

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

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Генеральный директор РУП «Белгослес»

А.В.Таркан

Начальник экспедиции лесоустроительной
1-й Минской лесоустроительной
экспедиции

А.Г.Смалюк

Начальник партии лесоустроительной ЛП№1

А.А.Ковалевский

Минск 2023

Оглавление

Введение.....	5
ГЛАВА 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА.....	7
1.1. Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура	7
1.2. Лесорастительные условия	15
1.2.1. Климат	15
1.2.2. Почвы	16
1.2.3. Гидрография и гидрологические условия	18
1.3. Экономические условия	19
1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов	19
1.4. Объем выполненных лесоустроительных работ	20
ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА	23
2.1. Структура лесного фонда	23
2.2. Породная и возрастная структура лесов	25
2.3. Типологическая структура лесов	37
2.4. Продуктивность лесов и товарность	43
2.5. Средние таксационные показатели	54
2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов	58
2.7. Естественное возобновление леса	62
ГЛАВА 3 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	69
3.1. Лесопользование	69
3.1.1. Рубки главного пользования	69
3.1.2. Рубки промежуточного пользования	72
3.1.3. Прочие рубки	76
3.1.4. Основные лесозаготовители	77
3.1.5. Производство лесопроductии	78
3.1.6. Заготовка живицы	78
3.1.7. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов	79
3.1.8. Предоставление участков лесного фонда для лесопользования в научно-исследовательских и образовательных целях. Ведение охотничьего хозяйства	79
3.2. Лесовосстановление и лесоразведение	80
3.3. Охрана лесного фонда	94
3.4. Защита лесов от вредителей и болезней	97
3.5. Гидролесомелиорация	98
3.6. Лесная инфраструктура	98
3.7. Управление, организация производства, кадры	99
3.8. Финансово-экономическая деятельность.....	100
3.9. Оценка показателей лесного фонда и качества выполненных лесохозяйственных мероприятий	102
ГЛАВА 4 ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД.....	105
4.1. Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования.....	105
4.1.1. Распределение лесов на категории	105
4.1.2. Экологические основы проектирования	111
4.1.3. Формирование целевых лесов	137
4.1.4. Возрасты рубок леса.....	139
4.2. Использование лесных ресурсов	140
4.2.1. Рубки главного пользования	140

4.2.2. Рубки промежуточного пользования	157
4.2.3. Прочие рубки	169
4.2.4. Общий объем проектируемой заготовки древесины при проведении всех видов рубок леса	174
4.2.5. Заготовка живицы	178
4.2.6. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов	179
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.....	180
4.3. Воспроизводство лесов	181
4.3.1. Лесовосстановление	181
4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений	192
4.3.3. Лесоразведение на землях лесного фонда	193
4.3.4. Потребность в посадочном материале	194
4.3.5. Уход за лесными насаждениями	196
4.4. Охрана лесного фонда	199
4.5. Защита лесов от вредителей и болезней	207
4.6. Мелиорация	210
4.7. Лесная инфраструктура	211
ГЛАВА 5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	213
5.1. Экономические показатели	213
5.2. Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов	217
ПРИЛОЖЕНИЯ	227
Приложение 1 Список инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса	227
Приложение 2 Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику	228
Приложение 3 Протокол первого лесоустроительного совещания по лесоустройству участков лесного фонда лесохозяйственных учреждений Могилёвского государственных производственных лесохозяйственных объединений в 2022 году.....	229
Приложение 4 Приемо-сдаточный акт на выполненные работ	240
Приложение 5 Справка лесхоза по результатам проверок качества полевых лесоустроительных работ	241
Приложение 6 Справка руководителя лесоустроительных работ об устранении недостатков, выявленных при контроле полевых лесоустроительных работ.....	242
Приложение 7 Протокол второго лесоустроительного совещания.....	243
Приложение 8 Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь для подзоны елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных) лесов (II).....	249
Приложение 9 Перечень участков леса относимых к категориям лесов, участков с ограниченным режимом лесопользования	261
Приложение 10 Библиография.....	283

Введение

В соответствии со статьей 36 Лесного кодекса Республики Беларусь [1] ведение лесного хозяйства без утвержденного в установленном порядке лесоустроительного проекта запрещается. Настоящий лесоустроительный проект (далее — проект) разработан на основании материалов лесоустройства лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Глусский лесхоз» (далее — лесхоз), и определяет основные направления и комплекс лесоводственных, экологических и организационно-технических мероприятий по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов на предстоящий десятилетний период.

Цель проекта — обеспечение устойчивого развития лесного хозяйства, проектирование лесопользования на основе рациональной организации и, прежде всего, эффективного использования земель лесного фонда, формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов, повышения их продуктивности, устойчивости и товарности. При этом в качестве основных принципов проектирования приняты постоянство, неистощимость и высокая доходность лесопользования при сохранении и усилении средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов.

Согласно 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 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.

Карта-схема размещения Глусского лесхоза на территории Республики Беларусь



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

ГЛАВА 1

ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА

1.1. Организация объекта лесоустройства и его административно-хозяйственная структура

Лесхоз расположен в юго-западной части Могилевской области на территории пяти административных районов (рисунок 3). Основная часть лесного фонда расположена в Глусском районе.

Административное здание лесхоза находится в г.п. Глуск. Почтовый адрес административного здания лесхоза: 213879, г.п. Глуск, ул. Калинковского, 28, телефон (факс): +375223078035, электронная почта info@gluskles.by. Расстояние до областного центра г. Могилева составляет 167 км, до г. Минска — 162 км.

Лесхоз, как самостоятельная организационно-хозяйственная единица, был организован 2 июля 1936 года на базе лесов Глусского леспромхоза, который был один из крупнейших в республике. В состав лесного фонда вошли лесные угодья Глусского, Бобруйского и Октябрьского районов (уездов) общей площадью 75521 га. Подчинялся лесхоз Полесскому территориальному управлению лесоохраны и лесонасаждений.

Протяженность территории лесхоза с севера на юг — 55 км, с запада на восток — 40 км.

Глусский лесхоз имеет общие границы со следующими лесхозами: на севере — с Осиповичским опытным, на северо-востоке — с Бобруйским, на юго-востоке и юге — с Октябрьским, на юго-западе — с Любанским и на западе — со Стародорожским.

В состав лесхоза входят восемь лесничеств (рисунок 4), из них Глусское лесничество является опытно-производственным.

Границы лесхоза, лесничеств, пункты расположения административных зданий лесничеств, населенные пункты, пути транспорта, реки и ручьи, озера показаны на прилагаемых схематических картах.

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

Для определения границ лесного фонда лесхоза использованы данные о зарегистрированных границах земельных участков из единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним (далее — ЕГРНИ) на 23.01.2023 года.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания лесничества	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Протяженность квартальных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Заволочицкое	д.Симоновичи	Бобруйский	0,1	—	—	—
		Глусский	9364,3	135,7	—	—
		Осиповичский	151,5	1,0	—	—
Итого по лесничеству			9515,9	136,7	34	26
Городокское	д.Городок	Бобруйский	9,6	—	—	—
		Глусский	8265,1	108,8	—	—
Итого по лесничеству			8274,7	108,8	20	38

Продолжение таблицы 1.1.1

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания лесничества	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Протяженность кварталных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Глусское опытно-производственное*	г.п.Глуск	Стародорожский	5,4	–	–	–
		Глусский	11535,4	113,3	–	–
Итого по лесничеству			11540,8	113,3	1	27
Кировское	п.Кировское	Бобруйский	292,8	9,0	–	–
		Глусский	9446,2	90,3	–	–
Итого по лесничеству			9739,0	99,3	11	38
Докольское	д.Доколь	Стародорожский	11,8	0,5	–	–
		Глусский	9212,6	101,8	–	–
Итого по лесничеству			9224,4	102,3	15	40
Катковское	аг.Катка	Октябрьский	95,2	2,3	–	–
		Глусский	9796,5	103,1	–	–
Итого по лесничеству			9891,7	105,4	21	18
Зеленковичское	д.Зеленковичи	Октябрьский	20,9	–	–	–
		Глусский	8748,1	88,7	–	–
Итого по лесничеству			8769,0	88,7	26	4
Славковичское	аг.Заелица	Глусский	9972,5	135,7	26	38
Всего по лесхозу			76928,0	890,2	х	х
в том числе по районам		Октябрьский	116,1	2,3	х	х
		Стародорожский	17,2	0,5	х	х
		Бобруйский	302,5	9,0	х	х
		Глусский	76340,7	877,4	х	х
		Осиповичский	151,5	1,0	х	х

* далее по тексту – Глусское

На рисунке 2 отображены административные здания лесничеств и лесхоза.

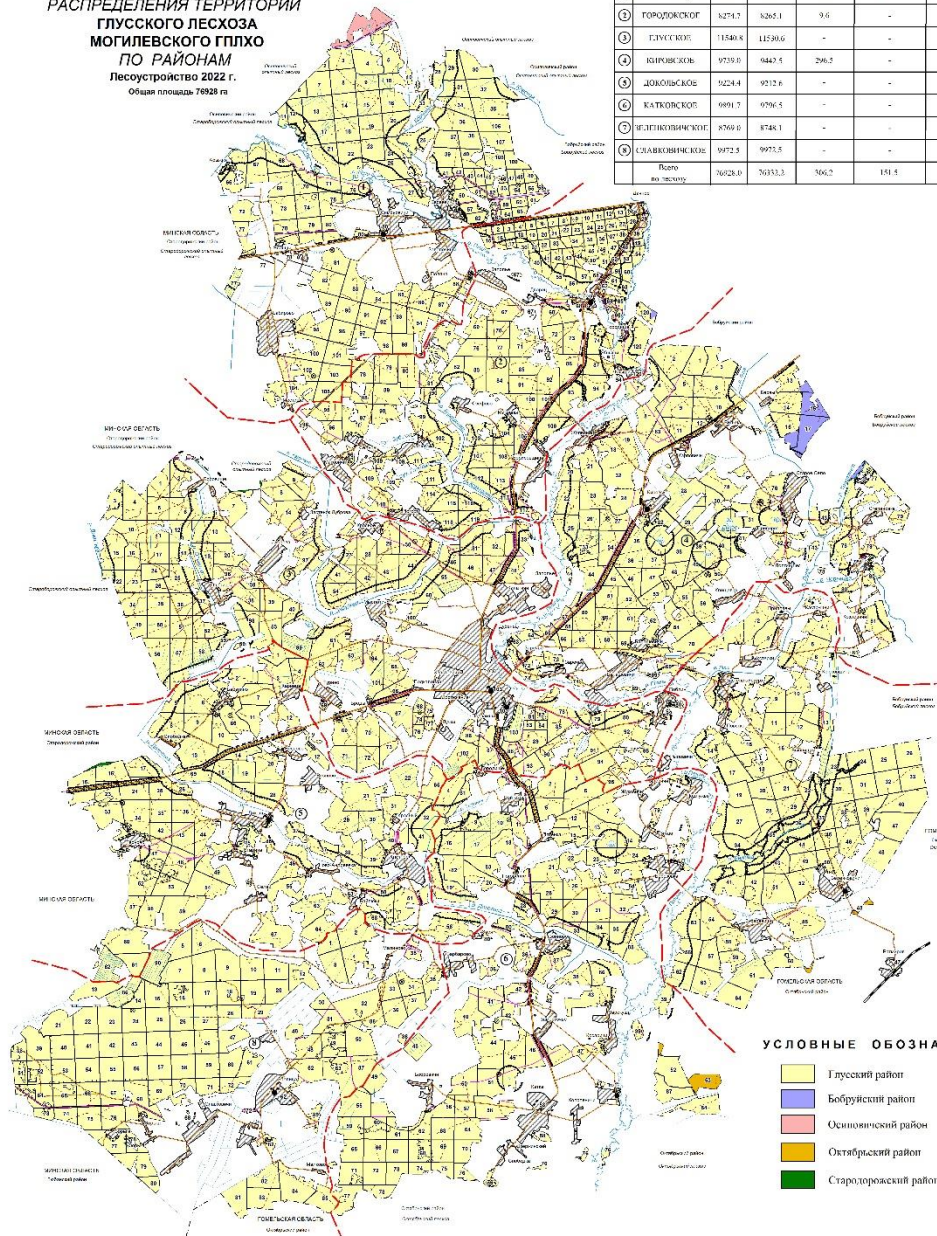


Рисунок 2 — Административные здания Глусского лесхоза

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГЛУССКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГППО
ПО РАЙОНАМ
Лесоустройство 2022 г.
Общая площадь 76928 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование лесхоза	Площадь, га	в т.ч. по районам				
			ГЛУССКИЙ	БОБРУЙСКИЙ	ОСИПОВСКИЙ	ОКТАБРЬСКИЙ	СТАРОБОРСКИЙ
1	ЗАВОНИШОВО	8515,9	8166,3	0,0	215,3	-	-
2	ГОРОДЬСКОЕ	8274,7	3265,1	9,6	-	-	-
3	ГЛУССКОЕ	11540,8	11390,6	-	-	-	10,7
4	КАРЬВАСКОЕ	9739,0	6447,5	296,3	-	-	-
5	ДОВОЛЬСКОЕ	9224,4	9212,6	-	-	-	11,8
6	КАТКОВСКОЕ	6891,7	6796,5	-	-	-	95,7
7	ВЕЛКОУСНИЧСКОЕ	8769,0	8748,1	-	-	-	20,9
8	СЛАВКОВИНСКОЕ	6972,8	6975,8	-	-	-	-
Всего по лесхозу		76928,0	76183,3	306,2	151,5	116,1	22,0

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Глусский район
 - Бобруйский район
 - Осиповский район
 - Октябрьский район
 - Староборский район

Рисунок 3 — Распределение территории лесхоза по районам

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГЛУССКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГПЛХО
ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ
Песоустройство 2022 г.
Общая площадь 76928 га

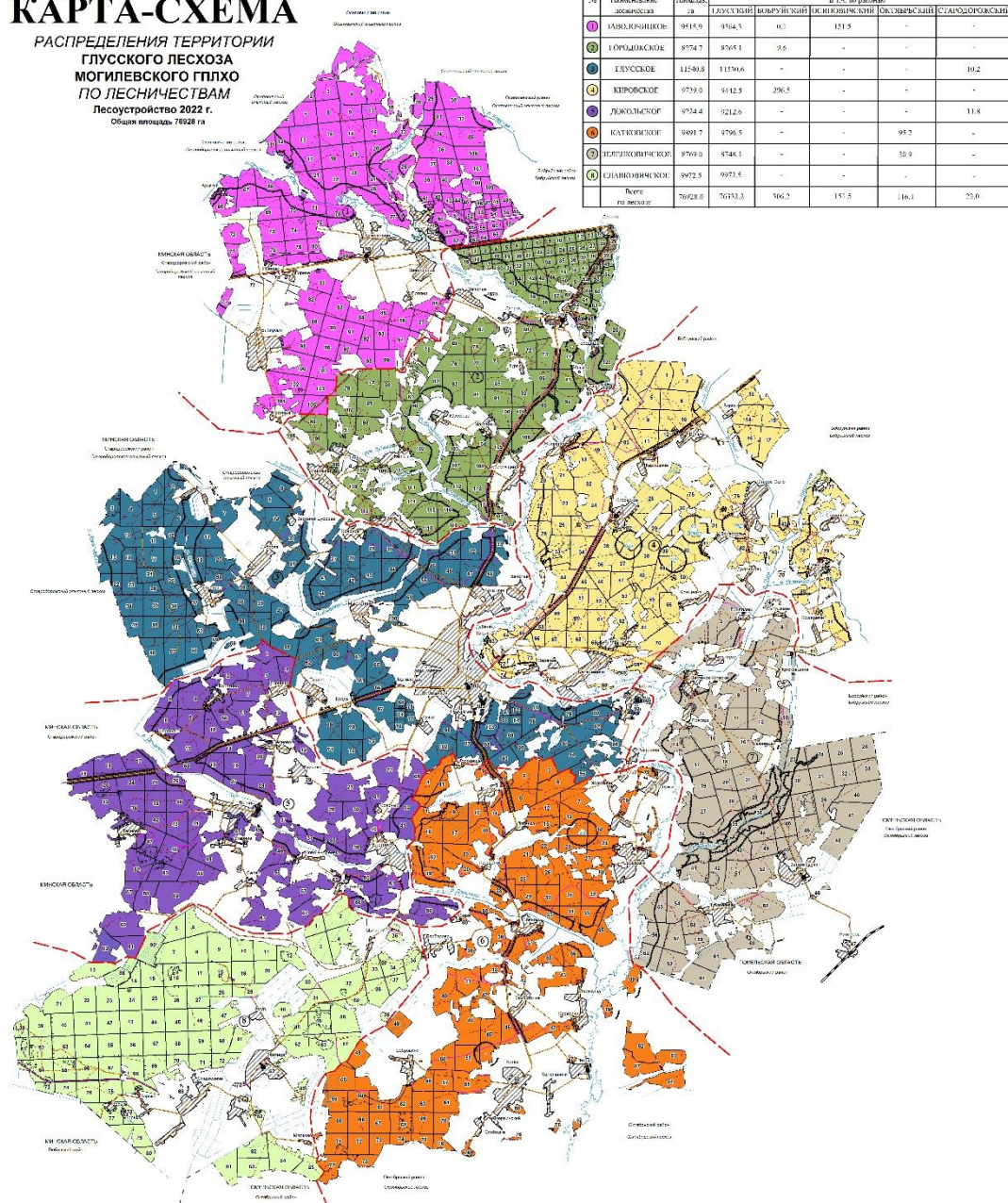


Рисунок 4 – Распределение территории лесхоза по лесничествам

1.2. Лесорастительные условия

В соответствии с существующим лесорастительным районированием территории республики [2] леса лесхоза относятся к подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов (елово-грабовых дубрав) Березинско-Предполесского лесорастительного района Центрально-Предполесского комплекса лесных массивов. Лесорастительные условия неоднородны и расположены в переходной лесорастительной полосе между еловыми дубравами севера республики и грабовыми дубравами Полесья.

В настоящее время доминирующими лесными формациями являются сосновые (69 %), березовая (14 %) и черноольховая (8 %).

В целом климатические, почвенно-грунтовые и другие факторы, влияющие на рост и развитие древесной растительности, благоприятствуют успешному росту основных лесобразующих пород. Основными породами для культивирования являются: сосна, ель, дуб, клен, ясень.

В большей степени леса лесхоза представлены суходольными типами леса (58,9 тыс. га, 85,0 %), болотные леса занимают 10,4 тыс. га или 15,0 % покрытых лесом земель.

Территория земель лесхоза состоит в основном из крупных лесных массивов. Мелкие лесные контуры занимают незначительную площадь, а их количество невелико. Леса лесхоза представлены 817 лесными контурами.

1.2.1. Климат

Климат района расположения лесхоза умеренно-континентальный, с относительно мягкой зимой и теплым летом. Температурный режим характеризуется положительными среднегодовыми температурами в 6-6,5°C. В июле средние температуры изменяются с северо-запада на юго-восток района: от +17,5°C до +18°C. В январе средние температуры колеблются от минус 6°C на крайнем юго-западе района до минус 6,5°C в центральной и северной части района.

В целом, на протяжении года количество дней с температурой воздуха выше 0°C составляет 240-245 дней, из них 190-195 дней с температурой выше 5°C, 90-95 дней выше 15°C.

Для розы ветров в районе характерна наибольшая повторяемость ветров юго-западного и западного направления в зимний период, западного и северо-западного в летний период.

Среднегодовое количество осадков для территории Глусского района составляет 600-650 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в юго-восточной части района. Несмотря на достаточное количество осадков, иногда отмечаются как засушливые периоды, так и периоды избыточного увлажнения, что объясняется неравномерностью распределения осадков на протяжении года. В теплое время года (апрель-октябрь) выпадает около 450 мм осадков, т.е. приблизительно 70 % годовой нормы. Зимние осадки приводят к образованию устойчивого снежного покрова. Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом в районе составляет около 90 дней — с 15-20 декабря по 10-15 марта. Общее годовое количество дней с осадками более 1 мм — 100-110 дней.

Общая влажность воздуха высокая. В зимний и позднесенний периоды на протяжении суток и в оставшуюся часть года в темное время суток влажность превышает 80 %. В весенне-летний период она уменьшается до 50-70%.

Согласно «Стратегии адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата на период до 2050 года» [3] предполагается, что наибольшие изменения температурного режима коснутся зимних месяцев, которые станут теплее на 2-3°, и июля-августа, для которых повышение средней температуры прогнозируется в пределах 1-3°. Весенние и осенние температуры изменятся незначительно. Количество осадков увеличится в марте, начале лета и осенью на 3-6 мм в месяц к 2050 году.

Устойчивое изменение климатических показателей прямо или косвенно (через изменение уровня грунтовых вод, пожары, размножение вредителей леса и стимуляция болезней древесных пород) ведет к изменениям в составе и структуре растительного покрова.

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

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

более раннее начало лесокультурных работ;

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

зарастание открытых болот вследствие общего снижения уровня грунтовых вод и повышения интенсивности испарения с поверхности болот;

ухудшение условий зимовки лесной растительности вследствие отсутствия или сокращения сроков наличия снежного покрова;

ухудшение доступности эксплуатационных заболоченных лесов в зимний период из-за слабого промерзания грунта.

1.2.2. Почвы

Территория Глусского лесхоза относится к Солигорской моренно-водно-ледниковой равнине с краевыми ледниковыми образованиями [4]. Данный геоморфологический район расположен в центральной части Беларуси, в бассейнах рек Морочь и Птичь. Высоты земной поверхности геоморфологического района в целом понижаются с севера на юг. В полосе вдоль южной границы абсолютные отметки рельефа над уровнем моря ниже 150 м, на остальной площади высоты практически всегда превосходят 150–160 м.

На территории лесхоза, в соответствии с особенностями рельефа, почвообразующих пород, естественной растительности имеют место следующие процессы почвообразования: дерновый, дерново-подзолистый, подзолистый, болотный и пойменный, в пределах которых, по результатам почвенного обследования, выделено 29 типов и подтипов почв, включающих в себя 121 почвенную разновидность.

Близкие по своим генетическим, литологическим, морфологическим и агрохимическим характеристикам почвы, обладающие однородным лесорастительным эффектом и требующие применения одинаковой системы лесохозяйственных мероприятий, объединены в 35 почвенно-типологических групп (далее — ПТГ), для каждой из которых определена целевая порода.

При настоящем лесоустройстве для каждого таксационного выдела лесных земель определена ПТГ по почвенно-типологическим картам и определена целевая порода, которая должна произрастать в данных условиях.

Таблица 1.2.2.1 Распределение лесных земель по типам и подтипам почв

Типы и подтипы почвы	Площадь, га	Процент
Бурые лесные автоморфные	—	—
Дерново-подзолистые автоморфные	17642,6	22,93
а) обычные	17642,6	22,93
Антропогенно-преобразованные автоморфные	—	—
Дерново-карбонатные полугидроморфные	—	—
Дерновые полугидроморфные	2875,7	3,74

Продолжение таблицы 1.2.2.1

Типы и подтипы почвы	Площадь, га	Процент
а) насыщенные	15,0	0,02
б) ненасыщенные	2623,1	3,41
в) мелиорированные ненасыщенные	237,7	0,31
Дерново-подзолистые полугидроморфные	37282,1	48,45
а) обычные	37282,1	48,45
Подзолистые полугидроморфные	83,0	0,11
Пойменные дерновые полугидроморфные	159,0	0,21
а) обычные	119,0	0,15
б) оподзоленные	40,0	0,05
Антропогенно-преобразованные полугидроморфные	28,0	0,04
а) нарушенные	28,0	0,04
Торфяно-болотные почвы низинного типа болот	7466,6	9,71
а) типичные	2855,8	3,71
б) мелиорированные	4352,3	5,66
в) мелиорированные выработанные	258,5	0,34
Торфяно-болотные почвы переходного типа болот	5121,0	6,66
а) типичные	2196,0	2,85
б) мелиорированные	1886,0	2,45
в) мелиорированные выработанные	1039,0	1,35
Торфяно-болотные почвы верхового типа болот	3399,0	4,42
а) типичные	3172,0	4,12
б) мелиорированные	227,0	0,30
Пойменные торфяно-болотные	473,0	0,61
а) типичные	218,0	0,28
б) типичные старичных русел и озер	–	–
в) мелиорированные	255,0	0,33
Прочие земли	2398,0	3,12
Итого	76928,0	100,00

Дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают значительную площадь — 22,93 % территории лесхоза. Встречаются на повышенных участках при достаточно глубоком залегании почвенно-грунтовых вод. Представлены, в основном, песчаными, реже супесчаными почвами. В насаждениях преобладает сосна. Тип условий местопроизрастания (далее — ТУМ) А₂В₂.

Дерновые полугидроморфные почвы имеют незначительное распространение (3,74 %) и формируются на слабодренированных равнинных пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании жестких грунтовых вод. Среди большого разнообразия переувлажненных почв они обладают более высоким потенциальным плодородием. Заняты березняками, осинниками, дубравами на глееватых почвах (ТУМ С₃), а также березняками и черноольшаниками крапивно-папоротниковыми на дерновых глеевых почвах (ТУМ С₄).

Дерново-подзолистые полугидроморфные почвы преобладают в лесхозе (48,45 %). Приурочены к средним и нижним частям склонов и пониженным элементам рельефа. Почвы данного типа, сохраняя признаки дерново-подзолистых автоморфных почв, характеризуются проявлением анаэробных процессов в почвенном профиле. Спектр типов леса и типов условий местопроизрастания здесь очень разнообразный.

Подзолистые полугидроморфные почвы представлены незначительно (0,11 %) и их отличительной особенностью является отсутствие дернового горизонта и наличие

подзолистого, часто довольно мощного. Довольно часто в их профиле характерно присутствие иллювиально-гумусового горизонта. Плодородие почв низкое.

Антропогенно-преобразованные полугидроморфные нарушенные почвы формируются на площадях выработанных карьеров минеральных грунтов и занимают в лесхозе — 0,04 %.

Характерной особенностью почв является отсутствие или незначительное первичное накопление гумуса в верхней части почвенного профиля, а также отсутствие четкой дифференциации нижележащих горизонтов вследствие перемешивания.

Торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 9,71 %, из них на мелиорированные приходится 58 % этих почв. Встречаются на всей территории лесхоза, по небольшим проточным и полузамкнутым понижениям с близким залеганием жестких грунтовых вод. Характеризуются высокой зольностью торфа, имеют высокую степень разложения. Произрастают на них, в основном, березняки и черноольшаники папоротниковые, таволговые, крапивные. ТУМ С₄С₅.

Торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 6,66 %. Приурочены к небольшим замкнутым слабо проточным понижениям и окраинам верховых болот. Торф переходных болот имеет меньшую зольность, сравнительно небольшое количество элементов питания и повышенную кислотность. Произрастают на них сосняки и березняки долгомошные. ТУМ В₄В₅.

Торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 4,42 % и располагаются отдельными участками в бессточных котловинах. Все верховые болота характеризуются слабым разложением торфа, малой зольностью и высокой кислотностью. Произрастают на них низкобонитетные сосняки багульниковые и сосняки сфагновые. ТУМ А₄А₅.

Пойменные полугидроморфные почвы выражены тремя элементами поймы р. Птичь и имеют совсем малое распространение (0,21 %). На каждом из них выделены свои специфические разновидности, характерные только для данного элемента поймы. Основными являются прирусловая, центральная и притеррасная пойма.

Пойменные торфяно-болотные почвы занимают 0,61 % территории лесхоза и распространены в поймах рек. Как правило, данные почвы имеют более высокую зольность торфа и богаче азотом, фосфором, калием и кальцием, чем торфяно-болотные почвы низинного типа болот.

В целом лесхоз обладает хорошим почвенным потенциалом, позволяющим выращивать высокопродуктивные насаждения сосны, ели, дуба, ясеня.

1.2.3. Гидрография и гидрологические условия

Лесхоз расположен в Припятском гидрологическом районе.

Протекающие в зоне деятельности лесхоза реки относятся к Черноморскому бассейну и принадлежат бассейну реки Припять. Самая крупная из них Птичь с притоками Лиса, Бежица, Зарудеча и Доколька. Средняя дата начала паводка — третья декада апреля. Русло реки извилистое, течение медленное, берега почти сплошь покрыты лесом. Остальные — малые реки, русла которых полностью или частично канализованы в ходе проведения мелиоративных работ.

Озер на территории лесхоза мало и по площади они небольшие. Наиболее крупные озера — Выгода, Дикое, Боровое. Глубина озер небольшая, дно устлано сапропелем, берега низкие.

Более подробная характеристика водоемов и выделенных вдоль них водоохранных зон и прибрежных полос приводится в таблице 4.1.2.8 настоящего проекта.

Поверхностные воды на территории лесного фонда занимают 0,2 % его площади.

Избыточно увлажненные земли составляют 23,2 % от общей площади лесхоза.

1.3. Экономические условия

Район расположения лесхоза является аграрно-промышленным. Сельское хозяйство дает около 62 % продукции, производимой в Глусском районе. В агропромышленный комплекс входит 6 сельскохозяйственных предприятий: ОАО «Турино-Агро», ОАО «Заря Коммуны», ОАО «Глусская Заря», ОАО «Агрофирма «Славгородский», ОАО «Экспериментальная база «Глуск», ОАО «Глусский райагропромтехснаб», а также обслуживающие сельское хозяйство 4 организации. В 2022 году подписано Соглашение о стратегическом партнерстве с ЗАО «Белорусской национальной биотехнологической корпорацией» с целью финансово-экономического оздоровления сельскохозяйственных организаций Глусского района. Промышленность района представлена семью предприятиями легкой и лесной промышленности, компаниями по переработке сельскохозяйственной продукции. На территории района производится добыча нефти.

Лесное хозяйство в экономике района занимает довольно значительное место. Деревообрабатывающая промышленность представлена цехом «Глусский лесхоз». В экономике района доля лесного сектора составляет 11,6 %, в том числе лесного хозяйства — 7,1 %. Занятость населения в лесном хозяйстве составляет 380 человек или 6,6 % трудоспособного населения района.

Лесистость территории Глусского района составляет 51,7 %.

Особенностями лесного фонда, влияющими на размеры лесопользования и лесного дохода, являются заболоченность и труднодоступность части территории земель лесного фонда (23 %). В целом, возможные для эксплуатации леса составляют 92 %, в том числе спелые и перестойные — 27 % от покрытых лесом земель.

