,9	6,4	1,2	0,8	3,2	0,8	16,9	2,3
	смешанные	114,3	93,8	71,4	93,6	144,2	99,2	383,3	99,2	713,2	97,7

Продолжение таблицы 2.2.3

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	%	га	%	га	%	га	%	га	%
Ольха черная	чистые	403,2	22,8	395,5	17,2	443,0	23,4	1022,2	22,4	2263,9	21,5
	смешанные	1367,0	77,2	1901,1	82,8	1451,7	76,6	3544,9	77,6	8264,7	78,5
Липа	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	3,5	100,0	1,7	100,0	–	–	5,2	100,0
Ива древовидная	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	–	–	0,2	100,0	2,4	100,0	0,3	100,0	2,9	100,0
Ива кустарниковая	чистые	–	–	–	–	–	–	64,9	97,2	64,9	97,2
	смешанные	–	–	–	–	–	–	1,9	2,8	1,9	2,8
<b>Итого</b>	<b>чистые</b>	<b>2571,3</b>	<b>22,1</b>	<b>9866,4</b>	<b>37,4</b>	<b>6963,1</b>	<b>33,8</b>	<b>2823,4</b>	<b>23,7</b>	<b>22224,2</b>	<b>31,5</b>
	<b>смешанные</b>	<b>9038,2</b>	<b>77,9</b>	<b>16502,2</b>	<b>62,6</b>	<b>13655,1</b>	<b>66,2</b>	<b>9068,5</b>	<b>76,3</b>	<b>48264,0</b>	<b>68,5</b>

### 2.3. Типологическая структура лесов

В лесном хозяйстве Республики Беларусь используется классификация типов леса, разработанная Институтом экспериментальной ботаники АН БССР под руководством И.Д. Юркевича [4]. В основу лесотипологических таблиц положены биогеоценотические принципы академика В.Н. Сукачева. В 2016 году государственным научным учреждением «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси» и государственным научным учреждением «Институт леса НАН Беларуси» разработан ТКП 587-2016 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Правила выделения типов леса [18], в котором уточнена классификация типов леса и лесных ассоциаций основных лесобразующих пород.

Наиболее распространенными типами леса являются черничный (34,0 %), мшистый (22,6 %) и папоротниковый (10,4 %) (таблица 2.3.1, рисунок 8).

Таблица 2.3.1 Распределение насаждений по типам леса

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древовидная	Ива кустарниковая	площадь, га	%
Лишайниковый	1244,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,7	1,8
Вересковый	3672,3	-	-	-	-	-	-	-	151,2	-	-	-	-	-	3823,5	5,4
Брусничный	45,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,1	0,1
Мшистый	15527,4	6,3	-	-	-	-	-	2,1	422,9	3,6	-	-	-	-	15962,3	22,6
Орляковый	2676,7	11,5	-	156,9	1,7	-	0,8	35,1	636,8	26,1	-	-	-	-	3545,6	5,0
Кисличный	188,9	169,8	3,5	1027,5	295,5	13,5	4,9	5,6	479,8	150,0	306,2	1,0	-	-	2646,2	3,8
Черничный	15980,8	419,1	-	1599,8	12,5	-	-	0,3	5657,8	319,4	-	1,0	-	-	23990,7	34,0
Приручейно- травяной	16,6	-	-	-	-	-	-	-	341,0	0,6	-	-	-	-	358,2	0,5
Долгомощный	1740,1	12,9	-	-	-	-	-	-	2050,9	28,3	-	-	-	-	3832,2	5,4
Багульниковый	76,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,1	0,1
Осоковый	104,7	-	-	-	-	-	-	-	787,3	-	1117,2	-	0,8	63,1	2073,1	2,9
Осоково- сфагновый	20,3	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	25,0	-

Продолжение таблицы 2.3.1

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древовидная	Ива кустарниковая	площадь, га	%
Снытевый	–	14,0	–	203,5	196,4	11,7	8,3	16,2	40,8	78,2	118,4	1,5	–	–	689,0	1,0
Крапивный	–	0,3	–	31,1	27,5	6,6	–	–	226,8	19,7	1632,5	1,7	0,8	–	1947,0	2,8
Папоротниковый	–	38,3	–	105,5	5,8	10,6	–	–	2395,6	104,2	4637,4	–	–	1,9	7299,3	10,4
Луговиковый	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	–
Прируслово– пойменный	–	–	–	6,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,8	–
Пойменный	–	–	–	1,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	–
Таволговый	–	–	–	–	–	1,7	–	–	–	–	2589,4	–	1,3	0,4	2592,8	3,7
Осоково– травяной	–	–	–	–	–	–	–	–	193,6	–	–	–	–	–	193,6	0,3
Болотно– папоротниковый	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	126,9	–	–	–	126,9	0,2
Ивняковый	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,6	–	–	1,4	2,0	–
<b>Итого</b>	<b>41293,7</b>	<b>672,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3139,2</b>	<b>539,4</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>59,3</b>	<b>13389,2</b>	<b>730,1</b>	<b>10528,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>

По типу лесорастительных условий преобладают боры свежие (А2) — 28,0 %, суборы свежие (В2) — 20,5 %, судубравы сырые (С4) — 14,1 % (таблица 2.3.2).



Рисунок 8 — Типичное насаждение лесхоза (сосняк мшистый 3 класса возраста)

Таблица 2.3.2 Распределение насаждений по типам лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Листвен-ница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древо-видная	Ива кустар-никовая	площадь, га	%
A1 (боры сухие)	1244,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,7	1,8
A2 (боры свежие)	19244,8	-	-	-	-	-	-	-	512,8	2,7	-	-	-	-	19760,3	28,0
A3 (боры влажные)	6893,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6893,9	9,8
A4 (боры сырые)	1740,1	-	-	-	-	-	-	-	1455,8	20,5	-	-	-	-	3216,4	4,6
A5 (мокрые)	201,1	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	205,8	0,3
Итого	29324,6	-	-	-	-	-	-	-	1973,3	23,2	-	-	-	-	31321,1	44,4
B2 (субори свежие)	2676,7	6,3	-	11,2	-	-	-	14,7	646,5	26,2	-	-	-	-	3381,6	4,8
B3 (субори влажные)	9086,9	-	-	5,5	-	-	-	-	5102,5	255,5	-	-	-	-	14450,4	20,5
B4 (субори сырые)	16,6	12,9	-	-	-	-	-	-	883,3	8,4	3,4	-	-	-	924,6	1,3
B5 (субори мокрые)	-	-	-	-	-	-	-	-	787,3	-	0,6	-	-	64,5	852,4	1,2
Итого	11780,2	19,2	-	16,7	-	-	-	14,7	7419,6	290,1	4,0	-	-	64,5	19609,0	27,8
C2 (судубравы свежие)	188,9	11,5	2,2	147,0	1,7	-	0,8	23,5	205,1	72,6	-	-	-	-	653,3	0,9
C3 (судубравы влажные)	-	419,1	-	1599,8	12,5	-	-	0,3	555,3	63,9	-	1,0	-	-	2651,9	3,8
C4 (судубравы сырые)	-	38,3	-	112,0	5,8	12,3	-	-	2410,0	104,2	7227,4	-	1,3	2,3	9913,6	14,1
C5 (судубравы мокрые)	-	-	-	-	-	-	-	-	246,4	-	1244,1	-	0,8	-	1491,3	2,1
Итого	188,9	468,9	2,2	1858,8	20,0	12,3	0,8	23,8	3416,8	240,7	8471,5	1,0	2,1	2,3	14710,1	20,9
D2 (дубравы свежие)	-	169,8	1,3	1027,5	295,5	13,5	4,9	4,6	326,3	78,2	306,2	1,0	-	-	2228,8	3,2
D3 (дубравы влажные)	-	14,0	-	205,1	196,4	11,7	8,3	16,2	40,8	78,2	118,4	1,5	-	-	690,6	1,0
D4 (дубравы сырые)	-	0,3	-	31,1	27,5	6,6	-	-	212,4	19,7	1628,5	1,7	0,8	-	1928,6	2,7
Итого	-	184,1	1,3	1263,7	519,4	31,8	13,2	20,8	579,5	176,1	2053,1	4,2	0,8	-	4848,0	6,9
<b>Всего</b>	<b>41293,7</b>	<b>672,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3139,2</b>	<b>539,4</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>59,3</b>	<b>13389,2</b>	<b>730,1</b>	<b>10528,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>
в том числе по влажности																
1 (сухие)	1244,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1244,7	1,8
2 (свежие)	22110,4	187,6	3,5	1185,7	297,2	13,5	5,7	42,8	1690,7	179,7	306,2	1,0	-	-	26024,0	36,9
3 (влажные)	15980,8	433,1	-	1810,4	208,9	11,7	8,3	16,5	5698,6	397,6	118,4	2,5	-	-	24686,8	35,0
4 (сырые)	1756,7	51,5	-	143,1	33,3	18,9	-	-	4961,5	152,8	8859,3	1,7	2,1	2,3	15983,2	22,7
5 (мокрые)	201,1	-	-	-	-	-	-	-	1038,4	-	1244,7	-	0,8	64,5	2549,5	3,6

Распределение покрытых лесом земель по почвенно-типологическим группам произведено на основании данных почвенно-лесо-типологического обследования (таблица 2.3.3).

По результатам почвенно-лесотипологического обследования, территория лесхоза была разделена (в пределах кварталов) на почвенно-типологические группы (ПТГ). В пределах ПТГ хозяйство должно вестись таким образом, чтобы в перспективе имеющиеся древостои разных пород переформировались в насаждения одной целевой породы. Помимо достижения основной цели, со временем это приведет к значительному укрупнению выделов, так как ПТГ включает в себя группы типов леса, выделяемые в настоящее время исключительно по породному признаку.

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

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Номер почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древовидная	Ива кустарниковая	площадь, га	%
1	1321,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1321,7	1,9
2	114,2	–	–	14,3	1,7	–	–	–	8,4	3,7	–	–	–	–	142,3	0,2
3	18,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18,9	–
4	18,8	–	–	105,5	41,3	–	–	–	40,2	24,1	–	–	–	–	229,9	0,3
5	693,4	–	–	–	–	–	–	–	17,1	–	–	–	–	–	710,5	1,0
6	4251,7	–	–	–	–	–	–	–	209,1	–	–	–	–	–	4460,8	6,3
7	10736,8	–	–	–	–	–	–	–	223,0	–	–	–	–	–	10959,8	15,5
8	394,7	–	–	3,3	–	–	–	–	3,9	1,2	–	–	–	–	403,1	0,6
9	1406,9	–	–	66,7	–	–	–	–	312,6	6,6	–	–	–	–	1792,8	2,5
10	3258,9	–	–	–	–	–	0,4	–	227,3	–	–	–	–	–	3486,6	4,9
11	691,7	14,8	–	29,9	–	–	0,4	–	116,3	13,3	–	–	–	–	866,4	1,2
12	6949,5	0,2	–	1064,3	–	–	–	0,9	2670,8	170,8	49,2	1,0	–	–	10906,7	15,5
13	9189,6	–	–	120,6	–	–	–	0,1	2952,3	155,1	–	–	–	–	12417,7	17,6

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древовидная	Ива кустарниковая	площадь, га	%
14	129,0	–	1,2	37,6	0,4	–	–	–	6,8	–	–	–	–	–	175,0	0,2
15	135,8	299,9	1,0	826,0	150,2	–	4,9	36,6	385,5	80,8	164,2	1,0	–	–	2085,9	3,0
16	–	–	1,3	264,7	98,7	9,3	8,3	18,5	53,6	26,8	119,5	1,5	–	–	602,2	0,9
17	–	2,1	–	3,2	37,2	5,4	–	–	3,0	0,3	14,2	–	–	–	65,4	0,1
18	2,2	4,8	–	337,6	33,3	–	–	–	22,6	0,7	47,1	–	–	–	448,3	0,6
19	–	3,3	–	2,8	–	–	–	–	–	–	1,5	–	–	–	7,6	–
20	2,1	281,5	–	1,0	–	–	–	–	41,9	4,0	2,6	–	–	–	333,1	0,5
21	–	2,6	–	54,1	168,2	12,3	–	–	92,8	15,0	442,6	–	–	–	787,6	1,1
22	2,4	–	–	1,4	–	–	–	–	1,0	–	–	–	–	–	4,8	–
23	1,0	11,8	–	61,4	3,1	–	–	–	27,7	28,7	10,1	–	–	–	143,8	0,2
24	–	–	–	49,8	4,3	16,5	–	–	10,9	62,5	0,3	–	–	–	144,3	0,2
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,8	1,8	–
26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	149,6	–	–	–	149,6	0,2
27	–	–	–	13,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13,3	–
28	–	–	–	37,3	–	–	–	–	6,2	–	1,0	–	–	–	44,5	0,1
29	–	–	–	43,5	–	0,6	–	–	9,2	1,8	40,6	–	–	1,9	97,6	0,1
30	–	4,8	–	–	–	–	–	–	216,4	–	1542,5	–	2,1	–	1765,8	2,5
31	0,8	33,5	–	0,9	–	–	–	–	2847,8	103,6	7199,6	1,7	–	–	10187,9	14,5
32	–	–	–	–	–	–	–	–	56,1	–	206,7	–	0,6	–	263,4	0,4
33	64,8	–	–	–	–	–	–	–	676,7	–	511,6	–	0,2	63,1	1316,4	1,9
34	1609,9	12,9	–	–	–	–	–	–	1629,1	28,3	–	–	–	–	3280,2	4,7
35	175,8	–	–	–	–	–	–	–	409,9	–	–	–	–	–	585,7	0,8

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-типологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га														Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Акация белая	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ива древовидная	Ива кустарниковая	площадь, га	%
36	86,1	–	–	–	–	–	–	–	73,9	–	–	–	–	–	160,0	0,2
37	24,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	24,0	–
38	4,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9	–
41	–	–	–	–	–	–	–	–	15,5	2,8	25,7	–	–	–	44,0	0,1
43	–	–	–	–	–	–	–	–	2,6	–	–	–	–	–	2,6	–
47	–	–	–	–	–	–	–	–	4,7	–	–	–	–	–	4,7	–
49	–	–	–	–	–	–	–	–	4,3	–	–	–	–	–	4,3	–
50	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,0	–
51	–	–	–	–	–	–	–	–	7,7	–	–	–	–	–	7,7	–
53	–	–	–	–	1,0	–	–	3,2	2,3	–	–	–	–	–	6,5	–
54	2,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,1	–
<b>Итого</b>	<b>41293,7</b>	<b>672,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3139,2</b>	<b>539,4</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>59,3</b>	<b>13389,2</b>	<b>730,1</b>	<b>10528,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>

Примечание — Характеристика почвенно-типологических групп в соответствии с их номерами и наименованиями приводится в приложении 5.

Распределение площади лесхоза по почвенно-типологическим группам характеризуется преобладанием следующих разновидностей:

сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод (ПТГ 13) — 17,6 %;

сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связнопесчаных почвах (ПТГ 7) — 15,5 %;

сосняки и дубравы орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения (ПТГ 12) — 15,5 %;

черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и типа болот с мощностью торфяной залежи до 50 см, а также на перегнойно-глеевых почвах (ПТГ 31) — 14,5 %.

Вышеперечисленные почвенно-типологические группы занимают 63,1 % покрытых лесом земель.

В хвойных породах наибольшее распространение имеет ПТГ № 7 — сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связнопесчаных почвах, и ПТГ № 13 — сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод.

В мягколиственных породах преобладает ПТГ № 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.

Опыт работы лесоводов свидетельствует о том, что наиболее трудно осуществить эффективное искусственное лесовосстановление в участках леса, формирующихся на полугидроморфных почвах с высокой жесткостью грунтовых вод, на суглинистых и супесчаных почвах с наличием карбонатных отложений, с близким подстиланием суглинистой морены. На этих почвах, преимущественно кислично-снытевых серий типов леса, очень быстро появляется возобновление вторичных древостоев (березы, осины), которые к 15–20 годам зачастую почти полностью заглушают созданные лесные культуры и значительно удорожают процесс формирования ценных лесных насаждений. Поэтому следует подчеркнуть, что на почвах данных ПТГ, где есть естественное возобновление главных пород, предпочтительнее формирование лесов на основе этого возобновления путем проведения рубок с сохранением подроста или постепенных рубок (в зависимости от полноты материнского древостоя и количества подроста). Главными породами в этих условиях являются, как правило, в северной геоботанической подзоне ель и ясень, в центральной — ель, дуб, ясень, в южной — дуб. Древостои кисличной серии типов леса, сформированные на автоморфных почвах лессовидных, пылеватых супесчаных и суглинистых отложений легче сформировать искусственным путем, чем древостои этой же серии типов леса на полугидроморфных почвах, однако и здесь не следует пренебрегать естественным возобновлением.

Болотный лес — это лес на торфяниках или болото в лесной стадии развития.

Переходные типы болотных лесов (сосняк, березняк осоково-сфагновый, сосняк багульниковый, березняк ивняковый) занимают 0,8 %, низинные типы (сосняк, ельник осоковый, приручейно-травяной, ельник папоротниковый, мягколиственные насаждения осоковых, папоротниковых, болотно-папоротниковых, таволговых, приручейно-травяных, осоково-травяных типов леса) — 99,2 % (таблица 2.3.4).

Таблица 2.3.4 Распределение болотных лесов по типам болот и преобладающим породам

Тип болотных лесов	Покрытые лесом земли по преобладающим породам						Не покрытые лесом земли		Итого	
	сосна	ель	береза	ольха черная	осина	прочие	всего	в том числе выруб-ки	пло-щадь	%
Верховые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Переходные	96,4	–	4,7	0,6	–	–	–	–	101,7	0,8
Низинные	121,3	38,3	3717,5	8470,9	104,8	2,1	945,5	630,3	13400,4	99,2
<b>Итого</b>	<b>217,7</b>	<b>38,3</b>	<b>3722,2</b>	<b>8471,5</b>	<b>104,8</b>	<b>2,1</b>	<b>945,5</b>	<b>630,3</b>	<b>13502,1</b>	<b>100,0</b>

Болотные леса лесхоза, в виде наиболее крупных массивов, расположены в восточной части лесхоза на территории Малоритского и Ужовского опытного производственного лесничеств, в других местах представлены менее крупными территориально разобщенными участками, всего занимают 17,4 % площади лесхоза. Преобладающими породами, произрастающими в болотных лесах, являются ольха черная и береза.

## 2.4. Продуктивность лесов

Наиболее высокую продуктивность из хвойных имеют насаждения лиственницы, из твердолиственных — насаждения клена, из мягколиственных — осиновые (таблица 2.4.1).

Высокопродуктивные насаждения II класса бонитета и выше занимают 89,7 % покрытых лесом земель. Насаждения V класса бонитета и ниже занимают 363,9 га (0,5 %) и представлены сосновыми, березовыми древостоями и насаждениями ивы кустарниковой.

Средний класс бонитета насаждений лесхоза составляет I,6, по сравнению с данными предыдущего лесоустройства повысился на 0,2 (был 1,8), в том числе по хвойным — на 0,2, твердолиственным и мягколиственным насаждениям — на 0,1. Динамика распределения насаждений лесхоза по классам бонитета показана на рисунке 9.

В лесном фонде лесхоза наиболее распространенными являются насаждения с полнотой 0,7 занимающие 41,7 % покрытых лесом земель (таблица 2.4.2).

Высокополнотные насаждения (с полнотой 0,8 и более), служащие в основном объектами для проведения рубок ухода, занимают 38,6 %, а низкополнотные насаждения (с полнотой 0,3–0,4) — 0,8 % покрытых лесом земель.

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га								Средний класс бонитета
	Г <sup>А</sup> и выше	I	II	III	IV	V	V <sup>А</sup> и ниже	Итого	
Сосна	1100,0	20257,7	15575,6	2914,6	1132,9	292,6	20,3	41293,7	1,6
Ель	45,3	421,7	205,2	–	–	–	–	672,2	1,2
Лиственница	–	3,5	–	–	–	–	–	3,5	1,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>1145,3</b>	<b>20682,9</b>	<b>15780,8</b>	<b>2914,6</b>	<b>1132,9</b>	<b>292,6</b>	<b>20,3</b>	<b>41969,4</b>	<b>1,6</b>
Дуб	0,2	528,2	2053,8	550,3	6,7	–	–	3139,2	2,0
Граб	–	–	214,1	314,2	11,1	–	–	539,4	2,6
Ясень	–	24,8	19,3	–	–	–	–	44,1	1,4
Клен	–	12,1	1,1	0,8	–	–	–	14,0	1,1
Акация белая	–	3,6	47,2	8,5	–	–	–	59,3	2,1
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>0,2</b>	<b>568,7</b>	<b>2335,5</b>	<b>873,8</b>	<b>17,8</b>	–	–	<b>3796,0</b>	<b>2,1</b>
Береза	84,9	4331,0	7255,2	1555,6	157,8	4,7	–	13389,2	1,8
Осина	117,8	485,7	115,3	11,3	–	–	–	730,1	1,0
Ольха черная	191,6	6502,9	3650,2	183,9	–	–	–	10528,6	1,4
Липа	–	2,5	1,7	1,0	–	–	–	5,2	1,7
Ива древовидная	–	0,8	1,9	0,2	–	–	–	2,9	1,8
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>394,3</b>	<b>11322,9</b>	<b>11024,3</b>	<b>1752,0</b>	<b>157,8</b>	<b>4,7</b>	–	<b>24656,0</b>	<b>1,6</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>1539,8</b>	<b>32574,5</b>	<b>29140,6</b>	<b>5540,4</b>	<b>1308,5</b>	<b>297,3</b>	<b>20,3</b>	<b>70421,4</b>	<b>1,6</b>
Ивы кустарниковые	–	–	0,3	8,1	12,1	46,3	–	66,8	4,6
<b>Итого кустарников</b>	–	–	<b>0,3</b>	<b>8,1</b>	<b>12,1</b>	<b>46,3</b>	–	<b>66,8</b>	<b>4,6</b>
<b>Всего</b>	<b>1539,8</b>	<b>32574,5</b>	<b>29140,9</b>	<b>5548,5</b>	<b>1320,6</b>	<b>343,6</b>	<b>20,3</b>	<b>70488,2</b>	<b>1,6</b>
%	2,2	46,2	41,3	7,9	1,9	0,5	–	100,0	–

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	50,1	249,1	853,3	4464,8	16121,3	8933,4	6278,7	4343,0	41293,7	0,77
Ель	2,6	7,6	50,6	132,0	232,2	123,0	80,1	44,1	672,2	0,72
Лиственница	–	–	–	–	0,2	1,0	2,3	–	3,5	0,86
<b>Итого хвойных</b>	<b>52,7</b>	<b>256,7</b>	<b>903,9</b>	<b>4596,8</b>	<b>16353,7</b>	<b>9057,4</b>	<b>6361,1</b>	<b>4387,1</b>	<b>41969,4</b>	<b>0,77</b>
Дуб	9,0	8,6	232,8	1103,9	1435,9	189,9	104,5	54,6	3139,2	0,67
Граб	–	1,1	10,8	241,3	261,7	10,4	9,7	4,4	539,4	0,66
Ясень	–	–	3,5	5,2	35,4	–	–	–	44,1	0,67
Клен	–	1,1	0,4	7,7	2,2	2,6	–	–	14,0	<b>0,66</b>
Акация белая	4,9	–	4,0	15,4	34,1	0,9	–	–	59,3	0,63
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>13,9</b>	<b>10,8</b>	<b>251,5</b>	<b>1373,5</b>	<b>1769,3</b>	<b>203,8</b>	<b>114,2</b>	<b>59,0</b>	<b>3796,0</b>	<b>0,66</b>
Береза	8,6	113,5	752,3	3061,4	6945,5	1588,6	672,3	247,0	13389,2	0,69
Осина	6,3	17,0	41,9	143,1	306,1	112,4	71,2	32,1	730,1	0,71
Ольха черная	8,3	79,6	400,8	1792,3	3964,9	2470,6	934,9	877,2	10528,6	0,74
Липа	–	–	–	1,0	4,2	–	–	–	5,2	0,68
Ива древовидная	0,2	–	0,6	2,1	–	–	–	–	2,9	<b>0,56</b>
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>23,4</b>	<b>210,1</b>	<b>1195,6</b>	<b>4999,9</b>	<b>11220,7</b>	<b>4171,6</b>	<b>1678,4</b>	<b>1156,3</b>	<b>24656,0</b>	<b>0,71</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>90,0</b>	<b>477,6</b>	<b>2351,0</b>	<b>10970,2</b>	<b>29343,7</b>	<b>13432,8</b>	<b>8153,7</b>	<b>5602,4</b>	<b>70421,4</b>	<b>0,74</b>
Ивы кустарниковые	–	0,1	40,0	10,7	15,4	0,6	–	–	66,8	<b>0,56</b>
<b>Итого кустарников</b>	<b>–</b>	<b>0,1</b>	<b>40,0</b>	<b>10,7</b>	<b>15,4</b>	<b>0,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>66,8</b>	<b>0,56</b>
<b>Всего</b>	<b>90,0</b>	<b>477,7</b>	<b>2391,0</b>	<b>10980,9</b>	<b>29359,1</b>	<b>13433,4</b>	<b>8153,7</b>	<b>5602,4</b>	<b>70488,2</b>	<b>0,74</b>
<b>%</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>3,4</b>	<b>15,6</b>	<b>41,7</b>	<b>19,1</b>	<b>11,6</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>

Распределение насаждений по полнотам в долевом соотношении, в сравнении с данными прошлого лесоустройства наглядно изображено на рисунке 10.

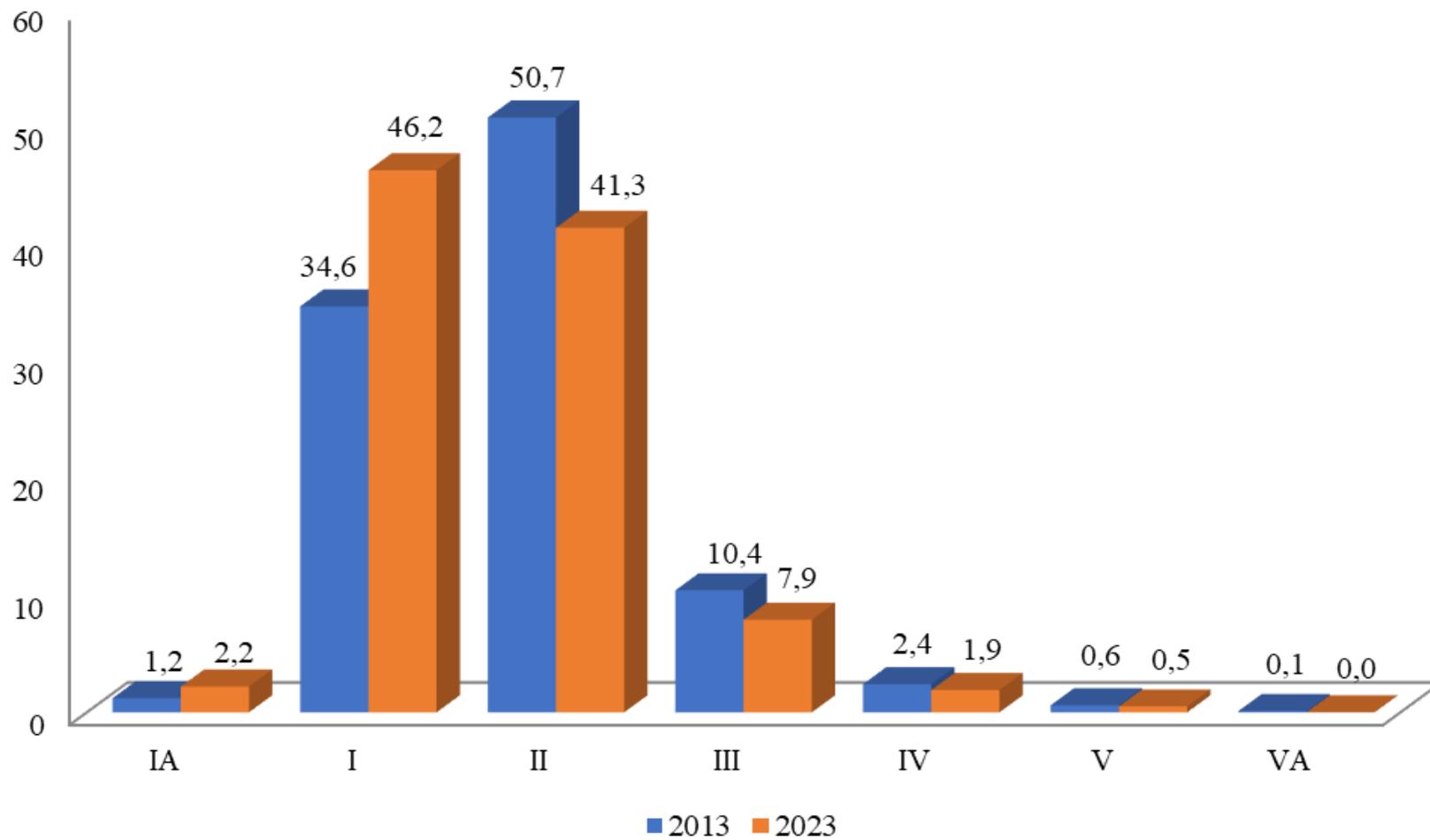


Рисунок 9 — Распределение насаждений по классам бонитета, проценты

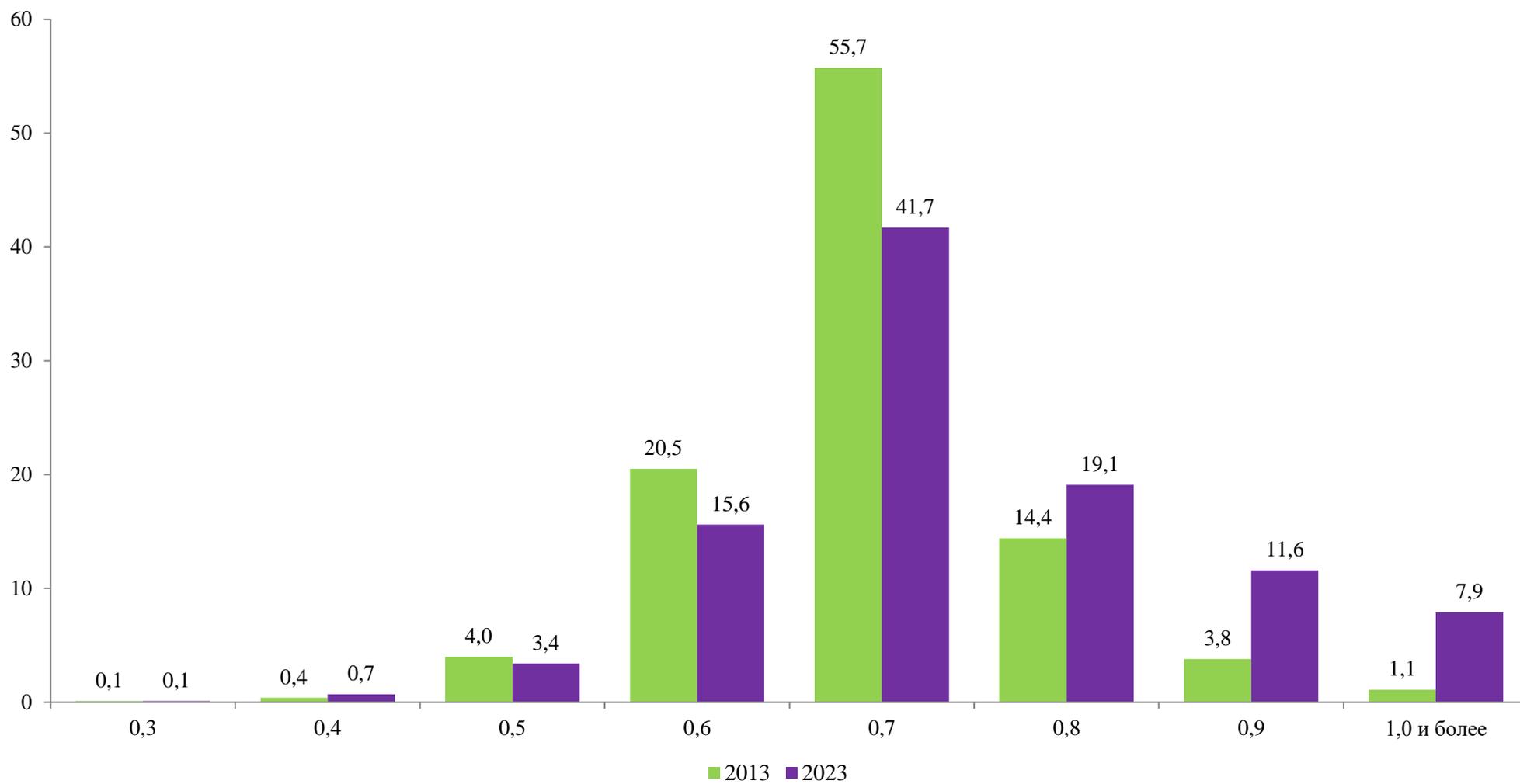


Рисунок 10 — Распределение насаждений по полнотам, проценты

Хвойные насаждения I и выше классов бонитета занимают 31,0 % покрытых лесом земель, твердолиственные — 0,8 %, мягколиственные — 16,6 % (таблица 2.4.3). В высокопродуктивных насаждениях I и выше классов бонитета, для хвойных, твердолиственных и мягколиственных насаждений преобладающей является полнота 0,7.

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

Полно- та	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древес- ные породы	кустар- ники
		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															
0,3	0,8	–	0,8	–	0,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0,4	198,4	10,8	80,7	14,9	106,4	–	2,5	–	2,5	27,6	58,3	3,6	89,5	–	–
0,5	752,1	43,8	252,1	33,1	329,0	3,7	39,3	–	43,0	145,3	234,8	–	380,1	–	–
0,6	1801,4	148,4	706,1	14,3	868,8	13,1	87,2	–	100,3	386,8	445,5	–	832,3	–	–
0,7	4394,5	922,5	2036,3	16,2	2975,0	21,6	196,5	–	218,1	801,4	400,0	–	1201,4	–	–
0,8	1836,5	531,1	743,3	–	1274,4	7,3	68,8	–	76,1	335,9	150,1	–	486,0	–	–
0,9	1283,3	548,6	636,4	–	1185,0	3,7	24,2	–	27,9	45,2	25,2	–	70,4	–	–
1,0 и более	1342,5	857,9	414,3	–	1272,2	–	13,9	–	13,9	38,7	17,7	–	56,4	–	–
<b>Итого</b>	<b>11609,5</b>	<b>3063,1</b>	<b>4870,0</b>	<b>78,5</b>	<b>8011,6</b>	<b>49,4</b>	<b>432,4</b>	–	<b>481,8</b>	<b>1780,9</b>	<b>1331,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3116,1</b>	–	–
Средневозрастные															
0,3	30,9	1,1	11,5	0,3	12,9	–	6,9	–	6,9	1,4	9,7	–	11,1	–	–
0,4	80,7	6,5	16,6	0,5	23,6	–	4,6	–	4,6	12,1	40,4	–	52,5	–	–
0,5	870,9	58,3	208,6	52,7	319,6	10,4	81,0	–	91,4	46,7	412,1	1,1	459,9	–	–
0,6	4378,7	484,0	1309,8	56,6	1850,4	120,9	627,8	–	748,7	400,6	1379,0	–	1779,6	–	–
0,7	12605,1	3462,2	2872,9	35,9	6371,0	221,5	819,7	–	1041,2	2064,4	3128,5	–	5192,9	–	–
0,8	4502,0	1836,2	1364,6	38,4	3239,2	11,4	41,8	–	53,2	664,4	545,2	–	1209,6	–	–
0,9	2535,8	1330,2	720,2	7,4	2057,8	2,6	24,1	–	26,7	262,6	188,7	–	451,3	–	–

Продолжение таблицы 2.4.3

Полно- та	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древес- ные породы	кустар- ники
		І и выше	ІІ–ІV	V и ниже	итого	І и выше	ІІ–ІV	V и ниже	итого	І и выше	ІІ–ІV	V и ниже	итого		
1,0 и более	1364,5	570,5	645,7	2,0	1218,2	6,1	11,6	–	17,7	41,6	87,0	–	128,6	–	–
<b>Итого</b>	<b>26368,6</b>	<b>7749,0</b>	<b>7149,9</b>	<b>193,8</b>	<b>15092,7</b>	<b>372,9</b>	<b>1617,5</b>	–	<b>1990,4</b>	<b>3493,8</b>	<b>5790,6</b>	<b>1,1</b>	<b>9285,5</b>	–	–
Приспевающие															
0,3	4,9	3,1	–	–	3,1	–	1,0	–	1,0	–	0,8	–	0,8	–	–
0,4	66,4	0,7	53,8	–	54,5	–	1,2	–	1,2	1,6	9,1	–	10,7	–	–
0,5	341,6	36,9	119,4	0,7	157,0	8,1	61,9	–	70,0	29,8	84,8	–	114,6	–	–
0,6	2912,5	542,3	774,6	7,7	1324,6	58,9	328,9	–	387,8	385,0	815,1	–	1200,1	–	–
0,7	8834,0	3629,8	2097,2	2,4	5729,4	39,8	323,3	–	363,1	1275,8	1465,7	–	2741,5	–	–
0,8	4518,3	2431,7	1077,6	8,2	3517,5	10,5	31,0	–	41,5	553,8	405,5	–	959,3	–	–
0,9	2763,1	1553,4	793,6	–	2347,0	14,7	6,5	–	21,2	283,4	111,5	–	394,9	–	–
1,0 и более	1177,4	560,5	469,8	–	1030,3	–	7,5	–	7,5	80,0	59,6	–	139,6	–	–
<b>Итого</b>	<b>20618,2</b>	<b>8758,4</b>	<b>5386,0</b>	<b>19,0</b>	<b>14163,4</b>	<b>132,0</b>	<b>761,3</b>	–	<b>893,3</b>	<b>2609,4</b>	<b>2952,1</b>	–	<b>5561,5</b>	–	–
Спелые и перестойные															
0,3	53,4	–	35,9	–	35,9	–	6,0	–	6,0	5,7	5,8	–	11,5	–	–
0,4	132,2	15,3	56,9	–	72,2	–	2,5	–	2,5	13,2	44,2	–	57,4	–	0,1
0,5	426,4	16,0	66,7	15,6	98,3	–	47,1	–	47,1	61,0	180,0	–	241,0	–	40,0
0,6	1888,3	146,3	400,7	6,0	553,0	–	136,7	–	136,7	447,5	740,4	–	1187,9	–	10,7
0,7	3525,5	452,3	826,0	–	1278,3	–	146,9	–	146,9	1114,9	970,0	–	2084,9	–	15,4
0,8	2576,6	552,5	473,8	–	1026,3	–	33,0	–	33,0	1005,9	510,8	–	1516,7	–	0,6
0,9	1571,5	531,0	240,3	–	771,3	12,8	25,6	–	38,4	565,9	195,9	–	761,8	–	–
1,0 и более	1718,0	544,3	322,1	–	866,4	1,8	18,1	–	19,9	619,0	212,7	–	831,7	–	–

Продолжение таблицы 2.4.3

Полно- та	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				прочие древес- ные породы	кустар- ники
		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		
<b>Итого</b>	<b>11891,9</b>	<b>2257,7</b>	<b>2422,4</b>	<b>21,6</b>	<b>4701,7</b>	<b>14,6</b>	<b>415,9</b>	–	<b>430,5</b>	<b>3833,1</b>	<b>2859,8</b>	–	<b>6692,9</b>	–	<b>66,8</b>
<b>Всего</b>															
0,3	90,0	4,2	48,2	0,3	52,7	–	13,9	–	13,9	7,1	16,3	–	23,4	–	–
0,4	477,7	33,3	208,0	15,4	256,7	–	10,8	–	10,8	54,5	152,0	3,6	210,1	–	0,1
0,5	2391,0	155,0	646,8	102,1	903,9	22,2	229,3	–	251,5	282,8	911,7	1,1	1195,6	–	40,0
0,6	10980,9	1321,0	3191,2	84,6	4596,8	192,9	1180,6	–	1373,5	1619,9	3380,0	–	4999,9	–	10,7
0,7	29359,1	8466,8	7832,4	54,5	16353,7	282,9	1486,4	–	1769,3	5256,5	5964,2	–	11220,7	–	15,4
0,8	13433,4	5351,5	3659,3	46,6	9057,4	29,2	174,6	–	203,8	2560,0	1611,6	–	4171,6	–	0,6
0,9	8153,7	3963,2	2390,5	7,4	6361,1	33,8	80,4	–	114,2	1157,1	521,3	–	1678,4	–	–
1,0 и более	5602,4	2533,2	1851,9	2,0	4387,1	7,9	51,1	–	59,0	779,3	377,0	–	1156,3	–	–
<b>Итого</b>	<b>70488,2</b>	<b>21828,2</b>	<b>19828,3</b>	<b>312,9</b>	<b>41969,4</b>	<b>568,9</b>	<b>3227,1</b>	–	<b>3796,0</b>	<b>11717,2</b>	<b>12934,1</b>	<b>4,7</b>	<b>24656,0</b>	–	<b>66,8</b>

На территории лесхоза преобладают хвойные, преимущественно сосновые насаждения, растущие по первому и второму, чуть реже, первому «А» классам бонитета, в черничных и мшистых типах леса с полнотой 0,7–0,8.

Динамика запаса древесины по данным прошлого и настоящего лесоустройства приведена в таблице 2.4.4.

За прошедшее десятилетие, в результате естественного хода роста насаждений, произошло увеличение общего запаса сыrorастущей части древостоев на 3481,6 тыс. м<sup>3</sup> (+27,0 %), в том числе в спелых и перестойных древостоях увеличился на 2341,5 тыс. м<sup>3</sup> (+158,9 %).

Таблица 2.4.4 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс. м <sup>3</sup>	в том числе в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс. м <sup>3</sup>
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	10350,2	1651,1	4,3	170,1
	предыдущего	8061,3	567,9	2,1	149,7
Изменения в %, ±		+28,4	+190,7	+104,8	+13,6
Ель	настоящего	170,6	25,4	–	2,7
	предыдущего	150,7	26,4	0,6	2,7
Изменения в %, ±		+13,2	-3,8	-100,0	–
Лиственница	настоящего	0,2	–	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		–	–	–	–
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>10521,0</b>	<b>1676,4</b>	<b>4,3</b>	<b>172,9</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>8212,0</b>	<b>594,3</b>	<b>2,7</b>	<b>152,4</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+28,1</b>	<b>+182,1</b>	<b>+59,3</b>	<b>+13,5</b>
Дуб	настоящего	638,8	69,6	2,5	8,8
	предыдущего	511,0	52,8	9,3	7,7
Изменения в %, ±		+25,0	+31,8	-73,1	+14,3
Граб	настоящего	108,3	42,6	0,9	1,6
	предыдущего	61,0	11,3	0,2	0,9
Изменения в %, ±		+77,5	+277,0	+350,0	+77,8
Ясень	настоящего	7,3	–	–	0,1
	предыдущего	11,0	0,2	–	0,2
Изменения в %, ±		-33,6	-100,0	–	-50,0
Клен	настоящего	1,3	–	–	–
	предыдущего	0,6	–	–	–
Изменения в %, ±		116,7	–	–	–
Акация белая	настоящего	8,1	–	–	0,2
	предыдущего	3,9	–	–	0,1
Изменения в %, ±		+107,7	–	–	+100,0
<b>Итого твердо-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>763,7</b>	<b>112,2</b>	<b>3,4</b>	<b>10,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>587,4</b>	<b>64,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,9</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+30,0</b>	<b>+74,8</b>	<b>-64,2</b>	<b>+19,1</b>
Береза	настоящего	2426,2	450,9	3,6	50,6
	предыдущего	2075,5	146,2	0,6	47,2
Изменения в %, ±		+16,9	+208,4	+500,0	+7,2

Продолжение таблицы 2.4.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс. м <sup>3</sup>	В том числе в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс. м <sup>3</sup>
			всего	в том числе перестойной	
Осина	настоящего	152,8	106,9	67,3	3,3
	предыдущего	73,3	43,1	3,5	1,8
Изменения в %, ±		+108,5	+148,0	+1822,9	+83,3
Ольха черная	настоящего	2520,7	1467,8	87,6	50,3
	предыдущего	1954,9	625,4	27,4	43,0
Изменения в %, ±		+28,9	+134,7	+219,7	+17,0
Липа	настоящего	0,8	–	–	–
	предыдущего	0,6	–	–	–
Изменения в %, ±		+33,3	–	–	–
Ива древовидная	настоящего	0,4	0,1	–	–
	предыдущего	0,8	–	–	–
Изменения в %, ±		-50,0	+100,0	–	–
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>5100,9</b>	<b>2025,7</b>	<b>158,5</b>	<b>104,1</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>4105,0</b>	<b>814,7</b>	<b>31,5</b>	<b>92,0</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+24,3</b>	<b>+148,6</b>	<b>+403,2</b>	<b>+13,2</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>16385,7</b>	<b>3814,4</b>	<b>166,2</b>	<b>287,5</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>12904,4</b>	<b>1473,3</b>	<b>43,6</b>	<b>253,3</b>
<b>Изменения в %, +</b>		<b>+27,0</b>	<b>+158,9</b>	<b>+281,2</b>	<b>+13,5</b>
Ивы кустарниковые	настоящего	0,4	0,4	–	–
	предыдущего	0,1	0,1	–	–
Изменения в %, ±		+300,0	+300,0	–	–
<b>Итого кустарников</b>	<b>настоящего</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	–	–
	<b>предыдущего</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	–	–
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+300,0</b>	<b>+300,0</b>	–	–
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>16386,1</b>	<b>3814,8</b>	<b>166,2</b>	<b>287,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>12904,5</b>	<b>1473,3</b>	<b>43,6</b>	<b>253,3</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+27,0</b>	<b>+158,9</b>	<b>+281,2</b>	<b>+13,5</b>

## 2.5. Средние таксационные показатели

Динамика средних таксационных показателей насаждений приведена в таблице 2.5.1. По всем основным таксационным показателям за анализируемый период произошли положительные изменения. Средний возраст увеличился на 6 лет, средний класс бонитета — на 0,2, средняя полнота насаждений — на 0,04. Средний запас насаждений на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 48 м<sup>3</sup>, в том числе спелых и перестойных насаждений — на 72 м<sup>3</sup>, среднее изменение запаса на 1 га увеличилось на 0,5 м<sup>3</sup>.

Таблица 2.5.1 Динамика средних таксационных показателей насаждений

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Сосна	настоящего	61	1,6	0,77	251	357	4,1	3,8	9,0С1,0Б+Ос,Д,Олч,Е,Г, А,ИВД,Сб,Яб,Лп,Кл
	предыдущего	54	1,8	0,71	197	259	3,7	3,3	9,0С1,0Б+Ос,Д,Олч,Е,Г
Изменения в %, ±		+7,0	+0,2	+0,06	+54	+98	+0,4	+0,5	—
Ель	настоящего	64	1,2	0,72	254	344	4,0	3,5	5,9Е1,4Б1,2С0,8Олч0,7Ос+ Д,Г,Я,Кл,А,Дк,Лп
	предыдущего	58	1,5	0,70	221	285	3,8	3,0	5,7Е1,7Б1,1С0,9Олч 0,6Ос+Д,Г
Изменения в %, ±		+6	+0,3	+0,02	+33	+59	+0,2	+0,5	+0,2Е-0,3Б+0,1С-0,1 Олч +0,1Ос
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	60	1,6	0,77	251	357	4,1	3,9	8,6С1,0Б0,1Е0,1Ос0,1Д 0,1Олч+Г,А,Ивд, Кл
	<b>предыдущего</b>	54	1,8	0,71	197	255	3,6	3,3	9,0С1,0Б+Ос,Е,Д,Олч,Г
Изменения в %, ±		+6	+0,2	+0,06	+54	+102	+0,5	+0,6	-0,4С+0,1Е+0,1Ос+0,1Д +0,1Олч

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Дуб черешчатый	настоящего	76	2,0	0,67	204	276	2,7	2,2	5,2Д1,7Б0,9С0,8Олч0,7Г0,7Ос+Е,Я,Кл,Лп,А,В
	предыдущего	70	2,2	0,65	171	213	2,5	2,0	5,1Д1,9Б0,9С0,8Ос0,7Олч0,6Г+Я,Е
Изменения в %, ±		+6	+0,2	+0,02	+33	+63	+0,2	+0,2	+0,1Д-0,2Б+0,1Олч-0,1Ос+0,1Г
Дуб красный	настоящего	22	2,6	0,67	59	–	2,2	2,4	5,2Дк2,9Б1,3С0,6Д+Ос,Кл
	предыдущего	16	2,9	0,75	33	–	1,5	1,5	4,8Дк2,1Б1,8Ос1,3С+Д,Кл
Изменения в %, +		+6	+0,3	-0,08	+26	–	+0,7	+0,9	+0,4Дк+0,8Б-1,8Ос+0,6Д
Граб	настоящего	70	2,6	0,66	201	239	2,9	2,0	7,0Г1,2Д0,9Б0,9Олч+Ос,Я,Кл Лп,С,Е,В
	предыдущего	69	2,7	0,64	191	220	2,8	2,2	6,9Г1,3Б1,1Д0,7Олч+Я, Ос,С,Кл
Изменения в %, +		+1	+0,1	+0,2	+10	+19	+0,1	-0,2	+0,1Г+0,1Д-0,4Б+0,2Олч
Ясень	настоящего	50	1,4	0,67	165	–	2,9	3,0	4,2Я1,5Б1,4Г1,3Олч0,8Д 0,8Ос+Лп,Кл,А,С,В,Е
	предыдущего	55	1,4	0,61	158	–	2,9	1,2	4,1Я2,1Олч1,3Б1,1Д0,7Ос 0,7Г+Кл
Изменения в %, +		-5	–	+0,06	+7	–	–	+1,8	+0,1Я+0,2Б+0,7Г-0,8Олч- 0,3Д+0,1Ос
Клен	настоящего	31	1,1	0,66	98	–	3,0	3,2	4,1Кл1,4Лп1,4Ос1,1Г 1,1Я0,9Б+Олч,Д,В,Е

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
	предыдущего	30	1,2	0,70	98	–	3,4	2,5	2,0Кл2,0Лп2,0Г2,0Олч 1,0Б1,0Я+Д
Изменения в %, +		+1	+0,1	-0,04	–	–	-0,4	+0,7	+2,1Кл-0,6Лп+1,4Ос -0,9Г+0,1Я-0,1Б-2,0Олч
Акация белая	настоящего	43	2,1	0,63	137	–	3,1	3,1	7,7А1,0С0,7Д0,6Б+Ос, Ивд,Г,Лп,Ол
	предыдущего	43	1,6	0,62	133	–	2,8	2,8	8,7А1,3С+Ос,Д,Б,Ивд, Олч,Лп
Изменения в %, ±		–	-0,5	+0,01	+4	–	+0,3	+0,3	-1,0А-0,3С+0,7Д+0,6Б
Итого твердо-лиственных	настоящего	<b>72</b>	<b>2,1</b>	<b>0,67</b>	<b>201</b>	<b>261</b>	<b>2,8</b>	<b>2,8</b>	<b>4,3Д1,6Б1,5Г0,8Олч0,8С0,7Ос0,1Я0,1Е0,1А+Кл,Лп,В,Ивд</b>
	предыдущего	<b>69</b>	<b>2,2</b>	<b>0,64</b>	<b>171</b>	<b>215</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	<b>4,9Д1,8Б1,1Г0,8С0,7Ос0,7Олч+Я,Е</b>
Изменения в %, +		<b>+3</b>	<b>+0,1</b>	<b>+0,03</b>	<b>+30</b>	<b>+46</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,8</b>	<b>-0,6Д-0,2Б+0,4Г+0,1Олч+0,1Я+0,1Е+0,1А</b>
Береза	настоящего	48	1,8	0,69	181	260	3,7	3,7	7,0Б1,1С1,0Олч0,9Ос+Д,Г,Е, Кл
	предыдущего	43	1,9	0,67	145	199	3,3	3,2	7,3Б1,0Олч0,9С0,8Ос+Д,Г,Е, Я
Изменения в %, ±		+5	+0,1	+0,02	+36	+61	+0,4	+0,5	-0,3Б+0,2С+0,1Ос
Осина	настоящего	47	1,0	0,71	210	277	4,4	3,7	5,8Ос1,9Б0,8С0,8Олч0,7Д+ Г,Е
	предыдущего	39	1,2	0,67	176	234	4,3	3,9	6,3Ос2,3Б0,8Олч0,6Д+С
Изменения в %, ±		+8	+0,2	+0,04	+34	+43	+0,1	-0,2	-0,5Ос-0,4Б+0,8С+0,1Д

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Ольха черная	настоящего	48	1,4	0,74	240	322	4,8	4,6	8,6Олч1,4Б+С,Ос,Д,Г,Е, КЛ,Я
	предыдущего	44	1,5	0,69	194	264	4,2	3,8	8,4Олч1,6Б+Ос,С,Д,Я,Г,Е
Изменения в %, ±		+4	+0,1	+0,05	+46	+58	+0,6	+0,8	+0,2Олч-0,2Б
Липа	настоящего	45	1,7	0,68	163	–	3,7	4,8	4,3Лп1,3Г1,1Б0,9Д0,9Ос0,8С0,7Олч+Я,А,
	предыдущего	35	1,0	0,70	119	–	3,0	3,1	4,2Лп1,6Б1,4Г1,0Ос1,0Д0,8Я+Олч
Изменения в %, ±		+10	-0,7	-0,02	+44	–	+0,7	+1,7	+0,1Лп-0,1Г-0,5Б-0,1Д-0,1Ос+0,8С+0,7Олч-0,8Я
Ива древовидная	настоящего	44	1,8	0,56	145	167	3,1	5,0	6,6Ивд1,9Ос1,5Олч+С,Б,Д, А,Г
	предыдущего	34	1,9	0,61	109	–	3,2	2,4	7,0Ивд1,7Ос1,3Б+Олч,С
Изменения в %, ±		+10	+0,1	-0,05	+36	+167	-0,1	+2,6	-0,4Ивд0,5Ос+1,5Олч-1,3Б
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>48</b>	<b>1,6</b>	<b>0,71</b>	<b>207</b>	<b>303</b>	<b>4,2</b>	<b>4,0</b>	<b>4,5Олч3,9Б0,7Ос0,6С0,2Д0,1Г+Е, КЛ,Лп,Ивд</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>43</b>	<b>1,7</b>	<b>0,67</b>	<b>165</b>	<b>251</b>	<b>3,7</b>	<b>3,5</b>	<b>5,1Б4,3Олч0,6Ос+С,Д,Г,Е,Я</b>
Изменения в %, ±		+5	+0,1	-0,04	+42	+52	+0,5	+0,5	-0,2Олч-1,2Б+0,1Ос +0,6С+0,2Д+0,1Г
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>57</b>	<b>1,6</b>	<b>0,74</b>	<b>232</b>	<b>321</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>5,8С1,9Б1,5Олч0,3Д0,3Ос0,1Е0,1Г+Я,КЛ,А</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>51</b>	<b>1,8</b>	<b>0,70</b>	<b>184</b>	<b>249</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>6,5С2,1Б1,4Олч+Д,Ос,Е,Г, Я,А,КЛ</b>

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		изменение запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,04</b>	<b>+48</b>	<b>+72</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,6</b>	<b>-0,7С-0,2Б-0,1Олч+0,3Д+0,3+Ос+0,1Е+0,1Г</b>
Кустарники	настоящего	17	4,6	0,56	7	7	0,4	0,8	10,0Ивк+Б,Олч,Крл,Ивд
	предыдущего	11	4,0	0,60	6	6	0,6	0,5	10,0Ивк+Б,Олч
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+6</b>	<b>-0,6</b>	<b>-0,04</b>	<b>+1</b>	<b>+1</b>	<b>-0,2</b>	<b>+0,3</b>	<b>–</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>57</b>	<b>1,6</b>	<b>0,74</b>	<b>232</b>	<b>321</b>	<b>4,1</b>	<b>3,9</b>	<b>5,8С1,9Б1,5Олч0,3Д0,3Ос0,1Е0,1Г+Я,Кл,А</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>51</b>	<b>1,8</b>	<b>0,70</b>	<b>184</b>	<b>249</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>6,5С2,1Б1,4Олч+Д,Ос,Е,Г,Я,А,Кл</b>
<b>Изменения в %, ±</b>		<b>+6</b>	<b>+0,2</b>	<b>+0,04</b>	<b>+48</b>	<b>+72</b>	<b>+0,5</b>	<b>+0,6</b>	<b>-0,7С0,2Б+0,1Олч+0,3Д+0,3Ос+0,1Е+0,1Г</b>

## 2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов

Леса являются одной из важнейших частей биосферы, выполняющие 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.

По состоянию на 31.12.2023 г. к утратившим биологическую устойчивость лесоустройством отнесено 17,8 га насаждений лесхоза, что составляет менее 0,1 % от площади покрытых лесом земель, к насаждениям с нарушенной устойчивостью отнесено 483,7 га или 0,7 % покрытых лесом земель (таблица 2.6.1).

Таблица 2.6.1 Распределение насаждений по классам биологической устойчивости

Преобладающая порода	Класс биологической устойчивости насаждений						Итого	
	I – биологически устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%	площадь, га	%
Сосна	40874,8	99,0	417,7	1,0	1,2	–	41293,7	100,0
Ель	635,2	94,5	20,6	3,1	16,4	2,4	672,2	100,0
Лиственница	3,5	100,0	–	–	–	–	3,5	100,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>41513,5</b>	<b>98,9</b>	<b>438,3</b>	<b>1,0</b>	<b>17,6</b>	<b>–</b>	<b>41969,4</b>	<b>100,0</b>
Дуб	3132,7	99,8	6,5	0,2	–	–	3139,2	100,0
Граб	539,4	100,0	–	–	–	–	539,4	100,0
Ясень	44,1	100,0	–	–	–	–	44,1	100,0
Клен	14,0	100,0	–	–	–	–	14,0	100,0
Акация белая	59,3	100,0	–	–	–	–	59,3	100,0
<b>Итого твердо-лиственных</b>	<b>3789,5</b>	<b>99,8</b>	<b>6,5</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3796,0</b>	<b>100,0</b>
Береза	13372,9	99,9	16,1	0,1	0,2	–	13389,2	100,0
Осина	728,7	99,8	1,4	0,2	–	–	730,1	100,0
Ольха черная	10507,2	99,8	21,4	0,2	–	–	10528,6	100,0
Липа	5,2	100,0	–	–	–	–	5,2	100,0
Ива древовидная	2,9	100,0	–	–	–	–	2,9	100,0
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<b>24616,9</b>	<b>99,8</b>	<b>38,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>24656,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>69919,9</b>	<b>99,3</b>	<b>483,7</b>	<b>0,7</b>	<b>17,8</b>	<b>–</b>	<b>70421,4</b>	<b>100,0</b>
Ива кустарниковая	66,8	100,0	–	–	–	–	66,8	100,0
<b>Всего</b>	<b>69986,7</b>	<b>99,3</b>	<b>483,7</b>	<b>0,7</b>	<b>17,8</b>	<b>–</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>

Во всех насаждениях II и III классов биологической устойчивости запроектированы мероприятия по их оздоровлению, сведения о которых приводятся в разделе 4.5.

Согласно итоговым данным государственной статистической отчетности (разделы 6, 7 Отчета о воспроизводстве, защите лесов и лесных пожарах), за прошедший период с 2015 по 2023 годы площадь погибших насаждений составила 1541,8 га, в том числе хвойных — 1460,8 га. Основными причинами гибели лесных насаждений за отчетный период являлись:

- болезни леса (575,1 га);
- воздействия неблагоприятных погодных условий (752,5 га);
- излишняя влажность (7,0 га);
- лесные пожары (207,2 га).

В течение прошедшего межучетного периода в насаждениях, поврежденных различными природно-климатическими и антропогенными факторами, лесхоз ежегодно выполнял значительные объемы работ по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (далее — СОМ). Доля насаждений с нарушенной биологической устойчивостью в результате снизилась на 136,6 га. Хотя, следует констатировать увеличение площади насаждений, утративших биологическую устойчивость с 8,7 га до 17,8 га (в 2 раза).

В насаждениях, отнесенных ко второму классу биологической устойчивости, лесоустройством запроектировано проведение выборочных санитарных рубок или, при наличии в них соответствующей полноты, проведение рубок ухода. В насаждениях третьего класса биологической устойчивости запроектировано проведение сплошных санитарных рубок.

Экологическое и санитарное состояние лесов удовлетворительное. Специалистам лесхоза следует и далее вести работу по охране лесов от пожаров, проводить предупредительные противопожарные и лесозащитные мероприятия, уборку бытового мусора, уборку сухостоя и захламленности в поврежденных древостоях, путем проведения сплошных и выборочных санитарных рубок и рубок ухода.

Радиоактивного загрязнения лесов на территории лесного фонда лесхоза не выявлено (таблица 2.6.2).

Таблица 2.6.2 Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения

Лесничество	Чистые леса	Зоны радиоактивного загрязнения по плотности загрязнения почв цезием-137, Ки/км <sup>2</sup>					Всего
		I	II	итого	III	IV	
		(1–5)	(5–15)	до 15	(15–40)	(40 и более)	
Великоритское	11607,3	–	–	–	–	–	11607,3
Чернянское	11206,9	–	–	–	–	–	11206,9
Пожежинское	9698,0	–	–	–	–	–	9698,0
Ужовское опытное производственное	7277,7	–	–	–	–	–	7277,7
Гвоздицкое	10518,5	–	–	–	–	–	10518,5
Малоритское	9732,5	–	–	–	–	–	9732,5
Олтушское	8572,9	–	–	–	–	–	8572,9
Хотиславское	8909,8	–	–	–	–	–	8909,8
<b>Итого</b>	<b>77523,6</b>	–	–	–	–	–	<b>77523,6</b>

Динамика запасов фитомассы лесных насаждений лесхоза носит положительный характер (таблица 2.6.3). При увеличении площади покрытых лесом земель на 0,6 % общий запас фитомассы увеличился на 17,3 %. С изменением запаса фитомассы неразрывно связан углерододепонирующий эффект лесных насаждений, который соответственно увеличился за предыдущий период на 23,8 %.

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	41293,4	7783196	188	3941420	95
	предыдущего	41022,0	6873084	168	3149872	77
Сосна Банка	настоящего	0,3	23	77	11	37
	предыдущего	–	–	–	–	–
Ель	настоящего	672,2	117862	175	60165	90
	предыдущего	682,0	118451	174	55042	81
Лиственница	настоящего	3,5	158	45	76	22
	предыдущего	–	–	–	–	–
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>41969,4</b>	<b>7901239</b>	<b>188</b>	<b>4001672</b>	<b>95</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>41704,0</b>	<b>6991535</b>	<b>168</b>	<b>3204914</b>	<b>77</b>
Дуб черешчатый	настоящего	3123,9	738377	236	377059	121
	предыдущего	2990,0	607031	203	306278	102
Дуб красный	настоящего	15,3	1035	68	530	35
	предыдущего	17,0	595	35	300	18
Граб	настоящего	539,4	125374	232	64040	119
	предыдущего	319,0	29097	91	13763	43
Ясень	настоящего	44,1	8437	191	4307	98
	предыдущего	70,0	5247	75	2482	35
Клен	настоящего	12,5	1414	113	721	58
	предыдущего	6,0	286	48	135	22
Клен ясенелистный	настоящего	1,5	107	71	53	35
	предыдущего	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 2.6.3

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн <sup>*)</sup>		Накопление углерода, тонн <sup>**)</sup>	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Акация белая	настоящего	59,3	9348	158	4768	80
	предыдущего	30,0	1861	62	882	29
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>3796,0</b>	<b>884092</b>	<b>233</b>	<b>451478</b>	<b>119</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>3432,0</b>	<b>644117</b>	<b>188</b>	<b>323840</b>	<b>94</b>
Береза	настоящего	13388,3	2125664	159	1035711	77
	предыдущего	14368,0	1842880	128	928703	65
Береза карельская	настоящего	0,9	9	10	4	4
	предыдущего	–	–	–	–	–
Осина	настоящего	730,1	95634	131	48930	67
	предыдущего	417,0	46505	112	24223	58
Ольха черная	настоящего	10528,6	2059955	196	1030838	98
	предыдущего	10108,0	1618522	160	823736	81
Липа	настоящего	5,2	528	102	270	52
	предыдущего	5,0	273	55	129	26
Ива древовидная	настоящего	2,9	252	87	128	44
	предыдущего	7,0	365	52	173	25
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>24656,0</b>	<b>4282042</b>	<b>174</b>	<b>2115881</b>	<b>86</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>24905,0</b>	<b>3508545</b>	<b>141</b>	<b>1776964</b>	<b>71</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>70421,4</b>	<b>13067373</b>	<b>595</b>	<b>6569031</b>	<b>90</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>70041,0</b>	<b>11144197</b>	<b>159</b>	<b>5305718</b>	<b>76</b>
Кустарники	настоящего	66,8	496	7	231	3
	предыдущего	17,0	83	5	47	3
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>70488,2</b>	<b>13067869</b>	<b>185</b>	<b>6569262</b>	<b>93</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>70058,0</b>	<b>11144280</b>	<b>159</b>	<b>5305765</b>	<b>76</b>
<b>Изменения в %, - +</b>		<b>+0,6</b>	<b>+17,3</b>	<b>+16,4</b>	<b>+23,8</b>	<b>+22,4</b>

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

<sup>\*\*)</sup> 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 [19].

## **2.7. Естественное возобновление леса**

В составе покрытых лесом земель лесхоза преобладают насаждения естественного происхождения, занимающие 72,5 % площади. Отличительной особенностью их является преобладание мягколиственных насаждений — 47,5 %, хвойные занимают 45,9 %, твердолиственные 6,6 %. В составе молодняков естественного происхождения доля мягколиственных пород увеличивается и составляет 64,5 %, доля хвойных и твердолиственных уменьшается соответственно до 31,2 % и 4,3 %. Эти данные во многом характеризуют ход естественного возобновления лесов, при котором частично происходит смена хвойных и твердолиственных пород на мягколиственные.

В таблице 2.7.1 приведена характеристика подроста, отмеченного под пологом спелых и перестойных насаждений. Из приведенных данных в таблице следует, что 22,2 % спелых насаждений главных пород имеют под пологом подрост главных пород, и только 3,5 % древостоев — достаточное количество подроста для назначения несплошных рубок и рубок с сохранением подроста. Этот показатель учтен при определении способов рубки главного пользования на предстоящий период. Как правило, расчетная лесосека в суходольных типах леса, обеспеченных достаточным количеством подроста, назначена к проведению несплошных рубок с мерами содействия по его сохранению. При этом на значительной части лесосек предстоящего периода, где подроста главных пород недостаточно, запроектировано проведение постепенных рубок с мерами содействия естественному возобновлению.

При отсутствии достаточного количества подроста главных пород и отсутствии перспективы по его дальнейшему появлению, в суходольных условиях местопроизрастания запроектированы сплошнолесосечные рубки главного пользования с последующим созданием лесных культур, или, в некоторых случаях, последующее содействие естественному возобновлению.

Естественное лесовозобновление без мер содействия запроектировано во всех переувлажненных типах леса, где другие способы лесовосстановления невозможны.

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	% от площади	площадь, га	% от площади				
Сосна	Лишайниковый	36,9	21,0	56,9	21,0	56,9	–	–	36,9	100,0
	Вересковый	133,3	45,5	34,1	45,5	34,1	16,3	12,2	117,0	87,8
	Брусничный	10,8	9,8	90,7	9,8	90,7	1,4	13,0	9,4	87,0
	Мшистый	712,6	393,6	55,2	393,6	55,2	43,3	6,1	669,3	93,9
	Орляковый	157,3	62,3	39,6	61,0	38,8	4,9	3,1	152,4	96,9
	Кисличный	62,3	20,3	32,6	14,1	22,6	2,1	3,4	60,2	96,6
	Черничный	3120,5	1443,2	46,2	1437,4	46,1	199,8	6,4	2920,7	93,6
	Приручейно-травяной	3,5	–	–	–	–	–	–	3,5	100,0
	Долгомошный	344,5	109,2	31,7	107,3	31,1	6,3	1,8	338,2	98,2
	Багульниковый	27,1	21,5	79,3	21,5	79,3	–	–	27,1	100,0
Осоковый	19,1	8,4	44,0	8,4	44,0	–	–	19,1	100,0	
<b>Итого</b>		<b>4627,9</b>	<b>2134,8</b>	<b>46,1</b>	<b>2119,6</b>	<b>45,8</b>	<b>274,1</b>	<b>5,9</b>	<b>4353,8</b>	<b>94,1</b>
Ель	Кисличный	14,2	2,2	15,5	2,2	15,5	–	–	14,2	100,0
	Черничный	51,0	42,5	83,3	42,5	83,3	7,7	15,1	43,3	84,9
	Долгомошный	3,9	3,9	100,0	3,9	100,0	–	–	3,9	100,0
	Папоротниковый	4,7	1,7	36,2	1,7	36,2	–	–	4,7	100,0
<b>Итого</b>		<b>73,8</b>	<b>50,3</b>	<b>68,2</b>	<b>50,3</b>	<b>68,2</b>	<b>7,7</b>	<b>10,4</b>	<b>66,1</b>	<b>89,6</b>
Дуб	Орляковый	14,2	5,8	40,8	–	–	–	–	14,2	100,0
	Кисличный	89,4	19,7	22,0	3,2	3,6	–	–	89,4	100,0
	Черничный	128,7	34,4	26,7	18,2	14,1	16,4	12,7	112,3	87,3
	Снытевый	15,5	5,1	32,9	1,4	9,0	3,7	23,9	11,8	76,1

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	% от площа-ди	площадь, га	% от площа-ди				
Дуб	Папоротниковый	4,0	–	–	–	–	–	–	4,0	100,0
	Прируслово-пойменный	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
<b>Итого</b>		<b>252,5</b>	<b>65,0</b>	<b>25,7</b>	<b>22,8</b>	<b>9,0</b>	<b>20,1</b>	<b>8,0</b>	<b>232,4</b>	<b>92,0</b>
Граб	Кисличный	87,0	41,5	47,7	41,5	47,7	4,1	4,7	82,9	95,3
	Черничный	1,3	–	–	–	–	–	–	1,3	100,0
	Снытевый	85,1	42,0	49,4	39,3	46,2	33,6	39,5	51,5	60,5
	Крапивный	3,0	–	–	–	–	–	–	3,0	100,0
	Папоротниковый	1,6	1,6	100,0	–	–	–	–	1,6	100,0
<b>Итого</b>		<b>178,0</b>	<b>85,1</b>	<b>47,8</b>	<b>80,8</b>	<b>45,4</b>	<b>37,7</b>	<b>21,2</b>	<b>140,3</b>	<b>78,8</b>
Береза	Вересковый	1,8	–	–	–	–	–	–	1,8	100,0
	Мшистый	34,5	6,8	19,7	6,8	19,7	0,4	1,2	34,1	98,8
	Орляковый	57,0	24,1	42,3	24,1	42,3	7,8	13,7	49,2	86,3
	Кисличный	185,1	49,6	26,8	37,0	20,0	0,8	0,4	184,3	99,6
	Черничный	864,8	94,7	11,0	94,7	11,0	26,7	3,1	838,1	96,9
	Приручейно-травяной	51,4	–	–	–	–	–	–	51,4	100,0
	Долгомошный	163,1	18,1	11,1	18,1	11,1	7,2	4,4	155,9	95,6
	Осоковый	76,6	–	–	–	–	–	–	76,6	100,0
Крапивный	42,3	0,7	1,7	0,7	1,7	0,7	1,7	41,6	98,3	

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	% от площади	площадь, га	% от площади				
	Папоротниковый	244,7	2,6	1,1	2,6	1,1	–	–	244,7	100,0
	Осоково-травяной	17,7	–	–	–	–	–	–	17,7	100,0
<b>Итого</b>		<b>1739,0</b>	<b>196,6</b>	<b>11,3</b>	<b>184,0</b>	<b>10,6</b>	<b>43,6</b>	<b>2,5</b>	<b>1695,4</b>	<b>97,5</b>
Осина	Мшистый	0,3	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0
	Орляковый	8,7	–	–	–	–	–	–	8,7	100,0
	Кисличный	85,4	20,7	24,2	20,7	24,2	1,0	1,2	84,4	98,8
	Черничный	214,7	49,0	22,8	47,4	22,1	1,6	0,7	213,1	99,3
	Долгомошный	3,1	–	–	–	–	–	–	3,1	100,0
	Снытевый	37,1	0,6	1,6	0,6	1,6	0,6	1,6	36,5	98,4
	Крапивный	3,1	–	–	–	–	–	–	3,1	100,0
	Папоротниковый	34,1	4,3	12,6	4,3	12,6	4,3	12,6	29,8	87,4
<b>Итого</b>		<b>386,5</b>	<b>74,6</b>	<b>19,3</b>	<b>73,0</b>	<b>18,9</b>	<b>7,5</b>	<b>1,9</b>	<b>379,0</b>	<b>98,1</b>
Ольха черная	Кисличный	155,7	23,2	14,9	19,0	12,2	–	–	155,7	100,0
	Осоковый	561,3	0,3	0,1	0,3	0,1	–	–	561,3	100,0
	Снытевый	60,4	10,8	17,9	5,5	9,1	2,6	4,3	57,8	95,7
	Крапивный	596,9	24,3	4,1	24,3	4,1	12,6	2,1	584,3	97,9
	Папоротниковый	2061,1	70,6	3,4	59,8	2,9	10,0	0,5	2051,1	99,5
	Таволговый	1032,1	3,8	0,4	3,8	0,4	–	–	1032,1	100,0
	Болотно-папоротниковый	99,6	–	–	–	–	–	–	99,6	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	% от площади	площадь, га	% от площади				
<b>Итого</b>		4567,1	133,0	2,9	112,7	2,5	25,2	0,6	4541,9	99,4
Ива древовидная	Таволговый	0,3	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0
<b>Итого</b>		0,3	–	–	–	–	–	–	0,3	100,0
Ива кустарниковая	Осоковый	63,1	–	–	–	–	–	–	63,1	100,0
	Папоротниковый	1,9	–	–	–	–	–	–	1,9	100,0
	Таволговый	0,4	–	–	–	–	–	–	0,4	100,0
	Ивняковый	1,4	–	–	–	–	–	–	1,4	100,0
<b>Итого</b>		<b>66,8</b>	–	–	–	–	–	–	<b>66,8</b>	100,0
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>11891,9</b>	<b>2739,4</b>	<b>23,0</b>	<b>2643,2</b>	<b>22,2</b>	<b>415,9</b>	<b>3,5</b>	<b>11476,0</b>	<b>96,5</b>
в том числе по типам леса	Лишайниковый	36,9	21,0	56,9	21,0	56,9	–	–	36,9	100,0
	Вересковый	135,1	45,5	33,7	45,5	33,7	16,3	12,1	118,8	87,9
	Брусничный	10,8	9,8	90,7	9,8	90,7	1,4	13,0	9,4	87,0
	Мшистый	747,4	400,4	53,6	400,4	53,6	43,7	5,8	703,7	94,2
	Орляковый	237,2	92,2	38,9	85,1	35,9	12,7	5,4	224,5	94,6
	Кисличный	679,1	177,2	26,1	137,7	20,3	8,0	1,2	671,1	98,8
	Черничный	4381,0	1663,8	38,0	1640,2	37,4	252,2	5,8	4128,8	94,2
	Приручно-травяной	54,9	–	–	–	–	–	–	54,9	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	% от площади	площадь, га	% от площади				
	Долгомощный	514,6	131,2	25,5	129,3	25,1	13,5	2,6	501,1	97,4
	Багульниковый	27,1	21,5	79,3	21,5	79,3	–	–	27,1	100,0
	Осоковый	720,1	8,7	1,2	8,7	1,2	–	–	720,1	100,0
	Снытевый	198,1	58,5	29,5	46,8	23,6	40,5	20,4	157,6	79,6
	Крапивный	645,3	25,0	3,9	25,0	3,9	13,3	2,1	632,0	97,9
	Папоротниковый	2352,1	80,8	3,4	68,4	2,9	14,3	0,6	2337,8	99,4
	Прируслово-пойменный	0,7	–	–	–	–	–	–	0,7	100,0
	Таволговый	1032,8	3,8	0,4	3,8	0,4	–	–	1032,8	100,0
	Осоково-травяной	17,7	–	–	–	–	–	–	17,7	100,0
	Болотно-папоротниковый	99,6	–	–	–	–	–	–	99,6	100,0
	Ивняковый	1,4	–	–	–	–	–	–	1,4	100,0

Сохранение подроста главных пород при рубке леса необходимо обеспечить во всех случаях, даже если его имеется недостаточное количество, так как это позволит значительно сократить затраты на лесовосстановление и уменьшить сроки перевода вырубок в покрытые лесом земли.

## ГЛАВА 3 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Хозяйственная деятельность в предыдущем периоде проводилась лесхозом в соответствии с лесоустроительным проектом, разработанным на период 2015–2024 годы.

В лесоустроительный проект за прошедшие годы шесть раз вносились изменения и дополнения, в соответствии с поручениями Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, по причинам:

увеличения усыхающих насаждений и необходимости корректировки установленного размера санитарно-оздоровительных мероприятий;

для приведения его в соответствие с нормами нового Лесного кодекса Республики Беларусь [1];

в связи с принятием в 2020 году Малоритским и Брестским районными исполнительными комитетами решений об утверждении новых проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Малоритского и Брестского районов;

в связи с объявлением новых и реорганизацией существующих природоохранных объектов, необходимостью корректировки ежегодного объема проведения рубок промежуточного пользования, прочих рубок, а также изменения объемов противопожарных мероприятий.

Своевременная корректировка отдельных положений лесоустроительного проекта положительно повлияла на результативность проведения лесохозяйственных мероприятий в лесном фонде лесхоза.

В 2018 году проводился авторский надзор за реализацией лесоустроительного проекта, которым проанализирован трехлетний период действия проекта с 2015 по 2017 годы. По результатам авторского надзора сделаны следующие основные выводы:

запроектированные лесоустройством мероприятия отвечают требованиям устойчивого, неистощимого, экологически ориентированного ведения лесного хозяйства;

в своей работе Малоритский лесхоз руководствовался основными положениями лесоустроительного проекта и обеспечивал их выполнение в объемных показателях, кроме использования расчетной лесосеки по рубкам главного пользования, а также проведения одного их видов рубок ухода — прореживаний;

общая оценка хозяйственной деятельности —удовлетворительно.

### 3.1. Лесопользование

#### 3.1.1. Рубки главного пользования

Расчетная лесосека по Малоритскому лесхозу, определенная прошлым лесоустройством на период 2015–2024 годы, составляла 73,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойному хозяйству — 18,7 тыс. м<sup>3</sup>, твердолиственному — 1,1 тыс. м<sup>3</sup>, мягколиственному — 53,2 тыс. м<sup>3</sup>. В 2019 году был произведен перерасчет расчетной лесосеки по рубкам главного пользования на 2020–2024 годы, которая составила 100,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойному хозяйству — 42,7 тыс. м<sup>3</sup>, твердолиственному — 2,2 тыс. м<sup>3</sup>, мягколиственному — 55,1 тыс. м<sup>3</sup>.

Среднегодовая действующая расчетная лесосека за 2015–2024 годы составила 85,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида. Объем заготовки древесины по рубкам главного пользования, в сравнении с действующей расчетной лесосекой, представлен в таблице 3.1.1.1.

Среднегодовой отпуск древесины по лесорубочным билетам составил 69,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвидного запаса или 82,2 % к расчетной лесосеке, а фактическая заготовка 56,1 тыс. м<sup>3</sup> (66,0 %).

Выполнение рубок главного пользования по видам и сравнение с запроектированным лесоустройством представлено в таблице 3.1.1.2.

Основным способом рубок главного пользования в предыдущем периоде являлся сплошнолесосечный — 53,3 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно или 95,0 % от общего объема. Несплошные рубки составили в общем объеме рубок 5,0 % по запасу. Фактическая заготовка древесины составила 66,0 % от проектного объема, в том числе по несплошным рубкам 96,6 %. Наиболее полно использовалась расчетная лесосека по хвойному хозяйству (на 90,8 %), в меньшей степени по мягколиственному хозяйству (на 52,3 %).

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

Запас ликвидный, тыс. м<sup>3</sup>

Группа пород	Средне-годовая действующая расчетная лесосека	Среднегодовой объем			
		по лесорубочным билетам (отпуск)		по фактически заготовленной древесине (заготовка)	
		объем	% использования расчетной лесосеки	объем	% использования расчетной лесосеки
Всего по лесхозу					
Хвойные	29,3	29,2	99,2	26,6	90,8
Твердолиственные	1,6	1,5	95,1	1,2	75,0
Мягколиственные	54,1	39,2	72,5	28,3	52,3
<b>Итого</b>	<b>85,0</b>	<b>69,9</b>	<b>82,2</b>	<b>56,1</b>	<b>66,0</b>

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

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

Группа пород	Среднегодовая расчетная лесосека		Среднегодовое выполнение			
			по площади		по запасу фактически заготовленной древесины	
	площадь	запас	объем	%	объем	%
Сплошные рубки						
Хвойные	110,8	26,5	75	67,7	23,8	89,8
Твердолиственные	8,2	1,6	3,9	47,6	1,2	75,0
Мягколиственные	240,1	54,0	102,6	42,7	28,3	52,4
<b>Итого</b>	<b>359,1</b>	<b>82,1</b>	<b>181,5</b>	<b>50,5</b>	<b>53,3</b>	<b>64,9</b>
Несплошные рубки						
Хвойные	25,8	2,9	19,8	76,7	2,8	96,6
Твердолиственные	—	—	—	—	—	—
Мягколиственные	—	—	—	—	—	—
<b>Итого</b>	<b>25,8</b>	<b>2,9</b>	<b>19,8</b>	<b>76,7</b>	<b>2,8</b>	<b>96,6</b>
Всего по лесхозу						
Хвойные	136,6	29,3	94,8	69,4	26,6	90,8
Твердолиственные	8,2	1,6	3,9	47,6	1,2	75,0
Мягколиственные	240,1	54,1	102,6	42,7	28,3	52,3
<b>Итого</b>	<b>384,9</b>	<b>85,0</b>	<b>201,3</b>	<b>52,3</b>	<b>56,1</b>	<b>66,0</b>

Несплошные рубки главного пользования лесхоз проводил на участках, запроектированных предыдущим лесоустройством. На всех участках проведен анализ и оценка проведенного приема рубки, не обоснованного или неудовлетворительного выполнения не отмечено.

Прошлым лесоустроительным проектом выполнение несплошных рубок главного пользования было запроектировано на площади 168 га. При настоящем лесоустройстве учтено 146,8 га насаждений, в которых проводились данные виды рубок, из них на площади 3,3 га (2,2 %) проведен окончательный прием, после которого на вырубках сформировались молодняки ценных лесных пород. На площади 89,4 га (60,9 %) проведены первые приемы рубок, на которых запроектированы последующие приемы несплошных рубок. Анализ состояния подроста в этих насаждениях показывает, что обеспечены достаточным количеством подроста ценных пород 15,8 % лесосек, на 84,2 % имеется его недостаточное количество или подрост отсутствует, здесь требуется проведение дополнительных лесовосстановительных мероприятий до проведения окончательного приема.

На площади 54,1 га (36,9 %) был проведен первый прием постепенных рубок, но эти насаждения не поступили в рубки главного пользования по причине перехода в категорию природоохранных и защитных лесов, в результате изменения границ категорий лесов, а также выделения новых участков с особым режимом лесопользования. Информация о проведении несплошных рубок приведена в примечании к соответствующим выделам в ведомостях проектируемых мероприятий.

Рубки главного пользования проводились удовлетворительно, лесоустройством не выявлено нарушений при проведении рубок главного пользования в год предшествующий лесоустройству (таблица 3.1.1.3).

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

Обследовано мест рубок при таксации леса, га	в 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 <sup>3</sup>	оставление недоруба, га
По всем лесопользователям					
143,1	—	—	—	—	—
в том числе при заготовке силами лесхоза					
99,4	—	—	—	—	—

Все лесосеки главного пользования разрабатываются в соответствии с технологическими картами. Организация и технология лесосечных работ по лесхозу, применяемые при этом машины и механизмы соответствуют предъявляемым современным лесоводственным требованиям и не приводят к экологическим нарушениям в лесных биоценозах.

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

Лесхоз осуществлял отвод и передачу лесосечного фонда лесозаготовителям, а после окончания разработки лесосек проводил освидетельствование мест рубок.