1.3.1. Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. Наиболее важными являются республиканские автомобильные дороги, проходящие по территории лесхоза: граница РФ (Звенчатка)–Кричев–Бобруйск–Ивацевичи (Р43), Осиповичи–Глуск–Озаричи (Р34), Бобруйск–Глуск–Любань–Гулевичи (Р55) [5]. Кроме перечисленных выше автомобильных дорог имеется сеть автомобильных дорог местного значения, связывающая между собой населенные пункты и лесные массивы. Эти дороги, наряду с дорогами лесохозяйственного (рисунок 5) и противопожарного значения, используются для вывозки заготовленной древесины и других целей.



Рисунок 5 — Лесохозяйственная дорога в Славковичском лесничестве

Судоходных рек и железных дорог на территории лесхоза нет.

Таблица 1.3.1 Характеристика путей транспорта в границах лесного фонда

Вид дороги	Протяженность дороги в границах лесного фонда, км				на 100 га общей площади
	итого	в том числе по типам покрытия			
		усовершенствованный	переходный	без покрытия(грунтовые)	
Железные дороги, всего	–	х	х	х	х
в т. ч. широкой колеи	–	х	х	х	х
Автомобильные дороги, всего	1425	499	38	888	1,853
в том числе: общего пользования, всего	519	499	20	–	0,672
из них: республиканские	110	110	х	х	х
местные	409	389	20	–	0,531
необщего пользования (лесохозяйственные)	18	–	18	–	0,023
в том числе числящиеся на балансе лесхоза	18	–	18	–	0,023
грунтовые	888	х	х	888	1,154

Состояние местных дорог общего пользования с усовершенствованным типом покрытия и республиканских автомобильных дорог на территории лесхоза хорошее, и они используются для целей лесного хозяйства в течение всего года. Местные дороги с покрытиями переходного типа имеют также круглогодичное использование, но на отдельных участках разбиты и требуют ремонта. Практически все лесные дороги грунтовые и нуждаются в текущем ремонте, особенно в пониженных местах.

Учитывая наличие дорог республиканского и местного значения, а также естественные лесные дороги, густоту дорожной сети 1,853 км на 100 га общей площади лесхоза можно считать удовлетворительной.

1.4. Объем выполненных лесоустроительных работ

Лесоустройство лесов лесхоза проводилось в 1949, 1960, 1970, 1980, 1990, 2003, 2012 годах. Последнее лесоустройство было проведено 1-й Минской лесоустроительной экспедицией. В период с 1993 по 2002 год в лесхозе проводилось непрерывное лесоустройство.

Настоящее лесоустройство выполнено в 2022 году 1-й Минской лесоустроительной экспедицией в соответствии с [1], [6], [7], протоколами лесоустроительных совещаний. Таксация леса производилась глазомерным и выборочно-измерительным методами.

В ходе полевых работ 2022 года достаточно полно реализовывался принцип преемственности материалов предыдущего лесоустройства, т.е. максимально возможно сохранялись границы и контура выделов. Корректировки контуров выделов производились в процессе выполнения натурной таксации в случаях, если при сопоставлении лесотаксационных характеристик настоящего и предыдущего лесоустройства отмечались изменения таксационной характеристики в соответствии с [6]. На основе полученных в процессе полевых лесоустроительных работ таксационных характеристик отдельных участков (выделов) по лесхозу сформирована информационная база данных о лесных ресурсах.

Таблица 1.4.1 Организационно-технические элементы лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Объем
Применение материалов: аэрофотосъемки	га/процент	76928/100
космической съемки	га/процент	–
Методы таксации: глазомерный	га/процент	55700/72
выборочно-измерительный	га/процент	16900/22
аналитическое дешифрирование выделов	га/процент	4328/6
Образовано лесных кварталов – всего	шт.	725
Средняя площадь квартала	га	106,1
Образовано таксационных выделов – всего	шт.	36740
в том числе на лесных землях	шт.	33833
Средняя площадь выдела лесного фонда – всего	га	2,1
в том числе лесных земель	га	2,2
Обследовано детальными методами: лесных культур	га/процент	321/0,4
естественного возобновления леса	тыс.м ² /процент	2600/0,03
Заложено пробных площадей различного назначения – всего	шт.	10
в том числе тренировочных	шт.	10
Изготовлено планшетов	шт.	98

Согласно протоколу 1-го лесоустроительного совещания, выборочно-измерительный метод таксации применялся при площади таксационного выдела более 1 га:

в молодняках хвойных и твердолиственных насаждений в возрасте 40 лет с полнотой 0,7 и более;

в средневозрастных насаждениях с полнотой 0,7 и более, за исключением средневозрастных насаждений березы, ольхи черной, липы, граба, акации белой в возрасте до 30 лет и насаждений тополя, осины, ольхи серой в возрасте до 20 лет;

в спелых и перестойных насаждениях, включенных в расчет размера главного пользования, за исключением природоохранных лесов.

Методом аналитического дешифрирования таксационных выделов проведена таксация крупных болот, пойменные земли, земли под водными объектами, места бывших торфоразработок, а также недоступные участки лесного фонда.

В качестве геодезической и топографической основы для составления планово-картографических материалов использовались материалы государственной регистрации земельных участков лесхоза, ортофотопланы, имеющиеся в наличие планово-картографические материалы прошлого лесоустройства, материалы цифровой аэросъемки 2021 года.

Границы участков лесного фонда определены по данным ЕГРНИ по состоянию на 23.01.2023 года. В Катковском лесничестве лесной квартал 46 остался частично не зарегистрированным (минус 5,5 га). В Глуском лесничестве не зарегистрирована часть деревообрабатывающего цеха в лесном квартале 103 (минус 3,0 га).

ГЛАВА 2 ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО ФОНДА

2.1. Структура лесного фонда

Таблица 2.1.1 Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (±)	
	настоящего на 01.01.2023 г.		предыдущего на 01.01.2013 г.			
	га	процент	га	процент	га	процент
Общая площадь земель лесного фонда	76928,0	100,0	76251,7	100,0	+676,3	+0,9
в том числе:						
Лесные земли – всего	74529,0	96,9	73538,7	96,4	+990,3	+1,3
из них:						
Покрытые лесом земли	69329,6	90,1	69956,8	91,7	-627,2	-0,9
в том числе:						
лесные культуры	18534,4	24,1	18668,7	24,5	-134,3	-0,7
Несомкнувшиеся лесные культуры	2605,0	3,4	1953,8	2,6	+651,2	+33,3
Лесные питомники, плантации	120,2	0,2	111,8	0,1	+8,4	+7,5
Не покрытые лесом земли, всего	2474,2	3,2	1516,3	2,0	+957,9	+63,2
в том числе: гари, погибшие насаждения	50,9	0,1	17,9	–	+33,0	+184,4
вырубки	1783,6	2,3	532,9	0,7	+1250,7	+234,7
прогалины, пустыри	639,7	0,8	965,5	1,3	-325,8	-33,7
Нелесные земли, всего	2399,0	3,1	2713,0	3,6	-314,0	-11,6
из них:						
пахотные земли	–	–	–	–	–	–
земли под постоянными культурами	–	–	–	–	–	–
луговые земли	–	–	–	–	–	–
земли под болотами	1226,5	1,6	1359,9	1,8	-133,4	-9,8
земли под водными объектами	171,3	0,2	162,0	0,2	+9,3	+5,7
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями	888,8	1,2	1138,6	1,6	-249,8	-21,9
земли под застройкой	9,0	–	5,8	–	+3,2	+55,2
нарушенные земли	2,2	–	6,7	–	-4,5	-67,2
неиспользуемые земли	83,4	0,1	24,1	–	+59,3	+246,1
иные земли	17,8	–	15,9	–	+1,9	+11,9

За истекший период в лесном фонде лесхоза произошли значительные изменения количественного и качественного характера. Основными причинами, вызвавшими изменения показателей лесного фонда, являются:

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

изменения, связанные с хозяйственной деятельностью лесхоза;

изменение общей площади лесхоза за прошедший период.

Площадь земель лесного фонда увеличилась на 0,9 %, лесные земли увеличились на 1,3 % в основном за счет уменьшения земель под болотами.

Покрытые лесом земли уменьшились на 0,9 % в основном за счет вырубок и погибших насаждений.

Площадь несомкнувшихся лесных культур увеличилась на 33,3 % (на 651,2 га). Увеличение несомкнувшихся лесных культур произошло за счет сплошных санитарных рубок, выполненных после усыхания насаждений, вызванных повреждениями короедами. Уменьшение площади лесных культур на 0,7 % также произошло по причине усыхания насаждений.

Не покрытые лесом земли увеличились на 63,2 % за счет сплошных санитарных рубок, усыхающих сосновых и еловых насаждений.

Нелесные земли уменьшились на 11,6 % в основном за счет зарастания болот.

В 2,5 раза увеличились неиспользуемые земли, большая часть из них запроектирована лесоустройством для лесоразведения, так как в данный момент они используются сельхозпредприятиями.

Земли под дорогами уменьшились на 21,9 %, так как часть дорог, учтенных прошлым лесоустройством переведены в лесные проезды, часть дорог общего пользования изъята из состава земель лесного фонда.

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

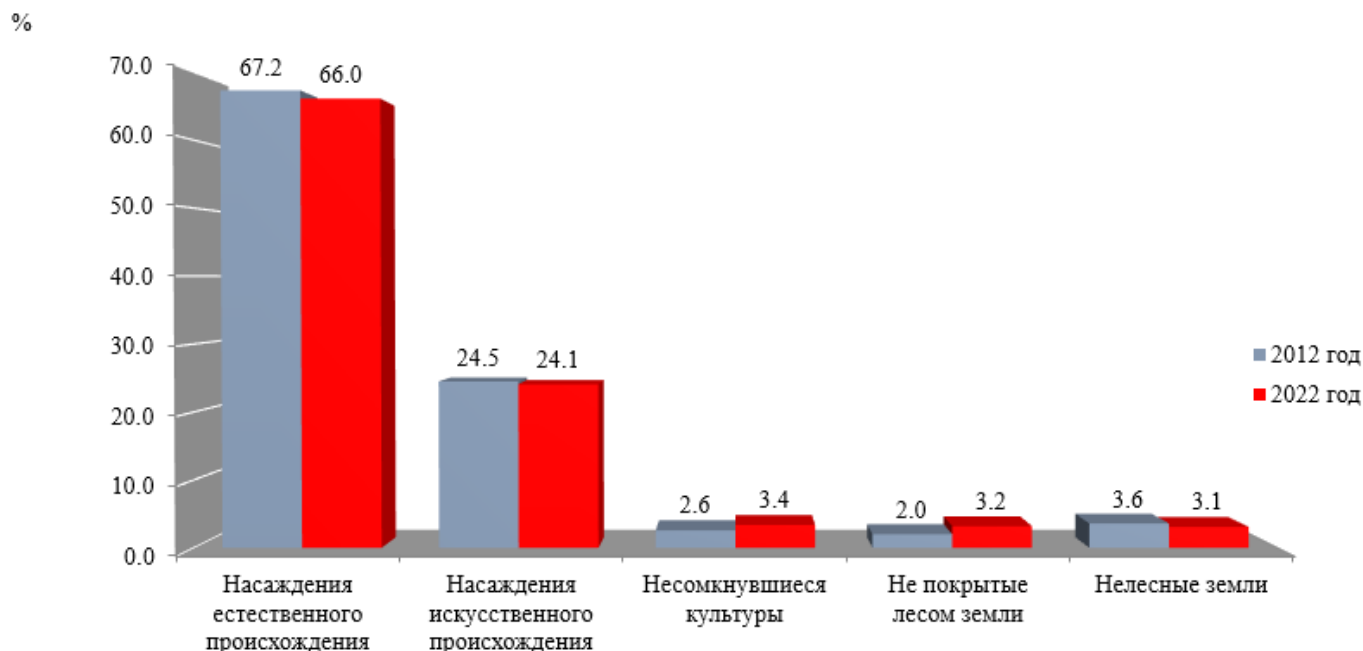


Рисунок 6 – Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель, %

2.2. Породная и возрастная структура лесов

Таблица 2.2.1 Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Сосна	настоящего	8250,3	17,3	11156,0	23,4	17847,9	37,4	10455,0	21,9	266,4	0,6	47709,2	67
	предыдущего	8525,1	17,7	21415,2	44,5	14135,8	29,4	4043,3	8,4	201,2	0,4	48119,4	61
Изменения, ±		-274,8	-3,2	-10259,2	-47,9	+3712,1	+26,3	+6411,7	+158,6	+65,2	+32,4	-410,2	+6
Ель	настоящего	362,8	17,7	548,5	26,7	851,2	41,4	291,7	14,2	–	–	2054,2	65
	предыдущего	499,4	17,8	1185,0	42,1	990,5	35,2	137,8	4,9	–	–	2812,7	62
Изменения, ±		-136,6	-27,4	-636,5	-53,7	-139,3	-14,1	+153,9	+111,7	–	–	-758,5	+3
Лиственница	настоящего	10,7	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	10,7	12
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+10,7	+100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	+10,7	+12
Итого хвойных	настоящего	8623,8	17,3	11704,5	23,5	18699,1	37,6	10746,7	21,6	266,4	0,5	49774,1	67
	предыдущего	9024,5	17,7	22600,2	44,4	15126,3	29,7	4181,1	8,2	201,2	0,4	50932,1	61
Изменения, ±		-400,7	-4,4	-10895,7	-48,2	+3572,8	+23,6	+6565,6	+157,0	+65,2	+32,4	-1158,0	+6
Дуб	настоящего	513,9	28,3	843,4	46,5	124,3	6,8	333,6	18,4	228,9	12,6	1815,2	75
	предыдущего	626,1	28,3	1229,4	55,6	38,9	1,8	317	14,3	186,5	8,4	2211,4	65
Изменения, ±		-112,2	-17,9	-386,0	-31,4	+85,4	+219,5	+16,6	+5,2	+42,4	+22,7	-396,2	+10
Граб	настоящего	17,8	4,3	276,5	66,5	100,9	24,3	20,4	4,9	–	–	415,6	56
	предыдущего	–	–	149,2	92,8	10,5	6,5	1,0	0,6	–	–	160,7	54
Изменения, ±		+17,8	+100,0	+127,3	+85,3	+90,4	+861,0	+19,4	+1940,0	–	–	+254,9	+2
Ясень	настоящего	1,9	2,6	72,2	97,4	–	–	–	–	–	–	74,1	71
	предыдущего	22,9	13,6	135,5	80,5	9,9	5,9	–	–	–	–	168,3	63
Изменения, ±		-21,0	-91,7	-63,3	-46,7	-9,9	-100,0	–	–	–	–	-94,2	+8
Клен	настоящего	230,7	60,6	84,0	22,1	0,4	0,1	65,3	17,2	20,2	5,3	380,4	56
	предыдущего	88,5	51,5	16,5	9,6	1,3	0,8	65,4	38,1	38,5	22,4	171,7	74
Изменения, ±		+142,2	+160,7	+67,5	+409,1	-0,9	-69,2	-0,1	-0,2	-18,3	-47,5	+208,7	-18

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет	
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные			
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га			
Вяз	Настоящего	2,2	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	18
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+2,2	+100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	+2,2	+18
Акация	настоящего	1,1	29,7	2,6	70,3	–	–	–	–	–	–	3,7	36
	предыдущего	–	–	1,6	100,0	–	–	–	–	–	–	1,6	40
Изменения, ±		+1,1	+100,0	+1,0	+62,5	–	–	–	–	–	–	+2,1	-4
Итого твердолиственных	настоящего	767,6	28,5	1278,7	47,5	225,6	8,4	419,3	15,6	249,1	9,3	2691,2	69
	предыдущего	737,5	27,2	1532,2	56,5	60,6	2,2	383,4	14,1	225,0	8,3	2713,7	64
Изменения, ±		+30,1	+4,1	-253,5	-16,5	+165,0	+272,3	+35,9	+9,4	+24,1	+10,7	-22,5	+5
Береза	настоящего	1880,3	19,1	5314,3	53,9	1871,5	19,0	791,1	8,0	10,2	0,1	9857,2	41
	предыдущего	2328,7	23,6	5626,2	57,0	1507,5	15,3	402,0	4,1	11,7	0,1	9864,4	39
Изменения, ±		-448,4	-19,3	-311,9	-5,5	+364,0	+24,1	+389,1	+96,8	-1,5	-12,8	-7,2	+2
Осина	настоящего	148,7	13,8	122,5	11,3	196,0	18,1	613,1	56,8	332,2	30,8	1080,3	48
	предыдущего	185,0	24,6	118,3	15,7	68,1	9,0	382,6	50,7	116,2	15,4	754,0	40
Изменения, ±		-36,3	-19,6	+4,2	+3,6	+127,9	+187,8	+230,5	+60,2	+216,0	+185,9	+326,3	+8
Ольха черная	настоящего	516,1	8,9	1099,7	18,9	1650,9	28,4	2551,1	43,8	163,9	2,8	5817,8	51
	предыдущего	682,3	12,2	2400,6	42,6	1509,7	26,8	1037,1	18,4	54,7	1,0	5629,7	45
Изменения, ±		-166,2	-24,4	-1300,9	-54,2	+141,2	+9,4	+1514,0	+146,0	+109,2	+199,6	+188,1	+6
Липа	настоящего	–	–	9,1	100,0	–	–	–	–	–	–	9,1	47
	предыдущего	–	–	0,7	100,0	–	–	–	–	–	–	0,7	65
Изменения, ±		–	–	+8,4	+1200,0	–	–	–	–	–	–	+8,4	-18
Ивы древовидные	настоящего	1,3	7,6	3,6	21,2	12,1	71,2	–	–	–	–	17,0	33
	предыдущего	2,8	52,8	2,5	47,2	–	–	–	–	–	–	5,3	23
Изменения, ±		-1,5	-53,6	+1,1	+44,0	+12,1	+100,0	–	–	–	–	+11,7	+10
Итого мягколиственных	настоящего	2546,4	15,2	6549,2	39,0	3730,5	22,2	3955,3	23,6	506,3	3,0	16781,4	45
	предыдущего	3198,8	19,7	8148,3	50,1	3085,3	19,0	1821,7	11,2	182,6	1,1	16254,1	41
Изменения, ±		-652,4	-20,4	-1599,1	-19,6	+645,2	+20,9	+2133,6	+117,1	+323,7	+177,3	+527,3	+4
Итого основных пород	настоящего	11937,8	17,3	19532,4	28,2	22655,2	32,7	15121,3	21,8	1021,8	1,5	69246,7	62
	предыдущего	12960,8	18,6	32280,7	46,2	18272,2	26,1	6386,2	9,1	608,8	0,9	69899,9	57

Продолжение таблицы 2.2.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										Средний возраст, лет		
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные					итого	
		га	процент	га	процент	га	процент	всего		в том числе перестойные				
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га				
Изменения, ±		-1023,0	-7,9	-12748,3	-39,5	+4383,0	+24,0	+8735,1	+136,8	+413,0	+67,8	-653,2	+5	
Слива	настоящего	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	15
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		+1,0	+100,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+1,0	+15
Ивы кустарниковые	настоящего	–	–	–	–	–	–	81,9	100,0	–	–	–	81,9	13
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	56,9	100,0	–	–	–	56,9	9
Изменения, ±		–	–	–	–	–	–	+25,0	+43,9	–	–	–	+25,0	+4
Всего	настоящего	11938,8	17,2	19532,4	28,2	22655,2	32,7	15203,2	21,9	1021,8	1,5	69329,6	62	
	предыдущего	12960,8	18,6	32280,7	46,1	18272,2	26,1	6443,1	9,2	608,8	0,9	69956,8	57	
Изменения, ±		-1022,0	-7,9	-12748,3	-39,5	+4383,0	+24,0	+8760,1	+136,0	+413,0	+67,8	-627,2	+5	

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

Площадь хвойных насаждений уменьшилась на 1158,0 га по причине усыхания насаждений, а твердолиственных — на 22,5 га (площадь дубовых насаждений уменьшилась на 396,2 га). Площадь кустарников увеличилась на 25,0 га в основном за счет зарастания пойм рек и предоставления земель.

Площадь спелых и перестойных насаждений основных древесных пород увеличилась на 8735,1 га (136,8%), приспевающих — на 4383,0 га (26,1 %). Существенно уменьшилась доля молодняков — на 1023,0 га (7,9 %). В настоящей структуре молодняки занимают 17,3 % (было 18,6 %), средневозрастные — 28,2 % (46,2 %), приспевающие — 32,7 % (26,1 %), спелые и перестойные — 21,8 % (9,1 %) (рисунок 7).

Расхождение существующей возрастной структуры с оптимальной значительно во всех группах возраста.

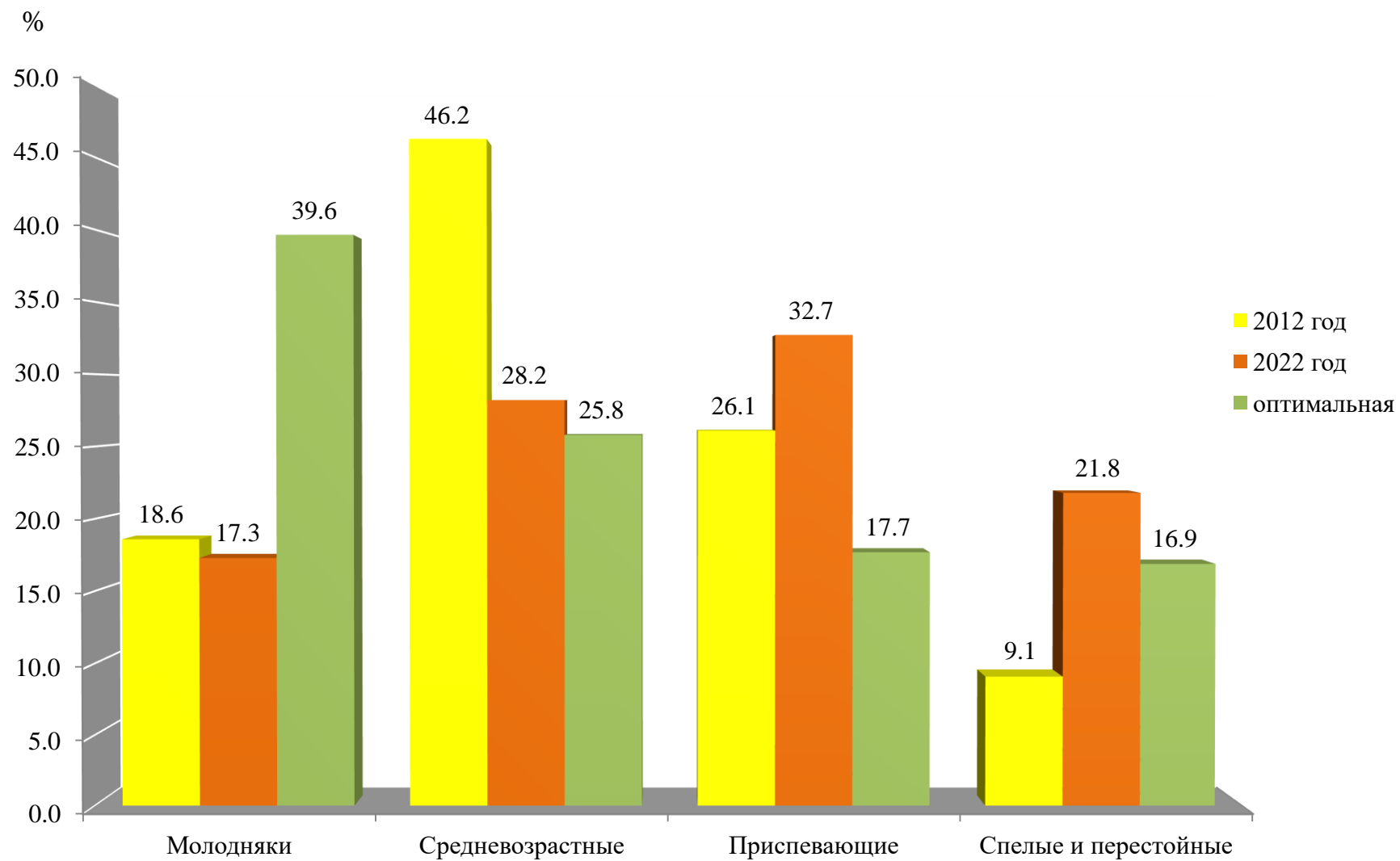


Рисунок 7 – Возрастная структура лесов (площадь, %)

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

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах(±)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м ³		средний запас на 1га, м ³				
Преобладающая порода — Сосна									
1	3992,4	2858,0	226,6	102,9	57	36	+39,7	+120,2	+58,3
2	4257,9	5667,1	637,0	758,7	150	134	-24,8	-15,9	+11,9
3	8164,6	14201,8	1948,9	3282,7	239	231	-42,4	-40,5	+3,5
4	18496,6	18579,7	5445,4	4943,4	294	266	-0,3	+10,2	+10,5
5	11188,6	5876,4	3677,8	1595,4	329	271	+90,4	+130,5	+21,4
6	1098,3	722,7	270,9	175,3	247	243	+52,0	+54,5	+1,6
7	314,5	213,7	60,8	31,8	193	149	+47,2	+91,2	+29,5
8	196,3	–	32,7	–	167	–	–	–	–
Итого	47709,2	48119,4	12299,8	10890,2	258	226	-0,8	+12,9	+14,2
Преобладающая порода — Ель									
1	117,6	132,5	4,6	4,8	39	36	-11,1	-4,1	+8,3
2	245,2	366,9	40,3	49,5	164	135	-33,1	-18,5	+21,5
3	354,4	765,0	95,5	212,5	269	278	-53,6	-55,0	-3,1
4	918,1	1189,1	301,9	387,3	329	326	-22,7	-22,0	+0,9
5	403,7	333,0	146,4	114,1	363	343	+21,2	+28,3	+5,8
6	13,5	19,4	4,7	6,0	348	309	-30,3	-21,6	+12,6
7	1,7	6,8	0,5	2,2	294	324	-74,9	-77,2	-9,2
Итого	2054,2	2812,7	593,9	776,4	289	276	-26,9	-23,4	+4,7
Преобладающая порода — Лиственница									
1	10,7	–	0,6	–	56	–	–	–	–
Итого	10,7	–	0,6	–	56	–	–	–	–
Преобладающая порода — Дуб									
1	269,5	196,7	9,0	6,7	33	34	+37,0	+34,3	-2,8
2	244,4	429,4	25,9	44,5	106	104	-43,0	-41,7	+1,9

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах(±)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м ³		средний запас на 1га, м ³				
3	216,7	677,2	38,6	124,2	178	183	-67,9	-68,8	-2,6
4	608,4	547,4	144,1	124,5	237	227	+11,1	+15,7	+4,4
5	113,5	38,6	31,7	9,4	279	244	+194,0	+237,2	+14,3
6	37,0	62,4	9,8	16,3	265	261	-40,6	-39,8	+1,5
7	65,2	63,0	18,7	14,9	287	237	+3,5	+25,5	+21,1
8	91,4	100,7	26,0	23,5	284	233	-9,1	+10,6	+21,9
9 и более	169,1	96,0	46,4	22,3	274	232	+76,1	+108,1	+18,1
Итого	1815,2	2211,4	350,2	386,3	193	175	-17,8	-9,2	+10,3
Преобладающая порода — Граб									
1	2,9	—	0,1	—	34	—	—	—	—
2	14,9	—	1,1	—	74	—	—	—	—
3	13,3	3,9	1,7	0,3	128	77	+241,0	+466,7	+66,2
4	29,9	8,0	4,8	0,9	161	113	+273,8	+433,3	+42,5
5	99,3	48,2	19,5	7,4	196	154	+106,0	+163,5	+27,3
6	97,8	86,4	19,3	15,2	197	176	+13,2	+27,0	+11,9
7	130,6	13,2	30,2	3,1	231	235	+889,4	+874,2	-1,6
8	26,9	1,0	7,8	0,2	290	200	+2590,0	+3800,0	+45,0
Итого	415,6	160,7	84,5	27,1	203	169	+158,6	+211,8	+20,1
Преобладающая порода — Ясень									
1	—	1,9	—	—	—	—	—	—	—
2	1,9	21,0	0,2	2,5	105	119	-90,9	-91,9	-11,7
3	8,9	49,8	1,4	8,0	157	161	-82,0	-82,4	-2,4
4	58,5	80,6	13,2	18,8	226	233	-27,3	-29,7	-2,9
5	4,8	15,0	1,1	3,7	229	247	-67,9	-70,2	-7,2
Итого	74,1	168,3	15,9	33,0	215	196	-55,9	-51,7	+9,7
Преобладающая порода — Клен									
1	134,0	61,6	5,4	3,2	40	52	+117,5	+68,8	-23,0

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах(±)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м ³		средний запас на 1га, м ³				
2	96,7	26,9	11,7	2,4	121	89	+259,5	+387,5	+36,0
3	27,9	11,5	5,3	2,3	190	200	+142,6	+130,4	-4,9
4	56,1	5,0	11,1	1,2	198	240	+1022,0	+825,0	-17,4
5	0,4	0,3	0,1	–	250	–	+33,3	–	–
6	–	21,0	–	5,9	–	281	–	–	–
7	19,1	6,0	5,8	1,6	304	267	+218,3	+262,5	+13,9
8	7,5	19,4	2,0	5,3	267	273	-61,2	-62,2	-2,1
9 и более	38,7	20,0	10,2	4,8	264	240	+93,5	+112,5	+10,0
Итого	380,4	171,7	51,6	26,7	136	156	+121,5	+93,3	-12,7
Преобладающая порода — Вяз									
1	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–
2	1,1	–	0,1	–	91	–	–	–	–
Итого	2,2	–	0,1	–	45	–	–	–	–
Преобладающая порода — Береза									
1	858,9	610,9	15,2	15	18	25	+40,6	+1,3	-27,9
2	1021,4	1717,8	78,3	100,3	77	58	-40,4	-21,8	32,8
3	1662,5	1586,7	206,2	162,9	124	103	+4,8	+26,6	+20,4
4	1652,2	1391,9	265,9	217,4	161	156	+18,7	+22,3	+3,2
5	1483,6	1851,5	290,6	336,9	196	182	-19,8	-13,6	+7,7
6	1952,6	1697,8	448,3	374,3	230	220	+15,0	+19,8	+4,5
7	960,3	888,4	263,5	219,9	274	248	+8,1	+19,8	+10,5
8	237,6	102,6	68,5	24,2	288	236	+131,6	+183,1	+22,0
9 и более	28,1	16,8	5,2	3,0	185	179	+67,3	+73,3	+3,4
Итого	9857,2	9864,4	1641,7	1453,9	167	147	–	+12,9	+13,6
Преобладающая порода — Осина									
1	83,3	102,8	2,7	2,9	32	28	-18,9	-6,8	+14,3
2	65,4	82,2	5,6	7,4	86	90	-20,3	-24,2	-4,3

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах(±)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м ³		средний запас на 1га, м ³				
3	115,9	118,3	21,0	18,4	181	156	-1,9	+14,1	+16,0
4	191,8	68,1	41,6	13,4	217	197	+181,6	+210,4	+10,2
5	118,4	132,0	35,1	32,3	296	245	-10,2	+8,7	+20,8
6	171	134,4	55,2	39,4	323	293	+27,2	+40,1	+10,2
7	206,9	84,4	71,7	24,4	347	289	+145,1	+193,9	+20,1
8	117,1	31,8	40,7	9,4	348	296	+268,2	+333,0	+17,6
9 и более	10,5	–	3,3	–	314	–	–	–	–
Итого	1080,3	754	276,9	147,6	256	196	43,3	87,6	30,6
Преобладающая порода — Ольха черная									
1	177,6	319,5	2,9	5,4	16	17	-44,3	-46,2	-5,8
2	338,5	362,8	27,4	24,9	81	69	-6,6	+10,0	+17,4
3	345,7	386,3	47,6	48,5	138	126	-10,4	-1,8	+9,5
4	399,9	910,7	79,4	162,7	199	179	-56,0	-51,1	+11,2
5	1323,5	1996,3	325,9	459,2	246	230	-33,6	-28,9	+7,0
6	2022	1099,5	675,8	294,1	334	267	+83,9	+129,8	+25,1
7	901,7	462,9	301,6	133,5	334	288	+94,8	+125,9	+16,0
8	271,1	89,3	94,0	25,4	347	284	+203,6	+270,1	+22,2
9 и более	37,8	2,4	10,4	0,6	275	250	+1475,0	+1633,3	+10,0
Итого	5817,8	5629,7	1565	1154,3	269	205	+3,3	+35,6	+31,2
Преобладающая порода — Акация									
1	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–
4	–	1,6	–	0,2	–	125	–	–	–
5	2,6	–	0,5	–	192	–	–	–	–
Итого	3,7	1,6	0,5	0,2	135	125	+131,3	+150,0	+8,0
Преобладающая порода — Липа									
4	0,4	–	0,1	–	250	–	–	–	–
5	7,8	–	2,2	–	282	–	–	–	–

Продолжение таблицы 2.2.2

Класс возраста	Лесоустройство						Изменения в процентах(±)		
	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	настоящее	предыдущее	площадь	общий запас	средний запас на 1 га
	площадь, га		общий запас, тыс. м ³		средний запас на 1га, м ³				
7		0,9		0,7		0,1	–	111	–
Итого	9,1	0,7	2,4	–	264	–	+1200,0	–	–
Преобладающая порода — Ивы древовидные									
2	1,3	2,8	–	0,1	–	36	-53,5	–	–
3	3,0	2,5	0,3	0,2	100	80	20	50	25
4	12,7	–	1,6	–	126	–	–	–	–
Итого	17,0	5,3	1,9	0,3	112	57	+220,8	+533,3	+96,5
Преобладающая порода — Слива									
2	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Преобладающая порода — Ивы кустарниковые									
5	–	11,9	–	–	–	–	–	–	–
9 и более	81,9	45,0	1,1	0,4	13	9	+82,0	+175,0	+44,4
Итого	81,9	56,9	1,1	0,4	13	7	+43,9	+175,0	+85,7
Всего по лесхозу									
1	5649,1	4283,9	267,1	140,9	47	33	+31,9	+89,6	+42,4
2	6289,7	8676,9	827,6	990,3	132	114	-27,4	-16,3	+15,8
3	10912,9	17803,0	2366,5	3860,0	217	217	-38,6	-38,6	–
4	22424,6	22782,1	6309,1	5869,8	281	258	-1,5	+7,5	+8,9
5	14746,2	10303,2	4530,6	2558,4	307	248	+43,1	+77,1	+23,8
6	5392,2	3843,6	1484	926,5	275	241	+40,3	+60,2	+14,1
7	2600,9	1739,1	752,9	431,4	289	248	+49,6	+74,5	+16,5
8	947,9	344,8	271,7	88,0	287	255	+174,9	+208,8	+12,5
9 и более	366,1	180,2	76,6	31,1	209	173	+103,2	+146,3	+20,8
Всего	69329,6	69956,8	16886,1	14896,4	244	213	-0,8	+13,4	+14,6

Таблица дает наглядное представление об изменении площадей общих запасов и средних запасов на 1 га насаждений преобладающих пород по классам возраста в пределах учетного периода. Наибольшее увеличение площадей и запасов произошло в восьмом, девятом и старших классах возраста, во втором и третьем классе возраста произошло уменьшение, как площадей, так и запасов насаждений.

Таблица 2.2.3 Распределение насаждений по породному составу на чистые и смешанные

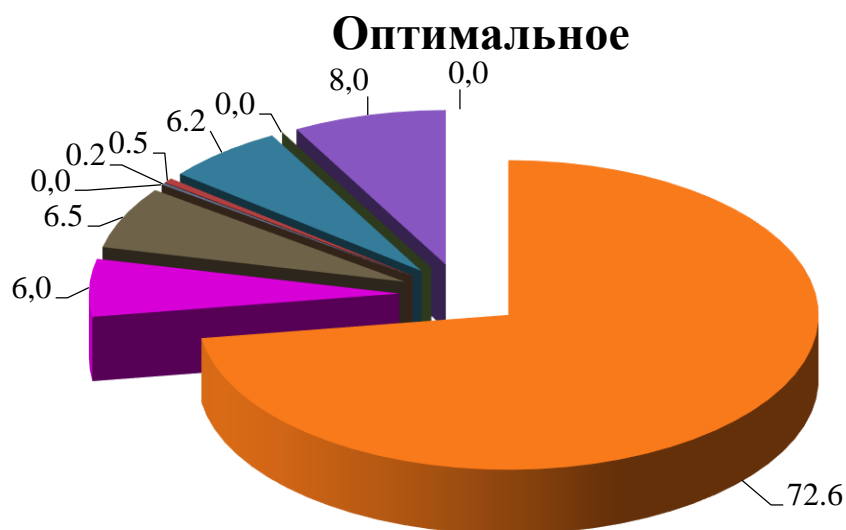
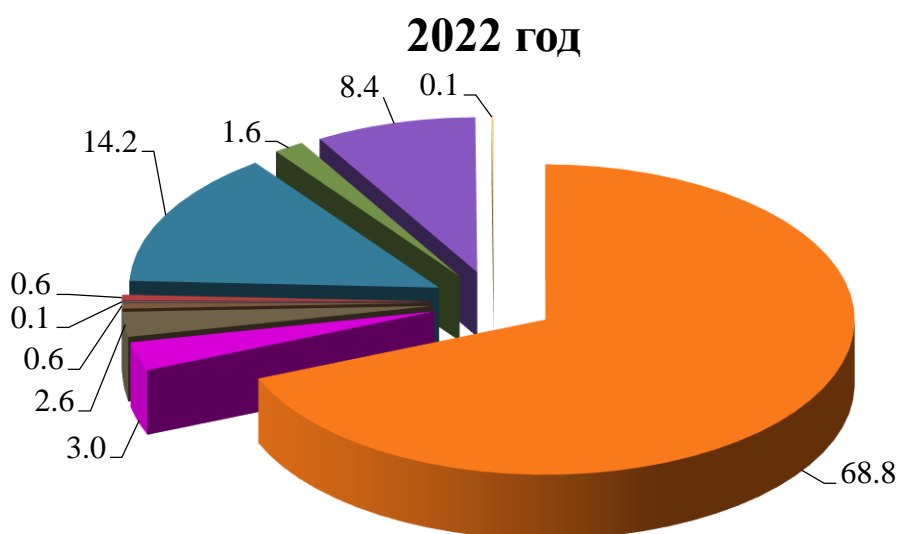
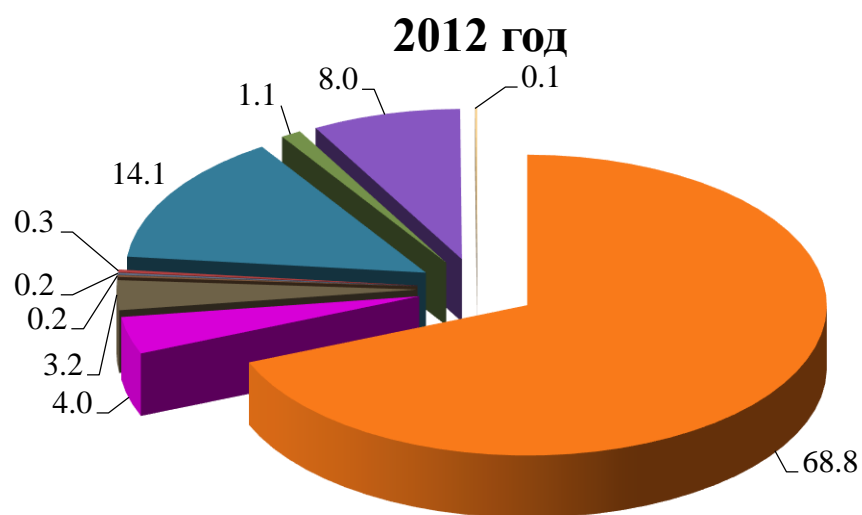
Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
Сосна	чистые	952,5	11,5	4850,8	43,5	9457,1	53,0	5193,6	49,7	20454,0	42,9
	смешанные	7297,8	88,5	6305,2	56,5	8390,8	47,0	5261,4	50,3	27255,2	57,1
Ель	чистые	1,6	0,4	7,7	1,4	16,8	2,0	6,1	2,1	32,2	1,6
	смешанные	361,2	99,6	540,8	98,6	834,4	98,0	285,6	97,9	2022,0	98,4
Лиственница	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	10,7	100,0	–	–	–	–	–	–	10,7	100,0
Дуб	чистые	21,5	4,2	9,9	1,2	–	–	–	–	31,4	1,7
	смешанные	492,4	95,8	833,5	98,8	124,3	100,0	333,6	100,0	1783,8	98,3
Граб	чистые	–	–	4,2	1,5	–	–	–	–	4,2	1,0
	смешанные	17,8	100,0	272,3	98,5	100,9	100,0	20,4	100,0	411,4	99,0
Ясень	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	1,9	100,0	72,2	100,0	–	–	–	–	74,1	100,0
Клен	чистые	3,5	1,5	–	–	–	–	–	–	3,5	0,9
	смешанные	227,2	98,5	84,0	100,0	0,4	100,0	65,3	100,0	376,9	99,1
Вяз	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	2,2	100,0	–	–	–	–	–	–	2,2	100,0
Акация	чистые	–	–	2,6	100,0	–	–	–	–	2,6	70,3
	смешанные	1,1	100,0	–	–	–	–	–	–	1,1	29,7
Береза	чистые	258,7	13,8	402,0	7,6	58,8	3,1	4,7	0,6	724,2	7,3
	смешанные	1621,6	86,2	4912,3	92,4	1812,7	96,9	786,4	99,4	9133,0	92,7
Осина	чистые	18,5	12,4	3,3	2,7	6,0	3,1	10,1	1,6	37,9	3,5
	смешанные	130,2	87,6	119,2	97,3	190,0	96,9	603,0	98,4	1042,4	96,5
Ольха черная	чистые	59,4	11,5	143,3	13,0	431,3	26,1	543,8	21,3	1177,8	20,2
	смешанные	456,7	88,5	956,4	87,0	1219,6	73,9	2007,3	78,7	4640,0	79,8
Липа	чистые	–	–	0,4	4,4	–	–	–	–	0,4	4,4
	смешанные	–	–	8,7	95,6	–	–	–	–	8,7	95,6

Продолжение таблицы 2.2.3

Преобладающая порода	Категория насаждения	Площадь насаждений по группам возраста									
		молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные		всего	
		га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент
Ивы древовидные	Чистые	0,9	69,2	–	–	–	–	–	–	0,9	5,3
	смешанные	0,4	30,8	3,6	100,0	12,1	100,0	–	–	16,1	94,7
Слива	чистые	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	смешанные	1,0	100,0	–	–	–	–	–	–	1,0	100,0
Ивы кустарниковые	чистые	–	–	–	–	–	–	81,9	100,0	81,9	100,0
Итого	чистые	1316,6	11,0	5424,2	27,8	9970,0	44,0	5813,1	38,2	22523,9	32,5
	смешанные	10622,2	89,0	14108,2	72,2	12685,2	56,0	9390,1	61,8	46805,7	67,5

Во всех группах возраста в лесхозе преобладают смешанные насаждения, что в определенной мере оправдано, так как смешанные леса являются наиболее продуктивными и наиболее устойчивыми к неблагоприятным воздействиям.

Смешанные по составу насаждения занимают 67,5 % покрытых лесом земель, смешанных молодняков — 89,0 %.



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

Рисунок 8 – Распределение насаждений по преобладающим породам (площадь, %)

2.3. Типологическая структура лесов

Таблица 2.3.1 Распределение насаждений по типам леса

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																		Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
Лишайниковый	68,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,6	0,1
Вересковый	1833,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-	-	-	-	-	-	1836,6	2,6
Брусничный	63,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	64,2	0,1
Мшистый	18427,8	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	190,9	1,0	-	-	-	-	-	-	18635,7	27,0
Орляковый	8351,9	0,2	95,1	2,2	75,9	-	-	-	-	-	3,7	878	87,1	-	-	0,4	1,0	-	9495,5	13,7	
Кисличный	1307,1	-	936,2	6,6	1376,7	1,2	362,1	17,7	227,7	-	1,0	1981,1	536,9	91,9	6,7	-	-	-	6852,9	9,9	
Черничный	11119,1	-	720,9	1,9	147,5	-	4,7	-	6,7	-	-	2344,9	217,8	-	-	-	-	-	14563,5	21,0	
Приручейно- травяной	59,5	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	198,4	-	-	-	-	-	-	-	264,1	0,4
Долгомошный	3122,2	-	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	1183,5	22,1	-	-	-	-	-	-	4337,2	6,3
Багульниковый	1628,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1628,8	2,3
Осоковый	293,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	518,4	-	847,2	-	13,6	-	81,9	1754,9	2,5	
Осоково- сфагновый	1420,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,1	-	-	-	-	-	-	-	1463,1	2,1
Сфагновый	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,0	-
Снытевый	-	-	48,1	-	157,4	-	44,8	42,0	111,5	-	1,2	333,8	142,6	420,2	2,4	-	-	-	1304	1,9	
Крапивный	-	-	55,5	-	0,4	-	-	13,8	29,7	4,8	-	251,4	19,4	1402,2	-	-	-	-	1777,2	2,6	
Папоротниковый	-	-	166,8	-	8,0	-	4,0	-	-	-	-	1232,6	52,9	2501,0	-	-	-	-	3965,3	5,7	
Прируслово- пойменный	-	-	-	-	30,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	-

Продолжение таблицы 2.3.1

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																			Итого	
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
Ольхово-пойменный	-	-	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	-
Пойменный	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Таволговый	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	457,9	-	2,6	-	-	461,1	0,7
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641,7	-	-	-	-	0,4	-	-	642,1	0,9
Болотно-папоротниковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,8	-	97,4	-	-	-	-	-	153,2	0,2
Злаковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5	-
Итого	47709	0,2	2054,2	10,7	1814	1,2	415,6	74,1	375,6	4,8	2,2	3,7	9857,2	1080,3	5817,8	9,1	17,0	1,0	81,9	69329,6	100,0

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

Покрытые лесом земли представлены, в основном, высокопродуктивными типами леса. Значительные площади занимают мшистые (27,0 %), черничные (21,0 %), орляковые (13,7 %) и кисличные (9,9 %).

Таблица 2.3.2 Распределение насаждений по типам лесорастительных условий

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																		Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
A1 (боры сухие)	68,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68,6	0,1
A2 (боры свежие)	20325,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	181,7	0,8	–	–	–	–	–	–	20507,5	29,6
A3 (боры влажные)	5035,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,5	–	–	–	–	–	–	–	5038,2	7,3
A4 (боры сырые)	3122,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	650,3	3,6	–	–	–	–	–	–	3776,1	5,4
A5 (боры очень сырые)	3355,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43,1	–	–	–	–	–	–	–	3398,7	4,9
Итого	31907,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	877,6	4,4	–	–	–	–	–	–	32789,1	47,3
B2 (субори свежие)	8351,9	0,2	16,0	0,7	34,4	–	–	–	–	–	3,7	784,6	48,1	–	–	0,4	1,0	–	–	9241,0	13,3
B3 (субори влажные)	6083,4	–	–	1,9	14,1	–	–	–	–	–	–	1841,7	94,7	–	–	–	–	–	–	8035,8	11,7
B4 (субори сырые)	52,5	–	9,4	–	–	–	–	–	–	–	–	643,8	18,5	–	–	–	–	–	–	724,2	1,0
B5 (субори очень сырые)	7,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	574,2	–	–	–	1,9	–	81,9	–	665,0	1,0
Итого	14494,8	0,2	25,4	2,6	48,5	–	–	–	–	–	3,7	3844,3	161,3	–	–	2,3	1	81,9	–	18666	27,0
C2 (судубравы свежие)	1303,7	–	95,1	2,4	58,3	–	–	–	–	–	–	383,2	119,7	–	0,4	–	–	–	–	1962,8	2,8
C3 (судубравы влажные)	–	–	720,9	–	147,5	–	4,7	–	6,7	–	–	500,7	123,1	–	–	–	–	–	–	1503,6	2,2
C4 (судубравы сырые)	–	–	173,0	–	24,8	–	4	0,6	–	–	–	1232,6	52,9	2958,9	–	2,6	–	–	–	4449,4	6,4

Продолжение таблицы 2.3.2

Тип лесорастительных условий (эдафотоп почвы)	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																		Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
С5 (судубравы очень сырые)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	729,5	–	944,6	–	12,1	–	–	1686,2	2,4
Итого	1303,7	–	989,0	2,4	230,6	–	8,7	0,6	6,7	–	–	–	2846,0	295,7	3903,5	0,4	14,7	–	–	9602,0	13,8
Д2 (дубравы свежие)	3,4	–	936,2	5,7	1376,7	1,2	362,1	17,7	227,7	–	1,0	–	1704,1	456,9	91,9	6,3	–	–	–	5190,9	7,5
Д3 (дубравы влажные)	–	–	48,1	–	157,8	–	44,8	42,0	111,5	–	1,2	–	333,8	142,6	420,2	2,4	–	–	–	1304,4	1,8
Д4 (дубравы сырые)	–	–	55,5	–	0,4	–	–	13,8	29,7	4,8	–	–	251,4	19,4	1402,2	–	–	–	–	1777,2	2,6
Итого	3,4	–	1039,8	5,7	1534,9	1,2	406,9	73,5	368,9	4,8	2,2	–	2289,3	618,9	1914,3	8,7	–	–	–	8272,5	11,9
Всего	47709	0,2	2054,2	10,7	1814,0	1,2	415,6	74,1	375,6	4,8	2,2	3,7	9857,2	1080,3	5817,8	9,1	17,0	1,0	81,9	69329,6	100,0
в том числе по влажности:																					
1 (сухие)	68,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	68,6	0,1
2 (свежие)	29984	0,2	1047,3	8,8	1469,4	1,2	362,1	17,7	227,7	–	1,0	3,7	3053,6	625,5	91,9	6,7	0,4	1,0	–	36902,2	53,2
3 (влажные)	11119,1	–	769	1,9	319,4	–	49,5	42	118,2	–	1,2	–	2678,7	360,4	420,2	2,4	–	–	–	15882	22,9
4 (сырые)	3174,7	–	237,9	–	25,2	–	4,0	14,4	29,7	4,8	–	–	2778,1	94,4	4361,1	–	2,6	–	–	10726,9	15,5
5 (очень сырые, мокрые, заболоченные)	3362,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1346,8	–	944,6	–	14,0	–	81,9	5749,9	8,3

Суходольные типы лесорастительных условий А1-Д3 составляют 76,2 % покрытых лесом земель; сырые и мокрые (А4-Д4) — 23,8 %. Наиболее распространенные типы лесорастительных условий — А2 (29,6 %), В2 (13,3 %), В3 (11,7 %).

Таблица 2.3.3 Распределение насаждений по почвенно-лесотипологическим группам

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																		Итого		
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
1	50,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	51,3	0,1
2	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
6	2191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	-	-	-	-	-	-	2199,3	3,2
7	11561,4	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	91,7	-	-	-	-	-	-	-	11655,4	16,8
8	4124,7	-	3	-	8,7	-	-	-	-	-	1,1	133	5,4	-	-	-	-	-	-	4275,9	6,2
9	331,2	-	10,6	-	1,6	-	-	-	-	-	-	37,1	2,8	-	-	-	1,0	-	-	384,3	0,6
10	3836,4	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	120	1,0	-	-	-	-	-	-	3958,9	5,7
11	4229,7	-	4,1	2,0	18,3	-	-	-	-	-	2,6	212,6	25	-	-	-	-	-	-	4494,3	6,5
12	4879,6	-	814,5	2,7	78,0	-	10,4	-	1,1	-	-	1568,7	227,0	8,8	-	-	-	-	-	7590,8	10,8
13	7696,7	-	2,4	-	8,1	-	-	-	-	-	-	1017,2	27,7	-	-	-	-	-	-	8752,1	12,6
14	50,1	-	41,4	0,2	2,5	-	-	-	10,0	-	-	59,1	5,2	-	0,4	-	-	-	-	168,9	0,2
15	-	-	4,7	-	2,1	-	4,2	-	0,9	-	-	1,4	-	5,5	-	-	-	-	-	18,8	-
16	-	-	35,7	-	158,8	-	34,6	57,5	105,8	-	1,2	212,1	61,2	248,5	1,5	-	-	-	-	916,9	1,3
17	-	-	-	-	10,9	-	-	10,6	-	-	-	8,8	-	12,9	-	-	-	-	-	43,2	0,1
18	88,4	-	238,9	-	114,3	-	23,1	-	-	-	-	270,9	17,1	58,1	0,9	-	-	-	-	811,7	1,2
21	-	-	22,8	-	0,5	-	1,1	-	-	-	-	46,6	35,1	138,3	-	-	-	-	-	244,4	0,4
22	1159,8	0,2	76	5,8	7,3	-	3,6	-	-	-	-	164,4	29,5	0,1	-	-	-	-	-	1446,7	2,1
23	207,9	-	539,2	-	1163,7	1,2	247,6	-	216,4	-	1,0	1499,7	444,5	49,2	6,3	0,4	-	-	-	4377,1	6,3
24	15,0	-	29,3	-	166,1	-	87,0	5,4	11,7	1,4	-	106,5	108,6	16,3	-	-	-	-	-	547,3	0,8
27	-	-	-	-	42,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,3	0,1
28	-	-	-	-	10,1	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-
29	-	-	-	-	16,8	-	-	0,6	-	-	-	13,2	1,2	11,4	-	-	-	-	-	43,2	0,1
30	8,8	-	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	289,9	-	407	-	1,5	-	15,4	-	734,4	1,1
31	16,2	-	118,4	-	1,9	-	1,5	-	23,0	1,5	-	1003,3	44,8	2956,7	-	12,3	-	2,8	-	4182,4	6,0

Продолжение таблицы 2.3.3

Номер почвенно-лесотипологической группы	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га																			Итого	
	Сосна	Сосна Веймутова	Ель	Лиственница	Дуб	Дуб красный	Граб	Ясень	Клен	Клен ясенелистный	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Ивы древовидные	Слива	Ивы кустарниковые	площадь, га	проценты
32	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	412,0	-	0,4	-	-	442,5	0,6
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,1	-	92,3	-	0,6	-	63,0	295,0	0,4
34	1694,4	-	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	690,3	22,9	0,9	-	-	-	-	2417,4	3,5
35	230,9	-	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,1	-	-	-	-	-	0,7	379,3	0,5
36	1248,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,9	-	-	-	-	-	-	1451,1	2,1
37	60,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,7	-	-	-	-	-	-	148,9	0,2
38	1740,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	-	-	-	-	-	-	1781,3	2,6
39	478,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	478,7	0,7
40	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	24,9	-
41	28,1	-	58,3	-	2,0	-	0,4	-	6,7	1,9	-	-	838,7	14,1	1128,8	-	0,1	-	-	2079,1	3,0
42	-	-	12,1	-	-	-	2,1	-	-	-	-	-	332,3	-	259,1	-	1,7	-	-	607,3	0,9
43	926	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,1	7,2	-	-	-	-	-	1246	1,8
44	555,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133,3	-	2,8	-	-	-	-	691,4	1,0
45	51,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,8	0,1
46	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	-
47	-	-	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	9,1	-	-	-	-	14,7	-
48	201,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6	-	-	-	-	-	-	249,2	0,4
50	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-
51	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Итого	47709,0	0,2	2054,2	10,7	1814,0	1,2	415,6	74,1	375,6	4,8	2,2	3,7	9857,2	1080,3	5817,8	9,1	17,0	1,0	81,9	69329,6	100,0

Примечание — Характеристика почвенно-типологических групп в соответствии с их номерами и наименованиями приводится в приложении 11.

Распределение насаждений по ПТГ показывает, что наиболее распространенными являются: ПТГ — 7 (сосняки орляково-черничные на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связно-песчаных почвах — 16,8 %), ПТГ — 12 (сосняки орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полугидроморфных почвах — 10,8 %) и ПТГ — 13 (сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидроморфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод — 12,6 %).

В участках леса, на которых произрастает древесная порода, не соответствующая ПТГ — намечены уходы в молодняках и реконструкция малоценных насаждений, если это не противоречило [14] и протоколу первого лесоустроительного совещания.

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 вырубки	площадь	процент
Верховые	13,0	—	—	—	—	—	—	—	13,0	0,1
Переходные	3048,8	—	43,1	—	—	—	8,9	8,6	3100,8	28,5
Низинные	353,3	173,0	2646,9	3903,5	52,9	98,5	524,6	211,4	7752,7	71,4
Итого	3415,1	173,0	2690,0	3903,5	52,9	98,5	533,5	220,0	10865,5	100,0

Болотные леса занимают 10,9 тыс. га (14,6 %) лесных земель. Преобладают болотные леса низинного типа (71,4 %). Основными лесообразующими породами в болотных лесах являются ольха черная (35,9 %), сосна (31,4 %) и береза (24,8 %).

2.4. Продуктивность лесов и товарность

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га										Средний класс бонитета
	I ^Б	I ^А	I	II	III	IV	V	V ^А	V ^Б	Итого	
Сосна	—	2684,5	26799,9	13127	1673,4	1217,3	774,3	1363,4	69,2	47709	1,6
Сосна Веймутова	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,2	1А,0
Ель	—	156,3	1682,7	215,2	—	—	—	—	—	2054,2	1,0

Продолжение таблицы 2.4.1

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га										Средний класс бонитета
	I ^Б	I ^А	I	II	III	IV	V	V ^А	V ^Б	Итого	
Лиственница	–	9,9	0,8	–	–	–	–	–	–	10,7	1А,1
Итого хвойных	–	2850,9	28483,4	13342,2	1673,4	1217,3	774,3	1363,4	69,2	49774,1	1,6
Дуб	–	36,3	802,9	832,9	140,2	1,7	–	–	–	1814,0	1,6
Дуб красный	–	1,2	–	–	–	–	–	–	–	1,2	1А,0
Граб	–	–	–	240,6	175,0	–	–	–	–	415,6	2,4
Ясень	–	–	51,1	23,0	–	–	–	–	–	74,1	1,3
Клен	–	29,7	238,5	106,5	0,9	–	–	–	–	375,6	1,2
Клен ясенелистный	–	–	2,9	1,9	–	–	–	–	–	4,8	1,4
Вяз	–	–	2,2	–	–	–	–	–	–	2,2	1,0
Акация белая	–	–	3,7	–	–	–	–	–	–	3,7	1,0
Итого твердолиственных	–	67,2	1101,3	1204,9	316,1	1,7	–	–	–	2691,2	1,7
Береза	22,6	787,8	4987,3	2894,6	933,8	108,2	96,8	26,1	–	9857,2	1,5
Осина	8,6	510,8	500,8	60,1	–	–	–	–	–	1080,3	1А,6
Ольха черная	–	400,1	3783	1394,9	239,8	–	–	–	–	5817,8	1,3
Липа	–	1,8	3,9	3,4	–	–	–	–	–	9,1	1,2
Ивы древовидные	–	–	0,4	14,1	1,9	0,6	–	–	–	17,0	2,2
Итого мягколиственных	31,2	1700,5	9275,4	4367,1	1175,5	108,8	96,8	26,1	–	16781,4	1,3
Итого основных пород	31,2	4618,6	38860,1	18914,2	3165	1327,8	871,1	1389,5	69,2	69246,7	1,5
Слива	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	1,0	1А,0
Ивы кустарниковые	–	–	–	–	12,2	5,2	64,5	–	–	81,9	4,6
Всего	31,2	4619,6	38860,1	18914,2	3177,2	1333	935,6	1389,5	69,2	69329,6	1,5
Проценты	–	6,7	56,1	27,3	4,6	1,9	1,3	2,0	0,1	100,0	x

Средний класс бонитета насаждений — 1,5. Наиболее высокой продуктивностью отличаются насаждения осины. Доминирующие на территории лесхоза сосна имеет средний бонитет 1,6; береза — 1,5; ольха черная — 1,3. Высокопродуктивные насаждения (I^Б- I бонитета) занимают 62,8 %, среднепродуктивные (II-III бонитета) — 31,9 %, низкопродуктивные (IV-V^Б бонитеты) — 5,3 % покрытых лесом земель (рисунок 9).