Контроль за соблюдением правил рубок осуществлялся лесхозом, вышестоящими органами лесного хозяйства, а также природоохранной службой.

Для информационного обеспечения и поддержки функций принятия решений по управлению лесосечным фондом и отпуску древесины на уровнях лесничества, лесхоза используется автоматизированное рабочее место (АРМ) «Лесопользование», в котором имеется функция контроля ограничений и запретов при выписке билетов.

Основным недостатком в проведении рубок главного пользования является недоиспользование расчетной лесосеки, особенно по мягколиственному хозяйству.

Объем отпуска леса по годам прошедшего периода осуществлялся достаточно неравномерно. В таблице 3.1.1.4 приводятся сведения о размере расчетной лесосеки и ее использовании (отпуске леса по лесорубочным билетам) по каждому году периода действия лесоустроительного проекта, в разрезе групп пород.

Наименьший объем отпуска по рубкам главного пользования производился в период с 2015 по 2019 годы (в среднем 56,7 тыс. м<sup>3</sup> или 77,7 % от расчетной лесосеки). В 2020–2021 годах, в связи с увеличением расчетной лесосеки и повышением спроса на древесину, отпуск древесины увеличился и составил, с учетом дополнительного (сверх расчетной лесосеки на текущий год) отпуска древесины на корню, в среднем 104,0 тыс. м<sup>3</sup> или 104,0 % от расчетной лесосеки. В 2022–2023 годах использование расчетной лесосеки несколько снизилось, по причине уменьшения рынков сбыта, а также приостановкой плановых рубок в связи с ликвидацией последствий прошедших по территории Республики Беларусь ураганных ветров, в среднем до 68,7 тыс. м<sup>3</sup> или 68,7 %.

Таблица 3.1.1.4 Использование расчетной лесосеки за годы действия лесоустроительного проекта

Запас ликвидный, тыс. м<sup>3</sup>

Год	Расчетная лесосека				Отпуск по лесорубочным билетам				Процент использования			
	всего	в т.ч. по группам пород			всего	в т.ч. по группам пород			всего	в т.ч. по группам пород		
		хвойные	твёрдо- лист- венные	мягко- лист- венные		хвойные	твёрдо- лист- венные	мягко- лист- венные		хвойные	твёрдо- лист- венные	мягко- лист- венные
2015	73,0	18,7	1,1	53,2	65,2	18,6	0,7	45,9	89,3	99,5	63,6	86,3
2016	73,0	18,7	1,1	53,2	59,1	17,9	1,0	40,2	81,0	95,7	90,9	75,6
2017	73,0	18,7	1,1	53,2	61,5	17,6	0,9	43,0	84,2	94,1	81,8	80,8
2018	73,0	18,7	1,1	53,2	51,4	17,0	1,1	33,3	70,4	90,9	100,0	62,6
2019	73,0	18,7	1,1	53,2	46,2	22,1	0,6	23,5	63,3	118,2	54,5	44,2
2020	100,0	42,7	2,2	55,1	88,0	42,7	1,8	43,5	88,0	100,0	81,8	78,9
2021	100,0	42,7	2,2	55,1	120,0	43,0	1,9	75,1	120,0	100,7	86,4	136,3
2022	100,0	42,7	2,2	55,1	63,8	34,8	2,1	26,9	63,8	81,5	95,5	48,8
2023	100,0	42,7	2,2	55,1	73,5	48,6	3,5	21,4	73,5	113,8	159,1	38,8
<b>Всего</b>	<b>765,0</b>	<b>264,3</b>	<b>14,3</b>	<b>486,4</b>	<b>628,7</b>	<b>262,3</b>	<b>13,6</b>	<b>352,8</b>	<b>82,2</b>	<b>99,2</b>	<b>95,1</b>	<b>72,5</b>

Примечание — Использование расчетной лесосеки приводится с учетом предоставления дополнительного отпуска.

На рисунке 11 представлены общие данные о фактической заготовке древесины по годам, отпуске по лесорубочным билетам в сравнении с действующей расчетной лесосекой. Следует отметить, что разница между отпуском древесины по лесорубочным билетам и фактической заготовкой в среднем за период действия проекта составила 13,8 тыс. м<sup>3</sup> ежегодно, в том числе по мягколиственному хозяйству — 10,9 тыс. м<sup>3</sup>, что связано с конъюнктурой рыночного спроса.

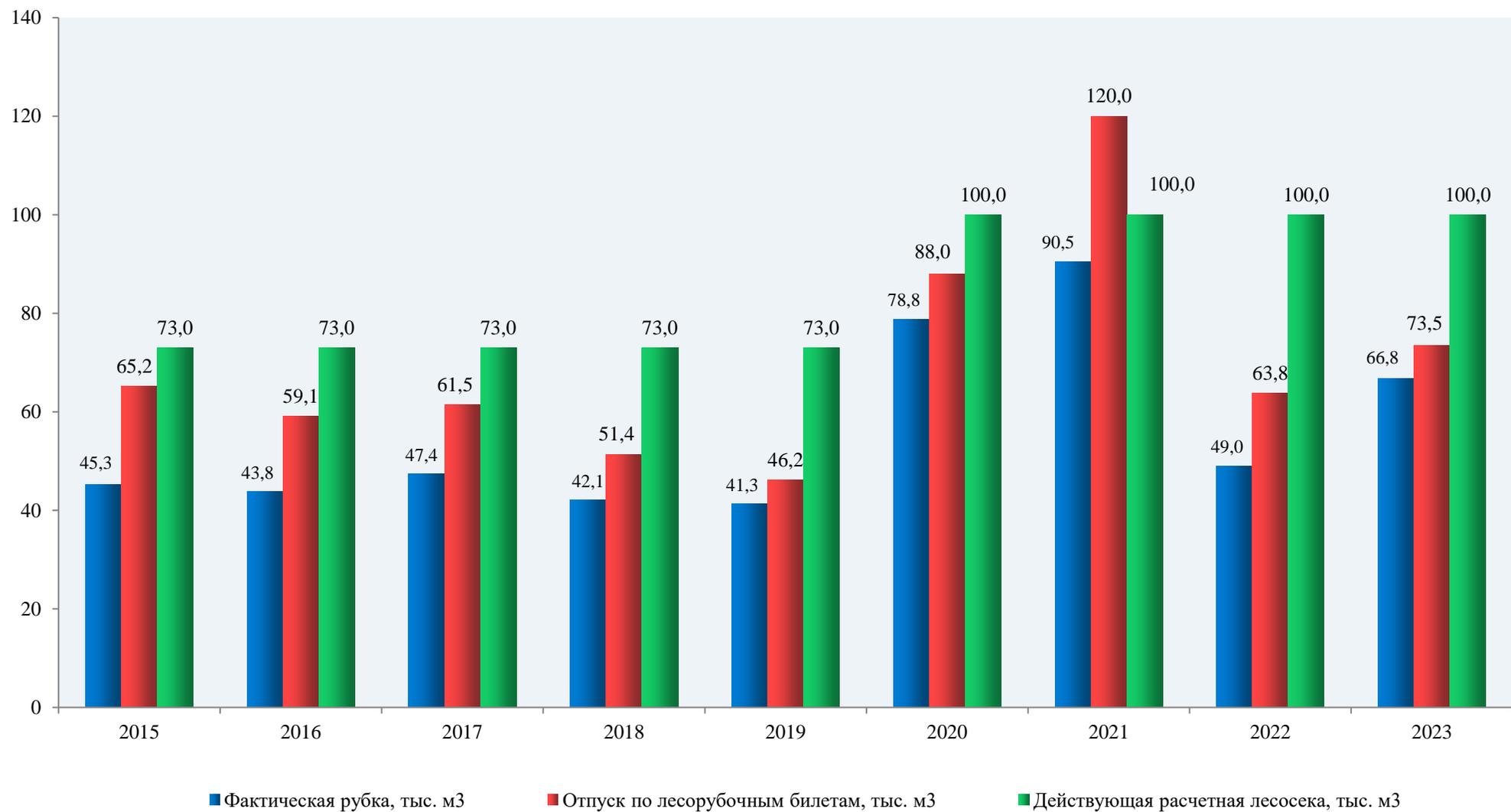


Рисунок 11 — Фактическая заготовка и отпуск древесины по лесорубочным билетам в сравнении с расчетной лесосекой главного пользования по годам, тыс. м<sup>3</sup> ликвида

### 3.1.2. Рубки промежуточного пользования

Выполнение рубок промежуточного пользования проанализировано за 9 лет (с 2015 по 2023 годы).

Предыдущим лесоустройством проектировалось ежегодно проводить рубки промежуточного пользования на площади 961,9 га с заготовкой 29,2 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе рубки ухода на площади 951,0 га с заготовкой 29,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. В дальнейшем размер рубок промежуточного пользования дважды пересчитывался в порядке внесения изменений и дополнений в лесоустроительный проект в 2019 и 2021 годах. Запроектированный среднегодовой объем рубок промежуточного пользования в итоге, с учетом внесенных изменений, составил по площади 937,7 га с заготовкой 29,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (таблица 3.1.2.1.).

Отвод, назначение в рубку участков лесного фонда и проведение рубок леса осуществлялся на основании материалов лесоустройства 2013 года, а также самостоятельно, в соответствии с действующими нормативными документами.

Среднегодовой объем заготовленной ликвидной древесины за 2015–2023 годы, при проведении рубок промежуточного пользования, составил 32,4 тыс. м<sup>3</sup> или 110,6 % от запроектированного лесоустройством. Вырубленный запас по прореживаниям и проходным рубкам приводится с учетом древесины, вырубленной на технологических коридорах.

Выполнение проекта лесоустройства по рубкам ухода, с учетом внесенных изменений и дополнений в лесоустроительный проект, составило 75,0 % по площади 110,0 % по ликвидному запасу.

Среднегодовой размер осветлений и прочисток составил 147,9 га или 111,4 % к проекту. Во второй половине отчетного периода лесхозом проводились рубки ухода в молодняках и несомкнувшихся лесных культурах, возникших в начале предыдущего периода. Процент охвата участков, назначенных лесоустройством для проведения осветлений и прочисток, составил 96,5 %.

Выполнение прореживаний составило по площади 38,1 % к проекту, по ликвидному запасу — 78,2 %, проходных рубок — 87,5 % и 122,7 % соответственно. Объемы заготовки по прореживаниям и проходным рубкам приведены с учетом древесины, вырубленной на технологических коридорах (волоках). Не полное выполнение проекта частично обусловлено тем, что лесхоз в предыдущие годы выполнял повышенные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий, в связи с появлением различных факторов негативного воздействия на состояние лесных насаждений.

Фактическая интенсивность рубок ухода составила 146,3 % от проектной, в том числе при проведении прореживаний и проходных рубок 205,4 % и 140,1 %, что объясняется простом лесов и более высокой фактической интенсивностью рубок.

Рубки обновления и формирования (переформирования) лесхозом за период действия проекта проведены на площади 6,1 га с выбираемым ликвидным запасом 0,5 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет соответственно 58,3 % и 100,0 % от проекта. Данный вид рубок был запроектирован предыдущим проектом на 10 лет.

Рубки реконструкции проектировались в малоценных лесных насаждениях на площади 47,4 га, из них 43,0 га сплошным способом с выбираемым ликвидным запасом 0,4 тыс. м<sup>3</sup> и 4,4 га коридорным способом (срок выполнения — 5 лет). Фактически в прошедшем периоде рубки реконструкции выполнены на площади 56,2 га, при которых получено 2,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (в целом выполнение по площади составило 118,6 %, по запасу вырубленной древесины — выше в 7,2 раза).

Таблица 3.1.2.1 Выполнение рубок промежуточного пользования

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>
1. Рубки ухода – всего	931,2	29,1	31,3	698,3	32,0	45,8
из них:						
осветления	68,1	–	–	75,5	–	–
прочистки	64,7	0,2	3,1	72,4	–	–
прореживания	300,7	7,8	25,9	114,7	6,1	53,2
проходные рубки	497,7	21,1	42,4	435,7	25,9	59,4
2. Рубки обновления и формирования (перестройки)	1,2	0,1	83,3	0,7	0,1	142,9
3. Рубки реконструкции	5,3	0,1	18,9	6,2	0,3	48,4
<b>Итого</b>	<b>937,7</b>	<b>29,3</b>	<b>x</b>	<b>705,2</b>	<b>32,4</b>	<b>x</b>

По данным обследования выполненных рубок промежуточного пользования в год, предшествующий лесоустройству, неудовлетворительно выполнено 12,9 га рубок промежуточного пользования (2,3 % от общего объема), в том числе недостаточная интенсивность проходных рубок — 11,2 га, излишняя интенсивность прочисток — 1,7 га (таблица 3.1.2.2).

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

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В т. ч. рубки проведены с неудовлетворительным качеством	Причины проведения рубок с неудовлетворительным качеством						Площадь, га
			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 (недостаточная интенсивность)	
Осветление	91,6	–	–	–	–	–	–	–	–
Прочистка	64,4	1,7	–	–	1,7	–	–	–	–
Прореживание	75,5	–	–	–	–	–	–	–	–
Проходная рубка	322,7	11,2	–	–	–	–	–	–	11,2
Рубки обновления и формирования (переформирования)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рубки реконструкции	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>554,2</b>	<b>12,9</b>	–	–	<b>1,7</b>	–	–	–	<b>11,2</b>

### 3.1.3. Прочие рубки

Фактическое выполнение прочих рубок лесоустройством учтено за 9 лет (2015–2023 годы), прошедших после предыдущего лесоустройства 2013 года (таблица 3.1.3.1).

Предыдущим лесоустройством прочие рубки были, с учетом внесенных изменений и дополнений, запроектированы с ежегодным выполнением на площади 658,0 га и корневым вырубаемым запасом 14,6 тыс. м<sup>3</sup>.

В течение отчетного периода этот объем не представлял собой некую стабильную величину, а варьировал, в зависимости от различных факторов (отчуждение земель из лесного фонда, расширение ЛЭП и др.), а также в результате действия стихийных природных факторов (пожаров, усыхания, ветровалов, буреломов, снеголомов), наличия очагов вредителей и болезней леса.

Срок выполнения сплошных санитарных рубок, уборки захламленности проектировался 1 год, остальных видов рубок — в течение 2 лет.

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 <sup>3</sup>		площадь, га	объем заготовки древесины, тыс. м <sup>3</sup>	
		общий	ликвид		общий	ликвид
Сплошные санитарные рубки	20,1	2,7	1,5	166,1	31,8	31,6
Выборочные санитарные рубки	159,8	3,9	2,1	844,2	6,4	6,4
Уборка захламленности	342,9	4,8	1,4	1439,5	12,8	12,8
Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	114,5	1,3	0,2	83,7	2,0	1,9
Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	20,7	1,9	1,4	21,0	2,3	2,1
Другие виды прочих рубок	–	–	–	10,3	0,6	0,6
<b>Итого</b>	<b>658,0</b>	<b>14,6</b>	<b>6,6</b>	<b>2564,8</b>	<b>55,9</b>	<b>55,4</b>

Выполненный среднегодовой объем прочих рубок превысил проектный по площади в 3,9 раза, по общему запасу — в 3,8 раза. Наибольшее превышение по сравнению с проектными объемами наблюдается по сплошным санитарным рубкам и уборке захламленности (соответственно в 11,8 и 2,7 раза по общему запасу). Данные виды рубок проводились в очагах вредителей и болезней леса, насаждениях, пострадавших в результате стихийных природных факторов (снеголомов, ветровалов, буреломов). Наибольший объем проведения сплошных санитарных рубок приходится на 2018–2020 годы, по причине большой площади лесов, пройденных лесными пожарами, а также подвергшихся воздействию неблагоприятных природных факторов (ветровалы, буреломы, изменение гидрологического режима).

Фактический объем выборочных санитарных рубок значительно перевыполнен. По данным прошлого лесоустройства, в лесхозе имелось 336,1 га насаждений, нуждающихся

в проведении выборочных санитарных рубок, в которых проектировалось заготовить 4,6 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины в течение 2 лет. В первые 2 года предыдущего периода лесхоз, при проведении выборочных санитарных рубок руководствовался проектными ведомостями лесоустройства, в последующие годы подбор участков производился специалистами лесхоза, исходя из санитарного состояния насаждений, т.к. в течение отчетного периода леса лесхоза подвергались дополнительно отрицательному воздействию антропогенных и природных факторов (вредители и болезни леса, неблагоприятное воздействие природных факторов, пожары, и т.д.).

Всего за период с 2015 по 2023 годы выборочные санитарные рубки проведены на площади 7597,7 га, заготовлено 57,5 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины. Среднегодовой объем составил 528,3 % по площади и 304,8 % по запасу от намеченного лесоустройством. Увеличение объема рубок связано с возникновением очагов корневой губки сосны, требующих мер борьбы, а также периодическим воздействиям неблагоприятных факторов окружающей среды (ветровалы, буреломы, изменение гидрологического режима). Проведение выборочных санитарных рубок способствовало поддержанию биологической устойчивости насаждений, улучшению их санитарного состояния.

Среднегодовой объем рубок леса, проводимых при прокладке квартальных просек и их содержании, при прокладке противопожарных разрывов и их содержании по площади выполнен лесхозом на 73,1 % и 101,4 % соответственно, причем следует учесть, что срок выполнения по проекту составлял 2 года, фактическое выполнение приведено за 9 лет.

Случаев неудовлетворительного или необоснованного выполнения прочих рубок лесоустройством не выявлено. В целом, выполненные объемы прочих рубок были обоснованными, соответствовали возникающим потребностям. Хозяйственную деятельность лесхоза по выполнению прочих рубок за анализируемый период следует считать удовлетворительной.

### 3.1.4. Основные лесозаготовители

В 2023 году заготовку древесины на территории лесхоза осуществляли следующие хозяйственные субъекты (таблица 3.1.4.1).

Таблица 3.1.4.1 Объемы заготовки древесины в лесхозе в год лесоустройства

Лесозаготовитель	Заготовлено, тыс. м <sup>3</sup> ликвида		
	всего	в том числе	
		деловая	дрова
Лесхоз	96,9	59,8	37,1
Прочие лесозаготовители	1,9	0,9	1,0
в том числе:			
организации концерна «Беллесбумпром»	–	–	–
в том числе на арендованных участках лесного фонда	–	–	–
Граждане для собственных нужд	6,3	0,3	6,0
<b>Итого</b>	<b>105,1</b>	<b>61,0</b>	<b>44,1</b>

Общий объем заготовки составил 105,1 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе деловой 61,0 тыс. м<sup>3</sup> или 58,0 %. Основным заготовителем древесины на территории лесхоза является лесопункт лесхоза. Всего лесхозом заготовлено 92,2 % древесины.

Основным переработчиком древесины в районе является также лесхоз, выпускающий продукцию лесопиления, а также топливную щепу. Крупных ТЭЦ, работающих на древесном топливном сырье, в районе расположения лесхоза не имеется.

Топливная продукция в виде дров, щепы, отходов деревообработки реализуются местным ЖКХ и частным лицам для котельных, работающих на древесном сырье, и используются для собственных нужд. Лесхоз в полном объеме обеспечивает потребность местных потребителей, работающих на древесном топливе.

Лесной фонд в аренду лесозаготовителям на территории лесхоза не передавался.

### 3.1.5. Производство лесопродукции

Промышленная деятельность лесхоза представляет собой заготовку, переработку и реализацию древесины, как в круглом виде, так и в виде продукции деревообработки, выпускаемой в профильном деревообрабатывающем производстве. Сырьем служит древесина, полученная от рубок главного и промежуточного пользования, а также от прочих рубок (таблица 3.1.5.1).

Таблица 3.1.5.1 Структура и объемы производства товарной продукции

Наименование	Единица измерения	В год, предшествующий настоящему лесоустройству		
		всего	в том числе экспорт	рентабельность %
1. Продукция лесозаготовок – всего	тыс. м <sup>3</sup>	57,363	–	23,7
в том числе:				
круглые лесоматериалы (сорт А,В,С)		23,578	–	45,1
круглые лесоматериалы (сорт D)		5,298	–	13,5
пиловочное бревно		0,817	–	34,6
фанерное бревно		2,580	–	24,2
техсырье		12,433	–	-1,3
балансы		12,657	–	6,7
Дрова – всего		58,100	–	-1,5
2. Продукция лесопиления – всего		8,962	4,195	18,1
в том числе:				
пилопродукция		8,747	3,980	16,8
кол окоренный		0,215	0,215	123,6
3. Топливная продукция – всего		5,987	1,559	104,2
в том числе:				
щепа древесная	5,987	1,559	104,2	
4. Прочая продукция – всего	–	–	–	
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>23,1</b>

Объем продукции лесозаготовок составил 115,463 тыс. м<sup>3</sup>, из них 50,3 % составляют дрова. Производство продукции лесопиления составило 8,962 тыс. м<sup>3</sup>, на экспорт поставлено 4,195 тыс. м<sup>3</sup> пилопродукции. Средний уровень рентабельности по производству товарной продукции составил 23,1 %.

Целесообразно и далее развивать деревообрабатывающие производства лесхоза, наращивать глубокую обработку древесины с дальнейшим увеличением доли экспорта и рентабельности.

### 3.1.6. Заготовка живицы

Предыдущим лесоустройством был выявлен фонд сосновых древостоев, пригодных для заготовки живицы, который составлял 761,1 га (таблица 3.1.6.1). Фактически подсочка проводилась только в 2022–2023 годах, объем заготовки живицы составил 26 тонн, из которых 5 тонн заготовлено лесхозом, 21 тонна — прочими лесозаготовителями.

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	761,1
Фактическая площадь заготовки живицы	28,0
Площадь сосновых древостоев предоставленных для заготовки живицы в год настоящего лесоустройства, всего	194,0

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

Продукция побочного пользования лесом и заготовка второстепенных лесных ресурсов занимает незначительную долю в общем объеме лесопользования по лесхозу (таблица 3.1.7.1).

Анализируя данные таблицы, можно сделать вывод, что лесхоз в недостаточной мере использовал все возможности для получения продукции побочного пользования.

Прошлым лесоустройством возможный объем заготовки березового сока определен 450,0 тонн ежегодно. Фактический объем заготовки березового сока в 2022 году составил 189,0 тонн (в 2023 году — 207,0 тонн), в среднем за период действия проекта — 251,3 тонн. Весь объем заготовки ведется лесхозом.

В лесхозе имеется пчелопасека на 150 пчелосемей, от которых получено 18,4 ц товарного меда.

Таблица 3.1.7.1 Заготовка продукции побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов

Наименование	Единица измерения	Фактическая заготовка в год, предшествующий лесоустройству
Заготовка древесных соков	т	189,0
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	—
в т.ч. рябина обыкновенная	т	—

Продолжение таблицы 3.1.7.1

Наименование	Единица измерения	Фактическая заготовка в год, предшествующий лесоустройству
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	—
в т.ч. черника	т	—
клюква	т	—
Заготовка грибов свежих, всего	т	—
в т.ч. белый гриб	т	—
лисичка	т	—
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	—
в т.ч. зверобой	ц	—
Заготовка технического сырья, всего	ц	—
Пчеловодство:		
количество пчелосемей	шт.	150
получение товарного меда	ц	18,4
Сенокосение, всего	га	—
Деревья новогодние	шт.	884

Доля дохода от продукции побочного пользования в общем доходе лесхоза за 2022 год составила менее 1,0 %.

В лесхозе есть возможности увеличения побочного лесопользования за счет увеличения объема получения товарного меда и заготовки древесных соков.

По данным предыдущего лесоустройства, в лесхозе числились 15,7 га луговых земель, которые в настоящее время переведены в лесные земли. По данным настоящего лесоустройства, в лесном фонде имеется 10,3 га луговых и 95,8 га пахотных земель, которые зарегистрированы в составе лесхоза, из них 97,9 га — используются другими лицами, в основном сельскохозяйственными организациями. Лесхозу в кратчайшие сроки необходимо принять меры по изъятию данных земель из состава лесного фонда и передаче фактическим землепользователям.

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

Осуществление лесопользования в научно-исследовательских и (или) образовательных целях, в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий на территории лесного фонда лесхоза не осуществлялось.

На территории Малоритского района организовано четыре школьных лесничества на базе Великоритской средней школы, Радежской средней школы, Гвозницкой средней школы, Чернянской средней школы, также создано одно дошкольное лесничество «Лесные робинзоны» на базе Чернянского детского сада.

Лесоохотничье хозяйство в лесхозе отсутствует. На землях лесхоза ведение охотничьего хозяйства осуществляется Малоритской районной организационной структурой учреждения «Брестская ООС» республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество охотников и рыболовов» на территории Малоритского района. Площадь охотничьих угодий составляет 45,9 тыс. га, на основании решения Брестского облисполкома № 597 от 31.06.2024. Также на территории

Малоритского района имеются охотничьи угодья фонда запаса общей площадью 28,7 тыс. га, в том числе лесных — 16,2 тыс. га, по которым имеется биолого-экономическое обоснование (2024 г.) и планируются к выставлению на торги для предоставления в аренду.

Средняя численность основных видов копытных охотничьих животных в угодьях района составляет: лося — 3,9 шт/тыс. га (оптимальная 2,5–3,7), оленя благородного — 1,2 шт/тыс. га (оптимальная 12,0–18,0), косули — 24,8 шт/тыс. га (оптимальная 16,0–24,0).

В рекреационных целях местным населением используются близлежащие к населенным пунктам лесные массивы с оборудованными местами отдыха, а также отдаленные массивы с наличием дикорастущих ягод и грибов.

## 3.2. Лесовосстановление и лесоразведение

Лесоустроительным проектом на период 2015–2024 годы лесовосстановительные мероприятия проектировались в следующем объеме: создание лесных культур — 1179,7 га (в разрезе пород: сосна — 90,9 %, ель — 1,4 %, лиственница — 1,0 %, дуб — 5,1 %, ясень — 0,5 %, береза — 0,4 %, ольха черная — 0,7 %), содействие естественному возобновлению — 275,7 га, естественное возобновление — 2381,0 га.

В 2019 году был произведен перерасчет расчетной лесосеки по рубкам главного пользования на 2020–2024 годы, соответственно, пересмотрены объемы лесовосстановительных мероприятий на лесосеках. Объемы лесовосстановительных мероприятий, запроектированных лесоустройством, приводятся на 10-летний период, с учетом внесенных изменений и дополнений в лесоустроительный проект, а фактически выполненных лесхозом — за 9 лет с 2015 по 2023 годы (таблица 3.2.1). Создание лесных культур и содействие естественному возобновлению леса приводится по факту выполненных мероприятий, естественное возобновление леса — по факту перевода в покрытые лесом земли.

Выполнение лесхозом запроектированного объема создания лесных культур составило 133,5 % (1641,3 га). Лесные культуры на вырубках создавались во всех случаях не позднее трехлетнего срока с даты освидетельствования лесосек.

Обработка почвы для создания лесных культур производилась плугом ПКЛ-70. Посадку производили вручную под меч Колесова в борозду или в пласт. Также лесные культуры создавались посевом лесных семян — в среднем около 16 %. Механизированная посадка лесных культур в отчетном периоде не производилась. Посадочным материалом с закрытой корневой системой (далее — ЗКС) создано 159,0 га лесных культур (9,7 %), селекционным посадочным материалом — 837,5 га (51,0 %). В первые годы проводился агротехнический уход вручную, путем скашивания травы, или с использованием механизмов. В дальнейшем, по мере зарастания мягколиственными древесными породами, проводились рубки ухода.

Культуры создавались практически во всех типах леса, за исключением переувлажненных мест. Основная часть культур создана в мшистых, черничных, орляковых типах леса. Порядок проведения лесовосстановления и лесоразведения, обследования участков лесного фонда, проведение уходов за лесными насаждениями, критерии отнесения лесных культур к погибшим, порядок списания погибших лесных культур, регламентированные положением [20] и другими нормативными документами, лесхозом соблюдается.

Абсолютное большинство лесных культур (93,4 %) создавалось лесхозом с применением различных схем смешения, с целью формирования разнообразных по составу и более устойчивых к вредителям и болезням леса насаждений.

По данным настоящего лесоустройства, 733,7 га несомкнувшихся лесных культур предыдущего периода требуют дополнения (54,8 % от их общего количества). Проводится оно в лесхозе ручным методом, при необходимости — с обработкой почвы.

Под естественное возобновление намечались мелкоконтурные участки до 0,5 га и избыточно увлажненные земли, где затруднено создание лесных культур.

Проекты лесных культур имеются на все участки, проверены и утверждены лесхозом, также ведутся книги учета площадей, оставленных под естественное возобновление (в том числе с мерами по содействию естественному возобновлению леса).

Меры содействия естественному возобновлению леса на не покрытых лесом землях проведены на площади 590,8 га, что в 4 раза выше проектных. Данное мероприятие проводилось, в большей части на вырубках, образовавшихся после проведения сплошных санитарных рубок в сосновых насаждениях.

Всего за прошедший период мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению выполнены на площади 3229,1 га (80,1 % от проекта на 10-летний период). Неполное выполнение запроектированных лесовосстановительных мероприятий обусловлено увеличением сроков перевода в покрытые лесом земли площадей, оставленных под естественное возобновление без мер содействия, по сравнению с предусмотренными проектом.

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных объемов лесовосстановительных мероприятий

Площадь, га

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий					итого
	создание лесных культур			содействие естественному возобновлению леса	естественное возобновление леса	
	всего	в том числе				
		реконструкция малоценных насаждений	лесоразведение			
Запроектировано лесоустройством	1229,3	64,2	–	147,5	2656,7	4033,5
Выполнено лесхозом	1641,3	60,5	–	590,8	997,0	3229,1
% выполнения	133,5	94,2	–	400,5	37,5	80,1

В прошедшем периоде лесхозом выполнены в полном объеме намеченные мероприятия по созданию лесных культур и содействию естественному возобновлению на не покрытых лесом землях (таблица 3.2.2). Мероприятия выполнены в первые 3 года периода действия проекта.

Лесные участки, на которых созданы лесные культуры, переведены в покрытые лесом земли на площади 161,1 га (98,1 %), на площади 3,1 га созданные лесные культуры списаны и оставлены под естественное возобновление.

Все участки с выполненными мерами содействия естественному возобновлению переведены в покрытые лесом земли, в том числе хвойными и твердолиственными породами — 89,5 %.

Лесовосстановление на землях, оставленных под естественное возобновление лесов без мер содействия происходит в основном мягколиственными породами (74,4 %). Хвойными и твердолиственными породами возобновилось 9,9 % земель (по проекту лесоустройства — 23,9 %), процесс лесовозобновления не закончен на 15,7 %. Не возобновившиеся участки лесного фонда представлены избыточно увлажненными землями, на которых невозможно создание лесных культур.

Таблица 3.2.2 Лесовосстановление не покрытых лесом земель учтенных предыдущим лесоустройством

Площадь, га

Вид земель	Запроектировано	Выполнено лесхозом			Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобновилось
		созданы лк	содейств. естеств. возобн.	естеств. возобн.		С	Е	Д	других твердо-листв.	Б	Олч	Ос	других пород	
<b>1. Создание лесных культур</b>														
Гари, погибшие насаждения	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вырубки	50,0	50,0	–	–	49,2	39,7	2,0	1,5	–	6,0	–	–	–	0,8
Прогалины, пустыри	114,2	114,2	–	–	111,9	92,2	–	–	–	9,7	10,0	–	–	2,3
<b>Итого</b>	<b>164,2</b>	<b>164,2</b>	–	–	<b>161,1</b>	<b>131,9</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	–	<b>15,7</b>	<b>10,0</b>	–	–	<b>3,1</b>
%	100,0	100,0	–	–	98,1	80,3	1,2	0,9	–	9,6	6,1	–	–	1,9
<b>2. Естественное возобновление лесов с проведенными мерами содействия</b>														
Гари, погибшие насаждения	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Вырубки	15,9	1,4	14,5	–	15,9	13,7	–	0,8	–	1,4	–	–	–	–
Прогалины, пустыри	23,1	2,0	21,1	–	23,1	20,4	–	–	–	1,4	1,3	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>39,0</b>	<b>3,4</b>	<b>35,6</b>	–	<b>39,0</b>	<b>34,1</b>	–	<b>0,8</b>	–	<b>2,8</b>	<b>1,3</b>	–	–	–
%	100,0	8,7	91,3	–	100,0	87,4	–	2,1	–	7,2	3,3	–	–	–
<b>3. Естественное возобновление лесов без мер содействия</b>														
Гари, погибшие насаждения	30,9	–	–	30,9	30,9	4,2	–	–	–	24,7	–	2,0	–	–
Вырубки	607,5	3,8	–	563,9	567,7	52,1	–	8,5	4,3	254,4	199,9	48,5	–	39,8

Продолжение таблицы 3.2.2

Площадь, га

Вид земель	Запроектировано	Выполнено лесхозом			Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобновилось
		созданы лк	содейств. естеств. возобн.	естеств. возобн.		С	Е	Д	других твердolistв.	Б	Олч	Ос	других пород	
Прогалины, пустыри	759,3	6,5	–	572,3	578,8	50,9	–	9,4	8,5	231,9	249,0	29,1	–	180,5
<b>Итого</b>	<b>1397,7</b>	<b>10,3</b>	<b>–</b>	<b>1167,1</b>	<b>1177,4</b>	<b>107,2</b>	<b>–</b>	<b>17,9</b>	<b>12,8</b>	<b>511,0</b>	<b>448,9</b>	<b>79,6</b>	<b>–</b>	<b>220,3</b>
%	100,0	0,7	–	83,5	84,2	7,7	–	1,3	0,9	36,6	32,1	5,7	–	15,7
<b>Всего</b>														
Гари, погибшие насаждения	30,9	–	–	30,9	30,9	4,2	–	–	–	24,7	0,0	2,0	–	–
Вырубки	673,4	55,2	14,5	563,9	632,8	105,5	2,0	10,8	4,3	261,8	199,9	48,5	–	40,6
Прогалины, пустыри	896,6	122,7	21,1	572,3	713,8	163,5	–	9,4	8,5	243,0	260,3	29,1	–	182,8
<b>Итого</b>	<b>1600,9</b>	<b>177,9</b>	<b>35,6</b>	<b>1167,1</b>	<b>1377,5</b>	<b>273,2</b>	<b>2,0</b>	<b>20,2</b>	<b>12,8</b>	<b>529,5</b>	<b>460,2</b>	<b>79,6</b>	<b>–</b>	<b>223,4</b>
%	100,0	11,1	2,2	72,9	86,0	17,1	0,1	1,3	0,8	33,0	28,7	5,0	–	14,0

Оценивая в целом результаты лесовосстановительных мероприятий на не покрытых лесом землях, можно рекомендовать в приоритетном порядке применение методов искусственного и комбинированного лесовосстановления. Естественное возобновление лесов в большинстве случаев приводит к нежелательной смене пород, поэтому целесообразно к применению в основном на избыточно-увлажненных почвах.

В таблице 3.2.3 приводятся сведения о лесных культурах, созданных в течение предыдущего периода.

Таблица 3.2.3 Сведения о лесных культурах, созданных в предыдущем периоде

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год л/у	всего	из них не-удовлетворительного качества	
2014	Сосна	88,6	2,4	86,2	77,4		-8,8
	Ель	0,7	–	0,7	0,7		–
	Дуб	1,2	–	1,2	0,2		-1,0
	Береза	6,9	–	6,9	7,0		0,1
	Ольха черная	29,6	2,1	27,5	20,0		-7,5
	<b>Всего</b>	<b>127,0</b>	<b>4,5</b>	<b>122,5</b>	<b>105,3</b>		<b>-17,2</b>
2015	Сосна	106,3	3,1	103,2	95,1	–	-8,1
	Ель	2,0	0,0	2,0	2,0	–	–
	Береза	15,9	1,4	14,5	10,5	–	-4,0
	Ольха черная	12,7	1,0	11,7	10,0	–	-1,7
	<b>Всего</b>	<b>136,9</b>	<b>5,5</b>	<b>131,4</b>	<b>117,6</b>	–	<b>-13,8</b>
2016	Сосна	87,0	0,6	86,4	84,1	–	-2,3
	Ель	1,4	–	1,4	1,4	–	–
	Дуб	6,6	–	6,6	6,2	–	-0,4
	Береза	17,3	–	17,3	13,4	–	-3,9
	Ольха черная	12,7	0,8	11,9	13,5	–	1,6
	<b>Всего</b>	<b>125,0</b>	<b>1,4</b>	<b>123,6</b>	<b>118,6</b>	–	<b>-5,0</b>
2017	Сосна	95,9	0,9	95,0	94,6	–	-0,4
	Ель	4,7	–	4,7	4,7	–	–
	Дуб	2,2	–	2,2	2,2	–	–
	Береза	8,9	–	8,9	9,6	0,5	0,7
	Ольха черная	8,2	0,7	7,5	6,1	–	-1,4
	<b>Всего</b>	<b>119,9</b>	<b>1,6</b>	<b>118,3</b>	<b>117,2</b>	<b>0,5</b>	<b>-1,1</b>
2018	Сосна	145,3	0,7	144,6	144,0	0,9	-0,6
	Ель	5,4	–	5,4	5,4	–	–
	Дуб	4,3	–	4,3	3,7	–	-0,6
	Береза	4,1	–	4,1	4,1	–	–
	Ольха черная	3,5	–	3,5	3,5	–	–
	<b>Всего</b>	<b>162,6</b>	<b>0,7</b>	<b>161,9</b>	<b>160,7</b>	<b>0,9</b>	<b>-1,2</b>
2019	Сосна	248,0	–	248,0	248,6	–	+0,6
	Ель	2,7	–	2,7	2,4	–	-0,3
	Дуб	10,2	–	10,2	10,2	–	–
	Береза	0,3	–	0,3	0,3	–	–
	Ольха черная	1,2	–	1,2	1,2	–	–
	<b>Всего</b>	<b>262,4</b>	–	<b>262,4</b>	<b>262,7</b>	–	<b>+0,3</b>

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством		Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год л/у	всего	из них не-удовлетворительного качества	
2020	Сосна	165,0	0,5	164,5	165,7	–	+1,2
	Ель	0,3	–	0,3	0,3	0,1	–
	Дуб	4,3	–	4,3	4,3	–	–
	Ольха черная	1,5	–	1,5	1,5	–	–
	<b>Всего</b>	<b>171,1</b>	<b>0,5</b>	<b>170,6</b>	<b>171,8</b>	<b>0,1</b>	<b>+1,2</b>
2021	Сосна	289,2	9,0	280,2	281,0	5,2	+0,8
	Ель	0,6	–	0,6	0,6	–	–
	Дуб	3,0	–	3,0	3,0	0,4	–
	Береза	0,7	–	0,7	0,7	–	–
	Ольха черная	2,5	–	2,5	2,5	–	–
	<b>Всего</b>	<b>296,0</b>	<b>9,0</b>	<b>287,0</b>	<b>287,8</b>	<b>5,6</b>	<b>+0,8</b>
2022	Сосна	214,9	5,7	209,2	203,9	2,2	-5,3
	Ель	3,1	0,2	2,9	3,8	–	+0,9
	Дуб	0,0	–	0,0	0,0	–	–
	Береза	1,2	–	1,2	1,5	–	+0,3
	Ольха черная	1,8	–	1,8	0,7	–	-1,1
	<b>Всего</b>	<b>221,0</b>	<b>5,9</b>	<b>215,1</b>	<b>209,9</b>	<b>2,2</b>	<b>-5,2</b>
2023	Сосна	140,4	–	140,4	141,4	–	+1,0
	Ель	0,2	–	0,2	0,2	–	–
	Дуб	2,9	–	2,9	2,9	–	–
	Береза	0,4	–	0,4	0,4	–	–
	Ольха черная	1,0	–	1,0	1,0	–	–
	<b>Всего</b>	<b>144,9</b>	<b>–</b>	<b>144,9</b>	<b>145,9</b>	<b>–</b>	<b>+1,0</b>
Итого	Сосна	1580,6	22,9	1557,7	1535,8	8,3	-21,9
	Ель	21,1	0,2	20,9	21,5	0,1	+0,6
	Дуб	34,7	0,0	34,7	32,7	0,4	-2,0
	Береза	55,7	1,4	54,3	47,5	0,5	-6,8
	Ольха черная	74,7	4,6	70,1	60,0	0,6	-10,1
	<b>Всего</b>	<b>1766,8</b>	<b>29,1</b>	<b>1737,7</b>	<b>1697,5</b>	<b>9,9</b>	<b>-40,2</b>

Лесоустройством учтены лесные культуры, созданные за период действия проекта, на площади 1697,5 га, что на 40,2 га меньше, чем числится по данным лесхоза.

Расхождение объясняется следующими причинами:

- 1) культуры произрастают на землях, не вошедших в состав земель лесного фонда лесхоза по данным из единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним — 35,3 га;
- 2) расхождение съемки границ участков и вычисления площадей лесхоза с данными лесоустройства — 2,7 га;
- 3) вырублены под трассы линий электропередачи — 2,2 га.

Ведомость расхождения площади лесных культур, созданных за период действия предыдущего проекта, по материалам лесоустройства с данными учета Малоритского лесхоза приводится в приложении к пояснительной записке ко второму лесоустроительному совещанию.

Лесхозу требуется в самые короткие сроки принять меры по государственной регистрации земельных участков, где созданы лесные культуры за пределами юридически оформленных границ лесного фонда, при необходимости, урегулировать спорные вопросы со смежными землепользователями.

Данные, приведенные в таблице 3.2.3, соответствуют журналам полевого учета лесных культур, созданных в период действия предыдущего проекта, согласованы по всем лесничествам с лесничими и главным лесничим.

Расхождения по главной породе связаны с выполненными дополнениями, которые производились в ряде случаев посадочным материалом других пород, представленных в схеме смешения на конкретном лесном участке.

В таблице 3.2.4 приводится оценка состояния лесных культур по данным таксации. Из лесных культур в возрасте до 10 лет 34,3 % (583,1 га) находится в хорошем состоянии, 65,1 % (1104,5 га) находится в удовлетворительном состоянии, 0,6 % (9,9 га) находится в неудовлетворительном состоянии. Кроме этого, учтено 22,5 га лесных культур с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста неудовлетворительного состояния.

Таблица 3.2.4 Состояние лесных культур по данным таксации

Площадь, га

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
<b>1. Лесные культуры в возрасте до 10 лет</b>				
Сосна	$\frac{63,3}{476,7}$	$\frac{216,4}{771,1}$	$\frac{=}{8,3}$	$\frac{279,7}{1256,1}$
Ель	$\frac{=}{9,9}$	$\frac{4,1}{7,4}$	$\frac{=}{0,1}$	$\frac{4,1}{17,4}$
Дуб	$\frac{=}{3,7}$	$\frac{=}{28,6}$	$\frac{=}{0,4}$	$\frac{=}{32,7}$
Береза	$\frac{7,8}{3,6}$	$\frac{26,9}{8,7}$	$\frac{=}{0,5}$	$\frac{34,7}{12,8}$
Ольха черная	$\frac{10,0}{8,1}$	$\frac{30,7}{10,6}$	$\frac{=}{0,6}$	$\frac{40,7}{19,3}$
<b>Итого</b>	$\frac{81,1}{502,0}$	$\frac{278,1}{826,4}$	$\frac{=}{9,9}$	$\frac{359,2}{1338,3}$
в том числе:				
1.1. плантационные для выращивания топливной древесины				
Сосна	$\frac{=}{3,0}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{=}{3,0}$
<b>Итого</b>	$\frac{=}{3,0}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{=}{3,0}$
1.2. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	$\frac{=}{0,8}$	$\frac{5,8}{3,8}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{5,8}{4,6}$
Ель	$\frac{=}{-}$	$\frac{1,4}{-}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{1,4}{-}$
<b>Итого</b>	$\frac{=}{0,8}$	$\frac{7,2}{3,8}$	$\frac{=}{-}$	$\frac{7,2}{4,6}$

## 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
1.3. созданные под пологом леса				
Сосна	=	<u>1,0</u>	=	<u>1,0</u>
	-	-	-	-
<b>Итого</b>	=	<b><u>1,0</u></b>	=	<b><u>1,0</u></b>
	-	-	-	-
<b>2. Лесные культуры с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста</b>				
Сосна	<u>5019,8</u>	<u>1118,4</u>	<u>16,5</u>	<u>6154,7</u>
	-	-	-	-
Ель	<u>71,7</u>	<u>120,6</u>	<u>0,2</u>	<u>192,5</u>
	-	-	-	-
Лиственница	<u>3,5</u>	=	=	<u>3,5</u>
	-	-	-	-
Дуб	<u>147,6</u>	<u>123,2</u>	<u>5,8</u>	<u>276,6</u>
	-	-	-	-
Дуб красный	<u>7,9</u>	<u>2,1</u>	=	<u>10,0</u>
	-	-	-	-
Ясень	=	<u>2,8</u>	=	<u>2,8</u>
	-	-	-	-
Клен	=	<u>0,7</u>	=	<u>0,7</u>
	-	-	-	-
Береза	<u>60,2</u>	<u>30,8</u>	=	<u>91,0</u>
	-	-	-	-
Береза карельская	<u>0,4</u>	<u>0,5</u>	=	<u>0,9</u>
	-	-	-	-
Ольха черная	<u>57,8</u>	<u>36,7</u>	=	<u>94,5</u>
	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b><u>5368,9</u></b>	<b><u>1435,8</u></b>	<b><u>22,5</u></b>	<b><u>6827,2</u></b>
	-	-	-	-
в том числе:				
2.1. плантационные для выращивания топливной древесины				
-	=	=	=	=
	-	-	-	-
2.2. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	=	<u>4,3</u>	<u>2,3</u>	<u>6,6</u>
	-	-	-	-
Дуб	=	<u>2,0</u>	=	<u>2,0</u>
	-	-	-	-
Береза	=	<u>3,2</u>	=	<u>3,2</u>
	-	-	-	-
<b>Итого</b>	=	<b><u>9,5</u></b>	<b><u>2,3</u></b>	<b><u>11,8</u></b>
	-	-	-	-
2.3. созданные под пологом леса				
Сосна	=	<u>2,7</u>	=	<u>2,7</u>
	-	-	-	-

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетвори- тельное	неудовлетвори- тельное	Всего
Ель	=	<u>2,8</u>	=	<u>2,8</u>
	-	-	-	-
<b>Итого</b>	=	<b><u>5,5</u></b>	=	<b><u>5,5</u></b>
	-	-	-	-
<b>3. Лесные культуры старше 2-го класса возраста</b>				
Сосна	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>11836,4</u>
	x	x	x	-
Ель	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>49,1</u>
	x	x	x	-
Дуб	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>174,7</u>
	x	x	x	-
Дуб красный	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1,9</u>
	x	x	x	-
Акация белая	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>7,0</u>
	x	x	x	-
Береза	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>110,3</u>
	x	x	x	-
Ольха черная	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>31,7</u>
	x	x	x	-
<b>Итого</b>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<b><u>12211,1</u></b>
	x	x	x	-
в том числе:				
<b>3.1. плантационные для выращивания топливной древесины</b>				
-	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	=
	x	x	x	-
<b>3.2. созданные в порядке реконструкции</b>				
Сосна	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>1,6</u>
	x	x	x	-
Береза	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>14,8</u>
	x	x	x	-
<b>Итого</b>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<b><u>16,4</u></b>
	x	x	x	-
<b>3.3. созданные под пологом леса</b>				
-	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	=
	x	x	x	-
<b>4. Всего по лесхозу</b>				
Сосна	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>18270,8</u>
	x	x	x	<u>1256,1</u>
Ель	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>245,7</u>
	x	x	x	<u>17,4</u>
Лиственница	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>3,5</u>
	x	x	x	-
Дуб	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>451,3</u>
	x	x	x	<u>32,7</u>
Дуб красный	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>11,9</u>
	x	x	x	-
Ясень	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>2,8</u>
	x	x	x	-

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетвори- тельное	неудовлетвори- тельное	Всего
Клен	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{0,7}{-}$
Акация белая	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{7,0}{-}$
Береза	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{236,0}{12,8}$
Береза карельская	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{0,9}{-}$
Ольха черная	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{166,9}{19,3}$
<b>Итого</b>	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{19397,5}{1338,3}$
в том числе:				
4.1. плантационные для выращивания топливной древесины				
Сосна	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{-}{3,0}$
<b>Итого</b>	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{-}{3,0}$
4.2. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{14,0}{4,6}$
Ель	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{1,4}{-}$
Дуб	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{2,0}{-}$
Береза	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{18,0}{-}$
<b>Итого</b>	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{35,4}{4,6}$
4.3. созданные под пологом леса				
Сосна	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{3,7}{-}$
Ель	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{2,8}{-}$
<b>Итого</b>	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{x}{x}$	$\frac{6,5}{-}$

Показатели приживаемости несомкнувшихся лесных культур по годам создания приведены в таблице 3.2.5. Приживаемость от 86 % и выше имеют 40,7 % лесных культур, до 25 % — 0,4 % лесных культур.

Из общей площади несомкнувшихся лесных культур 2014 года (4,8 га), переведены в покрытые лесом земли в 2024 году 3,9 га, списаны лесхозом и переведены в покрытые лесом земли как насаждения естественного происхождения 0,9 га.

Из общей площади несомкнувшихся лесных культур 2015 года (5,1 га), переведены в покрытые лесом земли в 2024 году 2,0 га, списаны в 2024 году и намечено содействие естественному возобновлению путем посадки деревьев главных пород 0,8 га, оставлено на доразращивание по причине недостаточной высоты 2,3 га.

Из общей площади несомкнувшихся лесных культур 2016 года (15,1 га), переведены в покрытые лесом земли в 2024 году 9,8 га, списаны в 2024 году и намечено естественное возобновление 0,9 га, оставлено на доразращивание 4,4 га, на которых проведено дополнение в 2024 году.

Из общей площади несомкнувшихся лесных культур 2017 года (77,1 га), переведены в покрытые лесом земли в 2024 году 69,3 га, оставлено на доращивание 1,8 га (на 1,1 га проведено дополнение в 2024 году, 0,7 га — не достигли нормативной высоты), списано в 2024 году 6,0 га (1,5 га переведены в покрытые лесом земли, на 2,1 га намечено содействие естественному возобновлению путем посадки деревьев главных пород, на 2,4 га намечено естественное возобновление).

Из 158,1 га несомкнувшихся лесных культур 2018 года, на площади 7,5 га проектируется осветление и дополнение лесных культур, 77,2 га — дополнение (фактически выполнено лесхозом в 2024 году осветление — 20,6 га, дополнение — 43,1 га), переведены досрочно в покрытые лесом земли в 2024 году 33,9 га, списаны лесхозом в 2024 году и переведены в покрытые лесом земли 0,2 га.

Из 262,8 га несомкнувшихся лесных культур 2019 года, на площади 4,2 га проектируется осветление и дополнение лесных культур, 138,5 га — дополнение (фактически выполнено лесхозом в 2024 году осветление — 31,3 га, дополнение — 40,6 га), переведены досрочно в покрытые лесом земли в 2024 году 6,8 га, списаны лесхозом в 2024 году и намечены под естественное возобновление 0,7 га.

Из 171,8 га несомкнувшихся лесных культур 2020 года, на площади 1,9 га проектируется осветление и дополнение лесных культур, 77,1 га — дополнение (фактически выполнено лесхозом в 2024 году осветление — 0,3 га, дополнение — 30,8 га), переведены досрочно в покрытые лесом земли в 2024 году 0,6 га, списаны лесхозом в 2024 году и намечены под естественное возобновление 0,8 га.

Из 287,8 га несомкнувшихся лесных культур 2021 года на площади 3,0 га проектируется осветление и дополнение лесных культур, на площади 284,8 га — дополнение до нормативной минимальной густоты (фактически выполнено лесхозом в 2024 году осветление — 4,6 га, дополнение — 109,9 га).

Из 209,9 га несомкнувшихся лесных культур 2022 года, на площади 7,9 га проектируется осветление и дополнение лесных культур, на площади 201,6 га — дополнение до нормативной минимальной густоты (фактически выполнено в 2024 году дополнение — 63,0 га), списаны лесхозом в 2024 году и намечены под естественное возобновление 0,4 га.

Из 145,9 га несомкнувшихся лесных культур 2023 года, проектируется дополнение лесных культур до нормативной минимальной густоты на площади 145,6 га (фактически выполнено лесхозом в 2024 году дополнение — 23,5 га), списаны лесхозом в 2024 году и намечены под создание лесных культур 0,3 га.

Всего учтено 5,5 га лесных культур с приживаемостью менее 25 %, из них 2014 года — 0,6 га (ольхи черной, дополнены в 2023 году и переведены в покрытые лесом земли в 2024 году), 2017 года — 0,5 га (списаны в 2024 году), 2018–2022 годов — 4,4 га (запроектировано дополнение и фактически выполнено лесхозом в 2024 году — 4,4 га).

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	4,8	0,6	1,0	–	1,6	1,2	0,4	–	–
2015	5,1	–	–	–	0,8	0,2	0,8	3,3	–
2016	15,1	–	–	0,2	4,8	–	3,3	6,8	–
2017	77,1	0,5	4,9	2,0	4,2	5,1	3,7	19,0	37,7
2018	158,1	0,9	3,4	2,3	6,5	11,6	41,0	19,0	73,4
2019	262,8	–	6,5	8,0	15,1	33,4	36,1	43,7	120,0
2020	171,8	0,1	8,9	16,8	8,8	12,4	9,2	22,8	92,8
2021	287,8	1,2	41,8	26,5	43,2	60,0	38,6	17,8	58,7
2022	209,9	2,2	22,7	7,0	21,9	51,7	48,6	9,5	46,3
2023	145,9	–	–	2,2	1,0	10,3	10,4	6,0	116,0
<b>Итого</b>	<b>1338,3</b>	<b>5,5</b>	<b>89,2</b>	<b>65,0</b>	<b>107,9</b>	<b>185,8</b>	<b>192,1</b>	<b>147,9</b>	<b>544,9</b>

В течение предстоящего периода лесхозу необходимо своевременно проводить мероприятия по улучшению лесных культур, исходя из их фактического состояния, причем лесные культуры до трехлетнего возраста дополнять до 100 % от нормативной минимальной густоты.

Основные причины неудовлетворительного состояния лесных культур (таблица 3.2.6): 1) в возрасте до 10 лет вредители и болезни леса — 44,4 % (4,4 га) и неблагоприятные климатические условия (вымокание) — 31,3 % (3,1 га);

2) лесных культур с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста — недостаточное количество деревьев главных пород — 68,9 % (15,5 га) и заглушение мягколиственными породами — 23,1 % (5,2 га).

Таблица 3.2.6 Причины неудовлетворительного состояния лесных культур

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Числитель – площадь, га, знаменатель – процент	
	Неудовлетворительные лесные культуры созданные в период действия предыдущего проекта	старших возрастов
Нарушение агротехники и технологии	0,9	=
	9,1	–
Вредители и болезни	4,4	=
	44,4	–
Несвоевременный уход, заглушение лиственными породами	=	5,2
	–	23,1
Повреждено пожаром	=	1,8
	–	8,0
Неблагоприятные климатические условия	4,6	=
	46,5	–
в том числе: засуха	1,5	=
	15,2	–
подтопления, затопления	3,1	=
	31,3	–
Недостаточное количество деревьев главных пород	=	15,5
	–	68,9
<b>Итого</b>	<b>9,9</b>	<b>22,5</b>
	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
в т.ч. по лесничествам:		
Великоритское	2,2	=
	22,2	–
Чернянское	=	11,1
	–	49,4
Пожежинское	1,7	1,8
	17,2	8,0
Гвозницкое	4,8	1,4
	48,4	6,2
Малоритское	=	0,7
	–	3,1
Олтушское	0,6	0,9
	6,1	4,0
Хотиславское	0,6	6,6
	6,1	29,3

Всего за 2015–2023 годы меры содействия естественному возобновлению проведены на площади 590,8 га, что в 4 раза больше запроектированного лесоустройством (таблица 3.2.7). Основным способом проведения мероприятия являлась минерализация почвы — 533,6 га или 90,3 %.

Из состава земель с проведенными мерами содействия естественному возобновлению, переведено в покрытую лесом площадь 45,2 га (7,7 %), в том числе

44,3 га возобновились хвойными и твердолиственными породами, списано 30,8 га. На площади 514,8 га (87,1 %) возобновление не закончено, с момента проведения мероприятия на данных участках прошло менее 7 лет. Перевод в покрытые лесом земли площадей, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, производился согласно положению [20]. В целом можно констатировать, что проведенные мероприятия по содействию естественному возобновлению в большинстве случаев обеспечивают перевод в ценные лесные насаждения.

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

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	145,0	568,9	–	14,0	21,3	533,6	39,4
Ель	–	12,3	–	–	12,3	–	–
Дуб	1,3	7,8	–	–	7,8	–	4,9
Береза	0,5	1,5	–	–	1,5	–	0,9
Липа	0,7	–	–	–	–	–	–
Ольха черная	–	0,3	–	–	0,3	–	–
<b>Итого</b>	<b>147,5</b>	<b>590,8</b>	<b>–</b>	<b>14,0</b>	<b>43,2</b>	<b>533,6</b>	<b>45,2</b>
в том числе хвойные и твердолиственные	146,3	589,0	–	14,0	41,4	533,6	44,3

Учитывая особую актуальность восстановления твердолиственных насаждений, при проведении лесоустройства отдельно проанализировано состояние этого вопроса (таблица 3.2.8).

Площадь твердолиственных насаждений за прошедший период увеличилась на 363,2 га и составляет 3796,0 га, из них насаждений дуба черешчатого увеличилась на 132,6 га, граба — на 219,8 га, насаждений ясеня — уменьшилась на 25,7 га. Динамика площадей объясняется множественными причинами, связанными с лесохозяйственной деятельностью, воздействием природных факторов окружающей среды (ветровалы, буреломы, подтопления и др.), воздействием болезней леса, естественным ростом и развитием лесных насаждений.

Наиболее существенной причиной увеличения площади твердолиственных насаждений является предоставление земель в состав лесхоза, а также проведение мероприятий по лесовосстановлению.

Лесоустройством учтено 32,7 га несомкнувшихся лесных культур дуба, из них отнесено к неудовлетворительным 0,4 га, в которых следует провести дополнение. В дальнейшем для обеспечения восстановления коренных твердолиственных пород лесхозу необходимо своевременно проводить весь комплекс мероприятий по лесовосстановлению и уходу за лесными насаждениями.

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

Таблица 3.2.8 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, га	
	покрытые лесом земли	несомкнувшиеся лесные культуры				с участием в составе 2-х и менее единиц твердолиственных	в результате проведения выборочных санрубок	создание лесных культур	содействие естественному возобновлению	естественное возобновление без мер содействия	проведение рубок ухода	Площадь по данным настоящего лесоустройства	
												покрытые лесом земли	н/с лесные культуры
Дуб черешчатый	2991,3	76,1	4,2	–	31,0	–	9,0	74,6	26,3	55,5	12,0	3123,9	32,7
Дуб красный	16,8	0,7	–	–	–	2,2	–	0,7	–	–	–	15,3	–
Ясень	69,8	1,3	–	–	–	11,8	18,4	1,3	–	3,2	–	44,1	–
Клен	5,9	0,7	0,4	–	–	–	–	0,7	–	7,0	–	14,0	–
Граб	319,6	–	91,0	–	3,3	–	–	–	–	132,1	–	539,4	–
Акация белая	29,4	–	29,9	–	–	–	–	–	–	–	–	59,3	–
<b>Итого</b>	<b>3432,8</b>	<b>78,8</b>	<b>125,5</b>	<b>–</b>	<b>34,3</b>	<b>14,0</b>	<b>27,4</b>	<b>77,3</b>	<b>26,3</b>	<b>197,8</b>	<b>12,0</b>	<b>3796,0</b>	<b>32,7</b>

Объекты постоянной лесосеменной базы представлены в лесхозе плюсовыми насаждениями и плюсовыми деревьями (таблица 3.2.9).

Пространственное размещение объектов постоянной лесосеменной базы показано на рисунке 12.

Плюсовые насаждения сосны на площади 2,2 га находятся в Великоритском (квартал 290 выдел 9, площадь 1,0 га) и Пожежинском (квартал 38 выдела 21,26, площадь 1,2 га) лесничествах. Здесь же расположены плюсовые деревья сосны обыкновенной в количестве 29 шт, занесенные в реестр объектов постоянной лесосеменной базы. Плюсовые насаждения ольхи черной (3,9 га) и плюсовые деревья (13 шт.) находятся в Пожежинском лесничестве (квартал 38 выдела 15,68).

Лесные семена в объектах постоянной лесосеменной базы (плюсовые насаждения и плюсовые деревья) в предыдущие годы не заготавливались.

При лесоустройстве 2023 года выявлены кандидаты в плюсовые деревья сосны в количестве 5 шт. в Малоритском лесничестве. Также произведен подбор кандидатов в плюсовые насаждения березы на площади 42,4 га, для организации постоянной лесосеменной базы и выращивания посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами, в том числе в Чернянском лесничестве — 20,8 га, Малоритском лесничестве — 5,8 га, Гвозницком лесничестве — 7,0 га, Хотиславском лесничестве — 8,8 га. По каждому объекту составлены карточки предварительного отбора плюсового дерева и плюсового насаждения и переданы в Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр.

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	–	–	–	х	х	х
в т.ч. сосна	–	–	–	х	х	х
2. Постоянные лесосеменные участки – всего	–	–	–	х	х	х
в т.ч. сосна	–	–	–	х	х	х
3. Плюсовые насаждения – всего	6,1	–	–	х	х	х
в т.ч. сосна	2,2	–	–	х	х	х
ольха черная	3,9					
4. Плюсовые деревья – всего	х	42	–	х	х	х
в т.ч. сосна	х	29	–	х	х	х
ольха черная	х	13	–	х	х	х
5. Лесные генетические резерваты	–	–	–	х	х	х
6. Хозяйственные семенные насаждения	–	–	–	х	х	х
7. Питомники	–	–	х	–	–	–
в т.ч. постоянные	–	–	х	–	–	–
временные	–	–	х	–	–	–
8. Теплицы	0,21	9	х	766,0	766,0	–

Постоянного лесного питомника в лесхозе не имеется. Посадочный материал в лесхозе выращивается в теплицах в количестве 9 шт., общей площадью 0,21 га, также используются 2 площадки для доращивания сеянцев и саженцев 0,012 га и 0,05 га. В 2023 году в теплицах лесхоза выращено стандартного посадочного материала 877,2 тыс. шт., в том числе сеянцев — 871,1 тыс. шт., саженцев — 6,1 тыс. шт. Для выполнения плана посадки и дополнения лесных культур недостаток посадочного материала составил: сосны — 200 тыс. шт., ели — 26 тыс. шт., ольхи черной — 3 тыс. шт., березы повислой — 46 тыс. шт. Недостаток будет восполнен за счет закупки сеянцев и саженцев в других лесхозах.

В 2023 году семена лесных растений и посадочный материал сторонним организациям и на экспорт не реализовывались.

Лесосеменных и других плантаций на территории лесхоза не имеется, таблица 3.2.10. не приводится.

По итогам выполнения лесоустроительного проекта по лесовосстановлению можно констатировать, что лесхоз обеспечивал выполнение плановых заданий по объемам мероприятий. Ввиду значительного увеличения площадей сплошных санитарных рубок, лесхоз перевыполнил проектные объемы по созданию лесных культур и содействию естественному возобновлению. Качество и эффективность лесовосстановительных мероприятий удовлетворительное и направлено на своевременное лесовосстановление не покрытых лесом земель ценными лесными породами. Вместе с тем, следует отметить, что по состоянию на 2023 год оставлено на доращивание 40,7 га лесных культур старше 7 лет, списано 34,7 га лесных культур, что указывает на имеющиеся упущения в технологии лесокультурного производства.

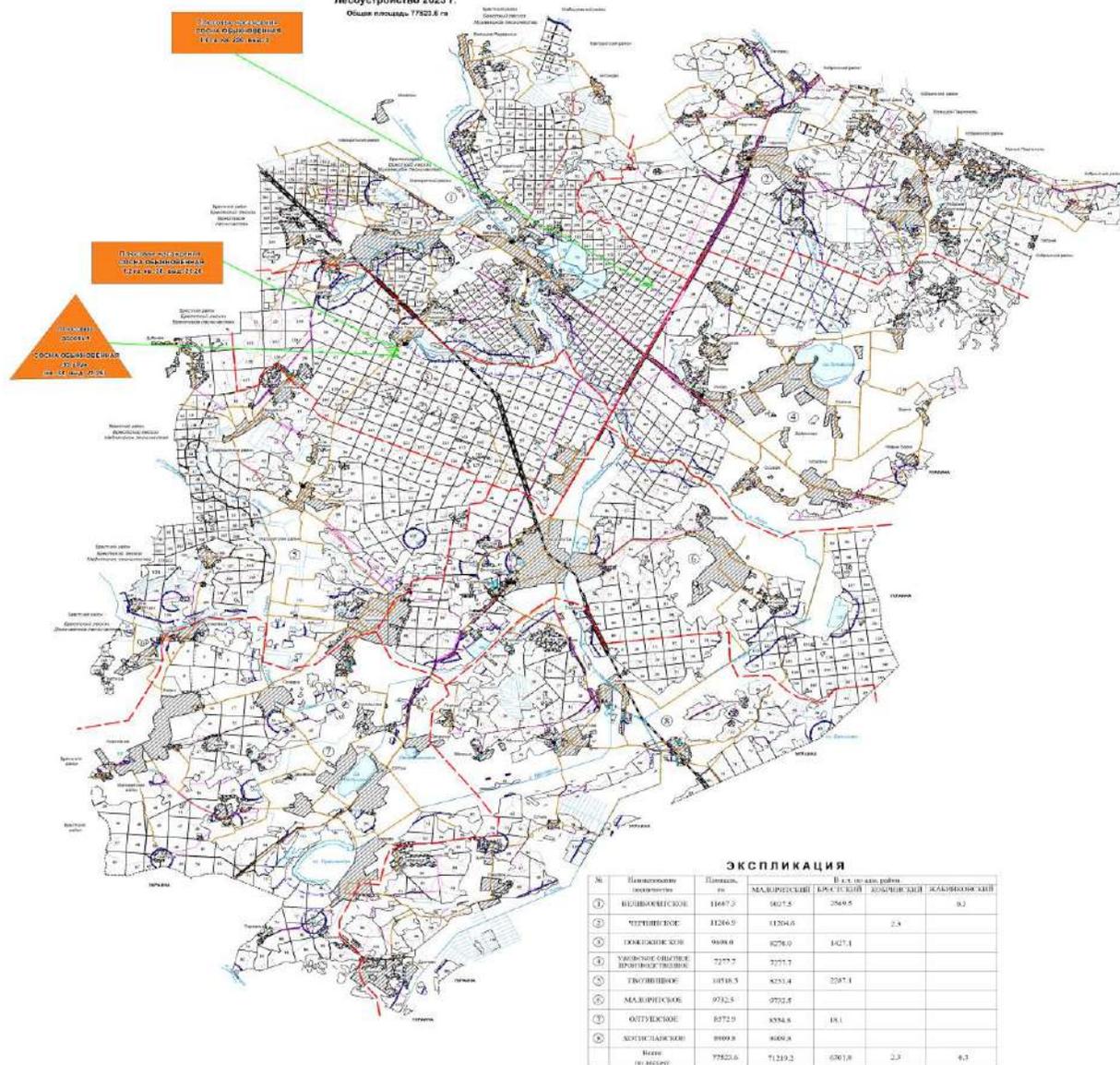


МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУШЬ

# КАРТА-СХЕМА

ОБЪЕКТОВ ПОСТОЯННОЙ  
ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ПЛХО

Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь: 17923,8 га



**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

№	Наименование объекта	Площадь, га	В т.ч. по видам работ			
			МАЛОРИТСКИЙ	БРЕСТСКИЙ	ДОЛЖИНСКИЙ	ЖАБИНОВСКИЙ
①	ВЕЛИКОМЫСЛОВСКОЕ	11687,2	5807,5	2989,5		8,2
②	ЧЕРТОВИНСКОЕ	11286,9	11204,6		2,4	
③	ТОЖКОВИНСКОЕ	9698,6	8278,0	1421,1		
④	УДОЛЬСКОЕ ОБЪЕКТЫ ПРОМЫСЛОВОГО ТИПА	7277,5	3177,7			
⑤	ГРОВОЩИНСКОЕ	10188,5	8253,4	2287,1		
⑥	МАЛОРИТСКОЕ	9732,5	9732,5			
⑦	ОУТЧЕВСКОЕ	8372,0	8384,6	18,1		
⑧	ЖУТНИЦАВСКОЕ	8009,8	8009,8			
Итого по району		77823,6	71219,2	6701,8	2,3	6,3

Рисунок 12 — Карта-схема объектов постоянной лесосеменной базы



### 3.3. Охрана лесного фонда

В предыдущем периоде лесхозом проводилась работа по охране лесов от пожаров, противопожарному обустройству лесных территорий и выявлению нарушений лесного и природоохранного законодательства. Запроектированные предыдущим лесоустройством противопожарные мероприятия в целом выполнены, по некоторым позициям — перевыполнены (таблица 3.3.1). Не в полной мере выполнены запроектированные лесоустройством рубки по уширению противопожарных разрывов до нормативной ширины (не менее 20 м), а также уходам за противопожарными разрывами. Невыполнение связано с тем, что часть противопожарных разрывов, которые не соответствовали нормативам по минимальной ширине, находились в местах с невысокой вероятностью возгораний, были намечены лесхозом к переводу в другие виды земель.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Показатели, мероприятия	Ед. изм.	Запректи- ровано	Выпол- нено
1. Противопожарные разрывы:	км		
создание	км	–	6,8
уширение	км	20,3	12,5
содержание (уход)	км	89,2	76,3
2. Минерализованные полосы:	км		
создание	км	810,0	995,5
содержание (уход)	км	1620,0	1902,7
3. Квартальные просеки:	км		
разрубка	км	10,0	10,0
расчистка	км	566,0	944,4
4. Лесохозяйственные дороги:	км		
строительство	км	–	–
содержание (ремонт)	км	5,0	13,2
5. Противопожарные водоемы:	шт.		
создание	шт.	–	–
уход (устройство подъездов)	шт.	12	12
6. Пожарно-наблюдательные вышки:	шт.		
строительство	шт.	–	–
ремонт	шт.	–	6
7. Пожарно-наблюдательные мачты:	шт.		
строительство	шт.	–	3
ремонт	шт.	–	–
8. Шлагбаумы:	шт.		
установка	шт.	–	9
содержание (обновление)	шт.	35	35
9. Средства наглядной агитации (аншлаги, стенды и т.п.)	шт.		
установка, размещение	шт.	–	–
обновление	шт.	72	72
10. Места отдыха:	шт.		
устройство	шт.	–	–
содержание	шт.	1	1

Продолжение таблицы 3.3.1

Показатели, мероприятия	Ед. изм.	Запректи-ровано	Выпол-нено
11. Пожарно-химические станции:			
ПХС-2 типа	шт.	1	1
ПХС-1 типа	шт.	4	4
12. Пункты хранения противопожарного инвентаря:	шт.		
устройство	шт.	3	3
13. Приобретение техники и средств для тушения лесных пожаров:			
пожарные машины	шт.	2	2
цистерны	шт.	–	–
мотопомпы	шт.	–	4
пожарные рукава	пог. м	600	780
ранцевые опрыскиватели	шт.	20	34
14. Средства видеонаблюдения, всего	шт.	5	11
в том числе автоматизированные	шт.	5	3

Первоочередной задачей работников государственной лесной охраны является недопущение возникновения пожаров, которые наносят большой ущерб лесным насаждениям. Для повышения степени готовности лесхоза к оперативному реагированию сил и средств пожаротушения на возгорания в лесном фонде в лесхозе ежегодно в начале года издаются приказы, регламентирующие мероприятия по подготовке к противопожарному сезону, комплектованию пожарных команд, организации дежурств государственной лесной охраны в пожароопасный период. После окончания пожароопасного сезона подводятся итоги за прошедший год и определяются задачи на будущий год.

Кроме этого, в год проведения лесоустройства, проведены следующие мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров: прочитано лекций и докладов должностными лицами государственной лесной охраны — 27 шт., опубликовано в печати материалов на противопожарную тематику — 32 шт., проведено бесед — 140 шт., распространено листовок — 160 шт.

По отчетным данным лесхоза, было зарегистрировано 50 случаев возникновения лесных пожаров за 2015–2023 годы (таблица 3.3.2). Общая площадь, пройденная пожарами составила 434,1 га, средняя площадь одного пожара 8,7 га. Наиболее значительные лесные пожары отмечены в 2019 году — пройдено пожарами 398,1 га (91,7 %).

Таблица. 3.3.2 Сведения о лесных пожарах за период действия предыдущего проекта

Показатель	Годы									В среднем за год
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Лесные пожары и загорания – всего, количество	2	2	3	1	11	13	4	6	8	5,6
Общая площадь, пройденная лесными пожарами – всего, га	0,6	0,5	5,1	0,2	398,1	19,5	1,6	6,6	1,9	48,2

Продолжение таблицы 3.3.2

Показатель	Годы									В среднем за год
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
в том числе площадь лесных земель, пройденная пожарами	0,6	0,5	5,1	0,2	398,1	19,5	1,6	6,6	1,9	48,2
из нее покрытые лесом земли, пройденные пожарами:										
низовыми	0,6	0,5	5,1	0,2	177,6	14,7	1,6	6,6	1,9	23,2
верховыми	–	–	–	–	220,5	4,8	–	–	–	25,0
подземными	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
площадь нелесных земель, пройденная пожарами	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

В большинстве случаев пожары возникали по причине неосторожного обращения с огнем людей, а также при палах сухой травы на сельскохозяйственных угодьях. Как правило, виновники в таких случаях обнаружены не были. Все случаи лесных пожаров зарегистрированы в Книге регистрации лесных пожаров, включены в государственную статистическую отчетность.

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

Лесхозом постоянно проводятся мероприятия по охране лесов от незаконных рубок, а также выявлению случаев нарушения лесного и природоохранного законодательства.

Для фиксации лесонарушений в лесном фонде лесхоза используются фотоловушки, места установки которых периодически меняются. В 2023 году всего использовалось 17 камер фиксации. Проведенные мероприятия по установлению фотоловушек в проблемных местах позволяют улучшить оперативность обнаружения нарушений лесного законодательства.

В 2023 году зафиксировано 37 случаев нарушения правил пожарной безопасности в лесах, в 2022 году — 25 случаев. Все случаи нарушений выявлены работниками государственной лесной охраны.

### 3.4. Защита лесов от вредителей и болезней

Ежегодный объем мероприятий по защите лесов осуществлялся лесхозом согласно проекту лесоустройства. При необходимости, вносились корректировки в плановые задания, в зависимости от возникновения и развития очагов вредителей и болезней леса, изменения санитарного состояния насаждений. Площадь учтенных очагов вредителей и болезней леса по годам прошедшего периода (на начало года) представлена в таблице 3.4.1.

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									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Итого
<b>Вредители и болезни лесов – всего</b>	<b>1131,0</b>	<b>1055,0</b>	<b>943,0</b>	<b>1287,0</b>	<b>1568,0</b>	<b>1677,0</b>	<b>1557,0</b>	<b>1541,0</b>	<b>1477,9</b>	<b>12236,9</b>
в том числе по группам вредителей лесов:	–	–	–	–	24,0	–	–	–	1,0	25,0
в т.ч.:										
хвоегрызущие вредители	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
листогрызущие вредители	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
прочие группы вредителей лесов	–	–	–	–	24,0	–	–	–	1,0	25,0
болезни лесов	1131,0	1055,0	943,0	1287,0	1544,0	1677,0	1557,0	1541,0	1476,9	12211,9
из них корневая губка	1099,0	1051,0	942,0	1277,0	1534,0	1667,0	1547,0	1536,0	1476,9	12129,9

В лесах лесхоза наиболее распространенным фактором негативного воздействия на биологическую устойчивость лесных насаждений является корневая губка сосны. В течение последних 5 лет площадь пораженных болезнью сосняков остается относительно стабильной и представлена затухающими очагами. В случае необходимости, лесхозом своевременно проводились санитарно-оздоровительные мероприятия, направленные на локализацию развивающихся очагов болезни, в основном сплошные и выборочные санитарные рубки.

Сведения о санитарном состоянии лесов и выполненных мероприятиях по их защите от вредителей и болезней за 2021–2023 годы приводятся в таблице 3.4.2.

Для учета вредителей и болезней леса ежегодно проводится текущее лесопатологическое обследование. Проводимые лесозащитные мероприятия, в первую очередь, были направлены на предотвращение распространения вредителей и болезней леса в насаждениях, пройденных пожарами, а также в усыхающих насаждениях. Из всех возможных мер борьбы с болезнями и вредителями леса предпочтение было отдано проведению санитарно-оздоровительных мероприятий и биологическим методам защиты.

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

Показатель	Ед. измерения	За последние 3 года		
		2021	2022	2023
1. Наличие очагов вредителей и болезней лесов на начало года – всего	га	1 557,0	1 541,0	1 477,9
1.1. Вредители лесов – всего	га	–	–	1,0
в т.ч. по группам вредителей:				
хвоегрызущие вредители	га	–	–	–
листогрызущие вредители	га	–	–	–
прочие группы вредителей	га	–	–	1,0
1.2. Болезни лесов – всего	га	1 557,0	1 541,0	1 476,9
из них корневая губка	га	1 547,0	1 536,0	1 476,9
2. Лесозащитные мероприятия				
2.1. Текущее лесопатологическое обследование	га	17464,0	17610,0	17080,0
2.2. Почвенные раскопки (выкопка ям)	шт.	70	70	77
2.3. Наземные защитные обработки (кроме питомников)	га	0,21	15,7	22,8
2.4. Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	10,0	10,1	7,0
2.5. Биологические методы борьбы	га	100,0	116,0	124,1
2.6. Химическая обработка древесины	м <sup>3</sup>	719	4055	4633
2.7. Лесопатологический мониторинг:				
детальный надзор на ПМХ	шт.	–	–	–
рекогносцировочный надзор	га	121,8	121,8	121,8
феромонный надзор	га	4310,0	4310,0	4310,0
2.8. Авиаобработка	га	–	–	–
3. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий				
3.1. Сплошные санитарные рубки погибших насаждений – всего, в т.ч. в	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>37,4</u> 8,1	<u>36,1</u> 8,7	<u>8,0</u> 1,8
еловых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>1,4</u> 0,6	= –	<u>2,5</u> 0,9
сосновых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>16,7</u> 2,7	<u>17,7</u> 3,3	<u>3,7</u> 0,6
твердолиственных насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	= –	= –	= –
3.2. Выборочные санитарные рубки – всего, в т.ч. в:	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>393,8</u> 3,2	<u>298,0</u> 3,1	<u>109,0</u> 1,4
еловых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>3,6</u> 0,1	= –	= –
сосновых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>275,4</u> 2,2	<u>246,9</u> 2,5	<u>84,4</u> 1,0
твердолиственных насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	= –	= –	<u>2,2</u> –

Продолжение таблицы 3.4.2

Показатель	Ед. измерения	За последние 3 года		
		2021	2022	2023
3.3. Уборка захламленности – всего, в т.ч. в:	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>2314,6</u> 24,5	<u>1780,3</u> 22,1	<u>1010,3</u> 9,9
еловых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	= –	= –	<u>6,0</u> 0,1
сосновых насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	<u>1171,8</u> 9,1	<u>1059,8</u> 11,3	<u>580,6</u> 5,5
твердолиственных насаждениях	га тыс. м <sup>3</sup>	= –	= –	<u>3,5</u> –

В прошедшем периоде лесхозом ежегодно выполнялись значительные объемы лесозащитных мероприятий, которые способствовали улучшению состояния лесов. Фактическое выполнение по годам варьировало в зависимости от возникновения очагов вредителей и болезней леса, других источников вредного воздействия на леса. Расходы по лесозащитным мероприятиям в 2023 году составили 14,0 тыс. рублей.

Надзор за появлением и распространением вредителей и болезней леса осуществляется специалистами лесной охраны лесхоза, лесничеств, согласно установленным срокам. В 2023 году текущее лесопатологическое обследование проводилось на площади 17080 га, биологические меры защиты лесов от вредителей и болезней леса – 124,1 га, почвенные раскопки проводились в объеме 77 ям.

Общая площадь очагов вредителей и болезней на начало 2023 года составляла 1477,9 га, из них требующих мер борьбы—1,0 га. В течение года выявлено 29,0 га очагов вредителей и болезней. Затухло в течение года в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий 4,8 га, затухло под воздействием естественных факторов — 303,2 га. В очагах со слабой степенью повреждения насаждений, в которых отпад не превышает естественный, СОМ не проводились. Площадь очагов на конец 2023 года составила 1198,9 га, из них требующих мер борьбы — отсутствуют, на 100,0 % представлены очагами корневой губки.

Техническое и методическое руководство работой по лесозащите осуществляет Учреждение «Беллесозащита», совместно с отделом охраны и защиты леса Брестского ГПЛХО. В лесхозе все работы по лесозащите организовываются 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:

лесниками на закрепленных за ними участках лесного фонда;

работниками питомника в лесном питомнике;

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

В целом, организационная система лесозащиты лесхоза позволяла своевременно выявить вспышки массового размножения вредителей леса и проводить необходимые мероприятия по борьбе с ними.

### 3.5. Гидролесомелиорация

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

По данным прошлого лесоустройства, общая площадь избыточно-увлажненных земель лесного фонда составляла 21800 га или 28 % общей площади лесхоза. Проведение гидромелиоративных работ лесоустройством не проектировалось, принимая во внимание реальное расположение переувлажненных земель, преследуя цель сохранения болотных лесов, как естественных резервуаров влаги.

Гидромелиоративные работы на землях лесного фонда Малоритского лесхоза в период действия лесоустроительного проекта не проводились.

На балансе лесхоза гидромелиоративная сеть не числится, в связи с чем таблица 3.5.1 не приводится.

### 3.6. Строительство и ремонт

В лесхозе постоянно совершенствуется лесная инфраструктура Действующие программы строительства, ремонта и модернизации лесхозом выполняются. Лесхоз обеспечен объектами производственного назначения, которые содержатся в хорошем состоянии.

За прошедший период лесхозом выполнялись мероприятия по строительству, благоустройству и развитию инфраструктуры, согласно принятым программам строительства и ремонта административных и производственных объектов (таблица 3.6.1).

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

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом
<b>Строительство</b>			
Административные здания лесничеств	шт.	–	1
Жилые дома	шт.	–	–
Гаражи	шт.	2	1
<b>Ремонт</b>			
Административные здания лесничеств	шт.	3	3
Жилые дома	шт.	–	–
Гаражи	шт.	–	–
<b>Строительство и ремонт противопожарных объектов</b>			
Строительство зданий ПХС – I (II) типа	шт.	–	–
Строительство пожарно-наблюдательных вышек (мачт)	шт.	–	3 (мачты)
<b>Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог</b>			
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	–	–
мостов	шт.	–	–

Продолжение таблицы 3.6.1

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом
<b>Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог</b>			
трубо-переездов	шт.	3	–
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	5	15
мостов	шт.	–	–
трубо-переездов	шт.	1	–

### 3.7. Управление, организация производства, кадры

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

Структура управления производства, кадры представлена в таблице 3.7.1.

Подбор и расстановка кадров производилась с учетом профессиональных, деловых личностных качеств, опыта работы в системе управления хозяйствующих субъектов, отзывов об их учебе на курсах повышения квалификации, практического использования ими полученных знаний.

В лесхозе обеспеченность кадрами в год проведения лесоустроительных работ составляет 91,7 % от штатного расписания. В аппарате управления лесхоза обеспеченность составляет 100,0 %. Не полностью укомплектован штат мастеров в лесничествах (51,0 %), которые являются одним из важных звеньев в реформируемой структуре государственной лесной охраны. Должности лесников в штатном расписании не предусмотрено. По остальным профессиям и должностям все рабочие места укомплектованы полностью.