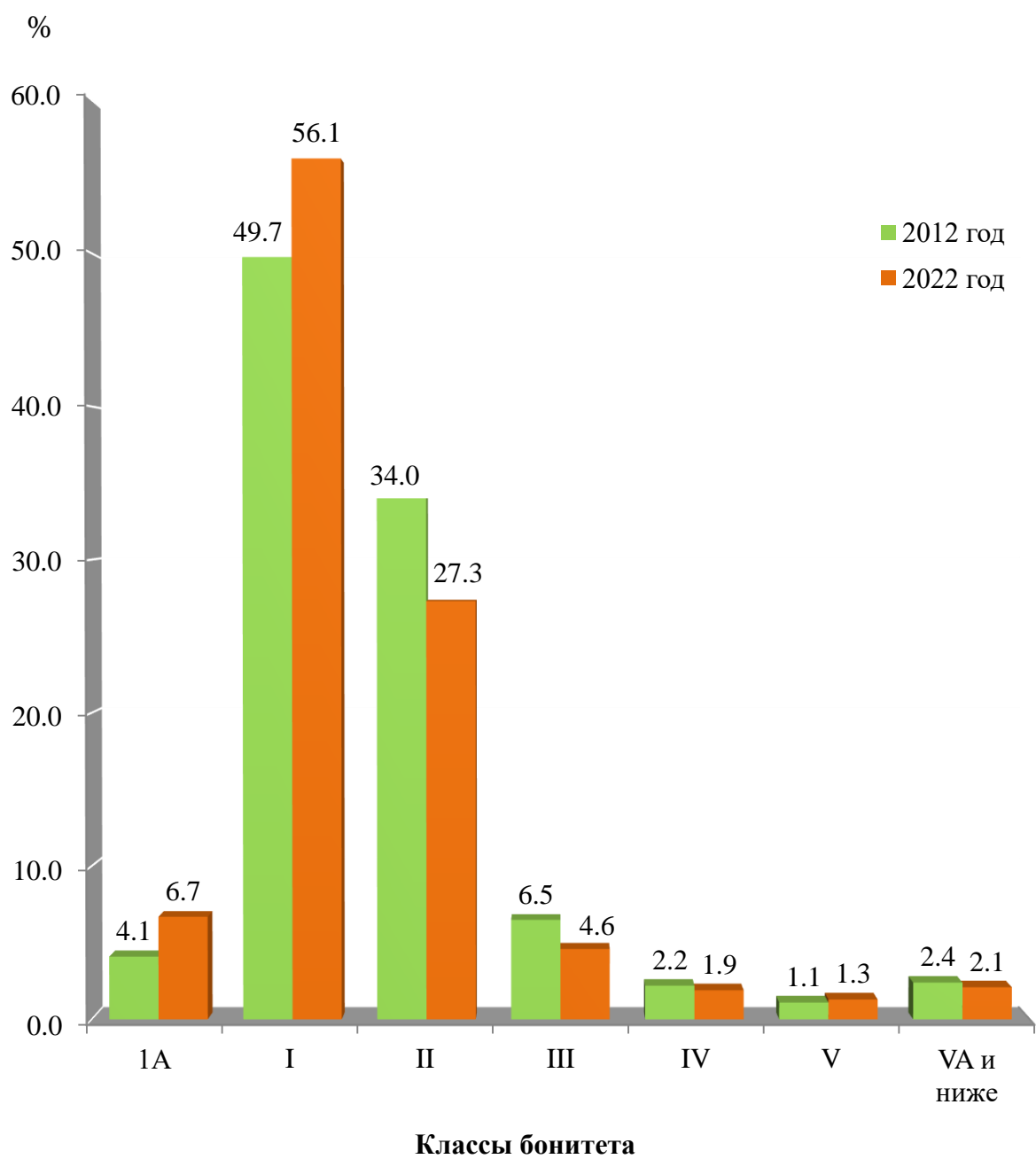


Рисунок 9 – Распределение насаждений по классам бонитета (%)

Таблица 2.4.2 Распределение насаждений по полнотам

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по полнотам, га									Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
Сосна	63,6	327,6	1261,7	6560,4	19352,1	12462,3	5074,6	2606,7	47709	0,74
Сосна Веймутова	–	–	–	–	0,2	–	–	–	0,2	0,70
Ель	9,7	12,2	122,5	361,0	822,4	449,9	170,9	105,6	2054,2	0,72
Лиственница	–	0,2	–	3,2	2,4	3,0	1,9	–	10,7	0,73
Итого хвойных	73,3	340	1384,2	6924,6	20177,1	12915,2	5247,4	2712,3	49774,1	0,74
Дуб	–	36,1	131,9	435,5	786,4	252	124,8	47,3	1814	0,69
Дуб красный	–	–	–	–	–	–	1,2	–	1,2	0,90
Граб	–	7,9	4,4	112,6	161,4	50,5	40,6	38,2	415,6	0,72
Ясень	–	2,5	4,8	34,6	32,2	–	–	–	74,1	0,63
Клен	–	–	56,6	88,2	165,7	28,1	20,4	16,6	375,6	0,68
Клен ясенелистный	–	–	–	4,8	–	–	–	–	4,8	0,60
Вяз	–	1,0	–	–	1,2	–	–	–	2,2	0,56
Акация белая	–	–	–	1,1	2,6	–	–	–	3,7	0,67
Итого твердолиственных	–	47,5	197,7	676,8	1149,5	330,6	187	102,1	2691,2	0,69
Береза	10,5	144,3	551,9	1749,2	4683,5	1505,6	801,5	410,7	9857,2	0,71
Осина	2,1	10,8	65,8	155	300,8	194,7	150,2	200,9	1080,3	0,77
Ольха черная	1,2	91,8	402,2	844,5	1892	1233,6	612,8	739,7	5817,8	0,75
Липа	–	0,9	–	2,1	0,4	1,5	–	4,2	9,1	0,80
Ивы древовидные	–	–	2,5	14,1	–	0,4	–	–	17,0	0,59
Итого мягколиственных	13,8	247,8	1022,4	2764,9	6876,7	2935,8	1564,5	1355,5	16781,4	0,73
Итого основных пород	87,1	635,3	2604,3	10366,3	28203,3	16181,6	6998,9	4169,9	69246,7	0,74
Слива	–	–	1,0	–	–	–	–	–	1,0	0,50
Ивы кустарниковые	–	2,1	25,9	27,9	23,4	2,6	–	–	81,9	0,60
Всего	87,1	637,4	2631,2	10394,2	28226,7	16184,2	6998,9	4169,9	69329,6	0,74
Проценты	0,1	1,0	3,8	15,0	40,7	23,3	10,1	6,0	100,0	x

Средняя полнота насаждений по лесхозу равна 0,74 (рисунок 10). Высокополнотные насаждения (0,8 и более) занимают 39,4 % покрытых лесом земель и являются основным объектом проведения рубок ухода. Насаждения с низкой полнотой (0,3-0,4) занимают – 1,1 % от покрытых лесом земель и являются в подходящих условиях местопроизрастания объектами для проведения мероприятий по повышению их продуктивности.

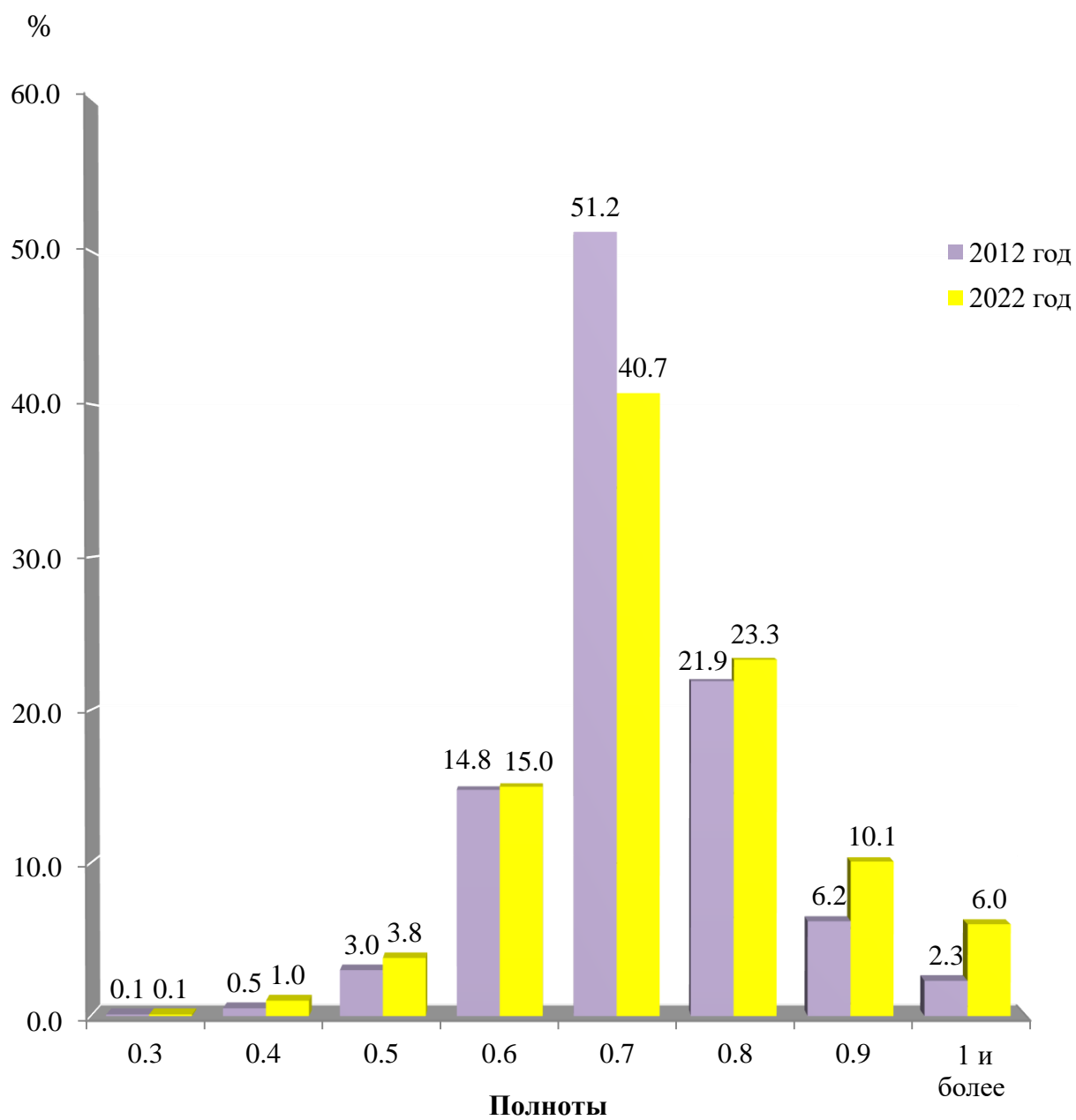


Рисунок 10 – Распределение насаждений по полнотам (площадь, %)

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

Полнота	Покры- тые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				Прочие древес- ные породы	кустар- ники
		I ^B -I	II-IV	V-V ^B	итого	I ^B -I	II-IV	V-V ^B	итого	I ^B -I	II-IV	V-V ^B	итого		
Молодняки															
0,4	210,4	37,8	53,8	22,2	113,8	4,8	3,7	–	8,5	49,6	38,5	–	88,1	–	–
0,5	766,7	136,9	267,1	2,9	406,9	26,0	19,1	–	45,1	159,1	154,6	–	313,7	1,0	–
0,6	1892	462,8	582,1	50,4	1095,3	84,5	84,2	–	168,7	328,1	297,1	2,8	628,0	–	–
0,7	3805,5	1451,4	1200,3	20,1	2671,8	206,0	87,7	–	293,7	532,4	307,6	–	840,0	–	–
0,8	2077,9	999,1	506,4	64,5	1570,0	53,1	75,1	–	128,2	245,4	134,3	–	379,7	–	–
0,9	1860,6	1044,0	546,4	3,9	1594,3	52,6	26,4	–	79	114	73,3	–	187,3	–	–
1,0	1325,7	959,8	204,7	7,2	1171,7	25,7	18,7	–	44,4	84,7	24,9	–	109,6	–	–
Итого	11938,8	5091,8	3360,8	171,2	8623,8	452,7	314,9	–	767,6	1513,3	1030,3	2,8	2546,4	1,0	–
Средневозрастные															
0,3	21,7	3,3	2,2	9,3	14,8	–	–	–	–	6,5	0,4	–	6,9	–	–
0,4	172,6	20,6	21,0	23,9	65,5	2,5	8,3	–	10,8	12,6	81,3	2,4	96,3	–	–
0,5	695,9	180,3	111,1	67,9	359,3	24,5	47,9	–	72,4	101,8	162,4	–	264,2	–	–
0,6	3609,1	1424,3	734,0	95,6	2253,9	147,4	232,1	–	379,5	467,0	507,9	0,8	975,7	–	–
0,7	9171,9	3780,5	1616,1	93,2	5489,8	307,6	252,8	–	560,4	1630,6	1404,2	86,9	3121,7	–	–
0,8	3526,5	1565,7	650,5	34,8	2251,0	100,9	42,6	–	143,5	847,4	279,4	5,2	1132,0	–	–
0,9	1549,0	600,9	244,0	23,3	868,2	35,3	32,2	–	67,5	486,1	127,2	–	613,3	–	–
1,0	785,7	324,4	77,6	–	402,0	9,3	35,3	–	44,6	323,2	15,9	–	339,1	–	–
Итого	19532,4	7900	3456,5	348	11704,5	627,5	651,2	–	1278,7	3875,2	2578,7	95,3	6549,2	–	–
Приспевающие															
0,3	15,8	9,4	2,8	–	12,2	–	–	–	–	–	3,6	–	3,6	–	–
0,4	70,9	27,0	6,5	–	33,5	–	0,3	–	0,3	10,7	26,4	–	37,1	–	–
0,5	524,5	199,4	100,3	6,5	306,2	7	1,4	–	8,4	41,1	168,8	–	209,9	–	–
0,6	2642,7	1166,5	762,5	91,4	2020,4	10,1	44,9	–	55	292,2	275,1	–	567,3	–	–
0,7	10445,4	5818,9	2367,6	227,7	8414,2	58,3	79,6	–	137,9	1384,6	483,9	24,8	1893,3	–	–
0,8	7158,2	4454,1	1716,1	230,9	6401,1	6,8	12,3	–	19,1	553,2	184,8	–	738,0	–	–
0,9	1524	823,7	429,8	39,3	1292,8	–	4,9	–	4,9	177,5	48,8	–	226,3	–	–

Продолжение таблицы 2.4.3

Полнота	Покры- тые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га													
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные				Прочие древес- ные породы	кустар- ники
		I ^Б -I	II-IV	V-V ^Б	итого	I ^Б -I	II-IV	V-V ^Б	итого	I ^Б -I	II-IV	V-V ^Б	итого		
1,0	273,7	180,1	23	15,6	218,7	–	–	–	–	55,0	–	–	55,0	–	–
Итого	22655,2	12679,1	5408,6	611,4	18699,1	82,2	143,4	–	225,6	2514,3	1191,4	24,8	3730,5	–	–
Спелые и перестойные															
0,3	49,6	33,2	11,6	1,5	46,3	–	–	–	–	2,1	1,2	–	3,3	–	–
0,4	183,5	52,5	74,7	–	127,2	–	27,9	–	27,9	18,7	7,6	–	26,3	–	2,1
0,5	644,1	162,7	140,5	8,6	311,8	–	71,8	–	71,8	170,2	64,4	–	234,6	–	25,9
0,6	2250,4	785,5	700,4	69,1	1555,0	1,4	72,2	–	73,6	385,8	208,1	–	593,9	–	27,9
0,7	4803,9	1687,3	1263,9	650,1	3601,3	3,7	153,8	–	157,5	778,8	242,9	–	1021,7	–	23,4
0,8	3421,6	1371,6	1007,6	313,9	2693,1	1,0	38,8	–	39,8	519,5	166,6	–	686,1	–	2,6
0,9	2065,3	893,8	575	23,3	1492,1	–	35,6	–	35,6	449,2	88,4	–	537,6	–	–
1,0	1784,8	676,8	233,3	9,8	919,9	–	13,1	–	13,1	780	71,8	–	851,8	–	–
Итого	15203,2	5663,4	4007	1076,3	10746,7	6,1	413,2	–	419,3	3104,3	851,0	–	3955,3	–	81,9
Всего															
0,3	87,1	45,9	16,6	10,8	73,3	–	–	–	–	8,6	5,2	–	13,8	–	–
0,4	637,4	137,9	156,0	46,1	340,0	7,3	40,2	–	47,5	91,6	153,8	2,4	247,8	–	2,1
0,5	2631,2	679,3	619,0	85,9	1384,2	57,5	140,2	–	197,7	472,2	550,2	–	1022,4	1,0	25,9
0,6	10394,2	3839,1	2779	306,5	6924,6	243,4	433,4	–	676,8	1473,1	1288,2	3,6	2764,9	–	27,9
0,7	28226,7	12738,1	6447,9	991,1	20177,1	575,6	573,9	–	1149,5	4326,4	2438,6	111,7	6876,7	–	23,4
0,8	16184,2	8390,5	3880,6	644,1	12915,2	161,8	168,8	–	330,6	2165,5	765,1	5,2	2935,8	–	2,6
0,9	6998,9	3362,4	1795,2	89,8	5247,4	87,9	99,1	–	187,0	1226,8	337,7	–	1564,5	–	–
1,0	4169,9	2141,1	538,6	32,6	2712,3	35,0	67,1	–	102,1	1242,9	112,6	–	1355,5	–	–
Итого	69329,6	31334,3	16232,9	2206,9	49774,1	1168,5	1522,7	–	2691,2	11007,1	5651,4	122,9	16781,4	1,0	81,9

В хвойных насаждениях доля низкополнотных древостоев составляет 8,3 %, высокополнотных — 41,9 %, в твердолиственных насаждениях — соответственно 1,8 % и 23,0 %, в мягколиственных 0,2 % и 34,9 %. Большая часть высокополнотных хвойных насаждений являются высокобонитетными (66,6 %).

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

Общий запас, тыс. м³

Порода	Запас приспевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товарности
		1	2	3	4	
Сосна	7772,5	7460,1	194,0	118,4	х	1,1
Ель	583,1	569,1	12,9	1,1	х	1,0
Итого хвойных	8355,6	8029,2	206,9	119,5	х	1,1
Дуб	119,8	26,4	90,6	2,8	–	1,8
Граб	107,0	–	12,9	61,7	32,4	3,2
Ясень	4,1	1,8	2,3	–	–	1,6
Клен	28,4	9,2	16,9	2,3	–	1,8
Клен ясенелистный	0,1	–	–	–	0,1	4,0
Вяз	0,9	–	0,9	–	–	2,0
Итого твердолиственных	260,3	37,4	123,6	66,8	32,5	2,4
Береза	1212,3	99,8	1067,6	43	1,9	2
Осина	411,9	6,2	160,2	242,3	3,2	2,6
Ольха черная	1190,1	188,9	954,6	46,5	0,1	1,9
Липа	6,1	–	5,6	0,5	–	2,0
Ива древовидная	1,4	–	0,3	0,3	0,8	3,4
Итого мягколиственных	2821,8	294,9	2188,3	332,6	6,0	2,0
Итого основных пород	11437,7	8361,5	2518,8	518,9	38,5	1,3
Ивы кустарниковые	0,9	–	–	–	0,9	4,0
Итого кустарников	0,9	–	–	–	0,9	4,0
Всего	11438,6	8361,5	2518,8	518,9	39,4	1,3
Проценты	100,0	73,1	22,0	4,6	0,3	х

Спелые и приспевающие хвойные насаждения имеют высокий класс товарности — 1,1.

Твердолиственные насаждения имеют класс товарности 2,4, мягколиственные — 2,0. Наиболее низкая товарность у граба, клена ясенелистного, ивы древовидной.

Таблица 2.4.5 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м ³	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс. м ³ *
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	12299,8	3346,3	52,7	188,8
	предыдущего	10890,7	975,9	28,7	181,3
Изменения в %, ±		+12,9	+242,9	+83,6	+4,1
Ель	настоящего	593,9	105,6	–	9,0
	предыдущего	776,5	46,2	–	12,3
Изменения в %, ±		-23,5	+128,6	–	-26,8
Лиственница	настоящего	0,6	–	–	0,1
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	–	–	+100,0
Итого хвойных	настоящего	12894,3	3451,9	52,7	197,9
	предыдущего	11667,2	1022,1	28,7	193,6
Изменения в %, ±		+10,5	+237,7	+83,6	+2,2
Дуб	настоящего	350,2	93,5	63,6	5,3
	предыдущего	386,6	76,2	43,7	6,8
Изменения в %, ±		-9,4	+22,7	+45,5	-22,1
Граб	настоящего	84,5	6,2	–	1,5
	предыдущего	27,4	0,2	–	0,5
Изменения в %, ±		+208,4	+3000,0	–	+200,0
Ясень	настоящего	15,9	–	–	0,2
	предыдущего	33,3	–	–	0,5
Изменения в %, ±		-52,3	–	–	-60,0
Клен	настоящего	51,6	18,0	5,0	1,1
	предыдущего	27,2	17,6	10,0	0,5

Продолжение таблицы 2.4.5

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс. м ³	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс.м ³ *
			всего	в том числе перестойной	
Изменения в %, ±		+89,7	+2,3	-50,0	+120,0
Вяз	настоящего	0,1	–	–	–
	предыдущего	–	–	–	–
Изменения в %, ±		+100,0	–	–	–
Акация	настоящего	0,5	–	–	–
	предыдущего	0,2	–	–	0,1
Изменения в %, ±		+150,0	–	–	-100,0
Итого твердолиственных	настоящего	502,8	117,7	68,6	8,1
	предыдущего	474,7	94,0	53,7	8,4
Изменения в %, ±		+5,9	+25,2	+27,7	-3,6
Береза	настоящего	1641,7	222,9	1,7	39,3
	предыдущего	1454,3	97,9	2,3	35,9
Изменения в %, ±		+12,9	+127,7	-26,1	+9,5
Осина	настоящего	+276,9	+203,3	+114,9	+5,7
	предыдущего	147,8	105,6	33,8	3,5
Изменения в %, ±		+87,3	+92,5	+239,9	+62,9
Ольха черная	настоящего	1565,0	895,6	51,9	29,7
	предыдущего	1154,9	291,2	15,6	24,9
Изменения в %, ±		+35,5	+207,6	+232,7	+19,3
Липа	настоящего	2,4	–	–	–
	предыдущего	0,1	–	–	–
Изменения в %, ±		+2300,0	–	–	–
Ивы древовидные	настоящего	1,9	–	–	0,1
	предыдущего	0,3	–	–	–

Продолжение таблицы 2.4.5

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс. м ³	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс. м ³		Общее среднее изменение запаса, тыс. м ³ *
			всего	в том числе перестойной	
Изменения в %, ±		+533,3	–	–	+100,0
Итого мягколиственных	настоящего	3487,9	1321,8	168,5	74,8
	предыдущего	2757,4	494,7	51,7	64,3
Изменения в %, ±		+26,5	+167,2	+225,9	+16,3
Итого основных пород	настоящего	16885,0	4891,4	289,8	280,8
	предыдущего	14899,3	1610,8	134,1	266,3
Изменения в %, ±		+13,3	+203,7	+116,1	+5,4
Ивы кустарниковые	настоящего	1,1	1,1	–	0,1
	предыдущего	0,4	0,4	–	–
Изменения в %, ±		+175,0	+175,0	–	+100,0
Всего	настоящего	16886,1	4892,5	289,8	280,9
	предыдущего	14899,7	1611,2	134,1	266,3
Изменения в %, ±		+13,3	+203,7	+116,1	+5,5

* Далее в пояснительной записке — средний прирост.

Общий запас сыrorастущего леса увеличился на 13,3 %. Однако по ели по причине усыхания он уменьшился на 23,5 %, а в целом по хвойным увеличился на 10,5 %, твердолиственным на 5,9 %, мягколиственным на 26,5 %.

Запас спелых и перестойных насаждений основных пород увеличился на 203,7 %, в том числе по хвойным на 237,7 %, твердолиственным на 25,2 %, мягколиственным на 167,2 %.

Средний прирост увеличился на 5,5 %.

2.5. Средние таксационные показатели

Таблица 2.5.1 Динамика средних таксационных показателей насаждений

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели						Средний состав насаждений		
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³			
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний			текущий
Сосна	настоящего	67	1,6	0,74	258	320	4,0	2,9	9,1С 0,9Б + Е,ОС,Д,ОЛЧ	
	предыдущего	61	1,7	0,73	226	241	3,8	3,6	9,2С 0,8Б + Е,ОС,Д,ОЛЧ	
Изменения, ±		+6	+0,1	+0,01	+32	+79	+0,2	-0,7	-0,1С+0,1Б	
Ель	настоящего	65	1,0	0,72	289	362	4,4	3,4	5,8Е1,4Б1,1С0,9ОС0,8ОЛЧ	
	предыдущего	62	1,0	0,71	276	335	4,4	3,6	6,3Е1,3С1,1Б0,7ОС0,6ОЛЧ	
Изменения, ±		+3	-	+0,01	+13	+27	-	-0,2	-0,5Е+0,3Б-0,2С+0,2ОС +0,2ОЛЧ	
Лиственница	настоящего	12	1А,7	0,73	63	-	5,1	3,1	6,5Л3,5Б+С,Д,Е	
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	
Изменения, ±		-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого хвойных	настоящего	67	1,5	0,74	259	321	4,0	2,9	9,1С0,9Б+Е,ОС,ОЛЧ	
	предыдущего	61	1,7	0,73	229	244	3,8	3,0	9,2С0,8Б+Е,ОС,ОЛЧ	
Изменения, ±		+6	+0,2	+0,01	+30	+77	+0,2	-0,1	-0,1С+0,1Б	
Дуб	настоящего	75	1,6	0,69	193	280	2,9	2,3	5,1Д1,5Б1,4ОС1,4Г0,6Е	
	предыдущего	65	1,7	0,71	175	240	3,0	2,6	5,1Д1,7Б1,5ОС1,1Г0,6Е	
Изменения, ±		+10	+0,1	-0,02	+18	+40	-0,1	-0,3	-0,2Б-0,1С+0,3Г	
Граб	настоящего	56	2,4	0,74	203	303	3,6	3,2	5,5Г1,7ОС1,1Д1,1Б0,6Е	
	предыдущего	54	2,6	0,68	171	220	3,1	2,9	6,2Г1,5ОС1,4Б0,9Д	
Изменения, ±		+2	+0,2	+0,06	+32	+83	+0,5	+0,3	-0,7Г+0,2ОС-0,3Б+0,2Д +0,6Е	

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Ясень	настоящего	71	1,4	0,63	214	–	3,0	2,0	3,8Я1,9ОЛЧ1,0КЛ0,9Д0,9Б0,8Е0,7ОС
	предыдущего	63	1,2	0,65	198	–	3,1	2,4	4,7Я2,4ОЛЧ1,0ОС1,0Б0,9Д
Изменения, ±		+8	-0,2	-0,02	+16	–	-0,1	-0,4	-0,9Я-0,5ОЛЧ-0,3ОС-0,1Б+0,8Е+1,0КЛ
Клен	настоящего	57	1,2	0,68	136	276	3,0	2,3	4,2КЛ1,5Г1,4ОС1,1ОЛЧ1,0Б0,8Д
	предыдущего	76	1,6	0,70	162	269	2,7	2,2	4,8КЛ1,9Г1,2ОС1,2Д0,9Б
Изменения, ±		-19	+0,4	-0,02	-26	+7	+0,3	+0,1	-0,6КЛ-0,4Г+0,2ОС+1,1ОЛЧ+0,1Б-0,4Д
Акация белая	настоящего	36	1,0	0,67	132	–	4,1	3,1	10,0А
	предыдущего	40	1,0	0,70	150	–	3,8	3,8	10,0А
Изменения, ±		-4	–	-0,03	-18	–	+0,3	-0,7	–
Вяз	настоящего	18	1,0	0,56	59	–	2,7	3,0	4,1В4,1Б0,9Д0,9ОС
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		–	–	–	–	–	–	–	–
Итого твердолиственных	настоящего	69	1,6	0,70	187	281	3,0	2,4	4,1Д1,8Г1,4ОС1,4Б0,7КЛ0,6Е
	предыдущего	64	1,7	0,70	175	245	3,0	2,6	5,0Д1,6Б1,4ОС1,4Г0,6КЛ
Изменения, ±		+5	+0,1	–	+12	+36	–	-0,2	-0,9Д+0,4Г-0,2Б+0,1КЛ+0,6Е

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели						Средний состав насаждений		
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³			
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний			текущий
Береза	настоящего	41	1,5	0,71	167	282	4,0	3,9	7,2Б1,3ОС0,8ОЛЧ0,7С+Е	
	предыдущего	39	1,7	0,70	147	243	3,6	3,6	7,2Б1,2ОС0,8ОЛЧ0,8С+Е	
Изменения, ±		+2	+0,2	+0,01	+20	+39	+0,4	+0,3	+0,1ОС-0,1С	
Осина	настоящего	48	1А,6	0,78	256	332	5,3	3,7	6,9ОС1,7Б0,7Г0,7Е+ОЛЧ	
	предыдущего	40	1А,7	0,71	196	276	4,7	4,1	6,4ОС2,2Б0,8Е0,6Г+ОЛЧ	
Изменения, ±		+8	+0,01	+0,07	+60	+56	+0,6	-0,4	+0,5ОС-0,5Б-0,1Е-0,1Г	
Ольха черная	настоящего	51	1,3	0,76	269	351	5,1	5,6	8,3ОЛЧ1,1Б0,6Е+ОС,С	
	предыдущего	45	1,5	0,69	205	281	4,4	4,4	8,5ОЛЧ1,5Б+Е,ОС,С	
Изменения, ±		+6	+0,2	+0,07	+64	+70	+0,7	+1,2	-0,2ОЛЧ-0,4Б+0,6Е	
Липа	настоящего	47	1,3	0,83	264	—	5,7	6,1	5,6ЛП1,8ОС1,4Б1,2Г+ОЛЧ	
	предыдущего	65	3,0	0,40	86	—	1,4	1,2	6,0ЛП2,0ОС1,0Д1,0Б+ОЛЧ	
Изменения, ±		-18	+1,7	+0,43	+178	—	+4,3	+4,9	-0,4ЛП-0,2ОС-1,0Д+0,4Б+1,2Г	
Ива древовидная	настоящего	33	2,2	0,59	114	—	3,4	5,1	5,5ИВД1,8Б1,6ОЛЧ1,1ОС	
	предыдущего	23	2,1	0,56	68	—	2,6	2,7	5,7ИВД1,8ОЛЧ1,6Б0,9ОС	
Изменения, ±		+10	-0,1	+0,03	+46	—	+0,8	+2,4	-0,2ИВД+0,2Б-0,2ОЛЧ+0,2ОС	
Итого мягколиственных	настоящего	45	1,4	0,73	208	334	4,5	4,4	5,4ОЛЧ3,5Б1,1ОС+Е,С	
	предыдущего	41	1,5	0,70	170	272	4,0	3,9	5,4Б3,6ОЛЧ1,0ОС+Е,С	
Изменения, ±		+4	+0,1	+0,03	+38	+62	+0,5	+0,5	+1,8ОЛЧ-1,9Б+0,1ОС	

Продолжение таблицы 2.5.1

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м ³		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м ³		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Слива	настоящего	15	1А,0	0,50	40	–	3,0	2,0	6,0СЛ2,0ЯБ1,0ГШ1,0Б
	предыдущего	–	–	–	–	–	–	–	–
Изменения, ±		–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы кустарниковые	настоящего	13	4,6	0,60	13	13	0,9	1,5	9,0ИВК1,0Б+ИВД
	предыдущего	9	3,4	0,54	8	8	0,8	1,3	10,0ИВК+ИВД
Изменения в %, ±		+4	-1,2	+0,06	+5	+5	+0,1	+0,2	-1,0ИВК+1,0Б
Итого кустарников	настоящего	13	4,6	0,60	13	13	0,9	1,5	9,0ИВК1,0Б+ИВД
	предыдущего	9	3,4	0,54	8	8	0,8	1,3	10,0ИВК+ИВД
Изменения в процентах, ±		+4	-1,2	+0,06	+5	+5	+0,1	+0,2	-1,0ИВК+1,0Б
Всего	настоящего	62	1,5	0,74	244	322	4,1	3,2	7,6С1,5Б0,9ОЛЧ+Е,ОС,Д
	предыдущего	57	1,7	0,72	213	250	3,8	3,2	7,9С1,4Б0,7ОЛЧ+Е,ОС,Д
Изменения в процентах, ±		+5	+0,2	+0,02	+31	+72	+0,3	–	-0,3С+0,1Б+0,2ОЛЧ

Динамика средних таксационных показателей, в целом положительная. Улучшилась продуктивность насаждений: запас на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 31 м³, а спелых и перестойных — на 72 м³. Средняя полнота насаждений увеличилась на 0,02. Средний возраст насаждений увеличился на 5 лет. Класс бонитета, как показатель продуктивности насаждений, увеличился на 0,2 единицы.

Из отрицательных показателей следует отметить уменьшение доли главных пород в составе насаждений: сосны на 0,1 единицу, ели — на 0,5 единиц, ясеня — на 0,9 единиц, клена — на 0,6 единиц. В этих насаждениях увеличилась, соответственно, доля мягколиственных пород. Это было вызвано естественным ростом и развитием насаждений, а также другими факторами воздействия, как естественного характера, так и антропогенного.

В мягколиственных насаждениях, в целом, увеличилась доля ольхи черной и осины в составе, уменьшилась доля — березы.

2.6. Санитарное и экологическое состояние лесов

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

Таблица 2.6.1 Распределение насаждений по классам биологической устойчивости

Преобладающая порода	Класс биологической устойчивости насаждений						Итого	
	I – биологически устойчивые		II – с нарушенной устойчивостью		III – утратившие устойчивость			
	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент	площадь, га	процент
Сосна	47043,4	98,6	658,2	1,4	22,6	–	47724,2	100,0
Сосна Веймутова	0,2	100,0	–	–	–	–	0,2	100,0
Ель	2034,7	97,4	17,2	0,8	37,6	1,8	2089,5	100
Лиственница	10,7	100,0	–	–	–	–	10,7	100,0
Итого хвойных	49089,0	98,5	675,4	1,4	60,2	0,1	49824,6	100,0
Дуб	1810,0	99,8	4,0	0,2	–	–	1814,0	100,0
Дуб красный	1,2	100,0	–	–	–	–	1,2	100,0
Граб	415,6	100,0	–	–	–	–	415,6	100,0
Ясень	74,1	100,0	–	–	–	–	74,1	100,0
Клен	372,8	99,3	2,8	0,7	–	–	375,6	100,0
Клен ясенелистный	4,8	100,0	–	–	–	–	4,8	100,0
Вяз	2,2	100,0	–	–	–	–	2,2	100,0
Акация белая	3,7	100,0	–	–	–	–	3,7	100,0
Итого твердолиственных	2684,4	99,7	6,8	0,3	–	–	2691,2	100,0
Береза	9831,3	99,7	21,4	0,2	4,5	0,1	9857,2	100,0
Осина	1039,4	96,2	37,6	3,5	3,7	0,3	1080,7	100,0
Ольха черная	5814,4	100,0	1,8	–	1,6	–	5817,8	100,0
Липа	9,1	100,0	–	–	–	–	9,1	100,0
Ива древовидная	17,0	100,0	–	–	–	–	17,0	100,0
Итого мягколиственных	16711,2	99,5	60,8	0,4	9,8	0,1	16781,8	100,0
Итого основных пород	68484,6	98,8	743,0	1,1	70,0	0,1	69297,6	100,0
Слива	1,0	100,0	–	–	–	–	1,0	100,0
Ива кустарниковая	81,9	100,0	–	–	–	–	81,9	100,0
Всего	68567,5	98,8	743,0	1,1	70,0	0,1	69380,5	100,0

В класс биологической устойчивости III — утратившие устойчивость включены: площади погибших насаждений – 50,9 га

При проведении прошлого лесоустройства было учтено насаждений с нарушенной устойчивостью 2864 га (4,1 %), утративших устойчивость — 4 га. В настоящее время

биологически устойчивые насаждения занимают – 68567,5 га (98,8 %), с нарушенной устойчивостью — 743,0 га (1,1 %), утратившие биологическую устойчивость — 70,0 га (0,1 %).

Хвойных насаждений II-го и III-го класса биологической устойчивости 735,6 га (1,5 % от всех хвойных). В основном это насаждения, поврежденные корневой губкой, стволовыми вредителями и пострадавшие по причине нарушения гидрологического режима. В насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью намечены соответствующие мероприятия по их оздоровлению.

Улучшение санитарного состояния насаждений — результат своевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 2.6.2 Динамика гибели насаждений за период действия предыдущего проекта

Причина	Площадь по годам, га									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Итого
Пожары	0,5	4,7	0,2	–	8,9	4,4	4,1	–	–	22,8
Воздействие неблагоприятных погодных условий	5,8	7,6	192,1	5,8	–	56,3	4,3	9,0	84,1	365,0
в том числе:										
ветровал, бурелом	5,8	7,6	10,2	5,8	–	56,3	4,3	9,0	20,1	119,1
снеголомы	–	–	181,9	–	–	–	–	–	–	181,9
Подтопление	0,6	4,1	–	–	–	1,8	12,8	3,7	1,5	24,5
Болезни леса	22,9	55,1	68,2	93,1	136,3	8,6	47,2	50,0	35,0	516,4
Вредители леса	15,6	40,5	40,2	335,0	613,4	418,8	371,9	154,4	27,5	2017,3
Повреждение дикими животными	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Антропогенные факторы	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	45,4	112	300,7	433,9	758,6	489,9	440,3	217,1	84,1	2882,0
Процент от лесных земель	0,06	0,15	0,40	0,58	1,02	0,65	0,59	0,29	0,12	3,9

Основными причинами гибели насаждений за межучетный период были снеголом 2016 года, стволовые вредители и болезни леса. От вредителей наиболее пострадали сосновые насаждения в 2017–2020 годах. В 2021 году активность вредителей начала снижаться. Наибольший ущерб от болезней леса (в основном, корневой губки) наблюдался 2017, 2018 годах.

В 2019 и 2022 годах существенный ущерб лесу принесли ветровалы и буреломы. В целом наибольший ущерб лесу был нанесен в 2017-2020 годах.

Леса лесхоза по радиоактивному загрязнению относятся к чистым, таблица 2.6.3 Распределение территории по зонам радиоактивного загрязнения не приводится.

Таблица 2.6.4 Общий запас фитомассы и накопление углерода в лесных насаждениях

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн [*]		Накопление углерода, тонн ^{**}	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Сосна	настоящего	47709,2	10479429	219,7	5250539	110,1
	предыдущего	48119,4	9278877	192,8	4649024	96,6
Ель	настоящего	2054,2	466807	227,2	234084	114
	предыдущего	2812,7	610331	217	306054	108,8
Лиственница	настоящего	10,7	286	26,7	143	13,4
Итого хвойных	настоящего	49774,1	10946522	219,9	5484766	110,2
	предыдущего	50932,1	9889208	194,2	4955078	97,3
Дуб	настоящего	1815,2	415688	229	211544	116,5
	предыдущего	2211,4	458895	207,5	233533	105,6
Граб	настоящего	415,6	40309	97	20078	48,3
	предыдущего	160,7	13070	81,3	6510	40,5
Ясень	настоящего	74,1	7585	102,4	3779	51
	предыдущего	168,3	15883	94,4	7911	47
Клен	настоящего	380,4	24613	64,7	12258	32,2
	предыдущего	171,7	12974	75,6	6464	37,6
Вяз	настоящего	2,2	47	21,4	24	10,9
Акация	настоящего	3,7	241	65,1	120	32,4
	предыдущего	1,6	95	59,4	47	29,4
Итого твердолиственных	настоящего	2691,2	488483	181,5	247803	92,1
	предыдущего	2713,7	500917	184,6	254465	93,8
Береза	настоящего	9857,2	1454547	147,6	725619	73,6
	предыдущего	9864,4	1288509	130,6	642789	65,2
Осина	настоящего	1080,3	174724	161,7	87957	81,4
	предыдущего	754	93263	123,7	46949	62,3
Ольха черная	настоящего	5817,8	1294255	222,5	646347	111,1
	предыдущего	5629,7	955103	169,7	476977	84,7

Продолжение таблицы 2.6.4

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь покрытых лесом земель, га	Общий запас фитомассы, тонн [*]		Накопление углерода, тонн ^{**}	
			всего	в т. ч. на 1 га	всего	в т. ч. на 1 га
Липа	настоящего	9,1	1092	120	545	59,9
	предыдущего	0,7	45	64,3	23	32,9
Ива древовидная	настоящего	17,0	865	50,9	433	25,5
	предыдущего	5,3	136	25,7	67	12,6
Итого мягколиственных	настоящего	16781,4	2925483	174,3	1460901	87,1
	предыдущего	16254,1	2337056	143,8	1166805	71,8
Итого основных пород	настоящего	69246,7	14360488	207,4	7193470	103,9
	предыдущего	69899,9	12727181	182,1	6376348	91,2
Слива	настоящего	1,0	–	–	–	–
Ивы кустарниковые	настоящего	81,9	524	6,4	261	3,2
	предыдущего	56,9	191	3,4	94	1,7
Всего	настоящего	69329,6	14361012	207,1	7193731	103,8
	предыдущего	69956,8	12727372	181,9	6376442	91,1
Изменения в процентах, ±		-0,8	+12,8	+13,9	+12,8	+13,9

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

** Накопление углерода определено по всем компонентам фитомассы.

Расчет общего количества накопления углерода, содержащегося в фитомассе лесов выполнен по Методике оценки общего и годового депонирования углерода лесами Республики Беларусь, разработанной Белорусским государственным технологическим университетом и РУП «Белгослес», 2011. За учетный период произошло увеличение накопления углерода и общего запаса фитомассы на 12,8 %.

2.7 Естественное возобновление леса

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

Вид земель	Площадь на начало предыдущего периода	Возобновилось и переведено в покрытые лесом земли	В том числе с преобладанием								Не возобновилось, всего	Площадь, га Из них	
			С	Е	Д	других твердолиственных пород	Б	Олч	Ос	других мягколиственных пород		созданы л/к или проведена реконструкция	остались не покрытыми лесом
Гари, погибшие насаждения	17,9	16,1	9,2	–	–	–	6,9	–	–	–	1,8	0,8	1,0
Вырубки	532,9	439,7	97,5	0,8	–	68,9	–	233,8	38,7	–	93,2	69,7	23,5
Прогалины, пустыри	965,5	474,9	285,8	–	–	0,6	33,7	128,6	26,2	–	490,6	401,8	88,8
Итого	1516,3	930,7	392,5	0,8	–	69,5	40,6	362,4	64,9	–	585,6	472,3	113,3
Процент	100,0	61,4	25,9	0,1	–	4,6	2,7	23,9	4,3	–	38,6	31,1	7,5

Возобновление на не покрыты лесом землях, запроектированных под лесовосстановление прошло хорошо.

Естественное возобновление появилось на 61,4 % от запроектированных площадей. На 31,1 % не покрытых лесом земель были созданы лесные культуры. Хвойными и твердолиственными возобновилось 30,6 % площадей. Хорошо возобновились гари, однако, не всегда хвойными породами. В более богатых условиях вырубки возобновились осинкой и грабом, отдельные участки которых в последующем назначались под реконструкцию. Успешно прошло возобновление кленом остролистным. Возобновление на прогалинах и пустырях прошло менее успешно. По сырым и мокрым местам идет постепенный процесс зарастания. Имеются отдельные мелкоконтурные участки по суходольным типам леса, ранее принятым в состав земель лесного фонда, где по почвенным условиям зарастание происходит медленно.

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

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Сосна	Лишайниковый	8,7	0,4	4,6	0,4	4,6	–	–	8,7	100,0
	Вересковый	779,1	236,3	30,3	236,3	30,3	1,1	0,1	778,0	99,9
	Брусничный	47,6	32,3	67,9	32,3	67,9	2,3	4,8	45,3	95,2
	Мшистый	10251,5	5292,8	51,6	5262,9	51,3	340,1	3,3	9911,4	96,7
	Орляковый	4286,8	2948,9	68,8	2882,9	67,3	460,3	10,7	3826,5	89,3
	Кисличный	1063,2	699,9	65,8	618,2	58,1	122,7	11,5	940,5	88,5
	Черничный	7351,9	4151,5	56,5	4031,2	54,8	726,9	9,9	6625	90,1
	Приручейно-травяной	46,0	13,3	28,9	13,3	28,9	11,2	24,3	34,8	75,7
	Долгомощный	2075,7	504,9	24,3	410,5	19,8	89,0	4,3	1986,7	95,7
	Багульниковый	1164,6	16,8	1,4	4,0	0,3	–	–	1164,6	100,0
	Осоковый	145,2	2,3	1,6	–	–	–	–	145,2	100,0
	Осоково-сфагновый	1069,4	–	–	–	–	–	–	1069,4	100,0
	Сфагновый	13,0	–	–	–	–	–	–	13,0	100,0
Итого		28302,7	13899,4	49,1	13492	47,7	1753,6	6,2	26549,1	93,8
Сосна Веймутова	Орляковый	0,2	0,2	100	0,2	100,0	–	–	0,2	100,0

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Ель	Мшистый	0,4	–	–	–	–	–	–	0,4	100,0
	Орляковый	28	17,2	61,4	14,2	50,7	–	–	28,0	100,0
	Кисличный	575,5	334	58	300,4	52,2	23,2	4	552,3	96,0
	Черничный	388,4	242,6	62,5	242,6	62,5	46,9	12,1	341,5	87,9
	Приручейно-травяной	6,2	5,1	82,3	5,1	82,3	–	–	6,2	100,0
	Долгомошный	6,5	–	–	–	–	–	–	6,5	100,0
	Снытевый	25,1	8,6	34,3	8,6	34,3	–	–	25,1	100,0
	Крапивный	31,6	11,9	37,7	11,9	37,7	–	–	31,6	100,0
	Папоротниковый	81,2	27,1	33,4	27,1	33,4	3,1	3,8	78,1	96,2
Итого		1142,9	646,5	56,6	609,9	53,4	73,2	6,4	1069,7	93,6
Дуб	Кисличный	387,8	295,7	76,3	235,4	60,7	57,0	14,7	330,8	85,3
	Черничный	26,4	10,5	39,8	10,5	39,8	–	–	26,4	100,0
	Снытевый	24,6	24,6	100,0	24,6	100,0	5,7	23,2	18,9	76,8
	Прируслово-пойменный	2,3	–	–	–	–	–	–	2,3	100,0
	Ольхово-пойменный	16,8	–	–	–	–	–	–	16,8	100,0
Итого		457,9	330,8	72,2	270,5	59,1	62,7	13,7	395,2	86,3
Граб	Кисличный	108,9	46,6	42,8	41	37,6	26,8	24,6	82,1	75,4
	Черничный	4,7	–	–	–	–	–	–	4,7	100,0
	Снытевый	7,7	1,4	18,2	–	–	–	–	7,7	100,0
Итого		121,3	48	39,6	41	33,8	26,8	22,1	94,5	77,9

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в доста- точном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Клен	Кисличный	65,7	65,7	100,0	47,2	71,8	0,4	0,6	65,3	99,4
Береза	Вересковый	1,6	–	–	–	–	–	–	1,6	100,0
	Мшистый	11,4	10,2	89,5	10,2	89,5	2,5	21,9	8,9	78,1
	Орляковый	220,2	123,0	55,9	117,9	53,5	22,1	10,0	198,1	90,0
	Кисличный	789,4	491,4	62,2	410	51,9	28,2	3,6	761,2	96,4
	Черничный	571,4	238,6	41,8	229,5	40,2	39,6	6,9	531,8	93,1
	Приручейно-травяной	133,8	10,7	8,0	10,7	8,0	–	–	133,8	100,0
	Долгомошный	219,6	40,1	18,3	39,1	17,8	16,2	7,4	203,4	92,6
	Осоковый	51,2	–	–	–	–	–	–	51,2	100,0
	Осоково-сфагновый	24,8	–	–	–	–	–	–	24,8	100,0
	Снытевый	115,7	72,1	62,3	62,6	54,1	2,4	2,1	113,3	97,9
	Крапивный	49,5	3,8	7,7	3,8	7,7	–	–	49,5	100,0
	Папоротниковый	309,3	91,4	29,6	83,7	27,1	7,3	2,4	302	97,6
	Осоково-травяной	126,9	13,8	10,9	13,8	10,9	0,3	0,2	126,6	99,8
	Болотно-папоротниковый	37,8	–	–	–	–	–	–	37,8	100,0
Итого		2662,6	1095,1	41,1	981,3	36,9	118,6	4,5	2544	95,5

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в доста- точном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Осина	Орляковый	47,3	15,2	32,1	15,2	32,1	9,0	19,0	38,3	81,0
	Кисличный	419,1	211,1	50,4	179,6	42,9	8,9	2,1	410,2	97,9
	Черничный	176,7	38,9	22,0	33,6	19,0	12,6	7,1	164,1	92,9
	Долгомошный	8,6	–	–	–	–	–	–	8,6	100,0
	Снытьевый	112	83,7	74,7	64,1	57,2	7,0	6,2	105,0	93,8
	Крапивный	13,6	7,5	55,1	7,5	55,1	–	–	13,6	100,0
	Папоротниковый	31,3	1,5	4,8	1,5	4,8	–	–	31,3	100,0
	Злаковый	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5	100,0
Итого		809,1	357,9	44,2	301,5	37,3	37,5	4,6	771,6	95,4
Ольха черная	Кисличный	73,3	37,6	51,3	22,7	31,0	1,4	1,9	71,9	98,1
	Осоковый	600,2	52,3	8,7	52,3	8,7	28,4	4,7	571,8	95,3
	Снытевый	348,9	122,6	35,1	115,3	33	2,2	0,6	346,7	99,4
	Крапивный	947,2	215,1	22,7	197,6	20,9	–	–	947,2	100,0
	Папоротниковый	1866,2	421,4	22,6	397,8	21,3	37,2	2,0	1829	98,0
	Таволговый	296,6	25,9	8,7	25,9	8,7	4,7	1,6	291,9	98,4
	Болотно-папоротниковый	69,6	24,3	34,9	24,3	34,9	2,8	4,0	66,8	96,0
Итого		4202	899,2	21,4	835,9	19,9	76,7	1,8	4125,3	98,2
Ива древовидная	Осоковый	11,7	–	–	–	–	–	–	11,7	100,0
	Осоково-травяной	0,4	–	–	–	–	–	–	0,4	100,0
Итого		12,1	–	–	–	–	–	–	12,1	100,0

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в доста- точном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
Ива кустарни- ковая	Осоковый	81,9	–	–	–	–	–	81,9	100,0	
Всего по лесхозу		37858,4	17342,8	45,8	16579,5	43,8	2149,5	5,7	35708,9	94,3
в том числе по типам леса	Лишайниковый	8,7	0,4	4,6	0,4	4,6	–	–	8,7	100,0
	Вересковый	780,7	236,3	30,3	236,3	30,3	1,1	0,1	779,6	99,9
	Брусничный	47,6	32,3	67,9	32,3	67,9	2,3	4,8	45,3	95,2
	Мшистый	10263,3	5303	51,7	5273,1	51,4	342,6	3,3	9920,7	96,7
	Орляковый	4582,5	3104,5	67,7	3030,4	66,1	491,4	10,7	4091,1	89,3
	Кисличный	3482,9	2182	62,6	1854,5	53,2	268,6	7,7	3214,3	92,3
	Черничный	8519,5	4682,1	55,0	4547,4	53,4	826	9,7	7693,5	90,3
	Приручейно- травяной	186	29,1	15,6	29,1	15,6	11,2	6,0	174,8	94,0
	Долгомошный	2310,4	545	23,6	449,6	19,5	105,2	4,6	2205,2	95,4
	Багульниковый	1164,6	16,8	1,4	4,0	0,3	–	–	1164,6	100,0
	Осоковый	890,2	54,6	6,1	52,3	5,9	28,4	3,2	861,8	96,8
	Осоково-сфагновый	1094,2	–	–	–	–	–	–	1094,2	100,0
	Сфагновый	13,0	–	–	–	–	–	–	13,0	100,0
	Снытевый	634	313	49,4	275,2	43,4	17,3	2,7	616,7	97,3
Крапивный	1041,9	238,3	22,9	220,8	21,2	–	–	1041,9	100,0	

Продолжение таблицы 2.7.2

Преобладающая порода	Тип леса	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, га	В том числе с наличием подроста				Перспективы лесовосстановления			
			всех пород		из них главных		обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади	не обеспечено в достаточном количестве главными породами	процент от площади
			площадь, га	процент от площади	площадь, га	процент от площади				
	Папоротниковый	2288	541,4	23,7	510,1	22,3	47,6	2,1	2240,4	97,9
	Прируслово-пойменный	2,3	–	–	–	–	–	–	2,3	100,0
	Ольхово-пойменный	16,8	–	–	–	–	–	–	16,8	100,0
	Таволговый	296,6	25,9	8,7	25,9	8,7	4,7	1,6	291,9	98,4
	Осоково-травяной	127,3	13,8	10,8	13,8	10,8	0,3	0,2	127	99,8
	Болотно-папоротниковый	107,4	24,3	22,6	24,3	22,6	2,8	2,6	104,6	97,4
	Злаковый	0,5	–	–	–	–	–	–	0,5	100,0

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

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

Обеспеченность хозяйственно-ценным подростом в достаточном количестве под пологом спелых и перестойных древостоев составляет 2149,5 га (5,7 %) от площади. В сосновых насаждениях подрост в достаточном количестве ценных пород выявлен на площади 1753,6 га (6,2 %), еловых — 73,2 га (6,4 %), в дубовых — 62,7 га (13,7 %), в березовых и осиновых — 118,6 га (4,5 %) и 37,5 га (4,6 %) соответственно. Этот показатель учтен при определении способов рубки главного пользования на предстоящий период. Лесосечный фонд в суходольных типах леса, обеспеченный хозяйственно-ценным целевым подростом, назначен к проведению несплошных рубок с мерами содействия по его сохранению и в сплошные рубки с сохранением подроста.

ГЛАВА 3 АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Лесопользование

В данной главе приводится фактическое выполнение объемов работ в целом за последние 9 лет, особенности их проведения в отдельные годы. Дан анализ выполнения хозяйственных мероприятий по сравнению с проектом предыдущего лесоустройства и плановыми заданиями. Приводятся сведения о качестве проведенных лесохозяйственных и других мероприятий. Проанализированы положительные и отрицательные стороны ведения лесного хозяйства.

Выводы о качестве выполненных мероприятий сделаны на основании отчетных данных лесхоза и натурного обследования инженерами таксаторами.

За межучетный период в лесоустроительный проект было внесено пять изменений и дополнений, из них два (без номеров) в отношении санитарно-оздоровительных мероприятий в 2017 году. Изменения и дополнения № 1 (2019 год) разработаны в целях приведения лесоустроительного проекта в соответствие с требованиями Лесного Кодекса, изменения и дополнения № 2 (2021 год) включали корректировку участков для проведения рубок главного пользования без изменения расчетной лесосеки.

Изменения и дополнения № 3 разработаны в связи с вступлением в силу решений Могилевского областного исполнительного комитета от 30.12.2020 г. №7-129 «О водоохраной зоне и прибрежной полосе р. Птичь в пределах Глусского района» и Глусского районного исполнительного комитета от 31.12.2020 г. № 28-3 «Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Глусского района Могилевской области».

3.1.1. Рубки главного пользования

Рубки главного пользования в лесном хозяйстве являются одним из важных мероприятий. От своевременного и качественного их проведения, а также рационального использования запасов спелой древесины зависит вся основная лесохозяйственная деятельность.

Расчетная лесосека, запроектированная прошлым лесоустройством, составила 114,0 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе по хвойной группе пород — 66,5 тыс. м³, твердолиственной — 1,7 тыс. м³, мягколиственной — 45,8 тыс. м³.

Доступный фонд участков лесного фонда составлял 89 % расчетной лесосеки.

Сплошные рубки запроектированы с ликвидным запасом 93,7 тыс. м³ (82 %), несплошные — 20,3 тыс. м³ (18 %).

Освоение расчетной лесосеки по запасу фактически отпущенной древесины составляет:

- а) в целом по лесхозу — 74 %;
- б) по хвойному хозяйству — 88 %;
- в) по твердолиственным — 50 %;
- г) по мягколиственным — 50 %.

Неполное освоение расчетной лесосеки произошло по причине труднодоступности насаждений, а также из-за приостановки проведения рубок главного пользования в 2016–2019 годах в связи с необходимостью разработки усыхающих насаждений, подвергшихся воздействию вредителей и болезней леса. На рисунке 11 приведен график освоения расчетной лесосеки по годам.

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

Организация и технология лесосечных работ, применяемые при этом машины и механизмы не отличаются от используемых в республике.

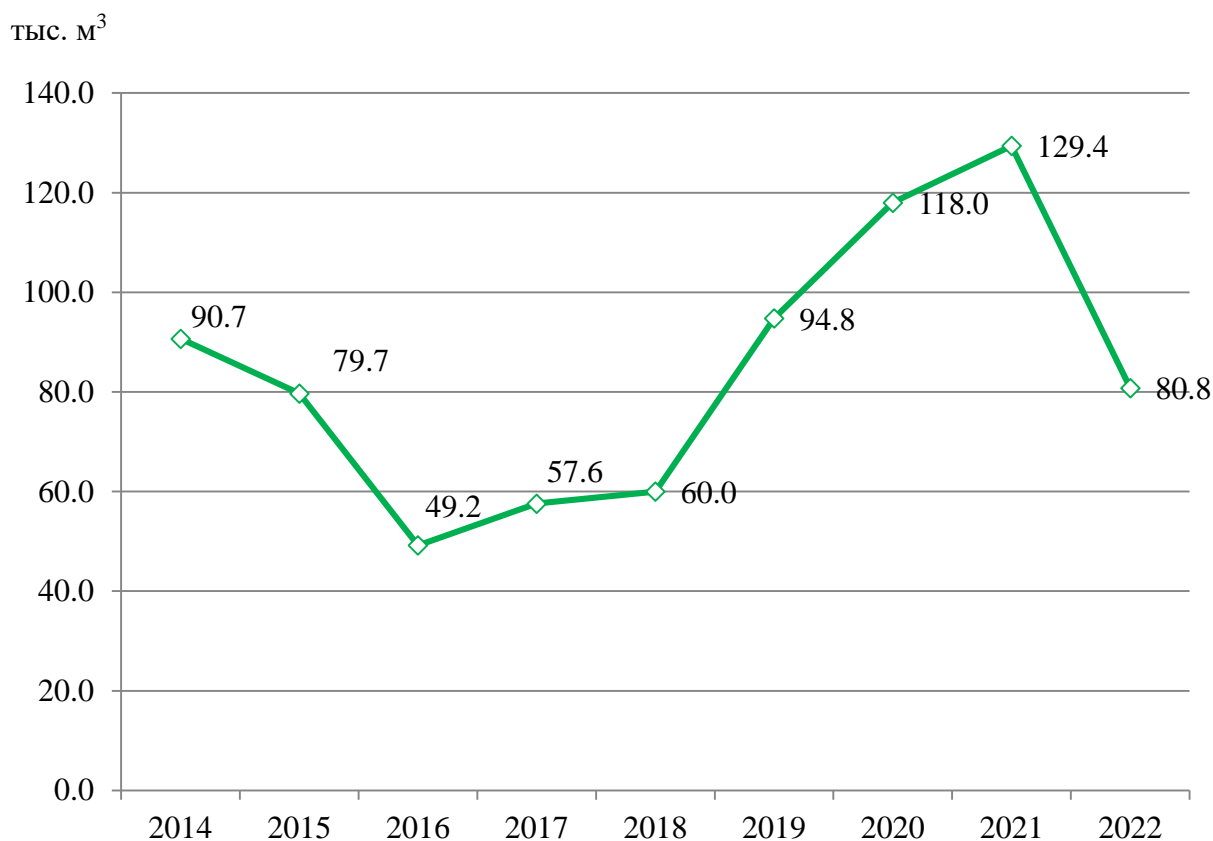


Рисунок 11 — Освоение расчетной лесосеки по годам (всего)

Нарушения экологического состояния лесных экосистем после проведения рубок главного пользования за год, предшествующий лесоустройству не выявлены.

В 2019 году при выполнении работ по приведению лесоустроительного проекта в соответствие с требованиями Лесного Кодекса был произведен перерасчет размера рубок главного пользования и с 1 января 2020 года утверждена расчетная лесосека в объеме 114,2 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойному хозяйству 79,0 тыс. м³, твердолиственному 0,9 тыс. м³, мягколиственному 34,3 тыс. м³ ликвидной древесины. В соответствии с изменениями и дополнениями № 3, выполненными в 2022 году, в связи с изменением границ водоохранных зон и прибрежных полос, размер расчетной лесосеки на 2023 год составляет 139 тыс. м³ ликвидной древесины.

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

		Запас ликвидный, тыс. м ³			
Группа пород	Средне-годовая действующая расчетная лесосека	Среднегодовой отпуск			
		по лесорубочным билетам		по фактически отпущенной древесине	
		объем	процент использования расчетной лесосеки	объем	процент использования расчетной лесосеки
Всего по лесхозу					
Хвойные	70,7	70,0	99	62,6	88
Твердолиственные	1,4	0,8	57	0,7	50
Мягколиственные	42,0	28,0	67	21,2	50
Итого	114,1	98,8	87	84,5	74

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

		Площадь, га; запас ликвид, тыс. м ³				
Группа пород	Проект лесоустройства	Среднегодовое выполнение				
		по площади		по запасу фактически отпущенной (заготовленной) древесины		
		площадь	запас	объем	процент	объем
Сплошные рубки						
Хвойные	180	48,1	151	84	47,5	99
Твердолиственные	7	1,6	2	43	0,7	44
Мягколиственные	182	44,0	72	40	19,8	45
Итого	369	93,7	225	61	68,0	73
Несплошные рубки						
Хвойные	128	18,4	113	88	15,1	82
Твердолиственные	1	0,1	–	–	–	–
Мягколиственные	13	1,8	9	69	1,4	78
Итого	142	20,3	122	86	16,5	81
Всего по лесхозу						
Хвойные	308	66,5	264	86	62,6	94
Твердолиственные	8	1,7	2	25	0,7	41
Мягколиственные	195	45,8	81	52	21,2	54
Итого	511	114,0	347	68	84,5	74

По сплошным рубкам среднегодовое выполнение проекта лесоустройства составило 61% по площади и 73 % по запасу фактически отпущенной древесины.