Таблица 3.7.1 Структура управления производства, кадры на 01.01.2024

Структурные единицы	Численность в год проведения полевых лесоустроительных работ, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
1. Аппарат управления лесхоза — всего	45	45
в том числе:		
руководители	1	1
главные специалисты	4	4
специалисты	29	29
другие работники	11	11
2. Лесничества — всего	184	159
в том числе:		
лесничество	8	8

Продолжение таблицы 3.7.1

Структурные единицы	Численность в год проведения полевых лесоустроительных работ, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
помощники лесничего	8	8
мастера	51	26
бухгалтера	8	8
лесники	–	–
постоянные рабочие	109	109
<b>3. Деревообрабатывающий цех — всего</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
в том числе:		
начальник цеха	1	1
экономисты	–	–
другие специалисты	2	2
постоянные рабочие	23	23
<b>4. Ремонтно-механическая мастерская — всего</b>	<b>39</b>	<b>39</b>
в том числе:		
начальник РММ	–	–
другие специалисты	3	3
постоянные рабочие	36	36
<b>5. Лесопункт — всего</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
в том числе:		
начальник	1	1
мастера на лесосеках	1	1
бухгалтеры	–	–
другие специалисты	–	–
постоянные рабочие	4	4
<b>Итого</b>	<b>300</b>	<b>275</b>

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

В лесном хозяйстве, как и других отраслях экономики, важную роль играют денежные и экономические отношения, возникающие в процессе производства, реализации, потребления продукции и услуг.

В 2023 году расходы на ведение лесного хозяйства составили 6016 тыс. руб., в том числе 37,8 % – это расходы на содержание лесохозяйственного аппарата (таблица 3.8.1).

Таблица 3.8.1 Показатели финансовой и экономической деятельности лесхоза на 01.01.2024

Показатели	Объем
1. Расходы – всего, тыс. руб.	6016
из них:	3099
производственные затраты	
расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	2275
расходы на ведение охотничьего хозяйства	–
капитальные расходы	168
прочие	74
Расходы на 1 га лесных земель, тыс. руб.	0,08087
2. Поступления – всего, тыс. руб.	3591
2.1. Поступления средств от лесохозяйственной деятельности – всего, тыс. руб.	3591
из них:	
плата за заготовку древесины на корню	502
плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования, проводимых по лесохозяйственной деятельности	2100
плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок	742
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	9
плата за лесопользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	–
суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	–
прочие поступления	235
2.2. Поступления средств за охоту – всего, тыс. руб.	–
Доходы на 1 га лесных земель, тыс. руб.	0,04827
3. Окупаемость, %	59,7
4. Финансирование из республиканского бюджета, тыс. руб.	2016

Расходы на 1 га лесных земель составили 80,87 рублей, в то время как доходы — 48,27 рублей. В структуре доходов плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования, проводимых по лесохозяйственной деятельности занимает 58,5 %. Окупаемость лесного хозяйства составила 59,7 %. Уровень самофинансирования в настоящее время не достиг 100,0 %, что связано с ухудшением экономических условий хозяйствования. На будущее есть возможность увеличения доходов за счет роста объемов лесопользования, также необходимо больше задействовать такие резервы, как побочное пользование, заготовку живицы и другие.

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

Ведение лесхозом лесного хозяйства в истекшем периоде было направлено на выращивание и охрану леса с целью наиболее полного удовлетворения потребностей государства в сырьевых ресурсах и рациональное использование земель путем систематического проведения комплекса лесохозяйственных, лесозащитных и лесокультурных мероприятий. Кроме того, серьезное внимание уделялось проведению комплекса санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий по улучшению санитарного состояния насаждений, сохранение защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и эстетических функций леса. Главной целью деятельности лесхоза являлось сохранение и приумножение на закрепленной за ним территории высокопродуктивных, качественных, биологически устойчивых лесов и лесной фауны. Проводимые лесхозом лесохозяйственные и лесовосстановительные мероприятия были направлены на выравнивание возрастной структуры лесов посредством организации рационального лесопользования, формирование оптимальной породной структуры лесов в целях увеличения удельного веса ценных хвойных и твердолиственных насаждений, повышения доходов лесного хозяйства за счет эффективного использования ресурсного потенциала лесов и на этой основе постепенное сокращение расходов государства по финансированию ведения лесного хозяйства.

В целях оценки лесохозяйственной деятельности лесхоза использованы показатели оценки состояния лесного фонда, эффективности лесовосстановления и лесоразведения, эффективности ухода за лесом (таблицы 3.9.1–3.9.3).

Таблица 3.9.1 Оценка состояния лесного фонда

Наименование показателя	Целевой показатель	Вычисленный показатель*	
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода
1. Доля покрытых лесом земель в составе лесных земель, $L_o$ (среднее значение, как средневзвешенная величина с учетом площадей категорий лесов)	92 % — для категории эксплуатационные леса 99 % — другие категории лесов	1,993	1,997
2. Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, $L_{\phi}$	90 %	0,946	0,940
3. Возрастная структура лесов, $L_{\text{вс}}$ , % молодняки $P_{\text{мл}}$ средневозрастные $P_{\text{св}}$ приспевающие $P_{\text{пр}}$ спелые и перестойные $P_{\text{сп}}$	35 % 30 % 20 % 15 %	0,596	0,664
4. Полнота древостоев (относительная), $L_{\text{пл}}$	0,80	0,875	0,925

Продолжение таблицы 3.9.1

Наименование показателя	Целевой показатель	Вычисленный показатель*	
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода
5. Продуктивность древостоев (относительная), $L_{пр}$	Средний запас при полноте 0,80	0,919	0,890
<b>Общее состояние лесного фонда, <math>P_{лф}</math></b>		0,9798	1,0005
<b>Оценка результатов работы за анализируемый период, <math>K</math></b>		<b>102,5 (хорошо)</b>	
Примечание* — показатели определяются согласно приложению 1 ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь.			

Таблица 3.9.2 Оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения

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, $L_{лв}$	1,000
2. Сроки выполненных работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков не покрытых лесом, $L_c$	1,000
3. Сроки перевода участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли, $L_{п}$	0,759
4. Сохранность и качество созданных лесных культур, $L_{ск}$	0,913
5. Доля молодняков целевых пород, переведенных в категорию ценных насаждений, от запроектированной лесоустройством площади естественного возобновления, $L_{ев}$	0,308
<b>Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения, <math>P_{л}</math></b>	<b>0,734</b>

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

Наименование показателя	Вычисленный показатель
1. Выполнение лесоустроительного проекта по запроектированным мероприятиям по уходу за насаждениями, $У_n$	2,075
2. Выполнение лесоустроительного проекта (осветления и прочистки) в лесных культурах в возрасте до 20 лет, $У_{лк}$	1,034
3. Эффективность осветлений и прочисток по формированию целевых составов молодняков эксплуатационной категории лесов, $У_{см}$	0,996
4. Степень охвата насаждений рубками реконструкции, $У_{рр}$	1,186

Продолжение таблицы 3.9.3

Наименование показателя	Вычисленный показатель
5. Качество проведенных уходов, $У_k$	0,962
6. Ввод насаждений в категорию ценных в результате проведенного ухода, $У_v$	0,185
7. Полнота древостоев относительно после завершения рубок ухода, $У_{пл}$	0,950
8. Биологическая устойчивость насаждений, $У_{бу}$	1,008
9. Степень захламленности лесов, $У_z$	0,110
10. Площадь очагов болезней и вредителей леса, $У_{оч}$	0,943
<b>Общая оценка эффективности ухода за лесом, <math>П_{ул}</math></b>	<b>0,733</b>

Общей оценкой состояния лесного фонда, эффективности лесовосстановления и лесоразведения, рубок ухода является определенный интегрированный показатель  $П = \sqrt[3]{P_{лф} \times P_{пл} \times P_{ул}} = 0,814$  (хорошо).

Сведения об объемах и качестве проведенных лесохозяйственных и других мероприятиях наиболее полно характеризуют разностороннюю деятельность лесхоза за прошедший период. С целью анализа проведенных мероприятий в главе 3 настоящего проекта приведено фактическое выполнение объемов работ, особенности их проведения в отдельные годы и в целом за прошедший период, в сравнении с проектом прошлого лесоустройства и плановыми заданиями. В результате проведенного анализа выявлены положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства.

***А) Положительные стороны ведения лесного хозяйства***

1. Улучшилась возрастная структура насаждений, увеличилась доля площадей и запасов спелых насаждений. Средний запас на 1 га спелых и перестойных насаждений вырос с 249 м<sup>3</sup>/га до 321 м<sup>3</sup>/га, а средний запас покрытых лесом земель с 184 м<sup>3</sup>/га до 232 м<sup>3</sup>/га.

2. Лесхозом выполнены основные показатели лесоустроительного проекта по лесохозяйственной деятельности, охране леса и лесозащитным мероприятиям.

3. Комплексная оценка результата работы лесхоза, учитывающая динамику состояния лесного фонда, эффективность лесовосстановления и лесоразведения, ухода за лесом за анализируемый период имеет показатель «хорошо».

***Б) Отрицательные стороны ведения лесного хозяйства***

1. Не полностью использовалась действующая расчетная лесосека (66,0 % по фактической заготовке).

2. Лесоустройством выявлено 9,9 га неудовлетворительных лесных культур в возрасте до 10 лет (0,6 %), также в 2023 году списано 34,7 га лесных культур. Основные причины неудовлетворительного состояния лесных культур до 10 лет — вредители и болезни леса — 44,4 % (4,4 га), неблагоприятные климатические условия (вымокание) — 31,3 % (3,1 га). Кроме этого, учтено 22,5 га лесных культур с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста неудовлетворительного состояния, из них по причине недостаточного количества деревьев главных пород — 68,9 % (15,5 га) и заглушения мягколиственными породами — 23,1 % (5,2 га).

3. В год, предшествующий лесоустройству, неудовлетворительно выполнено 12,9 га рубок промежуточного пользования (2,3 %) по причине отклонений в интенсивности рубки.



## 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]:

- 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. 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 лесхоза делятся на следующие категории (таблица 4.1.1.1, рисунок 13):

- природоохранные леса (13,3 %);
- рекреационно-оздоровительные леса (4,3 %);
- защитные леса (6,7 %);
- эксплуатационные леса (75,7 %).

В состав природоохранных лесов входят:

леса, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий (12,4 %);

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 (0,9 %).

В состав рекреационно-оздоровительных лесов входят:

леса, расположенные в границах полос шириной пять километров, два километра, 500 метров, 100 метров от границ соответственно г.Минск, 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 (4,3 %);

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 (менее 0,1 %).

В состав защитных лесов входят:

леса, расположенные в границах водоохранных зон (5,7 %);

леса, расположенные в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения (менее 0,1 %);

леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги (6,7 %).

В состав эксплуатационных лесов входят леса, не вошедшие в состав вышеперечисленных категорий (75,7 %).

Таблица 4.1.1.1 Распределение лесов на категории

Наименование лесничеств	Общая площадь га	В том числе по категориям												
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				Эксплуатационные леса
		в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	в границах мест обитания, произрастания видов, занесенных в Красную книгу РБ	в границах типичных и редких природных ландшафтов и биотопов	итого	в границах городов (городские леса)	в границах полос вокруг городов, других населенных пунктов	в границах 200 м полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов	итого	в границах водоохранных 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	
Великоритское	11607,3	1880,0	26,7	–	1906,7	–	532,3	3,3	535,6	599,3	–	141,3	740,6	
Чернянское	11206,9	560,4	0,8	–	561,2	–	817,0	–	817,0	278,0	0,6	134,5	413,1	9415,6
Пожежинское	9698,0	2342,2	106,4	–	2448,6	–	125,1	–	125,1	284,1	0,1	91,5	375,7	6748,6
Ужовское опытное производственное	7277,7	1921,0	64,8	–	1985,8	–	384,8	7,8	392,6	202,9	0,4	130,1	333,4	4565,9
Гвозницкое	10518,5	86,6	76,2	–	162,8	–	336,9	–	336,9	1055,1	–	–	1055,1	8963,7
Малоритское	9732,5	879,7	206,5	–	1086,2	–	266,5	–	266,5	823,5	31,6	127,8	982,9	7396,9
Олтушское	8572,9	1626,2	122,8	–	1749,0	–	409,8	–	409,8	585,0	–	54,5	639,5	5774,6
Хотиславское	8909,8	316,1	86,2	–	402,3	–	479,4	3,8	483,2	605,9	0,2	30,0	636,1	7388,2
<b>Итого</b>	<b>77523,6</b>	<b>9612,2</b>	<b>690,4</b>	–	<b>10302,6</b>	–	<b>3351,8</b>	<b>14,9</b>	<b>3366,7</b>	<b>4433,8</b>	<b>32,9</b>	<b>709,7</b>	<b>5176,4</b>	<b>58677,9</b>
%	100,0	12,4	0,9	–	13,3	–	4,3	–	4,3	5,7	0,1	0,9	6,7	75,7

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ПІЛХО  
ПО КАТЕГОРИЯМ ЛЕСОВ  
Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь: 77023,6 га

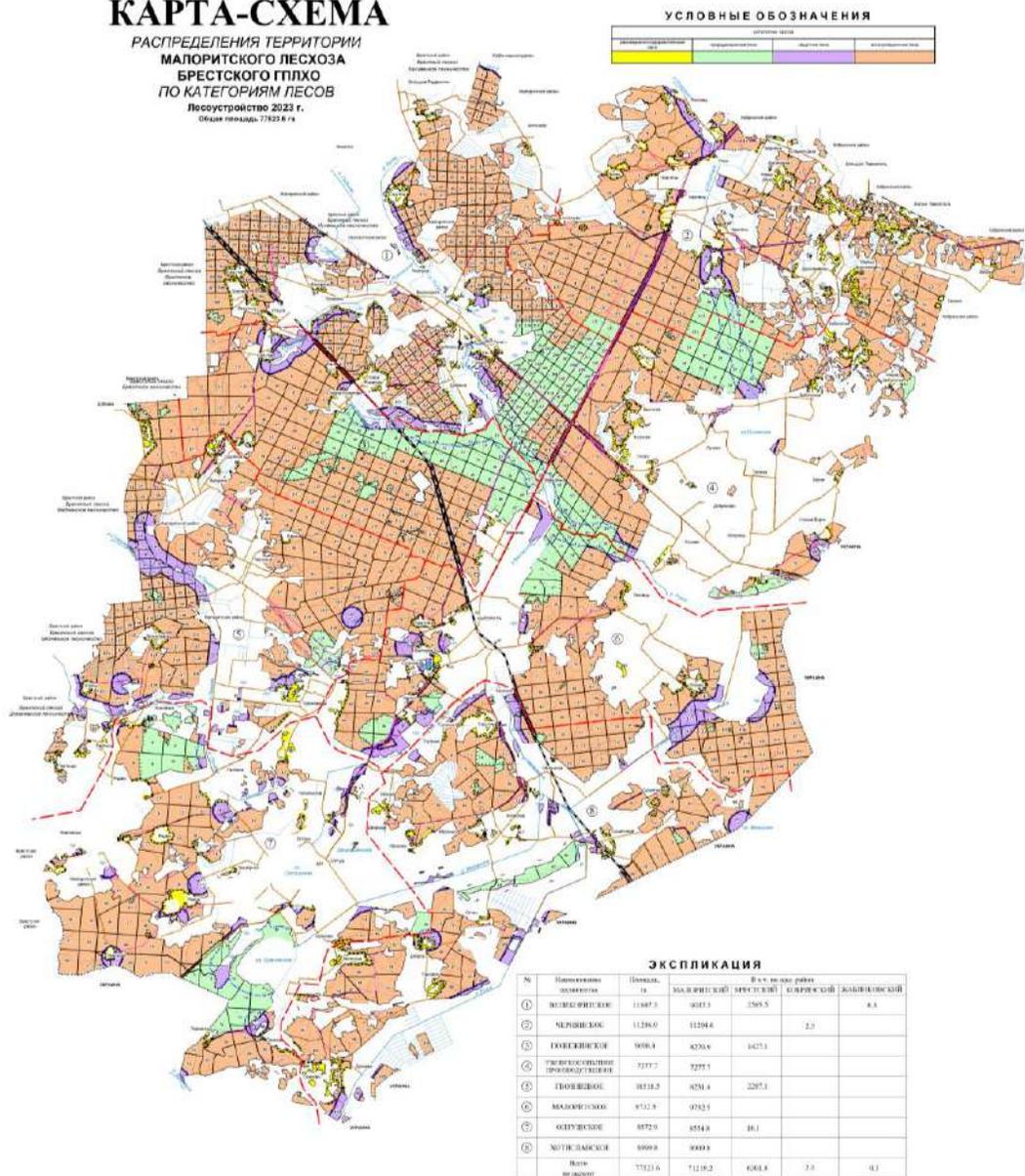


Рисунок 13 — Карта-схема распределения территории по категориям лесов



На площади 3100,2 га лесами одновременно выполняется несколько приоритетных функций. В таблице 4.1.1.2 представлено распределение лесов лесхоза в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением.

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
77523,6	10302,6	3487,4	8155,9	58678,2

#### 4.1.2. Экологические основы проектирования

Площадь лесов, имеющих природоохранное значение составляет 10302,3 га или 13,3 % от общей площади лесхоза.

В соответствии с Законом [21], на основании соответствующих постановлений Совета Министров Республики Беларусь, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и решений Малоритского районного исполнительного комитета, лесоустройством на территории лесхоза выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ) и объекты, перечень которых приведен в таблице 4.1.2.1, а их месторасположение отображено на прилагаемой карте-схеме (рисунок 14).

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Наименование ООПТ. 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
<b>Заказники республиканского значения</b>				
Биологический заказник «Луково» (Постановление СМ РБ от 16.07.2010 № 1070)	410,9	Чернянское	кв.96–99,113,124	кв.96–99,113,124
	1183,2	Ужовское опытное производственное	кв.6–9,13–16,26–30,35–38	кв.6–9,13–16,26–30,35–38
<b>Итого</b>	<b>1594,1</b>			
<b>Заказники местного значения</b>				
Биологический заказник «Гусак» (Решение Малоритского РИК)	1879,9	Великоритское	кв. 223–225,283–286,289–315,322– 325,335–338,343–349,352–355,357,	кв. 223–225,283–286,289–315, 322–325,335–338,343–349,352–

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование ООПТ. 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
от 29.05.2008 № 533)			358,378–380	355,357,358,378–380
	149,5	Чернянское	кв. 132,133	кв. 132,133
Биологический заказник «Гусак» (Решение Малоритского РИК от 29.05.2008 № 533)	2126,5	Пожежинское	кв. 20,24–27,30–49,54–57,64–65, 70–71	кв. 20,24–27,30–49,54–57,64– 65,70–71
	708,4	Малоритское	кв.9–14,17–21, 23–25,28–30,33,36, 37,41	кв.19–20; кв.21 (1–24,28–31,43,45,47–48, 51); кв. 23–25,28–30,33,36,37,41
	566,6	Ужовское опытное производственное	кв.9–14,17–21 Малоритского лесничества;	кв. 81–86,89–94
<b>Итого</b>	<b>5430,9</b>			
Биологический заказник «Хмелевка» (Решение Малоритского РИК от 29.05.2008 № 533)	613,9	Олтушское	кв.1 (выд.1–17,22–30,34,37–57); кв.2 (выд.1–7,9–11,14–27); кв.5 (выд.1–7,11–13,15,18,20–43); кв.6 (выд.3–11,13–29); кв.7 (выд.19–37); кв.9 (выд.1–23,32); кв.10 (выд.1–15)	кв.1 (выд.1–17,22–30,34,37–57, 67–68,72–73,75–79,81–82,85); кв.2 (выд.1–6,9–12,14–27,29– 31,33,36–37,41,44,46–47,51–52) кв.5 (выд.1–7;11–13;15;18;20– 48); кв.6 (выд.3–11;13–28); кв.7 (выд.19–37,45,50); кв.9 (выд.1–23;32–34,38–39); кв.10 (выд. 1–18)
Биологический заказник «Ореховский» (Решение Малоритского РИК от 20.01.2017 № 64)	1012,3	Олтушское	кв.49 (выд.20–74); кв.63 (выд.62,66,67); кв.64 (выд.30,31,36,37,39,42–44, 46, 51–88); кв.65 (выд.38–69); кв.71 (выд.12–14,16–19,21,22,28– 37,40,43–45,47–55);	кв.49 (выд.20–32,34,37–40, 42– 44,47–74,80–92,102,104,106,108, 114–118,121, 123,125–126); кв.63 (выд.62,67); кв.64 (выд.30–31,36–37,39,42– 46,48,50–90,92,99–101,110–112, 114–117);

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование ООПТ 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
Биологический заказник «Ореховский» (Решение Малоритского РИК от 20.01.2017 № 64)			кв.72–77; кв.78 (выд.1–10,25–28,40–46,55, 56); кв.81 (выд.1–10,13–19)	кв.65 (выд.38–69,78,81–88,91, 94,99,103–105,107,109–110,118, 121); кв.71 (выд.11–14,16–19,22,28– 38,40,43–45,47–49,51–55,57– 60); -кв.72; -кв.73 (1–20,24–32); -кв.74–77; -кв.78 (выд.1–10, 25–28, 40–46, 55–56,64,66,82,110); -кв.81 (выд.1–10,13–19)
Биологический заказник «Хотиславский» (Решение Малоритского РИК от 30.10.2017 № 1307)	85,8	Хотиславское	кв.18 (выд.11,17–20,21 частично, 22 частично, 23–35); кв.19 (выд.22–29,34); кв.28 (выд.1–5,10 частично, 11 частично)	кв.18 (выд.19–20,23–24,26,29– 49,55–58); кв.19 (выд.32–34,39–40,47,49– 50,56,65–66); кв.28 (выд.1–3,8–9,12,15,66)
<b>Итого</b>	<b>7142,9</b>			
<b>Памятники природы республиканского значения</b>				
Ботанический «Царь-дуб «Пожежинский» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 26.04.2007 № 40)	2,4	Пожежинское	– кв.31 (выд.3)	– кв.31 (выд.3,39,50)
Ботанический «Дуб-патриарх «Пожежинский» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 26.04.2007 № 40)	1,9	Пожежинское	– кв.52 (выд.6)	– кв.52 (выд.6)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование ООПТ 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
Ботанический «Островные ельники «Малоритские» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 05.05.2007 № 41)	12,1	Малоритское	кв.29 (выд.27); кв.30 (выд.12,14,15,16,24,28); кв.33 (выд.12)	кв.29(выд.39); кв.30 (выд.8,13–15,17,19,34); кв.33 (выд.32,65)
	5,6	Ужовское опытное производственное	кв.11 (выд.9,12); кв.18 (выд.30,32); кв.19 (выд.12,27) Малоритского лесничества	кв.83 (выд.9,12); кв.90 (выд.30); кв.91 (выд.12,27)
Итого	17,7			
Ботанический «Островные ельники «Пожежинские» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 05.05.2007 № 41)	68,0	Пожежинское	кв.32 (выд.19,23,24); кв.41 (выд.12,21,37,39); кв.54 (выд.2,7,13,16); кв.58 (выд.18); кв.71 (выд.4,7); кв.72 (выд.3;21); кв.75 (выд.11); кв.84 (выд.3); кв.88 (выд.13); кв.112 (выд.1;4,10,16); кв.113 (выд.20,22,26,27); кв.114 (выд.18,19); кв.125 (выд.9,18,21,26)	кв.32 (выд.19,23,24,62,64,77); кв.41 (выд.12,21,37,39); кв.54 (выд.2,7,13); кв.58 (выд.18); кв.71 (выд.4,7,20,21,29); кв.72 (выд.3,21); кв.75 (выд.11); кв.84 (выд.3); кв.88 (выд.13); кв.112 (выд.1,4,10,16); кв.113 (выд.20,22,26,27); кв.114 (выд.18,19); кв.125 (выд.9,18,21,26)
Геологический «Дюна «Мокранская» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 18.03.2008 № 22)	159,7	Ужовское опытное производственное	кв.71 кв.72	кв.71 (выд.6,8–18,21–34,36– 37,39–50,53,56,59,62–69,71–73); кв.72 (выд.1–5,12–14,16-17,20– 23,25–35,37–47,54–56)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование ООПТ. 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
Геологический «Валун «Чертов камень» Хмелевский» (Постанов- ление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 18.03.2008г. №22)	3,7	Гвозницкое	кв. 155 (выд.54)	кв.155 (выд.68,75)
Геологический «Валун «Большой камень» Питемский» (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 18.03.2008 № 22)	6,1	Гвозницкое	кв. 154 (выд.7)	кв.154 (выд.6,96)
<b>Итого</b>	<b>259,5</b>			
<b>Памятники природы местного значения</b>				
Геологический «Гора Меловая» (Решение Малоритского РИК от 23.03.1997 № 210)	171,3	Малоритское	кв.69 (выд.18–28,30); кв.70 (выд.34–36,40,41,47,57,59, 64–70,72–93,101); кв.72 (выд.1,2,13-16,18-20); кв.73 (выд.1-8,10,11,13,15,46)	кв.69 (выд.18–19,21–22,29– 31,35, 37–41); кв. 70 (выд.14–22,24,43–50,73– 80,104–113,129–130,137); кв.72 (выд.5–9,13-16,42,44); кв.73 (выд.1–10,19–21,31,62,64– 65)
Геологический «Орлянская дюна» (Решение Малоритского РИК от 23.03.1997 № 210)	179,4	Пожежинское	кв.70 (выд.26,28–30,34–35); кв.83 (выд.25–28,31–33, 36-39); кв.84 (выд.2–4,6–10,21–25, 27,28); кв.95 (выд.4–7,12–19,24,26); кв.106 (выд1-6,8-10,19,23,24,26, 27); кв.139 (выд.23); кв.141 (2-16)	кв.70 (выд.26,28–30,34–35,40); кв.83 (выд.25–28,31–39,43); кв.84 (выд.2,4,6–11,19,21– 25,27–30); кв.95 (выд.4–7,12–19,21– 22,24,26–28); кв.106 (выд.1–6,8–10,19,21– 24,26–31); кв.139 (выд.23); кв.141 (выд.2–10,12–16,18– 26,28-29)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование ООПТ. 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
Геологический «Хотиславская дюна» (Решение Малоритского РИК от 23.03.1997 № 210)	230,0	Хотиславское	кв.64 (выд.1–12); кв.65 кв.66 (выд.9–12,13 (частично),14– 17,19–37,39,41–44, 47–51,52 (частично),53–58)	кв.64 (выд.1–9,12- 13,16,22,29,30,41,43); кв.65 (выд.1–26,28,30-31); кв.66 (выд.10,12–68,70–71)
Ботанический «Высокое» (Решение Малоритского РИК от 21.08.2009 № 893)	5,9	Ужовское опытное производственное	кв.47 (выд.26–28)	кв.49 (выд.25–27)
Геологический «Збуражская гряда» (Решение Малоритского РИК от 23.03.1997 № 210)	76,8	Гвозницкое	кв.138 (выд.43–45,49,50,51,59,61, 62,66,73,74,85–87); кв.149 (выд.23 (частично), 24 (частично),25–27)	кв.138 (выд.48–50,52,56,57,70, 74,79–82,84,88,89,92,93–96,115, 118,119,124,126) кв.149 (выд.25–26,32,40, 55– 56,59–60,65–67);
Гидрологический «Пожеженская криница» (Решение Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670)	0,1	Великоритское	кв. 162 (выд.6 (частично))	кв 162 (выд. 18)
<b>Итого</b>	<b>663,5</b>			

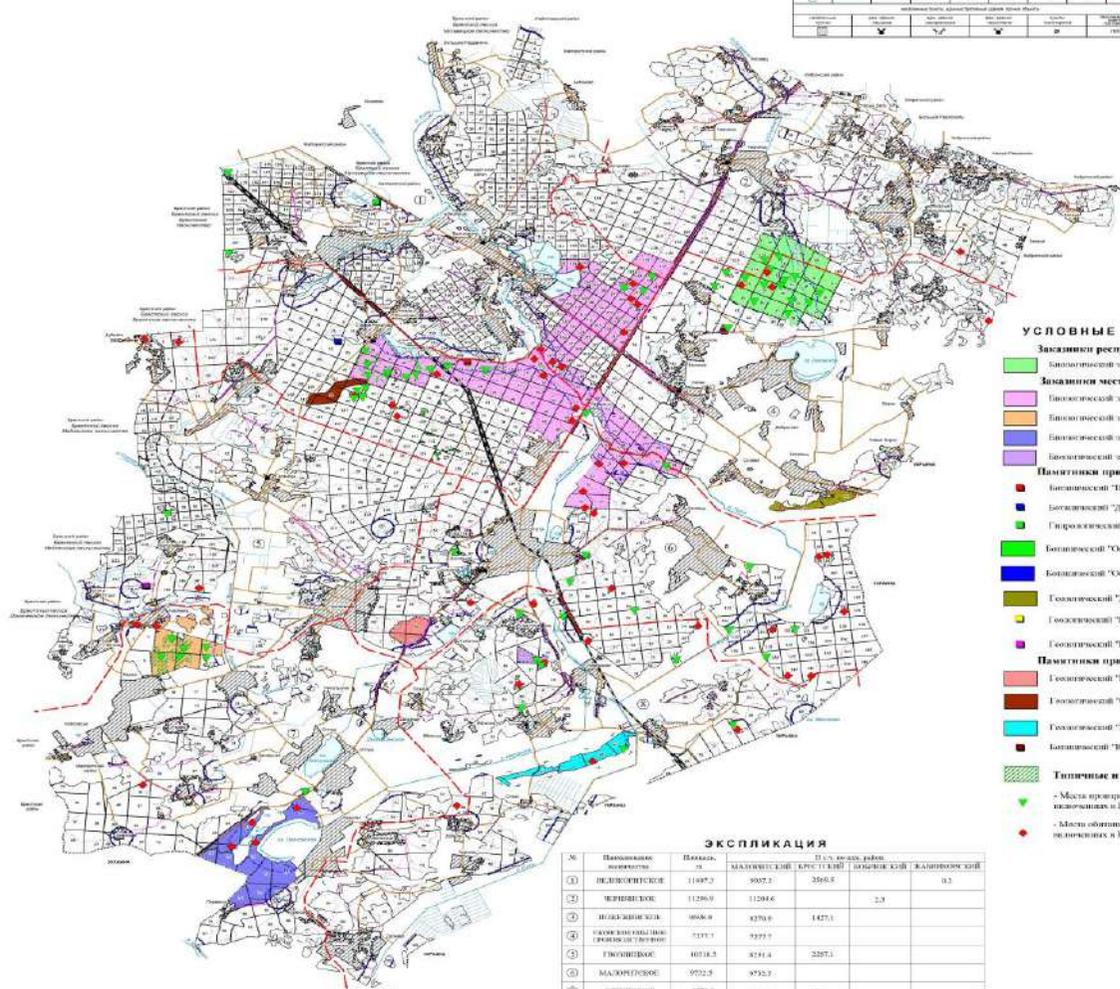
МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛХО  
Песоустройство 2023 г.  
Объем планшета 7702,9 га

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символ	Наименование	Код	Символ	Наименование	Код
[Зеленый квадрат]	Биологический заказник "Луцкое"	01	[Красный квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05
[Фиолетовый квадрат]	Биологический заказник "Тусы"	02	[Красный квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05
[Оранжевый квадрат]	Биологический заказник "Жагань"	03	[Красный квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05
[Синий квадрат]	Биологический заказник "Ореховский"	04	[Красный квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05
[Синий квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05	[Красный квадрат]	Биологический заказник "Хотювский"	05



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Заказники республиканского значения**
- Биологический заказник "Луцкое"
- Заказники местного значения**
- Биологический заказник "Тусы"
  - Биологический заказник "Жагань"
  - Биологический заказник "Ореховский"
  - Биологический заказник "Хотювский"
- Памятники природы республиканского значения**
- Биологический "Царь-дуб "Пелешицкий"
  - Биологический "Дуб-патриарх "Половинский"
  - Гидрологический "Палеенский источник"
  - Биологический "Островные ельники "Палеенские"
  - Биологический "Островные ельники "Малоритские"
  - Геологический "Домы "Монроуля"
  - Геологический "Ваду "Чернышова" "Хотювский"
  - Геологический "Ваду "Белый камень" "Штецкий"
- Памятники природы местного значения**
- Геологический "Тарн Мелюва"
  - Геологический "Сраженские дубы"
  - Геологический "Хотювские дубы"
  - Биологический "Высокое"
- Типичные и редкие природные ландшафты и биотопы**
- Места произрастания редких растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь
  - Места обитания редких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь

**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

№	Наименование территории	Площадь, га	Площадь, га			
			МАЛОРИТСКИЙ ЛЕСХОЗ	КРАСНОРИТСКИЙ РАЙОН	БОЖИЧКА КЗД	ЖАЛЫТОВИЧ КЗД
1	БЕЛОВОДИТСКОЕ	11487,2	8987,2	2566,6		0,2
2	МЕРИЩЕВСКОЕ	11286,0	11286,0		2,3	
3	ПОДЪЯНИНСКОЕ	9608,9	8270,8	1427,1		
4	СКОПЕ ВООРУЖЕННЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕЩЕРЫ	2377,1	2377,1			
5	ГРОВОИЩЕВСКОЕ	10718,3	8741,4	2287,1		
6	МАЛОРИТСКОЕ	9722,9	8732,7			
7	ОБЪЕДИНЕННОЕ	8722,8	8722,8	18,1		
8	УГОЛЬНИЦКОЕ	8989,8	8989,8			
9	ВЕСЕЛЫЙ ГОРОДОК	77232,6	71218,2	6014,4	2,4	0,3

Рисунок 14 — Карта-схема особо охраняемых природных территорий и объектов



**Республиканский биологический заказник «Луково»** образован на основании постановления от 16.07.2010 № 1070 [22] в целях сохранения и восстановления уникального природно-ландшафтного комплекса, 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 «Луково» запрещаются:

проведение работ по гидротехнической мелиорации, а также работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;

прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций;

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 мероприятий по регулированию распространения и численности чужеродных инвазивных видов диких животных и дикорастущих растений и случаев, когда это связано с сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельностью, а также иной деятельностью, не запрещенной настоящим Положением;

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

применение химических средств защиты растений и регуляторов их роста;

разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест массового отдыха, стоянок механических транспортных средств вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

движение механических транспортных средств вне дорог, кроме транспортных средств Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства и подчиненных ему организаций, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, а также транспортных средств, привлеченных для выполнения лесохозяйственных работ;

**сплошные и постепенные рубки главного пользования на территории:**

Ужовского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» в:

выделах 2,10,12,14,17,23,32,35,41,42 (согласно нумерации постановления № 1070 — 2,10,12,14,17,23) квартала 6;

выделах 26,27,36 (согласно нумерации постановления № 1070 — 26,27,34,36) квартала 7;

выделе 7 квартала 8;

выделах 5,9 квартала 13;

выделах 7,10,13,15,29,38 (согласно нумерации постановления № 1070 — 7,10,13,15,26,29,38) квартала 14;

выделах 8,34,35,39,40 квартала 15;

выделах 7,16,34 (согласно нумерации постановления № 1070 — 7,16) квартала 16;

выделе 6 квартала 26;

выделах 6,26,31,36 (согласно нумерации постановления № 1070 — 6,25) квартала 27;

выделах 5,14,16,32,40 (согласно нумерации постановления № 1070 — 5,14) квартала 28;

выделах 3,5,7,8,26,29,32,49 (согласно нумерации постановления № 1070 — 3,5,7,8,26,29,32) квартала 29;

выделах 11,18,21,43 (согласно нумерации постановления № 1070 — 11,18,21) квартала 30;

выделе 15 квартала 36;

выделе 32 квартала 37;

выделе 10 квартала 38;

Чернянского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» в:

выделах 5, 8, 13, 14, 15, 33, 40, 41 (согласно нумерации постановления № 1070 — выдела 8,23) квартала 96;

выделах 27,36,46,49–50,52,54,58,59,61–63,65,66,70,73,74,79–91 (согласно нумерации постановления № 1070 — 11,26,28–32,35–36,38,41,43,46,48) квартала 97;

выделах 13,14,21,27,26,29,36 (согласно нумерации постановления № 1070 — 7,9,14,20,27) квартала 98;

выделах 18,23 (согласно нумерации постановления № 1070 — 15,21) квартала 99;

выделе 28 (согласно нумерации постановления № 1070 — 21) квартала 113;

**все виды рубок главного пользования на территории:**

Ужовского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» в:

выделе 11 квартала 6;

выделе 22 квартала 7;

выделе 4 квартала 8;

выделе 10 квартала 13;

выделе 2 квартала № 15;

выделах 5,15 квартала 16;

выделе 24 квартала 26;

выделах 19,25,30,48 (согласно нумерации постановления № 1070 — 19,25,30) квартала 29;

выделах 1,3,38,7,19,33,39,42 (согласно нумерации постановления № 1070 — 1,3,7,19,20,33) квартала 30;

выделе 1 квартала 35;

выделах 13,18 квартала 36;

выделе 12 квартала 37;

Чернянского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» в:

выделах 18,42,43 (согласно нумерации постановления № 1070 — 4,11) квартала 96;

выделе 47 (согласно нумерации постановления № 1070 — 27) квартала 97;

выделах 10,35 (согласно нумерации постановления № 1070 — 2,13) квартала 98;

выделе 9 (согласно нумерации постановления № 1070 — 8) квартала 99;

**все виды рубок, кроме выборочных санитарных и сплошных санитарных рубок в случае единовременной гибели насаждений в Ужовском лесничестве государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз»:**

выделе 8 квартала 6;

выделе 12 квартала 13;

выделах 1,26,31,32 (согласно нумерации постановления № 1070 — 1,26,27,31,32) квартала 15;

выделах 14,48 (согласно нумерации постановления № 1070 — 14) квартала 16;

выделах 10,16,18 квартала 16;

выделе 15 квартала 27;

выделах 1,2,8,26 (согласно нумерации постановления № 1070 — 1,2,8) квартала 28;

выделах 21,36,47 (согласно нумерации постановления № 1070 — 21,36) квартала 29;

выделе 8 квартала 37;

производство лесных культур с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

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

**Биологический заказник местного значения «Гусак»** образован на основании решения от 29.05.2008 № 533 [23] в целях сохранения уникальных природных экосистем с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории местного биологического заказника «Гусак» запрещаются:

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

рубка леса (кроме санитарных рубок, рубок ухода и рубок главного пользования установленной расчетной лесосеки);

разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

распашка земель;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности;

нарушение почвенного покрова;

использование ядохимикатов;

сбор и повреждение растений либо их частей;

выпас скота;

движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполняющих лесохозяйственные работы.

**Биологический заказник местного значения «Хмелевка»** образован на основании решения от 29.05.2008 № 533 [23] в целях сохранения и восстановления уникального природно-ландшафтного комплекса на юге Беларуси с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории местного биологического заказника «Хмелевка» запрещаются:

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

рубка леса (кроме санитарных рубок и рубок ухода);

разработка месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

распашка земель;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности;

нарушение почвенного покрова;

использование ядохимикатов;

сбор и повреждение растений либо их частей;

выпас скота;

движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполняющих лесохозяйственные работы.

**Биологический заказник местного значения «Ореховский»** образован в 2011 году на основании решения от 22.02.2011 № 212 [24] и преобразован в 2017 году решением от 20.01.2017 № 64 в целях сохранения участков водных, болотно-луговых и лесных биоценозов с комплексами редких и исчезающих видов растений и животных.

На территории биологического заказника местного значения «Ореховский» запрещаются (за исключением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, мероприятий, направленных на обеспечение установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь):

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

сброс сточных вод всех видов в окружающую среду;

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

разведение костров вне установленных мест;

размещение палаточных городков, пляжей и иных оборудованных зон и мест отдыха, туристических стоянок, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь, Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения, государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз», Государственного пограничного комитета Республики Беларусь, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее территориальных органов, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, а также транспортных средств, выполняющих в границах заказника «Ореховский» лесосечные работы, работы по трелевке и вывозке древесины, работы по научному мониторингу, охране и защите лесного фонда, лесовосстановлению и лесоразведению, восстановлению гидрологического режима, ремонтно-эксплуатационные работы по обеспечению функционирования мелиоративных систем, транспортных средств, привлеченных для выполнения сельскохозяйственных работ;

создание лесных культур (Олтушское лесничество) в:

выделе 44, (согласно нумерации решения № 212 — 44,49) квартала 71;

выделе 8 (согласно нумерации решения № 212 — 8) квартала 72;

выделе 20,30 (согласно нумерации решения № 212 — 20) квартала 73;

выделе 2 (согласно нумерации решения № 212 — 2) квартала 74;

создание лесных культур и проведение биотехнических мероприятий с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

интродукция агрессивных инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;

весенняя охота на водоплавающую дичь и осенняя охота на пернатую дичь ранее 15 августа;

нахождение без привязи или поводка собак в апреле-сентябре;

контактное обследование гнезд орлана-белохвоста и серого журавля в феврале-августе;

размещение новых биотехнических объектов, включая подкормочные площадки, кормовые поля, искусственные гнездовья, солонцы;

возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных площадок и центров, туристических стоянок, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха в полосах существующей сети дорог и дамб;

проведение сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования (Олтушское лесничество), кроме:

выдела 32 квартала 49, выдела 40 квартала 76;

выделов 30,53 (согласно нумерации решения № 64 — 30) квартала 77;

проведение рубок главного пользования (Олтушское лесничество):

выделе 16 (согласно нумерации решения № 64 — 13) квартала 49;

выделах 30,39,45,46,50,57,58,70,77,80,81,115,117 (согласно нумерации решения № 64 — 30,39,46,50,57,58,70,77,81) квартала 64;

выделах 38,39,41,43,44,58,60,82,83,105 (согласно нумерации решения № 64 — 38,39,41,43,44,58,62) квартала 65;

выделах 22,30,34,37 (согласно нумерации решения № 64 — 22,30,34) квартала 71;

выделах 8,32,33,43 (согласно нумерации решения № 64 — 8,32,43) квартала 72;

выделе 1 квартала 73, выделах 8,46 квартала 78;

проведение рубок главного пользования, рубок реконструкции, рубок обновления и рубок формирования (переформирования) лесных насаждений (Олтушское лесничество) в:

выделах 34,53,60,62,63 квартале 49;

выделах 31,67,69,71,85,114 (согласно нумерации решения № 64 — 69,71,85,31,67) квартале 64;

выделах 43,48,55,57,59,69,78,88,104 (согласно нумерации решения № 64 — 69,55,57,59,43,48) квартале 65;

выделах 7,29,30,54 (согласно нумерации решения № 64 — 7,29,30) квартале 72;

выделах 68,86,92,94 (согласно нумерации решения № 64 — 55,68) квартале 75;

выделе 37 квартале 77;

выделах 55 квартале 78;

передача в аренду водных объектов для рыбоводства.

**Биологический заказник местного значения «Хотиславский»** образован на основании решения от 30.10.2017 № 1307 [25] в целях сохранения редких и исчезающих видов дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. На территории биологического заказника местного значения «Хотиславский» запрещается:

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

проведение сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования;

проведение рубок формирования (переформирования) лесных насаждений (Хотиславское лесничество) в:

выделах 30,31,34,35,40,42 (согласно нумерации решения № 1037 — 21,22,25,28) квартала 18;

выделе 2 (согласно нумерации решения № 1037 — 4,20) квартала 28;

проведение работ, связанных с нарушением земель;

интродукция агрессивных инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;

производство лесных культур и биотехнических мероприятий с использованием интродуцированных пород деревьев и кустарников;

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

разведение костров (кроме мест отдыха и мест, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек, на обустроенных площадках, окаймленных минерализованной (очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, в местах, исключаяющих повреждение огнем крон, стволов и

корневых лап растущих деревьев) вне установленных Малоритским районным исполнительным комитетом мест;

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

**Ботанические памятники природы республиканского значения «Царь-дуб «Пожежинский» и «Дуб-патриарх «Пожежинский»** (рисунок 15) объявлены памятниками природы постановлением от 26.04.2007 № 40 [26] в целях сохранения уникальных деревьев, являющихся одними из самых старейших на территории Республики Беларусь. В соответствии с режимом охраны и использования данных памятников природы запрещается:

незаконное уничтожение, включая рубку, или повреждение дерева и любая другая деятельность, угрожающая его состоянию и сохранности (за исключением санитарных работ, направленных на улучшение его состояния).

На территории охранной зоны памятников природы, расположенной в пределах условной линии, проведенной на расстоянии 30 метров от границы проекции кроны дерева, запрещается:

незаконное уничтожение, включая рубку, или повреждение деревьев и иной древесно-кустарниковой растительности, изменение ее видового состава и любая другая деятельность, угрожающая состоянию и сохранности памятника;

возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории;

прогон и пастьба скота, разжигание костров, проезд, стоянка автотранспортных средств, установка палаток, загрязнение и засорение территории.

**Ботанические памятники природы республиканского значения «Островные ельники «Малоритские» и «Островные ельники «Пожежинские»** объявлены памятниками природы постановлением от 05.05.2007 № 41 [27] и преобразованы в 2024 году постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 05.02.2024 №6 в целях сохранения островных локалитетов ели обыкновенной карпатской расы, расположенных южнее своего естественного распространения. На территории данных памятников природы запрещается:

незаконное уничтожение, включая рубку, или повреждение деревьев и иной древесно-кустарниковой растительности, изменение ее видового состава и любая другая деятельность, угрожающая состоянию и сохранности деревьев и насаждения в целом (за исключением сплошных санитарных рубок в случае полной гибели насаждения);

возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории;

прогон и пастьба скота, разжигание костров, проезд, стоянка всех видов автотранспортных средств, установка палаток, загрязнение и засорение территории.

На территории охранной зоны памятников природы, расположенной в пределах условной линии, проведенной на расстоянии 50 метров от границы выделов запрещается:

проведение сплошных рубок;

возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории;

прогон и пастьба скота, разжигание костров, проезд, стоянка всех видов автотранспортных средств, установка палаток, загрязнение и засорение территории.

**Геологический памятник природы республиканского значения «Дюна «Мокранская»** объявлен памятником природы постановлением от 18.03.2008 № 22 [28] в целях сохранения крупнейших эоловых дюн на юго-западе Республики Беларусь, являвшихся эталонной формой эолового происхождения, иллюстрирующих этапы ледниковой и послеледниковой деятельности, а также условия древнего ветрового режима.



Рисунок 15 — Царь-дуб «Пожежинский»

На территории памятника природы запрещается:

проведение работ, которые могут нарушить или изменить поверхность дюны.

На территории охранной зоны памятника природы, проходящей по границе возвышенной части дюны, запрещается:

добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, размыву, обвалам или другим нарушением естественного состояния грунтов, бурение скважин, взрывные работы, загрязнение и засорение территории.

**Геологические памятники природы республиканского значения валуны «Чертов камень «Хмелевский» и «Большой камень «Питемский»** объявлены памятниками природы постановлением от 18.03.2008 № 22 [28] с целью сохранения в естественном состоянии валунов, принесенных на территорию Беларуси со Скандинавии в период древних оледенений. В соответствии с режимом охраны и использования данных памятников природы запрещается: сброс и перемещение валунов, нанесение на них царапин, выбоин, надписей.

На территории охранной зоны памятников природы, расположенной в пределах условной линии, проведенной на расстоянии 3 метра от границы надземной части валунов, запрещается:

добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют эрозии почв, размыву, обвалам или другим нарушением естественного состояния грунтов, бурение скважин, взрывные работы, загрязнение и засорение территории.

**Геологические памятники природы местного значения «Меловая гора», «Збуражская гряда»,** объявлены памятниками природы решением от 23.03.1997 № 210 [29] и преобразованы в 2021 году решением от 31.12.2021 № 1670 [30] в целях сохранения эталонных форм эолового происхождения, иллюстрирующих этапы ледниковой и послеледниковой истории, а также условия древнего ветрового режима.

На территории данных памятников природы запрещается:

сплошная вырубка деревьев, уничтожение кустарников;

нарушение надпочвенного покрова;

добыча полезных ископаемых и другие работы, угрожающие сохранности рельефа.

**Геологические памятники природы местного значения «Орлянская дюна» и «Хотиславская дюна»** объявлены памятниками природы решением от 23.03.1997 № 210 [29] и преобразованы в 2021 году решением от 31.12.2021 № 1670 [30] в целях сохранения эталонных форм эолового происхождения, иллюстрирующих этапы ледниковой и послеледниковой истории, а также условия древнего ветрового режима.

На территории данных памятников природы запрещается:

сплошная вырубка деревьев, уничтожение кустарников;

нарушение надпочвенного покрова;

добыча полезных ископаемых и другие работы, угрожающие сохранности рельефа.

**Ботанический памятник природы местного значения «Высокое»** объявлен памятником природы решением от 21.08.2009 № 893 [31] с целью сохранения уникального, невосполнимого, ценного в экологическом и научном отношении лесного участка, отличающегося сложной структурой растительности и повышенным биологическим разнообразием флоры.

На территории памятника природы запрещается:

рубка, порча, изменение видового состава и уничтожение растительности;

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

прогон скота, разжигание костров, установка палаток, проезд, стоянка и мойка автомобилей, мотоциклов и других машин, устройство массовых мероприятий вне установленных для этого мест, засорение территории или нанесение какого-либо другого ущерба естественному состоянию;

сенокосение.

**Гидрологический памятник природы местного значения «Пожежинская криница»** объявлен памятником природы решением от 31.12.2021 № 1670 [30] в целях сохранения единственного круглогодично функционирующего родника Малоритского района. В границах памятника природы «Пожежинская криница» режим охраны и использования в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктами 1, 4 статьи 29 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» [21].

Таким образом, на территории данного памятника природы запрещается:  
проведение рубок главного пользования;  
каптаж выходов родниковых вод;  
искусственное изменение русла, разрушение берегов и поймы водотоков;  
выполнение работ, которые могут повлечь загрязнение, засорение, истощение водных объектов и (или) изменение химического состава вод.

Указанные в таблице 4.1.2.1 площади ООПТ отражают только площадь в пределах лесного фонда.

Так, согласно описанию границ (схемы расположения) памятников природы местного значения, из 194,7 га общей площади ООПТ «Збуражская гряда» 76,8 га расположено на территории лесного фонда, а 117,9 га находится за его пределами. По причине предоставления и изъятия земель, ранее находившихся в лесном фонде под линиями электропередач и связи, площадь заказника «Гусак» уменьшилась на 64,4 га, в том числе в Великоритском лесничестве на 26,0 га, в Пожежинском — на 38,4 га.

В связи с оптимизацией площадей лесничеств часть территории Малоритского лесничества, расположенная на севере за р. Рита была передана в состав Ужовского лесничества на основании приказа от 09.07.2013 № 159 [32]. По этой причине часть площадей таких ООПТ как «Гусак» и «Островные ельники «Малоритские», расположенные на данной территории, были учтены лесоустройством уже на территории Ужовского лесничества.

В общую площадь заказника «Гусак» входит площадь памятника природы «Царь-дуб «Пожежинский» и часть площадей памятников природы «Островные ельники «Пожежинские», «Островные ельники «Малоритские», «Орлянская дюна». Также на территории ООПТ «Орлянская дюна» расположен один участок памятника природы «Островные ельники «Пожежинские».

Увеличение площади заказников местного значения произошло по причине преобразования биологического заказника «Ореховский», в связи с изменением его границ согласно решению от 21.01.2017 № 64 (928,1 га, т.е. увеличение на 48,1 га, в сравнении с площадью заказника по данным предыдущего лесоустройства), а также принятием земель в состав лесного фонда Олтушского лесничества (кв.73. выд. 21,22,23, кв.65 выд.118,94,121). В соответствии с решением от 30.10.2017 № 1307 [24] на территории 18,19 и 28 кварталов образован новый биологический заказник «Хотиславский» на площади 85,4 га, что также привело к увеличению площади вышеуказанной группы.

В целом, наблюдается уменьшение площади ООПТ на территории лесхоза за счет уменьшения площадей памятников природы, в соответствии с решением Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670 [30]: геологический «Хотиславская дюна» (на 93,0 га), геологический «Збуражская гряда» (на 174,4 га), геологический «Меловая гора» (на 13,7 га) (таблица 4.1.2.2).

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	изменение (+/-)	настоящего	предыдущего	изменение (+/-)
Памятники природы республиканского значения	255,2	254,7	+0,5	7	7	–
Памятники природы местного значения	663,5	899,6	-236,1	6	5	+1
Заказники республиканского значения	1594,1	1594,1	–	2	2	–
Заказники местного значения	7142,9	6922,5	+220,4	4	3	+1
<b>Итого</b>	<b>9655,7</b>	<b>9670,9</b>	<b>-15,2</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>+2</b>

Все особо охраняемые природные территории и объекты, находящиеся на территории лесного фонда, приняты лесхозом под охрану в соответствии с выданными Малоритской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды охранными обязательствами. Проведение лесохозяйственных и иных мероприятий на данных территориях проводилось лесхозом в соответствии с режимом и порядком их использования.

На основании соответствующих решений Малоритского исполнительного комитета, настоящим лесоустройством на территории лесхоза выделены места обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, сведения о которых приведены в таблице 4.1.2.3.

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
Решение Малоритского РИК от 10.02.2020 № 146	Зубянка клубненосная	Великоритское	кв.291 (выд.10); кв.292 (выд.14); кв.300 (выд.1)	кв.291 (выд.10); кв.292 (выд.14); кв.300 (выд.1)
	Лук медвежий	Ужовское опытное производственное	кв.13 (выд.9)	кв.13 (выд.9)
	Малый подорлик	Малоритское	кв.101 (выд.1–11); кв.102 (выд.1,3,8,14, 15,18,19,22, 23,28)	кв.101 (выд.1–14); кв.102 (выд.1,3,9–14,22– 25,35–36)
Пожежинское		кв.37 (выд.25,28,33, 51,52,68,69);	кв.37 (выд.25,28,33,50– 52,68–69,75–76,86–87);	

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
	Мухоловка-белошейка	Хотиславское	кв.49 (выд.4,6,10, 15, 19,24,26,28-31, 34,36, 37,44,48-53);	кв.49 (выд.4,6,10,15, 19,24,26,28-31,34,36-37, 44,48-53,55-56)
		Великоритское	кв.26 (выд.14,19,20,30, 31,37)	кв.26 (выд.14-15,27,36-37,39-42,44)
		Пожежинское	кв.289 (выд.3,8,9,12, 13,15-17,19, 21,24)	кв.289 (выд.3,5,7-9, 12-17,19,21-22,24)
		Пожежинское	кв.96 (выд.5-7,9,15)	кв.96 (выд.5-7,9,15,25)
	Зеленый дятел	Малоритское	кв.41 (выд.34,39); кв.42 (выд.8-10,13,17)	кв.41 (выд.60-61); кв.42 (выд.8-10,15,21-22)
Филин	Олтушское	кв.56 (выд.1-44)	кв.56 (выд.1-50)	
Решение Малоритского РИК от 28.06.1995 № 163	Орлан-белохвост	Олтушское	кв.88 (выд.8)	кв.73 (выд.8,25)
Решение Малоритского РИК от 16.03.1994 № 118	Серый журавль	Ужовское опытное производственное	кв.67 (выд.3); кв.80 (выд.2) Чернянского лес-ва	кв.13 (выд.3); кв.26 (выд.2)
Решение Малоритского РИК от 16.01.2017 № 56	Малый подорлик	Хотиславское	кв.9 (выд.26,33-37, 43-46); кв.20 (выд.1,2,4)	кв.9 (выд.24,28-31,33-35,44-45); кв.20 (выд.1-2,4,26-27)
	Дозорщик-император	Малоритское	кв.57 (выд.96); кв.104 (выд.9,11)	кв.57 (выд.84-85,88); кв.104 (выд.9-10)
	Коромысло беловолосое	Малоритское	кв.57 (выд.96); кв.104 (выд.9,11)	кв.57 (выд.84-85,88); кв.104 (выд.9-10)
	Садовая овсянка	Хотиславское	кв.1 (выд.10,11)	кв.1 (выд.16-17,28)
	Белоспинный дятел	Олтушское	кв.49 (выд.31,32,34, 49,51,53,56,67); кв.73(выд.6,7,17)	кв.49 (выд.31-32,34,49, 51,53,56,67,116,118,126); кв.73 (выд.6-7,17,24,26)
		Пожежинское	кв.42 (выд.10,11,15, 16,27,28,30,32)	кв.42 (выд.10-12,15-16, 27-28,30,32)
	Великоритское	кв.352 (выд.2,3,6,7); кв.353 (выд.1,4,10,15)	кв.352 (выд.4,6-7,15), кв.353(выд.1,6,9,13,25-26)	
Решение Малоритского РИК от 16.01.2017 № 56	Орлан-белохвост	Великоритское	кв.290 (все выд. за исключением 1,6,7,8); кв.291; кв.292 (выд.1,6,7,11, 14,16,21); кв.298 (выд.2); кв.299 (выд.1-6); кв.300 (выд.1)	кв.290 (выд.2-4,6-21); кв.291; кв.292 (выд.1,6-7,11,14, 16,21,25,27); кв.298 (выд.2); кв.299 (выд.1-6,17); кв.300 (выд.1,30,32)
		Олтушское	кв.72 (выд.25,29,30, 37-39,42,43); кв.73 (выд.16,17)	кв.72 (выд.25,29-30, 37-39,42-43); кв.73 (выд.16-17, 26)

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
	Серый журавль	Малоритское	кв.25 (выд.8,9,12-14); кв.39 (выд.1,2,9); кв.42 (выд.10)	кв. 25 (выд 9,12-13,16-17, 20-21,24); кв.39 (выд 1-2,10); кв. 42 (выд 10)
		Пожежинское	кв.86 (выд.9,10); кв.87 (выд.23); кв.98 (выд.6); кв.99 (выд.2)	кв.86 (выд.9-10,12,15-16); кв.87 (выд.21,23,27); кв.98 (выд.6,21,25); кв.99 (выд.2,10,12,14-15)
		Великоритское	кв.225 (выд.8,9,12, 21) <b>Прим.</b> – в решении ошибочно указан кв.25; кв.307 (выд.14); кв.315 (выд.4); кв.346 (выд.5,6); кв.347 (выд.5); кв.379 (выд.14,20-24); кв.380 (выд.1,2,4,5,7)	кв. 225 (выд.8-9,12); кв. 307 (выд.17); кв. 315 (выд.4); кв. 346 (выд.2-7); кв. 347 (выд.7,10,14,23- 24); кв. 379 (выд.12,23-34,38); кв. 380 (выд.1-2,6-9,11- 13,17-18,35)
	Мухоловка-белошейка	Гвозницкое	кв.1 (выд.3,4,18)	кв. 1 (выд.4-5,10,20,24)
		Малоритское	кв.36 (выд.13,17,24); кв.41 (выд.39); кв.42 (выд.6,9,10,13, 15,16,18,24)	кв.36 (выд.13,25-27,37); кв.41 (выд.61); кв.42 (выд.6,9-10,15,17- 18,25,27,52,53)
		Олтушское	кв.49 (выд.60); кв.73 (выд.1)	кв.49 (выд.60); кв.73 (выд.1)
Решение Малоритского РИК от 16.01.2017 № 56	Зеленый дятел	Гвозницкое	кв.1 (выд.2-5,16,28); кв.2 (выд.17,23-26, 31)	кв.1 (выд.3-6,10,19,32) кв.2 (выд.16,23-26,33)
		Пожежинское	кв.20 (выд.20,32,41, 42,46,47,49,52); кв.26 (выд.3,9,10,23, 30);	кв.20 (выд.20,32,41-42, 46-47,49,52); кв.26 (выд.3,9-10,23,30, 41)
		Олтушское	кв.49 (выд.60); кв.65 (выд.34,43,44, 55,57,59); кв.72 (выд.29,30,43)	кв.49 (выд.60); кв.65 (выд.34,43-44, 55,57,59,80,84,104-105); кв.72 (выд.29-30,43)
Решение Малоритского РИК от 16.01.2017 № 56	Филин	Малоритское	кв.36 (выд.3-13,15, 17,18,22-26,32,42-45, 52,60,61); кв.37 (выд.1,2,15); кв.41 (выд.2-8,14); кв.63 (выд.39,41-44, 46); кв.67 (выд.14-20,25- 27,32)	кв.36 (выд.3-13,15,23- 28,38,48-51,53-56,72); кв.37 (выд.1-2,14-15); кв.41 (выд.4-8,15-20, 22,25,63); кв.63 (выд.34,54-58); кв.67 (выд.6-7,15-19, 30-36,49,51,83)
		Олтушское	кв.64 (выд.57,63,64, 67,69,70,76-79,81-88); кв.65 (выд.58,60-62, 67,69);	кв.64 (выд.57,63-64,67, 69-70,76-79,81-88,110, 114-117); кв.65 (выд.58,60-62,67, 69,88);

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		
			кв.72 (выд.6–10,23, 24,26–28)	кв.72 (выд.6–10,23–24, 26–28,47,54–56);		
			Орешниковая соня	Олтушское	кв.2 (выд.24,25)	кв.2 (выд.24,25,44)
				Хотиславское	кв.28 (выд.4)	кв.28 (выд.2)
			Соня-полчок	Олтушское	кв.3 (выд.10)	кв.3 (выд.10,52)
Бронзовка большая зеленая	Хотиславское	кв.65 (выд.20)	кв.65 (выд.25)			
Решение Малоритского РИК от 17.09.1998 № 167	Аист черный	Олтушское	кв.66 (выд.2) Олтушского лес-ва	кв.41 (выд.9)		
		Гвозницкое	кв.13 (выд.22) Олтушского лес-ва	кв.147 (выд.23)		
Решение Малоритского РИК от 16.03.1994 № 118	Аист черный	Ужовское опытное производственное	кв.81 (выд.14) Чернянского лесничества	кв.27 (выд.15)		
Решение Малоритского РИК от 10.06.1987 № 115	Аист черный	Малоритское	кв.33 (выд.6); кв.48 (выд.17); кв.124 (выд.8); кв.128 (выд.10); кв.149 (выд.22); кв.155 (выд.5) Малоритского лес-ва	кв.33 (выд.12,15); кв.81 (выд.5); кв.120 (выд.11); кв.124 (выд.16); кв.145 (выд.33–34); кв.146 (выд.32)		
		Хотиславское	кв.69 (выд.11) Малоритского лес-ва	кв.14 (выд.21,32)		
Решение Малоритского РИК от 30.11.1984 № 180	Аист черный	Чернянское	кв.13 (абрис) Чернянского лес-ва	кв.66 (выд.48)		
		Ужовское опытное производственное	кв.67 (выд.3); кв.80 (выд.2) Чернянского лес-ва	кв.13 (выд.3); кв.26 (выд.2)		
Решение Малоритского РИК от 31.07.2017 № 904	Зубянка клубненосная	Хотиславское	кв.73 (выд.12)	кв.73 (выд.12)		
		Малоритское	кв.91 (выд.7)	кв.91 (выд.7,40)		
		Ужовское опытное производственное	кв.49 (выд.26)	кв.49 (выд.26)		
		Великоритское	кв.291 (выд.10); кв.292 (выд.14); кв.297 (выд.2); кв.298 (выд.3); кв.300 (выд.1); кв.370 (выд.2,56)	кв.291 (выд.10); кв.292 (выд.14); кв.297 (выд.2); кв.298 (выд.3); кв.300 (выд.1,30,32); кв.370 (выд.3,14)		
		Олтушское	кв.6 (выд.13); кв.7 (выд.21); кв.11 (выд.4,17)	кв.6 (выд.13); кв.7 (выд.21,45,50); кв.11 (выд.4,17,29–30,35–36)		
		Пожежинское	кв.32 (выд.23); кв.84 (выд.17); кв.96 (выд.7,9)	кв.32 (выд.23,64,77); кв.84 (выд.17); кв.96 (выд.7,9)		
		Касатик сибирский	Хотиславское	кв.18 (выд.28)	кв.18 (выд.42)	

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 Малоритского РИК от 31.07.2017 № 904	Купальница европейская	Хотиславское	кв.18 (выд.28)	кв.18 (выд.42)
	Многоножка обыкновенная	Хотиславское	кв.45 (выд.7)	кв.45 (выд.7)
		Олтушское	кв.49 (выд.16)	кв.49 (выд.16,78)
	Плющ обыкновенный	Хотиславское	кв.73 (выд.8)	кв.73 (выд.8)
		Олтушское	кв.6 (выд.13); кв.9 (выд.3,4)	кв.6 (выд.13); кв.9 (выд.3,4)
		Пожежинское	кв.30 (выд.28–30,42); кв.85 (выд.1); кв.97 (выд.2,3)	кв.30 (выд.28–30,42); кв.85 (выд.1,13); кв.97 (выд.2,3)
		Гвозницкое	кв.80 (выд.1,2,7)	кв.80 (выд.1,2,7)
	Прострел луговой	Хотиславское	кв.66 (выд.37)	кв.66 (выд. 62,68)
	Баранец обыкновенный	Хотиславское	кв.73 (выд.7)	кв.73 (выд.7)
	Венерин башмачок настоящий	Малоритское	кв.122 (выд.2)	кв.122 (выд.2,6,39)
		Ужовское опытное производственное	кв.49 (выд.26)	кв.49 (выд.26)
		Хотиславское	кв.32 (выд.20)	кв.32 (выд.21)
	Лук медвежий	Ужовское опытное производственное	кв.49 (выд.28)	кв.49 (выд.28,55)
	Овсяница высокая	Малоритское	кв.125 (выд.15)	кв.125 (выд.32)
	Кадило сарматское	Малоритское	кв.138 (выд.8)	кв.138 (выд.10)
		Великоритское	кв.300 (выд.6,7)	кв.300 (выд.5,6,18)
	Осока теневая	Хотиславское	кв.18 (выд.28)	кв.18 (выд.42)
Тайник яйцевидный	Великоритское	кв.291 (выд.7); кв.370 (выд.21)	кв.291 (выд.7); кв.370 (выд.17,24)	
	Ужовское опытное производственное	кв.49 (выд.28)	кв.49 (выд.28,55)	
Многорядник шиповатый	Хотиславское	кв.19 (выд.8)	кв.19 (выд.3,7,8,10,58)	
Равноплodник василистниковый	Великоритское	кв.114 (выд.3–6)	кв.114 (выд.3–6)	
Лилия кудреватая	Гвозницкое	кв.80 (выд.8,11); кв.96 (выд.3,4)	кв.80 (выд.8,11); кв.96 (выд.3,4,19–21)	
Лилия кудреватая	Великоритское	кв.284 (выд.7)	кв.284 (выд.7)	

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 Малоритского РИК от 31.07.2017 № 904	Любка зеленоцветковая	Гвозницкое	кв.79 (выд.6,7,9)	кв.79 (выд.6,7,9)
	Омела австрийская	Ужовское опытное производственное	кв.81 (выд.27–29,32–37,40)	кв.81 (выд.27–29,32–37,40)
		Малоритское	кв.44 (выд.70); кв.77 (выд.41,42)	кв.44 (выд.106,108,111,113); кв.77 (выд.20,21,88)
		Хотиславское	кв.2 (выд.6,12,13)	кв.2 (выд.9,18,22,57)
	Ладьян трехнадрезанный	Великоритское	кв.370 (выд.19)	кв.370 (выд.16)
Решение Малоритского РИК от 16.11.1990 № 128	Венерин башмачок настоящий	Чернянское	кв.51 (абрис) Чернянского лесничества	кв.113 (выд.28,29)
		Ужовское опытное производственное	кв.52 (абрис); кв.70 (абрис); кв.80 (абрис); кв.68 (абрис); кв.81 (абрис); кв.83 (абрис); кв.94 (абрис); кв.96 (абрис) Чернянского лесничества	кв.6 (выд.2,11,41); кв.14 (выд.7,10,15); кв.16 (выд.5,7,10,34); кв.26 (выд.24); кв.27 (выд.6,15,31); кв.28 (выд.1,2,8,26,35); кв.29 (выд. 26,30,48); кв.36 (выд.13,15); кв.38 (выд.10)
	Кадило сарматское	Ужовское опытное производственное	кв.52 (абрис); кв.83 (абрис) Чернянского лесничества	кв.6 (выд.10,12,14,35,42); кв.29 (выд.29,36)
Решение Малоритского РИК от 14.12.2021 № 1566	Пыльцеголовник красный	Ужовское опытное производственное	кв.25 (выд.3); кв.34 (выд.21,24);	кв.25 (выд.3); кв.34 (выд.21,24);
	Лилия кудреватая	Ужовское Опытное производственное	кв.13 (выд.30); кв.14 (выд.22,23);	кв.13 (выд.30); кв.14 (выд.22,23);
	Венерин башмачок настоящий	Ужовское опытное производственное	кв.29 (выд.19,25,26,30); кв.30 (выд.7);	кв.29 (выд.19,25,26,30,48); кв.30 (выд.7);
	Зубянка клубненосная	Ужовское опытное производственное	кв.29 (выд.25,26); кв.13 (выд.10);	кв.29 (выд.25,26); кв.13 (выд.10);
	Лилия кудреватая	Хотиславское	кв.4 (выд.14,23); кв.5 (выд.4,21);	кв.4 (выд.20–21); кв.5 (выд.3);

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 Малоритского РИК от 14.12.2021 № 1566	Неккера перистая	Пожежинское	кв.41 (выд.33,41,56,57,67); кв.54 (выд.8,20,24,27,28); кв.56 (выд.8)	кв.41 (выд.33,41,56,67); кв.54 (выд.8,20,24); кв.56 (выд.8)
	Фомитопсис розовый	Пожежинское	кв.41 (выд.33,41,56,57,67); кв.54 (выд.8,20,24,27,28); кв.57 (выд.7); кв.70 (выд.9,18)	кв.41 (выд.33,41,56,67); кв.54 (выд.8,20,24); кв.57 (выд.7); кв.70 (выд.9,18)
	Плющ обыкновенный	Пожежинское	кв.38 (выд.30,39); кв.42 (выд.4,6); кв.54 (выд.11); кв.55 (выд.15); кв.70 (выд.18)	кв.38 (выд.30,39,48,73,74); кв.42 (выд.4,6); кв.54 (выд.11); кв.55 (выд.15); кв.70 (выд.18)
	Любка зеленоцветковая	Олтушское	кв.5 (выд.24,33); кв.10 (выд.6)	кв.5 (выд.24,33); кв.10 (выд.6)
	Неккера перистая	Олтушское	кв.6 (выд.13); кв.9 (выд.3,4); кв.10 (выд.1)	кв.6 (выд.13); кв.9 (выд.3,4); кв.10 (выд.1)
	Плющ обыкновенный	Олтушское	кв.5 (выд.41); кв.9 (выд.2); кв.10 (выд.1)	кв.5 (выд.41); кв.9 (выд.2); кв.10 (выд.1)
	Баранец обыкновенный	Олтушское	кв.5 (выд.39)	кв.5 (выд.39)
	Кадило сарматское	Олтушское	кв.5 (выд.36)	кв.5 (выд.36)
	Фистулина печеночная	Пожежинское	кв.54 (выд.8)	кв.54 (выд.8)
	Чемерица Лобеля	Ужовское опытное производственное	кв.83 (выд.2,3)	кв.83 (выд.2,3)
	Многоножка обыкновенная	Малоритское	кв.21 (выд.3)	кв.21 (выд.5,51)
	Барсук	Ужовское опытное производственное	кв.21 (выд.7,12,16,17,19,20,21)	кв.21 (выд.7,12,16,17,19-21,32,34)

В пределах мест произрастания **зубянки клубненой**, переданных под охрану лесхозу решением Малоритского районного исполнительного комитета от 10.02.2020 № 146, запрещено проводить все виды рубок леса, за исключением санитарных рубок и рубок ухода, а в местах ее произрастания переданных под охрану лесхозу в 2017 году (решение Малоритского РИК от 31.07.2017 № 904) запрещено проводить только сплошные и постепенные рубки главного пользования, рубки обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений. Кроме этого, в пределах всех мест произрастания зубянки клубненой указанных в таблице 4.1.2.3, запрещается:

допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;  
допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40 %;

проводить сжигание порубочных остатков древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса;

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;

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

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

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования, рубки обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений: допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40 %;

проводить сжигание порубочных остатков древесины, за исключением случаев сжигания порубочных остатков в очагах вредителей и болезней леса;

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 в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом;

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

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

в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок: охоту, проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование;

прогон и выпас сельскохозяйственных животных, организацию летних лагерей для них;

применение средств защиты растений;  
посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны видов;

проводить все виды рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во внегнездовой период;

проводить вырубку деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда;

устраивать склады, места заправки и стоянки техники;

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

Требуется:

осуществлять строительство и установку искусственных гнездовых на участках с дефицитом старых деревьев.

В пределах мест 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).

Требуется:

устанавливать искусственные гнездовья.

В пределах мест обитания **зеленого и белоспинного 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 мест обитания **филина** запрещается:

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

проводить все виды рубок в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом 100 м от гнезда;

проводить все виды рубок главного пользования, а также рубки ухода, рубки реконструкции, обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом от 100 до 500 м от гнезда;

устраивать склады, места заправки и стоянки техники;

проводить охоту;

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

Требуется:

проводить мероприятия по восстановлению естественного гидрологического режима и его поддержанию.

В пределах мест обитания **дозорщика-императора** и **коромысла беловолосого** запрещается:

в пределах водотоков или водоемов, мест обитания видов:

проводить гидротехническую мелиорацию земель, приводящих к изменению уровня грунтовых и поверхностных вод, кроме работ по его восстановлению (данный запрет не распространяется на земли действующих гидромелиоративных систем);

осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств (плотины, насосные станции, скважины и иные подобные сооружения и устройства);

проводить спрямление и обвалование рек; проводить работы, связанные с изменением рельефа дна или берега (дноуглубительные, формирование ложа и др.);

осуществлять сброс сточных, дренажных и карьерных вод, а также вод, отводимых с прудовых хозяйств и с разрабатываемых торфяных месторождений;

осуществлять уничтожение или добычу водных растений;

осуществлять устройство скотопрогонов и мест водопоя сельскохозяйственных животных;

в пределах прибрежных полос водотоков и водоемов:

осуществлять возведение и реконструкцию зданий и сооружений, в том числе строительство садоводческих товариществ и дачных кооперативов, домов отдыха, санаториев, санаториев-профилакториев, домов охотника и рыболова, детских оздоровительных лагерей, спортивных и туристических комплексов;

применять все виды удобрений;

осуществлять прогон и выпас сельскохозяйственных животных;

проводить обработку, распашку земель (почв), за исключением обработки земель (почв) для залужения и посадки водоохранных и защитных лесов, а также для проведения научно обоснованных работ, направленных на сохранение и восстановление мест обитания видов;

осуществлять удаление объектов растительного мира, за исключением их удаления при проведении работ по установке и поддержанию в исправном состоянии пограничных знаков, знаков береговой навигационной обстановки и обустройству водных путей, полос отвода автомобильных и железных дорог, иных транспортных и коммуникационных линий, а также при проведении научно обоснованных работ, направленных на сохранение и восстановление мест обитания видов;

осуществлять строительство малых архитектурных форм (беседки, навесы, качели и им подобные объекты, предназначенные для благоустройства прибрежных полос водных объектов), сооружений для хранения маломерных судов и других плавательных средств;

в пределах водоохранных зон водотоков и водоемов:

применять химические средства защиты растений, вносить минеральные удобрения авиационным методом;

осуществлять организацию летних лагерей для сельскохозяйственных животных, размещение животноводческих ферм и комплексов;

размещать садоводческие товарищества, дачные кооперативы;

вносить органические и минеральные удобрения вразброс, по снежному покрову и мерзлой земле;

проводить первичное залужение;

нарушать почвенный покров, за исключением подсева трав без перепашки или другого механического нарушения дернины с периодичностью не чаще, чем один раз в 10 лет, а также работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров;

выкашивать травостой чаще, чем 2 раза за год с шириной полосы прокоса 100 м в полосе 50 м от водоёма.

В пределах мест обитания **садовой овсянки** запрещается:

в гнездовой период с 1 апреля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок:

охоту, сенокошение;

прогон и выпас сельскохозяйственных животных, организацию летних лагерей для них, применение средств защиты растений и всех видов удобрений;

нарушать почвенный покров;

создавать лесные культуры на нелесных землях;

применять ядохимикаты;

выжигать сухую растительность и ее остатки на корню, за исключением выполнения научно обоснованных работ по выжиганию сухой растительности и ее остатков на корню, тростника, камыша и других зарослей дикорастущих растений.

Требуется:

проводить сенокошение и выпас сельскохозяйственных животных после 15 июля для предупреждения зарастания мест гнездования древесно-кустарниковой растительностью.

В пределах мест обитания **орлана-белохвоста** запрещается:

в гнездовой период с 1 февраля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок птиц: – охоту;

проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование;

применение средств защиты растений, посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны видов;

проводить все виды рубок в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом 200 м от гнезда;

проводить все виды рубок главного пользования в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом от 200 м до 500 м от гнезда;

проводить вырубку деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда;

устраивать склады, места заправки и стоянки техники;

осуществлять добычу торфа;

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

Требуется:

проводить мероприятия по восстановлению естественного гидрологического режима и его поддержанию. Мероприятия осуществлять в послегнездовой период;

осуществлять строительство и установку искусственных гнездовий на участках с дефицитом старых деревьев.

В пределах мест 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 мест обитания **орешниковой сони** и **соны-полчка** запрещается:

проводить все виды рубок главного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок и рубок обновления. Не допускается уменьшение сомкнутости полога древостоя ниже 0,6;

проводить вырубку плодово-ягодных и орехоплодных деревьев и кустарников, сырорастущих деревьев дуба, клена, липы, ясеня, граба, а также старовозрастных дуплистых деревьев;

применять химические средства защиты растений;

проводить авиаподкормку минеральными удобрениями.

Требуется:

проводить посадку плодово-ягодных и орехоплодных деревьев и кустарников;

осуществлять строительство и установку искусственных гнездовий;

проводить регулирование численности лисицы, енотовидной собаки, бродячих кошек и беспородных собак;

обеспечивать защиту искусственных гнездовий от лесной и каменной куницы.

В пределах мест обитания **бронзовки большой** запрещается:

проводить все виды рубок на землях лесного фонда;

проводить отбор в рубку деревьев широколиственных пород, осины, тополя VII класса возраста, а также усохших деревьев, заселенных личинками выше перечисленных видов на землях иных категорий;

сжигать порубочные остатки заготавливаемой древесины;

выжигать сухую растительность и ее остатки на корню, за исключением выполнения научно обоснованных работ по выжиганию сухой растительности и ее остатков на корню, тростника, камыша и других зарослей дикорастущих растений;

применять химические средства защиты растений;

применять все виды удобрений.

Требуется:

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

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

в гнездовой период с 1 апреля по 15 августа осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок:

охоту;

проведение лесосечных работ, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование;

прогон и выпас сельскохозяйственных животных, организацию летних лагерей для них;

применение средств защиты растений;

посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны видов;

проводить все виды рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во внегнездовой период;

проводить вырубку деревьев с гнездами на землях вне лесного фонда;

устанавливать 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.

Рекомендуется:

осуществлять строительство и установку искусственных гнездовий на участках с дефицитом старых деревьев.

В пределах мест произрастания **касатика сибирского** запрещается:

проводить первичное залужение;

нарушать почвенный покров, за исключением подсева трав без перепашки или другого механического нарушения дернины с периодичностью не чаще, чем один раз в 10 лет, а также работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров;

использовать тяжелую технику с давлением, превышающим 0,3 кг на см почвы, при проведении полевых или иных работ;

создавать лесные культуры на нелесных землях;

допускать перевыпас сельскохозяйственных животных и образование скотопрогонных троп. Количество голов крупного рогатого скота не должно превышать нормы допустимой нагрузки на пастбища;

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:

в местах массового отдыха проводить рекреационное благоустройство территории, организацию и обустройство экологических троп и мест отдыха (видовых точек, пикниковых полей, малых архитектурных форм и т.д.) с учетом мест произрастания видов, взятых под охрану;

проводить мероприятия, направленные на снижение проективного покрытия кустарников: проективное покрытие кустарников в местах произрастания не должно превышать 20 %;

на землях сельскохозяйственного назначения - проводить ежегодное сенокошение, начиная с 15 июля.

В пределах мест произрастания **купальницы европейской** запрещается:

проводить сплошные рубки главного пользования;

допускать увеличение сомкнутости полога древостоя более 0,4;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 20 %;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

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 куче и оставления их для перегнивания.

В пределах мест произрастания **многоножки обыкновенной** запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования, 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 видов;

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

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

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

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

В пределах мест произрастания **плюща обыкновенного** и **многорядника шиповатого** запрещается:

проводить все виды рубок главного пользования, 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 %;

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.

В пределах мест произрастания **прострела лугового** запрещается:

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

допускать увеличение сомкнутости полога древостоя более 0,5;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 20 %;

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;

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 пашку;

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.

В пределах мест произрастания **баранца обыкновенного и венериного башмачка настоящего** 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;

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

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

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

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.

В пределах мест произрастания **овсяницы высокой** запрещается:

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

допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40 % проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

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

проводить заход трелёвочной 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;

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

В пределах мест произрастания **кадило сарматского, осоки теневой, тайника яйцевидного и любки зеленоцветковой** запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования, 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 видов;

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

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

проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке 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 **равноплодника василистникового и лилии кудреватой** запрещается:

проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования, 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 видов;

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

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

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

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

В пределах мест произрастания **омелы австрийской** запрещается:

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

проводить отбор в рубку деревьев, населенных омелью австрийской;

проводить отбор в рубку старовозрастных сосен;

проводить подсочку деревьев, населенных омелью австрийской;

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

Требуется:

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

устанавливать на деревьях, населенных омелью австрийской, граничные знаки.

Установка граничных знаков производится в присутствии лица, подготовившего паспорт.

В пределах мест произрастания **ладьяна трехнадрезанного** 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;

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

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

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

осуществлять возведение зданий и сооружений.

Требуется:

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

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

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

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

проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;

проводить рубки обновления и рубки формирования (перестроения) 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;

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

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.

В границах места произрастания **неккеры перистой** запрещается:

проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;

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

проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

проводить отбор в рубку деревьев, населенных неккерой перистой;

допускать снижение сомкнутости полога древостоя менее 0,6;

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;

изымать, перемещать, разрушать субстраты, населенные неккерой перистой;

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

В границах места произрастания **фистулины печеночной** запрещается:

проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;

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

проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;

проводить отбор в рубку деревьев, населенных фистулиной печеночной;

проводить уборку захламленности в лесных насаждениях;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

проводить раскорчевку при удалении порубочных остатков при проведении разрешенных видов рубок;

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

осуществлять возведение зданий и сооружений;

Требуется:

оставлять сухостойные деревья, диаметр которых превышает средний диаметр насаждения, в количестве 3–5 шт./га;

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

В границах места произрастания **чемерицы Лобеля** запрещается:

проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;

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

допускать уменьшение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 40 %;

проводить сжигание порубочных остатков древесины;

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

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

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

В границах места обитания **барсука** запрещается:

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

разрушать норы барсука;

нарушать естественный почвенный покров, за исключением работ по охране и защите лесного фонда;

проводить все виды рубок, уборку бурелома, ветровала, валежника;

размещать объекты для хранения/захоронения твердых бытовых отходов;

находиться с собаками, проводить охоту с капканами и ловушками, установленными на земле;

применять химические средства защиты растений;

применять все виды удобрений;

Требуется проводить регулирование численности лисицы, енотовидной собаки, в также бродячих беспородных собак.

В границах места произрастания **фомитопсиса розового** запрещается:  
 проводить сплошные, постепенные рубки главного пользования;  
 проводить рубки обновления и рубки формирования (переформирования) лесных насаждений; проводить отбор в рубку деревьев, населенных фомитопсисом розовым;  
 проводить отбор в рубку старовозрастных деревьев;  
 допускать снижение сомкнутости полога древостоя менее 0,7;  
 проводить уборку захламленности в лесных насаждениях;  
 проводить сжигание порубочных остатков древесины; проводить раскорчевку и удаление порубочных остатков при проведении разрешенных видов рубок;  
 проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима.

Требуется на деревьях, населенных фомитопсисом розовым, устанавливать граничные знаки с участием лиц, оформивших паспорт места произрастания

В соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Республики Беларусь в лесах, расположенных 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, запрещается заготовка древесины в порядке проведения сплошных и полосно-постепенных рубок главного пользования, а также действуют ограничения и запреты на осуществление лесопользования, установленные в их охранных обязательствах [1].

Режим ведения лесного хозяйства в местах обитания и произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений, переданных под охрану лесхозу, учтен лесоустройством при проектировании хозяйственных мероприятий на предстоящий период.

Количество мест обитания диких видов животных и дикорастущих растений увеличилось с 2019 года в связи с вступлением в силу решений Малоритского РИК от 10.02.2020 № 146 и от 14.12.2021 № 1566 (таблица 4.1.2.4.).

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	изменения и дополнения № 2	изменения, ±
<b>Растения</b>			
Зубянка клубненосная	16	13	+3
Лук медвежий	2	1	+1
Касатик сибирский	1	1	–
Купальница европейская	1	1	–
Многоножка обыкновенная	3	2	+1
Плющ обыкновенный	15	6	+9
Прострел луговой	1	1	–
Баранец обыкновенный	2	1	+1

Продолжить таблицу 4.1.2.4

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	изменения и дополнения № 2	изменения, ±
Венерин башмачок настоящий	5	3	+2
Овсяница высокая	1	1	–
Кадило сарматское	2	2	–
Осока теневая	1	1	–
Тайник яйцевидный	3	3	–
Многорядник шиповатый	1	1	–
Равноплодник василистниковый	1	1	–
Лилия кудреватая	7	3	+4
Любка зеленоцветковая	4	1	+3
Омела австрийская	4	4	–
Ладьян трехнадрезанный	1	1	–
Пыльцеголовник красный	2	–	+2
Неккера перистая	7	–	+7
Фомитопсис розовый	5	–	+5
Фистулина печеночная	1	–	+1
Чемерица Лобеля	1	–	+1
<b>Итого</b>	<b>87</b>	<b>47</b>	<b>+40</b>
<b>Животные</b>			
Малый подорлик	3	1	+1
Мухоловка- белошейка	9	6	+3
Зеленый дятел	10	9	+1
Филин	4	3	+1
Орлан-белохвост	2	2	–
Серый журавль	6	6	–
Дозорщик- император	2	2	–
Коромысло беловолосое	2	2	–
Садовая овсянка	1	1	–
Белоспинный дятел	7	7	–
Орешниковая соя	3	3	–
Соя-полчок	1	1	–
Бронзовка большая зеленая	1	1	–

Продолжить таблицу 4.1.2.4

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	изменения и дополнения № 2	изменения, ±
Аист черный	7	7	–
Барсук	1	–	+1
<b>Итого</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>+3</b>
<b>Всего</b>	<b>134</b>	<b>91</b>	<b>+43</b>

На основании решения Малоритского районного исполнительного комитета от 29.11.2021 № 1493 «О передаче под охрану типичных и редких биотопов» на территории лесхоза выделены типичные и редкие биотопы, сведения о которых приведены в таблице 4.1.2.5.

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

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного или редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Малоритского РИК от 29.11.2021 № 1493	Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	Олтушское	– кв.5 (выд.24);	– кв.5 (выд.24);
		Пожежинское	– кв.30 (выд.11);	– кв.30 (выд.11);
		Пожежинское	– кв.30 (выд.30,42);	– кв.30 (выд.30,42);
		Олтушское	– кв.5 (выд.32); – кв.6 (выд.16);	– кв.5 (выд.32); – кв.6 (выд.16);
		Олтушское	– кв.10 (выд.5);	– кв.10 (выд.5);
		Олтушское	– кв.10 (выд.6);	– кв.10 (выд.6);
		Олтушское	– кв.10 (выд.3);	– кв.10 (выд.3);
		Олтушское	– кв.9 (выд.11);	– кв.9 (выд.11);
		Олтушское	– кв.5 (выд.38,39,41); – кв.6 (выд.13,27); – кв.9 (выд.2,3,7,12,17); – кв.10 (выд.1,2);	– кв.5 (выд.38,39,41); – кв.6 (выд.13,27); – кв.9 (выд.2,3,7,12,17,32); – кв.10 (выд.1,2);
		Пожежинское	– кв.54 (выд.11);	– кв.54 (выд.11);
		Пожежинское	– кв.35 (выд.17);	– кв.35 (выд.8,17);
		Пожежинское	– кв.41 (выд.33,41,56,57,67);	– кв.41 (выд.33,41,56,67);
		Пожежинское	– кв.40 (выд.5,30);	– кв.40 (выд.5,30);
	Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах (типичный)	Пожежинское	– кв.30 (выд.9);	– кв.30 (выд.9);
		Олтушское	– кв.5 (выд.28);	– кв.5 (выд.28);
		Олтушское	– кв.9 (выд.8);	– кв.9 (выд.8);
		Олтушское	– кв.9 (выд.9);	– кв.9 (выд.9);
		Пожежинское	– кв.55 (выд.15,16,23);	– кв.55 (выд.15,16,23);
		Пожежинское	– кв.54 (выд.9);	– кв.54 (выд.9);
	Лиственные леса в долинах рек (типичный)	Пожежинское	– кв.70 (выд.14);	– кв.70 (выд.14,33);
Пожежинское		– кв.32 (выд.13,17,18,20,21,26,27,49–51,58,66);	– кв.32 (выд.13,17,18,20,21,26,27,49–51,58,66);	

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного или редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Малоритского РИК от 29.11.2021 № 1493	Лиственные леса в долинах рек (типичный)	Пожежинское	– кв.20 (выд.46,47);	– кв.20 (выд.46,47);
	Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах (типичный)	Великоритское	– кв.289 (выд.3,12–14,17,19,29,31,32); – кв.290 (выд.12,19); – кв.291 (выд.7,14,18); – кв.297 (выд.3–6,8,16,20,22); – кв.298 (выд.1,2,6,9,10,12,13,16,17,20,24);	– кв.289 (выд.3,5,7,10,12-14,17,19,22); – кв.290 (выд.10,16); – кв.291 (выд.7,14); – кв.297 (выд.3–6,9); – кв.298 (выд.1,2,6,8,10,11);
		Великоритское	– кв.283 (выд.13,15,34);	– кв.283 (выд.14,16,18);
		Великоритское	– кв.299 (выд.8,10,16,17); – кв.300 (выд.10,28,34); – кв.307 (выд.2,4);	– кв.299 (выд.8,10,14,16); – кв.300 (выд.14,21,28); – кв.307 (выд.4,6);
		Великоритское	– кв.305 (выд.10);	– кв.305 (выд.10);
	Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	Великоритское	– кв.297 (выд.2); – кв.298 (выд.3,18);	– кв.297 (выд.2); – кв.298 (выд.3);
		Великоритское	– кв.297 (выд.13,25);	– кв.297 (выд.13);
		Великоритское	– кв.306 (выд.9);	– кв.306 (выд.9);
		Великоритское	– кв.291 (выд.10); – кв.292 (выд.14); – кв.300 (выд.1);	– кв.291 (выд.10); – кв.292 (выд.14); – кв.300 (выд.1);
		Великоритское	– кв.300 (выд.9,29);	– кв.300 (выд.15,16);
		Великоритское	– кв.291 (выд.5,17); – кв.292 (выд.7,22);	– кв.291 (выд.5); – кв.292 (выд.7,9);
		Олтушское	– кв.5 (выд.27);	– кв.5 (выд.27);
	Леса с участием ели за южной границей ее ареала (редкий)	Пожежинское	– кв.30 (выд.23);	– кв.30 (выд.23);
		Пожежинское	– кв.31 (выд.18);	– кв.31 (выд.18);
		Пожежинское	– кв.26 (выд.9,30,41);	– кв.26 (выд.9,30,41);
		Пожежинское	– кв.54 (выд.8,20,24,27,28);	– кв.54 (выд.8,20,24);
		Пожежинское	– кв.38 (выд.42,55);	– кв.38 (выд.42,55);
		Пожежинское	– кв.38 (выд.31);	– кв.38 (выд.31);
		Пожежинское	– кв.55 (выд.1,21);	– кв.55 (выд.1,21);
		Пожежинское	– кв.55 (выд.8);	– кв.55 (выд.8);
		Пожежинское	– кв.55 (выд.9);	– кв.55 (выд.9);
		Пожежинское	– кв.70 (выд.18);	– кв.70 (выд.18);
		Пожежинское	– кв.70 (выд.9);	– кв.70 (выд.9);
		Пожежинское	– кв.54 (выд.15); – кв.70 (выд.1);	– кв.54 (выд.15); – кв.70 (выд.1);
		Пожежинское	– кв.41 (выд.26,65);	– кв.41 (выд.26,65);
		Пожежинское	– кв.56 (выд.8);	– кв.56 (выд.8);
		Пожежинское	– кв.57 (выд.7);	– кв.57 (выд.7);
		Пожежинское	– кв.24 (выд.28,35);	– кв.24 (выд.28,35);
	Пожежинское	– кв.24(выд.14,38,42);	– кв.24(выд.14,38,42);	

Продолжение таблицы 4.1.2.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного или редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов	
			согласно решению	согласно лесоустроительному проекту
Решение Малоритского РИК от 29.11.2021 № 1493	Леса с участием ели за южной границей ее ареала (редкий)	Пожежинское	– кв.24 (выд.32); – кв.25 (выд.18);	– кв.24 (выд.32,45); – кв.25 (выд.18);
		Пожежинское	– кв.25 (выд.17);	– кв.25 (выд.17);
		Пожежинское	– кв.34 (выд.5);	– кв.34 (выд.5);
		Пожежинское	– кв.64 (выд.11);	– кв.64 (выд.11);
		Великоритское	– кв.292 (выд.12,24);	– кв.292 (выд.17);
		Великоритское	– кв.291 (выд.13);	– кв.291 (выд.13);
		Великоритское	– кв.292 (выд.6);	– кв.292 (выд.6);
		Великоритское	– кв.291 (выд.12);	– кв.291 (выд.12);
		Великоритское	– кв.299 (выд.6);	– кв.299 (выд.6);

Согласно решению от 29.11.2021 № 1493 на территории типичного или редкого биотопа введен специальный режим охраны и использования, согласно которому запрещается:

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

заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, дикорастущих растений и (или) их частей, мха, сбор лесной подстилки и опавших листьев; лесопользование в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий;

создание лесных культур, плантаций, питомников; применение химических средств защиты растений, удобрений;

распашка и обработка почвы, за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;

повреждение и уничтожение живого напочвенного покрова и лесной подстилки, за исключением работ по сохранению популяций редких и охраняемых видов дикорастущих растений, работ по регулированию распространения и численности инвазивных видов растений;

устройство летних лагерей содержания скота и скотопрогонов;

выпас скота;

проведение работ, связанных с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, кроме работ по его восстановлению;

разведка и добыча полезных ископаемых;

устройство мест складирования лесной продукции;

устройство мест отдыха и размещение палаточных городков;

создание вольеров;

движение и стоянка механических транспортных средств и самоходных машин вне дорог общего пользования и специально оборудованных мест, за исключением механических транспортных средств и самоходных машин органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана особо охраняемая природная территория, Министерства лесного хозяйства и подчиненных ему организаций

для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, органов Комитета государственного контроля, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

Площадь, занимаемая типичными и редкими биотопами, составляет 436,0 га, наибольшую часть из которой (45,8 %) занимают неморальные широколиственные леса с грабом (таблица 4.1.2.6.) [33].

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

Номер группы и подгруппы, название редкого и типичного ландшафта и биотопа	Площадь по данным лесоустройства, га		
	настоящего	предыдущего	изменение (+/-)
Группа 6 (биотопы леса):			
Подгруппа 6.5 — Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах (категория — типичный)	160,2	—	+160,2
Подгруппа 6.6 — Неморальные широколиственные леса с грабом (категория — типичный)	199,8	—	+199,8
Подгруппа 6.8 — Лиственные леса в долинах рек (категория — типичный)	17,9	—	+17,9
Подгруппа 6.12 — Леса с участием ели за южной границей ее ареала (категория — редкий)	58,1	—	+58,1
<b>Итого</b>	<b>436,0</b>	<b>—</b>	<b>+436,0</b>

Природные территории, подлежащие специальной охране, в местах нахождения глухариних токов и в 300-метровой полосе вокруг них на территории лесхоза не выделялись и под охрану не передавались, в связи с чем таблица 4.1.2.7 не приводится.

Предлагаемое лесоустройством изменение нумерации таксационных выделов, перечисленных в таблицах 4.1.2.1, 4.1.2.3 и 4.1.2.5 обусловлено образованием новых таксационных выделов, появившихся в результате изменения критериев определения границ категорий лесов, а также ликвидации последствий неоднократного воздействия стихийных природных факторов (усыхания, ветровалов, буреломов, снеголомов), очагов вредителей и болезней леса, а также уточнением таксационных характеристик насаждений, в результате чего возникала необходимость в выделении новых или объединении старых таксационных выделов.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов на территории Малоритского лесхоза установлены решениями РИК по Малоритскому [6], Брестскому [34], Жабинковскому [35], Кобринскому [36] районам.

В таблице 4.1.2.8 приведен перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы лесов.

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

Наименование водного объекта	Протяженность рек и ручьев по территории района, км; площадь водоемов, га
Реки малые (до 200 км)	
р. Рита (Рыта)	62
р. Осиповка	38
р. Малорита	30,5
р. Середовая	28
р. Верхняя Рыта	24,5
р. Прирва	21
р. Паднево	16
р. Пожежинка	9,8
р. Замшанка	8,8
р. Без названия у г. Малорита	13
Озера	
оз. Ореховское	450
оз. Дворищанское	23
оз. Велихово	4
Водохранилища	
оз. Луковское	540
оз. Олтушское	242
Пруды	
Пруд н.п. Каприн	78
Пруд н.п. Великорита	12
Пруд н.п. Пожежин	3
Пруд н.п. Збураж	х
Пруд н.п. Радеж	2
Другие водные объекты	
Обв. карьер Ореховские разливы – 1	65
Обв. карьер Ореховские разливы – 2	60
Обв. карьер Чепелятица	40
Обв. карьер Ласки	20
Обв. карьер Военное озеро	9,6
Обв. карьер автообход г. Малорита	5,5
Обв. карьер Мельникский карьер	х

В соответствии с решениями [6,34], границы водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, расположенных на территории Малоритского и Брестского районов, для которых не утверждены в установленном порядке проекты водоохранных зон и прибрежных полос, принимаются согласно Водному кодексу [37]:

ширина водоохраной зоны водоемов, малых рек — 500 метров;

ширина прибрежной полосы водоемов, малых рек — 50 метров;

для каналов (за исключением каналов мелиоративных систем) водоохранные зоны совпадают по ширине с прибрежными полосами и совмещаются с границами отвода земельных участков, а при их отсутствии — по берме канала на расстоянии 10 метров от его бровки;

для ручьев, родников водоохранные зоны совпадают по ширине с прибрежными полосами и составляют — 50 метров.

Водные объекты, по которым лесоустройством осуществлено отнесение лесного фонда к защитным лесам, согласно Водному кодексу Республики Беларусь:

**р. Осиповка** – река в Малоритском и Жабинковском районах, левый приток р. Мухавец. Длина — 38 км. Площадь водосбора — 534 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 0,4 %. Начинается в Малоритском районе с канала, вода подается с вдх. Луковского. Устье реки находится в Жабинковском районе. Русло канализировано на всем протяжении;

**р. Середовая** — река в Малоритском и Брестском районах, левый приток р. Спановка. Длина — 28 км. Площадь водосбора — 115 км<sup>2</sup>. Начинается в Малоритском районе около н.п. Хмелевка. Устье реки находится в Брестском районе. Русло в верхнем и нижнем течении канализировано;

**р. Паднево** — река в Малоритском и Брестском районах, правый приток р. Каменка. Длина — 16 км. Исток в 2 км севернее от н.п. Пожежин Малоритского района. Русло канализировано;

**р. Малорита** — река в Малоритском районе, Левый приток реки Рыта, длина 30,5 км. Площадь водосбора — 602 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 0,2 %. Исток от проселочной дороги н.п. Орехово — н.п. Олтуш Малоритского района. Устье находится северо-восточнее н.п. Замшаны. Пойма мелиорирована. Русло канализировано шириной 6–8 м;

**р. Рита (Рыта)** — река в Малоритском и Брестском районах, левый приток Муховца. Длина — 62 км, площадь бассейна — 1730 км<sup>2</sup>. Средний наклон водной поверхности 0,6 %. Начинается от трубы регулятора возле н.п. Сушитница (Малоритского района), раньше начиналась с озера Крымна (Украина), после мелиоративной реконструкции верхнее течение переведено в реку Малорита, при необходимости часть стока может направляться в Риту. Река протекает по территории Малоритского, Брестского и Жабинковского районов Брестской области. Течет по Брестскому полесью. Русло возле восточной Украины н.п. Литвины Брестского района. За 2 км выше автотрассы Ляховцы — Мокраны часть слива Рыта направляется в вдх. Луковское, ниже устья Малориты русло принимает природные параметры. Пойма двухсторонняя, низкая, заболоченная (ширина 0,3–0,5 км) пересеченная мелиоративными каналами, в верхнем и среднем течении мелиорирована. Река канализирована практически на всем протяжении за исключением 3,5 км выше устья. Берега крутые, местами обрывистые;

**р. Прирва** — название реки Спановка в верхнем течении. Река в Малоритском и Брестском районах, русло канализировано. Около н.п. Дубрава Брестского района на реке построено водохранилище. Общая длина водотока 41 км. Площадь водосбора 256 км<sup>2</sup>;

**р. Пожежинка** — река в Малоритском районе, левый приток реки Рыта, длина 9,8 км. Исток в 2,5 км южнее от н.п. Струга Малоритского района. Устье находится севернее н.п. Лешница. Русло канализировано;

**р. Верхняя Рыта** — река в Малоритском районе, правый приток реки Малорита, длина 24,5 км. Исток реки в Украине. Русло канализировано;

**р. Без названия у г. Малорита** — река около г. Малориты. Левый приток реки Малорита, длина 13 км. Исток из оз. Олтушское Малоритского района;

**р. Замшанка** — река в Малоритском районе, левый приток реки Рита, длина 8,8 км. Площадь водосбора — 602 км<sup>2</sup>. Средний уклон водной поверхности 0,2 %. Исток в 1 км севернее от н.п. Старое Роматово Малоритского района. Русло канализировано.

**в. Олтушское** — водохранилище озерного типа. Площадь 242 га. Длина 2,6 км. Ширина 1 км. Глубина 3 м. Средняя глубина 0,9 м. Водосбор составляет 302 км. Склоны и берега низкие, заболоченные. Дно плоское, выстлано сапропелем, на востоке в прибрежной части песками и песчаными отложениями. Сильно зарастает подводной растительностью. Ширина полосы прибрежной растительности до 80–100 метров. Мелиоративным каналом соединено с озером Ореховское. Частично окружено дамбой. По проекту создано для увлажнения земель и рыбозаведения;

**в. Луковское** — водохранилище озерного типа. Площадь 5,4 км. Длина 3,15 км, ширина 2,7 км, глубина 11,5 м и средняя глубина 4,3 м, длина береговой линии 10,6 км. Площадь водосбора 112 км. Создано в 1980 г. на месте бывшего Луковского озера для увлажнения земель и водообеспечения рыбхоза. Впадает несколько мелиоративных каналов, вытекает река Осиповка и канал Гусацкий. 52 % площади дна выстлано сапропелем. На берегу археологические памятники стоянки древнего человека: Луково 1 и Луково 2. Длина дамбы возле Луковского озера 9,5 км;

**Ореховское озеро** — 0,3 км северо-западнее н.п. Орехово. Берега низкие заболоченные. Дно выстлано сапропелем, у берегов песчаное. Сильно зарастает. Площадь 4,6 км<sup>2</sup>, длина 5,2 км, ширина 2,1 км, глубина 2,1 м, средняя глубина 1 м, длина береговой линии 10,6 км, водосбор составляет 291 км;

**оз. Дворищанское** — озеро, находится 9,8 км юго-западнее г. Малорита. Площадь 0,23 км<sup>2</sup>, длина 0,62 км, ширина 0,54 км, глубина 4,2 м, средняя глубина 1 м, длина береговой линии 2,35 км, водосбор составляет 8,8 км. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование);

**оз. Велихово** — озеро, находится на 6,3 км северо-восточнее н.п. Сушитница Малоритского района. Часть озера расположена на территории Украины, площадь 24 га. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование);

**пруд н.п. Великорита** — находится в н.п. Гусак. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 12 га;

**пруд н.п. Карпин** — находится в н.п. Карпин. Цель пользования — нужды сельского хозяйства. Площадь 78 га;

**пруд н.п. Пожежин** — находится южнее н.п. Пожежин. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 3 га;

**пруд н.п. Збураж** — находится в н.п. Збураж. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование);

**пруд н.п. Радеж** — находятся 0,6 км южнее н.п. Радеж. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 2 га;

**Ореховские разливы-1** — обводненный карьер, находится около н.п. Заозерная. Цель пользования — нужды сельского хозяйства. Площадь 65 га;

**Ореховские разливы-2** — обводненный карьер, находится около н.п. Заозерная. Цель пользования — нужды сельского хозяйства. Площадь 60 га;

**Военное озеро** — обводненный карьер. Цель водопользования — иные нужды (общее водопользование). Расположен вдоль ул. Озерная г. Малорита. Площадь 9,6 га;

**Чепелятица** — обводненный карьер, находится около н.п. Отчин. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 40 га;

**Ласки** — обводненный карьер, находится около г. Малорита. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 20 га;

**Гаравица** — обводненный карьер, находится в 3 км от н.п. Старые Борки. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование). Площадь 16 га;

**Автообход г. Малорита** — обводненный карьер, находится около г. Малорита. Цель пользования — нужды сельского хозяйства. Площадь 5,5 га;

**Мельникский карьер** — обводненный карьер, находится около н.п. Мельники. Цель пользования — иные нужды (общее водопользование) [6].

Вместе с тем, лесхозу при ведении лесохозяйственной деятельности следует учитывать фактическое наличие водных объектов на территории лесного фонда, руководствуясь требованиями Лесного кодекса Республики Беларусь [1], статьями 52–54 Водного кодекса Республики Беларусь [37].

### 4.1.3. Формирование лесов

Основой для определения целевых древесных пород, соответствующих коренным условиям местопроизрастания, являлась «География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии» [38].

Главная порода указывалась для каждого выдела, в случае если она не соответствовала преобладающей породе, для проектирования рационального размещения древесных пород с целью выращивания древостоев максимальной производительности и устойчивости. Данное оптимальное распределение по главным породам принято за основу при проектировании различных мероприятий в последующих разделах проекта.

Важнейшим критерием выбора главной породы является факт ее наличия в определенных условиях местопроизрастания, т.е. природа должна подтвердить возможность роста в определенных условиях той или иной лесной формации. При этом она может не доминировать, но присутствовать в составе древостоя и в подросте не менее чем в 20–30 % рассмотренных случаев или на 20–30 % площади той или иной ПТГ.

Выбор главных лесообразующих пород производился на основе данных почвенно-лесотипологического обследования земель лесного фонда, при котором составлена схема рационального размещения древесных пород, по критерию выбора древостоев максимальной производительности и устойчивости. Данное оптимальное распределение по целевым породам принято за основу при проектировании различных мероприятий в последующих разделах проекта.

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

Экономический фактор имеет важное вспомогательное значение и служит критерием предпочтения той или иной древесной породы по показателю рентабельности лесовыращивания. В результате рационального размещения древесных пород произойдет перераспределение площадей основных лесообразующих пород. Рекомендуемое изменение формационного состава лесов представлено в таблице 4.1.3.1.

В составе лесных насаждений лесхоза, по данным настоящего лесоустройства 15,6 % покрытых лесом земель (11038,0 га) занимают древостои, не соответствующие оптимально почвенно-типологическим условиям.

Для замены вышеуказанных древостоев на целевые в предстоящем периоде проектируются следующие виды лесохозяйственных мероприятий:

- рубки ухода повышенной интенсивности в мягколиственных молодняках с примесью хозяйственно-ценных пород, с последующим переводом их в ценное хозяйство;
- реконструкция малоценных насаждений;
- производство лесных культур после проведения сплошнолесосечных рубок;
- сохранение подроста и 2-го яруса ценных пород при проведении постепенных рубок главного пользования.

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 т.ч. за счет земель, занятых следующими породами														
	площадь	%		площадь	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	акация белая	береза	береза карельская	осина	ольха черная	липа	ивы древовидные	ивы кыстарниковые
Сосна	41293,7	58,6	32,5	49410,7	70,0	41261,2	85,9	-	399,3	29,8	-	-	39,2	7142,1	-	414,1	39,1	-	-	-
Ель	672,2	1,0	119,3	552,9	0,8	-	552,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лиственница	3,5	-	-	3,5	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>41969,4</b>	<b>59,5</b>	<b>151,8</b>	<b>49967,1</b>	<b>70,8</b>	<b>41261,2</b>	<b>638,8</b>	<b>3,5</b>	<b>399,3</b>	<b>29,8</b>	-	-	<b>39,2</b>	<b>7142,1</b>	-	<b>414,1</b>	<b>39,1</b>	-	-	-
Дуб	3139,2	4,4	399,3	4226,1	6,0	32,5	33,4	-	2739,9	344,7	-	-	20,1	504,8	-	196,0	354,7	-	-	-
Граб	539,4	0,8	539,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ясень	44,1	0,1	-	193,9	0,3	-	-	-	-	140,5	44,1	-	-	1,0	-	-	8,3	-	-	-
Клен	14,0	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-	14,0	-	-	0,9	-	-	6,3	-	-	-
Акация белая	59,3	0,1	59,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>3796,0</b>	<b>5,4</b>	<b>998,0</b>	<b>4441,2</b>	<b>6,3</b>	<b>32,5</b>	<b>33,4</b>	<b>0,0</b>	<b>2739,9</b>	<b>485,2</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>20,1</b>	<b>506,7</b>	<b>-</b>	<b>196,0</b>	<b>369,3</b>	-	-	-
Береза	13388,3	19,0	7773,9	6634,4	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	5614,4	-	67,5	906,1	-	0,6	45,8
Береза карельская	0,9	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-
Осина	730,1	1,0	730,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ольха черная	10528,6	15,0	1314,5	9437,6	13,4	-	-	-	-	24,4	-	-	-	125,1	-	52,5	9214,1	-	2,3	19,2
Липа	5,2	-	-	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	-
Ивы древовидные	2,9	-	2,9	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8

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 т.ч. за счет земель, занятых следующими породами														
	площадь, га	%		площадь, га	%	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	акация белая	береза	береза карельская	осина	ольха черная	липа	ивы древовидные	ивы кустарниковые
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<b>24656,0</b>	<b>35,0</b>	<b>9821,4</b>	<b>16079,9</b>	<b>22,8</b>	–	–	–	–	<b>24,4</b>	–	–	–	<b>5739,5</b>	<b>0,9</b>	<b>120,0</b>	<b>10120,2</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>
<b>Итого основных пород</b>	<b>70421,4</b>	<b>99,9</b>	<b>10971,2</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>41293,7</b>	<b>672,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3139,2</b>	<b>539,4</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>59,3</b>	<b>13388,3</b>	<b>0,9</b>	<b>730,1</b>	<b>10528,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>
Ивы кустарниковые	66,8	0,1	66,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>11038,0</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>41293,7</b>	<b>672,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3139,2</b>	<b>539,4</b>	<b>44,1</b>	<b>14,0</b>	<b>59,3</b>	<b>13388,3</b>	<b>0,9</b>	<b>730,1</b>	<b>10528,6</b>	<b>5,2</b>	<b>2,9</b>	<b>66,8</b>

## **4.2. Использование лесных ресурсов**

Размер лесопользования проектировался исходя из определенного при таксации объема спелых насаждений и площади насаждений, в которых необходимо проведение рубок промежуточного пользования и прочих рубок. Ежегодный объем главного пользования определен исходя из того, что его объем должен быть максимальным, но при этом обеспечивать равномерность пользования. Среднегодовой размер рубок ухода определен исходя из площади насаждений, нуждающихся в рубках ухода, а также установленных в соответствии с правилами интенсивностью выборки и сроками повторяемости проведения рубок [39]. Среднегодовой размер прочих рубок и выборочных санитарных рубок определен исходя из наличия фонда их проведения и принятыми на втором лесоустроительном совещании сроками проведения данных рубок. Выход деловой древесины установлен по породам в зависимости от таксационной характеристики (класс товарности, диаметр, высота) по товарным таблицам.

### **4.2.1. Рубки главного пользования**

Рубки главного пользования проводятся с целью своевременного и рационального использования запасов спелой древесины и восстановления леса. Фонд проведения рубок составляют спелые и перестойные насаждения, включенные в расчет размера главного пользования лесом.

По материалам, полученным в ходе проведения полевых лесоустроительных (лесоинвентаризационных) работ, выполненных в 2023 году, в соответствии с постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 16.12.2016 № 64 «Об утверждении правил определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах» (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 08.01.2024 № 4) [40] произведен расчет ежегодного размера главного пользования на 2025–2034 годы.

Настоящим лесоустройством включено в расчет размера главного пользования 62171,8 га покрытых лесом земель (88,2 %), в том числе спелых и перестойных насаждений 10399,9 га (87,5 %). Исключено из расчета размера главного пользования 8316,4 га (11,9 %), в том числе спелых и перестойных насаждений — 1492,0 га (12,5 %) (таблица 4.2.1.1).

При определении расчетной лесосеки исключены из расчета участки лесного фонда, на которых согласно требованиям законодательства Республики Беларусь об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране окружающей среды, иных нормативных правовых актов не допускается проведение рубок главного пользования.

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

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

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
<b>Всего</b>	<b>70488,2</b>	<b>11609,5</b>	<b>26368,6</b>	<b>20618,2</b>	<b>11891,9</b>	<b>3816,9</b>	<b>575,2</b>	<b>166,3</b>
в том числе:								
включенные в расчет размера главного пользования	70488,2	11609,5	26368,6	20618,2	11891,9	3816,9	575,2	166,3
исключено из расчета размера главного пользования								
в том числе в:	62171,8	10180,9	21949,4	19641,6	10399,9	3415,6	495,9	146,3
<b>природоохранных лесах, всего</b>	<b>8316,4</b>	<b>1428,6</b>	<b>4419,2</b>	<b>976,6</b>	<b>1492,0</b>	<b>401,3</b>	<b>79,3</b>	<b>20,0</b>
особо охраняемые природные территории								
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	3656,9	407,9	1733,5	627,7	887,8	232,4	44,9	11,3
<b>рекреационно-оздоровительных лесах, всего</b>	<b>3173,7</b>	<b>338,6</b>	<b>1511,9</b>	<b>539,1</b>	<b>784,1</b>	<b>211,0</b>	<b>31,9</b>	<b>9,0</b>
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	483,2	69,3	221,6	88,6	103,7	21,4	13,0	2,3
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	2945,9	714,2	1986,0	184,1	61,6	19,7	–	–
<b>защитных лесах, всего</b>	<b>2932,8</b>	<b>713,3</b>	<b>1973,8</b>	<b>184,1</b>	<b>61,6</b>	<b>19,7</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
леса, расположенные в границах водоохранных зон	13,1	0,9	12,2	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.2.1.1

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

Категория учета	Покры- тые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	29,5	20,6	8,9	–	–	–	–	–
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	648,5	96,4	499,4	34,7	18,0	6,0	–	–
<b>в эксплуатационных лесах, всего</b>	<b>885,2</b>	<b>153,5</b>	<b>109,8</b>	<b>116,3</b>	<b>505,6</b>	<b>139,8</b>	<b>34,4</b>	<b>8,7</b>
<b>Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего</b>	<b>659,2</b>	<b>163,2</b>	<b>210,3</b>	<b>84,5</b>	<b>201,2</b>	<b>35,3</b>	<b>6,3</b>	<b>2,4</b>
из них по видам:								
прибрежные полосы леса	291,4	65,4	146,4	35,0	44,6	12,2	–	–
плюсовые насаждения	6,1	–	–	–	6,1	2,5	2,2	0,7
кустарники	66,1	–	–	–	66,1	0,5	–	–
участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотсуги)	20,0	13,4	4,3	2,3	–	–	–	–
участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	0,1	0,1	–	–	–	–	–	–
части заказников, исключенных из РГП	63,2	6,8	12,5	6,4	37,5	11,7	4,1	1,7
сосняки багульниковых и осоковых типов леса	180,8	53,6	40,2	40,8	46,2	8,2	–	–
участки леса в поймах рек	6,5	–	5,8	–	0,7	0,2	–	–
участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	25,0	23,9	1,1	–	–	–	–	–

Установленная расчётная лесосека определяет объём ежегодной заготовки древесины по рубкам главного пользования в лесах и должна обеспечить непрерывность, неистощительность, относительную равномерность лесопользования, своевременное и рациональное использование спелой древесины, улучшение возрастной структуры лесов, сохранение и усиление средообразующих, водоохраных и иных полезных природных свойств леса.

Для установления оптимального размера расчётной лесосеки определены лесосеки равномерного пользования, первая, вторая возрастные, интегральная и по состоянию [40]. Исходя из сложившейся возрастной структуры лесов, по каждой преобладающей породе принималась оптимальная лесосека, отвечающая установленным выше критериям: по сосне, дубу, грабу, березе, осине — исходя из критерия обеспеченности наличными (на момент проведения лесоустройства) запасами спелой древесины на срок не менее 10 лет, по ели, ольхе черной — первая возрастная.

Расчётная лесосека определена отдельно для доступных и труднодоступных участков лесного фонда. Отнесение лесов к категории труднодоступных произведено согласно инструкции [41]. Ведомость определения расчётных лесосек приведена в приложении к пояснительной записке ко второму лесоустроительному совещанию.

Ежегодный размер расчётной лесосеки по рубкам главного пользования на предстоящий период представлен в таблице 4.2.1.2.

Рекомендуемая расчётная лесосека составляет 702,0 га с вырубкой 194,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины ежегодно, в том числе по хвойным насаждениям 331,0 га и 93,1 тыс. м<sup>3</sup> ликвида (47,9 %), по твердолиственным насаждениям 11,0 га и 3,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида (1,5 %), по мягколиственным 360,0 га и 98,2 тыс. м<sup>3</sup> (50,5 %). Доступные насаждения занимают 94,6 % в рекомендуемой расчётной лесосеке (183,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвида). Доля несплошных рубок составляет 5,6 % по запасу (10,8 тыс. м<sup>3</sup> ликвида) и 10,0 % по площади (70,0 га). Средний срок использования спелых и перестойных насаждений составит 14 лет, в том числе по хвойному хозяйству — 14 лет, по твердолиственному — 20 лет, по мягколиственному — 16 лет.

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

Категории лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м <sup>3</sup>										В том числе деловой древесины, тыс. м <sup>3</sup>								
	все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе				все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе		
							бере-за	ольха чер-ная	ольха серая	оси-на							бере-за	ольха чер-ная	оси-на
Доступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	183,9	89,5	88,6	3,0	2,5	91,4	24,7	61,3	–	5,4	146,0	80,0	79,3	2,1	1,8	63,9	16,9	44,1	2,9
<b>Итого</b>	<b>183,9</b>	<b>89,5</b>	<b>88,6</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>91,4</b>	<b>24,7</b>	<b>61,3</b>	<b>–</b>	<b>5,4</b>	<b>146,0</b>	<b>80,0</b>	<b>79,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>63,9</b>	<b>16,9</b>	<b>44,1</b>	<b>2,9</b>
Труднодоступные участки																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	10,4	3,6	3,6	–	–	6,8	3,2	3,6	–	–	7,8	3,2	3,2	–	–	4,6	2,1	2,5	–
<b>Итого</b>	<b>10,4</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>7,8</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>4,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>–</b>
Всего																			
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Эксплуатационные	194,3	93,1	92,2	3,0	2,5	98,2	27,9	64,9	–	5,4	153,8	83,2	82,5	2,1	1,8	68,5	19,0	46,6	2,9
<b>Итого</b>	<b>194,3</b>	<b>93,1</b>	<b>92,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>98,2</b>	<b>27,9</b>	<b>64,9</b>	<b>–</b>	<b>5,4</b>	<b>153,8</b>	<b>83,2</b>	<b>82,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>68,5</b>	<b>19,0</b>	<b>46,6</b>	<b>2,9</b>

Размер расчетной лесосеки на оборот рубки приведен в таблице 4.2.1.3. На предстоящие несколько десятилетних периодов прогнозируется устойчивый рост размера лесопользования по сосне, ели, дубу, березе, в то же время, будет несколько снижаться расчетная лесосека по осине и ольхе черной по причине сложившейся неравномерной возрастной структуры насаждений.

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
<b>Сосна</b>										
площадь спелых и перестойных, га	4333,2	6712	11553	13679	12070	9135	7095	6703	4226	3840
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	1530,2	2520,6	4458,0	5313,9	4697,5	3572,4	2782,4	2620,3	1652,2	1507,5
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	92,2	114,4	179,4	212,5	187,9	142,8	111,2	104,8	66,0	60,3
<b>Ель</b>										
площадь спелых и перестойных, га	64,6	103	109	145	142	188	142	148	107	87
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	22,8	39,2	43,6	57,0	57,0	73,8	56,2	56,0	41,6	33,1
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	0,9	1,1	1,7	2,2	2,2	2,9	2,2	2,2	1,6	1,3
<b>Дуб</b>										
площадь спелых и перестойных, га	187,4	420	646	763	815	745	653	555	454	365
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	54,5	144,7	230,1	267,2	282,6	245,7	211,1	178,3	145,0	116,9
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	2,5	5,4	9,2	10,6	11,2	9,8	8,4	7,1	5,8	4,6
<b>Граб</b>										
площадь спелых и перестойных, га	63,4	136	161	129	129	92	87	58	51	67
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	14,3	37,5	46,6	37,8	36,4	26,4	22,4	14,5	11,3	10,9
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	0,5	0,8	1,8	1,5	1,4	1,0	0,8	0,5	0,4	0,4
<b>Ясень</b>										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	5	5	6	9	25	28	30	36
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	–	–	1,4	1,2	1,4	2,5	6,0	6,8	7,2	8,9
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	–	–	–	–	–	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Акация</b>										
площадь спелых и перестойных, га	–	6	1	4	17	31	21	23	23	26

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
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	–	1,5	0,2	0,9	4,2	7,9	5,3	5,9	6,0	6,3
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	–	0,1	–	–	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Береза										
площадь спелых и перестойных, га	1730,5	3814	3901	2719	2276	1251	888	636	1783	3322
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	445,6	1016,5	1082,0	753,7	628,5	350,4	245,0	176,1	485,1	913,5
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	27,9	53,9	72,1	50,2	41,9	23,3	16,3	11,7	32,3	60,9
Осина										
площадь спелых и перестойных, га	343,1	237	194	119	91	116	214	212	162	120
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	95,1	67,7	56,9	31,5	23,7	30,0	54,7	54,7	42,1	31,3
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	5,4	2,4	3,7	2,1	1,5	2,0	3,6	3,6	2,8	2,0
Ольха черная										
площадь спелых и перестойных, га	4043,7	3484	2527	1388	1170	1058	1123	2385	2361	1919
запас спелых и перестойных, тыс. м <sup>3</sup>	1305,1	1179,7	880,8	477,8	397,3	358,9	380,6	799,2	802,8	518,5
расчетная лесосека, тыс. м <sup>3</sup> (ликвид)	64,9	50,4	58,7	31,8	26,4	23,9	25,3	53,2	53,5	34,5

На предстоящий период лесоустройством проектируются способы рубок в соответствии с Правилами [39], и Инструкцией [41]. Их технология должна соответствовать требованиям СТБ 1360-2002 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки главного пользования. Требования к технологиям». Распределение расчетной лесосеки по способам рубок приведено в таблице 4.2.1.4.

При заготовке и трелевке древесины лесозаготовители обязаны вести работы способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие на состояние лесов, а также на состояние водных источников и других природных объектов и обеспечивающими сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород. Применяемые машины должны соответствовать требованиям СТБ 1592-2005 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Машины лесохозяйственные. Общие технические требования». Очистка мест рубок от порубочных остатков проектируется в соответствии с действующими Правилами [39], [42].

Таблица 4.2.1.4 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

Числитель — площадь, га;  
знаменатель — ликвидный запас, тыс. м<sup>3</sup>

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого
<b>Защитные леса</b>															
Хвойные	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Твердо-лиственные	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Мягко-лиственные	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
<b>Итого</b>	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
в %	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
<b>Эксплуатационные леса</b>															
Хвойные	<u>318,0</u> 89,5	<u>13,0</u> 3,6	<u>331,0</u> 93,1	<u>248,0</u> 78,7	<u>13,0</u> 3,6	<u>261,0</u> 82,3	<u>2,0</u> 0,5		<u>2,0</u> 0,5	<u>70,0</u> 10,8		<u>70,0</u> 10,8	=	=	=
Твердо-лиственные	<u>11,0</u> 3,0	= -	<u>11,0</u> 3,0	<u>11,0</u> 3,0	= -	<u>11,0</u> 3,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	=	=	=
Мягко-лиственные	<u>329,0</u> 91,4	<u>31,0</u> 6,8	<u>360,0</u> 98,2	<u>329,0</u> 91,4	<u>31,0</u> 6,8	<u>360,0</u> 98,2	<u>2,0</u> 0,5	= -	<u>2,0</u> 0,5	= -	= -	= -	=	=	=
<b>Итого</b>	<b><u>658,0</u></b> <b>183,9</b>	<b><u>44,0</u></b> <b>10,4</b>	<b><u>702,0</u></b> <b>194,3</b>	<b><u>588,0</u></b> <b>173,1</b>	<b><u>44,0</u></b> <b>10,4</b>	<b><u>632,0</u></b> <b>183,5</b>	<b><u>4,0</u></b> <b>1,0</b>	<b><u>0,0</u></b> <b>0,0</b>	<b><u>4,0</u></b> <b>1,0</b>	<b><u>70,0</u></b> <b>10,8</b>	<b><u>0,0</u></b> <b>0,0</b>	<b><u>70,0</u></b> <b>10,8</b>	=	=	=
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>89,4</u> 94,1	<u>100,0</u> 100,0	<u>90,0</u> 94,4	<u>0,6</u> 0,5	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,6</u> 0,5	<u>10,6</u> 5,9	<u>0,0</u> 0,0	<u>10,0</u> 5,6	=	=	=

Продолжение таблицы 4.2.1.4

Числитель — площадь, га,  
знаменатель — ликвидный запас, тыс. м<sup>3</sup>

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого	доступные	трудно-доступные	итого
<b>Всего по лесхозу</b>															
Хвойные	<u>318,0</u> 89,5	<u>13,0</u> 3,6	<u>331,0</u> 93,1	<u>248,0</u> 78,7	<u>13,0</u> 3,6	<u>261,0</u> 82,3	<u>2,0</u> 0,5	= -	<u>2,0</u> 0,5	<u>70,0</u> 10,8	= -	<u>70,0</u> 10,8	= -	= -	= -
Твердо-лиственные	<u>11,0</u> 3,0	= -	<u>11,0</u> 3,0	<u>11,0</u> 3,0	= -	<u>11,0</u> 3,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -	= -
Мягко-лиственные	<u>329,0</u> 91,4	<u>31,0</u> 6,8	<u>360,0</u> 98,2	<u>329,0</u> 91,4	<u>31,0</u> 6,8	<u>360,0</u> 98,2	<u>2,0</u> 0,5	= -	<u>2,0</u> 0,5	= -	= -	= -	= -	= -	= -
<b>Итого</b>	<b><u>658,0</u></b> <b>183,9</b>	<b><u>44,0</u></b> <b>10,4</b>	<b><u>702,0</u></b> <b>194,3</b>	<b><u>588,0</u></b> <b>173,1</b>	<b><u>44,0</u></b> <b>10,4</b>	<b><u>632,0</u></b> <b>183,5</b>	<b><u>4,0</u></b> <b>1,0</b>	= -	<b><u>4,0</u></b> <b>1,0</b>	<b><u>70,0</u></b> <b>10,8</b>	= -	<b><u>70,0</u></b> <b>10,8</b>	= -	= -	= -
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>89,4</u> 94,1	<u>100,0</u> 100,0	<u>90,0</u> 94,4	<u>0,6</u> 0,5	= -	<u>0,6</u> 0,5	<u>10,6</u> 5,9	= -	<u>10,0</u> 5,6	= -	= -	= -

Всего по включенным в ведомости рубок главного пользования на предстоящий период спелым и перестойным насаждениям, согласно данным товаризации, запроектированный выход деловой древесины составляет 63,3 %, от общего запаса и 70,2 % от ликвида (таблица 4.2.1.5). По доступным насаждениям выход деловой древесины от ликвида составляет 70,0 %. Наиболее низкий выход деловой древесины от ликвида по осине (40,3 %).

Данные по выходу деловой древесины являются средними для всего объема лесопользования по рубкам главного пользования, набранного на предстоящий период (10 лет). Выход деловой древесины от ликвида, для каждого отдельно взятого выдела, определяется лесхозом при осуществлении работ по отводу и таксации лесосеки в порядке, установленном техническими требованиями [16]. При этом, учитывая давность лесоустройства и наличие естественных природных факторов, данный показатель, рассчитанный по материалам отводов, может обоснованно отличаться от проектных (усредненных) данных.

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

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <sup>3</sup>	Общий запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс. м <sup>3</sup>
			деловая			технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвидна		
			всего	из нее						
				крупная	средняя				мелкая	
Сосна - всего	0,834	1158,7	970,6	461,3	458,3	51,0	35,2	15,7	1021,5	137,2
в том числе: доступные	0,837	1112,7	931,8	443,9	439,3	48,6	34,0	15,2	981,0	131,7
труднодоступные	0,768	46,0	38,8	17,4	19,0	2,4	1,2	0,5	40,5	5,5
Ель - всего	0,604	27,6	23,5	11,8	9,2	2,5	0,7	0,4	24,6	3,0
в том числе: доступные	0,620	25,9	22,0	11,2	8,6	2,2	0,7	0,4	23,1	2,8
труднодоступные	0,354	1,7	1,5	0,6	0,6	0,3	–	–	1,5	0,2
Дуб - всего	0,774	81,8	54,1	33,6	18,1	2,4	12,2	5,3	71,6	10,2
в том числе: доступные	0,782	79,4	52,6	32,9	17,4	2,3	11,8	5,1	69,5	9,9
труднодоступные	0,505	2,4	1,5	0,7	0,7	0,1	0,4	0,2	2,1	0,3
Граб - всего	0,204	26,6	13,4	2,2	8,1	3,1	7,1	3,1	23,6	3,0
в том числе: доступные	0,204	26,5	13,3	2,2	8,0	3,1	7,1	3,1	23,5	3,0
труднодоступные	0,285	0,1	0,1	–	0,1	–	–	–	0,1	–
Ясень - всего	2,088	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–	0,1	–
в том числе: доступные	2,088	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–	0,1	–
труднодоступные	–	–	0,0	–	–	–	–	–	–	–
Клен - всего	0,262	2,3	1,4	0,4	0,8	0,2	0,4	0,2	2,0	0,3
в том числе: доступные	0,262	2,3	1,4	0,4	0,8	0,2	0,4	0,2	2,0	0,3
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Акация - всего	0,476	0,1	0,1	–	–	0,1	–	–	0,1	–
в том числе: доступные	0,476	0,1	0,1	–	0,1	–	–	–	0,1	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза - всего	0,559	442,9	283,0	117,2	151,3	14,5	101,4	26,0	410,4	32,5
в том числе: доступные	0,566	415,5	266,1	111,3	141,6	13,2	94,8	24,1	385,0	30,5
труднодоступные	0,445	27,4	16,9	5,9	9,7	1,3	6,6	1,9	25,4	2,0

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м <sup>3</sup>	Общий запас дре- весины, тыс. м <sup>3</sup>	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс. м <sup>3</sup>
			деловая				техноло- гическое сырье	дрова топлив- ные	итого ликвида	
			всего	из нее						
				крупная	средняя	мелкая				
Осина - всего	0,767	106,1	41,2	21,9	18,5	0,8	45,5	13,9	100,6	5,5
в том числе: доступные	0,764	104,1	40,3	21,4	18,1	0,8	44,7	13,7	98,7	5,4
труднодоступные	0,765	2,0	0,9	0,5	0,4	–	0,8	0,2	1,9	0,1
Ольха черная - всего	0,578	730,1	465,7	150,8	285,1	29,8	165,3	18,2	649,2	80,9
в том числе: доступные	0,577	686,9	438,3	140,0	270,2	28,1	155,5	17,0	610,8	76,1
труднодоступные	0,600	43,2	27,4	10,8	14,9	1,7	9,8	1,2	38,4	4,8
Липа - всего	0,344	0,6	0,3	–	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1
в том числе: доступные	0,344	0,6	0,3	–	0,2	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого по лесхозу</b>	<b>0,665</b>	<b>2576,9</b>	<b>1853,4</b>	<b>799,3</b>	<b>949,7</b>	<b>104,4</b>	<b>367,9</b>	<b>82,9</b>	<b>2304,2</b>	<b>272,7</b>
в том числе: доступные	0,668	2454,1	1766,3	763,4	904,3	98,6	349,1	78,9	2194,3	259,8
труднодоступные	0,596	122,8	87,1	35,9	45,4	5,8	18,8	4,0	109,9	12,9

Лесоустройством принят выход деловой древесины (в процентах от ликвида), рассчитанный по действующим товарным таблицам. По классам крупности деловая древесина представлена: крупная — 43,1 %, средняя — 51,3 %, мелкая — 5,6 %.

Повышение эффективности лесозаготовительного производства возможно обеспечить путем применения современной лесозаготовительной техники (харвестеров, форвардеров), в частности, разрабатываемых и выпускаемых на отечественных предприятиях.

Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок представлено в таблице 4.2.1.6.

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
<b>Доступные участки леса</b>																
<b>Великоритское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	20,8	6350	5680	1,1	340	310	21,0	6190	5540	42,9	12880	11530	518,4	158218	140618
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	7,3	1250	1090	–	–	–	–	–	–	7,3	1250	1090	43,0	14821	13063
	<b>итого</b>	<b>7,3</b>	<b>1250</b>	<b>1090</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>7,3</b>	<b>1250</b>	<b>1090</b>	<b>43,0</b>	<b>14821</b>	<b>13063</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>28,1</b>	<b>7600</b>	<b>6770</b>	<b>1,1</b>	<b>340</b>	<b>310</b>	<b>21,0</b>	<b>6190</b>	<b>5540</b>	<b>50,2</b>	<b>14130</b>	<b>12620</b>	<b>561,4</b>	<b>173039</b>	<b>153681</b>
<b>Чернянское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	58,4	22010	19640	1,5	390	360	73,4	23580	21100	133,3	45980	41100	1640,4	574096	513864
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	19,8	3360	2930	–	–	–	–	–	–	19,8	3360	2930	126,5	43223	38568
	<b>итого</b>	<b>19,8</b>	<b>3360</b>	<b>2930</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>19,8</b>	<b>3360</b>	<b>2930</b>	<b>126,5</b>	<b>43223</b>	<b>38568</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>78,2</b>	<b>25370</b>	<b>22570</b>	<b>1,5</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>73,4</b>	<b>23580</b>	<b>21100</b>	<b>153,1</b>	<b>49340</b>	<b>44030</b>	<b>1766,9</b>	<b>617319</b>	<b>552432</b>
<b>Пожежинское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	51,4	19870	17730	2,0	730	640	23,4	8020	7140	76,8	28620	25510	903,4	336682	299691
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	14,9	2470	2150	–	–	–	–	–	–	14,9	2470	2150	88,4	29168	25729
	<b>итого</b>	<b>14,9</b>	<b>2470</b>	<b>2150</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>14,9</b>	<b>2470</b>	<b>2150</b>	<b>88,4</b>	<b>29168</b>	<b>25729</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>66,3</b>	<b>22340</b>	<b>19880</b>	<b>2,0</b>	<b>730</b>	<b>640</b>	<b>23,4</b>	<b>8020</b>	<b>7140</b>	<b>91,7</b>	<b>31090</b>	<b>27660</b>	<b>991,8</b>	<b>365850</b>	<b>325420</b>
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	11,4	3670	3270	0,4	90	80	35,4	9110	8180	47,2	12870	11530	546,9	150092	134322

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид	
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид				
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	эксплуатационные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>итого</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выборочные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>11,4</b>	<b>3670</b>	<b>3270</b>	<b>0,4</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>35,4</b>	<b>9110</b>	<b>8180</b>	<b>47,2</b>	<b>12870</b>	<b>11530</b>	<b>546,9</b>	<b>150092</b>	<b>134322</b>	
<b>Гвозницкое лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	43,5	15900	14180	3,3	1000	890	45,5	14080	12570	92,3	30980	27640	1125,1	384737	343372	
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	эксплуатационные	7,4	1490	1290	-	-	-	-	-	-	7,4	1490	1290	43,6	17565	15473	
	<b>итого</b>	7,4	1490	1290	-	-	-	-	-	-	7,4	1490	1290	43,6	17565	15473	
Выборочные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>50,9</b>	<b>17390</b>	<b>15470</b>	<b>3,3</b>	<b>1000</b>	<b>890</b>	<b>45,5</b>	<b>14080</b>	<b>12570</b>	<b>99,7</b>	<b>32470</b>	<b>28930</b>	<b>1168,7</b>	<b>402302</b>	<b>358845</b>	
<b>Малоритское лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	14,3	4980	4450	1,1	380	340	47,9	14170	12700	63,3	19530	17490	788,6	248911	222984	
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	эксплуатационные	0,6	130	110	-	-	-	-	-	-	0,6	130	110	13,2	5049	4451	
	<b>итого</b>	0,6	130	110	-	-	-	-	-	-	0,6	130	110	13,2	5049	4451	
Выборочные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>14,9</b>	<b>5110</b>	<b>4560</b>	<b>1,1</b>	<b>380</b>	<b>340</b>	<b>47,9</b>	<b>14170</b>	<b>12700</b>	<b>63,9</b>	<b>19660</b>	<b>17600</b>	<b>801,8</b>	<b>253960</b>	<b>227435</b>	
<b>Олтушское лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	31,4	10130	9040	0,2	60	50	31,7	10440	9400	63,3	20630	18490	751,9	249417	222393	
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	эксплуатационные	7,2	1640	1430	-	-	-	-	-	-	7,2	1640	1430	51,4	20719	18296	
	<b>итого</b>	7,2	1640	1430	-	-	-	-	-	-	7,2	1640	1430	51,4	20719	18296	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Выборочные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>38,6</b>	<b>11770</b>	<b>10470</b>	<b>0,2</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>31,7</b>	<b>10440</b>	<b>9400</b>	<b>70,5</b>	<b>22270</b>	<b>19920</b>	<b>803,3</b>	<b>270136</b>	<b>240689</b>
<b>Хотиславское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	16,8	5290	4710	1,4	410	330	50,7	16410	14770	68,9	22110	19810	775,0	253660	226949
Постепенные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	эксплуатационные	12,8	2060	1800	-	-	-	-	-	-	12,8	2060	1800	75,9	24341	21513
	<b>итого</b>	<b>12,8</b>	<b>2060</b>	<b>1800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12,8</b>	<b>2060</b>	<b>1800</b>	<b>75,9</b>	<b>24341</b>	<b>21513</b>
Выборочные	защитные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>29,6</b>	<b>7350</b>	<b>6510</b>	<b>1,4</b>	<b>410</b>	<b>330</b>	<b>50,7</b>	<b>16410</b>	<b>14770</b>	<b>81,7</b>	<b>24170</b>	<b>21610</b>	<b>850,9</b>	<b>278001</b>	<b>248462</b>
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>318,0</b>	<b>100600</b>	<b>89500</b>	<b>11,0</b>	<b>3400</b>	<b>3000</b>	<b>329,0</b>	<b>102000</b>	<b>91400</b>	<b>658,0</b>	<b>206000</b>	<b>183900</b>	<b>7491,7</b>	<b>2510699</b>	<b>2241286</b>
в том числе по способам рубок:	сплошные	248,0	88200	78700	11,0	3400	3000	329,0	102000	91400	588,0	193600	173100	7049,7	2355813	2104193
	постепенные	70,0	12400	10800	-	-	-	-	-	-	70,0	12400	10800	442,0	154886	137093
	выборочные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Труднодоступные участки леса</b>																
<b>Великоритское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	1,4	430	380	-	-	-	2,7	660	610	4,1	1090	990	40,9	11612	10392
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>1,4</b>	<b>430</b>	<b>380</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,7</b>	<b>660</b>	<b>610</b>	<b>4,1</b>	<b>1090</b>	<b>990</b>	<b>40,9</b>	<b>11612</b>	<b>10392</b>
<b>Чернянское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	2,8	800	700	-	-	-	6,5	1320	1190	9,3	2120	1890	97,0	23660	21277
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>2,8</b>	<b>800</b>	<b>700</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6,5</b>	<b>1320</b>	<b>1190</b>	<b>9,3</b>	<b>2120</b>	<b>1890</b>	<b>97,0</b>	<b>23660</b>	<b>21277</b>
<b>Пожежинское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	4,5	1690	1490	-	-	-	4,4	1600	1440	8,9	3290	2930	100,2	39070	34644
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>4,5</b>	<b>1690</b>	<b>1490</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,4</b>	<b>1600</b>	<b>1440</b>	<b>8,9</b>	<b>3290</b>	<b>2930</b>	<b>100,2</b>	<b>39070</b>	<b>34644</b>
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>																

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого			площадь	общий запас	лик-вид
		площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид	площадь	общий запас	лик-вид			
Сплошные	эксплуатационные	0,3	60	50	–	–	–	4,7	1030	930	5,0	1090	980	44,6	10360	9300
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>0,3</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	–	–	–	<b>4,7</b>	<b>1030</b>	<b>930</b>	<b>5,0</b>	<b>1090</b>	<b>980</b>	<b>44,6</b>	<b>10360</b>	<b>9300</b>
Гвозницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,8	540	470	–	–	–	4,6	1000	910	6,4	1540	1380	64,2	18908	16810
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>1,8</b>	<b>540</b>	<b>470</b>	–	–	–	<b>4,6</b>	<b>1000</b>	<b>910</b>	<b>6,4</b>	<b>1540</b>	<b>1380</b>	<b>64,2</b>	<b>18908</b>	<b>16810</b>
Малоритское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,5	130	120	–	–	–	3,6	820	740	4,1	950	860	52,1	12589	11299
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>0,5</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	–	–	–	<b>3,6</b>	<b>820</b>	<b>740</b>	<b>4,1</b>	<b>950</b>	<b>860</b>	<b>52,1</b>	<b>12589</b>	<b>11299</b>
Олтушское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	0,6	160	140	–	–	–	0,7	160	150	1,3	320	290	8,1	2367	2110
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>0,6</b>	<b>160</b>	<b>140</b>	–	–	–	<b>0,7</b>	<b>160</b>	<b>150</b>	<b>1,3</b>	<b>320</b>	<b>290</b>	<b>8,1</b>	<b>2367</b>	<b>2110</b>
Хотиславское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,1	290	250	–	–	–	3,8	910	830	4,9	1200	1080	38,5	9717	8755
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>1,1</b>	<b>290</b>	<b>250</b>	–	–	–	<b>3,8</b>	<b>910</b>	<b>830</b>	<b>4,9</b>	<b>1200</b>	<b>1080</b>	<b>38,5</b>	<b>9717</b>	<b>8755</b>
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>13,0</b>	<b>4100</b>	<b>3600</b>	–	–	–	<b>31,0</b>	<b>7500</b>	<b>6800</b>	<b>44,0</b>	<b>11600</b>	<b>10400</b>	<b>445,6</b>	<b>128283</b>	<b>114587</b>
<b>в том числе по способам рубок: сплошные</b>		<b>13,0</b>	<b>4100</b>	<b>3600</b>	–	–	–	<b>31,0</b>	<b>7500</b>	<b>6800</b>	<b>44,0</b>	<b>11600</b>	<b>10400</b>	<b>445,6</b>	<b>128283</b>	<b>114587</b>
<b>Всего по лесхозу (доступные + труднодоступные)</b>																
Великоритское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	22,2	6780	6060	1,1	340	310	23,7	6850	6150	47,0	13970	12520	559,3	169830	151010
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	7,3	1250	1090	–	–	–	–	–	–	7,3	1250	1090	43,0	14821	13063
	<b>итого</b>	<b>7,3</b>	<b>1250</b>	<b>1090</b>	–	–	–	–	–	–	<b>7,3</b>	<b>1250</b>	<b>1090</b>	<b>43,0</b>	<b>14821</b>	<b>13063</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щад	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>29,5</b>	<b>8030</b>	<b>7150</b>	<b>1,1</b>	<b>340</b>	<b>310</b>	<b>23,7</b>	<b>6850</b>	<b>6150</b>	<b>54,3</b>	<b>15220</b>	<b>13610</b>	<b>602,3</b>	<b>184651</b>	<b>164073</b>
Чернянское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	61,2	22810	20340	1,5	390	360	79,9	24900	22290	142,6	48100	42990	1737,4	597756	535141
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	19,8	3360	2930	–	–	–	–	–	–	19,8	3360	2930	126,5	43223	38568
	<b>итого</b>	<b>19,8</b>	<b>3360</b>	<b>2930</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>19,8</b>	<b>3360</b>	<b>2930</b>	<b>126,5</b>	<b>43223</b>	<b>38568</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>81,0</b>	<b>26170</b>	<b>23270</b>	<b>1,5</b>	<b>390</b>	<b>360</b>	<b>79,9</b>	<b>24900</b>	<b>22290</b>	<b>162,4</b>	<b>51460</b>	<b>45920</b>	<b>1863,9</b>	<b>640979</b>	<b>573709</b>
Пожежинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	55,9	21560	19220	2,0	730	640	27,8	9620	8580	85,7	31910	28440	1003,6	375752	334335
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	14,9	2470	2150	–	–	–	–	–	–	14,9	2470	2150	88,4	29168	25729
	<b>итого</b>	<b>14,9</b>	<b>2470</b>	<b>2150</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>14,9</b>	<b>2470</b>	<b>2150</b>	<b>88,4</b>	<b>29168</b>	<b>25729</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>70,8</b>	<b>24030</b>	<b>21370</b>	<b>2,0</b>	<b>730</b>	<b>640</b>	<b>27,8</b>	<b>9620</b>	<b>8580</b>	<b>100,6</b>	<b>34380</b>	<b>30590</b>	<b>1092,0</b>	<b>404920</b>	<b>360064</b>
Ужовское опытное производственное лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	11,7	3730	3320	0,4	90	80	40,1	10140	9110	52,2	13960	12510	591,5	160452	143622
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	<b>итого</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>11,7</b>	<b>3730</b>	<b>3320</b>	<b>0,4</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>40,1</b>	<b>10140</b>	<b>9110</b>	<b>52,2</b>	<b>13960</b>	<b>12510</b>	<b>591,5</b>	<b>160452</b>	<b>143622</b>
Гвозницкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	45,3	16440	14650	3,3	1000	890	50,1	15080	13480	98,7	32520	29020	1189,3	403645	360182

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид	
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид				
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	эксплуатационные	7,4	1490	1290	–	–	–	–	–	–	7,4	1490	1290	43,6	17565	15473	
	<b>итого</b>	7,4	1490	1290	–	–	–	–	–	–	7,4	1490	1290	43,6	17565	15473	
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>52,7</b>	<b>17930</b>	<b>15940</b>	<b>3,3</b>	<b>1000</b>	<b>890</b>	<b>50,1</b>	<b>15080</b>	<b>13480</b>	<b>106,1</b>	<b>34010</b>	<b>30310</b>	<b>1232,9</b>	<b>421210</b>	<b>375655</b>	
<b>Малоритское лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	14,8	5110	4570	1,1	380	340	51,5	14990	13440	67,4	20480	18350	840,7	261500	234283	
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	эксплуатационные	0,6	130	110	–	–	–	–	–	–	0,6	130	110	13,2	5049	4451	
	<b>итого</b>	0,6	130	110	–	–	–	–	–	–	0,6	130	110	13,2	5049	4451	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>15,4</b>	<b>5240</b>	<b>4680</b>	<b>1,1</b>	<b>380</b>	<b>340</b>	<b>51,5</b>	<b>14990</b>	<b>13440</b>	<b>68,0</b>	<b>20610</b>	<b>18460</b>	<b>853,9</b>	<b>266549</b>	<b>238734</b>	
<b>Олтушское лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	32,0	10290	9180	0,2	60	50	32,4	10600	9550	64,6	20950	18780	760,0	251784	224503	
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	эксплуатационные	7,2	1640	1430	–	–	–	–	–	–	7,2	1640	1430	51,4	20719	18296	
	<b>итого</b>	7,2	1640	1430	–	–	–	–	–	–	7,2	1640	1430	51,4	20719	18296	
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>39,2</b>	<b>11930</b>	<b>10610</b>	<b>0,2</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>32,4</b>	<b>10600</b>	<b>9550</b>	<b>71,8</b>	<b>22590</b>	<b>20210</b>	<b>811,4</b>	<b>272503</b>	<b>242799</b>	
<b>Хотиславское лесничество</b>																	
Сплошные	эксплуатационные	17,9	5580	4960	1,4	410	330	54,5	17320	15600	73,8	23310	20890	813,5	263377	235704	
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	эксплуатационные	12,8	2060	1800	–	–	–	–	–	–	12,8	2060	1800	75,9	24341	21513	
	<b>итого</b>	12,8	2060	1800	–	–	–	–	–	–	12,8	2060	1800	75,9	24341	21513	
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>30,7</b>	<b>7640</b>	<b>6760</b>	<b>1,4</b>	<b>410</b>	<b>330</b>	<b>54,5</b>	<b>17320</b>	<b>15600</b>	<b>86,6</b>	<b>25370</b>	<b>22690</b>	<b>889,4</b>	<b>287718</b>	<b>257217</b>	

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Площадь, га; запас, м <sup>3</sup>			
		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
<b>Итого по лесхозу</b>		<b>331,0</b>	<b>104700</b>	<b>93100</b>	<b>11,0</b>	<b>3400</b>	<b>3000</b>	<b>360,0</b>	<b>109500</b>	<b>98200</b>	<b>702,0</b>	<b>217600</b>	<b>194300</b>	<b>7937,3</b>	<b>2638982</b>	<b>2355873</b>
в том числе по способам рубок:	сплошные	261,0	92300	82300	11,0	3400	3000	360,0	109500	98200	632,0	205200	183500	7495,3	2484096	2218780
	постепенные	70,0	12400	10800	–	–	–	–	–	–	70,0	12400	10800	442,0	154886	137093
	выборочные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Ведомость таксационных выделов, запроектированных в рубки главного пользования на 2025–2034 годы, приводится в приложении к лесоустроительному проекту «Ведомости проектируемых мероприятий». Размещение лесосек произведено с учетом наличия спелых и перестойных насаждений, состояния насаждений на момент таксации, параметров организационно-технических элементов рубок, отдельно по доступным и труднодоступным насаждениям.

Фактически на 10 лет набрано в рубку 2303,9 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, что превышает суммарный 10-летний расчетный объем на 360,9 тыс. м<sup>3</sup> или 18,6 % (таблица 4.2.1.6). Рубки главного пользования запроектированы согласно действующим Правилам [39] и Инструкции [41].

Запроектированная расчетная лесосека на 128,6 % больше действовавшей среднегодовой в предыдущем периоде и на 246,3 % больше фактической среднегодовой заготовки спелой древесины за предыдущий период (таблица 4.2.1.7). Ожидаемая расчетная лесосека на последующий период увеличится на 17,6 % по отношению к проектируемой на предстоящее десятилетие, что говорит об обеспечении относительной равномерности лесопользования на будущее.

Среднегодовое изменение запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок главного пользования, составляет 255,1 тыс. м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойным — 157,2 тыс. м<sup>3</sup>, по твердолиственным — 8,6 тыс. м<sup>3</sup>, по мягколиственным — 89,3 тыс. м<sup>3</sup>. Проектируемый размер лесопользования значительно ниже среднего изменения запаса по всем группам пород.

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

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс. м <sup>3</sup> ликвида			Фактическая средне-годовая заготовка спелой древесины в предыдущем периоде	Среднегодовое изменение запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок
	действовавшей в предыдущем периоде	на предстоящий период	ожидаемой на начало следующего периода		
Хвойные	29,3	93,1	115,5	26,6	157,2
в том числе сосна	28,9	92,2	114,4	х	155,3
Твердолиственные	1,6	3,0	6,2	1,2	8,6
в том числе дуб	1,2	2,5	5,4	х	7,5
Мягколиственные	54,1	98,2	106,7	28,3	89,3
в том числе береза	9,9	27,9	53,9	х	44,4
ольха черная	41,4	64,9	50,4	х	42,1
осина	2,7	5,4	2,4	х	–
<b>Итого</b>	<b>85,0</b>	<b>194,3</b>	<b>228,4</b>	<b>56,1</b>	<b>255,1</b>
% к запроектированной	х	100,0	117,6	х	–

#### 4.2.2. Рубки промежуточного пользования

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

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

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

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

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

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

Общий объем рубок ухода по лесхозу составил 41,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвида ежегодно. По хвойному хозяйству объем рубок ухода составит 83,5 % от общего объема. Срок повторяемости при проведении рубок ухода принят согласно Правилам [39] (таблица 4.2.2.1).

В целом по лесхозу, в доле от наличия насаждений в возрасте рубок ухода, рубками ухода охвачено 27 % площади, из них, в возрасте осветлений — 5 %, прочисток — 35 %, прореживаний — 30 %, проходных рубок — 27 %. Мягколиственные насаждения охвачены прочистками на 4 %.

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

Кроме того, в молодняках, возникающих в течение предстоящего десятилетия, лесхозу необходимо будет самостоятельно назначать и проводить агротехнические уходы и осветления, исходя из фактического состояния каждого участка лесного фонда. Также, ввиду естественного хода роста насаждений, лесхоз может назначать и проводить другие виды рубок ухода на участках лесного фонда, не запроектированных лесоустроительным проектом, в соответствии с установленным порядком [1,39].

На участках лесного фонда, в которых запроектировано проведение прореживаний и проходных рубок, при отсутствии технологических коридоров, запроектировано их создание.

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

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс. м <sup>3</sup>		Срок повторности, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс. м <sup>3</sup>				
							общий	в т.ч. сухостой	ликвидный		деловой
<b>Осветление</b>											
Хвойные	1639,2	85,1	0,6	–	4,0	21,3	0,2	–	–	–	5
Твердолиственные	77,4	29,4	0,1	–	4,2	7,0	–	–	–	–	38
Мягколиственные	1440,7	52,9	0,4	–	4,0	13,3	0,1	–	–	–	4
<b>Итого</b>	<b>3157,3</b>	<b>167,4</b>	<b>1,1</b>	–	<b>х</b>	<b>41,6</b>	<b>0,3</b>	–	–	–	<b>5</b>
<b>Прочистка</b>											
Хвойные	3355,3	1669,7	30,6	0,1	9,0	186,3	3,5	–	0,8	–	50
Твердолиственные	121,3	32,4	0,5	–	5,9	5,5	0,1	–	0,0	–	27
Мягколиственные	1642,9	71,5	1,3	–	5,0	13,4	0,2	–	0,1	–	4
<b>Итого</b>	<b>5119,5</b>	<b>1773,6</b>	<b>32,4</b>	<b>0,1</b>	<b>х</b>	<b>205,2</b>	<b>3,8</b>	–	<b>0,9</b>	–	<b>35</b>
<b>Прореживание</b>											
Хвойные	4141,4	1757,0	68,4	1,3	7,5	231,5	8,9	0,2	7,2	3,2	42
Твердолиственные	327,6	88,4	1,7	–	7,5	11,7	0,3	–	0,2	0,1	27
Мягколиственные	2469,8	245,7	6,2	–	6,0	41,0	1,0	–	0,8	0,4	10
<b>Итого</b>	<b>6938,8</b>	<b>2091,1</b>	<b>76,3</b>	<b>1,3</b>	<b>х</b>	<b>284,2</b>	<b>10,2</b>	<b>0,2</b>	<b>8,2</b>	<b>3,7</b>	<b>30</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	2,3	–	1,9	0,8	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	–	–	–	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	0,3	–	0,3	0,1	х
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>2,7</b>	–	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>х</b>

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс. м <sup>3</sup>		Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в т.ч. сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс. м <sup>3</sup>				
							общий	в т.ч. сухой	ликвидный		деловой
<b>Проходная рубка</b>											
Хвойные	12541,7	4541,9	267,4	12,4	12,9	352,2	19,8	1,0	17,4	10,5	36
Твердолиственные	1583,4	63,3	2,7	0,1	12,2	5,3	0,2	–	0,2	0,1	4
Мягколиственные	5214,4	592,8	24,8	0,3	7,8	76,5	3,2	–	2,8	1,2	11
<b>Итого</b>	<b>19339,5</b>	<b>5198,0</b>	<b>294,9</b>	<b>12,8</b>	<b>х</b>	<b>434,0</b>	<b>23,2</b>	<b>1,0</b>	<b>20,4</b>	<b>11,8</b>	<b>27</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	8,2	–	7,2	4,4	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,2	–	0,1	0,1	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	2,5	–	2,3	0,9	х
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>10,9</b>	<b>–</b>	<b>9,6</b>	<b>5,4</b>	<b>х</b>
<b>Всего по лесхозу</b>											
Хвойные	21677,6	8053,7	367,0	13,8	х	791,3	42,9	1,2	34,5	18,9	37
Твердолиственные	2109,7	213,5	5,0	0,1	х	29,5	0,9	–	0,5	0,3	10
Мягколиственные	10767,8	962,9	32,7	0,3	х	144,2	7,3	–	6,3	2,6	9
<b>Итого</b>	<b>34555,1</b>	<b>9230,1</b>	<b>404,7</b>	<b>14,2</b>	<b>х</b>	<b>965,0</b>	<b>51,1</b>	<b>1,2</b>	<b>41,3</b>	<b>21,8</b>	<b>27</b>

Проектируемая интенсивность выборки в ликвидной древесине с 1 га по прореживаниям, с учетом прорубки технологических коридоров, составит 37 м<sup>3</sup> (фактическая в прошедшем периоде составила 53 м<sup>3</sup>), по проходным рубкам — 70 м<sup>3</sup> (фактическая — 59 м<sup>3</sup>).

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

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный
<b>Великоритское лесничество</b>																			
Хвойные	1,2	7	–	24,1	438	97	32,5	1531	1257	481	398	119,7	7715	6768	2974	2619	177,5	13146	11139
Твердолиственные	0,1	–	–	0,9	29	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	29	7
Мягколиственные	0,2	2	–	2,0	59	14	0,7	16	12	4	3	11,4	576	513	375	337	14,3	1032	879
<b>Итого</b>	<b>1,5</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>27,0</b>	<b>526</b>	<b>118</b>	<b>33,2</b>	<b>1547</b>	<b>1269</b>	<b>485</b>	<b>401</b>	<b>131,1</b>	<b>8291</b>	<b>7281</b>	<b>3349</b>	<b>2956</b>	<b>192,8</b>	<b>14207</b>	<b>12025</b>
<b>Чернянское лесничество</b>																			
Хвойные	3,1	47	–	25,0	369	83	25,8	1112	891	266	214	47,0	2446	2146	704	622	100,9	4944	3956
Твердолиственные	4,2	13	–	0,9	39	9	4,2	86	58	32	23	3,1	119	103	73	65	12,4	362	258
Мягколиственные	4,8	26	–	2,1	27	6	12,0	279	215	125	97	42,1	1703	1518	1543	1383	61,0	3703	3219
<b>Итого</b>	<b>12,1</b>	<b>86</b>	<b>–</b>	<b>28,0</b>	<b>435</b>	<b>98</b>	<b>42,0</b>	<b>1477</b>	<b>1164</b>	<b>423</b>	<b>334</b>	<b>92,2</b>	<b>4268</b>	<b>3767</b>	<b>2320</b>	<b>2070</b>	<b>174,3</b>	<b>9009</b>	<b>7433</b>
<b>Пожежинское лесничество</b>																			
Хвойные	4,5	23	–	7,2	82	17	36,1	1502	1216	482	391	58,2	3953	3472	1706	1506	106,0	7748	6602
Твердолиственные	–	–	–	0,3	3	1	2,2	43	31	12	10	1,2	75	67	87	78	3,7	220	187
Мягколиственные	0,6	3	–	1,9	37	9	8,4	230	178	94	74	9,0	370	325	132	117	19,9	866	703
<b>Итого</b>	<b>5,1</b>	<b>26</b>	<b>–</b>	<b>9,4</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>46,7</b>	<b>1775</b>	<b>1425</b>	<b>588</b>	<b>475</b>	<b>68,4</b>	<b>4398</b>	<b>3864</b>	<b>1925</b>	<b>1701</b>	<b>129,6</b>	<b>8834</b>	<b>7492</b>
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>																			
Хвойные	0,9	4	–	39,7	630	143	13,7	442	359	36	29	9,3	345	302	101	89	63,6	1558	922
Твердолиственные	1,5	2	–	0,8	4	–	2,6	73	57	4	3	1,0	25	22	–	–	5,9	108	82
Мягколиственные	2,1	23	–	1,6	9	3	1,2	28	22	3	3	0,9	23	20	40	36	5,8	126	84
<b>Итого</b>	<b>4,5</b>	<b>29</b>	<b>–</b>	<b>42,1</b>	<b>643</b>	<b>146</b>	<b>17,5</b>	<b>543</b>	<b>438</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>11,2</b>	<b>393</b>	<b>344</b>	<b>141</b>	<b>125</b>	<b>75,3</b>	<b>1792</b>	<b>1088</b>
<b>Гвозницкое лесничество</b>																			
Хвойные	0,4	4	–	11,1	204	43	23,1	706	584	79	65	41,3	1942	1703	261	231	75,9	3196	2626
Твердолиственные	0,8	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	4	–
Мягколиственные	1,9	14	–	1,7	36	9	10,1	252	198	25	21	4,9	182	163	–	–	18,6	509	391

## Продолжение таблицы 4.2.2.2

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный		общий	ликвидный	общий	ликвидный			
<b>Итого</b>	<b>3,1</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>12,8</b>	<b>240</b>	<b>52</b>	<b>33,2</b>	<b>958</b>	<b>782</b>	<b>104</b>	<b>86</b>	<b>46,2</b>	<b>2124</b>	<b>1866</b>	<b>261</b>	<b>231</b>	<b>95,3</b>	<b>3709</b>	<b>3017</b>
<b>Малоритское лесничество</b>																			
Хвойные	5,6	39	-	25,4	728	167	54,0	1972	1593	657	531	24,5	1166	1020	850	748	109,5	5412	4059
Твердолиственные	0,4	3	-	2,1	15	3	1,1	23	17	13	10	-	-	-	-	-	3,6	54	30
Мягколиственные	2,1	14	-	1,0	15	3	1,9	58	46	25	20	1,1	42	36	-	-	6,1	154	105
<b>Итого</b>	<b>8,1</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>28,5</b>	<b>758</b>	<b>173</b>	<b>57,0</b>	<b>2053</b>	<b>1656</b>	<b>695</b>	<b>561</b>	<b>25,6</b>	<b>1208</b>	<b>1056</b>	<b>850</b>	<b>748</b>	<b>119,2</b>	<b>5620</b>	<b>4194</b>
<b>Олтушское лесничество</b>																			
Хвойные	4,6	27	-	33,0	553	122	13,6	436	353	165	135	13,3	532	464	591	518	64,5	2304	1592
Твердолиственные	-	-	-	0,4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1	-
Мягколиственные	1,1	10	-	0,7	7	1	1,3	29	23	13	10	2,5	128	115	133	120	5,6	320	269
<b>Итого</b>	<b>5,7</b>	<b>37</b>	<b>-</b>	<b>34,1</b>	<b>561</b>	<b>123</b>	<b>14,9</b>	<b>465</b>	<b>376</b>	<b>178</b>	<b>145</b>	<b>15,8</b>	<b>660</b>	<b>579</b>	<b>724</b>	<b>638</b>	<b>70,5</b>	<b>2625</b>	<b>1861</b>
<b>Хотиславское лесничество</b>																			
Хвойные	1,0	5	-	20,8	438	98	32,7	1201	978	180	146	38,9	1696	1487	1057	929	93,4	4577	3638
Твердолиственные	-	-	-	0,1	2	-	1,6	26	21	2	2	-	-	-	-	-	1,7	30	23
Мягколиственные	0,5	5	-	2,4	31	11	5,4	124	98	53	42	4,6	131	116	295	264	12,9	639	531
<b>Итого</b>	<b>1,5</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>23,3</b>	<b>471</b>	<b>109</b>	<b>39,7</b>	<b>1351</b>	<b>1097</b>	<b>235</b>	<b>190</b>	<b>43,5</b>	<b>1827</b>	<b>1603</b>	<b>1352</b>	<b>1193</b>	<b>108,0</b>	<b>5246</b>	<b>4192</b>
<b>Всего</b>																			
Хвойные	21,3	156	-	186,3	3442	770	231,5	8902	7231	2346	1909	352,2	19795	17362	8244	7262	791,3	42885	34534
Твердолиственные	7,0	22	-	5,5	93	20	11,7	251	184	63	48	5,3	219	192	160	143	29,5	808	587
Мягколиственные	13,3	97	-	13,4	221	56	41,0	1016	792	342	270	76,5	3155	2806	2518	2257	144,2	7349	6181
<b>Итого</b>	<b>41,6</b>	<b>275</b>	<b>-</b>	<b>205,2</b>	<b>3756</b>	<b>846</b>	<b>284,2</b>	<b>10169</b>	<b>8207</b>	<b>2751</b>	<b>2227</b>	<b>434,0</b>	<b>23169</b>	<b>20360</b>	<b>10922</b>	<b>9662</b>	<b>965,0</b>	<b>51042</b>	<b>41302</b>

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

Площадь, га; запас, тыс м<sup>3</sup>

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой			общий	в т.ч. сухой	ликви-дный	деловой
<b>Рубки обновления</b>													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Рубки формирования (переформирования)</b>													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	29,2	10,6	29,2	2,3	–	2,0	1,4	5	5,9	0,5	–	0,4	0,3
<b>Итого</b>	<b>29,2</b>	<b>10,6</b>	<b>29,2</b>	<b>2,3</b>	–	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>5</b>	<b>5,9</b>	<b>0,5</b>	–	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Всего</b>	<b>29,2</b>	<b>10,6</b>	<b>29,2</b>	<b>2,3</b>	–	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>5</b>	<b>5,9</b>	<b>0,5</b>	–	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>

Объектами проведения рубок обновления и переформирования, объем которых приведен в таблицах 4.2.2.3 и 4.2.2.4, являются исключенные из расчета спелые и перестойные насаждения, в которых, в зависимости от их состояния и таксационной характеристики, допускается проведение данных видов рубок. Назначение их в рубку произведено в соответствии с Правилами [39].

Технология проведения рубок обновления и переформирования должна соответствовать требованиям Рекомендаций [43].

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

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Рубки обновления				Рубки формирования (перестройки)				Итого			
	срок повторности, лет	площадь	выбираемый запас		срок повторности, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный	
<b>Великоритское лесничество</b>												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	5,0	1,9	207	162	1,9	207	162	–
<b>Итого</b>	<b>х</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>1,9</b>	<b>207</b>	<b>162</b>	<b>1,9</b>	<b>207</b>	<b>162</b>	–
<b>Чернянское лесничество</b>												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	5,0	1,3	73	65	1,3	73	65	–
<b>Итого</b>	–	–	–	–	<b>х</b>	<b>1,3</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	<b>1,3</b>	<b>73</b>	<b>65</b>	–
<b>Пожежинское лесничество</b>												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	5,0	0,5	36	30	0,5	36	30	–
<b>Итого</b>	<b>х</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>0,5</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>0,5</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	–
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	5,0	1,1	75	68	1,1	75	68	–
<b>Итого</b>	<b>х</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>1,1</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	<b>1,1</b>	<b>75</b>	<b>68</b>	–
<b>Гвозницкое лесничество</b>												
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	5,0	1,1	72	66	1,1	72	66	–
<b>Итого</b>	<b>х</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>1,1</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	<b>1,1</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	–
<b>Всего по лесхозу</b>												
Хвойные	–	–	–	–	х	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	х	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	х	5,9	463	391	5,9	463	391	–
<b>Итого</b>	<b>х</b>	–	–	–	<b>х</b>	<b>5,9</b>	<b>463</b>	<b>391</b>	<b>5,9</b>	<b>463</b>	<b>391</b>	–

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 17 июля 2023 № 293-З «Об изменении Лесного кодекса Республики Беларусь», выборочные санитарные рубки отнесены к прочим рубкам [1]. В связи с изменением лесного законодательства, проектируемый объем выборочных санитарных рубок включен в состав прочих рубок и отражен в подпункте 4.2.3 пояснительной записки.

Рубки реконструкции проводятся с целью замены малоценных лесных насаждений, а также лесных насаждений, теряющих средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и иные функции насаждениями хвойных и (или) твердолиственных древесных пород.