По несплошным рубкам освоение составило 86 % по площади и 81 % по запасу.

В общем объеме фактически заготовленной древесины доля несплошных рубок составила 20 %. Несплошные рубки запроектированы лесоустройством на площади 142 га ежегодно с выбираемым запасом 20,3 тыс. м³ ликвидной древесины. Выполнены лесхозом на площади 122 га ежегодно с запасом 16,5 тыс. м³. Всего за межучетный период выполнено 1098 га несплошных рубок. Из общего объема несплошных рубок полосно-постепенные рубки составили 81 %, равномерно-постепенные — 16 %, добровольно-выборочные — 3 %. Окончательные приемы выполнены на площади 515 га. После проведения окончательных

приемов переведено в покрытые лесом земли, либо идет успешное возобновление ценными древесными породами на площади 445 га (86 %). Недостаточное количество подроста учтено на площади 42 га, возобновилось нежелательными древесными породами 18 га, созданы лесные культуры — 10 га (в результате проведения сплошных санитарных рубок на усохших участках несплошных рубок главного пользования).

Оценивая выполнение запроектированных рубок главного пользования в целом, следует отметить, что расчетная лесосека по проекту лесоустройства освоена на 74 %.

Таблица 3.1.1.3 Выявленные лесоустройством нарушения при проведении рубок главного пользования в год, предшествующий лесоустройству (2021 год)

Обследовано мест рубок при таксации леса, га	в том числе рубки проведены с нарушением правил, га	Виды лесонарушений				
		уничтожен подрост главных пород, га	неудовлетворительная очистка лесосек, га	не вывезена в срок заготовленная древесина, м ³	оставление недоруба, га	другие лесонарушения
По всем лесопользователям						
538,3	5,0	5,0	—	—	—	—
В том числе при заготовке силами лесхоза						
376,8	—	—	—	—	—	—

Имелся факт уничтожения подроста при проведении полосно-постепенной рубки и последующей очистки от порубочных остатков прочими лесозаготовителями (Глусское лесничество).

3.1.2. Рубки промежуточного пользования

Для анализа проведенных рубок промежуточного пользования использовались отчетные данные лесхоза, материалы предыдущего лесоустройства, а также данные натурного обследования о качестве их проведения в год, предшествующий лесоустройству.

Таблица 3.1.2.1 Выполнение рубок промежуточного пользования

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе с 1 га, м ³	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе с 1 га, м ³
1 Рубки ухода – всего	1857,6	56,1	30,2	1556,8	52,3	33,6
из них:						
осветления	217,4	—	—	272,7	—	—
прочистки	225,8	1,3	5,8	217,4	0,8	3,7
прореживания	471,8	12,6	26,7	273,2	11,6	42,5
проходные рубки	942,6	42,2	44,8	793,5	39,9	50,3
2 Выборочные санитарные рубки	1972,0	16,0	8,1	1019,3	16,9	16,6

Продолжение таблицы 3.1.2

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе с 1 га, м ³	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м ³	в том числе с 1 га, м ³
3 Рубки обновления и формирования (переформирования)	—	—	—	—	—	—
4 Рубки реконструкции	39,1	1,7	43,5	19,8	1,1	55,6
Итого	3868,7	73,8	х	2595,9	70,3	х

С учетом возрастных передвижек насаждений по видам рубок ухода и запроектированных лесоустройством сроков повторяемости, проект лесоустройства по объемам рубок ухода лесхозом выполнен по площади на 84 %, по ликвидному запасу на 93 %.

По осветлению проект лесоустройства выполнен по площади на 125 %.

По прочисткам — по площади на 96 %, по ликвидному запасу на 62 %.

По прореживанию — 58 % и 92 % соответственно.

По проходным рубкам — 84 % и 95 % соответственно.

Все участки, назначенные лесоустройством для проведения осветления и прочисток, пройдены рубками ухода. Кроме того, на участках вновь созданных лесных культур также проводились уходы. При проведении прореживаний и проходных рубок не все выделы, назначенные лесоустройством, охвачены рубками ухода. В большей степени это относится к труднодоступным для освоения участкам (отсутствие дорог, насаждения по сырым и мокрым местам). Кроме того, исходя из возрастной структуры значительная часть насаждений, назначенных в прореживания, перешла в возраст проходных рубок.

Интенсивность выборки с 1 га при проведении осветлений (по общему выбираемому запасу) выше запроектированной в 1,9 раза, прочисток — в 1,2 раза, что закономерно с учетом естественного роста и развития насаждений. При проведении прореживаний, интенсивность выборки с 1 га выше проектной в 1,6 раза, проходных рубок — в 1,1 раза, так как рубки ухода проводились в перегущенных насаждениях. Чрезмерное изреживание насаждений при проведении рубок ухода лесоустройством выявлено на площади 7,2 га.

Среднегодовое выполнение по выборочным санитарным рубкам составило: по площади 52 %, по ликвидному запасу — 106 %.

Сверхнормативного снижения полноты древостоев после проведения выборочных санитарных рубок лесоустройством не выявлено, хотя интенсивность выборки древесины с 1 га выше проектной в 2 раза.

Рубки обновления и переформирования прошлым лесоустройством не проектировались и лесхозом не выполнялись, рубки реконструкции выполнены на 51 % от запроектированных площадей.

В целом рубки промежуточного пользования выполнены лесхозом за 9 лет учетного периода по площади 67 %, по ликвидному запасу на 95 % от запроектированного.

Технология проведения рубок промежуточного пользования в целом соответствует действующим нормативам.



Рисунок 12 — Механизация рубок ухода в молодняках

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

Вид рубок	Обследовано мест рубок при таксации леса	В т. ч. рубки проведены с неудовлетворительным качеством	Причины проведения рубок с неудовлетворительным качеством					
			рубки проведены не на всем участке (не охвачено уходом свыше 10% площади)	отсутствует уход в кулисах	излишняя интенсивность (после рубки ухода минимальная полнота ниже нормативной)	не вырублены худшие деревья	в составе уменьшилась доля главной породы	другие причины (перечислить)
Осветление	294,3	–	–	–	–	–	–	–
Прочистка	205,6	–	–	–	–	–	–	–
Прореживание	350,8	2,8	–	–	2,8	–	–	–
Проходная рубка	899,1	4,4	–	–	4,4	–	–	–
Выборочные санитарные рубки	1445,6	–	–	–	–	–	–	–
Рубки обновления и формирования (переформирования)	–	–	–	–	–	–	–	–
Рубки реконструкции	8,9	–	–	–	–	–	–	–
Итого	3204,3	7,2	–	–	7,2	–	–	–

Основной объем рубок промежуточного пользования проведен качественно, лесоводственный эффект достигнут на 99,8 % площадей. Выявлены 2 участка с излишней интенсивностью при проведении рубок ухода (Кировское лесничество).

3.1.3. Прочие рубки

Таблица 3.1.3.1 Выполнение объема прочих рубок

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³		площадь, га	объем заготовки древесины, тыс.м ³	
		общий	ликвид		общий	ликвид
Сплошные санитарные рубки	12,6	1,5	1,1	316	79,1	79,0
Уборка захламленности	200,0	3,7	1,3	2788	48,8	48,6
Рубки леса, проводимые при прокладке кварталных просек и их содержании, рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	48,3	2,3	1,0	18	0,9	0,7
Рубка единичных деревьев	47,7	0,9	0,9	8	0,2	0,2
Другие виды прочих рубок	–	–	–	91	1,8	1,6
Итого	308,6	8,4	4,3	3221	130,8	130,1

Объемы прочих рубок прошлым лесоустройством запроектированы в размере 8,4 тыс. м³ общего запаса (4,3 тыс. м³ ликвида). В результате воздействия стихийных природных факторов, наличия очагов вредителей и болезней леса объемы прочих рубок, выполненные лесхозом, существенно превысили запроектированный лесоустройством объем. Сплошные санитарные рубки выполнены лесхозом за 9 лет учетного периода на площади 2850 га с общим запасом древесины 711,9 тыс. м³ (среднегодовой объем — 79,1 тыс. м³). Наибольший объем сплошных санрубков выполнен в 2018 году (194,1 тыс. м³), в 2019 году (118,8 тыс. м³) и в 2020 году (116,7 тыс. м³ общего запаса).

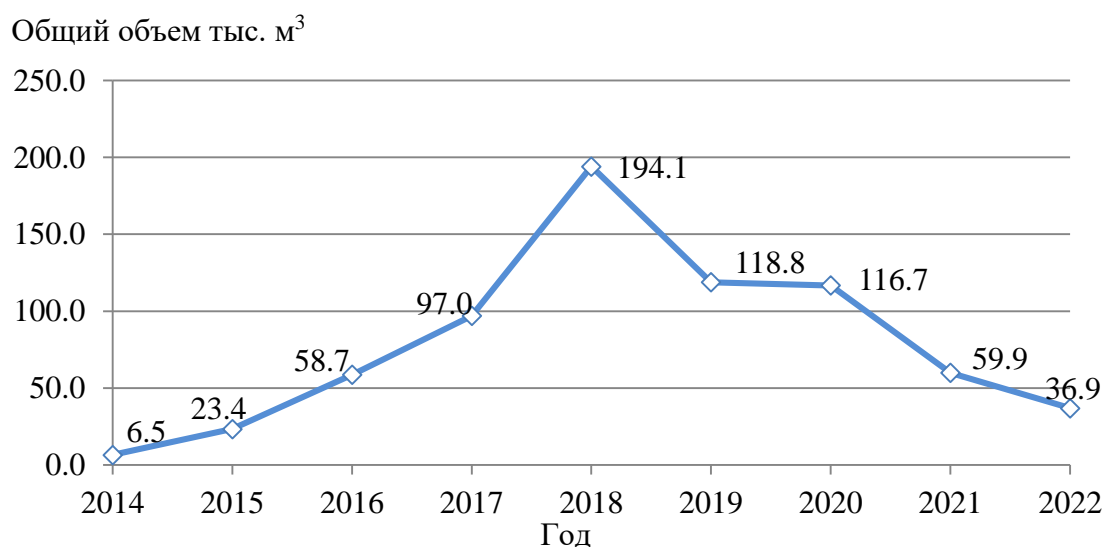


Рисунок 13 — Проведение сплошных санитарных рубок по годам

Уборка захламленности также выполнена в объемах существенно превышающих запроектированные лесоустройством. Наибольшие объемы выполнены в 2020 году (75,2 тыс. м³), в 2021 году (86,5 тыс. м³) и в 2022 году (75,7 тыс. м³ общего запаса). За 9 лет учетного периода уборка захламленности выполнена на площади 25,1 тыс. га с общим запасом 439,2 тыс. м³.

Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек, противопожарных разрывов и их содержании были запроектированы со сроком 2-3 года на площади 48,3 га ежегодно. Среднегодовое выполнение составило 18 га с общим запасом 0,9 тыс. м³. Невыполнение запроектированного объема вызвано труднодоступностью участков для их освоения.

Рубка единичных деревьев проектировалась на 1 год на площади 47,7 га с общим запасом 2,3 тыс. м³. Выполнено за 9 лет 68,4 га с запасом 1,4 тыс. м³.

Другие виды прочих рубок не проектировались, но выполнялись ежегодно на площади 91 га с общим запасом 1,8 тыс. м³.

3.1.4 Основные лесозаготовители

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

Лесозаготовитель	Объем древесины, тыс. м ³		
	всего	Заготовлено	
		деловая	дрова
Лесхоз	280,8	156,6	124,2
Прочие лесозаготовители	78,1	57,7	20,4
в том числе:			
организации концерна «Беллесбумпром»	19,4	14,1	5,3
- в том числе на арендованных участках лесного фонда	19,4	14,1	5,3
Граждане для собственных нужд	11,8	3,5	0,3

Заготавливаемые в лесхозе объемы древесины 129,4 тыс. м³ по рубкам главного пользования полностью обеспечивают потребность субъектов хозяйствования в районе расположения лесхоза, поставляются другим потребителям в Республике Беларусь, а также экспортируются в другие страны. В 2021 году по всем видам рубок заготовлено 370,7 тыс. м³ ликвидной древесины. Основные объемы заготовки осуществлял сам лесхоз — 75,7 %. Концерн «Беллесбумпром» заготовил 5,2 %, граждане для собственных нужд — 3,2 %, прочие лесозаготовители — 15,9 %.

В лесхозе имеется крупный цех по переработке древесины, в котором установлены 2 линии по производству пиломатериалов, 3 линии по производству оцилиндрованной древесины, сушильный комплекс. Имеется линия лесопиления «Мебор» по переработке древесины диаметром до 40 см в комле. Имеются 3 линии по окорке древесины. Годовой объем переработки древесины в цеху за 2021 год составил — 48,5 тыс. м³.

В лесхозе числится 28447 га участков лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины от рубок главного пользования, в том числе ОАО «Фандок» (договор аренды на основании решения Могилевского областного исполнительного комитета от 31.05.2018 г. № 22-14 срок аренды по 31.12.2023 г.) в Зеленковичском и Катковском лесничествах и ОАО «Борисовский деревообрабатывающий комбинат» (договор аренды на основании решения Могилевского областного исполнительного комитета от 03.09.2018 г. №

34-21 срок аренды по 31.12.2025 г.) в Кировском лесничестве. Объем заготовки древесины по вышеуказанным лесопользователям определен в размере 28,3 тыс. м³ ликвидной древесины.

Централизованное теплоснабжение на территории Глусского района осуществляется от 17 котельных суммарной мощностью 34,66 Гкал/час, из них 15 работают на местных видах топлива, 2 — совмещенные (природный газ и местные виды топлива).

3.1.5. Производство лесопродукции

Таблица 3.1.5.1 Структура и объемы производства товарной продукции

Наименование	Единица измерения	В год, предшествующий настоящему лесоустройству		
		всего	в том числе экспорт	рентабельность процент
1 Продукция лесозаготовок – всего	тыс. м ³	280,8	–	14
Деловая всего:		156,6	–	20,3
в т.ч. пиловочное бревно		0,1	–	–
фанерное бревно		4,5	–	34,0
балансы		24,6	–	4,5
лесоматериал круглый		127,4	–	28,4
Дрова		124,2	–	5,2
2 Продукция лесопиления – всего	тыс. м ³	36,8	8,0	24,2
в том числе: пилопродукция		36,8	8,0	24,2
3 Топливная продукция – всего	тыс. м ³	6,9	0,7	-0,2
в том числе: щепа		6,9	0,7	-0,2
4 Прочая продукция – всего	тыс. м ³	4,8	1,1	-4,6
Итого	тыс. м³	329,3	9,8	27,1

В общем объеме заготовки древесины в год, предшествующий лесоустройству, для переработки в лесхозе использовано 48,5 тыс. м³ (17,3 %). Цех по переработке древесины способен освоить до 80 тыс. м³ древесины, как деловой, так и дровяной. Объемы и сортаменты выпускаемой продукции будут зависеть от спроса на рынке.

3.1.6. Заготовка живицы

Таблица 3.1.6.1 Использование сосновых древостоев для заготовки живицы

Показатель	Площадь, га
Площадь сосновых древостоев пригодных для заготовки живицы по данным предыдущего лесоустройства, всего	2440,6
Фактическая среднегодовая площадь выполненной заготовки живицы	81,0
из них не соответствуют нормативным требованиям	–
Площадь сосновых древостоев предоставленных для заготовки живицы в год настоящего лесоустройства, всего	107,0

В прошедшем межучетном периоде заготовкой живицы лесхоз начал заниматься с 2017 года. В год проведения лесоустройства подсочка велась на площади 107 га, заготовлено 52,0 тонны живицы.

3.1.7. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Таблица 3.1.7.1 Заготовка продукции побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов

Наименование	Единица измерения	Ежегодный объем по проекту	Фактическая заготовка в год, предшествующий лесоустройству
Заготовка древесных соков	т	300,0	20,1
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	3,3	–
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	264,0	–
Заготовка грибов свежих, всего	т	155,0	–
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	1,0	–
Заготовка технического сырья, всего	ц	–	–
Пчеловодство:			
количество пчелосемей	шт.	55	72
получение товарного меда	ц	8,0	12,5
Сенокошение, всего	га	–	–
в т. ч. проектировалось:			
коренное улучшение	га	–	–
поверхностное улучшение	га	–	–
Заготовка сельскохозяйственной продукции, всего	т	–	–
зерновых	т	–	–
корнеплодов	т	–	–

Из всех видов побочного пользования лесхоз занимался заготовкой березового сока и пчеловодством.

Доля продукции побочного пользования в общем доходе лесхоза незначительная (около 1 %).

Луговых и пахотных земель по данным прошлого и настоящего лесоустройства не учтено, таблица 3.1.7.2 «Использование луговых и пахотных земель лесного фонда» не приводится.

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

На территории лесного фонда лесхоза по состоянию на 2022 год ведение охотничьего хозяйства осуществлялось двумя охотпользователями:

Глусской районной организацией общественного объединения БООР на площади 66939 га со сроком аренды до 2024 года (решение Глусского районного исполнительного комитета от 11.03.2014 г. №37-10), с изменением в договор аренды касательно границ охотничьих угодий (решение Могилевского областного исполнительного комитета от 10 июля 2020 г. №5-107);

Славковичским лесохозяйственным хозяйством Глусского лесхоза на площади 9980 га со сроком аренды до 2040 года (договор аренды с Глусским районным исполнительным комитетом №96 от 27.07.2020 г.).

В целях воспитания у обучающихся школьников бережного отношения к природе, расширения и углубления знаний в области естественных наук в районе расположения лесхоза организовано четыре школьных лесничества:

д. Заелица (кв.48,61,62,63 Славковичского лесничества) ГУО «Заелицкая средняя школа-детский сад»;

д. Застенок Устерхи (кв. 1,7,8,9 Зеленковичского лесничества) ГУО «Устерховская средняя школа-детский сад»;

д. Глусская Слобода (кв. 64,65,66,67 Глусского лесничества) ГУО «Глусская санаторная школа-интернат для детей с соматической патологией»;

д. Заволочицы (кв. 85,86,87,88 Заволочицкого лесничества) ГУО «Заволочицкая средняя школа-детский сад».

Участники школьных лесничеств занимаются сбором шишек и семян древесных и кустарниковых пород, посадкой и посевом леса, очисткой леса от захламленности и мусора, изготовлением искусственных гнездовий для птиц. С учащимися этих школ проводят тематические экскурсии.

3.2. Лесовосстановление и лесоразведение

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных средних ежегодных объемов лесовосстановительных мероприятий

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий				
	создание лесных культур	в том числе при реконструкции малоценных насаждений	содействие естественному возобновлению леса	естественное возобновление леса	итого
Запроектировано лесоустройством	300,0	14,5	75,4	353,5	728,9
Выполнено лесхозом	360,8	13,2	96,4	198,7	655,9
Процент выполненного от запроектированного лесоустройством	120,3	91,0	128,0	56,2	90,0

За последние 9 лет лесхозом создано 3247,3 га лесных культур (120,3 % к запроектированному). Наибольший объем культур был создан в 2019 и 2020 годах (586,8 и 441,1 га соответственно) по причине усыхания значительных площадей сосняков и проведения в них сплошных санитарных рубок.

Содействие естественному возобновлению проводилось, в основном, путем механической обработки почвы (минерализация и сохранение подроста при проведении рубок главного пользования) и выполнено на 28 % больше запроектированного.

Естественное возобновление леса идет менее успешно. Подробный анализ хода естественного возобновления на не покрытых лесом землях, учтенных предыдущим лесоустройством, приведен в главе 2 (таблица 2.7.1).

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

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

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	156,5	38,1	118,4	113,4	–	-5,0
	Ель	6,1	3,1	3,0	3,0	–	–
	Дуб	30,6	5,4	25,2	24,3	–	-0,9
	Береза	1,0	–	1,0	0,5	–	-0,5
	Итого	194,2	46,6	147,6	141,2	–	-6,4
2015	Сосна	191,7	41,6	150,1	146,9	–	-3,2
	Ель	20,4	6,8	13,6	13,0	–	-0,6
	Дуб	60,0	32,3	27,7	25,9	–	-1,8
	Береза	7,7	1,9	5,8	5,8	–	–
	Итого	279,8	82,6	197,2	191,6	–	-5,6
2016	Сосна	196,4	10,5	185,9	180,9	3,3	-5,0
	Ель	21,6	–	21,6	20,6	1,6	-1,0
	Лиственница	5,8	–	5,8	5,8	–	–
	Дуб	25,5	9,6	15,9	15,9	4,6	–
	Береза	23,6	–	23,6	23,6	–	–
	Итого	272,9	20,1	252,8	246,8	9,5	-6,0
2017	Сосна	218,9	2,4	216,5	214,2	5,9	-2,3
	Ель	28,4	11,3	17,1	16,3	–	-0,8
	Дуб	21,2	–	21,2	21,2	–	–
	Береза	15,1	–	15,1	15,0	–	-0,1
	Липа	0,9	–	0,9	0,9	–	–
	Итого	284,5	13,7	270,8	267,6	5,9	-3,2
2018	Сосна	353,3	7,4	345,9	343,8	–	-2,1
	Ель	18,9	–	18,9	18,9	0,4	–
	Дуб	29,9	4,8	25,1	25,1	11,9	–
	Ясень	5,0	–	5,0	5,0	–	–
	Береза	1,4	–	1,4	1,4	–	–
	Итого	408,5	12,2	396,3	394,2	12,3	-2,1
2019	Сосна	396,1	1,7	394,4	396,8	15,1	2,4
	Ель	41,0	0,9	40,1	37,3	2,0	-2,8
	Дуб	42,4	3,0	39,4	39,3	6,9	-0,1
	Клен	1,4	–	1,4	1,4	–	–
	Береза	108,6	–	108,6	109,3	–	+0,7
	Липа	2,7	–	2,7	2,7	–	–
	Итого	592,2	5,6	586,6	586,8	24,0	+0,2

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	305,8	5,0	300,8	298,8	–	-2,0
	Ель	76,7	0,4	76,3	76,1	5,4	-0,2
	Дуб	36,5	–	36,5	36,4	–	-0,1
	Береза	27,5	–	27,5	27,5	–	–
	Ольха черная	0,5	–	0,5	0,5	–	–
	Липа	1,8	–	1,8	1,8	–	–
	Итого	448,8	5,4	443,4	441,1	5,4	-2,3
2021	Сосна	308,3	1,1	307,2	306,7	–	-0,5
	Ель	39,3	–	39,3	38,8	–	-0,5
	Лиственница	9,9	–	9,9	9,7	–	-0,2
	Дуб	22,2	–	22,2	22,0	–	-0,2
	Ясень	4,5	–	4,5	4,5	–	–
	Береза	22,1	–	22,1	21,8	–	-0,3
	Ольха черная	1,7	–	1,7	1,7	–	–
	Липа	1,4	–	1,4	1,4	–	–
	Итого	409,4	1,1	408,3	406,6	–	-1,7
2022	Сосна	283,9	–	283,9	284,2	–	+0,3
	Ель	36,9	–	36,9	36,9	–	–
	Лиственница	9,0	–	9,0	8,8	–	-0,2
	Дуб	12,0	–	12,0	11,9	–	-0,1
	Ясень	6,2	–	6,2	6,2	–	–
	Клен	2,2	–	2,2	2,1	–	-0,1
	Береза	5,4	–	5,4	5,4	–	–
	Липа	1,4	–	1,4	1,4	–	–
	Итого	357,0	–	357,0	356,9	–	-0,1
Всего	Сосна	2410,9	107,8	2303,1	2285,7	24,3	-17,4
	Ель	289,3	22,5	266,8	260,9	9,4	-5,9
	Лиственница	24,7	–	24,7	24,3	–	-0,4
	Дуб	280,3	55,1	225,2	222,0	23,4	-3,2
	Ясень	15,7	–	15,7	15,7	–	–
	Клен	3,6	–	3,6	3,5	–	-0,1
	Береза	212,4	1,9	210,5	210,3	–	-0,2
	Ольха черная	2,2	–	2,2	2,2	–	–
	Липа	8,2	–	8,2	8,2	–	–
	Итого	3247,3	187,3	3060,0	3032,8	57,1	-27,2

Из 3032,8 га лесных культур, учтенных в межучетный период, с преобладанием хвойных пород учтено 84,8 %, твердолиственных — 7,9 %, мягколиственных — 7,3 %.

В результате государственной регистрации земель за пределами лесного фонда остались 13,2 га лесных культур периода действия проекта. Имеются случаи неправильной съемки участков культур и неправильного определения площадей (14,0 га).

За последние 3 года (2020-2022гг.) выполнено дополнение несомкнувшихся лесных культур на площади 780,3 га, агроуход — 786,0 га, осветление — 110,3 га.

Лесные культуры создавались лесхозом преимущественно посадкой в дно плужных борозд. Посевом создано 5,6 % всех созданных лесных культур. Преобладают смешанные лесные культуры. Объемы создания лесных культур с закрытой корневой системой (ЗКС) в 2020 году – 44,7 га, в 2021 – 20,3, в 2022 – 17,9 га, что составляет 10,0 4,4 и 5,0 % соответственно.

Перевод лесных культур в покрытые лесом земли в год лесоустройства (2022 г.) в установленные сроки осуществлен на 84,4 % от созданных культур. Оставлено на доращивание 30,8 га, в основном, из-за недостаточной высоты и недостаточного количества экземпляров.

За прошедший период доля смешанных культур составила 86,9 %. Создание лесных культур улучшенным (селекционным) посадочным материалом было проведено на площади 2170,9 га (67 %), в том числе в 2022 году 271,5 га.

Основные технологические параметры при создании лесных культур: соблюдение необходимого количества посадочных мест, схемы смешения и т.д., регламентированные действующим положением [9] и другими нормативными документами, лесхозом выдерживались.

Таблица 3.2.3 Состояние лесных культур по данным таксации

Площадь, га

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
1. Лесные культуры в возрасте до 10 лет				
Сосна	<u>34,7</u> 582,1	<u>211,8</u> 1432,8	<u>—</u> 24,3	<u>246,5</u> 2039,2
Ель	<u>—</u> 55,9	<u>10,5</u> 185,1	<u>—</u> 9,4	<u>10,5</u> 250,4
Лиственница	<u>—</u> 9,4	<u>—</u> 14,9	<u>—</u> —	<u>—</u> 24,3
Дуб	<u>—</u> 26,7	<u>47,3</u> 124,6	<u>—</u> 23,4	<u>47,3</u> 174,7
Ясень	<u>—</u> 1,8	<u>—</u> 13,9	<u>—</u> —	<u>—</u> 15,7
Клен	<u>—</u> 2,1	<u>—</u> 1,4	<u>—</u> —	<u>—</u> 3,5
Береза	<u>2,0</u> 51,7	<u>3,5</u> 153,1	<u>—</u> —	<u>5,5</u> 204,8
Ольха черная	<u>—</u> 1,7	<u>—</u> 0,5	<u>—</u> —	<u>—</u> 2,2
Липа	<u>—</u> 3,1	<u>—</u> 5,1	<u>—</u> —	<u>—</u> 8,2
Итого	<u>36,7</u> 734,5	<u>273,1</u> 1931,4	<u>—</u> 57,1	<u>309,8</u> 2723,0

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
Всего	771,2	2204,5	57,1	3032,8
в том числе:				
1.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	— 1,1	— 28,1	— 16,7	— 45,9
Ель	— 8,6	— 29,3	— 2,0	— 39,9
Дуб	— 1,0	— 21,5	— 10,7	— 33,2
Итого	— 10,7	— 78,9	— 29,4	— 119,0
Всего	10,7	78,9	29,4	119,0
2. Лесные культуры с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста				
Сосна	<u>4474,7</u> —	<u>1133,1</u> 1,0	— —	<u>5608,2</u> 1,0
Ель	<u>52,6</u> —	<u>107,6</u> —	<u>22,2</u> —	<u>182,4</u> —
Лиственница	<u>1,7</u> —	<u>8,8</u> —	— —	<u>10,5</u> —
Дуб	<u>24,3</u> —	<u>233,6</u> —	<u>9,8</u> —	<u>267,7</u> —
Клен	<u>1,6</u> —	<u>50,9</u> —	<u>10,6</u> —	<u>63,1</u> —
Береза	<u>79,1</u> —	<u>17,3</u> —	<u>3,4</u> —	<u>99,8</u> —
Ольха черная	— —	<u>0,5</u> —	— —	<u>0,5</u> —
Итого	<u>4634,0</u> —	<u>1551,8</u> 1,0	<u>46,0</u> —	<u>6232,2</u> 1,0
Всего	4634,0	1552,8	46,0	6233,2
в том числе:				
2.4. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	<u>1,0</u> —	<u>2,5</u> —	— —	<u>3,5</u> —
Всего	1,0	2,5	—	3,5
3. Лесные культуры старше 2-го класса возраста				
Сосна	x	x	x	11442,3
Ель	x	x	x	126,7
Дуб	x	x	x	233,0
Акация белая	x	x	x	2,6
Береза	x	x	x	226,4
Ольха черная	x	x	x	2,6
Липа	x	x	x	2,4

Продолжение таблицы 3.2.3

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

Главная порода	Состояние лесных культур			
	хорошее	удовлетворительное	неудовлетворительное	Всего
Итого	x	x	x	12036,0
Всего	x	x	x	12036,0
4. Всего по лесхозу				
Сосна	x	x	x	<u>17297,0</u> 2040,2
Ель	x	x	x	<u>319,6</u> 250,4
Лиственница	x	x	x	<u>10,5</u> 24,3
Дуб	x	x	x	<u>248,0</u> 174,7
Ясень	x	x	x	— 15,7
Клен	x	x	x	<u>63,1</u> 3,5
Акация белая	x	x	x	<u>2,6</u> —
Береза	x	x	x	<u>331,7</u> 204,8
Ольха черная	x	x	x	<u>3,1</u> 2,2
Липа	x	x	x	<u>2,4</u> 8,2
Итого	x	x	x	<u>18578,0</u> 2724,0
Всего	x	x	x	21302,0
в том числе плантационные лесные культуры:				
4.3. созданные в порядке реконструкции				
Сосна	x	x	x	— <u>3,5</u> 45,9
Ель	x	x	x	— 39,9
Дуб	x	x	x	— 33,2
Итого	x	x	x	<u>3,5</u> 119,0
Всего	x	x	x	122,5

По данным таксации 25,4 % лесных культур последних 10-ти лет признаны хорошими, 72,8 % — удовлетворительными, 1,8 % — неудовлетворительными. Лесоустройством учтено хороших лесных культур старших возрастов (до 40 лет) — 74,4 %, удовлетворительными — 24,9 %, неудовлетворительных — 0,7 %.