Фонд рубок реконструкции составили мягколиственные насаждения (таблицы 4.2.2.5, 4.2.2.6). На площадях после проведения рубок реконструкции запроектировано создание лесных культур хвойных и твердолиственных пород, объем которых приведен в разделе 4.3.2 настоящего проекта.

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

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

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный	деловой			общий	в т.ч. сухостой	ликви-дный	деловой
<b>Сплошной способ реконструкции</b>													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	6,5	2,5	4,4	0,2	–	0,1	–	5,0	0,9	0,1	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,4</b>	<b>0,2</b>	–	<b>0,1</b>	–	<b>х</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	–	–	–
<b>Коридорный способ реконструкции</b>													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Всего</b>													
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	6,5	2,5	4,4	0,2	–	0,1	–	5,0	0,9	0,1	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>6,5</b>	<b>2,5</b>	<b>4,4</b>	<b>0,2</b>	–	<b>0,1</b>	–	<b>х</b>	<b>0,9</b>	<b>0,1</b>	–	–	–

Выявленный фонд рубок реконструкции малоценных лесных насаждений составил 6,5 га, часть из которых представлены лесными участками площадью менее 1 га, произрастающими в типах лесорастительных условий, подверженных временному избыточному увлажнению. Запроектированный объем рубок (4,4 га) проектируется освоить в течение первого пятилетия.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Сплошной способ реконструкции			Коридорный способ реконструкции			Итого		
	пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас	
		общий	ликвид- ный		общий	ликвид- ный		общий	ликвид- ный
<b>Великоритское лесничество</b>									
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	6	–	–	–	–	0,3	6	–
<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>6</b>	–	–	–	–	<b>0,3</b>	<b>6</b>	–
<b>Пожежинское лесничество</b>									
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	6	–	–	–	–	0,3	6	–
<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>6</b>	–	–	–	–	<b>0,3</b>	<b>6</b>	–
<b>Малоритское лесничество</b>									
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	28	26	–	–	–	0,3	28	26
<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	–	–	–	<b>0,3</b>	<b>28</b>	<b>26</b>
<b>Всего по лесхозу</b>									
Хвойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,9	40	26	–	–	–	0,9	40	26
<b>Итого</b>	<b>0,9</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	–	–	–	<b>0,9</b>	<b>40</b>	<b>26</b>

Ведомость таксационных выделов, запроектированных к проведению рубок промежуточного пользования, приводятся в приложении к лесоустроительному проекту «Ведомости проектируемых мероприятий».

Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования приводится в таблице 4.2.2.7.

По данным товаризации выбираемого запаса насаждений, назначенных в рубки промежуточного пользования, выход деловой древесины составляет 42,9 % от корневого запаса, или 53,7 % от ликвида.

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

Таблица 4.2.2.7 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

Числитель — запас тыс. м<sup>3</sup>,  
знаменатель — процент от выбираемого запаса

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
<b>Осветление</b>								
Береза	<u>1,0</u> 100,0	—	—	—	—	—	—	<u>1,0</u> 100,0
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	—	—	—	—	—	—	<u>0,1</u> 100,0
<b>Итого</b>	<b><u>1,1</u></b> <b>100,0</b>	—	—	—	—	—	—	<b><u>1,1</u></b> <b>100,0</b>
<b>Прочистка</b>								
Сосна	<u>10,5</u> 100,0	—	—	—	—	<u>2,2</u> 21,0	<u>2,2</u> 21,0	<u>8,3</u> 79,0
Ель	<u>0,1</u> 100,0	—	—	—	—	—	—	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>21,0</u> 100,0	—	—	—	—	<u>4,8</u> 22,9	<u>4,8</u> 22,9	<u>16,2</u> 77,1
Осина	<u>0,4</u> 100,0	—	—	—	—	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,3</u> 75,0
Ольха черная	<u>0,4</u> 100,0	—	—	—	—	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,3</u> 75,0
<b>Итого</b>	<b><u>32,4</u></b> <b>100,0</b>	—	—	—	—	<b><u>7,2</u></b> <b>22,2</b>	<b><u>7,2</u></b> <b>22,2</b>	<b><u>25,2</u></b> <b>77,8</b>
<b>Прореживание</b>								
Сосна	<u>34,0</u> 100,0	<u>11,2</u> 32,9	—	<u>3,0</u> 8,8	<u>8,2</u> 24,1	<u>16,2</u> 47,7	<u>27,4</u> 80,6	<u>6,6</u> 19,4
Ель	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,2</u> 40,0	—	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0
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
Граб	<u>0,1</u> 100,0	—	—	—	—	<u>0,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 100,0	—
Береза	<u>36,5</u> 100,0	<u>13,6</u> 37,3	—	—	<u>13,6</u> 37,3	<u>15,3</u> 41,9	<u>28,9</u> 79,2	<u>7,6</u> 20,8
Осина	<u>2,7</u> 100,0	<u>0,9</u> 33,3	—	—	<u>0,9</u> 33,3	<u>1,2</u> 44,5	<u>2,1</u> 77,8	<u>0,6</u> 22,2
Ольха черная	<u>2,3</u> 100,0	<u>0,9</u> 39,1	—	<u>0,5</u> 21,7	<u>0,4</u> 17,4	<u>0,9</u> 39,2	<u>1,8</u> 78,3	<u>0,5</u> 21,7
<b>Итого</b>	<b><u>76,3</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>26,8</u></b> <b>35,0</b>	—	<b><u>3,6</u></b> <b>4,7</b>	<b><u>23,2</u></b> <b>30,3</b>	<b><u>34,0</u></b> <b>44,4</b>	<b><u>60,8</u></b> <b>79,4</b>	<b><u>15,7</u></b> <b>20,6</b>
<b>Проходная рубка</b>								
Сосна	<u>234,0</u> 100,0	<u>123,6</u> 52,8	<u>13,4</u> 5,7	<u>78,9</u> 33,7	<u>31,3</u> 13,4	<u>77,4</u> 33,1	<u>201,0</u> 85,9	<u>33,0</u> 14,1
Ель	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,2</u> 66,7	—	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,3</u> 100,0	—

Продолжение таблицы 4.2.2.7

Числитель — запас тыс. м<sup>3</sup>,  
знаменатель — процент от выбираемого запаса

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвидна	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Дуб	<u>0,4</u> 100,0	<u>0,1</u> 25,0	—	<u>0,1</u> 25,0	—	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,2</u> 50,0	<u>0,2</u> 50,0
Граб	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	—	<u>0,1</u> 33,3	—	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,3</u> 100,0	—
Береза	<u>46,8</u> 100,0	<u>17,0</u> 36,3	<u>1,9</u> 4,1	<u>12,2</u> 26,0	<u>2,9</u> 6,2	<u>24,8</u> 53,0	<u>41,8</u> 89,3	<u>5,0</u> 10,7
Осина	<u>1,7</u> 100,0	<u>1,7</u> 36,2	—	<u>1,4</u> 29,8	<u>0,3</u> 6,4	<u>2,5</u> 53,2	<u>4,2</u> 89,4	<u>0,5</u> 10,6
Ольха черная	<u>8,4</u> 100,0	<u>3,1</u> 36,9	—	—	<u>3,1</u> 36,9	<u>4,4</u> 52,4	<u>7,5</u> 89,3	<u>0,9</u> 10,7
<b>Итого</b>	<b><u>294,9</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>145,8</u></b> <b>49,4</b>	<b><u>15,3</u></b> <b>5,2</b>	<b><u>92,8</u></b> <b>31,4</b>	<b><u>37,7</u></b> <b>12,8</b>	<b><u>109,5</u></b> <b>37,2</b>	<b><u>255,3</u></b> <b>86,6</b>	<b><u>39,6</u></b> <b>13,4</b>
Рубки переформирования								
Береза	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,1</u> 20,0	<u>0,1</u> 20,0	—	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0
Осина	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,1</u> 33,3	<u>0,1</u> 33,3	—	—	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,3</u> 100,0	—
Ольха черная	<u>1,5</u> 100,0	<u>1,0</u> 66,7	<u>0,6</u> 40,0	<u>0,4</u> 26,7	—	<u>0,3</u> 20,0	<u>1,3</u> 86,7	<u>0,2</u> 13,3
<b>Итого</b>	<b><u>2,3</u></b> <b>100,0</b>	<b><u>1,3</u></b> <b>56,5</b>	<b><u>0,8</u></b> <b>34,8</b>	<b><u>0,5</u></b> <b>21,7</b>	—	<b><u>0,7</u></b> <b>30,4</b>	<b><u>2,0</u></b> <b>86,9</b>	<b><u>0,3</u></b> <b>13,1</b>
Рубки реконструкции								
Осина	<u>0,2</u> 100,0	—	—	—	—	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0
<b>Итого</b>	<b><u>0,2</u></b> <b>100,0</b>	—	—	—	—	<b><u>0,1</u></b> <b>50,0</b>	<b><u>0,1</u></b> <b>50,0</b>	<b><u>0,1</u></b> <b>50,0</b>

### 4.2.3. Прочие рубки

Проектирование прочих рубок произведено согласно Правилам [42], исходя из необходимости их проведения на определенных участках лесного фонда. Лесоустройством определен фонд прочих рубок в объеме 39,0 тыс. м<sup>3</sup> ликвида (таблица 4.2.3.1), в том числе сплошные санитарные рубки — 6,6 тыс. м<sup>3</sup>, выборочные санитарные рубки — 8,0 тыс. м<sup>3</sup>, уборка захламленности — 15,6 тыс. м<sup>3</sup>, другие виды прочих рубок — 8,2 тыс. м<sup>3</sup>. Выявленные объемы сплошных санитарных рубок проектируется выполнить в течение 1 года, остальных видов рубок — в течение 2 лет. При этом, эти объемы нельзя рассматривать как стабильные для каждого года предстоящего периода, ввиду воздействия возможных непредвиденных природных факторов, а также необходимостью проведения рубок лесов под строительство производственных объектов, различных трасс и т.д.

Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам представлен в таблице 4.2.3.2. Участки, запроектированные для проведения прочих рубок, указаны в соответствующих ведомостях по лесничествам.

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

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

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку				Срок вырубки, лет	
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас				
				общий	в т.ч. сухостой	ликвидный		деловой
Сплошные санитарные рубки								
Хвойные	47,4	9,8	47,4	9,8	3,4	6,5	3,7	1,0
Твердолиственные	—	—	—	—	—	—	—	—
Мягколиственные	0,8	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	—	1,0
<b>Итого</b>	<b>48,2</b>	<b>9,9</b>	<b>48,2</b>	<b>9,9</b>	<b>3,5</b>	<b>6,6</b>	<b>3,7</b>	<b>х</b>
Выборочные санитарные рубки								
Хвойные	337,8	12,4	337,8	12,4	4,6	7,6	3,2	2,0
Твердолиственные	13,2	0,4	13,2	0,4	—	0,4	—	2,0
Мягколиственные	11,6	0,4	11,6	0,4	0,2	0,2	—	2,0
<b>Итого</b>	<b>362,6</b>	<b>13,2</b>	<b>362,6</b>	<b>13,2</b>	<b>4,8</b>	<b>8,2</b>	<b>3,2</b>	<b>х</b>

## Продолжение таблицы 4.2.3.1

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

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вырубки, лет
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас			деловой	
				общий	в т.ч. сухой	ликвидный		
<b>Уборка захламленности</b>								
Хвойные	1464,6	28,2	1464,6	28,2	12,6	12,0	1,2	2,0
Твердолиственные	156,4	2,8	156,4	2,8	0,8	1,2	0,2	2,0
Мягколиственные	449,8	7,2	449,8	7,2	2,0	3,0	0,2	2,0
<b>Итого</b>	<b>2070,8</b>	<b>38,2</b>	<b>2070,8</b>	<b>38,2</b>	<b>15,4</b>	<b>16,2</b>	<b>1,6</b>	<b>х</b>
<b>Рубки леса, проводимые при прокладке кварталных просек и их содержании</b>								
Хвойные	2,0	0,6	2,0	0,6	–	0,6	0,4	2,0
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,2	0,2	0,2	0,2	–	–	–	2,0
<b>Итого</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>–</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>х</b>
<b>Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании</b>								
Хвойные	28,3	8,1	28,3	8,1	–	7,0	6,1	2,0
Твердолиственные	0,1	–	0,1	–	–	–	–	2,0
Мягколиственные	2,2	0,4	2,2	0,4	–	0,4	0,2	2,0
<b>Итого</b>	<b>30,6</b>	<b>8,5</b>	<b>30,6</b>	<b>8,5</b>	<b>–</b>	<b>7,4</b>	<b>6,3</b>	<b>х</b>
<b>Всего по лесхозу</b>								
Хвойные	1880,1	59,1	1880,1	59,1	20,6	33,7	14,6	х
Твердолиственные	169,7	3,2	169,7	3,2	0,8	1,6	0,2	х
Мягколиственные	464,6	8,3	464,6	8,3	2,3	3,7	0,4	х
<b>Итого</b>	<b>2514,4</b>	<b>70,6</b>	<b>2514,4</b>	<b>70,6</b>	<b>23,7</b>	<b>39,0</b>	<b>15,2</b>	<b>х</b>

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

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			Другие виды прочих рубок			Итого		
	площадь	выбираемый запас		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		общий	ликвид
<b>Беликоритское лесничество</b>																					
Хвойные	3,2	699	407	0,5	23	16	81,7	1798	780	0,5	114	98	0,2	24	20	-	-	-	86,1	2658	1321
Твердолиственные	-	-	-	2,8	92	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	92	66
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	19,1	386	97	0,1	16	15	-	-	-	-	-	-	19,2	402	112
<b>Итого</b>	<b>3,2</b>	<b>699</b>	<b>407</b>	<b>3,3</b>	<b>115</b>	<b>82</b>	<b>100,8</b>	<b>2184</b>	<b>877</b>	<b>0,6</b>	<b>130</b>	<b>113</b>	<b>0,2</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	-	-	-	<b>108,1</b>	<b>3152</b>	<b>1499</b>
<b>Чернянское лесничество</b>																					
Хвойные	1,2	239	195	0,5	24	15	78,2	1329	686	-	-	-	3,8	1248	1096	-	-	-	83,7	2840	1992
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	9,7	181	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	181	94
Мягколиственные	0,2	17	13	1,6	62	30	12,0	126	25	-	-	-	0,2	27	24	-	-	-	14,0	232	92
<b>Итого</b>	<b>1,4</b>	<b>256</b>	<b>208</b>	<b>2,1</b>	<b>86</b>	<b>45</b>	<b>99,9</b>	<b>1636</b>	<b>805</b>	-	-	-	<b>4,0</b>	<b>1275</b>	<b>1120</b>	-	-	-	<b>107,4</b>	<b>3250</b>	<b>2178</b>
<b>Пожежинское лесничество</b>																					
Хвойные	26,3	3869	1785	20,0	1016	590	102,5	3391	1187	0,5	180	157	2,8	1044	914	-	-	-	152,1	9500	4633
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	0,6	72	30	2,6	103	34	11,8	379	144	-	-	-	0,1	17	15	-	-	-	15,1	571	223
<b>Итого</b>	<b>26,9</b>	<b>3941</b>	<b>1815</b>	<b>22,6</b>	<b>1119</b>	<b>624</b>	<b>114,3</b>	<b>3770</b>	<b>1331</b>	<b>0,5</b>	<b>180</b>	<b>157</b>	<b>2,9</b>	<b>1061</b>	<b>929</b>	-	-	-	<b>167,2</b>	<b>10071</b>	<b>4856</b>
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>																					
Хвойные	-	-	-	8,8	282	163	30,2	457	244	-	-	-	0,1	28	26	-	-	-	39,1	767	433

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

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			Другие виды прочих рубок			Итого			
	площадь	выбираемый запас		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		общий	ликвид	
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	-	-	-	<b>8,8</b>	<b>282</b>	<b>163</b>	<b>30,2</b>	<b>457</b>	<b>244</b>	-	-	-	<b>0,1</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	-	-	-	<b>39,1</b>	<b>767</b>	<b>433</b>	
<b>Гвозницкое лесничество</b>																						
Хвойные	-	-	-	91,2	3108	2026	175,3	3231	1459	-	-	-	4,4	1186	1026	-	-	-	270,9	7525	4511	
Твердолиственные	-	-	-	3,4	134	71	24,5	512	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	646	271	
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	60,4	939	361	-	-	-	0,5	111	98	-	-	-	60,9	1050	459	
<b>Итого</b>	-	-	-	<b>94,6</b>	<b>3242</b>	<b>2097</b>	<b>260,2</b>	<b>4682</b>	<b>2020</b>	-	-	-	<b>4,9</b>	<b>1297</b>	<b>1124</b>	-	-	-	<b>359,7</b>	<b>9221</b>	<b>5241</b>	
<b>Малоритское лесничество</b>																						
Хвойные	16,4	4974	4101	4,5	131	102	80,2	1303	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,1	6408	4696	
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	8,8	111	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	111	6	
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	4,3	36	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	36	6	
<b>Итого</b>	<b>16,4</b>	<b>4974</b>	<b>4101</b>	<b>4,5</b>	<b>131</b>	<b>102</b>	<b>93,3</b>	<b>1450</b>	<b>505</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>114,2</b>	<b>6555</b>	<b>4708</b>		
<b>Олтушское лесничество</b>																						
Хвойные	-	-	-	-	-	-	26,7	341	140	-	-	-	2,3	400	347	-	-	-	29,0	741	487	
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	0,4	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	4	1	

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

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			Другие виды прочих рубок			Итого		
	площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбирае-мый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выби-рае-мый запас		площадь	выбирае-мый запас	
		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид		общий	ликвид
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	1,6	14	6	-	-	-	0,3	54	48	-	-	-	1,9	68	54
<b>Итого</b>	-	-	-	-	-	-	<b>28,7</b>	<b>359</b>	<b>147</b>	-	-	-	<b>2,6</b>	<b>454</b>	<b>395</b>	-	-	-	<b>31,3</b>	<b>813</b>	<b>542</b>
<b>Хотиславское лесничество</b>																					
Хвойные	0,3	12	5	43,4	1556	921	157,5	2286	1038	-	-	-	0,5	105	90	-	-	-	201,7	3959	2054
Твердолиственные	-	-	-	0,4	8	7	34,8	566	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,2	574	282
Мягколиственные	-	-	-	1,6	45	26	115,7	1748	825	-	-	-	0,1	17	15	-	-	-	117,4	1810	866
<b>Итого</b>	<b>0,3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>45,4</b>	<b>1609</b>	<b>954</b>	<b>308,0</b>	<b>4600</b>	<b>2138</b>	-	-	-	<b>0,6</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	-	-	-	<b>354,3</b>	<b>6343</b>	<b>3202</b>
<b>Всего по лесхозу</b>																					
Хвойные	47,4	9793	6493	168,9	6140	3833	732,3	14136	6027	1,0	294	255	14,1	4035	3519	-	-	-	963,7	34398	20127
Твердолиственные	-	-	-	6,6	234	144	78,2	1374	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,8	1608	720
Мягколиственные	0,8	89	43	5,8	210	90	224,9	3628	1464	0,1	16	15	1,2	226	200	-	-	-	232,8	4169	1812
<b>Итого</b>	<b>48,2</b>	<b>9882</b>	<b>6536</b>	<b>181,3</b>	<b>6584</b>	<b>4067</b>	<b>1035,4</b>	<b>19138</b>	<b>8067</b>	<b>1,1</b>	<b>310</b>	<b>270</b>	<b>15,3</b>	<b>4261</b>	<b>3719</b>	-	-	-	<b>1281,3</b>	<b>40175</b>	<b>22659</b>

#### 4.2.4. Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении рубок леса

Распределение общего размера лесопользования по рубкам главного и промежуточного пользования приведено в таблице 4.2.4.1.

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер рубок главного и промежуточного пользования

Группа пород	Площадь	Площадь, га; запас, тыс. м <sup>3</sup> Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
<b>Рубки главного пользования</b>				
Хвойные	331,0	104,7	93,1	83,2
Твердолиственные	11,0	3,4	3,0	2,1
Мягколиственные	360,0	109,5	98,2	68,5
<b>Итого</b>	<b>702,0</b>	<b>217,6</b>	<b>194,3</b>	<b>153,8</b>
<b>Рубки промежуточного пользования</b>				
Хвойные	791,3	42,9	34,5	18,9
Твердолиственные	29,5	0,9	0,5	0,3
Мягколиственные	151,0	7,9	6,7	2,9
<b>Итого</b>	<b>971,8</b>	<b>51,7</b>	<b>41,7</b>	<b>22,1</b>
<b>Всего по лесхозу</b>				
Хвойные	1122,3	147,6	127,6	102,1
Твердолиственные	40,5	4,3	3,5	2,4
Мягколиственные	511,0	117,4	104,9	71,4
<b>Итого</b>	<b>1673,8</b>	<b>269,3</b>	<b>236,0</b>	<b>175,9</b>

Размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования утвержден Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь и составляет 194,3 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины или 82,3 % от общего объема заготовки ликвидной древесины. Объем промежуточного пользования составляет 41,7 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины (17,7 %).

Сравнительная характеристика использования древесных ресурсов по всем видам рубок приведена в таблице 4.2.4.2 и рисунке 16. Общий среднегодовой объем заготовки древесины, запроектированный на предстоящий период на 133,6 % больше объема, запроектированного прошлым лесоустройством.

Среднегодовой объем заготовки общего запаса древесины с 1 га лесных земель составляет 4,2 м<sup>3</sup>. В целом, запроектированный размер лесопользования по общему объему корневого запаса древесины, в лесах различных категорий и возрастных групп, составляет 108,4 % от среднего изменения запаса насаждений лесхоза за год. При этом следует учесть, что основной объем прочих рубок запроектирован на первые два года. На последующие годы прогнозируется уменьшение объема прочих рубок.

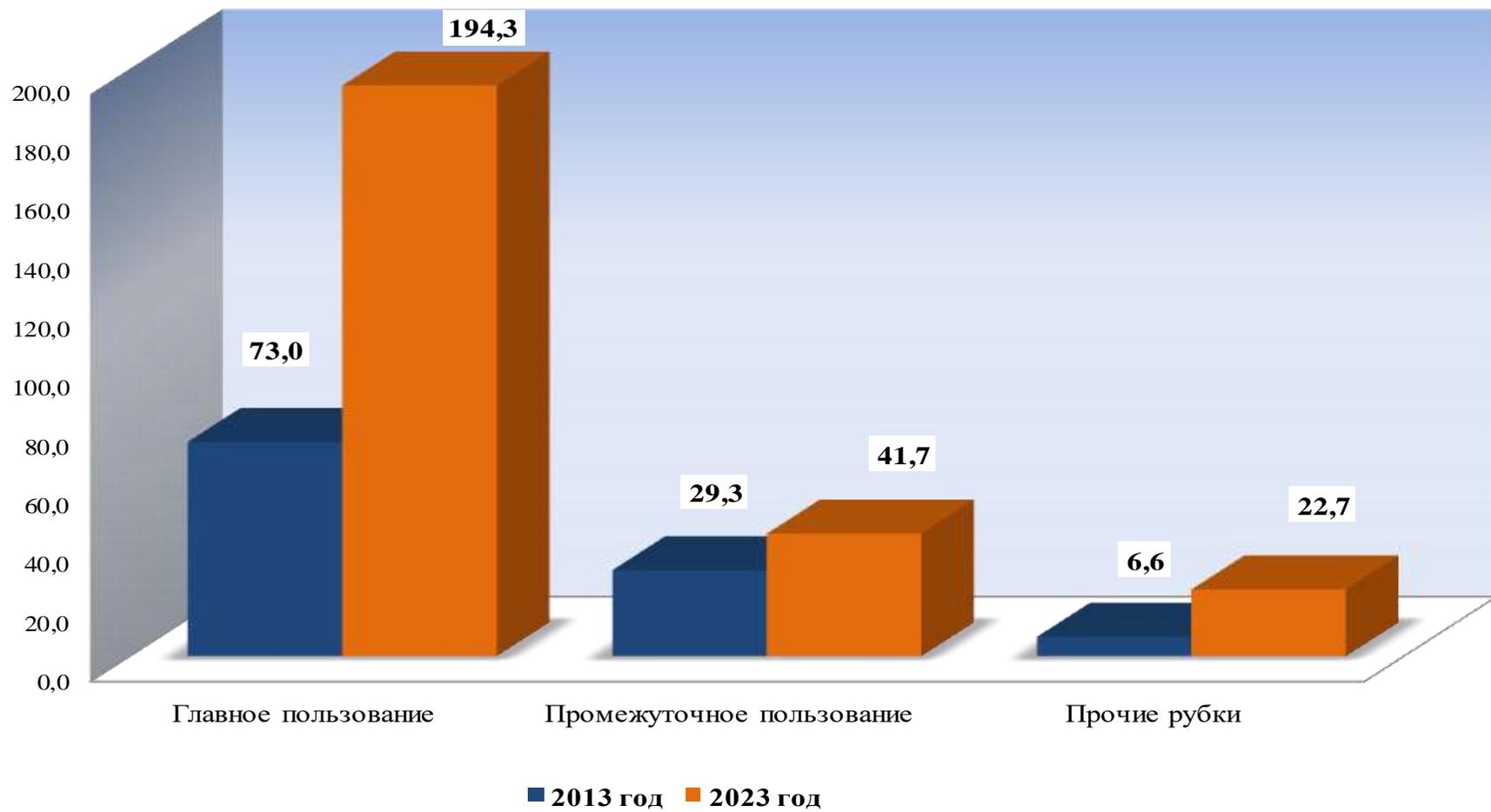


Рисунок 16 — Ежегодный размер лесопользования, (тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины)

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
<b>Ежегодный объем рубок</b> по проекту предыдущего лесоустройства	тыс. м <sup>3</sup>	81,4	41,0	10,1	132,5
	%	61,4	31,0	7,6	100,0
запроектированный на предстоящий период	тыс. м <sup>3</sup>	217,6	51,7	40,2	309,5
	%	70,3	16,7	13,0	100,0
<b>Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель</b> по проекту предыдущего лесоустройства	м <sup>3</sup> /га	1,1	0,6	0,1	1,8
	м <sup>3</sup> /га	2,9	0,7	0,6	4,2
<b>Размер среднего изменения запаса и процент его использования</b> по проекту предыдущего лесоустройства	тыс. м <sup>3</sup>	х	х	х	252,2
	%	32,3	16,2	4,0	52,5
запроектированный на предстоящий период	тыс. м <sup>3</sup>	х	х	х	287,8
	%	75,6	17,9	14,0	107,5
Примечание — данные приводятся по общему запасу					

В общий объем использования древесных ресурсов (309,5 тыс. м<sup>3</sup>) включено 54,5 тыс. м<sup>3</sup> сухостоя и 79,5 тыс. м<sup>3</sup> захламленности, которые проектируются к уборке при проведении всех видов рубок (таблица 4.2.4.3). Учет и уборка их проектировалась в соответствии с Правилами [39,42] и согласно протоколу 1-го лесоустроительного совещания (приложение 3).

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Показатель	Общий запас, тыс. м <sup>3</sup>	
	сухостоя	захламленности
Учтено при лесоустройстве	79,4	167,4
Проектируется к уборке - всего	54,5	79,5
в том числе при проведении:		
рубок главного пользования	17,2	29,5
рубок ухода за лесом	14,0	20,5
рубок обновления и формирования (переформирования)	—	0,1
рубок реконструкции	—	—
сплошных санитарных рубок	3,5	1,6

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Показатель	Общий запас, тыс. м <sup>3</sup>	
	сухостоя	захламленности
выборочных санитарных рубок	4,6	3,7
уборки захламленности	15,2	22,7
других видов прочих рубок	–	1,4
Осталось вне хозяйственного воздействия: сухостоя - всего	24,9	х
в том числе не превышающего естественный отпад	24,9	х
захламленности — всего	х	87,9
в том числе неликвидной	х	87,9

Вне хозяйственного воздействия остается 24,9 тыс. м<sup>3</sup> сухостойной древесины и 87,9 тыс. м<sup>3</sup> неликвидной захламленности в насаждениях, где размер отпада, в том числе текущий отпад, не превышает нормальный для данного возраста и условий местопроизрастания, уборка которых не требуется по санитарным правилам и нецелесообразна экономически.

#### 4.2.5. Заготовка живицы

В соответствии с Правилами [44] определена сырьевая база заготовки живицы в лесах лесхоза. На год лесоустройства в лесхозе имеется 194,0 га участков, отведенных для заготовки живицы. Повыдельные ведомости насаждений, пригодных для заготовки живицы, приведены в приложении к проекту и в приложении к пояснительным запискам по лесничествам.

Согласно данным «Комплексное использование недревесных, охотничьих и рекреационных ресурсов леса в Республике Беларусь» [45], среднегодовая заготовка живицы с 1 га сосновых насаждений может составить 200-250 кг. В лесхозе площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, составляет 2317,5 га. В предстоящем десятилетии заготовка живицы должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил [44]. Освидетельствование участков лесного фонда, предоставленных для заготовки живицы, производится в соответствии с Инструкцией [46].

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых насаждений

Наименование лесничества	Площадь, га	
	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, всего	
Великоритское	299,7	
Чернянское	775,3	
Пожежинское	740,7	
Ужовское опытное производственное	160,3	
Гвозницкое	583,5	
Малоритское	191,8	
Олтушское	417,9	
Хотиславское	223,3	
<b>Итого</b>	<b>2317,5</b>	

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

Лесоустройством выявлены ресурсы побочного лесопользования и возможный объем их использования (таблица 4.2.6.1).

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования и возможные объемы их использования

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы
1. Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	25874,9
2. Сбор дикорастущих ягод — всего	т	1756,2
в том числе		
черника	т	806,8
рябина красная	т	159,4
3. Сбор грибов — всего	т	571,9
в том числе		
белый гриб	т	66,3
лисичка обыкновенная	т	100,0
4. Сбор дикорастущих плодов и орехов — всего	т	377,5
5. Заготовка дикорастущих растений и их частей	т	—
6. Размещение ульев и псек:		
количество пчелосемей	шт.	150
получение товарного меда	кг	3750,0
7. Сенокошение	т	—
8. Пастьба скота	га	—
9. Заготовка, сбор лекарственных растений — всего	т	—

Заготовкой ягод и грибов занимаются, в основном, местное население для собственных нужд, и в ограниченном объеме коммерческие организации, индивидуальные предприниматели.

Заготовка древесных соков, сбор, заготовка (закупка) дикорастущих растений их частей осуществляются в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь «О растительном мире» и иными актами законодательства Республики Беларусь [47,48].

Лесхоз располагает ресурсами медоносных растений. Наиболее продуктивными медоносами являются: ива кустарниковая, вереск обыкновенный, крушина ломкая, рябина обыкновенная, черника, малина, кипрей и другие растения. Запроектирована пчелопасека до 150 пчелосемей и получение товарного меда к концу первого пятилетия действия настоящего проекта в размере не менее 25 кг на каждую пчелиную семью ежегодно.

По данным БелНИИЛХа (В.П. Синицкий), с одного гектара спелого березового леса можно получить около 500 кг бересты. Следовательно, при расчетной лесосеке по березе в 104,0 га, с учетом поправочного коэффициента 0,6, предусматривающего участие в составе березняков других пород, возможная ежегодная заготовка бересты составит 31,2 тонн. К возможным для заготовки второстепенным лесным ресурсам также можно отнести пни и корни, ветки деревьев и другие (таблица 4.2.6.2).

Таблица 4.2.6.2 Сырьевая база заготовки второстепенных лесных ресурсов

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы
1. Пни и корни	тыс. м <sup>3</sup>	15,8
2. Береста	т	31,2
3. Ветки деревьев	тыс. м <sup>3</sup>	4,6
4. Новогодние деревья хвойных пород, всего	тыс. шт.	1,0
в том числе новогодние ели	тыс. шт.	1,0
5. Еловая серка	т	—
6. Луб и кора	т	—

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

Размер платы за лесные пользования регулируется постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 ноября 2016 № 927 «Об установлении таксовой стоимости за побочное лесопользование и заготовку второстепенных лесных ресурсов, пользование участками лесного фонда в культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных, спортивных, научно-исследовательских и образовательных целях» [49].

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

Общая площадь рекреационно-оздоровительных лесов — 3354,0 га (4,3 % от общей площади).

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

В лесхозе, на территории Великоритского и Пожежинского лесничеств, проложен пешеходный эколого-туристический маршрут «Тропа «Дубовая». Общая протяженность маршрута — 5,9 км. Он имеет 12 точек осмотра, с установленными на них информационными стендами, и на всем протяжении обустроен соответствующими указателями направления движения.

Состояние мест отдыха и элементов благоустройства удовлетворительное, нет необходимости проведения специального рекреационного устройства.

Лесоустройством не проектируется коренное преобразование ландшафтов, так как насаждения рекреационной зоны в основном имеют высокие 1 и 2 классы эстетической оценки. Существующая посещаемость лесов рекреационной зоны определялась количеством человек, отдыхающих на одном гектаре в сутки, согласно критериям, установленным Техническими указаниями [50]. Фактическое количество отдыхающих ниже максимально допустимого значения.

На территории лесхоза охотничьи угодья арендуются охотпользователями, представленными в п.3.1.8 главы 3 настоящего проекта. Других видов лесопользования на предстоящий период не проектируется.

## 4.3. Воспроизводство лесов

### 4.3.1. Мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению

Территория лесхоза по лесорастительному районированию [4] относится к подзоне широколиственно-сосновых лесов, что предопределило особенности мероприятий по лесовосстановлению и выбор главных древесных пород.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий настоящее лесоустройство руководствовалось Положениями [20], ТКП [51], требованиями СТБ [52], имеющимися материалами почвенно-лесотипологических обследований и др.

Общая площадь земель, учтенных для проведения лесовосстановления, составит 9513,9 га, из них на площади 323,1 га проведены меры содействия естественному возобновлению леса в предыдущем периоде, но участки не переведены в покрытые лесом земли, на площади 133,6 га лесовосстановление и лесоразведение проведено в год, предшествующий началу срока действия проекта (таблица 4.3.1.1).

Не покрытые лесом земли по состоянию на 01.01.2024 года составляют в лесхозе 2538,8 га. Площадь лесосек главного пользования, на которых требуется проведение лесовосстановительных мероприятий, составляет 6600,0 га, из них проектируется в предстоящем периоде на площади 4480,1 га, остаток не возобновившихся земель прогнозируется в объеме 2119,9 га и будет состоять из невозобновившихся лесосек после проведения сплошных рубок главного пользования.

Выбор метода лесовосстановления различных категорий площадей осуществляется в зависимости от условий местопроизрастания, лесоводственно-биологических особенностей древесных пород, целевого назначения лесов и с учетом экономической эффективности. Мероприятия по лесовосстановлению лесосек предстоящего периода назначались в зависимости от наличия подроста главных пород до рубки.

Создание лесных культур всего запроектировано на площади 2764,6 га, в том числе на не покрытых лесом землях 214,4 га.

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

Методами естественного возобновления лесов являются:

сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования — запроектировано 10,5 га;

обеспечение возобновления лесов в результате применения несплошных (постепенных и выборочных) рубок главного пользования и рубок обновления — запроектировано 293,9 га;

естественное возобновление лесов на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия (далее — естественное возобновление без мер содействия) — запроектировано 3456,3 га;

проведение мер содействия естественному возобновлению лесов путем механической обработки почвы (минерализации) и (или) огораживания лесосек и вырубок — запроектировано на площади 412,0 га.

При необходимости, возможно проведение мер содействия естественному возобновлению лесов путем посева в обработанную почву семян деревьев главных пород и (или) посадки главных древесных пород.

Лесные культуры на не покрытых лесом землях проектировались при наличии жизнеспособных лесных растений деревьев главных пород до 1 тысячи штук на гектар в возрасте двух и более лет высотой не менее 0,1 м, или при их отсутствии.

Все лесовосстановительные работы должны выполняться в соответствии с Положением [20], ТКП [51].

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			
<b>Всего учтено земель для проведения лесовосстановления</b>	<b>2538,8</b>	<b>337,2</b>	<b>6160,0</b>	<b>440,0</b>	<b>24,4</b>	<b>13,5</b>	<b>9513,9</b>
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов	323,1	–	x	x	x	x	323,1
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2024 г.)	133,6	–	x	x	–	–	133,6
<b>Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2025–2034 г.г.), всего</b>	<b>2082,1</b>	<b>337,2</b>	<b>4257,6</b>	<b>222,5</b>	<b>24,4</b>	<b>13,5</b>	<b>6937,3</b>
в т.ч. по методам:							
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>214,4</b>	<b>135,7</b>	<b>2390,2</b>	<b>4,2</b>	<b>6,6</b>	<b>13,5</b>	<b>2764,6</b>
<b>2. Содействие естественному возобновлению</b>	<b>47,6</b>	<b>-</b>	<b>361,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,2</b>	<b>–</b>	<b>412,0</b>
<b>3. Естественное возобновление лесов, всего</b>	<b>1820,1</b>	<b>201,5</b>	<b>1505,6</b>	<b>215,9</b>	<b>17,6</b>	<b>–</b>	<b>3760,7</b>
в том числе:							
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	–	10,5	–	–	–	10,5
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	13,9	280,0	–	–	–	293,9
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия	1820,1	187,6	1215,1	215,9	17,6	–	3456,3

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Площадь, га

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			
<b>4. Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, всего</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1902,4</b>	<b>217,5</b>	–	–	<b>2119,9</b>
в том числе:							
лесные культуры	x	x	597,5	1,0	x	–	598,5
содействие естественному возобновлению	x	x	90,5	0,6	x	x	91,1
естественное возобновление без мер содействия	x	x	1214,4	215,9	x	x	1430,3
Примечание — Предполагаемый остаток лесосек предстоящего периода, не проектируемых под лесовосстановление складывается из двухгодичной лесосеки по всем породам, намечаемой под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению, и пяти годичных лесосек по всем породам, намеченных под естественное возобновление леса без мер содействия							

Создание лесных культур составит 39,9 % в общем объеме лесовосстановительных мероприятий, запроектированных на предстоящий период, содействие естественному возобновлению составит 5,9 %. На естественное возобновление леса приходится 54,2 %, в том числе сохранение жизнеспособного подростов главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования — 0,2 %, естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования — 4,2 %, естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия — 49,8 %.

Лесовосстановление на труднодоступных лесосеках предстоящего периода (кроме естественного возобновления на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия) запроектировано в суходолах среди участков, отнесенных к труднодоступным.

Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановительных мероприятий приводятся в таблице 4.3.1.2. Лесных культур сосны проектируется создавать 92,6 %, дуба — 4,8 %, ясеня — 0,2 %, ольхи черной — 2,3 %.

Культуры сосны, дуба, ясеня, ольхи черной проектируется создавать сеянцами 1-2 лет (с закрытой корневой системой — сеянцами 1 года). Всего лесных культур с закрытой корневой системой проектируется создавать ежегодно не менее 25 га.

Площади лесосек 2024 года в таблице 4.3.1.2 и последующих таблицах отнесены к не покрытым лесом землям (вырубки).

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановительных мероприятий

Площадь, га

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
<b>1. Создание лесных культур</b>									
Сосна	324,7	215,6	20,3	88,8	2217,9	0,6	6,6	10,6	2560,4
Дуб	22,6	21,2	1,4	–	104,3	3,6	–	2,9	133,4
Ясень	–	–	–	–	6,7	–	–	–	6,7
Ольха черная	2,8	–	–	2,8	61,3	–	–	–	64,1
<b>Итого</b>	<b>350,1</b>	<b>236,8</b>	<b>21,7</b>	<b>91,6</b>	<b>2390,2</b>	<b>4,2</b>	<b>6,6</b>	<b>13,5</b>	<b>2764,6</b>
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>									
Сосна	45,8	26,6	2,7	16,5	348,5	2,4	0,2	–	396,9
Дуб	1,8	1,8	–	–	13,3	–	–	–	15,1
<b>Итого</b>	<b>47,6</b>	<b>28,4</b>	<b>2,7</b>	<b>16,5</b>	<b>361,8</b>	<b>2,4</b>	<b>0,2</b>	–	<b>412,0</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>									
Сосна	730,9	414,6	37,1	279,2	355,6	87,6	1,2	–	1175,3
Ель	3,3	1,1	1,6	0,6	4,1	–	–	–	7,4
Дуб	23,7	16,0	–	7,7	29,9	–	–	–	53,6
Береза	453,6	255,3	–	198,3	185,5	63,6	16,4	–	719,1
Ольха черная	810,1	589,3	–	220,8	930,5	64,7	0,0	–	1805,3
<b>Итого</b>	<b>2021,6</b>	<b>1276,3</b>	<b>38,7</b>	<b>706,6</b>	<b>1505,6</b>	<b>215,9</b>	<b>17,6</b>	–	<b>3760,7</b>
<b>в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок</b>									
Сосна	–	–	–	–	8,0	–	–	–	8,0
Дуб	–	–	–	–	2,5	–	–	–	2,5
<b>Итого</b>	–	–	–	–	<b>10,5</b>	–	–	–	<b>10,5</b>

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Площадь, га

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			
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	13,9	13,9	–	–	275,1	–	–	–	289,0
Ель	–	–	–	–	1,7	–	–	–	1,7
Дуб	–	–	–	–	3,2	–	–	–	3,2
<b>Итого</b>	<b>13,9</b>	<b>13,9</b>	–	–	<b>280,0</b>	–	–	–	<b>293,9</b>
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	717,0	400,7	37,1	279,2	72,5	87,6	1,2	–	878,3
Ель	3,3	1,1	1,6	0,6	2,4	–	–	–	5,7
Дуб	23,7	16,0	–	7,7	24,2	–	–	–	47,9
Береза	453,6	255,3	–	198,3	185,5	63,6	16,4	–	719,1
Ольха черная	810,1	589,3	–	220,8	930,5	64,7	–	–	1805,3
<b>Итого</b>	<b>2007,7</b>	<b>1262,4</b>	<b>38,7</b>	<b>706,6</b>	<b>1215,1</b>	<b>215,9</b>	<b>17,6</b>	–	<b>3456,3</b>
<b>Всего по лесхозу</b>									
Сосна	1101,4	656,8	60,1	384,5	2922,0	90,6	8,0	10,6	4132,6
Ель	3,3	1,1	1,6	0,6	4,1	–	–	–	7,4
Дуб	48,1	39,0	1,4	7,7	147,5	3,6	–	2,9	202,1
Ясень	–	–	–	–	6,7	–	–	–	6,7
Береза	453,6	255,3	–	198,3	185,5	63,6	16,4	–	719,1
Ольха черная	812,9	589,3	–	223,6	991,8	64,7	–	–	1869,4
<b>Всего</b>	<b>2419,3</b>	<b>1541,5</b>	<b>63,1</b>	<b>814,7</b>	<b>4257,6</b>	<b>222,5</b>	<b>24,4</b>	<b>13,5</b>	<b>6937,3</b>

В таблице 4.3.1.2 указаны преобладающие породы создаваемых лесных культур. Однако предпочтение следует отдавать смешанным лесным культурам, с целью поддержания биологического разнообразия лесных экосистем, а также повышения устойчивости будущих лесов к вредителям и болезням — рекомендуется до 90 % от общей площади. Смешение в сосново-березовых культурах предусматривается кулисное. Кулисы березы будут являться своеобразным биологическим барьером для корневой губки, в случае ее появления и естественными противопожарными барьерами. В смеси с другими породами предпочтительнее создавать культуры неширокими кулисами. Также при подборе пород в схеме смешения лесных культур следует учитывать как почвенно-грунтовые условия конкретного участка лесного фонда, так и динамику глобального изменения климата на планете. В лесорастительных условиях А<sub>1</sub>–А<sub>4</sub> рекомендуется увеличить густоту создаваемых лесных культур до 7 тыс. шт. на 1 га, в том числе участие второстепенных лесных пород до 2 тыс. шт. на 1 га.

В первые три года предстоящего периода создание лесных культур проектируется на площади 843,5 га или 281,2 га ежегодно. В последующие годы ежегодный объем создания лесных культур, с учетом реконструкции насаждений, составит 274,4 га. Лесокультурный фонд на не покрытых лесом землях, включая вырубki 2024 года, проектируется освоить в первые три года, реконструкцию насаждений — в течение 5 лет, сплошные санитарные рубки — в течение 1 года (таблица 4.3.1.3).

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)		всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем				
Не покрытые лесом земли	350,1	116,7	x	x	47,6	4,8	2021,6	199,1
Лесосеки предстоящего периода: доступные участки	478,0	159,3	1912,2	273,2	361,8	36,2	1505,6	150,5
труднодоступные участки	0,7	0,2	3,5	0,5	2,4	0,2	215,9	21,6
Сплошные санитарные рубки	6,6	2,2	–	–	0,2	–	17,6	1,7
Реконструкция насаждений	8,1	2,7	5,4	0,8	–	–	–	–
<b>Всего</b>	<b>843,5</b>	<b>281,2</b>	<b>1921,1</b>	<b>274,4</b>	<b>412,0</b>	<b>41,2</b>	<b>3760,7</b>	<b>376,1</b>

Повыдельная ведомость таксационных выделов, запроектированных для проведения лесовосстановительных мероприятий, приведена в приложениях к пояснительным запискам по лесничествам лесостроительного проекта.

В преобладающем большинстве лесные культуры проектируется создавать посадкой, в случае недостатка посадочного материала — посевом лесных семян.

При производстве лесных культур рекомендуется:

использование гидрогеля для обработки корневых систем при создании лесных культур на песчаных почвах;

в условиях, где возможно сильное заглушение древесных растений травянистой растительностью, использование гербицида Террсан для внесения в почву перед посадкой;

на тяжелых почвах, а также на участках с временным избыточным увлажнением посадка лесных культур в гребень.

Для успешного выращивания лесных культур необходимо проводить агротехнические уходы, заключающиеся в рыхлении почвы в рядах, уничтожении сорняков, opravке сеянцев от засыпания листвой и почвой. Прогнозные объемы агротехнических уходов в несомкнувшихся лесных культурах по годам предстоящего периода приводятся в разделе 4.3.5.

Одной из важных задач лесного хозяйства в вопросах лесовосстановления является улучшение генетического потенциала лесов, для чего при создании лесных культур проектируется увеличение доли насаждений, создаваемых селекционным посадочным материалом. Всего создание лесных культур на генетико-селекционной основе проектируется на площади не менее 1388,0 га, что составляет 50,2 % от общей площади культур в предстоящем периоде.

### 4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений

Рубки реконструкции проектировались с целью замены малоценных лесных насаждений, а также лесных насаждений, теряющих средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и иные функции насаждениями хвойных и (или) твердолиственных древесных пород на участках леса, где невозможно улучшить породный состав, продуктивность и качество растущих насаждений другими способами рубок и лесохозяйственными мероприятиями (таблица 4.3.2.1).

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

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Средне-годовой объем	Площадь, га В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	—	—	—	—	—	—
2. Мягколиственные порослевые насаждения:						
молодняки	5,1	3,0	0,6	0,6	—	—
средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	—	—	—	—	—	—
3. Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банка:						
в том числе:						
молодняки						

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции		
				сплошной	коридорный	куртинно-групповой
хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
мягколиственные	1,4	1,4	0,3	0,3	–	–
средневозрастные						
хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
мягколиственные	–	–	–	–	–	–
4. Молодняки с полнотой 0,4 и ниже:						
хвойные	14,4	9,1	1,8	–	–	1,8
твердолиственные	2,5	–	–	–	–	–
5. Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости:						
хвойные	–	–	–	–	–	–
твердолиственные	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>23,4</b>	<b>13,5</b>	<b>2,7</b>	<b>0,9</b>	–	<b>1,8</b>
Из общего итога по лесничествам:						
Великоритское	4,5	3,9	0,8	0,3	–	0,5
Чернянское	7,7	2,4	0,5	–	–	0,5
Пожежинское	3,3	1,5	0,3	0,3	–	–
Гвозницкое	0,6	–	–	–	–	–
Малоритское	1,4	1,4	0,3	0,3	–	–
Хотиславское	5,9	4,3	0,8	–	–	0,8

Лесоустройством выявлено 6,5 га мягколиственных насаждений, и 16,9 га хвойных и твердолиственных молодняков с полнотой 0,4 и ниже, низкая продуктивность или породный состав которых не отвечает лесорастительным условиям лесхоза и хозяйственной целесообразности выращивания, поэтому требующих коренного улучшения посредством проведения реконструктивных мероприятий.

При установлении объемов первоочередной реконструкции по мягколиственным молоднякам лесоустройством максимально принята во внимание сложившаяся породная структура лесов лесхоза в пределах типов леса, почвенно-типологических групп, пространственное расположение мягколиственных молодняков среди хвойных массивов.

Мягколиственные насаждения проектируется реконструировать сплошным способом на площади 4,4 га с последующим созданием на этих участках лесных культур ценных древесных пород.

Реконструкция куртинно-групповым способом проектируется в хвойных молодняках с полнотой 0,4 и ниже с целью улучшения продуктивности и качества будущего древостоя.

Реконструкция коридорным способом не проектируется.

Срок проведения реконструкции проектируется в течение 5 лет. Среднегодовой объем реконструкции составит 2,7 га.

### 4.3.3. Лесоразведение на землях лесного фонда

Лесоразведение проектируется на принятых землях, предоставленных лесхозу от сельскохозяйственных предприятий, где возможно создание лесных культур по условиям местопроизрастания, а также на пашнях и сенокосах, используемых другими организациями. Данные земли отнесены к виду земель «пустырь», «пашня», «сенокос».

Всего намечено для лесоразведения 127,4 га нелесных земель (таблица 4.3.3.1). Главной породой при создании лесных культур проектируется сосна, в смешении с березой. В качестве главной лесообразующей породы допускается вводить березу, согласно [20]. Фонд лесоразведения проектируется освоить в течение трех лет.

Таблица 4.3.3.1 Рекомендуемые объемы лесоразведения

Земли, пригодные для лесоразведения							Площадь, га	
пашни	сенокосы	пастбища	рекультивированные карьеры	выработанные торфяники	неиспользуемые земли	пустыри	итого	
<b>Всего по лесхозу</b>								
<b>70,8</b>	<b>7,2</b>	–	–	–	–	<b>49,4</b>	<b>127,4</b>	
в том числе по Великоритскому лесничеству								
42,5	1,8	–	–	–	–	19,2	63,5	
в том числе по Чернянскому лесничеству								
2,3	4,2	–	–	–	–	10,6	17,1	
в том числе по Ужовскому лесничеству								
1,5	–	–	–	–	–	–	1,5	
в том числе по Гвозницкому лесничеству								
7,8	–	–	–	–	–	4,1	11,9	
в том числе по Малоритскому лесничеству								
–	–	–	–	–	–	0,3	0,3	
в том числе по Олтушскому лесничеству								
16,7	1,2	–	–	–	–	1,2	19,1	
в том числе по Хотиславскому лесничеству								
–	–	–	–	–	–	14,0	14,0	

### 4.3.4. Потребность в посадочном материале

Настоящим лесоустройством, исходя из проектируемого среднегодового объема выполнения лесокультурных мероприятий, в соответствии с проектными схемами смешения и первоначальной густотой [51], а также для дополнения лесных культур истекшего и будущего периодов, рассчитана ежегодная потребность лесхоза в посадочном материале основных древесных пород (таблица 4.3.4.1), которая составит 2056,1 тыс. шт. в год, в том числе для производства лесных культур — 1348,4 тыс. шт, для реконструкции — 12,2 тыс. шт. Потребность в посадочном материале на участках созданных лесных культур в порядке дополнения составит 676,2 тыс. шт.

Производство лесных культур на не покрытых лесом землях, лесосеках 2024 года, лесосеках предстоящего периода, в т.ч. после сплошных санитарных рубок и при проведении реконструкции малоценных насаждений проектируется: для сосны, дуба — сеянцами 1-2-летками и сеянцами с ЗКС, ясеня, клена, липы, березы, ольхи черной — сеянцами 1-2-летками. Требования к качеству выращиваемого материала изложены в государственном стандарте [52].

В лесхозе нет постоянного лесного питомника, частично потребность в посадочном материале будет удовлетворяться за счет выращивания его в теплицах, общая площадь которых составляет 0,21 га и площадок для доращивания на площади 0,06 га.

Недостающее количество посадочного материала будет приобретаться в Ивацевичском опытном, Брестском и других лесхозах.

Для обеспечения потребности в посадочном материале березы, проектируется выращивание стандартных сеянцев в оборудованных коробах, начиная с 2025 и в последующие годы. При ежегодной потребности 326,2 тыс. шт, общая расчетная площадь посева семян составит 653 м<sup>2</sup>.

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	1026,3	10,3	10,3	538,2	10,3	1585,1
в том числе						
сеянцы	558,2	5,7	5,7	298,1	5,6	867,6
сеянцы с ЗКС	468,1	4,6	4,6	240,1	4,7	717,5
Ель, всего	–	–	–	7,6	–	7,6
в том числе						
сеянцы	–	–	–	–	–	–
сеянцы с ЗКС	–	–	–	–	–	–
саженцы	–	–	–	7,6	–	7,6
Дуб, всего	37,9	1,9	1,9	20,6	0,8	61,2
в том числе						
сеянцы	28,3	–	–	20,6	0,6	49,5
сеянцы с ЗКС	9,6	1,9	1,9	–	0,2	11,7
Клен, всего	8,7	–	–	2,6	0,3	11,6
в том числе						
сеянцы	8,7	–	–	2,6	0,3	11,6
сеянцы с ЗКС	–	–	–	–	–	–
Ясень, всего	11,6	–	–	3,5	0,3	15,4
в том числе						
сеянцы	11,6	–	–	3,5	0,3	15,4
сеянцы с ЗКС	–	–	–	–	–	–
Липа, всего	8,7	–	–	2,6	0,3	11,6
в том числе						
сеянцы	8,7	–	–	2,6	0,3	11,6

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			
сеянцы с ЗКС	–	–	–	–	–	–
Ольха черная, всего	28,4	–	–	6,2	2,8	37,4
в том числе						
сеянцы	28,4	–	–	6,2	2,8	37,4
Береза, всего	226,8	–	–	94,9	4,5	<b>326,2</b>
в том числе						
сеянцы	226,8	–	–	94,9	4,5	<b>326,2</b>
<b>Итого</b>	<b>1348,4</b>	<b>12,2</b>	<b>12,2</b>	<b>676,2</b>	<b>19,3</b>	<b>2056,1</b>

#### 4.3.5. Уход за лесными насаждениями

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

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

Первоочередное внимание уделяется уходу за лесными культурами.

К уходу за лесными насаждениями, выполняемому до ввода лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений, относятся следующие лесохозяйственные мероприятия:

- дополнение лесных культур;
- агротехнический уход;
- химический уход;
- рубки осветления;
- рубки прочистки.

В таблицах 4.3.5.1 и 4.3.5.2 приведены площадь несомкнувшихся лесных культур, требующих дополнения по данным лесоустройства, а также прогнозируемые объемы агротехнических уходов по годам предстоящего десятилетнего периода.

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	Д	Б	ОЛЧ
Великоритское	139,6	65,8	65,2	–	0,6	–	–
Чернянское	184,3	63,0	51,5	2,3	7,0	0,2	2,0
Пожежинское	169,7	75,7	75,7	–	–	–	–
Ужовское опытное производственное	66,4	18,9	18,8	–	–	0,1	–
Гвозницкое	44,0	22,3	19,2	1,4	1,7	–	–
Малоритское	47,6	20,3	19,4	0,4	0,5	–	–
Олтушское	53,9	17,7	16,8	–	–	–	0,9
Хотиславское	28,2	9,5	9,4	0,1	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>733,7</b>	<b>293,2</b>	<b>276,0</b>	<b>4,2</b>	<b>9,8</b>	<b>0,3</b>	<b>2,9</b>

Набор участков, требующих дополнения приведен в приложениях к пояснительным запискам по лесничествам лесоустроительного проекта.

На момент настоящего лесоустройства, в лесхозе выявлено 733,7 га несомкнувшихся лесных культур (54,8 % от общего количества), требующих дополнения. Выполнить данное мероприятие предусматривается за два первых года предстоящего периода. В последующие годы объем дополнений будет определяться по результатам ежегодной инвентаризации. Прогнозируемый объем дополнения лесных культур в предстоящий период составит:

- 2025–2026 годы — 387 га ежегодно;
- 2027–2029 годы — 430 га ежегодно;
- 2030–2034 годы — 469 га ежегодно.

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
	770,4	931,1	1068,6	1056,3	1047,4	1042,7	1042,7	1042,7	1042,7	1042,7

Исходя из среднегодовой площади создания лесных культур и кратности проведения агротехнических уходов, прогнозируемая среднегодовая площадь проведения агротехнических уходов составит (в переводе на однократный) от 770,4 га (2025 год) до 1068,6 га (2027 год).

Количество и время уходов на каждом конкретном участке определяется лесхозом, в зависимости от степени зарастания культур травянистой растительностью, биологических особенностей культивируемых лесных пород, категории лесокультурных площадей и других факторов.

Уход в междурядьях проектируется механизированный, в рядах посадки — ручную.

Подробные сведения о запроектированных объемах проведения лесоводственных уходов в насаждениях различной полноты приведены в таблице 4.3.5.3.

Таблица 4.3.5.3 Площадь уходов 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	
<b>Осветление</b>										
Сосновые	22,4	–	–	1,3	6,1	27,0	17,0	3,2	54,6	77,0
Еловые	4,3	–	–	–	–	0,7	3,1	–	3,8	8,1
Дубовые	5,7	–	6,6	10,6	0,5	–	–	–	17,7	23,4
Ясеновые	–	–	–	–	6,0	–	–	–	6,0	6,0
Березовые	0,3	3,1	0,9	12,2	22,7	7,6	1,6	2,0	50,1	50,4
Черноольховые	–	–	–	–	1,6	–	0,9	–	2,5	2,5
<b>Итого</b>	<b>32,7</b>	<b>3,1</b>	<b>7,5</b>	<b>24,1</b>	<b>36,9</b>	<b>35,3</b>	<b>22,6</b>	<b>5,2</b>	<b>134,7</b>	<b>167,4</b>
<b>Прочистка</b>										
Сосновые	–	–	–	–	–	363,8	526,3	757,5	1647,6	1647,6
Еловые	–	–	–	–	–	10,3	6,3	2,2	18,8	18,8
Лиственничные	–	–	–	–	–	1,0	2,3	–	3,3	3,3
Дубовые	–	–	–	–	–	16,5	6,1	8,6	31,2	31,2
Кленовые	–	–	–	–	–	1,2	–	–	1,2	1,2
Березовые	–	–	–	–	–	15,2	20,4	14,3	49,9	49,9
Осиновые	–	–	–	–	–	7,4	5,0	1,1	13,5	13,5
Черноольховые	–	–	–	–	–	1,0	4,1	3,0	8,1	8,1
<b>Итого</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>416,4</b>	<b>570,5</b>	<b>786,7</b>	<b>1773,6</b>	<b>1773,6</b>

Всего по лесоводственным критериям на предстоящее десятилетие запроектировано к уходу за молодняками 1941,0 га насаждений и несомкнувшихся лесных культур, что составляет 23,5 % от общей площади насаждений, находящихся в возрасте проведения рубок ухода (8276,8 га). Уходы в насаждениях с полнотой 0,4–0,7 назначались при наличии второго яруса ценных древесных пород. Наибольшая площадь намеченных уходов за лесами приходится на сосновые насаждения (88,9 %).

Технология проведения рубок ухода на отдельных участках, учет результатов рубки, контроль за работами по уходу за лесом подробно освещены в соответствующих разделах правил [35]. При проведении рубок ухода необходимо, по возможности, формировать смешанные насаждения с преобладанием в верхнем пологе главных пород с хорошо развитыми кронами. В пожароопасных участках, прилегающих к шоссейным дорогам, целесообразно обеспечить формирование пожароустойчивых полос шириной 20 метров со значительным участием лиственных пород и подлеска.

Проектируемые объемы и интенсивность проведения уходов в различных насаждениях приведены в таблице 4.3.5.4.

Сведения об объектах, требующих проведения в них первоочередных уходов, приведены в таблице 4.3.5.5. Основной объем первоочередных уходов составляют дополнения в несомкнувшихся лесных культурах — 733,7 га и агротехнический уход — 243,3 га.

Таблица 4.3.5.4 Проектируемые объемы и интенсивность уходов за молодняками

Виды уходов	Насаждения									Итого
	сосновые	еловые	лиственничные	дубовые	ясеновые	кленовые	березовые	осиновые	черноольховые	
<b>1. Осветление</b>										
Общая площадь, га	77,0	8,1	–	23,4	6,0	–	50,4	–	2,5	167,4
Срок повторяемости, лет	3,9	5,0	–	4,3	4,0	–	4,0	–	5,0	х
Ежегодная площадь, га	19,7	1,6	–	5,5	1,5	–	12,8	–	0,5	41,6
Объем вырубаемой древесины, м <sup>3</sup>	151	5	–	20	2	–	93	–	4	275
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /га	8	3	–	4	1	–	7	–	8	7
<b>2. Прочистка</b>										
Общая площадь, га	1647,6	18,8	3,3	31,2	–	1,2	49,9	13,5	8,1	1773,6
Срок повторяемости, лет	7,4	6,1	8,3	5,0	–	5,0	5,8	3,0	6,6	х
Ежегодная площадь, га	223,6	3,2	0,4	6,2	–	0,2	8,7	4,5	1,2	248,0
Объем вырубаемой древесины, м <sup>3</sup>	4154	27	5	111	–	2	167	45	24	4535
Средняя интенсивность изреживания, м <sup>3</sup> /га	19	8	13	18	–	10	19	10	20	18

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	прочистка	осветление	прочистка
Великоритское	139,6	121,7	–	–	0,7	7,2
Чернянское	184,3	63,1	–	–	4,0	11,9
Пожежинское	169,7	–	–	–	2,5	10,9
Ужовское опытное производственное	66,4	–	–	–	8,2	3,6
Гвозницкое	44,0	5,4	–	–	6,8	4,1
Малоритское	47,6	36,5	–	–	2,3	–
Олтушское	53,9	0,4	–	–	3,9	5,5
Хотиславское	28,2	16,2	–	–	0,3	4,4
<b>Всего</b>	<b>733,7</b>	<b>243,3</b>	–	–	<b>28,7</b>	<b>47,6</b>

В таблице 4.3.5.6 приведены площади земель, проектируемые в предстоящем периоде к переводу в категорию ценных лесных насаждений. Всего проектируется к переводу 4331,1 га, из них в хвойные и твердолиственные — 3270,2 га или 75,5 %. По видам мероприятий наибольшая доля приходится на создание лесных культур — 2269,2 га или 52,4 %.

Ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений проектируется согласно Положению [20], ТКП [51] .

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	3116,8
	Ель	22,9
	Дуб	128,1
	Ясень	2,4
	Береза	212,6
	Ольха черная	848,3
	<b>Итого</b>	<b>4331,1</b>
в том числе		
1. Создание лесных культур на не покрытых лесом землях и лесосеках предстоящего периода	Сосна	2107,3
	Ель	17,4
	Дуб	88,9
	Ясень	2,4
	Береза	14,8
	Ольха черная	38,4
	<b>Итого</b>	<b>2269,2</b>
2. Лесные культуры, созданные реконструкцией малоценных лесных насаждений и под пологом леса	Сосна	5,7
	Ель	–
	Дуб	1,8
	Ясень	–
	Береза	–
	Ольха черная	–
<b>Итого</b>	<b>7,5</b>	
3. Проведение мер содействия естественному возобновлению леса	Сосна	119,9
	Ель	–
	Дуб	6,6
	Ясень	–
	Береза	–
	Ольха черная	–
<b>Итого</b>	<b>126,5</b>	
4. Сохранение подроста деревьев главных пород и естественное возобновление лесов, образовавшихся в результате применения несплошных рубок главного пользования и рубок обновления	Сосна	718,2
	Ель	3,3
	Дуб	23,7
	Ясень	–
	Береза	–
	Ольха черная	–
<b>Итого</b>	<b>157,5</b>	
5. Естественное возобновление лесов без мер содействия	Сосна	686,1
	Ель	4,7
	Дуб	23,7
	Ясень	–
	Береза	197,8
	Ольха черная	809,9
<b>Итого</b>	<b>1752,9</b>	

Продолжение таблицы 4.3.5.6

Наименование мероприятий	Главная порода, по которой намечен перевод	Площадь, га
6. Проведение рубок осветления и прочистки в образовавшихся естественным путем мягколиственных лесных насаждениях	Сосна	13,2
	Ель	1,3
	Дуб	3,0
	Ясень	–
	Береза	–
	Ольха черная	–
	<b>Итого</b>	<b>17,5</b>

К вводу в категорию ценных лесных насаждений в результате проведения рубок ухода намечались участки осветлений и прочисток, имеющие в составе 2 и более единицы ценных лесных пород и достаточную полноту для проведения рубок ухода, согласно правилам [35]. Доля ценных пород после проведения этого мероприятия должна достигать не менее 2–4 единиц в составе.

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

#### 4.4. Охрана лесного фонда

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

В процессе обработки лесоустроительной информации для каждого квартала определялась степень его пожарной опасности по пяти классам (рисунок 17).

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	
Великоритское	360,7	4251,3	4883,4	1900,1	211,8	11607,3	2,8
Чернянское	–	2279,6	6287,6	2594,4	45,3	11206,9	3,0
Пожежинское	–	2405,9	4806,8	2150,5	334,8	9698,0	3,0
Ужовское опытное производственное	383,9	1090,0	3132,2	2598,6	73,0	7277,7	3,1
Гвозницкое	196,7	1457,7	6341,1	2407,1	115,9	10518,5	3,1
Малоритское	72,4	1319,7	3132,5	4059,3	1148,6	9732,5	3,5
Олтушское	–	1358,2	4103,3	2804,9	306,5	8572,9	3,2
Хотиславское	–	1318,7	4771,0	2776,0	44,1	8909,8	3,2
<b>Итого</b>	<b>1013,7</b>	<b>15481,1</b>	<b>37457,9</b>	<b>21290,9</b>	<b>2280,0</b>	<b>77523,6</b>	<b>3,1</b>
<b>%</b>	<b>1,3</b>	<b>20,0</b>	<b>48,3</b>	<b>27,5</b>	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>

Средний класс пожарной опасности по лесхозу составляет 3,1. Малоритский лесхоз относится к II-му лесопожарному поясу.

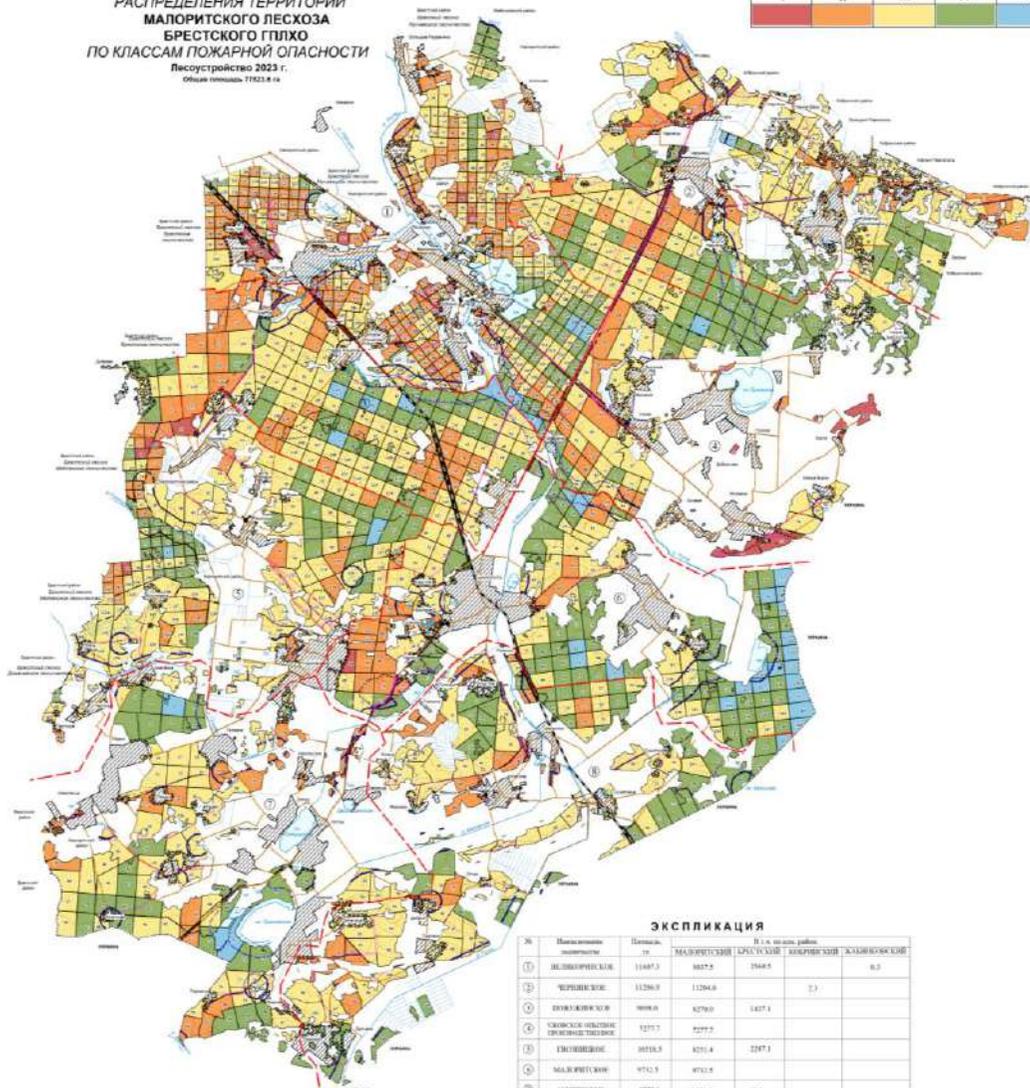
МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛХО  
ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ  
Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь 11923,8 га

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

классы пожарной опасности				
I	II	III	IV	V



**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

№	Наименование территории	Площадь, га	в % от общей площади			
			МАЛОРИТСКИЙ	БРЕСТСКИЙ	КОСОВИЦКИЙ	КОСОВИЦКИЙ
1	ИЗВЕЩАТЕЛЬСКИЕ	11487,3	887,5	2648,6		8,3
2	ЧЕРНИКОВЫЕ	11286,9	11284,6		2,3	
3	БЕЛЫЯКОЖИХОВЫЕ	8888,8	8278,0	1437,1		
4	СВЯТЫСКО-ПЕЧАТЫНСКОЕ	3215,7	827,8			
5	ПЕЧАТЫНСКОЕ	8818,8	8211,8	2287,1		
6	МАЛОРИТСКИЙ	9762,3	9762,3			
7	ОБЩЕУПРАВЛЕНЧЕСКИЕ	8872,0	8754,8	183,8		
8	КОСОВИЦКИЙ	8889,8	8889,8			
	Итого (по району)	77523,6	74288,2	8888,8	2,3	8,3

Рисунок 17 — Карта-схема распределения территории по классам пожарной опасности



Перечень кварталов, с установленными для них классами пожарной опасности в разрезе лесничеств, приводится в приложении к пояснительным запискам по лесничествам.

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

Перечень и ежегодный объем проведения противопожарных мероприятий рассчитывался лесоустройством в соответствии с требованиями нормативных документов [53,54], исходя из имеющихся в лесхозе противопожарных объектов, оборудования, инвентаря и транспортных средств.

Запроектированный на предстоящий период объем мероприятий по противопожарному устройству лесхоза приведен в таблице 4.4.2.

Таблица 4.4.2 Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Показатели мероприятия	Ед. изм.	Наличие в год лесоустройства	Срок исполнения	Объем
1. Противопожарные разрывы:	км	76,3	х	х
создание	км	–	–	–
уширение	км	–	2	27,3
содержание (уход)	км	–	ежегодно	76,30
2. Минерализованные полосы:	км	858,0	х	х
создание	км	–	–	–
содержание (уход)	км	–	ежегодно	1716,0
3. Квартальные просеки:	км	1211,4	х	х
разрубка	км	–	2	5,6
расчистка	км	–	5	388,0
4. Лесохозяйственные дороги:	км	3,0	х	х
строительство	км	–	–	–
содержание (ремонт)	км	–	ежегодно	3,0
5. Противопожарные водоемы:	шт.	23	х	х
создание	шт.	–	–	–
уход (устройство подъездов)	шт.	–	ежегодно	23
6. Пожарно-наблюдательные вышки:	шт.	6	х	х
строительство	шт.	–	–	–
ремонт*	шт.	6	10	По мере износа
7. Пожарно-наблюдательные мачты:	шт.	4	х	х
строительство	шт.	–	–	–
ремонт*	шт.	4	10	По мере износа

Продолжение таблицы 4.4.2

Показатели мероприятия	Ед. изм.	Наличие в год лесо-устройства	Срок исполнения	Объем
8. Шлагбаумы:	шт.	44	х	х
установка	шт.	–	10	18
содержание (обновление)*	шт.	–	–	62
9. Средства наглядной агитации (аншлаги, стенды и т.п.)	шт.	72	х	х
установка, размещение	шт.	х	10	71
обновление*	шт.	–	–	143
10. Места отдыха:	шт.	1	х	х
устройство	шт.	х	10	2
содержание*	шт.	–	–	3
11. Пожарно-химические станции**:	шт.	5	х	5
ПХС-2 типа	шт.	1	х	1
доукомплектование		–	10	5
ПХС-1 типа	шт.	4	х	4
доукомплектование		–	10	4
12. Пункты хранения противопожарного инвентаря**:	шт.	3	х	х
устройство	шт.	х	1	1
содержание (доукомплектование)	шт.	–	10	4
13. Приобретение техники и средств для тушения лесных пожаров:**				
пожарные машины	шт.	6	10	х
цистерны	шт.	5	10	х
мотопомпы	шт.	24	10	х
пожарные рукава	м	3460	10	х
ранцевые опрыскиватели	шт.	124	10	х
огнетушащие вещества	кг	1100	10	х
14. Средства видеонаблюдения, всего	шт.	11	10	х
в том числе автоматизированные	шт.	3	10	х
Примечание				
* Ежегодный объем определяется лесхозом по необходимости, по мере износа сооружений, технических средств, оборудования и инструментов требуется производить их ремонт или замену;				
** Для оснащения пожарно-химических станций и ППИ проектируется приобретение пожарной техники и средств для тушения лесных пожаров, по мере расходования и износа, не ниже Норм обеспечения, установленных [53].				

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

В предупреждении возникновения лесных пожаров важная роль отводится проведению профилактических мероприятий. Для широкого информирования населения

тематические вопросы обеспечения пожарной безопасности в лесах, соблюдения природоохранного и лесного законодательства должны оперативно отражаться на сайте лесхоза в сети интернет, в местной периодической печати, радио и телевидении. Также на регулярной основе необходимо проводить лекции и беседы в трудовых коллективах и учебных заведениях, распространять тематические листовки и брошюры по месту жительства и в местах массового пребывания людей.

Согласно Правилам [54], территория лесхоза отнесена к II-му лесопожарному поясу. На основании этого, исходя из общей площади лесхоза и установленных нормативов по противопожарному обустройству, на его территории должно быть устроено не менее 31,0 км противопожарных разрывов и создано не менее 620,2 км минерализованных полос. Данные нормативы в лесхозе выдерживаются с превышением.

В предстоящем десятилетии значительную роль в своевременном обнаружении и ликвидации пожаров будет иметь авиатрулирование и видеонаблюдение с пожарно-наблюдательных вышек, оборудованных камерами видеонаблюдения. Необходимое для условий лесхоза количество и места расположения пожарно-наблюдательных вышек и камер видеонаблюдения регламентированы «Техническим проектом по созданию автоматизированной системы слежения и обнаружения лесных пожаров дистанционными методами с использованием средств видеонаблюдения», разработанным РУП «Белгослес» для всей территории лесного фонда Республики Беларусь. Зона покрытия территории лесхоза автоматизированными системами обнаружения лесных пожаров отражена на рисунке 18.

В лесхозе установлены три автоматизированные камеры видеонаблюдения на вышках сотовых операторов телефонной связи — в д. Ужово, аг. Гвозница и аг. Хотислав, обеспечивающие покрытие всей территории лесхоза.

Основная нагрузка по охране и защите леса возлагается на государственную лесную охрану лесхоза. В лесхозе, в ходе проводимого эксперимента по переводу лесников в категорию рабочих-лесоводов, должность лесников упразднена, в то же время увеличено количество единиц мастеров леса. Поэтому, оптимальное распределение территории лесхоза на мастерские участки должно обеспечить качественное выполнение лесной охраной возложенных на нее обязанностей. Исходя из штатного расписания работников лесхоза, а также с учетом современных границ лесничеств и фактического состояния лесного фонда, по согласованию с руководством лесхоза был составлен проект деления территории лесничеств на мастерские участки (таблица 4.4.3). Размещение мастерских участков на территории лесхоза наглядно изображено на прилагаемой карте-схеме (рисунок 19).

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

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки			Лесные обходы		
		имеется количество, шт.	проектируется		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га		количество, шт.	средняя площадь, га
Великоритское	11607,3	7	7	1658,2	—	—	—
Чернянское	11206,9	8	8	1400,9	—	—	—
Пожежинское	9698	6	6	1616,3	—	—	—
Ужовское опытное производственное	7277,7	5	5	1455,5	—	—	—

Продолжение таблицы 4.4.3

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки			Лесные обходы		
		имеется количество, шт.	проектируется		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га		количество, шт.	средняя площадь, га
Гвозницкое	10518,5	7	7	1502,6	–	–	–
Малоритское	9732,5	6	6	1622,1	–	–	–
Олтушское	8572,9	6	6	1428,8	–	–	–
Хотиславское	8909,8	6	6	1485,0	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>77523,6</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>12169,4</b>	–	–	–

В Малоритском лесхозе лесные обходы не проектируются.





МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛХО  
НА МАСТЕРСКИЕ УЧАСТКИ

Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь 71923 га

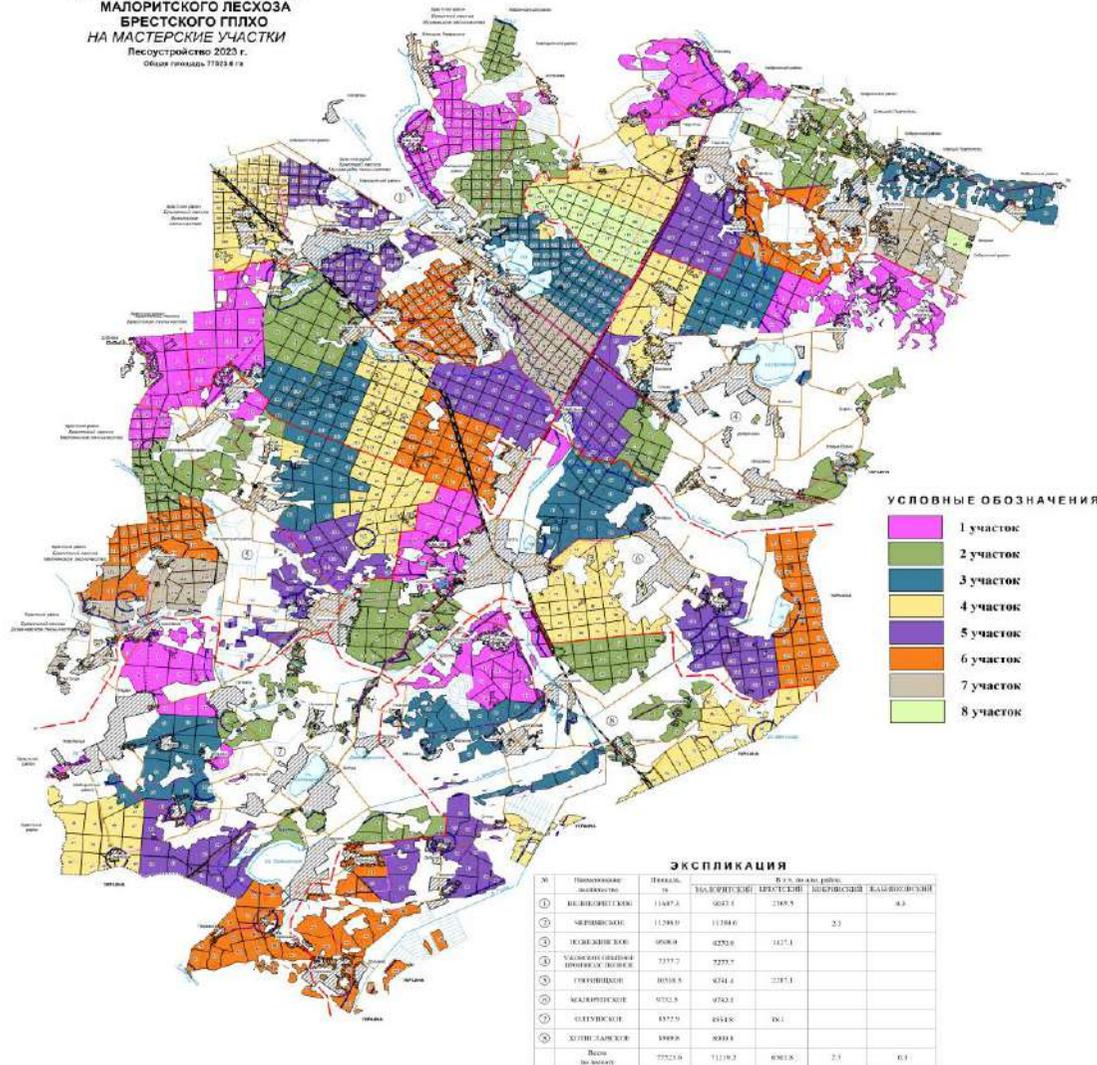


Рисунок 19 — Карта-схема распределения территории на мастерские участки и обходы



## 4.5. Защита лесов от вредителей и болезней

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

Сведения о распределении насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по породам и причинам их повреждения, приведены в таблице 4.5.1.

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

В целях ведения рекогносцировочного надзора за наиболее опасными видами вредителей в предстоящем десятилетии планируется использовать ранее организованную в лесничествах сеть рекогносцировочного надзора. Выборка свежезаселенных стволовыми вредителями деревьев производится в порядке, установленном санитарными правилами в лесах. Выкладка ловчих деревьев в насаждениях производится по мере необходимости, установленной правилами для насаждений, имеющих остаточную численность стволовых вредителей, после проведения в них выборочных или сплошных санитарных рубок, а также для насаждений, в которых наметилось увеличение их численности [42].

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

Проведение профилактических и истребительных мероприятий по защите леса от болезней и вредителей должно осуществляться только с применением разрешенных пестицидов. Их перечень определен государственным реестром средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

Запроектированные на предстоящий период лесозащитные мероприятия приведены в таблице 4.5.3. Необходимо отметить, что в отдельные годы предстоящего десятилетия, в зависимости от лесопатологической ситуации в лесном фонде, объемы проведения лесозащитных мероприятий должны корректироваться. Для повышения уровня лесозащиты в предстоящем периоде необходимо регулярное проведение комплекса организационных мероприятий:

- систематическое повышение знаний работников лесной охраны в вопросах лесозащиты путем проведения технической учебы;

- усиление работы по надзору и своевременной сигнализации о появлении вредителей и болезней леса;

- оборудование и дооборудование в административных зданиях лесничеств уголков лесозащиты, обеспечение их наглядными образцами и коллекциями основных вредителей и болезней леса, а также всей необходимой литературой по лесозащите;

- систематически проводить разъяснительную работу среди населения, используя для этих целей средства массовой информации и непосредственную пропаганду лесозащиты в учебных заведениях района, с привлечением учащихся к этой работе.

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

Площадь, га

Породы	Всего	В том числе поврежденные насаждения										
		вредителями			болезнями				смоляным раком сосны	другими неблагоприятными факторами окружающей среды		
		всего	из них		всего	корневой губкой по степени зараженности				ветровалы, буреломы	лесные пожары	подтопление, нарушение гидрологического режима
			хвое-и листо-грызущими	стволовыми		сильная	средняя	слабая				
Сосна	418,9	369,9	–	369,9	36,6	3,9	14,9	17,4	–	–	10,2	2,2
Ель	37,0	16,6	–	16,6	–	–	–	–	–	–	–	20,4
Дуб	6,5	–	–	–	6,5	–	–	–	–	–	–	–
Береза	16,3	–	–	–	6,0	–	–	–	–	8,3	–	2,0
Осина	1,4	–	–	–	0,8	–	–	–	–	0,6	–	–
Ольха черная	21,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	21,4
<b>Итого</b>	<b>501,5</b>	<b>386,5</b>	<b>–</b>	<b>386,5</b>	<b>49,9</b>	<b>3,9</b>	<b>14,9</b>	<b>17,4</b>	<b>–</b>	<b>8,9</b>	<b>10,2</b>	<b>46,0</b>

Наиболее распространенным фактором, приводящим к утрате биологической устойчивости насаждений являются стволовые вредители хвойных пород деревьев — 77,1 %.

В таблице 4.5.2 приведены запроектированные для данных насаждений объемы работ по проведению санитарно-оздоровительных и лесохозяйственных мероприятий. Различные мероприятия проектируется провести на площади 453,4 га, не охвачено 48,1 га насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, из них 30,0 га насаждений, в которых проектируются рубки главного пользования, и 18,1 га насаждений, относящихся к природоохранным категориям, где запрещены все виды рубок.

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

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

Наименование лесничества	Всего	в том числе											
		в насаждениях, 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
Великоритское	<u>14,2</u> 3690	= –	–	–	–	<u>0,3</u> 50	<u>6,3</u> 1580	–	<u>7,6</u> 2060	–	–	–	–
Чернянское	<u>10,8</u> 2550	<u>0,7</u> 110	<u>0,9</u> 160	–	–	<u>0,2</u> 30	<u>2,7</u> 620	–	<u>5,8</u> 1530	<u>0,2</u> 10	<u>0,3</u> 90	–	–
Пожежинское	<u>11,0</u> 1930	–	–	–	–	<u>1,0</u> –	–	–	–	–	–	–	<u>10,0</u> 1930
Ужовское опытное производственное	<u>1,7</u> 370	–	–	–	–	–	<u>1,7</u> 370	–	–	–	–	–	–
Гвозницкое	<u>209,3</u> 51220	–	<u>171,0</u> 41500	–	<u>27,1</u> 7360	–	<u>10,9</u> 2240	–	–	–	<u>0,3</u> 120	–	–
Малоритское	<u>25,4</u> 6000	–	–	–	–	–	<u>5,0</u> 980	–	–	<u>16,4</u> 3750	<u>4,0</u> 1270	–	–
Олтушское	<u>3,9</u> 860	–	–	–	–	–	–	–	<u>3,9</u> 860	–	–	–	–
Хотиславское	<u>177,1</u> 40300	–	<u>86,4</u> 17290	–	<u>87,2</u> 22500	–	<u>3,5</u> 510	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b><u>453,4</u></b> <b>106920</b>	<b><u>0,7</u></b> <b>110</b>	<b><u>258,3</u></b> <b>58950</b>	–	<b><u>114,3</u></b> <b>29860</b>	<b><u>1,5</u></b> <b>80</b>	<b><u>30,1</u></b> <b>6300</b>	–	<b><u>17,3</u></b> <b>4450</b>	<b><u>16,6</u></b> <b>3760</b>	<b><u>4,6</u></b> <b>1480</b>	–	<b><u>10,0</u></b> <b>1930</b>
Срок выполнения	х	1	2	–	2	1	2	–	2	1	2	–	2

Полученные в ходе полевых работ данные послужили основой для проектирования мероприятий по улучшению санитарного состояния лесов лесхоза.

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

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Наименования мероприятия	Ед. изм.	Ежегодный объем
1 Лесопатологический мониторинг:		
детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	–
рекогносцировочный надзор	га	135,3
феромонный надзор	га	4410,0
2 Текущее лесопатологическое обследование	га	17000,0
3 Почвенные раскопки (выкопка ям)	ям	70
4 Наземные защитные обработки (кроме питомников)	га	–
5 Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	10
6 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	–
7 Биологические меры защиты лесов	га	70,0
8 Химическая обработка древесины	м <sup>3</sup>	1000,0
9 Авиаобработка	га	–
10 Защита несомкнувшихся лесных культур и молодняков от повреждений дикими копытными животными, всего	га	20,0
в том числе огораживание*	га	13,0
Примечание* — Метод огораживания проектируется для защиты лесных культур дуба.		

Ежегодный перечень и объемы лесозащитных мероприятий с учетом текущей и прогнозируемой лесопатологической ситуации определяются Планом основных лесозащитных работ, а также другими руководящими документами Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и рекомендациями Учреждения «БЕЛЛЕСОЗАЩИТА». Проектируется увеличение площади ежегодного проведения феромонного надзора на 100 га за счет организации сети из 10 пунктов феромонного надзора за усачами рода *Monochamus* из расчета 1 ловушка на 10 га прилегающих сосновых насаждений. Расширение сети феромонного надзора за данными вредителями проектируется с целью раннего обнаружения карантинного организма – сосновой стволовой нематоды, переносчиками которой являются усачи данного рода.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах регламентируется Правилами [42], требованиями СТБ 1359-2002 [57], нормативных документов [58], [59], [60].

#### 4.6. Ведение лесного хозяйства на избыточно увлажненных землях

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

По данным настоящего лесоустройства, общая площадь избыточно увлажненных земель составляет 21335,2 га или 27,5 % от общей площади лесхоза (таблица 4.6.1). В составе избыточно увлажненных земель, болота занимают 6,8 %. Покрытые лесом избыточно увлажненные земли представлены преимущественно мягколиственными насаждениями, приуроченными к низинному типу болот (таблица 2.3.4).

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

Особенности использования и ведения лесного хозяйства на избыточно-увлажненных землях регламентируются Положением [56].

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Наименование лесничества	Всего	Из них		
		лесные земли		нелесные земли (земли под болотами)
		покрытые лесом	не покрытые лесом	
Великоритское	2045,4	1706,5	129,3	209,6
Чернянское	3016,1	2693,3	245,8	77,0
Пожежинское	2128,9	1928,9	100,4	99,6
Ужовское опытное производственное	2474,7	2127,5	129,4	217,8
Гвозницкое	2419,8	1993,8	256,3	169,7
Малоритское	3839,3	3352,8	248,8	238,5
Олтушское	2950,4	2507,2	113,2	330,0
Хотиславское	2460,6	2224,4	137,1	99,1
<b>Итого</b>	<b>21335,2</b>	<b>185633,6</b>	<b>1360,3</b>	<b>1441,3</b>

#### 4.7. Лесная инфраструктура

Лесхоз имеет потребность в строительстве и ремонте объектов производственного назначения (таблица 4.7.1).

Строительство зданий и сооружений проектируется производить по типовым проектам, с учетом функциональных особенностей объектов.

На территории лесхоза учтено 3 км лесохозяйственных дорог, на предстоящий период проектируется их содержание и ремонт.

При лесоустройстве выявлены квартальные просеки, требующие разрубки и расчистки. На предстоящий период запроектировано разрубка (уширение) 5,6 км квартальных просек до ширины 4–6 метров и расчистка 388,0 км квартальных просек, с последующей их минерализацией (при необходимости).

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

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам							
			Великоритское	Чернянское	Пожежинское	Ужовское опытное производственное	Гвозницкое	Малоритское	Олтушское	Хотиславское
1. Административные здания: строительство	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ремонт*	шт.	1	—	—	—	—	—	—	1	—
2. Гаражи: строительство	шт.	1	—	—	—	—	1	—	—	—
ремонт*	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Жилые дома: строительство	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ремонт*	шт.	1	—	—	—	—	—	—	—	1
4. Дороги лесохозяйственные: строительство	км	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ремонт*	км	3	—	—	—	—	—	3	—	—
5. Мосты: строительство	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ремонт*	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Трубо-переезды: строительство	ед.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ремонт*	шт.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Прочие объекты		—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.1. Разрубка: кварталных просек	км	5,6	2,9	—	2,7	—	—	—	—	—
границ	км	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.2. Расчистка: кварталных просек	км	388,0	82,8	75,9	31,2	54,1	62,9	28,5	38,5	14,1
границ	км	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.3. Расчистка мелиоративных каналов осушителей	км	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечание\* — По мере эксплуатации административных и жилых зданий, производственных построек и объектов лесной инфраструктуры, требуется производить их содержание и ремонт.

## ГЛАВА 5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

### 5.1. Экономические показатели

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.05.2007 № 708 определен порядок формирования таксовой стоимости на древесину основных лесных пород, отпускаемую на корню [57].

В таблице 5.1.1 представлено распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам, в зависимости от расстояния вывозки древесины к пунктам погрузки или пунктам потребления.

Ближайшие пункты вывозки (потребления) определены согласно письму Малоритского лесхоза от 03.06.2024 № 10-06/400.

Таблица 5.1.1 Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Великоритское	ст. Закрутин, ст. Малорита	1	34, 44, 52-56, 65, 66, 71, 72, 83, 84, 92, 93, 109-200, 226-244, 246-256, 259, 357-370, 372, 373	4737,9
		2	1-33, 35-43, 45-51, 57-64, 67-70, 73-82, 85-91, 94-108, 201-225, 245, 257, 258, 260-356, 371, 374-383	6869,4
<b>Итого</b>				<b>11607,3</b>
Чернянское	ст. Малорита	2	1-8, 11, 14-17, 28-31, 57-60, 72-74, 76-133	6654,6
		3	9, 10, 12, 13, 18-27, 32-56, 61-71, 75	4552,3
<b>Итого</b>				<b>11206,9</b>
Пожежинское	ст. Закрутин, ст. Малорита	1	1-17, 19, 21-23, 27, 28, 34-40, 45-55, 60-71, 75-84, 88-95, 99-105, 109-117, 121-141	7639,6
		2	18, 20, 24-26, 29-33, 41-44, 56-59, 72-74, 85-87, 96-98, 106-108, 118-120	2058,4
<b>Итого</b>				<b>9698,0</b>
Ужовское опытное производственное	ст. Малорита	1	75-78, 81-95	921,5
		2	2, 6-11, 13-19, 23-74, 79, 80, 96	5721,8
		3	1, 3-5, 12, 20-22	634,4
<b>Итого</b>				<b>7277,7</b>
Гвозницкое	ст. Закрутин, ст. Малорита	1	1-4, 11, 12, 32-37, 40-43, 56-59, 61-68, 85-90, 111-120, 130-139, 149-151, 159	4605,0
		2	5-10, 13-31, 38, 39, 44-55, 60, 69-84, 91-100, 121-129, 140-148, 152-158, 160-165	5913,5
<b>Итого</b>				<b>10518,5</b>

Продолжение таблицы 5.1.1

Наименование лесничества	Пункт вывозки (потребления) древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Малоритское	ст. Малорита	1	19-94, 150	6478,0
		2	95-149	3254,5
<b>Итого</b>				<b>9732,5</b>
Олтушское	ст. Малорита	1	12, 15, 20	175,9
		2	1-11, 13, 14, 16-19, 21-56, 58-65, 68-81, 84-88	7946,6
		3	57, 66, 67, 82, 83	450,4
<b>Итого</b>				<b>8572,9</b>
Хотиславское	ст. Малорита	1	1-47	3514,3
		2	48-106	5395,5
<b>Итого</b>				<b>8909,8</b>
<b>Всего</b>				<b>77523,6</b>
в том числе по лесотаксовым разрядам		1		28072,2
		2		43814,3
		3		5637,1

Лесотаксовые разряды устанавливаются для каждого лесного квартала по расстояниям от центра квартала до 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).

Для лесов лесного фонда, где отпускаемая древесина вывозится преимущественно к пунктам потребления (склады потребителей, торговых организаций, а также места собственного потребления или переработки, на которые древесина вывозится непосредственно с лесосеки), лесотаксовые разряды устанавливаются исходя из расстояния от центра лесного квартала до этих пунктов.

Для лесов лесного фонда, где отпускаемая древесина вывозится преимущественно к пунктам потребления (склады потребителей, торговых организаций, а также места собственного потребления или переработки, на которые древесина вывозится непосредственно с лесосеки), лесотаксовые разряды устанавливаются исходя из расстояния от центра лесного квартала до этих пунктов.

Пространственное распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам приводится на прилагаемой карта-схеме (рисунок 20).

Экономическая оценка лесных ресурсов на год проведения лесоустройства представлена в таблице 5.1.2.

Таблица 5.1.2 Экономическая оценка лесных ресурсов на год проведения лесоустройства

Основные виды ресурсов	Ед. изм.	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 <sup>3</sup>	12619,2	8833,5	119,32	67,90
из них стволовой древесины	тыс. м <sup>3</sup>	9664,1	6764,8	118,04	67,18
2. Живица	т	4664,6	1865,8	1,24	0,50
3. Семена	т	853,6	341,5	61,80	24,72
4. Пищевые ресурсы	т	72668,7	21800,6	75,75	22,73
из них: ягоды	т	4390,5	1756,2	3,01	1,21
грибы	т	2859,4	571,9	4,00	0,80
5. Лекарственное сырье	т	16377,1	8188,6	21,41	10,70
6. Кормовые ресурсы	т	591,9	295,9	0,07	0,03
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	3373,9	1349,6	33,74	13,50
<b>Итого</b>		<b>х</b>	<b>х</b>	<b>313,33</b>	<b>140,08</b>

Наибольший удельный вес в стоимости реально доступных лесных ресурсов занимает стволовая древесина (48,0 %) и семена (17,6 %).



МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

# КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
МАЛОРИТСКОГО ЛЕСХОЗА  
БРЕСТСКОГО ГПЛХО  
ПО ЛЕСОТАКСОВЫМ РАЗРЯДАМ  
Лесоустройство 2023 г.  
Общая площадь 77522,6 га

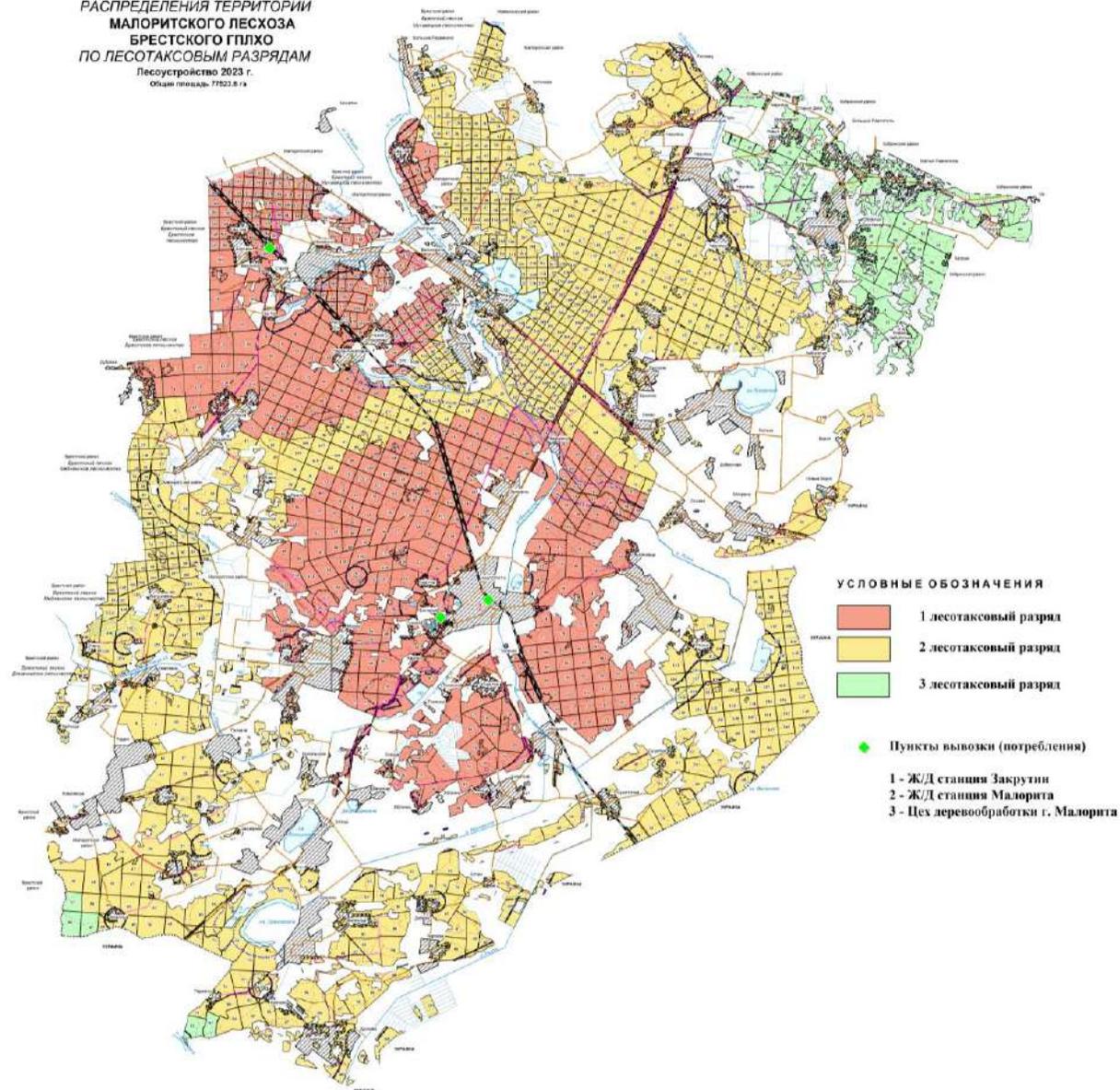


Рисунок 20 — Карта-схема распределения по лесотаксовым разрядам



## 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 возможных для отнесения к репрезентативным участкам существующих экосистем на территории лесного фонда юридического лица. 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.

Хозяйственная и иная деятельность по-разному влияет на лесную растительность. Результат лесохозяйственной деятельности по повышению продуктивности лесов во многом обеспечивается применением объективной оценки состояния лесного фонда и качества проводимых лесохозяйственных мероприятий. В этом плане ведущая функция принадлежит экспертизе результатов прежней лесохозяйственной деятельности, проектированию инновационных мероприятий на предстоящий период и прогнозированию показателей лесного фонда. При условии выполнения лесхозом в течение предстоящего периода всего объема запроектированных настоящим проектом мероприятий, а также по причине естественного роста и развития древостоев, на начало следующего периода ожидается качественное и количественное улучшение показателей лесного фонда (таблица 5.2.1). По завершению предстоящего десятилетия, в результате проведения рубок главного пользования и учитывая предполагаемый остаток не возобновившихся вырубок, площадь покрытых лесом земель уменьшится на 0,3 % (184,5 га) в результате увеличения площадей вырубок и несомкнувшихся лесных культур. Произойдет увеличение площади хвойных насаждений на 1,8 % (739,2 га), твердолиственных — на 7,1 % (268,0 га). Общий запас всех насаждений увеличится на 1,4 %, запас древесины на 1 га спелых насаждений увеличится на 2,7 % и составит 331 м<sup>3</sup>/га. Возрастет общий запас фитомассы и накопления углерода в насаждениях.

В настоящее время отмечается тенденция снижения ресурсного потенциала отдельных видов побочных лесопользований. Кроме отрицательного воздействия глобального изменения климата на лесную растительность, на уголья всех видов побочных пользования негативное влияние оказывают рубки леса, мероприятия по лесовосстановлению, лесные пожары и другие факторы внешних воздействий. Сокращение ресурсов связано также с радиоактивным загрязнением, дигрессией лесных фитоценозов, осушительной мелиорацией, нарушением правил сбора, особенно массовыми ненормируемыми и хищническими заготовками плодов, ягод и грибов для

коммерческих целей. Рациональное использование и охрану ресурсов всех видов побочного лесопользования можно обеспечить на основе прогноза основных показателей, характеризующих структуру и ресурсный потенциал лесов.

Прогноз ресурсов основных видов ягодных, плодовых и орехоплодных растений, съедобных грибов, древесных соков и медопродуктивности лесных угодий на предстоящий период складывается на основе базовых параметров ресурсов побочного лесопользования с учетом факторов, определяющих их климатически детерминированную динамику [7]. По данным прогноза ресурсы ягод брусники к 2053 году снизятся на 3,0 %, ресурсы голубики снизятся на 2,0 %, клюквы болотной – на 2,0 %, черники не изменится. Ресурсы ягод всех ресурсообразующих видов ягодных растений к 2053 году уменьшатся на 1,0 %. Начиная с 2043 г. прогнозируется стабильность ресурсов ягодных растений. Это объясняется выравниванием возрастной структуры лесов, стабилизацией лесных экосистем и выполнением ряда природоохранных мероприятий (обратное заболачивание, ремонт осушительной системы, создание лесных полос и др.). Из-за глобального изменения климата прогнозируется снижение ресурсов белого гриба к 2053 году на 3,0 %, ресурсы лисички обыкновенной снизятся на 1,0 %, ресурсы опенка осеннего снизятся на 1,0 %, ресурсы подберезовика снизятся на 4,0 %, увеличение ресурсов подосиновика прогнозируется на 1,0 %. Из-за глобального изменения климата и изменения породной структуры лесов ресурсы всех ресурсообразующих видов грибов к 2053 году снизятся на 1,0 %, в тоже время с 2043 г. прогнозируется стабилизация ресурсов грибов.

По данным прогноза, из-за увеличения расчетной лесосеки по березе, ресурсы березового сока к 2053 году повысятся на 23,0 %.

Из-за увеличения биоразнообразия лесных насаждений медопродуктивность лесных угодий к 2053 году увеличится на 9,0 %.

В целом по лесхозу ожидаемый ресурсный потенциал пищевой и другой продукции леса в связи с изменениями структуры лесов, по сравнению с существующим, существенно не изменится.

Существующая породная и возрастная структура отличается от оптимальной (таблица 5.2.2, рисунки 21, 22). Формирование лесных насаждений, оптимальных по своей структуре — длительный процесс. Полностью сформировать насаждения, оптимальные по структуре, возможно лишь за несколько оборотов рубки. В результате выполнения запроектированных лесохозяйственных мероприятий, в ближайшие десятилетия в структуре лесного фонда будут происходить положительные изменения, в части улучшения породной и возрастной структуры лесных насаждений и приближения их к оптимальным. В последующие десятилетия, в результате накопления спелых и припевающих насаждений, создадутся предпосылки для принятия расчетной лесосеки равномерного пользования по всем основным лесообразующим породам, что является одним из критериев теории «нормального леса».

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, %				Общий запас древесины на корню, тыс. м <sup>3</sup>	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га		Среднегодовой прирост древесины, м <sup>3</sup> /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, %
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		покрытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	%												
Сосна	<u>41293,7</u>	<u>58,5</u>	<u>18,9</u>	<u>36,0</u>	<u>33,9</u>	<u>11,2</u>	<u>10350,2</u>	<u>251</u>	<u>357</u>	<u>4,2</u>	<u>7783219</u>	<u>3941431</u>	<u>92,2</u>	<u>60,9</u>
	42011,9	59,7	23,8	23,0	37,8	15,4	10425,0	256	362	4,2	7613411	3855353	114,4	79,2
Ель	<u>672,2</u>	<u>1,0</u>	<u>30,2</u>	<u>36,3</u>	<u>22,6</u>	<u>10,9</u>	<u>170,6</u>	<u>254</u>	<u>344</u>	<u>4,0</u>	<u>117862</u>	<u>60165</u>	<u>0,9</u>	<u>37,0</u>
	690,0	1,0	20,9	41,1	21,9	16,1	177,9	258	386	4,0	123035	62779	1,1	44,4
Лиственница	<u>3,5</u>	–	<u>100,0</u>	–	–	–	<u>0,2</u>	<u>57</u>	–	<u>3,8</u>	<u>158</u>	<u>76</u>	–	–
	6,7	–	100,0	–	–	–	0,4	60	–	4,0	277	138	–	–
<b>Итого хвойных</b>	<b><u>41969,4</u></b>	<b><u>59,5</u></b>	<b><u>19,1</u></b>	<b><u>36,0</u></b>	<b><u>33,7</u></b>	<b><u>11,2</u></b>	<b><u>10521,0</u></b>	<b><u>251</u></b>	<b><u>357</u></b>	<b><u>4,2</u></b>	<b><u>7901239</u></b>	<b><u>4001672</u></b>	<b><u>93,1</u></b>	<b><u>60,6</u></b>
	<b>42708,6</b>	<b>60,7</b>	<b>23,8</b>	<b>23,3</b>	<b>37,5</b>	<b>15,4</b>	<b>10603,3</b>	<b>256</b>	<b>362</b>	<b>4,2</b>	<b>7736723</b>	<b>3918270</b>	<b>115,5</b>	<b>78,6</b>
Дуб	<u>3139,2</u>	<u>4,4</u>	<u>14,0</u>	<u>54,6</u>	<u>23,4</u>	<u>8,0</u>	<u>638,8</u>	<u>203</u>	<u>276</u>	<u>2,8</u>	<u>739412</u>	<u>377589</u>	<u>2,5</u>	<u>31,8</u>
	3416,7	4,8	19,4	41,1	25,9	13,6	698,6	204	277	2,8	808576	413034	5,4	61,2
Граб	<u>539,4</u>	<u>0,8</u>	<u>2,2</u>	<u>37,2</u>	<u>27,6</u>	<u>33,0</u>	<u>108,3</u>	<u>201</u>	<u>240</u>	<u>2,8</u>	<u>125374</u>	<u>64040</u>	<u>0,5</u>	<u>37,5</u>
	527,3	0,8	1,1	38,3	13,6	47,0	113,0	214	241	2,7	130818	66825	0,8	66,7
Ясень	<u>44,1</u>	<u>0,1</u>	<u>31,3</u>	<u>58,3</u>	<u>10,4</u>	–	<u>7,3</u>	<u>166</u>	–	<u>3,3</u>	<u>8437</u>	<u>4307</u>	–	–
	46,7	0,1	18,4	71,7	9,9	–	9,3	199	–	3,5	10713	5473	–	–
Клен	<u>14,0</u>	–	<u>100,0</u>	–	–	–	<u>1,3</u>	<u>93</u>	–	<u>2,9</u>	<u>1521</u>	<u>774</u>	–	–
	14,0	–	40,7	59,3	–	–	2,0	143	–	3,4	2276	1165	–	–
Акация белая	<u>59,3</u>	<u>0,1</u>	<u>4,2</u>	<u>84,7</u>	<u>11,1</u>	–	<u>8,1</u>	<u>137</u>	–	<u>3,2</u>	<u>9348</u>	<u>4768</u>	–	–
	59,3	0,1	3,2	76,6	9,1	11,1	10,4	175	273	3,3	12024	6114	0,1	–
<b>Итого твердолиственных</b>	<b><u>3796,0</u></b>	<b><u>5,4</u></b>	<b><u>12,7</u></b>	<b><u>52,4</u></b>	<b><u>23,5</u></b>	<b><u>11,4</u></b>	<b><u>763,8</u></b>	<b><u>201</u></b>	<b><u>261</u></b>	<b><u>2,8</u></b>	<b><u>884092</u></b>	<b><u>451478</u></b>	<b><u>3,0</u></b>	<b><u>31,5</u></b>
	<b>4064,0</b>	<b>5,8</b>	<b>3,2</b>	<b>76,6</b>	<b>9,1</b>	<b>11,1</b>	<b>833,3</b>	<b>205</b>	<b>262</b>	<b>2,8</b>	<b>964407</b>	<b>492611</b>	<b>6,3</b>	<b>59,8</b>

## Продолжение таблицы 5.2.1

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

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, %				Общий запас древесины на корню, тыс. м <sup>3</sup>	Запас древесины, м <sup>3</sup> /га		Среднегодовой прирост древесины, м <sup>3</sup> /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м <sup>3</sup>	Использование среднего прироста, %
			молодняки	средневозрастные	припевающие	спелые и перестойные		покрытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	%												
Береза	<u>13389,2</u>	<u>19,1</u>	<u>9,1</u>	<u>51,6</u>	<u>26,3</u>	<u>13,0</u>	<u>2426,2</u>	<u>181</u>	<u>259</u>	<u>3,8</u>	<u>2125673</u>	<u>1035715</u>	<u>27,9</u>	<u>62,3</u>
	12621,5	18,0	9,2	39,4	20,2	31,2	2438,0	193	263	3,8	2135867	1040662	53,9	133,0
Осина	<u>730,1</u>	<u>1,0</u>	<u>16,7</u>	<u>10,5</u>	<u>19,9</u>	<u>52,9</u>	<u>152,8</u>	<u>209</u>	<u>254</u>	<u>4,4</u>	<u>95634</u>	<u>48930</u>	<u>5,4</u>	<u>193,8</u>
	571,1	0,8	26,4	12,4	11,8	49,4	106,8	197	271	4,5	66776	34180	2,4	112,0
Ольха черная	<u>10528,6</u>	<u>14,9</u>	<u>16,8</u>	<u>21,8</u>	<u>18,0</u>	<u>43,4</u>	<u>2520,7</u>	<u>239</u>	<u>324</u>	<u>5,0</u>	<u>2059955</u>	<u>1030838</u>	<u>64,9</u>	<u>142,7</u>
	10263,6	14,6	32,8	21,2	10,5	35,5	2638,3	239	332	4,9	1665910	833615	50,4	124,3
Липа	<u>5,2</u>	–	–	<u>67,3</u>	<u>32,7</u>	–	<u>0,8</u>	<u>154</u>	–	<u>3,4</u>	<u>528</u>	<u>270</u>	–	–
	5,2	–	–	48,1	19,2	32,7	1,0	192	235	3,5	625	321	–	–
Ивы древовидные	<u>2,9</u>	–	–	<u>6,9</u>	<u>82,8</u>	<u>10,3</u>	<u>0,4</u>	<u>138</u>	–	<u>3,1</u>	<u>252</u>	<u>128</u>	–	–
	2,9	–	–	–	6,9	93,1	0,5	172	185	3,2	319	160	–	–
<b>Итого мягко-лиственных</b>	<u>24656,0</u>	<u>35,0</u>	<u>12,6</u>	<u>37,7</u>	<u>22,6</u>	<u>27,1</u>	<u>5100,9</u>	<u>207</u>	<u>304</u>	<u>4,3</u>	<u>4282042</u>	<u>2115881</u>	<u>98,2</u>	<u>105,2</u>
	23464,3	33,4	19,9	30,8	15,8	33,5	5184,6	211	312	4,3	3869497	1908938	106,7	128,2
<b>Итого основных пород</b>	<u>70421,4</u>	<u>99,9</u>	<u>16,5</u>	<u>37,4</u>	<u>29,3</u>	<u>16,8</u>	<u>16385,7</u>	<u>233</u>	<u>324</u>	<u>4,1</u>	<u>13067373</u>	<u>6569031</u>	<u>194,3</u>	<u>75,6</u>
	70236,9	99,9	22,1	26,7	29,5	21,7	16621,2	238	327	4,1	12570627	6319819	228,5	94,9
Ивы кустарниковые	<u>66,8</u>	<u>0,1</u>	–	–	–	<u>100,0</u>	<u>0,4</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>0,4</u>	<u>496</u>	<u>231</u>	–	–
	66,8	0,1	–	–	–	100,0	1,7	25	24	0,9	1009	492	–	–
<b>Итого кустарников</b>	<u>66,8</u>	<u>0,1</u>	–	–	–	<u>100,0</u>	<u>0,4</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>0,4</u>	<u>496</u>	<u>231</u>	–	–
	66,8	0,1	–	–	–	100,0	1,7	25	24	0,9	1009	492	–	–
<b>Всего</b>	<u>70488,2</u>	<u>100,0</u>	<u>16,5</u>	<u>37,4</u>	<u>29,3</u>	<u>16,8</u>	<u>16386,1</u>	<u>232</u>	<u>322</u>	<u>4,1</u>	<u>13067869</u>	<u>6569262</u>	<u>194,3</u>	<u>75,6</u>
	70303,7	100,0	22,1	26,7	29,4	21,8	16622,9	242	331	4,1	12571636	6320311	228,5	94,9

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			
		га	%	га	%	га	%	2044 г.		2054 г.	
Сосна	молодняки	7805,2	18,9	20159,7	41,0	9996,3	23,8	10669,0	24,2	9339,0	21,2
	средневозрастные	14848,8	36,0	11309,1	23,0	9656,1	23,0	6624,0	15,0	7256,0	16,5
	приспевающие	14011,8	33,9	8850,6	18,0	15864,8	37,8	12093,0	27,4	7444,0	16,9
	спелые и перестойные	4627,9	11,2	8850,5	18,0	6494,7	15,4	14673,0	33,4	20050,0	45,4
	<b>Итого</b>	<b>41293,7</b>	<b>100,0</b>	<b>49169,9</b>	<b>100,0</b>	<b>42011,9</b>	<b>100,0</b>	<b>44059,0</b>	<b>100,0</b>	<b>44089,0</b>	<b>100,0</b>
Ель	молодняки	202,9	30,2	280,9	39,0	144,2	20,9	129,0	18,7	122,0	18,1
	средневозрастные	243,9	36,3	187,3	26,0	283,4	41,1	201,0	29,1	118,0	17,5
	приспевающие	151,6	22,6	129,6	18,0	151,4	21,9	172,0	24,9	174,0	25,8
	спелые и перестойные	73,8	10,9	122,4	17,0	111,0	16,1	188,0	27,3	260,0	38,6
	<b>Итого</b>	<b>672,2</b>	<b>100,0</b>	<b>720,2</b>	<b>100,0</b>	<b>690,0</b>	<b>100,0</b>	<b>690,0</b>	<b>100,0</b>	<b>674,0</b>	<b>100,0</b>
Лиственница	молодняки	3,5	100,0	2,9	43,0	6,7	100,0	4,0	100,0	–	–
	средневозрастные	–	–	1,9	29,0	–	–	–	–	4,0	100,0
	приспевающие	–	–	0,9	14,0	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	1,0	14,0	–	–	–	–	–	–
	<b>Итого</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>6,7</b>	<b>100,0</b>	<b>6,7</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>	<b>100,0</b>
Итого хвойных	молодняки	8011,6	19,1	20443,5	41,0	10147,2	23,8	10802,0	24,1	9461,0	21,1
	средневозрастные	15092,7	36,0	11498,3	23,0	9939,5	23,3	6825,0	15,3	7378,0	16,5
	приспевающие	14163,4	33,7	8981,1	18,0	16016,2	37,5	12265,0	27,4	7618,0	17,0
	спелые и перестойные	4701,7	11,2	8973,9	18,0	6605,7	15,4	14861,0	33,2	20310,0	45,4
	<b>Итого</b>	<b>41969,4</b>	<b>100,0</b>	<b>49896,8</b>	<b>100,0</b>	<b>42708,6</b>	<b>100,0</b>	<b>44753,0</b>	<b>100,0</b>	<b>44767,0</b>	<b>100,0</b>

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			
								2044 г.		2054 г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Дуб	молодняки	439,6	14,0	1428,3	34,0	663,1	19,4	456,0	14,0	462,0	14,1
	средневозрастные	1713,9	54,6	1512,3	36,0	1405,6	41,1	1070,0	32,9	879,0	26,9
	приспевающие	733,2	23,4	630,1	15,0	885,3	25,9	909,0	28,0	751,0	23,0
	спелые и перестойные	252,5	8,0	630,2	15,0	462,7	13,6	813,0	25,1	1176,0	36,0
	<b>Итого</b>	<b>3139,2</b>	<b>100,0</b>	<b>4200,9</b>	<b>100,0</b>	<b>3416,7</b>	<b>100,0</b>	<b>3248,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3268,0</b>	<b>100,0</b>
Граб	молодняки	11,9	2,2	–	–	7,2	1,4	–	–	–	–
	средневозрастные	200,6	37,2	–	–	131,2	24,9	90,0	16,6	33,0	6,1
	приспевающие	148,9	27,6	–	–	81,3	15,4	40,0	7,4	57,0	10,5
	спелые и перестойные	178,0	33,0	–	–	307,6	58,3	411,0	76,0	451,0	83,4
	<b>Итого</b>	<b>539,4</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>527,3</b>	<b>100,0</b>	<b>541,0</b>	<b>100,0</b>	<b>541,0</b>	<b>100,0</b>
Ясень	молодняки	13,8	31,3	63,8	33,0	8,6	18,4	15,0	28,3	9,0	17,0
	средневозрастные	25,7	58,3	71,5	37,0	33,5	71,7	32,0	60,4	34,0	64,2
	приспевающие	4,6	10,4	29,0	15,0	4,6	9,9	1,0	1,9	5,0	9,4
	спелые и перестойные	–	–	29,0	15,0	–	–	5,0	9,4	5,0	9,4
	<b>Итого</b>	<b>44,1</b>	<b>100,0</b>	<b>193,3</b>	<b>100,0</b>	<b>46,7</b>	<b>100,0</b>	<b>53,0</b>	<b>100,0</b>	<b>53,0</b>	<b>100,0</b>
Клен	молодняки	14,0	100,0	4,9	36,0	5,7	40,7	15,0	57,7	18,0	56,2
	средневозрастные	–	–	4,9	36,0	8,3	59,3	11,0	42,3	14,0	43,8
	приспевающие	–	–	1,9	14,0	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	1,8	14,0	–	–	–	–	–	–
	<b>Итого</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>13,5</b>	<b>100,0</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0</b>	<b>26,0</b>	<b>100,0</b>	<b>32,0</b>	<b>100,0</b>

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			
		га	%	га	%			2044 г.		2054 г.	
Акация белая	молодняки	2,5	4,2	–	–	1,9	3,2	–	–	–	–
	средневозрастные	50,2	84,7	–	–	45,4	76,6	41,0	68,3	25,0	41,7
	приспевающие	6,6	11,1	–	–	5,4	9,1	7,0	11,7	16,0	26,7
	спелые и перестойные	–	–	–	–	6,6	11,1	12,0	20,0	19,0	31,6
	<b>Итого</b>	<b>59,3</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>59,3</b>	<b>100,0</b>	<b>60,0</b>	<b>100,0</b>	<b>60,0</b>	<b>100,0</b>
Итого твердолиственных	молодняки	481,8	12,7	1497,0	34,0	686,5	16,9	486,0	12,4	489,0	12,4
	средневозрастные	1990,4	52,4	1588,7	36,0	1624,0	40,0	1244,0	31,7	985,0	24,9
	приспевающие	893,3	23,5	661,0	15,0	976,6	24,0	957,0	24,4	829,0	21,0
	спелые и перестойные	430,5	11,4	661,0	15,0	776,9	19,1	1241,0	31,5	1651,0	41,7
	<b>Итого</b>	<b>3796,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4407,7</b>	<b>100,0</b>	<b>4064,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3928,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3954,0</b>	<b>100,0</b>
Береза	молодняки	1224,0	9,1	2028,7	30,0	1165,7	9,2	421,0	3,9	–	–
	средневозрастные	6908,9	51,6	2975,5	44,0	4967,3	39,4	3350,0	31,2	2018,0	18,8
	приспевающие	3517,3	26,3	879,1	13,0	2548,2	20,2	2126,0	19,8	1761,0	16,4
	спелые и перестойные	1739,0	13,0	879,1	13,0	3940,3	31,2	4845,0	45,1	6971,0	64,8
	<b>Итого</b>	<b>13389,2</b>	<b>100,0</b>	<b>6762,4</b>	<b>100,0</b>	<b>12621,5</b>	<b>100,0</b>	<b>10742,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10750,0</b>	<b>100,0</b>
Осина	молодняки	121,9	16,7	–	–	151,0	26,4	–	–	–	–
	средневозрастные	76,3	10,5	–	–	70,6	12,4	49,0	7,1	–	–
	приспевающие	145,4	19,9	–	–	67,5	11,8	54,0	7,9	46,0	6,7
	спелые и перестойные	386,5	52,9	–	–	282,0	49,4	583,0	85,0	636,0	93,3
	<b>Итого</b>	<b>730,1</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>571,1</b>	<b>100,0</b>	<b>686,0</b>	<b>100,0</b>	<b>682,0</b>	<b>100,0</b>

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			
								2044 г.		2054 г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Ольха черная	молодняки	1770,2	16,8	3202,6	34,0	3362,4	32,8	807,0	7,9	0,0	0,0
	средневозрастные	2296,6	21,8	3391,0	36,0	2176,3	21,2	2000,0	19,6	1796,0	17,6
	приспевающие	1894,7	18,0	1412,9	15,0	1080,2	10,5	902,0	8,8	995,0	9,8
	спелые и перестойные	4567,1	43,4	1413,0	15,0	3644,7	35,5	6489,0	63,7	7391,0	72,6
	<b>Итого</b>	<b>10528,6</b>	<b>100,0</b>	<b>9419,5</b>	<b>100,0</b>	<b>10263,6</b>	<b>100,0</b>	<b>10198,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10182,0</b>	<b>100,0</b>
Липа	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	3,5	67,3	–	–	2,5	48,1	2,0	40,0	2,0	40,0
	приспевающие	1,7	32,7	–	–	1,0	19,2	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	1,7	32,7	3,0	60,0	3,0	60,0
	<b>Итого</b>	<b>5,2</b>	<b>100,0</b>	–	–	<b>5,2</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>
Ивы древовидные	молодняки	0,0	0,0	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	0,2	6,9	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	2,4	82,8	–	–	0,2	6,9	–	–	–	–
	спелые и перестойные	0,3	10,3	1,8	–	2,7	93,1	3,0	100,0	3,0	100,0
	<b>Итого</b>	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>	<b>1,8</b>	–	<b>2,9</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>	<b>3,0</b>	<b>100,0</b>
Итого мягколиственных	молодняки	3116,1	12,6	5231,3	32,3	4679,1	19,9	1228,0	5,7	–	–
	средневозрастные	9285,5	37,7	6366,5	39,3	7216,7	30,8	5401,0	25,0	3816,0	17,6
	приспевающие	5561,5	22,6	2292,0	14,2	3697,1	15,8	3082,0	14,2	2802,0	13,0
	спелые и перестойные	6692,9	27,1	2293,9	14,2	7871,4	33,5	11923,0	55,1	15004,0	69,4
	<b>Итого</b>	<b>24656,0</b>	<b>100,0</b>	<b>16183,7</b>	<b>100,0</b>	<b>23464,3</b>	<b>100,0</b>	<b>21634,0</b>	<b>100,0</b>	<b>21622,0</b>	<b>100,0</b>

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			
								2044 г.		2054 г.	
га	%	га	%	га	%	га	%	га	%		
Всего основных пород	молодняки	11609,5	16,5	27171,8	38,5	15512,8	22,1	12516,0	17,8	9950,0	14,1
	средневозрастные	26368,6	37,4	19453,5	27,6	18780,2	26,7	13470,0	19,2	12179,0	17,3
	приспевающие	20618,2	29,3	11934,1	16,9	20689,9	29,5	16304,0	23,2	11249,0	16,0
	спелые и перестойные	11825,1	16,8	11928,8	17,0	15254,0	21,7	28025,0	39,8	36965,0	52,6
	<b>Итого</b>	<b>70421,4</b>	<b>100,0</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>70236,9</b>	<b>100,0</b>	<b>70315,0</b>	<b>100,0</b>	<b>70343,0</b>	<b>100,0</b>
Ивы кустарниковые	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	66,8	100,0	–	–	66,8	100,0	67,0	100,0	67,0	100,0
	<b>Итого</b>	<b>66,8</b>	<b>100,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>66,8</b>	<b>100,0</b>	<b>67,0</b>	<b>100,0</b>	<b>67,0</b>	<b>100,0</b>
Всего	молодняки	11609,5	16,5	27171,8	38,5	15512,8	22,1	12516,0	17,8	9950,0	14,1
	средневозрастные	26368,6	37,4	19453,5	27,6	18780,2	26,7	13470,0	19,1	12179,0	17,3
	приспевающие	20618,2	29,3	11934,1	16,9	20689,9	29,4	16304,0	23,2	11249,0	16,0
	спелые и перестойные	11891,9	16,8	11928,8	17,0	15320,8	21,8	28092,0	39,9	37032,0	52,6
	<b>Итого</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>70488,2</b>	<b>100,0</b>	<b>70303,7</b>	<b>100,0</b>	<b>70382,0</b>	<b>100,0</b>	<b>70410,0</b>	<b>100,0</b>

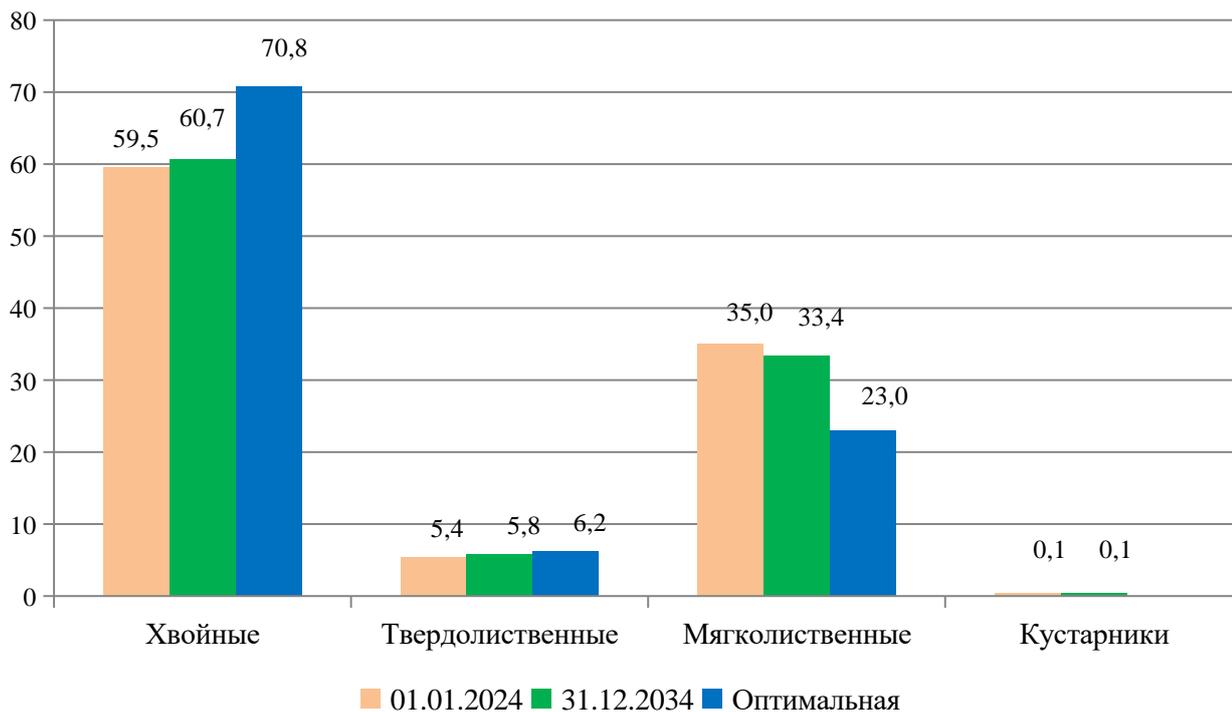


Рисунок 21 — Динамика породной структуры, проценты

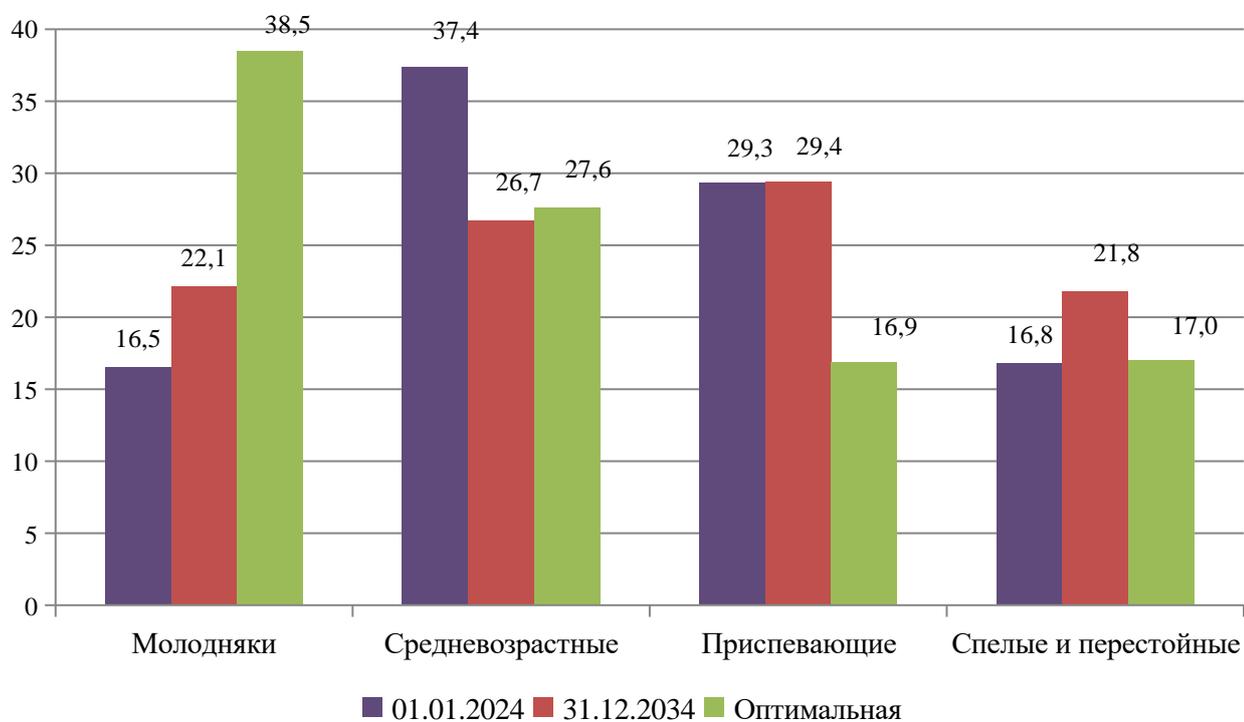


Рисунок 22 — Динамика возрастной структуры, проценты

## Заключение

Проводя предупредительные, охранные и защитные мероприятия, лесхоз в значительной мере устранит неблагоприятные воздействия вредителей и болезней леса, иных неблагоприятных факторов на лесной фонд. Осуществляя мероприятия по оздоровлению насаждений, лесхоз одновременно будет решать и другую важную задачу – получение ликвидной древесины.

Бережное отношение к лесу – рациональное использование древесины, в том числе неиспользуемой или слабо используемой в настоящее время, должно стать обязательным правилом в деятельности лесхоза.

Улучшение организации управления производством, применение передовых методов и технологий работ, укрепление материально-технической базы лесхоза, рациональное использование лесных земель и комплексное ведение лесного хозяйства, предусмотренное данным проектом, будут способствовать и обеспечат подъем лесохозяйственного производства на более высокий уровень своего развития.

Настоящий лесоустроительный проект разработан на основе материалов, которые были получены в результате проведения полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ в 2023 году и их последующей камеральной обработки под руководством начальника партии лесоустроительной № 1 государственного предприятия «Витебсклеспроект» Буйко В.В.

Полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы в Малоритском лесхозе выполнены лесоустроительной партией № 1, начальник партии Буйко В.В., в составе: ведущие инженеры-таксаторы Малютин С.А., Мельниченко В.И. инженеры-таксаторы 1 категории Лукьянович В.К, Скурко И.Ф., Юргилевич Н.И., инженер-таксатор 2 категории Каминский Д.Г., инженеры-таксаторы Диндигов В.С., Луговский О.О., Твардовский Д.В., Старовойтов Я.Ю., техник-таксатор Щербаков Д.А.

Сектором обработки лесоустроительной информации обеспечено техническое руководство и контроль за соблюдением технологии обработки таксационных баз данных, создание электронной картографической документации согласно приложению 2. Начальник сектора обработки лесоустроительной информации — Спириденко М.С.

***Лесоустроительный проект разработан на десятилетний период и действует с 1 января 2025 года по 31 декабря 2034 года.***



## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

(справочное)

Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по  
таксации леса

Исполнители	Место работы (лесничество, кварталы)	Выполненный объем, га
	<u>Великоритское лесничество</u>	
Ведущий инженер-таксатор Малютин С.А.	кв.246–265, 268–270	521,7
Ведущий инженер-таксатор Мельниченко В.И.	кв. 66–75, 78–81, 83–88, 92–100, 102– 107, 109–146, 148–160,162–168,170– 174, 181–186, 189–192, 194, 195, 285, 306, 314, 321–325, 332–338, 343–349, 352, 353, 366, 368, 369, 378–380	3793,0
Инженер-таксатор 1 категории Лукьянович В.К.	кв.1–13, 34, 35, 43, 44, 51–56, 64, 65, 278–284, 286–295, 372, 373, 375–377	1742,0
Инженер-таксатор Старовойтов Я. Ю.	кв.14–33, 36–42, 45–50, 57–63, 213, 216–225, 296–300, 307, 315	1695,7
Инженер-таксатор Твардовский Д.В.	кв. 76, 77, 82, 89–91, 108, 147, 161, 169,175–180, 187, 188, 193, 196–212, 214, 215, 226–245, 266, 267, 271–277, 301–305, 308–313, 316–320, 330, 331, 359–365, 367, 370, 371, 374, 381–383	3057,1
Инженер-таксатор 1 категории Каминский Д.Г.	326–329, 339–342, 350, 351, 354–358	797,8
<b>Итого</b>		<b>11607,3</b>
	<u>Чернянское лесничество</u>	
Инженер-таксатор Диндигов В.С.	кв.1–133	11206,9
	<u>Пожежинское лесничество</u>	
Ведущий инженер-таксатор Малютин С.А.	кв.1–141	9698,0
	<u>Ужовское опытное производственное лесничество</u>	
Инженер-таксатор Луговский О.О.	кв.1–96	7277,7
	<u>Гвозницкое лесничество</u>	
Инженер-таксатор 1 категории Юргилевич Н.И.	кв.1–16, 26–43, 66–68, 117–120, 130, 136, 137, 140–142, 149–165	4884,9

## Продолжение приложения 1

Исполнители	Место работы (лесничество, кварталы)	Выполненный объем, га
Техник-таксатор Щербаков Д.А.	кв.17–25, 44–65, 69–116, 121–129, 131–135, 138, 139, 143–148	5633,6
<b>Итого</b>		<b>10518,5</b>
	<u>Малоритское лесничество</u>	
Инженер-таксатор 2 категории Каминский Д.Г.	кв.19–150	9732,5
	<u>Олтушское лесничество</u>	
Инженер-таксатор 1 категории Скурко И.Ф.	кв.1–88	8572,9
	<u>Хотиславское лесничество</u>	
Инженер-таксатор 1 категории Юргилевич Н.И.	кв.26, 35, 59, 62–66, 80, 88, 89, 91–105	2698,6
Инженер-таксатор 2 категории Каминский Д.Г.	кв.1–5, 8–15, 20–25, 29–34, 43, 44, 50, 78, 82, 85	2043,8
Инженер-таксатор Щербаков Д.А.	кв.6, 7, 16–19, 27, 28, 36–42, 45–48, 53, 54, 67, 68, 83, 84, 86, 90	2397,8
Инженер-таксатор 1 категории Лукьянович В.К.	кв.56–58, 60, 69–74	887,6
Инженер-таксатор Старовойтов Я. Ю.	49, 51, 52, 55, 61, 75–77, 79, 81, 87	882,0
<b>Итого</b>		<b>8909,8</b>

## Приложение 2 (справочное)

### Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику

Наименование материалов	Все-го, экз.	В том числе по пользователям					
		лесничество	юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	территориальный орган лесного хозяйства	Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь	лесоустроительная организация	школьное лесничество
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 электронном виде	в электронном виде	–	1	–
5. Пояснительная записка по лесничеству (с приложениями)	2	1	–	–	–	–	1
6. Таксационное описание	4	1	1	в электронном 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	–	–	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	–	–	–	–
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	–	–	–

Продолжение приложения 2

Наименование материалов	Все-го, экз.	В том числе по пользователям					
		лесничество	юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство	территориальный орган лесного хозяйства	Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь	лесостроительная организация	школьное лесничество
9.3. противопожарных мероприятий	2	—	1	1	—	—	—
9.4. неокрашенные экземпляры	23	—	18	5	—	—	—
9.5. объектов ПЛСБ	1	—	1	—	—	—	—
10. Векторная и таксационная информация в геоинформационной системе	1	—	в электронном виде	—	—	—	—

## **Приложение 3** (обязательное)

### Протокол первого лесоустроительного совещания

**ПРОТОКОЛ**

04.04.2023

г. Кобрин

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

Присутствовали: 22 чел. (список присутствующих прилагается).

**СЛУШАЛИ:**

1. 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.

1.2. 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 г. №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 водоохраных зон.

#### IV. Эксплуатационные леса.

9. Для определения границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов руководствоваться утвержденными проектами водоохраных зон и прибрежных полос. Для водных объектов, по которым отсутствуют утвержденные проекты водоохраных 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 г. №150-З «Об особо охраняемых природных территориях», положениями об ООПТ, охранными 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-ой 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 м<sup>3</sup> общего запаса на 1 га. Уборку захламленности, как самостоятельное мероприятие, проектировать с 10 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup> 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

Секретарь



А.В.Вардугин

А.В.Фенчук

## 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 Рябоконец 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 (обязательное)

### ПРОТОКОЛ

второго лесоустроительного совещания

по рассмотрению основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесоустроительных проектов

государственного лесохозяйственного учреждения «Брестский лесхоз», государственного лесохозяйственного учреждения «Дрогичинский лесхоз», государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Кобринский опытный лесхоз», государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз», государственного лесохозяйственного учреждения «Полесский лесхоз», государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз», Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы

10.10.2024

г. Дрогичин

Присутствовали: 24 человека (список прилагается).

Повестка дня:

1. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесоустроительного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Брестский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесоустроительной государственного предприятия «Витебсклеспроект» Юркевича И.Г.

2. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесоустроительного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Дрогичинский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесоустроительной РДЛУП «Гомельлеспроект» Рыжевича В.Л.

3. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесоустроительного проекта государственного опытного лесохозяйственного учреждения «Кобринский опытный лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесоустроительной РУП «Белгослес» Гордюка Г.М.

4. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесохозяйственного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесохозяйственной государственного предприятия «Витебсклеспроект» Буйко В.В.

5. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесохозяйственного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Полесский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесохозяйственной РУП «Белгослес» Лабоды В.О.

6. Рассмотрение основных положений, объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий лесохозяйственного проекта государственного лесохозяйственного учреждения «Пружанский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025–2034 годы.

Слушали: Доклад начальника партии лесохозяйственной РУП «Белгослес» Козела И.А.

Заслушав доклады и обменявшись мнениями, решили:

1. Согласовать административно-хозяйственную структуру лесхозов, наименование лесничеств и их площадь.

2. Принять установленные лесохозяйственными проектами:

распределение лесов на категории;

возрасты рубок леса;

распределение площади лесного фонда по видам земель;

площадь и состояние лесных культур.

3. Принять проектируемые объемы заготовки древесины при проведении рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубок и распределение их по лесничествам по Брестскому лесхозу в соответствии с таблицей 1, Дрогичинскому лесхозу в соответствии с таблицей 2, Кобринскому опытному лесхозу в соответствии с таблицей 3, Малоритскому лесхозу в соответствии с таблицей 4, Полесскому лесхозу в соответствии с таблицей 5, Пружанскому лесхозу в соответствии с таблицей 6.

4. Принять проектируемые объемы и методы лесовосстановления на землях лесного фонда, объемы реконструкции малоценных лесных насаждений по Брестскому лесхозу в соответствии с таблицей 7, Дрогичинскому лесхозу в соответствии с таблицей 8, Кобринскому опытному лесхозу в соответствии с таблицей 9, Малоритскому лесхозу в соответствии с таблицей 10, Полесскому лесхозу в соответствии с таблицей 11, Пружанскому лесхозу в соответствии с таблицей 12.

5. Принять предложения лесоустройства по:

организации селекционно-семеноводческого хозяйства, выращиванию посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения;

проекту мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда, охране лесов, делению на мастерские участки и лесные обходы;

мероприятиям по защите лесов от вредителей и болезней;

пользованию лесным фондом в культурно-оздоровительных, рекреационных, научно-исследовательских, охотхозяйственных и других целях;

мероприятиям по рациональному использованию земель лесного фонда и древесных ресурсов, отходов лесозаготовок и деревопереработки;

жилищному, дорожному строительству, механизации работ, улучшению структуры управления и другим вопросам.

6. Учесть выводы и предложения по результатам анализа ведения лесного хозяйства (положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства).

7. На основании результатов выполнения анализа лесохозяйственной деятельности за прошедший период и оценки качества выполненных лесохозяйственных мероприятий признать лесохозяйственную деятельность лесхозов удовлетворительной.

Председатель совещания  
главный лесничий Брестского ГПЛХО

 А.Н.Матюшевский

Секретарь  
первый заместитель генерального  
директора РУП «Белгослес»

 А.В.Фенчук

Таблица 1 Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок по Брестскому лесхозу и распределение его по лесничествам

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Высоковское	Каменецкое	Пелищанское	Чернавчицкое	Мухавецкое	Брестское	Меднянское	Домачевское	Томашовское
1. Главное пользование	га	547,0	34,2	43,7	118,0	30,7	25,8	142,0	92,9	48,6	11,1
	тыс. м <sup>3</sup>	129,1	10,7	11,5	30,3	8,4	5,6	28,3	20,5	11,3	2,5
2. Промежуточное пользование, всего	га	1131,7	100,6	39,8	148,2	187,3	93,0	96,2	183,2	109,0	187,8
	тыс. м <sup>3</sup>	57,9	10,2	2,3	6,3	9,6	4,8	4,2	8,2	4,7	9,7
2.1 Рубки ухода, всего	га	1116,3	96,5	38,8	148,2	185,9	89,3	86,9	177,8	107,8	185,1
	тыс. м <sup>3</sup>	56,8	9,6	2,2	6,3	9,6	4,5	3,1	7,8	4,6	9,3
В том числе:											
осветление	га	57,0	5,7	2,0	3,9	7,1	11,3	16,2	4,1	5,0	1,7
прочистка	га	168,8	6,7	3,2	44,8	23,3	4,6	24,3	32,0	20,6	9,3
	тыс. м <sup>3</sup>	0,9	–	–	0,3	0,2	–	0,2	0,1	0,1	–
прореживание	га	200,0	2,3	1,1	18,1	11,7	10,2	30,7	45,7	25,6	35,2
	тыс. м <sup>3</sup>	7,0	0,2	–	0,6	0,4	0,4	1,5	1,8	0,7	1,4
проходная рубка	га	709,9	81,8	32,5	81,4	143,8	63,2	15,7	96,0	56,6	138,9
	тыс. м <sup>3</sup>	48,9	9,4	2,2	5,4	9,0	4,1	1,4	5,9	3,8	7,8
2.2 Рубки реконструкции	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (переформирования)	га	15,4	–	1,0	–	1,4	3,7	–	5,4	1,2	2,7
	тыс. м <sup>3</sup>	1,1	–	–	–	–	0,2	–	0,4	0,1	0,4

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Высоковское	Каменецкое	Пелиценское	Чернавчицкое	Мухавецкое	Брестское	Меднянское	Домачевское	Томашовское
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>1493,2</b>	<b>179,1</b>	<b>154,2</b>	<b>224,1</b>	<b>286,5</b>	<b>180,5</b>	<b>129,1</b>	<b>45,8</b>	<b>241,6</b>	<b>51,9</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>20,1</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>2,1</b>	<b>9,8</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>
в том числе	га	9,1	–	–	–	–	1,3	5,7	0,3	1,8	–
3.1 сплошные санитарные рубки	тыс. м <sup>3</sup>	1,1	–	–	–	–	0,3	0,6	0,1	0,2	–
3.2 выборочные санитарные рубки	га	166,9	–	39,2	11,2	1,8	–	9,4	2,0	103,3	–
	тыс. м <sup>3</sup>	2,8	–	0,5	0,3	–	–	0,2	–	1,8	–
3.3 уборка захламленности	га	1264,5	179,1	114,9	212,7	283,7	171,1	75,8	42,5	132,8	51,9
	тыс. м <sup>3</sup>	5,4	1,6	0,4	0,4	0,6	0,5	0,9	0,4	0,4	0,2
3.4 рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	0,4	–	–	0,2	–	–	–	–	0,2	–
	тыс. м <sup>3</sup>	0,1	–	–	0,1	–	–	–	–	–	–
3.5 рубки леса, проводимые при прокладке противопожарных разрывов и их содержании	га	52,3	–	0,1	–	1,0	8,1	38,6	1,0	3,5	–
	тыс. м <sup>3</sup>	10,7	–	–	–	0,3	1,3	8,1	0,2	0,8	–

Таблица 2 Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубок по Дрогичинскому лесхозу и распределение его по лесничествам

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам				
			Антопольское	Брашевичское	Юзефинское ОП	Новопопинское	Белоозерское
<b>1. Главное пользование</b>	га	<b>403,0</b>	<b>87,7</b>	<b>81,3</b>	<b>95,2</b>	<b>74,4</b>	<b>64,4</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>101,4</b>	<b>21,2</b>	<b>23,0</b>	<b>25,7</b>	<b>17,5</b>	<b>14,0</b>
<b>2. Промежуточное пользование, всего</b>	га	<b>625,0</b>	<b>137,3</b>	<b>135,0</b>	<b>115,5</b>	<b>116,9</b>	<b>120,3</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>17,7</b>	<b>3,1</b>	<b>3,7</b>	<b>5,1</b>	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>
2.1 Рубки ухода, всего	га	623,3	136,4	134,5	115,2	116,9	120,3
	тыс. м <sup>3</sup>	17,7	3,1	3,7	5,1	2,5	3,3
в т.ч. осветление	га	53,3	21,9	9,6	9,4	11,4	1,0
	тыс. м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–
прочистка	га	147,2	48,4	38,4	14,6	34,6	11,2
	тыс. м <sup>3</sup>	1,8	0,6	0,6	0,1	0,4	0,1
прореживание	га	143,0	37,6	34,0	23,7	29,7	18,0
	тыс. м <sup>3</sup>	4,0	1,3	0,8	0,8	0,8	0,3
проходная рубка	га	279,8	28,5	52,5	67,5	41,2	90,1
	тыс. м <sup>3</sup>	11,9	1,2	2,3	4,2	1,3	2,9
2.2 Рубки реконструкции	га	1,7	0,9	0,5	0,3	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования	га	–	–	–	–	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>736,5</b>	<b>234,2</b>	<b>182,7</b>	<b>99,0</b>	<b>125,2</b>	<b>95,4</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>7,4</b>	<b>3,5</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,4</b>
в т.ч. сплошные санрубки	га	1,1	1,1	–	–	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	0,2	0,2	–	–	–	–

Запас ликвидный

## Продолжение таблицы 2

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам				
			Антопольское	Брашевичское	Юзефинское ОП	Новопопинское	Белоозерское
выборочные санитарные рубки	га	56,7	42,4	–	14,3	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	1,6	1,0	–	0,6	–	–
уборка захламленности	га	522,2	176,4	173,1	69,1	103,6	–
	тыс. м <sup>3</sup>	3,3	1,2	1,0	0,3	0,8	–
рубки, проводимые при прокладке просек и их содержании	га	143,6	11,8	9,1	12,6	16,2	93,9
	тыс. м <sup>3</sup>	0,6	0,5	–	0,1	–	–
рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	га	12,9	2,5	0,5	3,0	5,4	1,5
	тыс. м <sup>3</sup>	1,7	0,6	–	0,7	–	0,4
<b>Всего</b>	<b>га</b>	<b>1764,5</b>	<b>459,2</b>	<b>399,0</b>	<b>309,7</b>	<b>316,5</b>	<b>280,1</b>
	<b>тыс. м<sup>3</sup></b>	<b>126,5</b>	<b>27,8</b>	<b>27,7</b>	<b>32,5</b>	<b>20,8</b>	<b>17,7</b>

Таблица 3 Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок в Кобринском опытном лесхозе и распределении его по лесничествам

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам						
			Петровичское	Засимовское	Запрудское	Верхолесское	Болотское	Дивинское опытно-производственное	Повитьевское
<b>1. Главное пользование</b>	га	<b>625,0</b>	<b>128,2</b>	<b>22,1</b>	<b>159,3</b>	<b>83,0</b>	<b>59,9</b>	<b>109,0</b>	<b>63,5</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>166,3</b>	<b>34,4</b>	<b>5,4</b>	<b>46,6</b>	<b>19,9</b>	<b>15,2</b>	<b>28,3</b>	<b>16,5</b>
<b>2. Промежуточное пользование, всего</b>	га	<b>1038,3</b>	<b>186,9</b>	<b>76,5</b>	<b>201,3</b>	<b>147,3</b>	<b>138,3</b>	<b>146,6</b>	<b>141,4</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>35,9</b>	<b>7,0</b>	<b>2,5</b>	<b>7,1</b>	<b>5,3</b>	<b>3,4</b>	<b>5,5</b>	<b>5,1</b>
2.1 Рубки ухода, всего	га	1029,5	185,2	74,7	197,8	147,1	137,0	146,3	141,4
	тыс.м <sup>3</sup>	35,5	6,9	2,4	6,9	5,3	3,4	5,5	5,1
в том числе: осветление	га	106,0	17,9	7,7	17,6	22,1	20,0	7,2	13,5
прочистка	га	241,2	25,2	17,9	31,9	28,4	44,0	56,3	37,5
	тыс.м <sup>3</sup>	1,6	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3
прореживание	га	217,5	27,1	12,0	60,4	18,3	31,9	29,4	38,4
	тыс.м <sup>3</sup>	8,8	0,8	0,4	2,2	0,8	1,1	1,5	2,0
проходная рубка	га	464,8	115,0	37,1	87,9	78,3	41,1	53,4	52,0
	тыс.м <sup>3</sup>	25,1	6,0	1,9	4,5	4,3	2,0	3,6	2,8
2.2 Рубки реконструкции	га	7,0	1,3	1,5	2,4	0,2	1,3	0,3	–
	тыс.м <sup>3</sup>	0,3	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (перестройки)	га	1,8	0,4	0,3	1,1	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	0,1	–	–	0,1	–	–	–	–

Продолжение таблицы 3

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам						
			Петровическое	Засимовское	Запрудское	Верхолесское	Болотское	Дивинское опытно-производственное	Повитьевское
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>1409,3</b>	<b>301,8</b>	<b>92,9</b>	<b>180,8</b>	<b>523,3</b>	<b>123,1</b>	<b>146,9</b>	<b>40,5</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>17,1</b>	<b>2,0</b>	<b>2,9</b>	<b>3,1</b>	<b>5,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>0,3</b>
в том числе:	га	7,2	–	–	0,1	5,4	1,7	–	–
3.1 сплошные санитарные рубки	тыс.м <sup>3</sup>	0,6	–	–	–	0,5	0,1	–	–
3.2 выборочные санитарные рубки	га	30,5	–	–	0,5	3,2	24,9	1,9	–
	тыс.м <sup>3</sup>	0,8	–	–	–	0,1	0,7	–	–
3.3 уборка захламленности	га	1254,7	293,0	63,1	158,9	509,3	78,3	129,7	22,4
	тыс.м <sup>3</sup>	10,5	2,0	0,5	1,2	4,8	0,5	1,3	0,2
3.4 рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	95,4	7,6	23,2	12,6	2,6	17,0	14,8	17,6
	тыс.м <sup>3</sup>	2,5	–	2,0	–	–	0,2	0,3	–
3.5 рубки леса, проводимые при создании (расширении) противопожарных разрывов и их содержании	га	21,5	1,2	6,6	8,7	2,8	1,2	0,5	0,5
	тыс.м <sup>3</sup>	2,7	–	0,4	1,9	–	0,2	0,1	0,1

Таблица 4 Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок по Малоритскому лесхозу и распределение его по лесничествам

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам							
			Великоритское	Чернянское	Пожежинское	Ужовское опытное производственное	Гвозницкое	Малоритское	Олтушское	Хотиславское
<b>1. Главное пользование</b>	га	<b>702,0</b>	<b>54,3</b>	<b>162,4</b>	<b>100,6</b>	<b>52,2</b>	<b>106,1</b>	<b>68,0</b>	<b>71,8</b>	<b>86,6</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>194,3</b>	<b>13,6</b>	<b>45,9</b>	<b>30,6</b>	<b>12,5</b>	<b>30,3</b>	<b>18,5</b>	<b>20,2</b>	<b>22,7</b>
<b>2. Промежуточное пользование, всего</b>	га	<b>971,8</b>	<b>195,0</b>	<b>175,6</b>	<b>130,4</b>	<b>76,4</b>	<b>96,4</b>	<b>119,5</b>	<b>70,5</b>	<b>108,0</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>41,7</b>	<b>12,2</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>1,2</b>	<b>3,0</b>	<b>4,2</b>	<b>1,9</b>	<b>4,2</b>
2.1. Рубки ухода, всего	га	965,0	192,8	174,3	129,6	75,3	95,3	119,2	70,5	108,0
	тыс. м <sup>3</sup>	41,3	12,0	7,4	7,5	1,1	3,0	4,2	1,9	4,2
в том числе: осветление	га	41,6	1,5	12,1	5,1	4,5	3,1	8,1	5,7	1,5
прочистка	га	205,2	27,0	28,0	9,4	42,1	12,8	28,5	34,1	23,3
	тыс. м <sup>3</sup>	0,9	0,1	0,1	–	0,2	–	0,2	0,2	0,1
прореживание	га	284,2	33,2	42,0	46,7	17,5	33,2	57,0	14,9	39,7
	тыс. м <sup>3</sup>	10,4	1,7	1,5	1,9	0,4	0,9	2,2	0,5	1,3
проходная рубка	га	434,0	131,1	92,2	68,4	11,2	46,2	25,6	15,8	43,5
	тыс. м <sup>3</sup>	30,0	10,2	5,8	5,6	0,5	2,1	1,8	1,2	2,8
2.2. Рубки реконструкции	га	0,9	0,3	–	0,3	–	–	0,3	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.3. Рубки обновления и формирования (переформирования)	га	5,9	1,9	1,3	0,5	1,1	1,1	–	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	0,4	0,2	0,1	–	0,1	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам							
			Великоритское	Чернянское	Пожежинское	Ужовское опытное производственное	Гвозницкое	Малоритское	Олтушское	Хотиславское
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>1281,3</b>	<b>108,1</b>	<b>107,4</b>	<b>167,2</b>	<b>39,1</b>	<b>359,7</b>	<b>114,2</b>	<b>31,3</b>	<b>354,3</b>
	тыс. м <sup>3</sup>	<b>22,7</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>4,8</b>	<b>0,5</b>	<b>5,2</b>	<b>4,7</b>	<b>0,6</b>	<b>3,2</b>
в том числе:										
3.1. сплошные санитарные рубки	га	48,2	3,2	1,4	26,9	–	–	16,4	–	0,3
	тыс. м <sup>3</sup>	6,5	0,4	0,2	1,8	–	–	4,1	–	–
3.2. выборочные санитарные рубки	га	181,3	3,3	2,1	22,6	8,8	94,6	4,5	–	45,4
	тыс. м <sup>3</sup>	4,1	0,1	–	0,6	0,2	2,1	0,1	–	1,0
3.3. уборка захламленности	га	1035,4	100,8	99,9	114,3	30,2	260,2	93,3	28,7	308,0
	тыс. м <sup>3</sup>	8,1	0,9	0,8	1,3	0,3	2,0	0,5	0,2	2,1
3.4. рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	1,1	0,6	–	0,5	–	–	–	–	–
	тыс. м <sup>3</sup>	0,3	0,1	–	0,2	–	–	–	–	–
3.5. рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	га	15,3	0,2	4,0	2,9	0,1	4,9	–	2,6	0,6
	тыс. м <sup>3</sup>	3,7	–	1,2	0,9	–	1,1	–	0,4	0,1

Таблица 5 Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок в Полесском лесхозе и распределении его по лесничествам

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам						
			Рубельское	Ствигское	Коропичское	Колоцкое	Ольшанское	Храпуньское	Вильенское
<b>1. Главное пользование</b>	га	<b>51,0</b>	<b>21,7</b>	<b>17,1</b>	<b>12,2</b>	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>11,1</b>	<b>4,1</b>	<b>3,7</b>	<b>3,3</b>	–	–	–	–
<b>2. Промежуточное пользование, всего</b>	га	<b>246,5</b>	<b>42,5</b>	<b>69,5</b>	<b>56,5</b>	<b>9,0</b>	<b>20,1</b>	<b>5,6</b>	<b>51,2</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>9,9</b>	<b>0,6</b>	<b>3,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,3</b>	<b>1,7</b>
2.1 Рубки ухода, всего	га	238,6	26,7	69,5	56,5	9,0	20,1	5,6	51,2
	тыс.м <sup>3</sup>	9,9	0,6	3,9	1,9	0,4	1,1	0,3	1,7
в том числе: осветление	га	7,1	2,6	–	2,9	–	0,7	–	0,9
прочистка	га	17,0	0,7	4,7	3,9	2,6	3,7	–	1,4
	тыс.м <sup>3</sup>	0,1	–	–	0,1	–	–	–	–
прореживание	га	66,2	8,4	23,0	12,8	2,1	3,4	1,3	15,2
	тыс.м <sup>3</sup>	2,0	0,2	1,0	0,3	0,1	0,1	–	0,3
проходная рубка	га	148,3	15,0	41,8	36,9	4,3	12,3	4,3	33,7
	тыс.м <sup>3</sup>	7,8	0,4	2,9	1,5	0,3	1,0	0,3	1,4
2.2 Рубки реконструкции	га	7,9	7,9	–	–	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (перестройки)	га	–	–	–	–	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–

Запас ликвидный

Продолжение таблицы 5

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам						
			Рубельское	Ствигское	Коротичское	Колоцкое	Ольшанское	Храпуньское	Вильенское
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>174,1</b>	<b>5,2</b>	<b>33,6</b>	<b>15,5</b>	<b>17,7</b>	<b>55,3</b>	<b>21,4</b>	<b>25,4</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>3,0</b>	–	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	–	<b>0,9</b>	–	<b>0,5</b>
в том числе:	га	–	–	–	–	–	–	–	–
3.1 сплошные санитарные рубки	тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
3.2 выборочные санитарные рубки	га	–	–	–	–	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–
3.3 уборка захламленности	га	62,4	–	11,1	–	–	51,3	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	0,8	–	0,2	–	–	0,6	–	–
3.4 рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	104,4	5,2	22,5	15,5	17,7	4,0	21,4	18,1
	тыс.м <sup>3</sup>	1,7	–	1,3	0,1	–	0,3	–	–
3.5 рубки леса, проводимые при создании (расширении) противопожарных разрывов и их содержании	га	7,3	–	–	–	–	–	–	7,3
	тыс.м <sup>3</sup>	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5

Таблица 6 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	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
<b>1. Главное пользование</b>	га	<b>994,0</b>	<b>36,7</b>	<b>23,5</b>	<b>114,5</b>	<b>344,1</b>	<b>151,2</b>	<b>20,4</b>	<b>65,5</b>	<b>102,0</b>	<b>136,1</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>215,1</b>	<b>10,8</b>	<b>6,6</b>	<b>23,7</b>	<b>62,9</b>	<b>31,0</b>	<b>6,7</b>	<b>19,6</b>	<b>30,0</b>	<b>23,8</b>
<b>2. Промежуточное пользование, всего</b>	га	<b>1221,3</b>	<b>192,6</b>	<b>146,6</b>	<b>149,4</b>	<b>59,7</b>	<b>93,1</b>	<b>44,5</b>	<b>163,9</b>	<b>119,2</b>	<b>252,3</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>43,7</b>	<b>4,6</b>	<b>5,0</b>	<b>4,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,8</b>	<b>1,5</b>	<b>9,0</b>	<b>3,6</b>	<b>9,0</b>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,1	–	–	–	–	–	–	0,1	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (переформирования)	га	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тыс.м <sup>3</sup>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 6

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам								
			Зеленевицкое	Ружанское	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
<b>3. Прочие рубки, всего</b>	га	<b>1986,0</b>	<b>135,2</b>	<b>315,2</b>	<b>279,4</b>	<b>217,5</b>	<b>345,9</b>	<b>77,4</b>	<b>132,9</b>	<b>68,1</b>	<b>414,4</b>
	тыс.м <sup>3</sup>	<b>51,1</b>	<b>3,4</b>	<b>11,6</b>	<b>10,5</b>	<b>7,2</b>	<b>7,0</b>	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>	<b>6,5</b>
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	13,2	0,2	4,2	0,1	3,5	3,9	–	–	0,3	1,0

Таблица 7 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Брестскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам								
		Высоковское	Каменецкое	Пелищанское	Чернавчицкое	Мухавецкое	Брестское	Медяньское	Домачевское	Томашовское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>1864,5</b>	<b>165,3</b>	<b>286,6</b>	<b>380,8</b>	<b>220,2</b>	<b>89,7</b>	<b>171,6</b>	<b>346,6</b>	<b>138,2</b>	<b>65,5</b>
в том числе: не покрытые лесом земли, включая лесосеки 2024 года*	78,1	5,7	15,5	13,5	9,7	8,9	2,7	13,1	7,4	1,6
реконструкция малоценных лесных насаждений, всего**	2,8	–	–	1,5	1,3	–	–	–	–	–
в том числе:										
сплошной	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
куртинно-групповой	2,8	–	–	1,5	1,3	–	–	–	–	–
Лесосеки предстоящего периода:										
рубки главного пользования	1780,9	159,6	271,1	365,8	209,2	79,5	168,9	333,5	129,4	63,9
сплошные санитарные рубки	2,7	–	–	–	–	1,3	–	–	1,4	–
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>206,6</b>	<b>25,0</b>	<b>0,6</b>	<b>33,3</b>	<b>2,4</b>	<b>3,3</b>	<b>49,3</b>	<b>8,0</b>	<b>83,6</b>	<b>1,1</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>2366,6</b>	<b>278,4</b>	<b>109,6</b>	<b>163,9</b>	<b>105,8</b>	<b>237,7</b>	<b>659,4</b>	<b>308,6</b>	<b>478,3</b>	<b>24,9</b>

Примечание:

\*срок создания лесных культур 3 года

\*\* срок создания лесных культур – 10 лет

Таблица 8 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Дрогичинскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектиро вано на срок действия проекта всего, га	Ежегодный объем всего, га	В том числе по лесничествам				
			Антопольское	Брашевичское	Юзефинское ОП	Новопопинское	Белоозерское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>1809,5</b>	<b>х</b>	<b>380,6</b>	<b>534,8</b>	<b>446,7</b>	<b>346,9</b>	<b>100,5</b>
в т.ч. в первые 3 года	704,6	234,8	55,0	62,3	52,6	48,5	16,4
последующие годы	1104,9	157,8	30,8	49,7	41,3	28,7	7,3
в т.ч.:							
1.1 Создание лесных культур (в порядке лесовосстановления), всего	1714,3	х	346,7	532,1	437,7	322,9	74,9
1.2 Создание лесных культур (в порядке лесоразведения), всего	95,2	х	33,9	2,7	9,0	24,0	25,6
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>431,0</b>	<b>43,1</b>	<b>8,7</b>	<b>11,0</b>	<b>11,1</b>	<b>9,0</b>	<b>3,3</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>2086,8</b>	<b>208,7</b>	<b>56,0</b>	<b>14,4</b>	<b>30,1</b>	<b>52,4</b>	<b>55,8</b>
<b>4. Реконструкция малоценных лесных насаждений сплошным способом с созданием лесных культур с сроком создания 5 лет, всего</b>	<b>8,4</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

Таблица 9 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Кобринскому опытному лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам						
		Петровичское	Засимовское	Запрудское	Верхолесское	Бологское	Дивинское опытно-производственное	Повитьевское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>3324,2</b>	<b>743,9</b>	<b>147,7</b>	<b>953,6</b>	<b>429,2</b>	<b>290,1</b>	<b>524,7</b>	<b>235,0</b>
в том числе:								
не покрытые лесом земли*	178,3	57,1	4,3	14,0	38,2	26,4	29,4	8,9
реконструкция малоценных лесных насаждений, всего**	60,9	29,3	7,7	11,7	1,2	8,1	2,9	–
в том числе:								
сплошной	34,7	6,5	7,7	11,7	1,2	6,3	1,3	–
коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–
куртинно-групповой**	26,2	22,8	–	–	–	1,8	1,6	–
Лесосеки предстоящего периода:								
лесосеки 2024 года	139,0	23,7	2,2	81,2	8,7	6,9	12,0	4,3
рубки главного пользования	2946,0	633,8	133,5	846,7	381,1	248,7	480,4	221,8
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>616,3</b>	<b>141,7</b>	<b>–</b>	<b>210,0</b>	<b>96,6</b>	<b>10,5</b>	<b>100,5</b>	<b>57,0</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>3169,4</b>	<b>387,5</b>	<b>370,8</b>	<b>390,3</b>	<b>376,2</b>	<b>513,3</b>	<b>767,8</b>	<b>363,5</b>

Примечание:

\*срок создания лесных культур 3 года

\*\* срок создания лесных культур – 5 лет

Таблица 10 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Малоритскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам							
		Великоритское	Чернянское	Пожежинское	Ужовское опытное производственное	Гвозницкое	Малоритское	Олтушское	Хотиславское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>2764,6</b>	<b>242,5</b>	<b>754,2</b>	<b>592,6</b>	<b>121,9</b>	<b>471,5</b>	<b>247,6</b>	<b>146,5</b>	<b>187,8</b>
в том числе: не покрытые лесом земли, включая лесосеки 2024 года*	350,1	58,8	89,1	67,3	13,1	24,4	38,0	25,1	34,3
реконструкция малоценных лесных насаждений, всего**	13,5	3,9	2,4	1,5	–	–	1,4	–	4,3
в том числе: сплошной	4,4	1,5	–	1,5	–	–	1,4	–	–
коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–	–
куртинно-групповой	9,1	2,4	2,4	–	–	–	–	–	4,3
Лесосеки предстоящего периода:									
рубки главного пользования	2394,4	179,5	662,7	517,5	108,8	447,1	208,2	121,4	149,2
сплошные санитарные рубки	6,6	0,3	–	–	–	–	–	–	–
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>412,0</b>	<b>10,3</b>	<b>4,8</b>	<b>24,1</b>	<b>31,0</b>	<b>117,9</b>	<b>1,8</b>	<b>178,2</b>	<b>43,7</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>3760,7</b>	<b>440,6</b>	<b>751,2</b>	<b>356,0</b>	<b>334,8</b>	<b>525,3</b>	<b>558,4</b>	<b>302,6</b>	<b>491,8</b>
Примечание: *срок создания лесных культур 3 года ** срок создания лесных культур – 5 лет									

Таблица 11 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Полесскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам						
		Рубельское	Ствицкое	Коротичское	Колоцкое	Ольшанское	Храпуньское	Вильенское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>151,2</b>	–	–	–	–	–	–	–
в том числе:								
не покрытые лесом земли*	2,2	2,2	–	–	–	–	–	–
реконструкция малоценных лесных насаждений, всего**	15,8	15,8	–	–	–	–	–	–
в том числе:								
сплошной	15,8	15,8	–	–	–	–	–	–
коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–
куртинно-групповой**	–	–	–	–	–	–	–	–
Лесосеки предстоящего периода:								
лесосеки 2024 года	133,2	–	60,9	72,3	–	–	–	–
рубки главного пользования		–	–	–	–	–	–	–
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>11,3</b>	–	<b>1,1</b>	<b>4,0</b>	–	–	<b>6,2</b>	–
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>1680,2</b>	<b>73,5</b>	<b>208,6</b>	<b>151,6</b>	<b>76,7</b>	<b>6,5</b>	<b>355,7</b>	<b>807,6</b>

Примечание:

\*срок создания лесных культур 3 года

\*\* срок создания лесных культур – 5 лет

Таблица 12 Объемы лесовосстановительных мероприятий по Пружанскому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	В том числе по лесничествам								
		Зеленевицкое	Ружанское опытно-производственное	Лысковское	Березовское	Михалинское	Мокровское	Пружанское	Линовское	Городеченское
<b>1. Создание лесных культур, всего</b>	<b>3475,5</b>	<b>241,7</b>	<b>189,8</b>	<b>492,8</b>	<b>518,9</b>	<b>334,9</b>	<b>144,6</b>	<b>379,7</b>	<b>700,5</b>	<b>472,6</b>
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
<b>2. Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>2351,1</b>	<b>45,8</b>	<b>37,3</b>	<b>240,8</b>	<b>1121,7</b>	<b>436,8</b>	<b>30,9</b>	<b>82,5</b>	<b>29,6</b>	<b>325,7</b>
<b>3. Естественное возобновление леса</b>	<b>1265,0</b>	<b>16,5</b>	<b>30,3</b>	<b>208,4</b>	<b>259,5</b>	<b>175,1</b>	<b>28,5</b>	<b>156,6</b>	<b>237,3</b>	<b>152,8</b>

Примечание:

\*срок создания лесных культур 3 года

\*\* срок создания лесных культур – 5 лет.