Рисунок 14 — Лесные культуры сосны с обильным естественным возобновлением

Таблица 3.2.4 Причины неудовлетворительного состояния лесных культур

Числитель – площадь, га,
знаменатель – процент

Причины неудовлетворительного состояния лесных культур	Неудовлетворительные лесные культуры	
	в возрасте до 10 лет	с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста
Нарушение агротехники и технологии	— —	— —
Занижение числа посадочных мест	— —	— —
Несоответствие типу лесорастительных условий	30,1 52,6	— —
Вредители и болезни	— —	— —
Несвоевременный уход, заглушение лиственными породами	16,2 28,4	40,9 88,3
Потрава дикими животными	3,7 6,5	— —
Повреждено пожаром	— —	— —
Неблагоприятные климатические условия	7,1 12,5	— —
в том числе:	1,8	—
засуха	3,2	—
подтопления, затопления	5,3 9,3	— —
другие	— —	5,4 11,7
Итого	57,1 100,0	46,0 100,0
в том числе по лесничествам:		
Заволочицкое	— —	1,0 2,2
Городокское	11,1 19,4	1,8 3,9
Глусское	3,4 6,0	— —
Кировское	1,0 1,8	— —
Докольское	— —	5,4 11,7
Катковское	11,5 20,1	— —
Славковичское	30,1 52,7	37,8 82,2

Основная причина неудовлетворительного состояния лесных культур последних десяти лет — несоответствие типу лесорастительных условий (52,6 %) и несвоевременный уход, заглушение лиственными породами (28,4 %). Для культур с 11 лет и до окончания 2-го класса возраста также несвоевременный уход, заглушение лиственными породами — (88,3 %).

Наибольший объем площадей неудовлетворительных культур расположен в Славковичском лесничестве (52,7 % всех неудовлетворительных культур лесхоза до 10 лет и 82,2 % культур 11 лет и старше).

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

Площадь, га

Порода	Запроектировано предыдущим лесоустройством	Выполнено					Переведено в покрытые лесом земли
		Всего	В том числе по видам				
			огораживание	подсев семян	подсадка главных древесных пород	минерализация	
Сосна	650,7	755,2	–	–	1,3	753,9	102,5
Ель	81,0	65,7	–	–	–	65,7	27,9
Дуб	3,5	33,4	–	–	–	33,4	–
Клен	18,7	14,3	–	–	–	14,3	–
Итого	753,9	868,6	–	–	1,3	867,3	130,4
В том числе хвойные и твердолиственные	753,9	868,6	–	–	1,3	867,3	130,4

В основном содействие естественному возобновлению проводилось путем минерализации, с 2021 года содействие естественному возобновлению леса на непокрытых лесом землях путем проведения минерализации в участках, где в качестве главных пород проектируется дуб черешчатый и ель европейская, а также путем посева в обработанную почву семян этих пород лесхозом не проводилось (п.6.9 постановления коллегии МЛХ от 21.07.2021 г.). Переведено в покрытые лесом земли 15 % от выполненного содействия.

Площади, оставшиеся непереуведенными в покрытые лесом земли, проектируется перевести в первые годы предстоящего периода.

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

Таблица 3.2.6 Анализ восстановления твердолиственных насаждений за прошедший период

Порода	Числилось по данным предыдущего лесоустройства		Принято в состав лесхоза	Изъято из состава лесхоза	Вырублено и погребло за период действия проекта	Перешло в мягколиственное хозяйство		Способы формирования твердолиственных насаждений				Площадь по данным настоящего лесоустройства	
	покрытые лесом земли	несомкнувшиеся лесные культуры				с участием в составе 2-х и менее единиц твердоли	в результате проведения выборочных санрубок	создание лесных культур	содействие естественному возобновлению	естественное возобновление без мер содействия	проведение рубок ухода	площадь покрытых лесом земли	н/с лесные культуры
Дуб	2211,0	176,3	–	–	27,0	584,7	20,5	47,3	–	–	12,8	1815,2	174,7
Ясень	168,0	–	–	–	28,6	45,1	20,2	–	–	–	–	74,1	15,7
Клен	172,0	2,0	–	–	–	–	–	–	–	200,4	6,0	380,4	3,5
Вяз	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2,2	–
Итого	2551,0	178,3	–	–	55,6	629,8	40,7	47,3	–	200,4	21,0	2271,9	193,9

В таблице приводятся данные по твердолиственным насаждениям семенного происхождения.

Площадь дубовых насаждений уменьшилась, в основном, по причине уменьшения доли участия дуба в составе насаждения и переходе дуба в мягколиственное, либо хвойное хозяйство. Часть дубовых насаждений перешла в кленовые.

Площадь насаждений ясеня уменьшилась из-за усыхания ясеня от корневых болезней, полной или частичной его вырубке, уменьшения доли ясеня в составе.

Таблица 3.2.7 Постоянная лесосеменная база и лесные питомники

Наименование	Площадь, количество	Среднегодовой объем заготовки			
		семена, кг	посадочный материал		
			всего	в том числе	
				сеянцы	саженцы
1 Лесосеменные плантации, всего, га	43,5	190	х	х	х
в том числе: сосна	43,5	190	х	х	х
2 Постоянные лесосеменные участки, всего, га	–	–	х	х	х
3 Плюсовые насаждения, всего, га	57,2	–	х	х	х
в том числе: сосна	22,6	–	х	х	х
дуб	5,2	90	–	–	–
береза	14,8	2,0	–	–	–
ольха черная	14,6	1,0	–	–	–
4 Плюсовые деревья, всего, шт.	45	–	х	х	х
5 Лесные генетические резерваты, га	–	–	х	х	х
6 Хозяйственные семенные насаждения, га	200,5	–	х	х	х
7 Питомники, га	20,0	х	5010	4650	360
в том числе:					
постоянные	11,2	х	2500	2140	360
временные	8,8	х	2510	2510	–
8 Теплицы, шт.	5	х	1275	1270	5
га	0,15	х	х	х	х

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУШЬ

КАРТА-СХЕМА

ОБЪЕКТОВ ПОСТОЯННОЙ
ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ
ГЛУСКОГО ЛЕСОУЗЛА
МОГИЛЕВСКОГО ПЛХО
Лесозаповедник 2022 г.

Общая площадь: 79828 га

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, га	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСОСЕМЕННОЙ БАЗЫ			
			1	2	3	4
1	ОСНОВНОЙ	97,50	100,00	100,00	100,00	100,00
2	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ	179,87	100,00	100,00	100,00	100,00
3	РЕГЕНЕРАЦИОННЫЙ	125,62	100,00	100,00	100,00	100,00
4	ОСНОВНОЙ	224,89	100,00	100,00	100,00	100,00
5	ОСНОВНОЙ	174,87	100,00	100,00	100,00	100,00
6	ОСНОВНОЙ	490,27	100,00	100,00	100,00	100,00
7	ОСНОВНОЙ	170,64	100,00	100,00	100,00	100,00
8	ОСНОВНОЙ	107,55	100,00	100,00	100,00	100,00
9	ОСНОВНОЙ	198,33	100,00	100,00	100,00	100,00
10	ОСНОВНОЙ	145,52	100,00	100,00	100,00	100,00
11	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
12	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
13	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
14	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
16	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
17	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
18	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
19	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
20	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
21	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
22	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
23	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
24	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
25	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
26	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
27	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
28	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
29	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
30	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
31	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
32	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
33	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
34	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
35	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
36	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
37	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
38	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
39	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
40	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
41	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
42	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
43	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
44	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
45	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
46	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
47	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
48	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
49	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
50	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
51	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
52	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
53	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
54	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
55	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
56	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
57	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
58	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
59	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
60	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
61	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
62	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
63	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
64	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
65	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
66	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
67	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
68	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
69	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
70	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
71	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
72	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
73	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
74	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
75	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
76	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
77	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
78	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
79	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
80	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
81	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
82	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
83	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
84	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
85	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
86	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
87	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
88	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
89	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
90	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
91	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
92	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
93	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
94	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
95	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
96	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
97	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
98	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
99	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
100	ОСНОВНОЙ	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

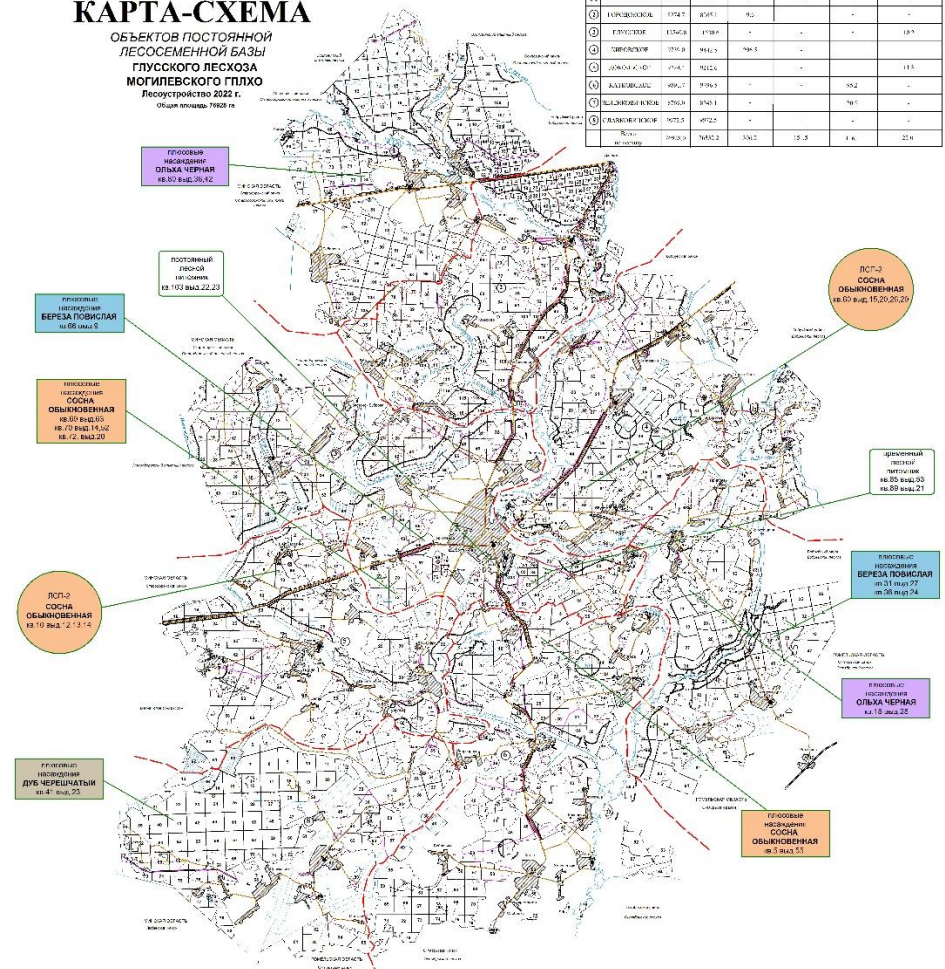


Рисунок 15 – Объекты постоянной лесосеменной базы

Таблица 3.2.7.1 Характеристика лесосеменных плантаций

Древесная порода	Лесничество	Квартал	Выдел	Год закладки	Площадь, га	
					общая	в том числе продуцирующая
Лесосеменные плантации II-го порядка						
Сосна обыкновенная	Докольское	10	12	1995	2,1	2,0
		10	13	1997	8,4	8,0
		10	14	1998	7,8	7,8
	Кировское	60	26	1994	3,3	3,0
		60	29	1995	3,1	3,0
		60	20	1996	8,5	8,0
		60	15	2000	10,3	9,5
Всего		х	х	х	43,5	41,3

В лесхозе учтены (рисунок 15) 43,5 га лесосеменных плантаций II порядка сосны обыкновенной, по данным Учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческого центр» (далее — РЛССЦ) — 50 га. Причины расхождения — изначально неправильная съемка.

Плюсовые насаждения: сосны обыкновенной находятся в кв. 69,70,72 Глусского лесничества (20,1 га); в кв. 5 Катковского лесничества (2,5 га); дуба черешчатого в кв. 41 Славковичского лесничества (5,2 га); ольхи черной в кв. 80 Заволочицкого лесничества (2,4 га), кв. 15 Зеленковичского лесничества (12,2 га); березы повислой в кв. 31,38 Зеленковичского лесничества (10,7 га) и кв. 66 Глусского лесничества (4,1 га). В результате ветровала часть плюсового насаждения (1,7 га) в кв. 72 Глусского лесничества исключена из Государственного реестра плюсовых лесных насаждений (письмо Министерства лесного хозяйства № 03-2-15/3651 от 26.07.2022 г.).

Всего плюсовых насаждений учтено 57,2 га.

Плюсовые деревья учтены в плюсовых насаждениях сосны обыкновенной кв. 70,72,69 Глусского лесничества (27 шт.), кв. 5 Катковского лесничества (6 шт.), дуба черешчатого кв. 41 Славковичского лесничества (12 шт.).

Всего учтено 45 плюсовых деревьев.

Лесные питомники (постоянный и временный) площадью 17,1 га расположены в Глусском лесничестве. Постоянный — в кв. 103 выд. 22,23 площадью 8,3 га и временный — в кв. 85 выд. 53 (1,2 га) и в кв. 89 выд. 21 (7,6 га). По данным РЛССЦ площадь питомников составляет 20,0 га. Разница между данными РЛССЦ и учтенными лесоустройством составляет 2,9 га.

Среднегодовой объем заготовки посадочного материала составляет 5010 тыс. шт. На территории постоянного питомника функционируют 5 теплиц для выращивания посадочного материала с закрытой и открытой корневой системой, имеется поливочная система. Недостаток посадочного материала с закрытой корневой системой закупается у Могилевского лесхоза.

3.3. Охрана лесного фонда

Леса лесхоза, согласно лесопожарному районированию территории лесного фонда, относятся к второму лесопожарному поясу, в связи с чем охрана лесов от пожаров является одной из приоритетных задач.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных мероприятий по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятия	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено
1. Предупредительные мероприятия			
1.1 Установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	–	800
1.2 Установка шлагбаумов	шт.	–	200
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	–	–
2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров			
2.1 Создание противопожарных разрывов	км	–	–
2.2 Уход за противопожарными разрывами	км	–	356,7
2.3 Устройство минерализованных полос	км	880	900
2.4 Уход за минерализованными полосами	км	1760	1923
3. Строительство дорог и противопожарных водоемов			
3.1 Строительство дорог	км	–	7,1
3.2 Ремонт и содержание дорог	км	–	72,0
3.3 Создание противопожарных водоемов	шт.	–	–
3.4 Уход за противопожарными водоемами	шт.	–	–
4. Организация службы борьбы с лесными пожарами			
4.1 Организация ПХС-2 типа	шт.	–	–
4.2 Организация ПХС-1 типа	шт.	–	–
4.3 Организация ППИ	шт.	–	–
4.4 Доукомплектование ПХС-2 типа	шт.	–	1
4.5 Доукомплектование ПХС-1 типа	шт.	–	1
4.6 Доукомплектование ППИ	шт.	7	7
4.7 Приобретение пожарных машин	шт.	–	3
4.8 Приобретение пожарных цистерн	шт.	–	–
4.9 Приобретение мотопомп	шт.	–	19
4.10 Приобретение пожарных рукавов	шт.	–	135
4.11 Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	–	50
5. Обнаружение лесных пожаров			
5.1 Авиапатрулирование лесов	тыс.га	76,2	76,6
5.2 Строительство пожарных вышек (ПНВ)	шт.	–	–
5.3 Ремонт пожарных вышек (ПНВ)	шт.	–	8
5.4 Приобретение средств видеонаблюдений	шт.	3	10

Предусмотренные проектом прошлого лесоустройства, а также соответствующими нормативными документами объемы противопожарных мероприятий, лесхозом выполнялись в соответствии с [10, 11, 21].

ПХС II — расположена в г.п. Глуск на территории Глуцкого лесничества. ППИ имеются во всех лесничествах, кроме Заволочицкого, в котором расположена ПХС I. Из средств визуального наблюдения за состоянием лесов и обнаружения лесных пожаров в лесхозе установлено 5 пожарно-наблюдательных вышек (ПНВ) (Городокское, Глуское, Кировское, Докольское и Зеленковичское лесничества), 2 пожарно-наблюдательные мачты (Заволочицкое и Катковское лесничества) оснащенные системами видеонаблюдения за лесом и внедрены 4 автоматические системы видеонаблюдения «Лесной страж» на вышках мобильных операторов в деревнях Заволочицы, Жалвинец, Клетное и Застенок. В Славковичском лесничестве ПНВ расположена возле старого административного здания.

Таблица 3.3.2 Сведения о лесных пожарах в период действия предыдущего проекта

Показатель	Единица измерения	Годы									В среднем за год
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1 Площадь, пройденная пожарами	га количество	<u>0,51</u> 2	<u>4,70</u> 5	<u>0,15</u> 1	— —	<u>8,9</u> 5	<u>4,4</u> 1	<u>4,1</u> 5	— 2	<u>0,9</u> 1	<u>2,6</u> 2
1.1 В том числе покрытая лесом	га количество	<u>0,51</u> 2	<u>4,70</u> 5	<u>0,15</u> 1	— —	<u>8,9</u> 5	<u>4,4</u> 1	<u>4,1</u> 5	— 2	<u>0,9</u> 1	<u>2,6</u> 2
2 Из п.1.											
2.1 Верховых	га количество	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>2,1</u> 1	— —	— —	<u>0,1</u> —
2.2 Низовых	га количество	<u>0,51</u> 2	<u>4,07</u> 5	<u>0,15</u> 1	— —	<u>8,9</u> 5	<u>4,4</u> 1	<u>2,0</u> 4	— 2	<u>0,9</u> 1	<u>2,5</u> 2
2.3 Подземных	га количество	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
3 Средняя площадь пожара на один случай	га	0,26	0,94	0,15	—	1,8	4,4	0,8	—	0,9	1,1

Лесхоз относится к II -му лесопожарному поясу [10].

Всего за период действия проекта в лесхозе зарегистрировано 22 случая возникновения пожаров на площади 23,66 га.

Основной причиной возникновения пожаров в лесу является неосторожное обращение с огнем населения во время посещения лесов.

Лесные пожары обнаруживались работниками лесной охраны, с помощью средств видеонаблюдения с пожарных вышек, а также при авиатрулировании лесов, которое осуществляется на всей площади лесхоза.

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

Годы	Привлечено к ответственности, всего	В том числе по статьям Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях(в редакции от 06.01.2021 г. №91-3)																								
		10.3(-)	10.4(16.8)	15.8(16.8)	15.21(16.16)	15.22 (ч.1 и 2)(16.17)	15.24(16.18)	15.25(16.23)	15.26(16.19)	15.28(16.20)	15.29(16.21)	15.30(16.22)	15.31(16.40)	15.37(16.27)	15.58(16.41)	15.61(24.58)	23.1(24.1)	23.2(24.2)	23.3(25.2)	23.4(24.3)	23.5(24.4)	23.18 (ч. 3 и 4)(24.11)	24.4(25.4)	24.5(25.5)	24.6(26.5)	
2014	26	-	-	-	13	4	7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	31	-	-	-	23	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	30	-	-	-	24	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	24	-	-	-	7	5	5	5	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	13	-	-	-	4	2	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	26	-	-	-	12	5	-	1	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	34	-	-	-	14	17	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2021	31	18	2	2	5	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	28	18	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	243	36	6	5	102	40	12	11	-	-	13	9	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Всего за анализируемый период выявлено 243 случая нарушения лесного и природоохранного законодательства.

3.4. Защита лесов от вредителей и болезней

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

Показатель	Единица измерения	За последние 3 года		
		2020	2021	2022
1. Санитарное состояние				
1.1 Наличие очагов вредителей леса – всего	га	–	–	–
в том числе:				
стволовые вредители сосны	га	–	–	–
стволовые вредители ели	га	–	–	–
1.2 Наличие очагов болезней леса – всего	га	7682,6	7697,8	8018,8
в том числе:				
корневая губка	га	7468,9	7503,1	7524,1
корневая гниль ясеня	га	50,6	50,6	50,6
комплексные очаги болезней дуба	га	2,9	–	–
рак-серянка	га	146,5	144,1	144,1
корневая губка ели	га	13,7	–	–
2. Лесозащитные мероприятия				
2.1 Лесопатологический мониторинг: детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	–	–	–
рекогносцировочный надзор	га	38,2	38,2	38,2
феромонный надзор	га	1310	1310	1310
2.2 Текущее лесопатологическое обследование	тыс. га	21,5	23,0	21,9
2.3 Почвенные раскопки	ям	20	20	20
2.4 Выкладка ловчих деревьев	м ³	26	30	30
2.5 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	416	610	93
2.6 Внесение биопрепарата в почву	кг	18	18	30
2.7 Биологические меры защиты лесов	га	223,3	221,6	269,7
2.8 Проведение защитных обработок	га	41,5	41,5	41,5
2.9 Химическая обработка древесины	тыс. м ³	4,3	7,2	8,4
2.10 Защита лесных культур от повреждений дикими животными				
а) обработка	га	214,6	406,8	480,9
б) огораживание	га	13,1	27,6	64,2
3. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ):				
3.1 Сплошные санитарные рубки погибших насаждений	га тыс. м ³	440,6 116,7	216,8 59,9	136,5 36,9
3.2 Выборочные санитарные рубки	га тыс. м ³	1256,4 24,7	1445,6 27,2	810,6 14,3
3.3 Уборка захламленности	га тыс. м ³	3542,2 75,2	4524,4 86,5	4762,3 75,7

Проводимые лесозащитные мероприятия в первую очередь были направлены на предотвращение распространения вредителей и болезней леса в усыхающих насаждениях и в

насаждениях, пройденными пожарами. Из всех возможных мер борьбы с болезнями и вредителями леса предпочтение отдано санитарно-оздоровительным и биологическим мерам.

В соответствии с проектом в лесхозе ежегодно выполнялись значительные объемы лесозащитных мероприятий, которые были направлены на поддержание удовлетворительного состояния лесов лесхоза.

Наибольшие объемы сплошных санитарных рубок проводились в 2017 году – 432,5 га, 2018 году – 736,9 га, 2019 году – 438,1 га и 2020 году – 440,6 га. Это связано с разработкой усыхающих еловых и сосновых насаждений.

Наземные химические меры борьбы в насаждениях не проводились. Химические меры борьбы и объемы профилактических защитных обработок в питомнике проводились по мере необходимости.

Анализ выполнения сплошных санитарных рубок в лесхозе в период с 2014 по 2022 годы (рисунок 13) свидетельствует о том, что площадь проведенных сплошных санитарных рубок пошла на спад с 2021 года. В целом по лесхозу в результате проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, санитарное состояние лесов улучшилось. Деятельность лесхоза по защите лесов от вредителей и болезней — удовлетворительная.

3.5. Гидролесомелиорация

При проведении полевых лесоустроительных работ учтено 89,7 км каналов, которые являются составной частью лесхоза. Преимущественно эти каналы расположены на бывших сельскохозяйственных землях. В настоящее время мелиоративная сеть не выполняет своих первоначальных функций. Решением Глуковского РИК №1-19 от 11.01.2023 г. мелиоративная сеть списана с баланса лесхоза, таблица 3.5.1 не приводится.

3.6. Лесная инфраструктура

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

Наименование мероприятий	Единица измерения.	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий
Строительство производственных и непроизводственных объектов				
Административные здания лесничеств	шт.	2	2	100
Жилые дома	шт.	2	–	–
Ремонт производственных и непроизводственных объектов				
Административные здания лесничеств	шт.	–	6	–
Жилые дома	шт.	–	–	–
Гаражи	шт.	1	–	–
Строительство и ремонт противопожарных объектов				
Строительство зданий ПХС – I (II) типа	шт.	–	–	–
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	–	–	–
Ремонт зданий ПХС, ППИ	шт.	–	9	–

Продолжение таблицы 3.6.1

Наименование мероприятий	Единица измерения.	Запроектировано лесоустройством, всего	Фактически выполнено лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий
Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог				
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	13	7,45	57
мостов	шт.	–	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–	–
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	22	107,5	489
мостов	шт.	–	–	–
трубо-переездов	шт.	–	–	–

В целом лесхоз обеспечен объектами инфраструктуры. Построены два новых административных здания лесничеств в Городокском и Славковичском лесничествах, в остальных лесничествах выполнен ремонт, отремонтированы все здания ПХС и ППИ. В Славковичском лесничестве построено 7,45 км лесохозяйственных дорог, по мере необходимости производится ремонт других дорог.

3.7. Управление, организация производства, кадры

Таблица 3.7.1 Структура управления производства, кадры

Структурные единицы	Численность в год проведения полевых лесоустроительных работ, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
1 Аппарат управления лесхоза – всего	38	38
в том числе:		
-руководители	1	1
-главные специалисты	4	4
-специалисты	33	33
-другие работники	–	–
2 Лесничества – всего	146	128
в том числе		
-лесничие	8	8
-помощник лесничего	8	8
-мастера	29	29
-бухгалтера	8	8
-лесники	63	45
-постоянные рабочие	30	30
3 Лесной питомник – всего	8	8
в том числе:		
-начальник питомника	1	1
-бухгалтер	–	–

Продолжение таблицы 3.7.1

Структурные единицы	Численность в год проведения полевых лесоустроительных работ, человек	
	согласно штатному расписанию	фактическая
-постоянные рабочие	7	7
4 Деревообрабатывающий цех – всего	124	124
в том числе:		
-начальник цеха	1	1
-экономисты	–	–
-другие специалисты	9	9
-постоянные рабочие	114	114
5 Ремонтно-механический цех – всего	52	52
в том числе:		
-начальник цеха	1	1
-другие специалисты	5	5
-постоянные рабочие	46	46
6 Лесопункт	30	30
в том числе:		
-начальник лесопункта	1	1
-мастера	6	6
-бухгалтер	1	1
-постоянные рабочие	22	22
Итого	398	380

Кадрами лесхоз, в основном, обеспечен. В год проведения лесоустройства укомплектованность кадрами составляла 95 %.

Потребность в кадрах лесхоз определяет исходя из планируемых объемов работ, выпуска товарной продукции, сменности работ, наличия техники и оборудования.

3.8. Финансово-экономическая деятельность

Таблица 3.8.1 Показатели финансовой и экономической деятельности лесхоза

Показатели	В год проведения полевых лесоустроительных работ
1. Расходы — всего, руб.	7716000
из них:	
- производственные затраты	490000
- расходы на содержание лесохозяйственного аппарата	2607000
- расходы на ведение охотничьего хозяйства	35000
- капитальные расходы	75000
- прочие	4509000
Расходы на 1 га лесных земель, руб.	105
2. Поступления — всего, руб.	5628000
2.1 Поступления средств от лесохозяйственной деятельности — всего, руб.	5578000

Продолжение таблицы 3.8.1

Показатели	В год проведения полевых лесоустроительных работ
из них:	
- плата за заготовку древесины на корню	—
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок главного пользования проводимых по лесохозяйственной деятельности	63000
- плата за древесину в заготовленном виде от рубок промежуточного пользования и прочих рубок	5092000
- арендная плата за предоставление участков лесного фонда для заготовки древесины	2000
- арендная плата за предоставление участков лесного фонда для заготовки живицы, второстепенных лесных ресурсов побочного лесопользования	—
- арендная плата для лесопользования в целях проведения культурно-оздоровительных, туристических, иных рекреационных и (или) спортивно-массовых, физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий	—
- плата за семена, посадочный материал	167000
- плата за лесопользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях	—
- суммы неустоек за нарушение лесного законодательства	23000
- прочие поступления	231000
2.2 Поступления средств за охоту — всего, руб.	50000
Доходы на 1 га лесных земель, руб. (п.2.1 + п.2.2)	76
3. Окупаемость, %	73
4. Финансирование из республиканского бюджета, руб.	1995000

В настоящее время лесхоз не может обойтись без дотаций из республиканского бюджета, которые в год проведения лесоустройства составляли 27 % от всех расходов.

Основные статьи расходов — производственные затраты, расходы на содержание лесохозяйственного аппарата.

Основные поступления — плата за заготовленную древесину от рубок промежуточного пользования и прочих рубок.

Основной резерв повышения доходов — увеличение объемов реализации древесины в заготовленном виде от всех видов рубок.

3.9. Оценка показателей лесного фонда и качества выполненных лесохозяйственных мероприятий

Таблица 3.9.1 Оценка состояния лесного фонда

Наименование показателя	Целевой показатель	Вычисленный показатель*	
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода
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	1,92	1,97
2. Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, L_{ϕ}	90 %	0,90	0,91
3. Возрастная структура лесов, $L_{вс}$, процент молодняки $P_{мл}$ средневозрастные $P_{св}$ приспевающие $P_{пр}$ спелые и перестойные $P_{сп}$	35 % 30 % 20 % 15 %	0,44	0,40
4. Полнота древостоев (относительная), $L_{пл}$	0,80	0,89	0,93
5. Продуктивность древостоев (относительная), $L_{пр}$	Средний запас при полноте 0,80	0,90	0,92
Общее состояние лесного фонда $\Pi_{лф}$		0,90	0,91

* Показатели определяются согласно приложению 1 ТКП 622-2018 (33030) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь [7].

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

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

где K – результат работы юридического лица, ведущего лесное хозяйство за анализируемый период, %;

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

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

$K = 10,0$ % (удовлетворительно).