## Список присутствующих

<b>Брестское ГПЛХО</b>	
Главный лесничий	Матюшевский Александр Николаевич
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Вардугин Алексей Викторович
<b>РУП «Белгослес»</b>	
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
<b>Брестский лесхоз</b>	
Главный лесничий	Телипко Геннадий Михайлович
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Барилко Михаил Геннадьевич
<b>Дрогичинский лесхоз</b>	
Директор	Амбражейчик Виктор Георгиевич
Главный лесничий	Важинский Владимир Михайлович
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Млынчик Александр Сергеевич
<b>Кобринский опытный лесхоз</b>	
Главный лесничий	Михальчук Елена Васильевна
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Чайковский Денис Валерьевич
<b>Малоритский лесхоз</b>	
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Юнчик Людмила Николаевна
Лесничий Великоритского лесничества	Чиж Николай Иванович
<b>Полесский лесхоз</b>	
Главный лесничий	Бакунец Дмитрий Евгеньевич
Инженер по лесопользованию	Манжинский Владислав Викторович
<b>Пружанский лесхоз</b>	
Начальник отдела лесного хозяйства и лесовосстановления	Свидунович Юрий Степанович

## Приложение 5 (справочное)

### Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь

Малоритский лесхоз		Подзона грабовых дубрав (широколиственно-сосновых лесов)						стр. 1	
Но- мер ПТГ	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. типы леса	древос- стои	Бонитет коренных пород	Эдафо- топ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Ландшафтная зона эоловых всхолмлений									
1	Сосняки лишайниковые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных эоловых рыхлопесчаных почвах	1355.4	Эоловые всхолмления	1. Наиболее сухие местообитания 2. Неразвитые и слабо развитые, часто незакрепленные почвы	С лш	вер бр	Б	С IV-V (III)	A1
II Ландшафтная зона краевых образований									
2	Сосняки и дубравы кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных почвах на крутых склонах	152.4	Крутизна склонов более 15 град.	1. Супеси-пески-суглинки 2. Пески-суглинки, реже суглинки-пески делювиальные	С ор Д ор	кис мш	Б, Ос, Г	С Ia-I Д II-III	B2-C2
3	Сосняки мшисто-орляковые на сухих эродированных дерново-подзолистых автоморфных супесчаных, реже песчаных почвах вершин всхолмлений	19.3	Сильнопересеченный	1. Супеси-пески 2. Супеси-пески-суглинки 3. Сильно- и среднесмытые	С ор	мш	Б, Ос, Г	С I-Ia (II)	C2-B2
4	Дубравы, сосняки и листовяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых рыхло- и связносупесчаных делювиальных почвах различной литологии	233.3	Пересеченный, крутизна склонов до 15 град.	1. Дерново-подзолистые автоморфные, реже кон- тактно и внизу оглеенные 2. Часто с подстиланием карбонатных отложений на различной глубине	Д кис С кис Л кис	кис мш ор	Б, Ос, Г, Кл	Д II(III) С I-Ia Л I-Ia	Д2-C2
5	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных песчаных почвах	730.9	Пересеченный, крутизна склонов или более 15 град		С мш	вер бр	Б	С III-II	A2

№ : мер : ПТГ :	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь : га :	Рельеф, место- положение :	Особенности почв	Коренные : типы леса :	Сопутствующ. : ----- : типы : древо- : леса : стои :			Бонитет : коренных : пород :	Эдафо- : топ :
1 :	2	3 :	4 :	5	6 :	7 :	8 :	9 :	10	
III Ландшафтная зона водно-ледниковых и древнеаллювиальных равнин										
6	Сосняки мшисто-вересковые на дерново-подзолистых автоморфных и в низу оглеенных рыхлопесчаных почвах	4763.7	Пологие воз- вышения	Мелкозернистые пески	С вер	мш бр (лш)	Б	С II-III (IV)	A2	
7	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и в низу оглеенных связнопесчаных почвах	11767.2	Выравненные полого-вол- нистые участ- ки	Мелкозернистые пески почти без примеси пыле- ватых частиц	С мш	вер ор	Б	С II-I (III)	A2	
8	Сосняки орляково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных, в низу и кон- тактно оглеенных песчаных почвах с подстиланием моренным суглинком глубже 1 метра или с наличием прос- лоек на различной глубине	411.9	Ровный, поло- гие повышения	Иногда на участках вбли- зи болот и рек, признаки ВКУ, не подтвердившиеся микро- и макрорельефом	С мш	ор	Б, Ос,	С II-I (Ia)	A2-B2	
9	Сосняки, дубравы и листвяги кислич- но-орляковые на дерново-подзолистых ш автоморфных, в низу и контактно ог- м леенных рыхлосупесчаных почвах с т подстиланием мореной глубже 1 м	1890.7	ологие повы- шения, иногда елкобугрис- ый рельеф	1. Супесь-песок 2. Супесь-песок с наличи- ем прослоек на различ- ной глубине и различ- ной литологии 3. Супесь-песок-моренный суглинок глубже 1 мет- ра	С ор Д ор Л ор	мш кис	Д, Б, Ос,	С I-Ia Д III-II Л Ia-II	C2-B2	
10	Сосняки мшистые на дерново-подзолис- тых старопахотных автоморфных и вни- зу оглеенных песчаных почвах	3794.4	Ровный, реже полого-вол- нистый	1. Ровный старопахотный горизонт мощностью 20 более см 2. Иногда временно избы- точно увлажняемые поч- вы	С мш	ор вер бр	Б	С II-I	A2 (A3)	
11	Сосняки кислично-орляковые на дерно- во-подзолистых старопахотных авто- морфных в низу и контактно оглеенных рыхлосупесчаных и песчаных почвах с подстиланием моренным суглинком	919.1	Ровный, реже полого-вол- нистый	Профиль : 1. Песок-суглинок 2. Супесь-песок 3. Супесь-песок-суглинок 4. Часто с наличием про- слоек различной лито- логии	С ор	мш кис	Д, Б, Е, Ос Г	С I(Ia)	C2-B2	

Но- мер ПТГ	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. древ- стои	Бонитет коренных пород	Эдафо- топ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				5. Изредка временно избыточно увлажняемые почвы					
12	Сосняки и дубравы орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах различного сложения	11186.1	Равнина с выравненным микрорельефом	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 Д чер	ор кис	Д, Б, Ос, Олч	С II-I(Ia) Д II-I(Ia)	СЗ-ВЗ
13	Сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод	12917.3	Пологие склоны	Часто наличие иллювиально-гумусовых горизонтов. Характерна оторфованность подстилки	С чер	мш ор	Б, Д, Ос	С I-II	АЗ
14	Дубравы, сосняки и листовяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых автоморфных пылеватых и лессовидных супесчаных и суглинистых почвах с подстиланием породами различного происхождения	175.9	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 С кис Л кис	ор	Б, Ос, Кл, Лп Г	Д I-II (III) С I-Ia Л Ia-II	Д2
15	Дубравы и сосняки кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных лессовидных и пылеватых супесчано-суглинистых и глинистых почвах различной литологии с подстиланием породами различного происхождения	2132.7	Платообразная равнина	1. Мощность лессовидных и пылеватых отложений от 30 см до 200 см 2. Водно-ледниковые, озерно- и древнеаллювиальные отложения глубже 30 см	Д кис С кис	ор чер	Ос, Б, Олч, Г, Лп, Кл	Д I-II С I-Ia	ДЗ

Но- мер: ПТГ:	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. : типы : древо- : леса : стои :			Бонитет коренных пород	Эдафо- топ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
				3. Моренные отложения до или глубже 1 метра						
16	Дубравы и ясенники снытево-кисличные на дерновых и дерновых оподзоленных глееватых супесчаных и песчаных почвах различной литологии	614.1	Небольшие пологие повышения среди болот	1. Процесс оподзоливания связан с пассивной мелиорацией 2. Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Д кис Я кис	сн кр пап	Олч, Б, Кл, Лп, В, Г	Д I-II (III) Я II-I	ДЗ-СЗ	
17	Ясенники и дубравы снытево-кислич- на дерново-карбонатных, дерновых глееватых песчаных и супесчаных почвах с подстилкой карбонатной мореной или карбонатными отложениями на различной глубине	65.4	Пологие воз- вышения в зо- нах низинных болот, припой- менные зоны крупных рек при нечетких террасах и участках дон- номоренных отложений	1. Наличие карбонатных прослоек осадочного происхождения 2. Подстилка карбонат- ным моренным суглинком на различной глубине 3. Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Я кис Д кис	сн кр	Лп, Кл, Олч, Б, Г, В,	Д I-II Я II-I	ДЗ	
18	Дубравы чернично-кисличные на дерново-подзолистых временно избыточно увлажняемых и глееватых супесчаных и песчаных почвах в зоне выклинивания высокоминерализованных жестких грунтовых вод	457.5	Пологие воз- вышения в зо- нах низинных болот, а также среди бедных суходолов в зонах выкли- нивания жест- ких вод	1. Иногда с наличием иллювиально-гумусового или железистого горизонта 2. Изредка подзолистые почвы	Д кис	сн чер	С, Лп, Кл, Олч, Б, Г, Вяз, Ильм	Д I-II (III)	ДЗ-СЗ	
19	Дубравы кисличные на бурых лесных почвах различной литологии	7.6	Повышения среди равнины	Пески, реже супеси	Д кис	ор	С, Б, Ос, Г, Кл	Д I-II (III)	С2-Д2	
20	Ельники чернично-кисличные островных местообитаний ели	367.9	Повышения среди низин- ных болот	Дерновые и дерново-под- золистые жестко-глеева- тые изредка с иллювиаль- но-гумусово-железистым горизонтом	Е кис	чер ор сн	С, Б, Ос, Г, Олч, Кл, В	Е Ia-I(II)	СЗ	

Но- мер ПТГ:	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. типы леса		Бонитет коренных пород	Эдафо- топ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Ясенники, дубравы и черноольшаники крапивно-папоротниковые на дерново-карбонатных и дерново-глеевых песчаных и супесчаных почвах с высокой жесткостью грунтовых вод, часто с подстилкой карбонатной морены или осадочными карбонатными породами на различной глубине	857.2	Повышения среди незинных 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. Подстилка карбонатным моренным суглинком на различной глубине	Д пап Я пап Олч пап	кр тав сн	Б, Ос, В, Е, Кл, Лп, Я	Д I-II (III) II-I(Ia) ОЛЧ Ia-I	Д4
Ландшафтная зона донноморенных отложений									
22	Сосняки, листвяги и дубравы орляково-кисличные на дерново-подзолистых автоморфных и контактно-оглееных супесчаных и песчаных почвах с подстилкой морены до 1 метра	4.8	Повышения среди равнин	1. Супесь рыхлая автоморфная или контактно-оглееная с подстилкой морены до 1 метра 2. Песок связный автоморфный или контактно-оглееный с подстилкой морены до 1 метра	С кис Д кис Л кис	ор (мш)	Б, Ос, Е	С, Л I-Ia Д III-II	В2-С2
23	Дубравы и сосняки чернично-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных супесчаных почвах с подстилкой морены на различной глубине и связнопесчаных с подстилкой морены отложениями до 1 метра	150.1	Равнина с выравненным и пониженным рельефом	1. Почвы песчаные и супесчаные 2. По увлажнению временно избыточно увлажняемые, глееватые	Д кис С кис	ор чер	Б, Ос, Кл, Олч,	Д I-II (III) С I-Ia	Д3-С3
24	Дубравы и ясенники снытево-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных песчаных и супесчаных почвах с подстилкой карбонатными моренными породами на различной глубине	147.7	Равнина с выравненным и пониженным рельефом	1. Пески, супеси 2. Карбонатные моренные отложения на различной глубине	Д кис Я кис	кр сн	Б, Ос, Кл, Г, Лп, В, Бр	Д I-II Я II-I	Д2-Д3
25	Ивняки на аллювиально-эоловых рыхлых песках прирусловых пляжей	1.8	IV Ландшафтная зона поймы рек Песчаные прирусловые пляжи	Неразвитые почвы, зачастую незакрепленные пески	Ивд Ивк	ос ив	Шелю- га	II-IV	В4-В5

Но- мер ПТГ	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. древос- тои	Бонитет коренных пород	Эдафо- топ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Ивняки и черноольшаники осоковые на торфяниках заросших старичных русел и озер с различной мощностью торфяной залежи	151.0	Западины на местах старых русел	Пойменные иловато-торфяные, дерновые и перегнойно-глеевые	Ив ос Олч ос	б-п ив	III-IV	С4-С5	
27	Дубравы злаково-пойменные на аллювиальных песках и супесях прирусловой поймы	13.3	Повышенная часть прирусловой поймы (прирусловые валы). Участки высокой (изредка затопляемой) поймы	Слоистые аллювиальные пески и рыхлые супеси, временно избыточно увлажняемые 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)	В3-С3
28	Дубравы широколиственно-пойменные и пойменные на аллювиальных отложениях центральной поймы	44.5	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)	С3-Д3
29	Дубравы ольхово-пойменные, черноольшаники и березняки таволгово-папоротниковые на дерново- и перегнойно-глеевых аллювиальных почвах	103.3	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	С4-Д4
V Ландшафтная зона заторфованных низин									
30	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных мелких торфах низинного и пойменного типа болот	1899.7	Ложбины лесных ручьев, рек, иногда пересыхающих, часто большие заторфованные участки	Мощность торфа 0,5-1м	Олч пап Б пап	тав кр пр-тр ос-тр ос	С, Ивд	Олч I-II (III) Б I-II (III)	С5
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	11031.5	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	Ос, С	Олч I-Ia (II) Б I-II (III)	Д4-С4

Но- мер ПТГ	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. типы леса		Бонитет коренных пород	Эдафо- топ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи более 1 метра	299.5	Низинные болота вблизи водоемов	Крупные контура болот	Олч пап Б пап	кр ос-тр пр-тр тав ос	С, Ивд	Б II-I (III) ОЛЧ I-II	C5
33	Черноольшаники и березняки осоковые на слабопроточных торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	1346.4	Низинные болота различной контурности	Сильнообводненные слабопроточные торфа	Олч ос Б ос	тав ив б-р пр-тр ос-тр	Ив, С	Б II-III (IV) ОЛЧ II-III	B5-C5
34	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на дерново-подзолистых глеевых и торфянисто-глеевых почвах переходного типа болот	3504.7	Переходы от болот к суходолам, небольшие понижения среди суходолов	Сюда же относятся пасивно мелиорированные торфяники мощностью до 50 см	С дм Б дм	чер ос	Ос	III-II(I)	A4-B4
35	Сосняки и березняки долгомошные на торфяно-глеевых почвах переходного типа болот	598.9	Небольшие за торфованные западины среди суходолов	Сюда же относятся пасивно мелиорированные торфяники мощностью до 1 метра	С дм Б дм	чер баг ос	Ос	II-III (IV)	B4
36	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на торфах переходного типа болот с мощностью торфяной залежи от 0.5 до 2-х метров	160.0	Участки различной контурности среди суходолов	Сюда же относятся пасивно мелиорированные торфяники мощностью более 2-х метров	С дм Б дм	баг ос	-	С II-III (IV-V) Б II-III (IV-V)	B5
37	Сосняки и березняки долгомошно-багульниковые на глубоких торфах переходного типа болот	24.0	Крупные участки переходных болот	Иногда внизу низинный торф	С баг	дм ос-сф ос	-	С IV-V (II-III) Б IV-V (III)	B5
38	Сосняки багульниковые на торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра	4.9	Окраины верховых болот	И участки различной контурности среди суходолов	С баг	ос-сф	-	С IV-Va	A4-A5
VI Нарушенные естественные местообитания									
43	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью до 1 метра	2.6	Участки различной контурности	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	чер баг ос	Ос	III-II (IV)	B4

Но- мер ПТГ	Название почвенно-лесотипологических групп	Площадь га	Рельеф, место- положение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующ. : типы : древо- : леса : стои	Бонитет коренных пород	Эдафо- топ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на выработанных мелиорированных торфах низинного и пойменного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	4.7	Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч пап Б пап	ос кр ос-тр тав	Ос Ос ОЛЧ I-II (III) Б II-III (I)	С4	
49	Черноольшаники и березняки осоковые на выработанных заболачиваемых торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи	4.3	Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч ос Б ос	ос-тр пр-тр пап	Ос,С ОЛЧ II-III Б II-IV	В5-С5	
VI Нарушенные естественные местообитания									
50	Сосняки и березняки вересковые на неразвитых рыхлопесчаных почвах рекультивированных карьеров	6.0	-	-	С вер Б вер	мш чер	Ос С II-III Б II-III	А2-А3	
51	Сосняки и березняки орляково-мшистые на неразвитых песчаных почвах с прослойками и включениями моренных пород рекультивированных карьеров	7.7	-	-	С мш Б мш	ор чер	Ос С III-II Б III-II	А2-В2 А3-В3	
53	Эродированные комплексные почвы овражно-балочных систем	6.5	Крупные участки овражно-балочных систем, сильнопересеченный	1.Смытые и намывные почвы различной литологии 2.По днищам балок и оврагов часто дерново-глеевые	С ор Д ор Б ор	кис мш пап	Ос,Д, Г, Олч С I-Ia Б I-Ia Д III(II)	В2-С2	
54	Окультуренные почвы на песках	2.1	Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	А2	
Итого по лесхозу		74390.3							

## Приложение 6 (справочное)

### Перечень участков леса, относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования

N : п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га :----- : Всего : Покрыт.
=====		
	Всего	77523,6 70488,2
	Категория лесов Природоохранные леса	10302,6 9544,0
	Великоритское лесничество	1906,7 1741,3
	114(3-6), 162(18), 223(1-24), 224(1-19), 225(1-15), 283(1-25), 284(1-24), 285(1-20), 22-31, 33-36), 286(1-36), 289(1-27), 290(1-21), 291(1-17), 292(1-28), 293(1-22), 294(1-29), 295(1-24), 296(1-13), 297(1-17), 298(1-13), 299(1-17), 300(1-33), 301(1-16, 18), 302(1-15, 18), 303(1-9), 304(1-17), 305(1-14), 306(1-18), 307(1-20), 308(1-18), 309(1-21), 310(1-12, 14-16, 18), 311(1-20), 312(1-15), 313(1-19), 314(1-19), 315(1-19), 322(1-15), 323(1-24), 324(1-22), 325(1-23, 25), 335(1-14), 336(1-13), 337(1-14), 338(1-12), 343(1-14), 344(1-14), 345(1-9), 346(1-13), 347(1-24), 348(1-13), 349(1-11), 352(1-15), 353(1-22, 25-28), 354(1-17), 355(1-17), 357(1-28), 358(1-38, 41-44, 46-50), 370(3, 14, 16-17, 24), 378(1-21), 379(1-34, 36-38), 380(1-32, 35-39)	
	Чернянское лесничество	561,2 527,5
	66(48), 96(1-43), 97(1-91), 98(1-41, 43-45), 99(1-26), 113(1-39), 124(1-44), 132(1-43), 133(1-51)	
	Пожежинское лесничество	2448,6 2309,2
	20(1-85), 24(1-46), 25(1-44), 26(1-17, 19, 21-23, 26-33, 37-41, 43-45), 27(1-48), 30(1-17, 20-24, 26-35, 37, 40-44), 31(1-28, 30-35, 37-40, 42-47, 50-51), 32(1-53, 56-58, 62-78), 33(1-35), 34(1-27), 35(1-28), 36(1-18, 20-31), 37(1-55, 66, 68-69, 74-79, 81-89), 38(1-60, 62, 65-78), 39(1-34, 37), 40(1-23, 25, 28-35), 41(1-28, 30-41, 43-49, 52-54, 56-65, 67-69), 42(1-41), 43(1-38), 44(1-26), 45(1-3, 5-18, 20-24, 27-40), 46(1-12, 14-20), 47(1-14), 48(1-21), 49(1-58), 52(6), 54(1-16, 18, 20-27), 55(1-29), 56(1-17), 57(1-10, 12, 15-22, 24-27), 58(18), 64(1-17, 19, 21-47), 65(1-14, 16-20, 22-46, 48-52, 54-55, 57-59, 61-70), 70(1-40), 71(1-34), 72(3, 21), 75(11), 83(25-28, 31-39, 43), 84(2-4, 6-11, 17, 19, 21-25, 27-30), 85(1, 13), 86(9-10, 12, 15-16), 87(21, 23, 27), 88(13), 95(4-7, 12-19, 21-22, 24, 26-28), 96(5-7, 9, 15, 25), 97(2-3), 98(6, 21, 25), 99(2, 10, 12, 14-15), 106(1-6, 8-10, 19, 21-24, 26-31), 112(1, 4, 10, 16), 113(20, 22, 26-27), 114(18-19), 125(9, 18, 21, 26), 139(23), 141(2-10, 12-16, 18-26, 28-29)	
	Ужовское опытное производственное лесничество	1985,8 1803,1
	6(1-6, 8-46), 7(1-33, 35-43), 8(1-28, 32-34), 9(1-32), 13(1-46), 14(1-18, 20-43, 45-48), 15(1-26, 28-41, 43-45), 16(1-12, 14-29, 32-36, 39-41, 45-50), 21(7, 12, 16-17, 19-21, 32, 34), 25(3), 26(1-29), 27(1-36), 28(1-33, 35-40), 29(1-39, 41-44, 46-50), 30(1-19, 21-23, 25-30, 33-44), 34(21, 24), 35(1-40), 36(1-25, 27-30), 37(1-25, 27-42), 38(1-26), 49(25-28, 55), 71(6, 8-18, 21-34, 36-37, 39-50, 53, 56, 59, 62-69, 71-73), 72(1-5, 12-14, 16-17, 20-23, 25-35, 37-47, 54-56), 81(1-59, 61-63), 82(1-31, 33-36, 38-42), 83(1-23), 84(1-31), 85(1-38, 40-43), 86(1-27, 29, 32-36, 40-43), 89(1-11, 13-16, 18-23, 30-34, 37-44), 90(1-21, 23-32, 34-39, 41), 91(1-6, 8-44, 46-50), 92(1-9, 12-20), 93(1-6, 8-10, 12-15), 94(1-16, 19-24)	
	Гвозницкое лесничество	162,8 154,6

N :	Площадь, га	
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	
:		Всего : Покрыт.
1(3-6, 10, 19-20, 24, 32), 2(16, 23-26, 33), 79(6-7, 9), 80(1-2, 7-8, 11), 96(3-4, 19-21), 138(48-50, 52, 56-57, 70, 74, 79-82, 84, 88-89, 92-96, 115, 118-119, 124, 126), 147(23), 149(25-26, 32, 40, 55-56, 59-60, 65-67), 154(6, 96), 155(68, 75)		
Малоритское лесничество		
19(1-13), 20(1-55), 21(1-24, 28-31, 43, 45, 47-48, 51), 23(1-15), 24(1-31), 25(1-29, 31), 28(1-19), 29(1-39, 41-42), 30(1-42, 44, 46), 33(1-65), 36(1-74), 37(1-58, 60), 39(1-2, 10), 41(1-63, 65), 42(6, 8-10, 15, 17-18, 21-22, 25, 27, 52-53), 44(106, 108, 111, 113), 57(84-85, 88), 63(34, 54-58), 67(6-7, 15-19, 30-36, 49, 51, 83), 69(18-19, 21-22, 29-31, 35, 37-41), 70(14-22, 24, 43-50, 73-80, 104-113, 129-130, 137), 72(5-9, 13-16, 42, 44), 73(1-10, 19-21, 31, 62, 64-65), 77(20-21, 88), 81(5), 91(7, 40), 101(1-14), 102(1, 3, 9-14, 22-25, 35-36), 104(9-10), 120(11), 122(2, 6, 39), 124(16), 125(32), 138(10), 145(33-34), 146(32)	1086,2	985,9
Олтушское лесничество		
1(1-17, 22-30, 34, 37-57, 67-68, 72-73, 75-79, 81-82, 85), 2(1-6, 9-12, 14-27, 29-31, 33, 36-37, 41, 44, 46-47, 51-52), 3(10, 52), 5(1-7, 11-13, 15, 18, 20-48), 6(3-11, 13-28), 7(19-37, 45, 50), 9(1-23, 32-34, 38-39), 10(1-18), 11(4, 17, 29-30, 35-36), 41(9), 49(16, 20-32, 34, 37-40, 42-44, 47-74, 78, 80-92, 102, 104, 106, 108, 114-118, 121, 123, 125-126), 56(1-50), 63(62, 67), 64(30-31, 36-37, 39, 42-46, 48, 50-90, 92, 99-101, 110-112, 114-117), 65(34, 38-69, 78, 80-88, 91, 94, 99), 103-105, 107, 109-110, 118, 121), 71(11-14, 16-19, 22, 28-38, 40, 43-45, 47-49, 51-55, 57-60), 72(1-18, 20-21, 23-47, 54-56), 73(1-20, 24-32), 74(1-40), 75(1-95), 76(1-31, 34-36, 38, 40-51), 77(1-56), 78(1-10, 25-28, 40-46, 55-56, 64, 66, 82, 110), 81(1-10, 13-19)	1749,0	1648,7
Хотиславское лесничество		
1(16-17, 28), 2(9, 18, 22, 57), 4(20-21), 5(3), 9(24, 28-31, 33-35, 44-45), 14(21, 32), 18(19-20, 23-24, 26, 29-49, 55-58), 19(3, 7-8, 10, 32-34, 39-40, 47, 49-50, 56, 58, 65-66), 20(1-2, 4, 26-27), 26(14-15, 27, 36-37, 39-42, 44), 28(1-3, 8-9, 12, 15, 66), 32(21), 45(7), 64(1-9, 12-13, 16, 22, 29, 30, 41, 43), 65(1-26, 28, 30-31), 66(10, 12-68, 70-71), 73(7-8, 12)	402,3	373,7
Категория лесов Рекреационно-оздоровительн. леса		
Великоритское лесничество		
14(1-5, 25-27, 29-35, 37), 15(2-3, 5, 7-8, 10-11, 13-14, 16-17, 20-23), 16(1-3, 5-6, 9-12, 21, 25-26, 28-30, 32-33, 35, 37, 40), 17(5-6), 18(5-6), 20(13, 19, 24, 31-32, 34-35, 40, 42), 34(10-12, 14), 35(3-4, 6-7), 44(1, 5-12), 52(1, 3, 5-6, 8, 10-12, 15-16, 18, 22, 24-25, 29-30, 33-35, 37-38, 40, 43, 45), 54(1, 3-6), 93(15-16, 18, 20-21, 24-27, 29-33, 37), 108(6-7, 9), 155(16, 18-29), 156(9, 12-14, 16, 21, 23), 157(15), 158(8-9, 13, 15-17, 21-34, 37, 39-41, 44, 48), 159(1, 21-25), 160(1, 28-38, 40, 51), 161(1-2, 12-13, 27, 29-31, 34, 37-39, 43-45, 51, 53, 61-63, 73, 75, 77-80, 92-93, 96, 98, 101, 103), 165(1, 3, 7-12, 14-18, 20), 171(7, 20-21, 23), 174(1-5, 10-14), 175(1-10, 18), 176(1-2, 5), 177(1-5, 8, 10, 23-24), 178(1-2, 4, 6, 9-10, 12-13, 19-20), 179(1-3, 5, 23), 180(1, 3, 5), 181(2, 4, 10-17), 186(11-12), 188(2-3, 10), 189(17, 19-20), 200(13-14, 17, 19, 25-30, 32), 202(4, 7-8, 11, 13, 18-19, 28-30, 33-34, 36-42, 47-48), 203(13-16), 204(13-18, 20-21), 205(19-20, 28), 208(3-6, 11, 20-21, 27-28, 33-37, 40-43, 45-47, 49, 52), 209(1-5, 20, 22-23), 210(1), 226(6-7, 9-10, 12-13, 16, 19, 21-25, 28), 227(5-6, 9), 228(16-19), 229(3-5), 230(7), 237(1, 6-7, 11-15, 20), 243(14-18), 244(8), 245(1-8, 11-14, 16-18, 30-32, 44), 246(1, 5, 14, 24-29, 36-37, 41), 251(8, 10-11, 14, 18-21), 257(6, 15-16), 258(1-3, 8-13,	3366,7 535,6	2945,9 458,7

N : п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га :----- : Всего : Покрыт.
	15-18, 20-21, 24-25), 267(7-9, 13, 18), 272(1, 10-11, 15, 18), 274(5), 275(8), 276(15-17, 19, 21-23), 316(3-11, 17, 19-20, 23, 25-28, 31, 34-35, 37-39), 317(4-6, 8-9, 15-16, 18), 318(1-7, 14-17, 22-23, 30-31, 34-35, 37, 48-49, 51, 56-59), 319(22), 320(24), 330(7), 332(4-6, 10, 29-32, 34-35), 333(5, 27-29, 32), 362(27), 364(11, 25-27, 29-34, 36-49), 366(5, 19-20, 25-28, 30-37, 41), 368(6, 12, 15-16, 20-21), 369(14, 32-33, 36-40), 370(12), 371(1-2, 6-10, 12-15, 20-21, 24, 37), 372(32-33, 35, 38-44, 48, 50-51), 373(13, 15, 43), 376(9, 14-16, 19), 382(1-2, 7-17, 19), 383(1-3, 6-7, 12-13, 19-21, 23, 25, 30-31)	
	Чернянское лесничество	817,0 719,1
	1(25-27, 32-44, 46-47, 63, 82, 84), 3(9, 11-12, 52, 55), 4(1-5, 7-8, 10-12, 16-17, 19, 21, 26, 30-31, 33, 47, 51), 5(17-18, 21), 6(16-17, 20-22, 52-53, 55-56, 58), 9(12, 14, 16, 26-27, 29-32, 34, 41-47, 52-55, 57, 60-62, 65-68, 73-75, 77-84, 109, 111), 10(75-76, 85, 90), 11(62-64, 71-73, 75-77, 101-103, 109-112, 125-126, 129-131, 133, 135, 146-156, 158-160, 165-180, 190), 12(3, 5, 7-12, 14, 17, 20, 26, 28, 30, 33, 42-43, 48-50, 52, 57, 59-60, 65-66, 69), 13(37-38), 14(10, 44-45, 47, 49-53, 56-66, 68-70, 72, 77), 15(1, 19-20, 29-31, 41, 44-51, 55), 16(1-6, 8-11, 14-17, 19, 22-26, 37, 45, 69), 17(1-5, 12-14, 18-20, 22, 44-47, 50, 52, 54, 56), 21(1-2, 29, 37-38, 40, 43-44, 50, 59, 71), 22(3-8, 10-23, 26-29, 31-32, 38, 40-46, 52, 55, 57-59, 63-65, 68, 74, 91, 106), 23(1-4, 7, 21-22), 24(2, 5-8, 13, 25-29, 31, 34, 36, 38, 40-44, 54-56, 61, 64-65, 70, 74, 76-86, 90-93, 112-114, 116, 136, 138, 150, 152), 25(1, 3-4, 8-11, 13-15, 18-20, 22-23, 25, 32-33, 35, 37-39, 41, 47, 49, 52-54, 56, 60, 62-74), 26(3-4, 19-22, 25, 27-28, 31, 46-50, 52-53, 60-62, 64-66, 73-74, 76-79, 81, 85-87, 91, 93-97, 101-104, 107-108, 110-111, 116-117, 119-121, 126-130, 133-134, 136), 29(59, 63, 66-67), 30(1, 3, 15-16, 25-27, 29-31, 39-40, 42-44, 49-53, 59-61, 63-64, 66), 31(7-10, 14-20, 30-31, 33-35, 47-50, 53-55, 57-60, 74-78, 80, 83-86, 88, 136-137, 143), 35(39, 46-55), 36(1, 3, 5, 8-9, 11-15, 17-23, 25-26, 29-33, 35), 37(1-3, 6, 12-17, 21, 33-34, 42, 46-48, 50-51, 54-55, 91-94), 38(2-16, 18, 20-23, 28, 30-37, 39-45, 47-49, 51-63, 65-67, 69-70, 72-74, 77-82, 88-91, 105-110, 123-127, 130-131, 134), 39(13-17, 20-22, 26, 30-31, 33-36, 40-41, 51-52, 61-63, 68-69, 87, 107-108, 110-111, 113, 115, 119), 40(31), 41(50-52, 58-61, 64-67, 76-77, 80-81, 86-87, 91), 42(61-64, 68-69, 72), 43(5), 44(1-3, 16-17, 19, 41, 43, 53-54), 45(13-18, 23-25, 27), 48(42, 45-46, 50, 53-55), 49(9-11, 19-28, 32-33, 35, 37, 51-58, 68-79, 88), 53(63-66), 56(17-18, 31, 42-46, 70, 73), 57(1-8, 12-14, 17), 58(6-7, 11-13), 59(1-5, 10-12, 14, 19, 23, 27-34, 76-80, 85, 87, 90, 92, 95-96), 60(1, 3-4, 8-9, 11, 14-18, 22-23, 32, 36, 40-42, 50-60, 63, 65-66, 68-69, 85, 93-97, 103, 114, 116, 118), 61(1-2), 62(8-10, 14-15, 17, 19, 42, 45-46, 48), 63(1-5, 7-9, 11-16, 18, 21-22, 42-43), 64(1-10, 19-21, 27, 29-30, 32-35, 42-46, 48-50, 52, 54-58, 60-64, 66-68, 85, 113), 65(20-23, 39, 41), 72(1-5, 8, 18-27, 29, 35, 75-81, 84, 88, 95, 97, 103-105, 116-118, 126, 129-131, 143-144, 155-156, 158-161, 163), 76(12), 77(17-19, 22-26, 29, 62), 85(20, 32), 86(1, 17-18, 22)	
	Пожежинское лесничество	125,1 115,2
	1(1-2, 8, 27, 34, 36-37, 39-46, 50), 2(33-37, 40), 3(31-32), 4(21-23, 28-29, 31-32), 5(32-35), 6(1, 9-13, 19, 63, 69, 71, 73-74, 85, 87-90, 92-95, 97-101), 13(26-28, 46-50, 52-54), 16(17, 20-21, 70, 73-74), 21(1-7, 9, 11, 60-62, 68-74, 80), 53(21), 80(7, 11, 17), 93(17, 32-33, 35-37, 39-42, 45), 94(41, 53-54), 117(15, 17, 26, 32-33, 39-41, 47-48), 129(7, 10, 12, 15, 17-18, 26), 134(21, 24, 27-28, 39-40, 42-43, 45-51, 53-59), 136(45, 47, 49-50, 52-53, 56), 137(45-47)	

N :	Площадь, га	
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	
:		Всего : Покрыт.
	Ужовское опытное производственное лесничество	392,6 350,5
2(1,3-4,6,9,13,34,38-39,45-46,57-58,60-61,67-74,76-78,80-85,87-88,91,93-95,97-101),3(17-18,22,28-31,33-35,37),4(15,21,42,48-57,59-60),11(5,53-57,59-63),12(1,8-9,33,36-41,44-46),18(32-36),19(17,20-23,32,34-35,41,48,56-57,62-63,65,68-69,73-74),20(32-34,36),21(9-10,13-15,27-31),22(1,23-24),32(58,67,69),33(32-34,38-40,43,56),34(48),41(2,4,9,13-14,19,23,27,46,51,53-56,58,62,64),42(1-2,14,53-54,73-75),47(3-4,14,50-52),48(46-47),52(39-46,48),53(36-39),56(28-30,37,57,78-91,93-114),57(2,4-7,9-11,18-22,24,32-33,51-54,56-60,62-64),58(34,51-58),59(1,3,7,13,18-23,25,27-38),60(1-21,23,30,34-35,40,42-46,52-71,73-74),62(28,33,97,100),65(6,8-11,15,34-35,42,56,60-70,73-79,81-83),66(47-48),68(6-7,15,20-21,36,46,61-65,71,73-79,81,88),70(34-35,37,50-51,53-54,67-69,72),71(1,19,38,60-61,70,74-75,79,81-83,85-86),72(51-53),96(1-12,14-17,20-23,25,27-28,30)		
	Гвозницкое лесничество	336,9 292,8
1(1,30,36,44,50,52,54),3(1-2,9-11,14-18,20-21,28-29,31-32,34-35,37-39,42,45,47),5(1-5,11-18,20,23,33,36,39-40,44-45,62,64),10(23,27,30),11(3-6,8-9,12-14,17-18,21-23,28-30,32,35,37,39-40,42,44-46,48-49,52-54,57-59,64-65,69,84-85,89,91,93,95,97),12(3-4,6,9,16),13(1,3-5,7,10-13,45),28(12-14,57,60),38(27,33,49),54(29,36-37,49),55(15,17,42,44,47),56(1,5,9-12,54),85(1,4,6),109(18-20,28,39,41-42,47-48),123(5),127(1,5-6,13,17,29,31,33,49,53),138(60-61,63-67,72-73,75-78,87,90-91,98-99,102-103,114,120-121,125),140(57-62,64,68),143(2-5,10,15-16,22-24,60-61,63,65-66),149(58),150(19-24,26-27,35),151(8-9,12,16-17,19,21-23,25-31,33-35,37-41,43-45,47,49,51-53,55-66,68-69,71,73,76-77,80-88),152(5-6,10,13-16,20-23,25,27-30,34-35,41-43,45,47,55,76),155(2-4,9-11,81),159(1,4-5,7,22-23,30-32,44,50-51,58,60-62,66),161(1-3,5,11,15,22,27-28,35,38-39,43-46,48,50-51,54,57,59-63,66-72,74),163(17-20,22),164(5-8,11,15,20,24,26,30,32,34-36,38),165(1-2,5-7,9,11-12,14-15,33)		
	Малоритское лесничество	266,5 208,0
22(1,4,6-8,13-14,20-22,26,28-29,35-39,55-58,62-66,69,71-73,76-79,82-87,91-93,95,97-102),43(56-58,62-65),44(69-70,98,100-102,110,112,114,117),45(51,53),46(4,12-13,18,20,44-46,50-51,53-54,60-62,80,84,86-90,93,98-99),47(1,3-4),53(36-37,46,56,60-61,64,67-71,74,77-78,81-83,85-87,91-92,97),54(48,55-60),55(29,31,41,43,45-49,53,55-57,59-60,63-67,73,75,78-79,82),56(31,40,50,52,54),57(1,4,49,54-55,60-61,63,89-91,93-94,112-116,139,143-146,150,152,154-155),59(31),60(9),61(1,3,21,23,35-36,48,50,63),62(1-2,13,15,30,75,79-81,85-86,89,91),63(1),64(1-2,8,12-13,17,19-23,28-29,34-44,50,53),67(63-64,68,74,85),68(1-3,22-23,31-32,35,52-54,59),70(12-13,28-39,41-42,65,67-72,138),71(1),74(1,3-5,14,21,48-49),83(1-5,36-38,42),104(33,35-37,41-42,45,47-48,54,56,58-61,64,66),106(1-3,11-14,17-18,21-22,60-61),111(1-7,9-10,35,37-42),112(1,3-4,6,8-9,11-12,14-16,18-19,22-26,28,31-33,47-52,63,74-76,110),113(1-3,5-8,13-15)		

N :	Площадь, га		
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)		
:		Всего : Покрыт.	
Олтушское лесничество		409,8 366,5	
2(8, 28, 34, 43, 49-50, 53), 3(1-4, 6-7, 9, 18-20, 22-24, 92-93), 4(1-6, 8-9), 8(54-58), 9(35-37), 12(1-5, 7-48), 14(1-7, 70), 16(1, 25-26, 29, 31-32, 34, 36, 45), 18(14, 16-17, 22, 24-26, 32, 38, 41, 45-48), 20(61-64, 74-76, 83, 89-94, 115-116, 120-121), 21(68-69, 73-77, 79-80, 82-83, 87-90, 94, 97), 23(7-8), 24(1-5, 9-10, 17-20, 100), 26(1-5, 7, 9-11, 13, 16-19, 21-22, 24, 26-27), 27(1-2, 6-9, 11-13, 20-21, 28, 30-31, 34-35, 42-43, 47-49, 51-54, 61-62, 89), 28(1-2, 15, 28-30, 32-35, 42-43, 48, 59, 75, 79), 29(52, 58, 63, 66, 71), 31(33-34, 39, 41, 48-49, 56-57, 60-63, 68-69, 74-75, 77-78, 81-82, 85, 92-93, 96), 32(1-6, 15, 17-29, 34-35, 38, 42-43, 46-48, 51, 54-56, 61-64, 67-74, 77), 34(83-87), 37(58-66, 68-73, 79-80, 85-89, 91, 93-94, 97-106, 109-111, 113, 115, 120), 38(59-60, 63-64, 74, 85-92, 105), 42(34-36, 38, 42, 45-46, 86, 88, 99, 104-114, 118-119, 127), 43(3, 21-22, 31, 36, 40, 45, 66, 70-82, 84-85, 89-92, 95-96, 101), 48(72-73, 78, 81-83), 49(1, 6), 50(1, 3-5, 7-9, 11-20, 30-32), 53(14, 31, 33-34, 46-50), 55(25, 27), 59(48, 57, 59-61, 63-64, 70-71), 68(21, 28-31, 34), 69(1-7), 78(72, 86-93, 107, 112-113), 79(1, 5, 9-10, 21, 23, 38, 40-42, 44-45, 47-53), 80(63-65), 86(36-37), 87(10-11, 73-87), 88( 26)			
Хотиславское лесничество		483,2 435,1	
2(23-24, 38-41, 44-46, 49, 52, 55, 60), 3(1-3), 6(13-14, 17-19, 25-27, 30, 72), 7(1, 3, 6-11, 19-20, 22, 25-27, 31-32, 34-36, 45-47, 53, 95, 105, 110), 28(44, 55), 29(3-4, 6), 36(1, 3-8, 11-12, 14-17, 20, 23, 33, 36, 44, 49-50, 71), 42(2, 4-6, 11-12, 17-20, 22-23, 25-28, 35, 42), 43(14-18, 20, 23-25, 28-32, 35-38, 40-42, 44-47), 44(22, 43-47), 45(25-27, 33-34, 36-38, 40, 42-43), 46(7, 16-17, 20-22, 29-30, 35-36), 47(1-7, 10, 12-17, 21-25, 28-29, 33-34), 48(1-2), 50(22-23), 51(2, 5-8, 15-16, 21, 25-27, 30-32, 34, 41-43, 50, 53, 56, 58, 76-77, 80-83), 52(3, 5-6, 10, 14-16, 21, 44), 66(72), 67(8-10, 12-13, 15-19, 31, 34-36, 40, 42-43, 45, 48, 52, 55-58, 66, 73-77, 79-83, 93, 96-97), 77(3-4, 9-10, 12, 19-21, 29, 46, 48), 80(1-5, 8, 13-15, 21-25, 28-52), 81(47), 82(1-3, 27-30, 33, 35, 37-45, 69), 83(1, 4, 7, 11-14, 16-19, 21-24, 29, 35-36, 39, 71-72), 85(1-8, 11-14, 17-19, 22-25, 36-38, 42-45, 47, 71, 74), 88(12, 14, 21-22, 26-27, 30-31, 35, 39-40, 43, 46, 49-50), 95(1-12, 17, 51, 53), 97(72-79, 81, 84), 101(18-19, 45, 50-54), 102(1, 3, 5-8, 11-14, 16-17, 19-21, 23-25, 27, 30, 32-34, 37-39, 42-43, 46-47, 49), 103(1, 7, 10, 14-15, 20, 34-35, 38)			
Категория лесов Защитные леса Великоритское лесничество		5176,4 4559,7 740,6 652,4	
1(1-2, 28-30), 2(1, 3-4), 52(2, 4, 7, 9, 13-14, 17, 19-21, 27, 46), 53(1, 3-4, 7, 11-12, 18-25, 28-29, 32), 65(1-3, 6, 10, 13, 17-20, 24-25), 71(1-3, 11-14, 16, 18-19), 83(1, 6-13, 16), 92(2, 6, 9-14, 19-20), 93(3, 6, 14, 17, 19, 22-23, 28, 34, 36, 39), 108(1-3, 8), 114(8-9, 12), 123(1, 3, 5-6, 8, 17), 124(1, 3, 5-6, 10), 125(12-13, 15-16), 133(8, 10), 134(3, 7-18, 24-25), 135(9, 14, 16-17), 142(5, 10-12), 143(11, 17, 20, 22-25, 27, 32), 149(4-5, 11-13, 19, 23), 150(1-10, 20-22, 27), 151(11, 15-16), 155(1-2, 13-14), 156(5, 10-11), 158(6-7), 159(13-14, 17-19, 26, 34-37), 160(17-18, 20-21, 25-26), 162(1-2, 12-13), 163(1-8, 18-20), 169(1, 3, 9, 15-17, 21-25, 28-29), 170(1-5, 8, 28-29), 171(1, 3-4, 24), 174(6-9), 175(11-14, 19), 176(3-4, 6-8, 15, 18), 177(6-7, 9, 11-14, 17, 26, 29), 178(3, 21), 179(4, 6-7, 17, 20), 181(1, 3, 5-9, 18), 182(1, 7-9, 11-12), 189(1-4, 7-9, 11, 15-16, 18, 21-25), 194(5-6, 8, 10, 16), 195(11), 197(9-11, 13, 15), 198(17), 200(20-23, 33), 202(26-27, 31-32, 35, 43), 208(7-10, 12-17, 22-26, 29-32, 38-39, 44, 53), 209(14-19, 24-25), 245(9, 45),			

N :	Площадь, га	
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	
:	:	Всего : Покрыт.
252(10-11,13-18,20-28,30-31),259(3,6-18,22-24),264(7-8,12-18,21-25),268(3-16,19-26,28-29),269(14,16-18,21),273(7-14),275(2-7,9-10,15),276(7,9-14,18,20,24-26,28),277(12-13,16-17),316(1-2,12-16,18,21-22,24,33,36),317(1-3,12),318(11-13,18-21,24,53,63),319(1-6,11,23),320(1-5,10,26),321(1-5),326(1-6),327(1-4),328(1-3,5-7),329(1,5,10,13,16-17,19-20),330(1-6,8-10),331(1,4-5,8-23,25-26),332(8,11-22,25-27,33,36-37),333(6,10-18,22-24,26,31),342(8,16,19,21-22),351(6,11,13,16),356(4,9-12,14-15,17),359(2,5,8-9,14-15,19),360(6,9,16,21,27),362(4,9,18,26,28),371(3-5,17-19,25-35,39-41),372(1,3,6-7,11,15-16,23-26,36-37,49),382(3-6),383(4-5,8-11,14-18,26-29,32)		
	Чернянское лесничество	413,1 376,5
1(12,14,16-24,81,83),4(6,9,14-15,20,22,25,28-29,32,34-38,46,48,50),6(54),8(1-4,6-8,10-13,21-24,37,40,43-44,46,66-67),9(11,13,15,17,25,28,35,51,58-59,69-72,76,85-108,112,114-116),10(1-2,4,9,24-26,28,30-33,35-39,47-54,56,86),11(1,4-5,11-12,28-32,50-58,74,87-100,123-124,127-128,134,136-145,157,161-162,181,184,186-188),18(1-3,6-7,9,12),30(8-11,21,23-24,28,55,58,62),31(52,56,94,96-100,105,107,112,121-122,127-128,131-133,142),45(4-5),57(9-10,15,18,23-24,26,28-30,34-35,37,48-51,54,60-61,94),59(6-9,13,15-18,20-22,24-26,39,43,45-51,56-58,67-75,83-84,86,89,94),60(44,61-62,64,67,70-72,115),63(6),72(6-7,10,13,28,30-34,36-37,54-61,65-74,82-83,85,89,96,98-100,106-110,112,115,119,122,124,127,132-137,145-149,154,162),82(11-12,22-23,31-33,49,51),83(1-4,10-13,22-23,59-60,62),85(13-16,19,31),86(2-6,10,13-16,19-21),92(16,38-42,44-45),93(1,9,18,39-40),109(14-16,24-27,34-37,39-42,45),110(1,8-9,14,33-35,37),120(17-19,30-31,33-36,43-44,51-52,54-56,59),121(1,3-4,14,31,33,48),129(14-18,27-28,36-39,47,49-50,55-56)		
	Пожежинское лесничество	375,7 358,5
1(3-5,7,10-14,18-20,23-26,28-30,32-33,47-49,52),2(1,3-12,14,16-30,32,39),3(1-4,6-15,19-22,25-26,33-35,37-40,44),4(1-2,7,10,12,16,25,33),6(2-3,8,16,24,35,43,55,59,61-62,64-65,67,70,75-77,82,91,102),7(1-2,5-6,12,14-15,37-40,42,44,47-48),8(2-4,13,22,40,42-46,49,51-53,61-66,68-69,72-73),16(24,30,44,47,61-64,71,75-80),21(10,13-18,20-24,30,33,64,66-67,75-78,81),28(1-17,19-28),29(1-30),59(6,11,25),60(1,8-11,13,17-19,22,24,28-30),76(3-5,9-10,17,25),77(8,10,17-19,23,29),91(5-7,36,38-40,44),92(19,21),93(48),103(7,10),104(1,11,16-17,30-33,36,41,44),115(4-6,14-15,17-18,43,48),116(15,17,20,28,32,40,43,46,51-52,54),128(4-6,14-17,34,39,47-48,50,55-56),129(25,34)		
	Ужовское опытное производственное лесничество	333,4 301,6
23(1-2,8,14-15,23-25,37,49-50),31(13-14,16-17,22),32(1-2,9,25,37,61),39(2-18,21-25),40(1-2,15,22-23,30,36,44,52,59,70-71,77,80),51(10,16-17,25,32,38-39,47),53(7-21,23-27,30,33-34),54(1-2,4-5,8,11,13,18,24-25,34-38,40),55(36-41,47),61(1-4,11,13-14,16-17,19,21,27-28,40,47,58-61,66),62(1-5,12-13,15,19,40,60,94-95,101),63(1-2,12,17,22,37-38,41),65(1-5,18,20,80),68(13,26-32,38-39,41-43,50-51,58,66,69,82-84,89,91,93),69(18-21,35-38,40,45-46,48),70(61,73-82),71(2-5,7,54),73(1-2,6,9,16,26,30-31),87(14-15,21-22,27,30-31,33-34,36-37),88(22,24-27),95(1-10,12-16)		

N :	Площадь, га	
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	
:		Всего : Покрыт.
Гвозницкое лесничество		1055,1 954,6
23(9, 13-16, 18, 20, 22), 24(5-17, 19-20), 25(8-9, 15-16, 23, 26-33, 35-38, 41-46, 48, 50, 52), 44(4-7, 9-15, 19-22, 26, 28), 45(3-7, 10-13, 17-20, 22-25, 28-29), 46(1-3, 6-26, 30-32), 47(1-18), 48(1-27), 49(6, 16-20, 22-27, 32-37, 40-45, 49-71, 75, 77-78), 50(28-30, 35-38, 40, 44-50, 52, 54-60, 66, 68-69), 51(9, 30, 37-41, 43-56, 60-61, 64), 69(1-26), 70(1-32), 71(1-3, 5-6, 9-11, 15, 20-21), 72(1-14, 16, 26-27), 73(1-15, 21-23, 26-29), 76(4-7, 19), 77(1-16, 19-20, 23-26), 78(1-25), 83(2-3, 7, 12, 14-15), 84(1-26), 99(23), 100(2-15, 17, 19-20, 22-23, 25-26), 110(31), 116(43, 52), 126(12, 18, 34, 36), 128(9, 26), 129(1-24), 135(4-7, 12-14, 16-20, 23-25, 27, 29, 33-35, 39-40, 43-44, 46-47, 49-51), 136(8, 10-11, 13, 18, 42), 44-46, 48-50), 138(58-59, 62, 68-69, 71, 83, 85-86, 97, 122-123), 140(33-35, 46-48, 65), 141(29), 142(44, 53-54, 57-58, 62-64, 68-71, 73-74, 78-81, 84-85), 145(36-39), 148(36), 149(46, 68-71), 150(3-5, 7-18, 25, 28-29, 32-33, 36), 151(2-7, 10-11, 13-15, 18, 20, 24, 32, 36, 42, 46, 48, 50, 54, 67, 72, 79, 89), 152(1-3, 11, 19, 24, 26, 37-38, 50-53, 57-58, 63-73, 75, 77, 79), 153(38, 41, 43-52, 55), 154(1-4, 8-10, 12, 14-15, 17-21, 23-24, 30, 32, 34, 52-53, 64-66, 69-88, 90, 93-95, 97, 100, 102, 104-105, 107), 155(70-74, 76-79), 156(21-38, 42), 157(1-4, 13-15, 19-20, 22-23, 25-26, 29), 158(15-17, 20, 23-28, 32, 34-35, 37-38, 49, 51-52, 54), 160(1-21, 27-29, 45, 47, 49), 161(4, 6-10, 13-14, 21, 75)		
Малоритское лесничество		982,9 827,7
21(25-27, 32-42, 44, 46, 49), 22(5, 30-34, 40-50, 52-54, 59-61, 67-68, 70, 74-75, 80-81, 88-90), 26(1-2, 14, 61), 27(1, 3-4, 9-10, 31, 33), 32(1-3, 6-7, 13, 16-17, 21, 26-33, 38-40, 51-85, 87, 91), 42(33-39, 45-51), 43(11-13, 18, 24-26, 34-35, 40-41, 67, 69), 50(1-2, 4, 6, 10-11, 19, 22, 36-37, 41-42), 53(20-21, 45, 55, 57-59, 62-63, 65-66, 73, 76, 79-80, 84), 55(70-71, 74), 57(12-29, 40, 46-48, 50-53, 56-59, 62, 64-76, 80-83, 86-87, 99-111, 120-126, 131, 136-137, 140-142, 148-149, 153), 58(6, 16-27, 38-47, 51, 53-64, 66, 83-84, 88, 90-91, 93-94), 62(12, 14, 27-29, 33, 35, 45-50, 83-84), 63(4, 7-8, 10, 25-26, 29, 35-36, 38-39, 41, 59), 67(1-2, 8-11, 20-23, 41, 43, 52, 59-61, 65-67, 69-73, 75-80, 82), 70(11, 27, 40, 51-56, 58-59, 62-64, 66, 81-103, 114-128, 131-134, 140), 72(26, 29-31, 34-41, 43, 47-49, 51), 73(11-18, 22-26, 28-29, 32-45, 47-48, 54-61, 63, 67-68), 77(1, 16, 31, 46-47, 49, 71), 79(8, 13, 19, 23-24), 84(1, 7, 16, 18), 89(1, 8, 19, 28, 32), 106(27-33, 47-54, 59), 107(22-23, 27), 109(1-4, 11-15, 21-24, 26-29, 35-36, 40, 42), 112(81, 92-95, 99-102, 104-109), 113(32-34, 39-44, 47-73, 77), 114(1-4, 7-8, 12-13, 18, 20, 31-32), 116(28-30, 40-49), 117(3-52, 55, 57-58), 118(1-32, 34, 37, 44-45, 57-58, 60), 119(1-14, 16), 120(1-3, 8-9, 13, 27, 29), 122(1, 3-5, 7-35, 37-38), 123(1-22, 25-27, 31-33, 45, 47-48, 50), 124(1), 126(3-4), 127(1-3, 6, 8-11, 31), 130(1-4, 7-8)		
Олтушское лесничество		639,5 525,3
1(58-64, 83), 3(5, 8, 11-13), 7(7-10, 15-17, 42-43, 48, 52-55), 11(3, 5-10, 18, 20, 22-26, 28), 13(42, 44-72), 14(57-63, 66-69, 71), 15(1-37, 40-47, 49-55, 59-62, 65-70, 73-75, 77-85, 87, 89-90), 19(1-19, 21, 38), 20(1-14, 16-19, 23-24, 26, 29-30, 33-34, 38-41, 43, 48, 50, 58-60, 65-66, 68, 73, 77, 82, 84-87, 95-99, 101, 103, 105, 108, 113, 117-119, 122-123, 126, 128-130), 24(6-8, 11-16, 21-22, 24-32, 34-38, 42-49, 57-60, 65, 71-72, 75-77, 86, 93-96, 98), 25(1-6, 71-73), 32(7-14), 35(1-20, 23, 75, 77-78, 80, 105, 109), 37(48-49, 55, 78, 81, 83, 92, 95-96, 108, 114), 38(25-26, 29-30,		

N :	Площадь, га	
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Всего : Покрыт.
32-33, 35-39, 41-57, 61-62, 66-69, 84, 94-103, 108-110, 113, 115-116, 118), 42(84-85, 87, 91-92, 115, 117, 120, 124, 128-129), 43(1-2, 4-15, 30, 32-35, 37-38, 46-50, 58-61, 63, 83, 86, 97-100, 102-104), 49(3-5, 7, 10-13, 17, 19, 36, 41, 45-46, 76-77, 79), 50(2, 6, 10, 21-26, 33-37, 55-57, 59), 51(1-14, 55-56), 52(1, 34), 59(45, 50-52, 68-69, 73), 60(35-37, 47), 62(66, 80-81), 63(57, 61, 73), 64(33), 65(2, 4-10, 18-22, 25, 31-33, 74-77, 90, 93, 112, 116-117, 119-120), 68(4-5, 11, 19-20, 22, 24-26, 33, 35-38, 40, 42), 69(8-13, 15-18, 21-22, 25, 53, 56), 71(10, 15, 21, 25-27, 39, 41-42, 50, 56), 73(21-23), 78(29-33, 35, 47-50, 57-63, 65, 67-71, 73-74, 83-85, 95-103, 105-106, 109, 111), 81(11-12, 21-22, 28-30, 36-40, 57-60, 63), 82(31-39, 42-44, 48)		
	Хотиславское лесничество	636,1 563,1
1(1-6, 18-23, 49), 2(1-4, 12-15, 25-26, 54, 56, 59), 3(4-18, 20, 22-23), 4(1-19, 22, 24-27), 5(1-2, 4, 6, 8-12, 15, 17-19, 21-23, 25-26), 6(1-2), 7(14-18, 24, 41, 51-52, 111), 8(1-3, 7, 9-12, 17-18, 20-23, 28, 32-33, 35, 37-38), 9(1, 13, 20, 23, 27, 32, 50, 52), 15(1-10, 67), 19(4-6, 11, 13-15, 17-18, 21-23, 26-27, 36-38, 46, 57, 59-61, 68-69), 32(20, 22-29), 42(3, 21, 24, 29-30, 36-37, 39, 43), 47(27), 48(3-19, 21-26, 30-31, 33-34), 58(25-26, 34-37), 60(11, 13, 17-19, 21-25, 29, 31-32, 35, 38-39), 61(1-23), 62(1-2, 4, 37), 66(1-9, 11), 67(20-30, 32-33, 39, 41, 44, 46, 49-50, 59-60, 64, 69, 72, 89, 94-95, 98), 68(2, 6, 22, 24), 69(1, 5, 10, 22, 24), 75(38, 42, 45), 78(35-36, 40-48, 55-57, 63, 68, 70), 79(1, 7-9, 17-22, 25), 82(7-18, 20, 31-32, 34, 36, 46-53, 59, 61-63, 68, 73), 85(9-10, 15-16, 26-28, 39-41, 72), 88(42, 45, 51), 89(39-40, 42-44, 46-49, 52, 54), 90(8, 10, 12-13, 15-23, 26-27), 102(44), 103(6, 8-9, 12-13, 17-18, 21-22, 26, 28-32, 36), 104(1, 4), 105(20, 23, 26-27, 36), 106(2-5, 11-13, 17-19, 22-23, 25, 27-28)	Категория лесов Эксплуатационные леса Великоритское лесничество	58678,2 53438,3 8424,4 7600,9
1(3-27), 2(2, 5-26), 3(1-14), 4(1-20), 5(1-13), 6(1-27), 7(1-21), 8(1-18), 9(1-35), 10(1-19), 11(1-9), 12(1-19), 13(1-34), 14(6-24, 28, 36, 38-39), 15(1, 4, 6, 9, 12, 15, 18-19), 16(4, 7-8, 13-20, 22-24, 27, 31, 34, 36, 38-39, 41-42), 17(1-4, 7-20), 18(1-4, 7-31), 19(1-23), 20(1-12, 14-18, 20-23, 25-30, 33, 36-39, 41, 43-45), 21(1-18), 22(1-15), 23(1-12), 24(1-11), 25(1-10), 26(1-19), 27(1-12), 28(1-16), 29(1-15), 30(1-15), 31(1-10), 32(1-11), 33(1-24), 34(1-9, 13), 35(1-2, 5, 8-22), 36(1-8), 37(1-8), 38(1-15), 39(1-15), 40(1-17), 41(1-15), 42(1-11), 43(1-6, 11-16), 44(2-4), 45(1-14), 46(1-12), 47(1-13), 48(1-12), 49(1-14), 50(1-14), 51(1-16), 52(23, 26, 28, 31-32, 36, 39, 41-42, 44), 53(2, 5-6, 8-10, 13-17, 26-27, 30-31), 54(2, 7-23), 55(1-26), 56(1-19), 57(1-11), 58(1-13), 59(1-13), 60(1-19), 61(1-14), 62(1-9), 63(1-14), 64(1-26), 65(4-5, 7-9, 11-12, 14-16, 21-22), 66(1-15), 67(1-16), 68(1-10, 12-13), 69(1-17), 70(1-13), 71(4-10, 15, 17, 20), 72(1-18), 73(1-16), 74(1-15), 75(1-15), 76(1-19), 77(1-8), 78(1-9), 79(1-14), 80(1-15), 81(1-14), 82(1-21), 83(2-5, 14-15), 84(1-11), 85(1-19), 86(1-11), 87(1-16), 88(1-15), 89(1-15), 90(1-19), 91(1-12), 92(1, 3-5, 7-8, 15-18), 93(1-2, 4-5, 7-13, 35, 38), 94(1-25), 95(1-16), 96(1-24), 97(1-24), 98(1-21), 99(1-22), 100(1-9), 101(1-33), 102(1-13, 15-16), 103(1-26), 104(1-32), 105(1-32), 106(1-11), 107(1-19), 108(4-5, 10), 109(1-6), 110(1-8, 10), 111(1-12), 112(1-12), 113(1-11), 114(1-2, 7, 10-11), 115(1-6), 116(1-20), 117(1-11), 118(1-13), 119(1-11), 120(1-17), 121(1-16), 122(1-21), 123(2, 4, 7, 9-16, 18), 124(2, 4, 7-9, 12), 125(1-11, 14, 17-19, 21), 126(1-15), 127(1-10), 128(1-14), 129(		

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га
		Всего : Покрыт.
	1-16), 130(1-14), 131(1-15), 132(1-18), 133(1-7, 9, 11-12), 134(1-2, 4-6, 19-20, 22-23), 135(1-8, 10-13, 15, 19-20), 136(1-13), 137(1-4, 6-8), 138(1-15, 17-19), 139(1-15, 17-20), 140(1-13), 141(1-12, 14), 142(1-4, 6-9, 14-16), 143(1-10, 12-16, 18-19, 21, 26, 28-29, 31, 33), 144(1-11), 145(1-17), 146(1-27), 147(1-16), 148(1-19), 149(1-3, 6-10, 14-16, 18, 21-22), 150(11-19, 23-24, 26), 151(1-10, 12-14, 19-21), 152(1-16), 153(1-24), 154(1-5), 155(3-12, 15, 17, 30), 156(1-4, 6-8, 17-19, 22), 157(1-14, 16-18, 20-25), 158(1-5, 10-12, 14, 18-20, 35-36, 38, 42-43, 46-47), 159(2-12, 15-16, 20, 27-30, 32-33, 38), 160(2-16, 19, 22-24, 27, 39, 41-43, 45, 47, 49-50, 53), 161(3-11, 14-26, 28, 32-33, 35-36, 40-42, 46-50, 52), 162(3-11, 14-17), 163(9-17, 21-23, 25), 164(1-9), 165(2, 4-6, 13, 19), 166(1-14), 167(1-19), 168(1-24), 169(2, 4-8, 10-14, 18-20, 26-27, 30-32), 170(6-7, 9-27, 30), 171(2, 5-6, 8-19, 22, 25-26), 172(1-13), 173(1-19), 175(15-17, 20), 176(9-14, 19), 177(15-16, 18-22, 27, 30), 178(5, 7-8, 11, 14-18, 22), 179(8-15, 18, 21), 180(2, 4, 7, 9), 182(2-6, 10, 13), 183(1-17, 19), 184(1-12), 185(1-16), 186(1-10, 13-15, 18), 187(1-17), 188(1, 4-9, 12, 14-15), 189(5-6, 10, 12-14, 29-30), 190(1-18), 191(1-16), 192(1-9), 193(1-23), 194(1-4, 7, 9, 11-15, 19-20), 195(1-10, 12-19), 196(1-11), 197(1-8, 12, 14, 16-17, 19-20), 198(1-16, 18-20), 199(1-23), 200(1-11, 15-16, 24, 31, 34-35), 201(1-23), 202(1-3, 5-6, 9-10, 12, 14-17, 20-25, 44, 46), 203(1-12, 17-19), 204(1-12, 19, 22, 24-26), 205(1-18, 21-23, 25-27), 206(1-21), 207(1-19), 208(1-2, 18-19, 48, 50-51), 209(6-13, 21), 210(2-11, 14), 211(1-20), 212(1-25), 213(1-13), 214(1-20), 215(1-17), 216(1-24), 217(1-21), 218(1-17), 219(1-10), 220(1-27), 221(1-24), 222(1-19), 226(1-5, 8, 11, 14-15, 17-18, 20, 26-27, 29), 227(1-4, 7-8, 10), 228(1-15, 20-22), 229(1-2, 6, 8, 10), 230(1-6, 8-10, 12-13), 231(1-11), 232(1-13), 233(1-21), 234(1-9), 235(1-9), 236(1-6), 237(2-5, 8-10, 16-19, 21, 23-24, 26), 238(1-9), 239(1-12), 240(1-15), 241(1-13), 242(1-17), 243(1-13, 20, 22-23), 244(1-7, 9-11), 245(10, 15, 19-29, 33-34, 36-43, 46), 246(2-4, 6-13, 15-23, 31-35, 38-40, 42), 247(1-15), 248(1-5, 7-12), 249(1-12), 250(1-18), 251(1-7, 9, 12-13, 15-17, 22), 252(1-9, 12, 19, 29, 32-33), 253(1-10, 12-18), 254(1-13), 255(1-2, 4-18), 256(1-3, 5-9), 257(1-5, 7-8, 10-14, 17-18), 258(4-7, 14, 19), 259(1-2, 4-5, 19-21), 260(1-3, 5-16), 261(1-18), 262(1-17), 263(1-25), 264(1-6, 9-11, 19-20, 26), 265(1-14), 266(1-18), 267(1-6, 10-12, 14-17, 19-20), 268(1-2, 17, 30-31), 269(1-13, 15, 19-20, 22-23), 270(1-18), 271(1-16), 272(2-9, 12-14, 16-17, 19, 21), 273(1-6, 15-17), 274(1-4, 6-20, 22), 275(1, 12), 276(1-6, 8, 29-30), 277(1-11, 14-15, 18-19), 278(1-16, 18), 279(1-17, 19), 280(1-22), 281(1-24), 282(1-6, 8-24), 287(1-26), 288(1-29), 316(29-30), 317(7, 10-11, 13-14), 318(8-10, 25-29, 32-33, 36, 38-47, 50, 60-62), 319(7-10, 12-21), 320(6-9, 11-23, 25), 321(6-21), 326(7-20), 327(5-19), 328(4, 8-19), 329(2-4, 6-9, 11-12, 14-15, 18, 21), 330(11-12), 331(2-3, 6-7, 24, 27), 332(1-3, 7, 9, 23-24, 28, 38), 333(1-4, 7-9, 20-21, 25), 334(1-14), 339(1-14), 340(1-21), 341(1-15), 342(1-7, 9-15, 17-18, 20, 23-24), 350(1-13), 351(1-5, 7-10, 12, 14-15), 356(1-3, 5-8, 13, 16, 18), 359(1, 3-4, 6-7, 10-13, 16-18, 20-21, 23), 360(1-5, 7-8, 10-15, 17, 19-20, 22-26, 28-30, 32), 361(1-15), 362(1-3, 5-8, 10-17, 19-25, 30-32), 363(1-13), 364(1-10, 12-24, 28, 35, 50-52), 365(1-12), 366(1-4, 6-18, 21-24, 29, 38-40), 367(1-13), 368(1-5, 7-11, 13-14, 17-19, 22-25), 369(1-13, 15-31, 34-35, 41-46, 49-51), 370(1-2, 4-11, 13, 15, 18-23, 25-61, 63-65, 68-69), 371(11, 16, 22-23, 36), 372(2, 4-5, 8-10, 12-14, 17-22, 27-31, 34, 45-47), 373(1-12, 14, 16-42, 46-47), 374(1-18), 375(1-32), 376(1-8, 10-13, 17-18), 377(1-35, 37-38), 381(1-29), 383(22, 24, 33)	

N п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	Всего : Покрыт.
Чернянское лесничество		9415,6	8496,1
	1(1-11,13,15,28-31,45,48-62,64-80),2(1-36),3(1-8,10,13-51,53-54,56),4(13,18, 23-24,27,39-45,49),5(1-16,19-20),6(1-15,18-19,23-51,57,60-61),7(1-15),8(5,9, 14-20,25-36,38-39,41-42,45,47-65,68),9(1-10,18-24,33, 36-40,48-50,56,63-64,110,113,117),10(3,5-8,10-23,27,29,34,40-46,55,57-74,77-84, 87-89,92),11(2-3,6-10,13-27,33-49,59-61,65-70,78-86,104-108,113-122,132, 163-164,183,185,189),12(1-2,4,6,13,15-16,18-19,21-25,27, 31,34-41,44-47,53-56,58,61-64,68,70),13(1-36,39-44,46),14(1-9,11-43,46,48, 54-55,67,71,73-76,78-79),15(2-18,21-28,32-40,42-43,52-54,56-57),16(7,12-13,18, 20-21,27-36,38-44,46-67),17(6-11,15-17,21,23-43,48-49, 51,53,55),18(4-5,8,10-11,13-14),19(1-25),20(1-36),21(3-28,30-36,39,41-42,45-49, 51-58,60-70,72),22(1-2,9,24-25,30,33-37,39,47-51,53-54,56,60-62,66-67,69-73, 75-90,92-105),23(5-6,8-20,23),24(1,3-4,9-12,14-24, 30,32-33,35,37,39,45-53,57-60,62-63,66-69,71-73,75,87-89,94-110,115,117-135, 137,139-149,151),25(2,5-7,12,16-17,21,24,26-31,34,36,40,42-46,48,50-51,55, 57-59,61,75),26(1-2,5-18,23-24,26,29-30,32-45,51,54-59, 63,67-72,75,80,82-84,88-90,92,98-100,105-106,109,112-115,118,122-125,131-132, 135,137-138),27(1-29),28(1-78),29(1-58,60-62,64-65,68-70),30(2,4-7,12-14,17-20, 22,32-38,41,45-48,54,56-57,65,67),31(1-6,11-13,21-29, 32,36-46,51,61-73,79,81-82,87,89-93,95,101-104,106,108-111,113-120,123-126, 129-130,134-135,138-141),32(1-38),33(1-63),34(1-70),35(1-38,40-45,56-59,61), 36(2,4,6-7,10,16,24,27-28,36),37(4-5,7-11,18-20,22-32, 35-41,43-45,49,52-53,56-90,95-97),38(1,17,19,24-27,29,38,46,50,64,68,71,75-76, 83-87,92-104,111-122,128-129,132-133),39(1-12,18-19,23-25,27-29,32,37-39,42-50, 53-60,64-67,70-86,88-106,109,112,114,116-118),40( 1-30,32-88),41(1-49,53-57,62-63,68-75,78-79,82-85,88-90),42(1-60,65-67,70-71, 73-78,80-81),43(1-4,6-31),44(4-15,18,20-40,42,44-52,55-56),45(1-3,6-12,19-22, 26),46(1-57),47(1-79),48(1-41,43-44,47-49,51-52,56-58), 49(1-8,12-18,29-31,34,36,38-50,59-67,80-87),50(1-54),51(1-43),52(1-38),53(1-62, 67-68),54(1-35),55(1-42),56(1-16,19-30,32-41,47-69,71-72,74),57(11,16,19-22,25, 27,31-33,36,38-47,52-53,55-59,62-93,95),58(1-5, 8-10,14-48),59(35-38,40-42,44,52-55,59-66,81-82,88,91,93),60(2,5-7,10,12-13, 19-21,24-31,33-35,37-39,43,45-49,73-84,86-92,98-102,104-113,117),61(3-91), 62(1-7,11-13,16,18,20-41,43-44,47),63(10,17,19-20,23-41, 45),64(11-18,22-26,28,31,36-41,47,51,53,59,65,69-84,86-112),65(1-19,24-38,40, 42),66(1-47,49-59),67(1-31),68(1-60),69(1-64),70(1-30,32),71(1-26),72(9,11-12, 14-17,38-53,62-64,86-87,90-94,101-102,111,113-114, 120-121,123,125,128,138-142,150-153,157,164),73(1-29),74(1-41),75(1-73), 76(1-11,13-41),77(1-16,20-21,27-28,30-58,60-61,63-64),78(1-37),79(1-23), 80(1-33),81(1-49),82(1-10,13-21,24-30,34-48,50,53),83(5-9,14-21, 24-58,61),84(1-46),85(1-12,17-18,21-30,34),86(7-9,11-12),87(1-37),88(1-43), 89(1-37),90(1-35),91(1-36),92(1-15,17-18,24-37,43,46),93(2-8,10-17,19-38,41), 94(1-38),95(1-21),100(1-40),101(1-31),102(1-61),103(1-33), 104(1-36),105(1-22),106(1-38),107(1-29),108(1-34),109(1-13,17-23,28-33,38, 43-44),110(2-7,10-13,15-32,36),111(1-46),112(1-44),114(1-31),115(1-29), 116(1-33),117(1-27),118(1-9,11-33),119(1-36),120(1-16,20-29, 32,37-42,45-50,53,57-58),121(2,5-13,15-30,32,34-47,49),122(1-51),123(1-41), 125(1-39),126(1-43),127(1-24),128(1-35),129(1-13,19-26,29-35,40-46,48,51-54), 130(1-18),131(1-37)		

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	Всего : Покрыт.
Пожежинское лесничество		6748,6	6082,6
1	(6,9,15-17,21-22,35,38,51),2(2,13,15,31,38),3(5,16-18,23-24,27-30,36,41-43,45),4(3-6,8-9,11,13-15,17-20,24,26-27,30,34-35),5(1-31,36-37),6(5,7,14-15,17-18,21-23,25-29,31,34,36,39,42,45-54,56-58,60,66,68,84,96),7(3-4,7-11,13,16-36,41,43,45-46,49-50),8(1,5-12,14-21,23-39,41,47-48,50,54-60,67,70),9(1-23),10(1-30),11(1-29),12(1-29),13(1-11,13,15-25,29-35,37-38,40-42,51),14(1-48),15(1-18),16(1-16,18-19,22-23,25-29,31-43,45-46,48-60,65-69,72),17(1-51),18(1-31),19(1-44),21(8,12,19,25-29,31-32,34-36,38,40-59,63,65,79),22(1-18,20-39,41,43-48),23(1-43),28(18),50(1-43,45-56),51(1-9,11-25,27-58),52(1-5,7-22,24-48,51,53-57,59-66),53(1-15,17-18,20,22-48),58(1-17,19-25),59(2-5,7-10,12-24),60(2,4-7,12,14-16,20-21,23,25-27,31-34),61(1-36),62(1-32),63(1-27),66(1-32),67(1-10,12-31),68(1-35,37-44,46-67),69(1-27),72(1-2,4-20,22-32),73(1-7,9-28),74(1-24,26-28),75(1-10,13,15-20),76(1-2,6-8,11-16,18-24,26-27),77(1-7,9,11,13-15,20-22,24-28),78(1-16,18-25),79(1-24),80(1-6,8-10,12-16,18-22),81(1-19,21-28),82(1-59),83(1-24,29-30,40-42),84(1,5,12-16,18,26,31-32),85(2-10,12,14-27),86(1-8,11,13-14,17-18),87(1-19,24-26,28-29),88(1-12,14-19,21-27),89(1-23),90(1,3-22),91(1-4,8-35,37,41-43,45),92(1-3,5-12,14-18,20,22-23,25-27,30-35),93(1,3-16,18-31,34,38,43-44,47,49-51),94(1-5,7-16,18-28,30-34,36-40,42-48,50-52,55-56),95(1-3,8-11,20,23,25,30-32),96(1-4,8,10-14,16-24),97(1,4-24,26-31),98(1-5,7-20,22-24),99(1,3-9,11,13,16),100(1-26),101(1-4,6-12,14-17,19-40),102(1-9,11-37),103(1-6,8-9,11-46),104(2-10,12-15,20-29,34-35,37-40,42-43,45-46),105(1-44),106(7,11-18,20,25,32-33),107(1-17),108(1-6,8,10-23),109(1-18),110(1-12,14-18),111(1-19,21-32),112(2-3,6-9,12-15,17-22,24-39),113(1-4,6-18,21,23-25,28-41),114(1-17,20-36,38-40),115(1-3,7-8,10-13,16,19-42,44-47,49-60),116(1-14,16,18-19,21-27,29-31,33-39,41-42,44-45,47-50,53,55),117(1-14,16,18-25,27-31,34-38,42-46),118(1-30),119(1-19),120(1-19),121(1-19),122(1-10,12-28),123(1-30),124(1-8,10-16,18-19,21-30,32-34,36-40),125(1-8,10-17,19-20,22-25,27-56),126(1-53),127(1-32,34-36,38-39,41-58),128(1-3,7-13,19-23,25,27-33,35-36,40-46,49,52-54,57-59),129(1-6,8-9,11,13-14,16,19-24,27-33,35,37-41,43-46,48-55),130(1-61),131(1-45),132(1-36),133(1-25,27-29),134(1-20,22-23,25-26,29-36,38,41,44,52),135(1-45),136(1-44,46,48,51,54-55,57-61),137(1-44,48-64),138(1-12,14-27),139(1-22,24-25),140(1-19),141(1,11,17,27,30)		
Ужовское опытное производственное лесничество		4565,9	4156,2
1	(1-38),2(2,5,7-8,10-12,14-18,20-33,35-37,40-44,47-56,59,62-66,75,86,90,92),3(1-4,6-16,19-21,23-26,32),4(1-14,16-20,22-41,43-47,61-62),5(1-30),10(1-40,42-44),11(1-4,6-15,17-20,22-29,33,35-42,44-46,48,50-52,64-67),12(2-7,10-32,34-35,42-43,47-49),17(1-26),18(1-25,27-28,30-31,38-41),19(1,3,5,7-13,15-16,18-19,24-31,33,36-40,42-44,46-47,49,54-55,59,61,64,66-67,71-72,75-78,80-81),20(1-13,15-31,35),21(1-6,8,11,18,22-26,33),22(2-22,25,27-30),23(3-7,9-13,16-22,26-36,38,40-48,51-57),24(1-55),25(1-2,4-7,10-40,43-44),31(1-12,15,18-21,23),32(3-8,10-17,19-24,26-28,30,32-34,38,40-42,44-46,48-55,60),33(1-22,24-31,35-37,44-49,51-54,57),34(1-7,9-20,22-23,25-45,47,49-50),39(1,19-20),40(3-14,16-20,24-29,31-35,37-43,45-50,53-56,58,64-67,72-74,76,78-79,81),41(1,3,5-8,10-12,15-18,20-22,24-26,28-33,35-45,47,52,59,63),42(3-13,15-46,48-52,55-63,		

N :	Площадь, га
п/п :	-----
:	Всего : Покрыт.

66-71), 43(1-5, 7-14, 16-22, 25-29, 32-44), 44(1-45), 45(1-7, 9-19), 46(1-6, 8-10), 47(1-2, 5-13, 15-45, 47-49), 48(1-36, 42, 45, 48), 49(1-24, 29-43, 51-54, 56-57), 50(1-39, 42-46), 51(1-9, 11-12, 14-15, 18, 20-24, 26-27, 29-31, 33-37, 40-44, 46, 48-54, 57-58), 52(1-36, 47, 49-50), 53(1-6, 22, 28-29), 54(3, 6-7, 9-10, 12, 14-17, 19-23, 26-33, 39, 42-43), 55(1-35, 43, 48), 56(1-27, 31-36, 38-56, 58-70, 77, 92), 57(1, 3, 12-17, 23, 25-31, 34-46, 49-50), 58(1-33, 35-50, 59-79), 59(2, 4-6, 8-11, 14-17, 24), 60(24-29, 31-33, 36-39, 41, 47-51), 61(5-10, 12, 15, 18, 20, 22-26, 29-39, 41-46, 48-57, 63), 62(6-7, 9-11, 14, 16-18, 20-22, 24-27, 30-32, 35-39, 42, 44-48, 50-58, 61-93, 102-104), 63(3-11, 13-16, 18-21, 23-36, 39-40), 64(1-17, 19-49), 65(7, 12-14, 16-17, 19, 21-33, 36-41, 43-53, 55, 57, 59, 71-72), 66(1-46), 67(1-50), 68(1-5, 8-11, 14, 16-19, 22-25, 33-35, 37, 44-45, 47, 49, 52-57, 59-60, 80, 85-87, 90, 92), 69(1-17, 22-34, 39, 41-44, 47, 49-51), 70(1-33, 38-48, 52, 55, 70-71), 71(76-78, 80, 84, 87), 72(6-11, 18-19, 24, 48-50), 73(3-5, 7-8, 10-15, 17-25, 27-28), 74(1-26), 75(1-30), 76(1-41), 77(1-27), 78(1-31), 79(1-26), 80(1-12), 87(1-13, 17-20, 23-24, 28-29, 32, 35), 88(1-4, 6-15, 19-21, 23, 28-30), 96(19, 24, 26)

## Гвозницкое лесничество

8963,7 8266,4

1(2, 7-9, 11-18, 21-23, 25-29, 31, 33-35, 37-43, 45-47, 49, 51, 53, 55), 2(1-15, 17-22, 27-32, 34-40, 42-43, 45), 3(3-8, 12-13, 19, 22-27, 30, 33, 36, 40-41, 43-44, 46, 48), 4(1-48), 5(6-10, 19, 21-22, 24-32, 34-35, 37-38, 41-43, 46-61, 63, 65), 6(1-43), 7(1-19), 8(1-26), 9(1-20), 10(1-22, 24-26, 28-29, 31-33), 11(1-2, 7, 10-11, 15-16, 19-20, 24-27, 31, 33-34, 36, 38, 41, 43, 47, 50-51, 55-56, 60-63, 66-68, 70-83, 86-88, 90, 92, 94, 96), 12(1-2, 5, 7-8, 10-15, 17-36), 13(2, 6, 8-9, 14-44, 46-47), 14(1-11), 15(1-10), 16(1-16), 17(1-17), 18(1-12), 19(1-26), 20(1-15), 21(1-15), 22(1-21), 23(1-8, 10-12, 17, 19, 21), 24(1-4, 18, 21), 25(1-7, 10-14, 17-22, 24-25, 34, 39-40, 47, 49, 51), 26(1-30), 27(1-25), 28(1-11, 15-56, 58-59, 61-62), 29(1-37), 30(1-39), 31(1-20), 32(1-24), 33(1-32), 34(1-23), 35(1-23), 36(1-36), 37(1-21), 38(1-26, 28-32, 34-48, 50-52), 39(1-22), 40(1-23), 41(1-31), 42(1-29), 43(1-25), 44(1-3, 8, 16-18, 23-25, 27, 29), 45(1-2, 8-9, 14-16, 21, 26-27, 30), 46(4-5, 27-29), 49(1-5, 7-15, 21, 28-31, 38-39, 46-48, 72-74, 76), 50(1-27, 31-34, 39, 41-43, 51, 53, 61-65, 67), 51(1-8, 10-29, 31-36, 42, 57-59, 62-63), 52(1-22), 53(1-47), 54(1-28, 30-35, 38-48, 50), 55(1-14, 16, 18-41, 43, 45-46, 48), 56(2-4, 6-8, 13-53), 57(1-35), 58(1-33), 59(1-30), 60(1-24), 61(1-44), 62(1-29), 63(1-28), 64(1-30), 65(1-10), 66(1-34), 67(1-43), 68(1-42), 71(4, 7-8, 12-14, 16-19), 72(15, 17-25), 73(16-20, 24-25), 74(1-11), 75(1-10), 76(1-3, 8-18), 77(17-18, 21-22), 79(1-5, 8, 10-12), 80(3-6, 9-10, 12-15), 81(1-15), 82(1-18), 83(1, 4-6, 8-11, 13), 85(2-3, 5, 7-43, 45), 86(1-39), 87(1-35), 88(1-24), 89(1-14), 90(1-16), 91(1-16), 92(1-16), 93(1-11), 94(1-12), 95(1-15), 96(1-2, 5-18), 97(1-18), 98(1-14), 99(1-22), 100(1, 16, 18, 21, 24), 101(1-11), 102(1-20), 103(1-18), 104(1-17), 105(1-19), 106(1-14), 107(1-19), 108(1-35), 109(1-17, 21-27, 29-38, 40, 43-46), 110(1-30, 32-34), 111(1-32), 112(1-73), 113(1-40), 114(1-36), 115(1-28), 116(1-42, 44-51), 117(1-37), 118(1-30), 119(1-38), 120(1-31), 121(1-21), 122(1-15), 123(1-4, 6-30), 124(1-35), 125(1-24), 126(1-11, 13-17, 19-33, 35, 37-39), 127(2-4, 7-12, 14-16, 18-28, 30, 32, 34-48, 50-51), 128(1-8, 10-25, 27-34), 130(1-65), 131(1-74), 132(1-41), 133(1-38), 134(1-40), 135(1-3, 8-11, 15, 21-22, 26, 28, 30-32, 36-38, 41-42, 45, 48), 136(1-7, 9, 12, 14-17, 19-41, 43, 47), 137(1-38), 138(1-47, 51, 53-55, 100-101, 104-113, 116-117), 139(1-26), 140(1-32, 36-45, 49-56, 63, 66-67, 69-70), 141(1-28), 142(1-43, 45-52, 55-56, 59-61, 65-67, 72, 75-77, 82-83), 143(1, 6-9, 11-14, 17-21, 25-59, 62, 64),

N :	Площадь, га
п/п :	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)
:	Всего : Покрыт.
144(1-34), 145(1-35, 40), 146(1-33), 147(1-22, 24-32), 148(1-35), 149(1-24, 27-31, 33-39, 41-45, 47-54, 57, 61-64), 150(1-2, 6, 30-31, 34), 151(1, 70, 74-75, 78), 152(4, 7-9, 12, 17-18, 31-33, 36, 39-40, 44, 46, 48-49, 54, 56, 59-62, 74, 78), 153(1-37, 39-40, 42, 53-54), 154(5, 7, 11, 13, 16, 22, 25-29, 31, 33, 35-51, 54-63, 67-68, 89, 91-92, 98-99, 101, 103, 106), 155(1, 5-8, 12-67, 69, 80, 82), 156(1-20, 39-41, 43), 157(5-12, 16-18, 21, 24, 27-28, 30), 158(1-14, 18-19, 21-22, 29-31, 33, 36, 39-48, 50, 53, 55), 159(2-3, 6, 8-21, 24-29, 33-43, 45-49, 52-57, 59, 63-65, 67-68), 160(22-26, 30-44, 46, 48, 50-51), 161(12, 16-20, 23-26, 29-34, 36-37, 40-42, 47, 49, 52-53, 55-56, 58, 64-65, 73, 76), 162(1-16), 163(1-16, 21, 23-25), 164(1-4, 9-10, 12-14, 16-19, 21-23, 25, 27-29, 31, 33, 37, 39-40), 165(3-4, 8, 10, 13, 16-32, 34)	
	Малоритское лесничество
22(2-3, 9-12, 15-19, 23-25, 27, 94, 96), 26(3-13, 15-58, 60, 63-66), 27(2, 5-8, 11-30, 32, 35-36), 31(1-69), 32(4-5, 8-12, 14-15, 18-20, 22-25, 34-37, 41-50, 86, 88-90, 93), 34(1-30), 35(1-43), 38(1-50), 39(3-9, 11-48), 40(1-58), 42(1-5, 7, 11-14, 16, 19-20, 23-24, 26, 28-32, 40-44, 54), 43(1-10, 14-17, 19-23, 27-33, 36-39, 42-55, 59-61, 66, 68, 71-72), 44(1-68, 71-97, 99, 103-105, 107, 109, 115-116, 118), 45(1-50, 52, 54-60), 46(1-3, 5-11, 14-17, 19, 21-30, 32-43, 47-49, 52, 55-59, 63-79, 81-83, 85, 91-92, 94, 96), 47(2, 5-70), 48(1-36), 49(1-31), 50(3, 5, 7-9, 12-18, 20-21, 23-35, 38-40, 43-44), 51(1-49), 52(1-29), 53(1-19, 22-35, 38-44, 47-54, 72, 75, 88-90, 93-94, 96), 54(1-47, 49-54, 61-62), 55(1-28, 30, 32-40, 42, 44, 50-52, 54, 58, 61-62, 68-69, 72, 76, 80, 83-84, 86), 56(1-30, 32-39, 41-49, 51, 53, 55-70), 57(2-3, 5-11, 30-39, 41-45, 77-79, 92, 95-98, 117-119, 127-130, 132-135, 138, 147, 151), 58(1-5, 7-15, 28-37, 48-50, 52, 65, 67-82, 85-87, 89, 97-98), 59(1-30, 32-46), 60(1-8, 10-28), 61(2, 4-20, 22, 24-34, 37-47, 49, 51-60, 62, 65-66), 62(3-11, 16-26, 31-32, 34, 36-44, 51-74, 76-78, 82, 87-88, 90, 92-93), 63(2-3, 5-6, 9, 11-24, 27-28, 30-33, 37, 40, 42-53, 60-67), 64(3-7, 9-11, 14-16, 18, 24-27, 30-33, 45-49, 51), 65(1-33), 66(1-51), 67(3-5, 12-14, 24-29, 37-40, 42, 44-48, 50, 53-58, 62, 81, 84, 86), 68(4-21, 24-30, 33-34, 36-51, 55-58, 60-64, 69-71, 73), 69(1-17, 20, 23-28, 32-34, 36, 42-44), 70(1-10, 23, 25-26, 57, 60-61, 135-136, 139), 71(2-31), 72(1-4, 10-12, 17-25, 27-28, 32-33, 45-46, 50), 73(27, 30, 46, 49-53), 74(2, 6-13, 15-20, 22-47, 50, 52), 75(1-50), 76(1-58), 77(2-15, 17-19, 22-30, 32-45, 48, 50-70, 72-87, 90), 78(1-50), 79(1-7, 9-12, 14-18, 20-22, 25-29, 31), 80(1-31), 81(1-4, 6-39), 82(1-33, 35-36), 83(6-35, 39-41), 84(2-6, 8-15, 17, 19-24), 85(1-22), 86(1-42), 87(1-29), 88(1-27), 89(2-7, 9-18, 20-27, 29-31, 33-49), 90(1-36), 91(1-6, 8-39, 41-42), 92(1-37), 93(1-32), 94(1-62), 95(1-27), 96(1-29), 97(1-20), 98(1-17), 99(1-41), 100(1-18), 102(2, 4-8, 15-21, 26-34), 103(1-23), 104(1-8, 11-32, 34, 38-40, 43-44, 46, 49-53, 55, 57, 62-63, 65), 105(1-30), 106(4-10, 15-16, 19-20, 23-26, 34-46, 55, 58), 107(1-21, 24-26, 28-34), 108(1-24), 109(5-10, 16-20, 25, 30-34, 37-39, 41), 110(1-29), 111(8, 11-34, 36, 43-108), 112(2, 5, 10, 13, 17, 20-21, 27, 29-30, 34-46, 53-62, 64-73, 77-80, 82-91, 96-98, 103, 111, 114), 113(4, 9-12, 16-31, 35-38, 45-46, 74), 114(5-6, 9-11, 14-17, 19, 21-30), 115(1-26), 116(1-27, 31-39, 50), 117(1-2), 118(33, 35-36, 38-43, 46-56), 119(15), 120(4-7, 10, 12, 14-26), 121(1-23), 122(36), 123(23-24, 28-30, 34-44), 124(2-15, 17-36, 40-41), 125(1-31, 33-43), 126(1-2, 5-20), 127(4-5, 7, 12-30, 33), 128(1-25), 129(1-22), 130(5-6, 9-26, 28, 30, 32), 131(1-29), 132(1-40), 133(1-32), 134(1-29), 135(1-27), 136(1-36), 137(1-19), 138(1-9, 11-21), 139(1-36), 140(1-32), 141(1-30), 142(1-30), 143(1-27), 144(1-23), 145(1-32, 35-56), 146(1-31, 33-37), 147(1-37), 148(1-30), 149(1-19), 150(1-36)	7396,9 6699,5

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	Всего : Покрыт.
Олтушское лесничество		5774,6	5262,9
	1(18-21,31-33,35-36,69-70,84),2(13,35,38,42,45,54-55),3(14-17,21,25-51,53-55,86-91),4(7,10-55),5(8-9,14,16-17,19),6(1-2,12,29),7(1-6,11-14,18,38-41),8(1-53,59),9(24,26-31),11(1-2,11-16,19,21,31-32),13(1-41,43,73),14(8-56,64-65,72-73),15(38-39,48,56-58,63-64,71-72,76,86,88,91-97),16(2-24,27-28,30,33,35,37-44,46-66),17(1-50),18(1-13,15,18-21,23,27-31,33-37,39-40,42-44,50),19(20,22-37,39),20(15,20-22,25,27-28,31-32,35-37,42,44-47,49,51-57,67,69-72,78-81,88,100,102,104,106-107,109-112,114,125,127),21(1-67,70-72,78,81,84-86,92-93,95-96,98),22(1-64),23(1-6,9-82,84-85),24(23,33,39-41,50-56,61-64,66-70,73-74,78-85,88,90,99),25(7-70),26(6,8,12,14-15,20,23,25),27(3-5,10,14-19,22-27,29,32-33,36-41,44-46,50,55-60,63-88,90),28(3-14,16-27,31,36-41,44-47,49-58,60-74,76-78),29(1-51,53-57,59-62,64-65,67-70),30(1-42),31(1-32,35-38,40,42-47,50-55,58-59,64-67,70-73,76,79-80,83-84,86-91,94-95,97-98),32(16,30-33,36-37,39-41,44-45,49-50,52-53,57-60,65-66,75-76),33(1-75),34(1-82,88-94),35(21-22,24-74,76,79,81-104,106-108,110),36(1-83),37(1-47,50-54,56-57,67,74-77,82,84,90,107,112,116-119),38(1-24,27-28,31,34,40,58,65,70-73,75-83,93,104,106-107,111-112,114,117,119),39(1-62),40(1-38),41(1-8,10-45),42(1-33,37,39-41,43-44,47-83,89-90,93-98,100-103,116,121-123,125-126,130-131),43(16-20,23-29,39,41-44,51-57,62,64-65,67-69,87-88,93-94,105-110),44(1-66),45(1-80),46(1-61),47(1-53),48(1-71,74-77,79-80,87-88),49(2,8-9,14-15,33,35,75,127,130-131),50(27-29,38-54,58,61),51(15-54,57),52(2-33,35),53(1-13,15-30,35-43),54(1-43),55(1-24,26,28-29),57(1-45),58(1-30),59(1-44,46-47,49,53-56,58,62,65-67,72,74),60(1-34,38-46,48-69),61(1-67),62(1-65,67-79,82),63(1-54,56,58-60,63-66,68-72,74-76),64(1-29,32,34-35,38,40-41,47,49,91),65(1,3,11-17,23-24,26-30,35-37,70-71,73,96-97,114),66(1-52),67(1-51),68(1-3,6-10,12-18,23,27,32,39,43,46-47),69(14,19-20,23-24,26-52,54-55),70(1-70),71(1-9,20,23-24,46,61-66),78(11-24,34,36-39,51-54,75-81,94,104,108),79(2-4,6-8,11-20,22,26,28-29,31-36,43,46),80(1-62,66-74),81(20,23-27,31-35,41-56,61-62,64-66),82(1-30,40-41,45-47,49-52),83(1-53),84(1-72),85(1-4,6-66),86(1-35,38-40),87(1-9,12-72),88(1-25,27)		
Хотиславское лесничество		7388,5	6873,7
	1(7-15,24-27,29-48),2(5-8,10-11,16-17,19-21,27-37,42-43,47-48,50-51,53,58),3(21,24),4(23),5(5,7,13-14,16,20,24,27),6(3-12,15-16,20-24,28-29,31-71),7(2,4-5,12-13,23,28-30,37-40,42-44,48-50,54-94,96-104,106-108),8(4-6,8,13-16,19,24-27,29-31,34,36),9(2-12,14-19,21-22,25-26,36-43,46-49,51),10(1-37),11(1-36),12(1-44),13(1-31),14(1-20,22-31,33-53),15(11-66),16(1-40),17(1-31),18(1-18,21-22,25,27-28,50-54),19(1-2,9,12,16),19-20,24-25,28-31,35,41-45,48,51-55,62-63,67),20(3,5-25,28),21(1-43),22(1-42),23(1-34),24(1-36),25(1-26),26(1-13,16-26,28-35,38,43,45-49,51-53),27(1-32),28(4-7,10-11,13-14,16-43,45-54,56-65),29(1-2,5,7-31),30(1-44),31(1-49),32(1-19,30-32),33(1-39),34(1-20),35(1-56),36(2,9-10,13,18-19,21-22,24-32,34-35,37-43,45-48,51-70),37(1-50),38(1-54),39(1-35),40(1-6,9-11,13,15-54),41(1-32),42(1,7-10,13-16,31-34,38,40-41),43(1-13,19,21-22,26-27,33-34,39,43),44(1-21,23-42,48),45(1-6,8-24,28-32,35,39,41),46(1-6,8-15,18-19,23-28,31-34,37-50),47(8-9,11,18-20,26,32),48(20,27-29),49(1-64),50(1-21,24-25),51(1,3-4,9-14,17-20,22-24,28-29,33,35-40,44-49,51-52,54-55,57,59-75,78-79),52(1-2,4,7-9,11-13,17-20,		

N	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га
п/п		-----
		: Всего : Покрит.
	22-43, 45-46), 53(1-26), 54(1-45), 55(1-31), 56(1-45), 57(1-19), 58(1-24, 27-33, 38-39),	
	59(1-23), 60(1-10, 12, 14-16, 20, 26-28, 30, 33-34, 36-37, 40-42),	
	62(3, 5-36, 38), 63(1-23), 64(10-11, 14-15, 17-21, 23-28, 31-40), 65(27, 29),	
	67(1-7, 11, 14, 37-38, 47, 51, 53-54, 61-63, 65, 67-68, 70-71, 78, 84-88, 90-92), 68(1, 3-5,	
	7-21, 23), 69(2-4, 6-9, 11-21, 23, 25), 70(1-25), 71(1-30), 72(	
	1-35), 73(1-6, 9-11, 13-28, 30), 74(2-23), 75(1-37, 39-41, 43-44), 76(1-39), 77(1-2, 5-8,	
	11, 13-18, 22-28, 30-45, 47, 49), 78(1-34, 37-38, 49-54, 58-62, 64-67, 69, 71, 73-74),	
	79(2-6, 10-16, 23-24), 80(6-7, 9-12, 16-20, 26-27, 53), 81(1-46),	
	82(4-6, 19, 21-26, 54-58, 60, 64-67, 72), 83(2-3, 5-6, 8-10, 15, 20, 25-28, 30-34, 37-38,	
	40-70, 73), 84(1-44, 47-48), 85(20-21, 29-35, 46, 48-70, 73), 86(1-9), 87(1-37), 88(1-11,	
	13, 15-20, 23-25, 29, 32-34, 36-38, 41, 44, 47-48, 52-53), 89(	
	1-38, 41, 45, 50-51, 53, 55-56), 90(1-7, 9, 11, 14, 24-25), 91(1-44), 92(1-46), 93(1-42,	
	44-45), 94(1-53), 95(13-16, 18-30, 32-50, 52, 54), 96(1-62), 97(1-71, 80, 82-83, 85-86),	
	98(1-60, 62-63), 99(1-75), 100(1-44), 101(1-17, 20-44, 46-49,	
	55-57), 102(2, 4, 15, 18, 22, 26, 28-29, 31, 35-36, 40-41, 45, 48, 50), 103(2-5, 11, 16, 19,	
	23-25, 27, 33, 37, 39), 104(2-3), 105(1-19, 21-22, 24-25, 28-35, 37-38), 106(1, 6-10, 14-16,	
	20-21, 24, 26, 29)	

Перечень лесных кварталов (таксационных выделов), относимых к участкам с ограниченным режимом лесопользования

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	
		-----	-----
		: Всего	: Покрит.
	Всего	697,3	659,8
	1. Прибрежные полосы	328,6	291,4
	Великоритское лесничество	21,1	11,1
	1(1, 28), 2(3), 65(17), 71(1, 14), 150(22), 208(42-45, 47), 316(1-4), 317(1), 331(15), 332(22), 346(11), 347(6, 11, 16), 357(19, 21), 358(30, 34), 371(31-33, 41), 382(3, 6, 10, 12-13)		
	Чернянское лесничество	28,5	26,7
	4(31, 33-34), 9(77, 81, 85, 89, 94-96, 99-101, 105), 11(94, 96, 139, 141, 145, 147), 59(3, 8-9, 17, 21-22, 26, 28, 30, 75-76, 92), 60(51-52, 56, 61-62), 72(18, 21, 24, 54, 57, 65-66, 73, 75, 104, 160-161), 97(2, 6-7, 11, 13, 15-17, 22-23, 33-34, 41, 44-45, 50, 52, 61, 63-64, 72-73, 81, 89), 98(27-28)		
	Пожежинское лесничество	25,9	25,0
	1(27), 2(6, 9, 28, 36), 3(1, 4, 31), 6(98), 20(4, 7, 11, 17, 28), 21(81), 24(5-6, 8, 11-13), 27(2-3, 30, 37-38), 30(6), 31(2, 4, 7-8, 23, 39, 50), 32(2-3), 37(14, 19, 30-32, 34, 38, 50, 81)		
	Ужовское опытное производственное лесничество	70,4	66,5
	7(1, 3, 10, 20, 32), 14(5, 7, 14, 20, 25-26), 15(16, 22, 28, 36), 29(8-10, 17, 39, 48-49), 30(18, 25, 29, 44), 39(2-3, 5, 12-14, 16, 18, 25), 53(21, 24, 34, 38), 68(82, 84), 69(46), 81(24, 62), 86(25, 27, 29, 42-43), 91(30-34, 46-50), 92(16-18), 93(9, 12-13), 94(8, 12-13, 19, 22), 95(10, 12-13)		
	Гвозницкое лесничество	61,1	49,6
	24(16), 25(41-42), 44(7, 15), 45(7), 46(25, 32), 47(5), 48(5, 19, 23, 25), 49(16, 18, 32, 40, 56, 66-67, 71, 78), 50(59-60), 51(30, 51-52, 60), 69(1-2, 8, 12, 14, 17), 70(4, 6-7, 10-11, 16-19, 26, 28), 73(6), 77(1, 3, 8), 78(1, 3, 5), 84(2, 4, 13, 17), 100(6, 14, 20, 26), 129(10, 16, 19, 21), 135(40, 44, 51), 138(86, 90, 121-122, 124-125), 150(20, 36), 151(35, 76-77, 85-87), 154(10, 93, 95), 157(1), 158(24-25, 51), 160(1, 5)		
	Малоритское лесничество	52,1	48,4
	19(2-4), 20(2-6), 21(2, 5-6, 11, 13, 15, 20, 22, 25-26, 35, 39), 23(2-3, 5), 24(2-6), 25(2), 32(40, 55, 68, 78), 57(61-64, 68, 70, 104, 108), 58(19-21, 25-27, 45-46), 67(75, 79, 85), 70(71-72, 101-102, 124-125, 133), 72(51), 73(61), 112(109), 113(61-62, 64, 69, 71-72), 117(9, 21-24, 27-28, 39, 43-44), 118(2-4, 6, 8, 14), 119(2), 122(15-17, 19, 22-23, 25-26), 123(2, 4, 10-11)		
	Олтушское лесничество	46,0	43,4
	1(1, 67), 15(1-2), 20(1, 89, 115, 118), 24(28-29, 38, 46, 93-95), 35(1), 38(99-100, 102-103), 43(4, 32, 66, 80, 96-97, 99-102), 49(42, 47-48, 60, 67, 69, 123, 125-126), 50(4, 7), 65(64, 80, 88, 99, 103-105), 69(3, 5, 8-9), 73(2-3, 9, 11, 24-25), 75(8, 17, 88), 78(98-101)		
	Хотиславское лесничество	23,5	20,7
	3(1, 11), 4(1), 19(11, 15, 26), 32(25, 27-29), 42(27, 30), 48(1, 4-5, 12-13, 26), 61(8-9, 15, 19-22), 66(2-3, 6, 35), 67(25), 78(48), 79(17, 21), 82(40, 42-43), 103(29, 32), 106(5, 13)		
	2. Плюсовые лесные насаждения	6,1	6,1
	Великоритское лесничество	1,0	1,0
290(9)	Пожежинское лесничество	5,1	5,1

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	Всего : Покрыт.
38(15, 21, 26, 68)			
	3. Кустарники	66,1	66,1
282(2), 289(24), 316(5, 13, 33), 319(13), 370(16-17), 371(27)	Великоритское лесничество	32,7	32,7
10(82), 29(23), 72(137, 139), 90(27), 91(18, 22), 96(22), 97(39, 77), 106(17), 107(24), 108(16), 111(26, 28, 35), 118(9, 24), 119(1), 120(25), 121(39), 124(9, 19), 125(4, 26), 126(14, 16-17, 38), 127(5, 7), 129(13-14, 39), 131(19), 132(15, 26, 29)	Чернянское лесничество	26,7	26,7
7(6)	Пожежинское лесничество	2,3	2,3
76(15), 142(11, 30)	Гвозницкое лесничество	1,5	1,5
37(14), 41(58), 42(8), 148(22)	Малоритское лесничество	2,9	2,9
	4. Участки лесного фонда с насаждением клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотуги)	20,0	20,0
244(3)	Великоритское лесничество	1,0	1,0
26(28-29, 135)	Чернянское лесничество	1,9	1,9
37(40-41), 40(6), 52(27), 74(7), 84(18), 89(9), 96(11)	Пожежинское лесничество	6,2	6,2
23(6-7)	Гвозницкое лесничество	0,5	0,5
41(65), 133(22), 139(16), 140(12)	Малоритское лесничество	8,7	8,7
88(22)	Олтушское лесничество	1,7	1,7
	5. Участки лесного фонда с крутизной склонов 25 градусов и более	0,1	0,1
40(19)	Чернянское лесничество	0,1	0,1
	6. Части заказников, исключенные из расчета главного пользования	64,1	63,8
96(16-21, 32, 42), 97(47), 98(10, 35), 99(9)	Чернянское лесничество	21,5	21,5
64(30-31, 39, 45-46, 50, 57-58, 67, 69, 71, 80, 85, 114), 71(22, 30, 34, 37), 72(7-8, 14, 29-30, 32, 43, 54), 73(1), 75(68, 86), 78(8, 55)	Олтушское лесничество	42,6	42,3
	7. Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	180,8	180,8
52(35-37), 69(13), 70(8), 75(5), 220(20), 224(4-5), 304(13), 309(12), 312(2), 334(5-6)	Великоритское лесничество	21,1	21,1

N п/п	Номера лесных кварталов (таксационных выделов)	Площадь, га	
		Всего	Покр.
	Чернянское лесничество	0,8	0,8
132(28)	Чернянское лесничество		
	Пожежинское лесничество	88,1	88,1
33(17-18), 34(18, 21), 41(5, 17), 45(8), 46(3-4), 47(6), 63(2), 79(15), 86(12), 87(21), 109(16), 115(35), 116(39), 118(21), 120(13), 128(10)	Пожежинское лесничество		
	Ужовское опытное производственное лесничество	31,6	31,6
26(2, 11), 44(6), 51(14-15), 61(45, 47-48)	Ужовское опытное производственное лесничество		
	Гвозницкое лесничество	11,5	11,5
4(21), 30(26), 58(11, 16, 24), 106(10), 121(9), 133(19)	Гвозницкое лесничество		
	Олтушское лесничество	20,0	20,0
35(63), 39(12, 21), 41(3), 57(34), 77(37), 81(4, 17), 24, 32-33, 47)	Олтушское лесничество		
	Хотиславское лесничество	7,7	7,7
37(14), 93(36)	Хотиславское лесничество		
	8. Участки леса в поймах рек (пойменных типов леса).	6,5	6,5
	Великоритское лесничество	4,5	4,5
346(7-8)	Великоритское лесничество		
	Пожежинское лесничество	1,1	1,1
20(8)	Пожежинское лесничество		
	Ужовское опытное производственное лесничество	0,2	0,2
92(15)	Ужовское опытное производственное лесничество		
	Гвозницкое лесничество	0,7	0,7
116(31)	Гвозницкое лесничество		
	9. Участки леса сфагнового и осоково-сфагнового типов леса	25,0	25,0
	Пожежинское лесничество	12,9	12,9
19(19, 26)	Пожежинское лесничество		
	Гвозницкое лесничество	12,1	12,1
56(21, 45), 93(3, 6), 134(13)	Гвозницкое лесничество		

## Приложение 7 (справочное)

### Перечень участков с нецелевым использованием земель лесного фонда

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель	Намеченное мероприятие
<b>Великоритское лесничество</b>					
Эксплуатационные леса	9	23	3,6	Пашня	Лесоразведение
	10	17	0,4	Пашня	Лесоразведение
	13	23	0,5	Пашня	Лесоразведение
	13	30	0,5	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	14	1	1,9	Пашня	Передача для ведения с/х
	14	2	0,4	Пашня	Передача для ведения с/х
	14	27	1,3	Пашня	Передача для ведения с/х
Эксплуатационные леса	14	10	3,8	Пашня	Лесоразведение
	14	15	0,3	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	15	3	0,4	Пашня	Лесоразведение
	15	14	0,1	Пашня	Лесоразведение
	15	17	0,1	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	15	4	0,2	Пашня	Лесоразведение
	77	4	6,7	Пашня	Лесоразведение
	89	10	4,3	Пашня	Лесоразведение
	91	8	7,8	Пашня	Лесоразведение
	99	14	2,6	Пашня	Лесоразведение
	100	2	1,2	Пашня	Лесоразведение
	106	9	1,0	Пашня	Лесоразведение
	233	1	1,6	Пашня	Лесоразведение
	234	1	1,2	Пашня	Лесоразведение
253	17	0,2	Пашня	Лесоразведение	
Рекреационно-оздоровительные леса	258	24	0,5	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	275	15	0,4	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	375	3	2,2	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	383	13	0,5	Пашня	Лесоразведение
	383	21	0,3	Пашня	Лесоразведение
	383	23	0,3	Пашня	Лесоразведение

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель	Намеченное мероприятие
Рекреационно-оздоровительные леса	383	25	0,1	Пашня	Лесоразведение
	383	31	0,1	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	383	11	0,9	Пашня	Лесоразведение
	383	17	0,7	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	318	23	0,1	Сенокос	Лесоразведение
	318	31	0,5	Сенокос	Лесоразведение
	318	34	0,3	Сенокос	Лесоразведение
Защитные леса	318	24	0,3	Сенокос	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	318	25	0,6	Сенокос	Лесоразведение
<b>Итого</b>			<b>47,9</b>		
<b>Чернянское лесничество</b>					
Эксплуатационные	12	24	3,1	Сенокос	Лесоразведение
Защитные леса	18	2	0,3	Сенокос	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	25	45	0,3	Сенокос	Лесоразведение
	27	5	0,2	Сенокос	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	36	23	0,2	Сенокос	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	36	27	0,1	Сенокос	Лесоразведение
	37	65	0,2	Пашня	Лесоразведение
	37	76	0,6	Пашня	Лесоразведение
	43	14	0,3	Пашня	Передача для ведения с/х
	51	15	1,4	Пашня	Передача для ведения с/х
	52	5	0,7	Пашня	Передача для ведения с/х
	52	15	0,7	Пашня	Лесоразведение
	52	24	0,6	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	64	4	0,2	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	64	84	2,1	Пашня	Передача для ведения с/х
<b>Итого</b>			<b>11,0</b>		
<b>Ужовское опытное производственное лесничество</b>					
Эксплуатационные леса	48	45	0,7	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	48	46	0,8	Пашня	Лесоразведение

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель	Намеченное мероприятие
Защитные леса	53	17	5,9	Пашня	Передача для ведения с/х
Защитные леса	53	18	0,6	Пашня	Передача для ведения с/х
<b>Итого</b>			<b>8,0</b>		
<b>Гвозницкое лесничество</b>					
Защитные леса	50	58	0,8	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	60	20	0,2	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	73	23	0,4	Пашня	Передача для ведения с/х
	77	20	1,5	Пашня	Передача для ведения с/х
	78	22	1,6	Пашня	Передача для ведения с/х
	84	23	2,7	Пашня	Передача для ведения с/х
Эксплуатационные леса	99	19	1,2	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	99	23	0,1	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	110	15	1,6	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	110	31	0,2	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	112	64	0,3	Пашня	Лесоразведение
	112	66	0,5	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	126	12	0,4	Пашня	Лесоразведение
	126	36	0,7	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	131	5	0,1	Пашня	Лесоразведение
	138	101	0,3	Пашня	Лесоразведение
	138	112	0,4	Пашня	Лесоразведение
	143	14	0,1	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	143	15	0,1	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	161	9	0,4	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	161	68	0,4	Пашня	Лесоразведение
<b>Итого</b>			<b>14,0</b>		
<b>Олтушское лесничество</b>					
Природоохранные	2	2	0,3	Пашня	Лесоразведение
	32	37	0,1	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	12	23	0,2	Пашня	Лесоразведение
	12	29	0,4	Пашня	Лесоразведение

Продолжение таблицы

Категория лесов	Квартал	Выдел	Площадь	Вид земель	Намеченное мероприятие
Рекреационно-оздоровительные леса	12	35	0,1	Пашня	Лесоразведение
	12	44	0,1	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	13	55	0,3	Пашня	Лесоразведение
	15	78	0,1	Пашня	Лесоразведение
	24	71	0,2	Пашня	Лесоразведение
	24	72	1,0	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	24	73	0,1	Пашня	Лесоразведение
	24	74	0,2	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	27	1	0,1	Пашня	Лесоразведение
	27	2	0,6	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	27	3	0,1	Пашня	Лесоразведение
	27	4	0,9	Пашня	Лесоразведение
	27	14	0,5	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	27	54	1,4	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	31	98	0,2	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	32	28	1,7	Пашня	Лесоразведение
	32	29	0,1	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	32	30	2,9	Пашня	Лесоразведение
	35	93	1,6	Пашня	Лесоразведение
	38	16	1,1	Пашня	Лесоразведение
	43	62	1,2	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	49	11	0,2	Пашня	Лесоразведение
	49	12	0,1	Пашня	Лесоразведение
Природоохранные леса	49	85	0,1	Пашня	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	64	32	0,6	Пашня	Лесоразведение
Защитные леса	65	22	0,2	Пашня	Лесоразведение
Рекреационно-оздоровительные леса	2	34	0,6	Сенокос	Лесоразведение
Эксплуатационные леса	2	35	0,5	Сенокос	Лесоразведение
	2	38	0,1	Сенокос	Лесоразведение
<b>Итого</b>			<b>17,9</b>		
<b>Всего</b>			<b>98,8</b>		



## Библиография

- [1] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-З. Принят Палатой представителей 03.12.2015 года. Одобрен Советом Республики 09.12.2015 года (в редакции Законов Республики Беларусь от 18.12.2018 № 152-З, от 07.05.2021 № 102-З, от 04.01.2022 № 145-З, от 17.07.2023 № 293-З).
- [2] Приказ Комитета лесного хозяйства при СМ РБ от 22.04.2003 №68 «О создании Малоритского лесхоза Брестского производственного лесохозяйственного объединения».
- [3] Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 09.07.2013 № 159 «Об оптимизации площадей лесничеств».
- [4] Юркевич И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах. — Минск: Наука и техника, 1980. — 120 с.
- [5] Мельник В. Агроклиматическое зонирование территории Беларуси с учетом изменения климата/ В. Мельник, В. Яцухно, Н. Денисов, Л. Николаева, М. Фалолеева/ Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь — Минск-Женева, 2017.
- [6] Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Малоритского района Брестской области, утвержденный решением Малоритского районного исполнительного комитета от 5 октября 2020 № 1150.
- [7] Стратегия адаптации лесного хозяйства Беларуси к изменению климата до 2050 года, утвержденная постановлением коллегии Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.12.2019/ Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды [Электронный ресурс]. — 11 с.
- [8] Сводный почвенно-лесотипологический очерк Брестского производственного лесохозяйственного объединения. — Минск, 2008.
- [9] Горбылева А.И. Почвы Беларуси/ А.И. Горбылева [и др.]. — Минск: ИВЦ Мининфа, 2007. — 184 с.
- [10] Почвы Белорусской ССР/ под ред. Т.Н. Кулаковской, П.П. Рогового и Н.И. Смяна. — Минск: Ураджай, 1974. — 328 с.
- [11] Меркуль Г.В., Киселев В.В., Штейнбок А.Г. К вопросу образования почвенно-типологических групп и оценки их почвенного плодородия/ Г.В. Меркуль, В.В. Киселев, А.Г. Штейнбок// республиканский межведомственный сборник. — Минск: Вышэйшая школа, 1976. — Вып. 11. — С. 227–235.
- [12] Рожков Л.Н. Экологически ориентированное лесоводство. Монография. — Мн.: БГТУ, 2005. — 182 с.
- [13] Статистический ежегодник Брестской области, 2023/ Главное статистическое управление Брестской области. — Минск, 2023. — 342 с.
- [14] Об установлении наименований, индексов и номеров республиканских автомобильных дорог. Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 17 марта 2021 № 5/ Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь.
- [15] Инструкция о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации, утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.06.2017 № 13 (в редакции постановления Минлесхоза от 10.01.2024 № 12).
- [16] ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 12.07.2018 № 9.

- [17] Указ Президента Республики Беларусь от 5 апреля 2021 № 136 «Об административно-территориальном устройстве Витебской, Гомельской и Могилевской областей».
- [18] ТКП 587-2016 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Правила выделения типов леса. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 26.09.2016 № 16.
- [19] Методика оценки общего и годичного депонирования углерода лесами Республики Беларусь. Утверждена и введена в действие приказом Минлесхоза Республики Беларусь 28.03.2011 г., № 81/Л. Н. Рожков [и др.]. — Минск: БГТУ, РУП «Белгослес», 2011. — 19 с.
- [20] Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения, утвержденное постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 80 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 24.03.2022 № 5, от 10.01.2024 № 14).
- [21] Закон Республики Беларусь от 15.11.2018 г. № 150-3 «Об особо охраняемых природных территориях». Принят Палатой представителей 16 октября 2018 года. Одобрен Советом Республики 31 октября 2018 года.
- [22] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июля 2010 года № 1070 «О государственном биологическом заказнике «Луково» (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 04.05.2019 № 283).
- [23] Решение Малоритского РИК от 29 мая 2008 года № 533 «О местных биологических заказниках «Хмелевка» и «Гусак» (в редакции решения Малоритского РИК от 23.12.2008 № 1237).
- [24] Решение Малоритского РИК от 22 февраля 2011 года № 212 «О местном биологическом заказнике «Ореховский» (в редакции решения Малоритского РИК от 20.01.2017 № 64).
- [25] Решение Малоритского РИК от 30 октября 2017 года № 1307 «О биологическом заказнике местного значения «Хотиславский».
- [26] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 апреля 2007 года № 40 «Об объявлении отдельных вековых и редких пород деревьев ботаническими памятниками природы республиканского значения» (в редакции постановления Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 01.12.2022 № 55).
- [27] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 мая 2007 года № 41 «Об объявлении участков леса с ценными древесными породами ботаническими памятниками природы республиканского значения» (в редакции постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.02.2024 № 6).
- [28] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 марта 2008 года № 22 «Об объявлении некоторых геологических объектов памятниками природы республиканского значения» (в редакции постановления от 8 октября 2008 г. № 76).
- [29] Решение Малоритского РИК от 23 марта 1997 года № 210 «О местных геологических памятниках природы».
- [30] Решение Малоритского РИК от 31 декабря 2021 года № 1670 «О памятниках местного значения».
- [31] Решение Малоритского РИК от 21 августа 2009 года № 893 «О местном ботаническом памятнике природы «Высокое».
- [32] Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 09.07.2013 № 159 «Об оптимизации площадей лесничеств».

- [33] Правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов, оформления их паспортов и охранных обязательств. Технический кодекс установившейся практики 17.12-06-2021 (33140). Утвержден и введен в действие постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 марта 2021 г. №3-Т — Минск, 2021.
- [34] Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Брестского района Брестской области, утвержденный решением Брестского районного исполнительного комитета от 16 сентября 2020 № 1436 (в редакции решения Брестского РИК от 16.09.2023 №1453).
- [35] Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Жабинковского района Брестской области, утвержденный решением Жабинковского райисполкома от 30.12.2020 № 1829.
- [36] Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Кобринского района Брестской области, утвержденный решением Кобринского райисполкома от 05.10.2020 № 2142.
- [37] Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 г. № 149-3. Принят Палатой представителей 2 апреля 2014 года. Одобрен Советом Республики 11 апреля 2014 года (в редакции Законов Республики Беларусь от 18.07.2016 № 399-3, от 17.07.2017 № 51-3, от 09.01.2019 № 166-3, от 18.06.2019 № 201-3, от 05.01.2022 № 148-3, от 05.01.2022 №148-3, от 17.07.2023 № 296-3).
- [38] Юркевич И.Д. Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности — Минск, 1965.
- [39] Правила рубок леса в Республике Беларусь, утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 68 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.01.2024 № 13).
- [40] Об утверждении правил определения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах, утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16 декабря 2016 № 64 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 08.01.2024 № 4).
- [41] Инструкция по организации проведения несплошных рубок главного пользования в лесах Республики Беларусь. Введена в действие приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.04.1998 № 69. — Минск: Минлесхоз, 1997. — 79 с.
- [42] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19.12.2016 № 79 (в редакции постановлений Минлесхоза от 09.01.2024 № 9).
- [43] Рекомендации по проведению рубок обновления и реформирования насаждений различного целевого назначения Республики Беларусь, утверждены Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь от 3 декабря 1999. — Минск: Минлесхоз, 1999. — 22 с.
- [44] Правила заготовки живицы. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 06.12.2016 № 62 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.10.2018 № 38).
- [45] Ковбаса Н.П. Комплексное использование недревесных, охотничьих и рекреационных ресурсов леса в Республике Беларусь. — Москва, 2015.
- [46] Инструкция о порядке освидетельствования лесосек и участков лесного фонда, предоставленных для заготовки живицы. Утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 № 66 (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 09.01.2024 № 7).

- [47] Правила заготовки древесных соков, сбора, заготовки (закупки) дикорастущих растений и (или) их частей. Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 21.11.2016 № 37.
- [48] Закон Республики Беларусь от 14 июня 2003 № 205-З «О растительном мире». Принят Палатой представителей 13 мая 2003 года. Одобрен Советом Республики 29 мая 2003 года (в редакции Закона Республики Беларусь от 4 января 2022 г. № 145-З «Об изменении законов по вопросам охраны окружающей среды»).
- [49] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 ноября 2016 года № 927 «Об установлении таксовой стоимости за побочное лесопользование и заготовку второстепенных лесных ресурсов, пользование участками лесного фонда в культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных, спортивных, научно-исследовательских и образовательных целях».
- [50] Технические указания по устройству лесов рекреационного назначения Республики Беларусь — Минск, 1993.
- [51] ТКП 667-2022 (33090) Правила лесовосстановления и лесоразведения. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 03.08.2022 № 13.
- [52] СТБ 1754-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Выращивание лесного посадочного материала в открытом грунте. Общие требования.
- [53] Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь 28.10.2019 № 722 (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 06.08.2024 № 579).
- [54] ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь. Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.08.2009 № 24 (в редакции приказа Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.04.2017 № 9).
- [55] СТБ 1359-2002 Устойчивое управление и лесопользование. Требования к лесозащитным мероприятиям.
- [56] Положение по управлению лесными ресурсами и ведению лесного хозяйства в болотных лесах. Утверждено приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 5.12.2007 № 302.
- [57] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.05.2007 г. № 708 «Об утверждении Положения о порядке формирования таксовой стоимости на древесину основных лесных пород, отпускаемую на корню» (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 20.12.2023 № 911).
- [58] ТКП 634-2019 (33090) «Порядок проведения лесозащитных мероприятий в лесах». Утвержден и введен в действие постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 22.03.2019 г. № 11.
- [59] Рекомендации по применению феромонов насекомых-вредителей лесов. Утверждены приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 13.12.2023 № 253.
- [60] План действий при выявлении в Республике Беларусь сосновой стволовой нематоды. Утверждены Министром лесного хозяйства Республики Беларусь А.А. Куликом от 04.11.2024.

# Заключение государственной экологической экспертизы



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение образования  
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,  
повышения квалификации и переподготовки кадров»

Управление государственной экологической экспертизы

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**  
**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ РЕАЛИЗАЦИИ**  
**ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ**

**№ 1870/2024**

утверждено приказом государственного учреждения образования  
«Республиканский центр государственной экологической экспертизы, подготовки,  
повышения квалификации и переподготовки кадров» Министерства природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20.11.2024 № 1870-Э.

Наименование объекта государственной экологической экспертизы:	Лесоустроительный проект государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025-2034 годы
Заказчик документации:	Государственное лесохозяйственное учреждение «Малоритский лесхоз», 225901, Брестская область, г. Малорита, ул. Советская, 138.
Разработчик документации:	Республиканское дочернее унитарное предприятие «Витебсклеспроект», 220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 27.
Вид строительства:	не предусмотрено
Источник финансирования:	в проектной документации не указано

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В соответствии с заявлением о выдаче заключения государственной экологической экспертизы лесоустроительным республиканским унитарным предприятием «Белгослес» от 22.10.2024 № 02/486 (поступившее 25.10.2024, далее – заявление) документация представлена на государственную экологическую экспертизу согласно подпункту 3.4.16 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24.09.2021 № 548, заявлено осуществление административной процедуры – получение заключения государственной экологической экспертизы по лесоустроительному проекту, изменениям, вносимым в него.

Согласно подпункту 1.16 пункта 1 статьи 5 Закона Республики Беларусь «О государственной экологической экспертизе, стратегической экологической оценке и оценке воздействия на окружающую среду» (далее – Закон) документация (лесоустроительный проект) по объекту «Лесоустроительный проект государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025-2034 годы» (далее, если не предусмотрено иное, – документация, объект) относится к объектам государственной экологической экспертизы.

Заявление содержит следующие сведения об исходных данных на разработку документации: не содержит.

По документации получены следующие согласования с иными государственными органами, организациями в случаях, установленных законодательством: согласований не содержит.

Срок реализации проектных решений составляет период действия проекта лесоустройства.

## ОПИСАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

### **Сведения о характеристике объекта (производственная мощность, размер линейного сооружения и другое).**

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Республики Беларусь (далее — Лесной кодекс) ведение лесного хозяйства без утвержденного в установленном порядке лесоустроительного проекта запрещается. Лесоустроительный проект разработан на основании материалов лесоустройства лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» (далее — Малоритский лесхоз), и определяет основные направления и комплекс лесоводственных, экологических и организационно-технических мероприятий по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов на предстоящий десятилетний период.

Согласно проекту, воспроизводственный цикл в лесном хозяйстве завершается заготовкой и реализацией лесопроductии в порядке ведения рубок главного пользования (заготовка спелой древесины) в пределах научно обоснованной расчетной лесосеки. 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, 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.

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

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

Полевые лесоустроительные (лесоинвентаризационные) работы в 2023 году проведены государственным предприятием «Витебсклеспроект» на площади 77,5 тыс. га в соответствии с требованиями Инструкции о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации, ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве, других действующих нормативно-правовых документов, решениями лесоустроительных совещаний. При лесоинвентаризации лесного фонда использовались имеющиеся материалы почвенно-лесотипологического обследования территории лесхоза.

Результаты лесоустройства с использованием данных почвенно-лесотипологического обследования служат базой данных для ведения лесного кадастра и сертификации лесов — основополагающих составных компонентов современного лесохозяйственного производства.

При изготовлении плано-картографических материалов использовалась технология автоматизированной обработки данных и формирования плано-картографических материалов лесоустройства (FORMOD).

Лесоинвентаризационные работы выполнены с использованием космической съемки 2022 года на всей площади лесхоза. Нумерация квартальной сети сохранена. Земли, принятые от сельхозпредприятий и других пользователей, присоединены к ближайшим кварталам, либо организованы новые кварталы.

Инвентаризация лесного фонда осуществлялась преимущественно глазомерным (визуальным) методом таксации, а насаждений, запроектированных в рубку главного пользования в предстоящем периоде — выборочно-измерительным методом. Для товаризации лесосечного фонда применялись товарные таблицы, разработанные РДЛУП «Гомельлеспроект».

Геодезической основой для составления планшетов служили границы земельных участков Малоритского лесхоза из Единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним, а также материалы земельно-информационной системы (ЗИС) районов. Также использовались плано-картографические материалы прошлого лесоустройства.

Информационная база данных о лесных ресурсах Малоритского лесхоза, включающая повидельную таксационную и картографическую информацию, хранится в РУП «Белгослес», государственном предприятии «Витебсклеспроект» в электронном виде.

#### **Сведения о площадке, выбранной для осуществления планируемой хозяйственной и иной деятельности, месте ее расположения.**

Государственное лесохозяйственное учреждение «Малоритский лесхоз» (далее — Малоритский лесхоз) Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь расположено в юго-западной части Брестской области на территории Малоритского, Брестского, Кобринского и Жабинковского районов.

#### **Сведения о видах и объемах используемых природных ресурсов.**

В соответствии с проектной документацией:

По материалам, полученным в ходе проведения полевых лесоустроительных (лесоинвентаризационных) работ, выполненных в 2023 году, в соответствии с постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 16.12.2016 № 64 «Об утверждении правил определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах» (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 08.01.2024 № 4) произведен расчет ежегодного размера главного пользования на 2025–2034 годы.

Лесоустройством включено в расчет размера главного пользования 62171,8 га покрытых лесом земель (88,2%), в том числе спелых и перестойных насаждений 10399,9 га (87,5%). Исключено из расчета размера главного пользования 8316,4 га (11,9%), в том числе спелых и перестойных насаждений — 1492,0 га (12,5%).

При определении расчетной лесосеки исключены из расчета участки лесного фонда, на которых согласно требованиям законодательства Республики Беларусь об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране окружающей среды, иных нормативных правовых актов не допускается проведение рубок главного пользования.

Рекомендуемая расчетная лесосека составляет 702,0 га с вырубкой 194,3 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины ежегодно, в том числе по хвойным насаждениям 331,0 га и

93,1 тыс.м<sup>3</sup> ликвида (47,9 %), по твердолиственным насаждениям 11,0 га и 3,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвида (1,5 %), по мягколиственным 360,0 га и 98,2 тыс.м<sup>3</sup> (50,5 %). Доступные насаждения занимают 94,6 % в рекомендуемой расчетной лесосеке (183,9 тыс.м<sup>3</sup> ликвида). Доля несплошных рубок составляет 5,6 % по запасу (10,8 тыс.м<sup>3</sup> ликвида) и 10,0 % по площади (70,0 га). Средний срок использования спелых и перестойных насаждений составит 14 лет, в том числе по хвойному хозяйству - 14 лет, по твердолиственному - 20 лет, по мягколиственному - 16 лет.

Общий объем рубок ухода по лесхозу составил 41,3 тыс.м<sup>3</sup> ликвида ежегодно. По хвойному хозяйству объем рубок ухода составит 83,5 % от общего объема. Срок повторяемости при проведении рубок ухода принят согласно Правилам рубок в лесах Республики Беларусь.

В целом по лесхозу, в доле от наличия насаждений в возрасте рубок ухода, рубками ухода охвачено 27 % площади, из них, в возрасте осветлений - 5 %, прочисток - 35 %, прореживаний - 30 %, проходных рубок - 27 %. Мягколиственные насаждения охвачены прочистками на 4 %.

Среднегодовой объем рубок ухода по лесничествам распределен исходя из сроков повторяемости и наличия фонда рубок ухода.

Кроме того, в молодняках, возникающих в течение предстоящего десятилетия, лесхозу необходимо будет самостоятельно назначать и проводить агротехнические уходы и осветления, исходя из фактического состояния каждого участка лесного фонда. Также, ввиду естественного хода роста насаждений, лесхоз может назначать и проводить другие виды рубок ухода на участках лесного фонда, не запроектированных лесоустроительным проектом, в соответствии с установленным порядком.

На участках лесного фонда, в которых запроектировано проведение прореживаний и проходных рубок, при отсутствии технологических коридоров, запроектировано их создание.

Проектируемая интенсивность выборки в ликвидной древесине с 1 га по прореживаниям, с учетом прорубки технологических коридоров, составит 37м<sup>3</sup> (фактическая в прошедшем периоде составила 53 м<sup>3</sup>), по проходным рубкам - 70 м<sup>3</sup> (фактическая - 59 м<sup>3</sup>).

Среднегодовой объем рубок ухода по лесничествам распределен исходя из сроков повторяемости и наличия фонда рубок ухода

Запроектированы рубки ухода за лесом: осветление – площадь насаждений в возрасте рубок ухода 3157,3 га, запроектировано к уходу 167,4 га, выбираемый запас 1,1 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 41,6 га, выбираемый запас общий 0,3 тыс.м<sup>3</sup>; прочистка - площадь насаждений в возрасте рубок ухода 5119,5 га, запроектировано к уходу 1773,6 га, выбираемый запас 32,4 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухостой 0,1 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 205,2 га, выбираемый запас общий 3,8 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 0,9 тыс.м<sup>3</sup>; прореживание - площадь насаждений в возрасте рубок ухода 6938,8 га, запроектировано к уходу 2091,1 га, выбираемый запас 76,3 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухостой 1,3 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 284,2 га, выбираемый запас общий 10,2 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухостой 0,2 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 8,2 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 3,7 тыс.м<sup>3</sup>; прорубка технологических коридоров – выбираемый запас ежегодный общий 2,7 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 2,2 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 0,9 тыс.м<sup>3</sup>; проходная рубка – площадь насаждений в возрасте рубок ухода 19339,5 га, запроектировано к уходу 5198,0 га, выбираемый запас 294,9 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе сухостой 12,8 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 434,0 га, выбираемый запас общий 23,2 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе сухостой 1,0 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 20,4 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 11,8 тыс.м<sup>3</sup>; прорубка технологических коридоров – выбираемый запас ежегодный общий 10,9 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 9,6 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 5,4 тыс.м<sup>3</sup>; всего по рубкам ухода за лесом - площадь насаждений в возрасте рубок ухода 34555,1 га,

запроектировано к уходу 9230,1 га, выбираемый запас 404,7 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе сухостой 14,2 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 965,0 га, выбираемый запас общий 51,1 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе сухостой 1,2 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 41,3 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 21,8 тыс.м<sup>3</sup>.

Объектами проведения рубок обновления и переформирования, являются исключенные из расчета спелые и перестойные насаждения, в которых, в зависимости от их состояния и таксационной характеристики, допускается проведение данных видов рубок. Назначение их в рубку произведено в соответствии с Правилами рубок леса в Республике Беларусь.

Технология проведения рубок обновления и переформирования должна соответствовать требованиям Рекомендаций по проведению рубок обновления и переформирования насаждений различного целевого назначения Республики Беларусь.

Запроектированы рубки обновления и формирования (переконформирования): рубки формирования (переконформирования) - выявленный фонд 29,2 га, выявленный запас 10,6 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 29,2 га, выбираемый запас общий 2,3 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 2,0 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 1,4 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 5,9 га, выбираемый запас общий 0,5 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 0,4 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 0,3 тыс.м<sup>3</sup>.

Рубки реконструкции проводятся с целью замены малоценных лесных насаждений, а также лесных насаждений, теряющих средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, рекреационные и иные функции насаждениями хвойных и (или) твердолиственных древесных пород.

Фонд рубок реконструкции составили мягколиственные насаждения. На площадях после проведения рубок реконструкции запроектировано создание лесных культур хвойных и твердолиственных пород.

Выявленный фонд рубок реконструкции малоценных лесных насаждений составил 6,5 га, часть из которых представлены лесными участками площадью менее 1 га, произрастающими в типах лесорастительных условий, подверженных временному избыточному увлажнению. Запроектированный объем рубок (4,4 га) проектируется освоить в течение первого пятилетия.

Запроектированы рубки реконструкции: рубки сплошным способом реконструкции - выявленный фонд 6,5 га, выявленный запас 2,5 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 4,4 га, выбираемый запас общий 0,2 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 0,1 тыс.м<sup>3</sup>, ежегодный размер 0,9 га, выбираемый запас общий 0,1 тыс.м<sup>3</sup>.

Проектирование прочих рубок произведено согласно Санитарным правилам в лесах Республики Беларусь, исходя из необходимости их проведения на определенных участках лесного фонда. Лесоустройством определен фонд прочих рубок в объеме 39,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, в том числе сплошные санитарные рубки — 6,6 тыс.м<sup>3</sup>, выборочные санитарные рубки — 8,0 тыс.м<sup>3</sup>, уборка захламленности — 15,6 тыс.м<sup>3</sup>, другие виды прочих рубок — 8,2 тыс.м<sup>3</sup>. Выявленные объемы сплошных санитарных рубок проектируется выполнить в течение 1 года, остальных видов рубок — в течение 2 лет. При этом, эти объемы нельзя рассматривать как стабильные для каждого года предстоящего периода, ввиду воздействия возможных непредвиденных природных факторов, а также необходимостью проведения рубок лесов под строительство производственных объектов, различных трасс и т.д.

Запроектированы прочие рубки: сплошные санитарные рубки — выявленный фонд 48,2 га, запас 9,9 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 48,2 га, выбираемый запас общий 9,9 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухостой 3,5 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 6,6 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 3,7 тыс.м<sup>3</sup>; выборочные санитарные рубки — выявленный фонд 362,6 га, запас 13,2 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 362,6 га, выбираемый запас общий 13,2 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухостой 4,8 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 8,2 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 3,2 тыс.м<sup>3</sup>; уборка захламленности — выявленный фонд 2070,8 га, запас 38,2 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 2070,8 га, выбираемый запас общий 38,2 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч.

сухой 15,4 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 16,2 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 1,6 тыс.м<sup>3</sup>; рубки, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании – выявленный фонд 2,2 га, запас 0,8 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 2,2 га, выбираемый запас общий 0,8 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 0,6 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 0,4 тыс.м<sup>3</sup>; рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании – выявленный фонд 30,6 га, запас 8,5 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 30,6 га, выбираемый запас общий 8,5 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 7,4 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 6,3 тыс.м<sup>3</sup>; всего по прочим рубкам – выявленный фонд 2514,4 га, запас 70,6 тыс.м<sup>3</sup>, запроектировано в рубку 2514,4 га, выбираемый запас общий 70,6 тыс.м<sup>3</sup>, в т.ч. сухой 23,7 тыс.м<sup>3</sup>, ликвидный 39,0 тыс.м<sup>3</sup>, деловой 15,2 тыс.м<sup>3</sup>.

Размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования утвержден Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь и составляет 194,3 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины или 82,3 % от общего объема заготовки ликвидной древесины. Объем промежуточного пользования составляет 41,7 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины (17,7%).

Общий среднегодовой объем заготовки древесины, запроектированный на предстоящий период на 133,6 % больше объема, запроектированного прошлым лесоустройством.

Среднегодовой объем заготовки общего запаса древесины с 1 га лесных земель составляет 4,2 м<sup>3</sup> с 1 га. В целом, запроектированный размер лесопользования по общему объему корневого запаса древесины, в лесах различных категорий и возрастных групп, составляет 108,4 % от среднего изменения запаса насаждений лесхоза за год. При этом следует учесть, что основной объем прочих рубок запроектирован на первые два года. На последующие годы прогнозируется уменьшение объема прочих рубок.

Вне хозяйственного воздействия остается 24,9 тыс.м<sup>3</sup> сухой древесины и 87,9 тыс.м<sup>3</sup> неликвидной захламленности в насаждениях, где размер отпада, в том числе текущий отпад, не превышает нормальный для данного возраста и условий местопроизрастания, уборка которых не требуется по санитарным правилам и нецелесообразна экономически.

Вне хозяйственного воздействия остается 24,9 тыс.м<sup>3</sup> сухой древесины и 87,9 тыс.м<sup>3</sup> неликвидной захламленности в насаждениях, где размер отпада, в том числе текущий отпад, не превышает нормальный для данного возраста и условий местопроизрастания, уборка которых не требуется по санитарным правилам и нецелесообразна экономически.

В лесхозе площадь насаждений пригодных для заготовки живицы составляет 2317,5 га.

**Сведения о допустимом воздействии на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности, включая количественные и качественные показатели, а также предполагаемые изменения окружающей среды.**

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду документацией не предусмотрены.

**Сведения о мероприятиях, направленных на предотвращение (снижение) вредного воздействия на окружающую среду.**

Всего по лесхозу учтено 9513,9 га земель для проведения лесовосстановления. Из них земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов 323,1 га, земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2024 г.) составили 133,6 га.

На 2025-2034 гг проектируется лесовосстановление и лесоразведение на площади

6937,3 га, из них:

- создание лесных культур — 2764,6 га;
- содействие естественному возобновлению — 412,0 га;
- естественное возобновление лесов всего — 3760,7 в т.ч.:
- сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования на площади 10,5 га;
- естественное возобновление главными породами в результате проведения не сплошных рубок главного пользования на площади 293,9 га;
- естественное возобновление на непокрытых лесом землях без проведения мер содействия на площади 3456,3 га.

Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, составил 2119,9 га., в т.ч.:

- лесные культуры на площади 598,5 га;
- содействие естественному возобновлению на площади 91,1 га;
- естественное возобновление без мер содействия на площади 1430,3 га.

Создание лесных культур составит 39,9 % в общем объеме лесовосстановительных мероприятий, запроектированных на предстоящий период, содействие естественному возобновлению составит 5,9 %. На естественное возобновление леса приходится 54,2 %, в том числе сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования — 0,2 %, естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования — 4,2 %, естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия — 49,8 %.

Лесовосстановление на труднодоступных лесосеках предстоящего периода (кроме естественного возобновления на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия) запроектировано в суходолах среди участков, отнесенных к труднодоступным.

Лесных культур сосны проектируется создавать 92,6 %, дуба — 4,8 %, ясеня — 0,2 %, ольхи черной — 2,3 %.

Культуры сосны, дуба, ясеня, ольхи черной проектируется создавать сеянцами 1-2 лет (с закрытой корневой системой — сеянцами 1 года). Всего лесных культур с закрытой корневой системой проектируется создавать ежегодно не менее 25 га.

В первые три года предстоящего периода создание лесных культур проектируется на площади 843,5 га или 281,2 га ежегодно. В последующие годы ежегодный объем создания лесных культур, с учетом реконструкции насаждений, составит 274,4 га. Лесокультурный фонд на не покрытых лесом землях, включая вырубку 2024 года, проектируется освоить в первые три года, реконструкцию насаждений — в течение 5 лет, сплошные санитарные рубки — в течение 1 года.

Средний класс пожарной опасности по лесхозу составляет 3,1. Малоритский лесхоз относится к II-му лесопожарному поясу.

Запроектирован на предстоящий период объем мероприятий по противопожарному устройству лесхоза.

Согласно ТКП 193-2009 (02080) Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь., территория лесхоза отнесена к II-му лесопожарному поясу. На основании этого, исходя из общей площади лесхоза и установленных нормативов по противопожарному обустройству, на его территории должно быть устроено не менее 31,0 км противопожарных разрывов и создано не менее 620,2 км минерализованных полос (наличие в год лесоустройства — противопожарные разрывы — 76,3 км, минеральные полосы — 995,5). Данные нормативы в лесхозе выдерживаются с превышением.

В предстоящем десятилетии значительную роль в своевременном обнаружении и ликвидации пожаров будет иметь авиапатрулирование и видеонаблюдение с пожарно-наблюдательных вышек, оборудованных камерами видеонаблюдения. Необходимое для условий лесхоза количество и места расположения пожарно-наблюдательных вышек и камер видеонаблюдения регламентированы «Техническим проектом по созданию автоматизированной системы слежения и обнаружения лесных пожаров дистанционными методами с использованием средств видеонаблюдения», разработанным РУП «Белгослес» для всей территории лесного фонда Республики Беларусь.

В лесхозе установлены три автоматизированные камеры видеонаблюдения на вышках сотовых операторов телефонной связи — в д. Ужово, аг. Гвозница и аг. Хотислав, обеспечивающие покрытие всей территории лесхоза.

Наиболее распространенным фактором, приводящим к утрате биологической устойчивости насаждений являются стволые вредители хвойных пород деревьев — 77,1 %.

Различные мероприятия проектируется провести на площади 453,4 га, не охвачено 48,1 га насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, из них 30,0 га насаждений, в которых проектируются рубки главного пользования, и 18,1 га насаждений, относящихся к природоохраным категориям, где запрещены все виды рубок.

По данным лесоустройства, общая площадь избыточно увлажненных земель составляет 21335,2 га или 27,5 % от общей площади лесхоза. В составе избыточно увлажненных земель, болота занимают 6,8 %. Покрытые лесом избыточно увлажненные земли представлены преимущественно мягколиственными насаждениями, приуроченными к низинному типу болот.

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

**Сведения о проведении оценки воздействия на окружающую среду, включая результаты общественных обсуждений отчета об оценке воздействия на окружающую среду.**

Проведение оценки воздействия на окружающую среду, включая общественные обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду, не требуется.

**Сведения о соответствии наилучшим доступным техническим методам.**

Заявление не содержит сведений о соответствии наилучшим доступным техническим методам.

**Сведения о результатах научно-исследовательских работ.**

Не проводились.

**Сведения о сроках реализации проектных решений.**

В течении действия документации.

**Сведения о соблюдении режимов охраны и использования природных территорий, подлежащих особой и (или) специальной охране.**

В соответствии с проектной документацией:

Распределение лесного фонда по категориям защитности:

Категории защитности лесов	Площадь по данным лесоустройства	
	га	%
<b>Природоохранные леса</b>		
В границах особо охраняемых природных территорий	9612,2	12,4
В границах мест обитания, произрастания видов занесенных в Красную книгу Республики Беларусь	690,4	0,9
В границах типичных и редких ландшафтов и биотопов	-	-
<b>Итого:</b>	<b>10302,6</b>	<b>13,3</b>
<b>Рекреационно-оздоровительные леса</b>		
В границах городов (городские леса)	-	-
В границах полос вокруг городов, других населенных пунктов, садоводческих товариществ	3351,8	4,3
В границах 200 метровых полос вокруг лечебных, санаторно-курортных оздоровительных объектов	14,9	-
<b>Итого:</b>	<b>3366,7</b>	<b>4,3</b>
<b>Защитные леса</b>		
В границах водоохранных зон	4433,8	5,7
В границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	32,9	0,1
В границах 100 метровых полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	709,7	0,9
<b>Итого:</b>	<b>5176,4</b>	<b>6,7</b>
<b>Эксплуатационные леса</b>	<b>58677,9</b>	<b>75,7</b>
<b>Всего</b>	<b>77523,6</b>	<b>100,0</b>

В соответствии с пунктом 103 главы 6 Инструкции о порядке организации и содержания лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов, утвержденной постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.06.2017 № 13, указаны кварталы с новой нумерацией предлагаемой проектом лесоустройства и старой нумерацией согласно положений по ООПТ.

На территории ГЛХУ «Малоритский лесхоз» расположены ООПТ:

Наименование	Площадь, га	Местонахождение (лесничество, кварталы, выдела) Год организации
<b>1 Заказники республиканского значения</b>		
Республиканский биологический заказник «Луково» (постановление Совета Министров от 16.07.2010 №1070)	410,9	Чернянское лесничество: кв. 96-99;113;124;
	1183,2	Ужовское опытное производственное: кв. 6-9, 13-16, 26-30, 35-38.
<b>Итого</b>	<b>1594,1</b>	
<b>2 Заказники местного значения</b>		
Биологический (зоологический) заказник «Гусаю» (решение Малоритского РИК от 29.05.2008 №533).	1879,9	Великоритское лесничество: кв. 223-225;283-286;289-315;322-325;335-338;343-349; 352-355; 357; 358;378-380;
	149,5	Чернянское лесничество: кв. 132;133;
	2126,5	Пожежинское лесничество: кв. 20;24-27;30-49;54-57;64-65;70-71;

Наименование	Площадь, га	Местонахождение (лесничество, кварталы, выдела) Год организации
	708,4	Малоритское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв. 19-21;23-25; 28-30;33;36;37;41; нумерация согласно проекту: кв.19-20; кв.21 (1-24,28-31,43,45,47-48,51);кв. 23-25,28-30,33,36,37,41.
	566,6	Ужовское опытное производственное: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.9-14,17-21 Малоритского лесничества; нумерация согласно проекту: кв. 81-86,89-94.
<b>Итого</b>	<b>5430,9</b>	
Биологический заказник «Хмелевка» (Решение Малоритского РИК от 29.05.2008 №533).	613,9	Олпушское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.1(выд.1-17,22-30,34,37-57); кв.2 (выд.1-7,9-11,14-27); кв.5 (выд.1-7,11-13,15,18,20-43); кв.6 (выд.3-11,13-29); кв.7 (выд.19-37); кв.9 (выд.1-23,32); кв.10 (выд.1-15); нумерация согласно проекту: кв.1(выд.1-17,22-30,34,37-57, 67-68,72-73,75-79,81-82, 85); кв.2 (выд.1-6,9-12,14-27,29-31,33,36-37,41,44,46-47, 51-52) кв.5 (выд.1-7;11-13;15;18;20-48); кв.6 (выд.3-11; 13-28); кв.7 (выд.19-37,45,50); кв.9 (выд.1-23;32-34,38-39); кв.10 (выд.1-18).
Биологический заказник «Ореховский» (Решение Малоритского РИК от 20.01.2017 № 64).	1012,3	Олпушское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.49(выд.20-74); кв.63 (выд.62,66,67); кв.64 (выд.30,31,36, 37,39,42-44, 46,51-88); кв.65 (выд.38-69); кв.71(выд.12-14,16-19,21,22,28-37,40,43-45,47-55); кв.72-77; кв.78 (выд.1-10,25-28,40-46,55, 56); кв.81 (выд.1-10,13-19); нумерация согласно проекту: кв.49 (выд.20-32,34,37-40, 42-44,47-74,80-92,102, 104, 106, 108, 114-118,121, 123, 125-126); кв.63 (выд.62,67); кв.64 (выд.30-31,36-37,39, 42-46,48,50-90,92,99-101,110-112, 114-117); кв.65 (выд.38-69, 78, 81-88,91, 94,99,103-105, 107,109-110,118,121); кв.71 (выд.11-14,16-19,22,28-38,40,43-45,47-49,51-55,57-60); кв.72; кв 73 (1-20,24-32); кв 74-77; кв.78 (выд.1-10, 25-28, 40-46, 55-56,64,66, 82,110); кв.81 (выд.1-10,13-19).
Биологический заказник «Хотиславский» (решение Малоритского РИК от 30.10.2017 № 1307).	85,8	Хотиславское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.18 (выд.11,17-20,21 частично, 22 частично, 23-35); кв.19 (выд.22-29,34); кв.28 (выд.1-5,10 частично, 11 частично); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.18 (выд.19-20,23-24,26,29-49,55-58); кв.19 (выд.32-34,39-40,47,49-50,56,65-66); кв.28 (выд.1-3,8-9,12,15,66).
<b>3 Памятники природы республиканского значения</b>		
Ботанический «Царь-дуб «Пожежинский» (постановление Минприроды от 26.04.2007 №40)	2,4	Пожежинское лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.31 (выд.3); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. кв.31 (выд.3,39,50).

Наименование	Площадь, га	Местонахождение (лесничество, кварталы, выдела) Год организации
Ботанический «Дуб-патриарх «Пожежинский» (постановление Минприроды от 26.04.2007 №40)	1,9	Пожежинское лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.52 (выд.6); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.52 (выд.6).
Ботанический «Островные ельники «Малоритские» (постановление Минприроды от 05.05.2007 №41)	12,1	Малоритское лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.29 (выд.27); кв.30 (выд.12,14,15,16,24,28); кв.33 (выд.12); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.29(выд.39); кв.30 (выд.8,13–15,17,19,34); кв.33 (выд.32,65).
	5,6	Ужовское опытное производственное лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.11 (выд.9,12); кв.18 (выд.30,32); кв.19 (выд.12,27) Малоритского лесничества; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.83 (выд.9,12); кв.90 (выд.30); кв.91 (выд.12,27).
<b>Итого</b>	<b>17,7</b>	
Ботанический «Островные ельники «Пожежинские» (постановление Минприроды от 05.05.2007 №41)	68,0	Пожежинское лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.32 (выд.19,23,24); кв.41 (выд.12,21,37,39); кв.54 (выд.2,7,13,16); кв.58 (выд.18); кв.71 (выд.4,7); кв.72 (выд.3;21); кв.75 (выд.11); кв.84 (выд.3); кв.88 (выд.13); кв.112 (выд.1;4,10,16); кв.113 (выд.20,22,26,27); кв.114 (выд.18,19); кв.125 (выд.9,18,21,26); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.32 (выд.19,23,24,62,64,77); кв.41 (выд.12,21,37,39); кв.54 (выд.2,7,13); кв.58 (выд.18); кв.71 (выд.4,7,20,21,29); кв.72 (выд.3,21); кв.75 (выд.11); кв.84 (выд.3); кв.88 (выд.13); кв.112 (выд.1,4,10,16); кв.113 (выд.20,22,26,27); кв.114 (выд.18,19); кв.125 (выд.9,18,21,26).
Геологический «Мокранская дна» (постановление Минприроды от 18.03.2008 №22)	159,7	Ужовское лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.71; кв.72; нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.71 (выд.6,8–18,21–34,36–37,39–50,53,56,59,62–69,71– 73); кв.72 (выд.1–5,12–14,16–17,20–23,25–35,37–47,54–56).
Геологический «Валун «Чертов камень» Хмелевский» (постановление Минприроды от 18.03.2008 №22)	3,7	Гвозницкое лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв.155 (выд.54); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.155 (выд.68,75).

Наименование	Площадь, га	Местонахождение (лесничество, кварталы, выдела) Год организации
Геологический «Валун «Большой камень» Питемский» (постановление Минприроды от 18.03.2008 №22)	6,1	Гвозницкое лесничество: нумерация согласно постановлению об объявлении ООПТ: кв. 154 (выд.7); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.154 (выд.6,96).
<b>4. Памятники природы местного значения</b>		
Геологический «Гора Меловая» (решение Малоритского РИК от 23.03.1997 №210, Преобразован решением Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670).	171,3	Малоритское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.69 (выд.18–28,30); кв.70 (выд.34–36,40,41,47,57,59, 64–70,72–93,101); кв.72 (выд.1,2,13–16,18–20); кв.73 (выд.1–8,10,11,13,15,46); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.69 (выд.18–19,21–22,29–31,35,37–41); кв.70 (выд.14– 22,24,43–50,73–80,104–113,129–130,137); кв.72 (выд.5–9,13–16,42,44); кв.73 (выд.1–10,19– 21,31,62,64–65).
Геологический «Збуражская гряда» (решение Малоритского РИК от 23.03.1997 №210, Преобразован решением Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670).	76,8	Гвозницкое лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.138 (выд.43–45,49,50,51,59,61,62,66,73,74,85–87); кв.149 (выд.23 (частично), 24 (частично),25–27); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.138 (выд.48–50,52,56,57,70,74,79–82,84,88,89, 92,93– 96,115,118,119,124,126);кв.149 (выд.25–26,32,40, 55– 56,59–60,65–67).
Геологический «Орлянская дна» (решение Малоритского РИК от 23.03.1997 №210, Преобразован решением Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670).	179,4	Пожежинское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.70 (выд.26,28–30,34–35); кв.83 (выд.25–28,31–33, 36– 39); кв.84 (выд.2–4,6–10,21–25, 27,28); кв.95 (выд.4–7,12– 19,24,26); кв.106 (выд.1–6,8–10,19,23,24, 26, 27); кв.139 (выд.23); кв.141 (2–16); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.70 (выд.26,28–30,34–35,40); кв.83 (выд.25–28,31– 39,43); кв.84 (выд.2,4,6–11,19,21–25,27–30); кв.95 (выд.4– 7,12–19,21–22,24,26–28); кв.106 (выд.1–6,8–10,19,21– 24,26–31); кв.139 (выд.23); кв.141 (выд.2–10,12–16,18– 26,28–29).
Геологический «Хотиславская дна» (решение Малоритского РИК от 23.03.1997 №210, Преобразован решением Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670).	230,3	Хотиславское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.64 (выд.1–12); кв.65 кв.66 (выд.9–12,13(частично), 14– 17,19–37,39,41–44, 47–51,52 (частично),53–58); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.64 (выд.1–9,12–13,16,22,30,32,37,41,43);кв.65 (выд.1– 26,28,30–31);кв.66 (выд.10,12–68,70–71).
Ботанический «Высокое» (решение Малоритского РИК от 21.08.2009 №893)	5,9	Ужовское опытное производственное лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв.47 (выд.26–28); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.49 (выд.25–27).

Наименование	Площадь, га	Местонахождение (лесничество, кварталы, выдела) Год организации
Гидрологический памятник «Пожежинская криница» (Решение Малоритского РИК от 31.12.2021 № 1670).	0,1	Великоритское лесничество: нумерация согласно решению об объявлении ООПТ: кв. 162 (выд.6 (частично)); нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв 162 (выд. 18).

Указанные в таблице выше площади ООПТ отражают только площадь в пределах лесного фонда.

Так, согласно описанию границ (схемы расположения) памятников природы местного значения, из 194,7 га общей площади ООПТ «Збуражская гряда» 76,8 га расположено на территории лесного фонда, а 117,9 га находится за его пределами. По причине предоставления и изъятия земель, ранее находившихся в лесном фонде под линиями электропередач и связи, площадь заказника «Гусак» уменьшилась на 64,4 га, в том числе в Великоритском лесничестве на 26,0 га, в Пожежинском — на 38,4 га.

В связи с оптимизацией площадей лесничеств часть территории Малоритского лесничества, расположенная на севере за р. Рига была передана в состав Ужовского лесничества на основании приказа от 09.07.2013 № 159. По этой причине часть площадей таких ООПТ как «Гусак» и «Островные ельники «Малоритские», расположенные на данной территории, были учтены лесоустройством уже на территории Ужовского лесничества.

В общую площадь заказника «Гусак» входит площадь памятника природы «Царь-дуб «Пожежинский» и часть площадей памятников природы «Островные ельники «Пожежинские», «Островные ельники «Малоритские», «Орлянская дюна». Также на территории ООПТ «Орлянская дюна» расположен один участок памятника природы «Островные ельники «Пожежинские».

Увеличение площади заказников местного значения произошло по причине преобразования биологического заказника «Ореховский», в связи с изменением его границ согласно решению от 21.01.2017 № 64 (928,1 га, т.е. увеличение на 48,1 га, в сравнении с площадью заказника по данным предыдущего лесоустройства), а также принятием земель в состав лесного фонда Олтушского лесничества (кв.73. выд. 21,22,23, кв.65 выд.118,94,121). В соответствии с решением Малоритского РИК от 30.10.2017 № 1307 на территории 18,19 и 28 кварталов образован новый биологический заказник «Хотиславский» на площади 85,4 га, что также привело к увеличению площади вышеуказанной группы.

В целом, наблюдается уменьшение площади ООПТ на территории лесхоза за счет уменьшения площадей памятников природы, в соответствии с решением Малоритского РИК от 31.12.2021 №1670: геологический «Хотиславская дюна» (на 93,0 га), геологический «Збуражская гряда» (на 174,4 га), геологический «Меловая гора» (на 13,7 га).

Предлагаемое лесоустройством изменение нумерации таксационных выделов, обусловлено образованием новых таксационных выделов, появившихся в результате изменения критериев определения границ категорий лесов, а также ликвидации последствий неоднократного воздействия стихийных природных факторов (усыхания, ветровалов, буреломов, снеголомов), очагов вредителей и болезней леса, а также уточнением таксационных характеристик насаждений, в результате чего возникала необходимость в выделении новых или объединении старых таксационных выделов.

В соответствии с режимом охраны и использования вышеперечисленных ООПТ на их территории вводятся ограничения на проведение лесохозяйственной деятельности.

Места обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь переданы под охрану ГЛХУ «Малоритский лесхоз» решениями Малоритского районного исполнительного комитета от 10.02.2020 № 146, от 28.06.1995 № 163, от 16.03.1994 № 118, от 16.01.2017 № 56, от 17.09.1998 № 167, от 10.06.1987 № 115, от 30.11.1984 № 180, от 31.07.2017 № 904, от 16.11.1990 № 128, от 14.12.2021 № 1566.

Выявлены типичные и редкие природные ландшафты и биотопы, переданные под охрану ГЛХУ «Малоритский лесхоз» решением Малоритского районного исполнительного комитета от 29.11.2021 № 1493.

Приведен перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы лесов.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы водных объектов на территории Малоритского лесхоза установлены решениями РИК по Малоритскому (решение Малоритского РИК от 5.10.2020 № 1150), Брестскому (решение Брестского РИК от 16.09.2020 № 1436 (в редакции решения Брестского РИК от 16.09.2023 № 1453), Жабинковскому (решение Жабинковского РИК от 30.12.2020 № 1829), Кобринскому (решение Кобринского РИК от 05.10.2020 № 2142) районам.

В соответствии с решениями Малоритского РИК от 5 октября 2020 № 1150 и от 16.09.2020 № 1436 (в редакции решения Брестского РИК от 16.09.2023 № 1453) границы водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов, расположенных на территории Малоритского и Брестского районов, для которых не утверждены в установленном порядке проекты водоохранных зон и прибрежных полос, принимаются согласно Водному кодексу.

Вместе с тем, лесхозу при ведении лесохозяйственной деятельности следует учитывать фактическое наличие водных объектов на территории государственного лесного фонда, руководствуясь положениями Лесного кодекса Республики Беларусь, статьями 52-54 Водного кодекса Республики Беларусь.

Выделены и другие особо защитные участки с ограниченным режимом лесопользования.

### **Сведения о результатах оценки при проведении государственной экологической экспертизы по соответствующим компонентам природной среды.**

Соответствует планируемой хозяйственной и иной деятельности утвержденным в установленном порядке программам, планам, схеме национальной экологической сети, схемам рационального размещения особо охраняемых природных территорий, схемам распределения торфяников по направлениям использования, градостроительным проектам и другим документам, определяющим стратегическое развитие территорий.

Полнота данных о расположенных в границах объекта лесоустройства природных территориях, подлежащих особой и (или) специальной охране, соблюдение режимов охраны и использования этих территорий, проектные решения по обеспечению режимов их охраны и использования – в соответствии с предоставленной документацией информация о находящихся на территории ГЛХУ «Малоритский лесхоз» ООПТ и режимов охраны и использования этих территорий отражена в полном объеме;

Полнота данных по выявлению мест произрастания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь – в соответствии с документацией отражена в полном объеме.

**Сведения о замечаниях по документации, представленной на государственную экологическую экспертизу, в том числе их направление разработчику документации или заказчику для ее доработки**

Замечания не направлялись.

**РЕЗУЛЬТАТИВНАЯ ЧАСТЬ****ВЫВОДЫ**

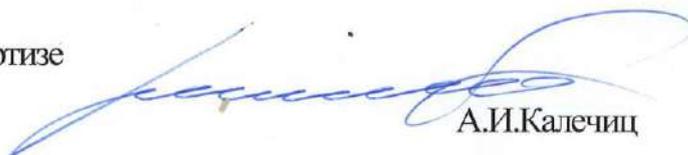
При проведении государственной экологической экспертизы установлено **соответствие** планируемых проектных решений, содержащихся в лесоустроительном проекте государственного лесохозяйственного учреждения «Малоритский лесхоз» Брестского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2025-2034 годы, требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, при соблюдении (выполнении) особых условий реализации проектных решений:

принятия мер по сохранению уникальных, эталонных или иных ценных природных комплексов и объектов особо охраняемых природных территорий и территорий, зарезервированных для объявления особо охраняемыми природными территориями, а также мест обитания диких животных и мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, - если есть угроза их повреждения или уничтожения при реализации проектных решений;

обеспечению соблюдения режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, природных территорий, подлежащих специальной охране.

1. Должностные лица, проводившие государственную экологическую экспертизу:

Ведущий специалист  
по государственной экологической экспертизе  
управления государственной  
экологической экспертизы



А.И.Калечиц

2. Руководитель структурного подразделения, ответственный за проведение государственной экологической экспертизы:

Начальник управления  
государственной экологической  
экспертизы



Ю.И.Луговцов

3. Заместитель директора по  
государственной экологической экспертизе

Е.А.Рачевский