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

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

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 учетного периода, $L_{лв}$	1,1
2.Сроки выполненных работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков не покрытых лесом, L_c	1,0
3.Сроки перевода участков, созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли, $L_{п}$	0,69
4.Сохранность и качество созданных лесных культур, $L_{ск}$	0,76
5.Доля молодняков целевых пород, переведенных в категорию ценных насаждений, от запроектированной лесоустройством площади естественного возобновления, $L_{ев}$	0,58
Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения	0,80

Для оценки эффективности лесовосстановления и лесоразведения определяется интегрированный показатель по формуле

$$P_{лл} = \sqrt[5]{L_{лв} \times L_c \times L_{п} \times L_{ск} \times L_{ев}} = \sqrt[5]{0,335} = 0,80 \text{ (удовлетворительно)} \quad (3)$$

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

Наименование показателя	Вычисленный показатель
1.Выполнение лесоустроительного проекта по запроектированным мероприятиям по уходу за насаждениями, U_n	1,32
2.Выполнение лесоустроительного проекта (осветления и прочистки) в лесных культурах в возрасте до 20 лет, $U_{лк}$	1,11
3.Эффективность осветлений и прочисток по формированию целевых составов молодняков эксплуатационной категории лесов, $U_{см}$	2,16
4.Степень охвата насаждений рубками реконструкции, $U_{рр}$	0,51
5.Качество проведенных уходов, U_k	0,96
6.Ввод насаждений в категорию ценных в результате проведенного ухода, U_v	0,92
7.Полнота древостоев относительная после завершения рубок ухода, $U_{пл}$	0,93
8.Биологическая устойчивость насаждений, $U_{бу}$	1,02
9.Степень захламленности лесов, U_z	0,62
10.Площадь очагов болезней и вредителей леса, $U_{оч}$	0,76
Общая оценка эффективности ухода за лесом	0,96

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

$$П_{ул} = \sqrt[10]{У_{нх}У_{лкх}У_{смх}Л_{скх}У_{ррх}У_{кх}У_{вх}У_{плх}У_{бух}У_{зх}У_{оч}} = \sqrt[10]{0,636} = 0,96 \text{ (хорошо)} \quad (4)$$

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

$$П = \sqrt[3]{П_{лф} \times П_{пл} \times П_{ул}} = \sqrt[3]{0,70} = 0,89 \text{ (хорошо)} \quad (5)$$

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

Положительные стороны ведения лесного хозяйства:

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

2. Общий запас древесины увеличился на 2,0 млн. м³.

3. Средний запас на 1 га покрытых лесом земель увеличился на 14,3 %, запас спелых и перестойных насаждений — на 12,9 %.

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

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

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

Отрицательные стороны ведения лесного хозяйства:

1. Площадь покрытых лесом земель уменьшилась на 0,9 %.

2. Не полностью освоена лесосека по рубкам главного пользования (74 %).

3. Не полностью освоен объем по площади при проведении прореживаний (освоено 58 % площади) и проходных рубок (84 % площади).

4. Выявлено 57,1 га неудовлетворительных лесных культур в возрасте до 10 лет и 46,0 га неудовлетворительных лесных культур старших возрастов.

5. Отмечено 1644,3 га площадей лесных культур, требующих дополнения.

6. Лесные культуры, оказавшиеся за пределами границ лесного фонда, подлежат дополнительной регистрации (13,2 га).

7. Имеются случаи некачественной съёмки площадей лесных культур.

ГЛАВА 4

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДСТОЯЩИЙ ПЕРИОД

4.1. Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования

Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий период осуществлено на принципах, изложенных в статье 8 Лесного кодекса [1], а также СТБ 1688–2006 «Устойчивое лесоуправление и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию» [12]:

- рационального (устойчивого) использования лесных ресурсов;
- сохранения и усиления средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, рекреационных и иных функций лесов;
- сохранения биологического разнообразия, естественных экологических систем, типичных и редких природных ландшафтов и биотопов;
- приоритета воспроизводства лесов над лесопользованием.

4.1.1. Распределение лесов на категории

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

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

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

В состав **природоохранных лесов** входят:

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

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

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

- леса, расположенные в границах городов (городские леса);
- леса, расположенные в границах полос шириной пять километров, два километра, 500 метров, 100 метров от границ соответственно г. Минска, областных центров, городов областного подчинения, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов, если иное не предусмотрено градостроительными проектами, утверждаемыми Президентом Республики Беларусь;

леса, расположенные в границах полос шириной 200 метров от границ земельных участков, на которых расположены санатории, дома отдыха, пансионаты, оздоровительные

лагеря, туристические базы и другие лечебные, санаторно-курортные, оздоровительные объекты.

В состав **защитных лесов** входят:

леса, расположенные в границах водоохранных зон;

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

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

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

В соответствии с реализацией положений Лесного кодекса Республики Беларусь произошли существенные изменения в распределении лесов по категориям. В результате чего, вместо существовавшей категории защитности зеленой зоны лесохозяйственной (площадь 15522 га) были выделены новые категории лесов. Кроме того изменилась площадь природоохранных лесов (раздел 4.1.2). Леса, расположенные в границах водоохранных зон выделены в соответствии с утвержденными проектами водоохранных зон и прибрежных полос районов расположения лесхоза.

Леса лесхоза представлены следующими категориями:

природоохранные — 5028,4 га (6,5 %);

рекреационно-оздоровительные — 1002,0 га (1,3 %);

защитные — 10266,8 га (13,4 %);

эксплуатационные — 60630,8 га (78,8 %).

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

Таблица 4.1.1.1 Распределение лесов на категории

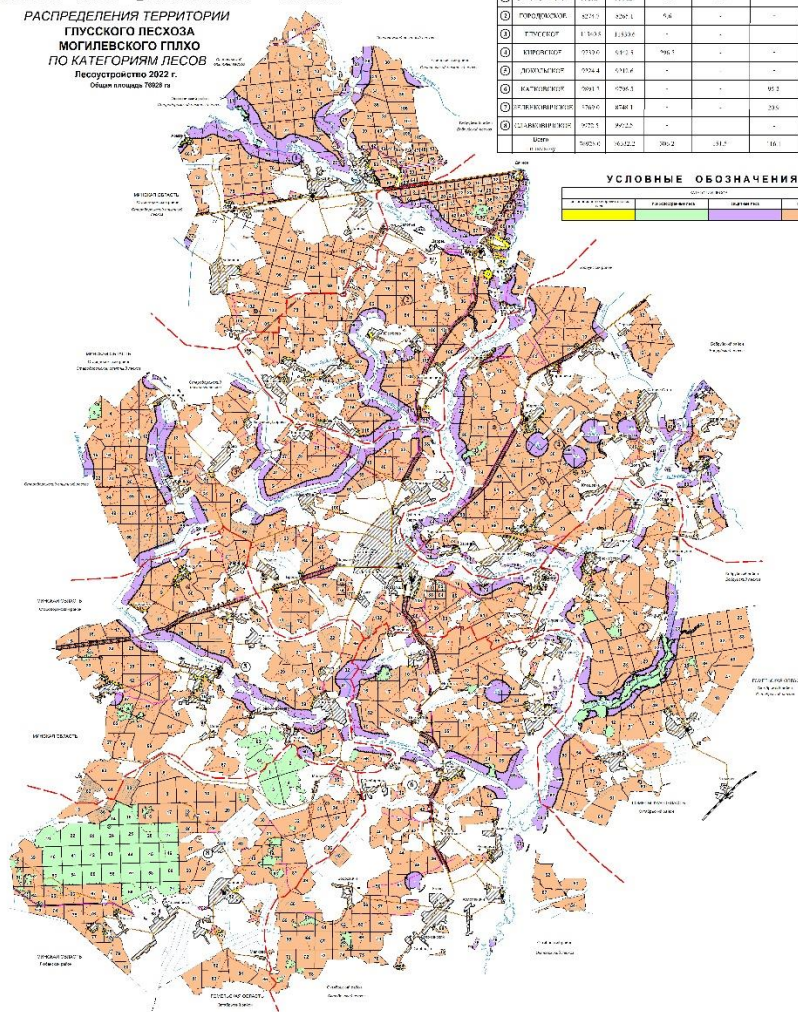
Наименование лесничеств	Общая площадь га	В том числе по категориям												
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				Эксплуатационные леса
		в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ)	в границах мест обитания, произрастание видов, занесенных в Красную 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 водоохран-ных зон	в границах 1 и 2 поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	в границах 100 м полос вдоль железно-дорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Заволочицкое	9515,9	5,0	–	20,2	25,2	–	83,2	–	83,2	1396,9	–	37,7	1434,6	
Городокское	8274,7	–	–	58,2	58,2	–	128,8	109,5	238,3	1396,8	–	213,6	1610,4	6367,8
Глусское	11540,8	–	49,4	15,2	64,6	–	108,9	–	108,9	1568,8	2,3	126,0	1697,1	9670,2
Кировское	9739,0	–	–	44,1	44,1	–	197,8	–	197,8	1660,5	–	212,1	1872,6	7624,5
Докольское	9224,4	308,3	42,1	86,3	436,7	–	156,0	–	156,0	1096,9	1,8	188,9	1287,6	7344,1
Катковское	9891,7	–	63,9	144,3	208,2	–	108,1	–	108,1	1126,6	–	108,7	1235,3	8340,1
Зеленковичское	8769,0	411,4	136,6	21,6	569,6	–	60,6	–	60,6	1123,6	2,6	–	1126,2	7012,6
Славковичское	9972,5	3457,6	–	164,2	3621,8	–	49,1	–	49,1	3,0	–	–	3,0	6298,6
Итого	76928,0	4182,3	292,0	554,1	5028,4	–	892,5	109,5	1002,0	9373,1	6,7	887,0	10266,8	60630,8
Проценты	100,0	5,4	0,4	0,7	6,5	–	1,2	0,1	1,3	12,2	–	1,2	13,4	78,8

Наибольшую площадь в лесхозе занимают эксплуатационные леса (60630,8 га или 78,8 %). Площадь этих лесов по сравнению с прошлым лесоустройством увеличилась на 21,4 %. Увеличение произошло, в основном, за счет бывших лесов лесохозяйственных частей зеленых зон (их площадь составляла 15521,7 га), и лесов в границах водоохраных зон (площадь уменьшилась с 14653,6 га до 9373,1 га). Площадь природоохранных лесов увеличилась с 1944,7 га до 5028,4 га.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ПЛУССКОГО ПЕСХОЗА
ПО КАТЕГОРИЯМ ЛЕСОВ
Лесоустроено 2022 г.
Общая площадь 7829 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование территории	Площадь, га	В % к общему			
			лесной территории	лесного фонда	общей территории	общего фонда
1	Лесосеменные леса	5521,9	70,5	81,1	11,1	-
2	Леса с повышенной биологической ценностью	429,3	5,5	5,6	-	-
3	Леса с особыми условиями произрастания	1,5	0,02	-	-	0,02
4	Леса с особыми условиями произрастания	772,0	9,8	98,3	-	-
5	Леса с особыми условиями произрастания	592,4	7,6	-	-	11,1
6	Леса с особыми условиями произрастания	589,1	7,5	-	-	9,3
7	Леса с особыми условиями произрастания	176,0	2,3	-	-	2,3
8	Леса с особыми условиями произрастания	202,5	2,6	-	-	-
Итого		7829	100,0	100,0	100,0	100,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Символ	Обозначение
Orange	Лесосеменные леса
Green	Леса с повышенной биологической ценностью
Purple	Леса с особыми условиями произрастания
Yellow	Леса с особыми условиями произрастания

Рисунок 16 - Распределение территории лесхоза по категориям лесов

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
76928,0	5028,4	1002,0	11094,9	60630,8

Таблица показывает, что часть лесов одновременно выполняет несколько функций (например, часть природоохранных лесов одновременно выполняет защитные и рекреационно-оздоровительные функции, часть рекреационно-оздоровительных лесов также одновременно выполняет защитные функции и т.д.).

4.1.2. Экологические основы проектирования

Площадь лесов природоохранного значения составляет 5028,4 га или 6,5 % от общей площади лесхоза.

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Заказники местного значения			
Гидрологический заказник «Великий Мох» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 11.01.2019 г. № 1-9	2860,2	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 14,15,21-27,40-46,53,54 (1-9,11-33),55-59, 69-71 Нумерация согласно решению: 14-15,21-27,40-46,53-59,69-71

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Гидрологический заказник «Болото бассейна реки Доколька» Решение Глусского районного исполнительного комитета от 11.01.2019 г. № 1-9	493,1	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 1-4
	308,3	Докольское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 63 (12-78,80-83), 64 Нумерация согласно решению: кв. 63,64
Итого	801,4		
Гидрологический заказник «Пойма реки Бежица» Решение Глусского районного исполнительного комитета от 11.01.2019 г. № 1-9	411,4	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 22 (22,30,42,51-55,64,66,70-73,75-77,82), кв. 30 (1-5,17,32-34,45,47-52,62,63,66,67,81-86), кв. 34 (33-35,39,42,47-54,56,57,60-62,80,81,90), кв. 35 (18,24-31,33,35,36,38,39,56,59,62), кв. 36 (23-32,35-40,42,44), кв. 37 (1-4,27-31,50,67,68,71), кв. 41 (1-32,37,38,43-47,50,55,136), кв. 42 (1-14,18,104), кв. 43 (1,2,5-13,25,71), кв. 44 (1-18,20,60,62,66) Нумерация согласно решению: кв. 22(1,14,17,21,22,30,42,51-53), кв. 30(1-4,33,45,49-51,66), кв. 34(33-35,39, 42,48,49,51-54,56,57,60-62), кв. 35(18, 25-31,35,36,38,39), кв.36 (24-27,29-32), кв. 37(1,2,4,28-31), кв. 41(1-18, 20-22, 24-26,38,43,44,50), кв. 42(1-8,10), кв. 43(1,2,6,7,16,20,46), кв.44(1-14,17)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
Всего	4073,0		
Памятники природы местного значения (ботанические)			
«Пойменная дубрава» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	5,0	Заволочицкое	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 70 (13,19) Нумерация согласно решению: кв. 70 (13)
«Вековое широколиственное насаждение» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	19,4	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 12 (13,15) Нумерация согласно решению: кв. 12 (13)
«Дубрава-1» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	19,4	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 51 (3)
«Дубрава-2» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	19,8	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 52 (12)
«Дубрава-3» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19*	9,8	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 54 (10)

Продолжение таблицы 4.1.2.1

Наименование особо охраняемой природной территории. Постановление (решение) об объявлении ООПТ	Площадь особо охраняемой природной территории по данным настоящего лесоустройства, га	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация согласно лесоустроительному проекту; нумерация согласно постановлению (решению) об объявлении ООПТ)
«Дубрава-4» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	9,0	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 65 (8)
«Дубрава-5» Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.10.2021 г.№16-19	26,9	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 63 (12)
Итого	109,3		

* Памятник природы «Дубрава-3» находится в границах заказника «Великий Мох».

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ
ГЛУССКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГПЛХО
Лесоустройство 2022 г.
Общая площадь: 76328 га

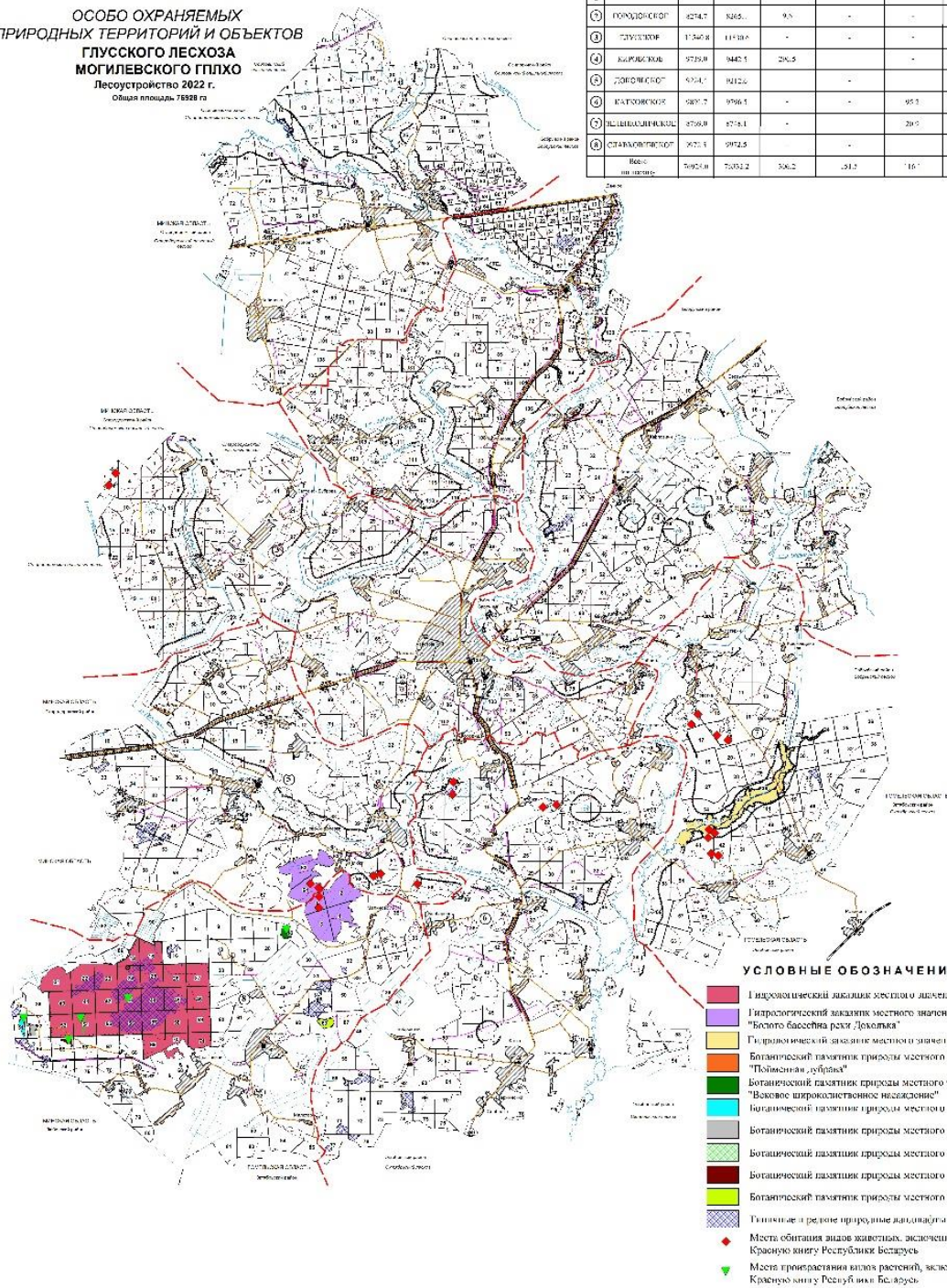


Рисунок 17 - Особо охраняемые природные территории и объекты

Заказник местного значения «Желвинец-2», образованный решением Глусского районного исполнительного комитета от 16.09.2011 г. № 20-3 на основании решения Глусского райисполкома от 11.01.2019 г. № 1-9 прекратил функционирование.

Гидрологический заказник местного значения «Болото бассейна реки Доколька» образован в Глусском районе Могилевской области с целью сохранения болотного массива, связанных с ним ценных экологических систем, а также видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории гидрологического заказника **запрещается:**

проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, за исключением работ по его восстановлению, а также ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования существующих мелиоративных систем;

добыча торфа;

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

сброс сточных вод в окружающую среду;

проведение рубок обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений, рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных с установленными ограничениями при их проведении, техническими нормативно-правовыми актами в пределах следующих земель лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения государственного лесохозяйственного учреждения «Глусский лесхоз» (далее — ГЛХУ «Глусский лесхоз»): Славковичское лесничество — кварталы 2 выд. 25 (по решению выдел 12), квартал 3 выделы по проекту и решению совпадают: 4,13,15; Докольское лесничество — кварталы 63 выделы по проекту и решению совпадают: 32,33,37,38,41,44,49,50,63,65,69,76; 64 выделы по проекту и решению совпадают: 5,15,17,19,26,28;

проведение всех видов рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых вне периода 1 апреля - 15 августа в пределах следующих земель лесного фонда ГЛХУ «Глусский лесхоз»: Славковичское лесничество — квартал 1 (выдел 10);

проведение всех видов рубок главного и промежуточного пользования, за исключением рубок, проводимых вне периода 15 апреля - 15 июля в пределах следующих земель лесного фонда ГЛХУ «Глусский лесхоз»: Докольское — квартал 64 (выдел 6);

заготовка дикорастущих растений и (или) их частей с 1 апреля по 15 июня;

охота с 1 марта по 14 мая;

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

применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного живого напочвенного покрова, за исключением выполнения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений, противопожарных мероприятий;

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

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

возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных,

транспортных коммуникаций и стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных центров, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха, туристических стоянок, экологических троп;

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

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства, Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения, ГЛХУ "Глусский лесхоз", Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах заказника;

предоставление земельных участков для коллективного садоводства и дачного строительства;

интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений.

Размещение сооружений, линий электропередач, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь по согласованию с Глусским районным исполнительным комитетом и Глусской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Гидрологический заказник местного значения «Великий мох» образован в Глусском районе Могилевской области с целью сохранения болотного массива, связанных с ним ценных экологических систем, а также видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории гидрологического заказника **запрещается:**

проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, за исключением работ по его восстановлению, а также ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования существующих мелиоративных систем;

добыча торфа;

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

сброс сточных вод в окружающую среду;

проведение рубок обновления и формирования (переформирования) лесных насаждений, рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных с установленными ограничениями при их проведении, техническими нормативно-правовыми актами в пределах следующих земель лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения государственного лесохозяйственного учреждения «Глусский лесхоз» (далее — ГЛХУ «Глусский лесхоз»): Славковичское лесничество — кварталы: 14 выд. 14,16 (по решению выделы 12, 16), 15 выд. 6,14,20,23,24,27,28,30,33 (по решению выделы 8,17,25,30,31,36–39,41,42,46,47), 21 выд. 4,5,8-9,12,14-18,20,23,35 (по решению выделы 5,6,12–14,17,19,20,21,22,24,26,28,41), 22 выделы по проекту и решению совпадают: 8,10,12,15,17,19–22,24,23 выд. 4,5,7,15,16,21,26 (по решению выделы 4,5,6,8,15,18,23,28), 24 выд. 1,3,7, 9,11,13,16,26,28,29 (по решению выделы 1,4,8,9,12,13,17,19,28,29,31), 25 выд. 1,2,8,10,14,17,19,21,23,30 (по решению выделы 1,2,8,10,14,17,19,21,24,25,30), 26 выд.

1,5,12,13,14,15,18,21,25 (по решению выделы 1,6,15,16,17-19, 21,24,31), 27 выд. 2,3,15,16,17,19,24 (по решению выделы 2,13,19,20,24,27,30), 40 по проекту и решению совпадают: 2-4,7,13,18; 41 по проекту и решению совпадают: 1,2,3,4,6,11,13,23,24,25,27; 42 по проекту и решению совпадают: 1,4,7,12,16,21,22; 43 выделы по проекту и решению совпадают: 1,12,18,21; 44 выделы по проекту и решению совпадают: 4,6-8, 45 выделы по проекту и решению совпадают: 2,13,15,16,23; 46 выделы по проекту и решению совпадают: 7,10,12,13; 53 выделы по проекту и решению совпадают: 5,10,13; 54 выделы по проекту и решению совпадают: 10,15,28; 55 выделы по проекту и решению совпадают: 2,5,6,8,9,21; 56 выделы по проекту и решению совпадают: 3-7,9,12; 57 выделы по проекту и решению совпадают: 1,2,7,8,10; 58 выделы по проекту и решению совпадают: 1,2,4,7,15,20,22; 59 выделы по проекту и решению совпадают: 10,13,14,16,18,19,21,22; 69 выделы по проекту и решению совпадают: 12,21; 70 выдел по проекту и решению совпадает: 5; 71 выдел по проекту и решению совпадает: 2;

При необходимости проведения работ, связанных с устройством или реконструкцией объектов хозяйственной и иной деятельности в пределах указанных участков, требуется проведение государственной экологической экспертизы;

проведение всех видов рубок главного и промежуточного пользования, за исключением рубок, проводимых в зимний период в пределах следующих земель лесного фонда ГЛХУ «Глусский лесхоз»: Славковичское лесничество - квартал 43 (выдел 11);

заготовка дикорастущих растений и (или) их частей с 1 апреля по 15 июня;

охота с 1 марта по 14 мая;

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

применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного живого напочвенного покрова, за исключением выполнения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений, противопожарных мероприятий;

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

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

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

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

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства, Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения, ГЛХУ "Глусский лесхоз", Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного

и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах заказника;

предоставление земельных участков для коллективного садоводства и дачного строительства;

интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений.

Размещение сооружений, линий электропередач, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь по согласованию с Глусским районным исполнительным комитетом и Глусской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Гидрологический заказник местного значения «Пойма реки Бежица» образован в Глусском районе Могилевской области с целью сохранения ценного участка поймы реки и связанных с ним экологических систем.

На территории гидрологического заказника **запрещается:**

проведение работ по гидротехнической мелиорации, работ, связанных с изменением существующего гидрологического режима, за исключением ремонтно-эксплуатационных работ по обеспечению функционирования моста автомобильной дороги общего пользования;

добыча торфа;

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

сброс сточных вод в окружающую среду;

проведение рубок обновления и формирования (перестройки) лесных насаждений, рубок главного пользования, кроме добровольно-выборочных с установленными ограничениями при их проведении техническими нормативно-правовыми актами в пределах следующих земель лесного фонда государственного лесохозяйственного учреждения «Глусский лесхоз» (далее — ГЛХУ «Глусский лесхоз»): Зеленковичское лесничество – кварталы 30 выд. 2,3,17,33,45,48,49,50,83,84 (по решению выделы 2,3,33,45,49,50), 37 выд. 2,3,28,29,71 (по решению выделы 2,3,29), 41 (выделы по проекту и решению совпадают 4,13,26,38), 42 выд. 10,12,13,14 (по решению выдел 10), 43 выд. 2,7,11,25 (по решению выделы 2,7,46), кв. 43 выд. 2,7,11,25 (по решению выделы 2,7,46), 44 (выделы по проекту и решению совпадают: 5,17), при необходимости проведения работ, связанных с устройством или реконструкцией объектов хозяйственной и иной деятельности в пределах указанных участков, требуется проведение государственной экологической экспертизы;

заготовка дикорастущих растений и (или) их частей с 1 апреля по 15 июня;

охота с 1 марта по 14 мая;

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

применение химических средств защиты растений, минеральных удобрений;

повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного живого напочвенного покрова, за исключением выполнения мероприятий по регулированию распространения и численности инвазивных чужеродных видов дикорастущих растений, противопожарных мероприятий;

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

разведение костров (кроме мест отдыха, участков, предусмотренных технологическими картами на разработку лесосек, на обустроенных площадках, окаймленных минерализованной

(очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,25 метра, в местах, исключая повреждение огнем крон, стволов и корневых лап растущих деревьев) вне мест, установленных местными исполнительными и распорядительными органами;

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

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

движение и стоянка механических транспортных средств вне дорог и специально оборудованных мест, кроме механических транспортных средств органов и подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, Министерства лесного хозяйства, Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения, ГЛХУ "Глусский лесхоз", Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь, ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира, местных исполнительных и распорядительных органов для осуществления контроля за использованием и охраной земель, пользователей охотничьих угодий, находящихся в границах заказника;

предоставление земельных участков для коллективного садоводства и дачного строительства;

интродукция инвазивных чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений.

Размещение сооружений, линий электропередач, дорог, прокладка трубопроводов и других инженерных коммуникаций на территории заказника осуществляется в соответствии с законодательством Республики Беларусь по согласованию с Глусским районным исполнительным комитетом и Глусской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Кроме вышеприведенных запретов, на территории всех заказников в соответствии со статьей 19 (пункт 1) Лесного кодекса Республики Беларусь [1] запрещена заготовка древесины в порядке проведения сплошных рубок главного пользования.

На территории Глусского района на землях сельхозпредприятий выделены два гидрологических заказника местного значения «Березовка» и «Староречье реки Птичь» согласно решению Глусского РИК от 11.01.2019 №1-9

Памятники природы местного значения утверждены решением Глусского райисполкома от 11.12.2006г. №33-36. Решением Глусского райисполкома от 26.10.2021 г. №16-19 преобразованы в ботанические памятники природы местного значения. Режимы охраны и использования памятников природы установлены в соответствии с пунктом 2 статьи 24 и пунктами 1, 2 статьи 29 Закона Республики Беларусь от 15.11.2018 г. №150-3 «Об особо охраняемых природных территориях» [13]. Кроме того, согласно пункту 5 статьи 29 Закона [13], запрещается при проведении санитарных рубок и уборки захламленности полное изъятие крупномерной валежной древесины (оставляется в виде валежа до 10 м³ на гектар) и крупномерных сухостойных деревьев (сохраняется до 5 штук на гектар).

Границами памятников природы являются границы таксационных выделов, в которых они расположены.

Таблица 4.1.2.2 Динамика особо охраняемых природных территорий (ООПТ)

Категория ООПТ	Площадь по данным лесоустройства, га			Количество по данным лесоустройства, шт.		
	настоя- щего	преды- дущего	измене- ния, ±	настоя- щего	преды- дущего	измене- ния, ±
Памятники природы республиканского значения	–	–	–	–	–	–
Памятники природы местного значения	109,3	106,0	+3,3	7	7	–
Заказники республиканского значения	–	–	–	–	–	–
Заказники местного значения	4073,0	4075,7	-2,7	3	4	-1
Итого	4182,3	4181,7	+0,5	10	11	-1

Лесоустройством также учтены таксационные выделы с местами обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Режим ведения хозяйства в этих выделах прописан в охранных обязательствах, переданных лесхозу.

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 (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Барсук обыкновенный	Докольское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 50 (55,57-60,63), кв. 51 (64,69,74,75,77)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Барсук обыкновенный	Докольское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 56 (25-27,42-44,48,63-66)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Барсук обыкновенный	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 18 (23-25,28-30,39-44,51) Нумерация согласно решению: кв. 18 (24,25,28-30,39-44,51)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Барсук обыкновенный	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 1 (2-4,6-8,10,16) Нумерация согласно решению: кв. 1 (2-4,6-8,10,16,18,19)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 12.02.2021 г. №3-17	Черный аист	Глуцкое	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 3 (7-9,13-20,22,24,26,39) Нумерация согласно решению: кв. 3 (7-9,13-22,24,26,39)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Черный аист	Докольское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 64 (5,6,11,12,17,31) Нумерация согласно решению: кв. 64 (5,6,11,12,17,34)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Черный аист	Катковское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 9 (8,15,16,18-20,22,23,25-29,31) Нумерация согласно решению: кв. 9 (8,15,16,18-20,23,25,26,28,29)

Продолжение таблицы 4.1.2.3

Решение о передаче под охрану	Наименование вида	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Черный аист	Катковское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 15 (27,31,34,40,50,51,53,54)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 23.06.2020 г. №16-15	Черный аист	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 14 (37,38,53-56,76,77), кв. 15 (20) Нумерация согласно решению: кв. 14 (37,38,53-56), кв. 15 (20)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.12.2017 г. № 33-18	Черный аист	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 41 (10,11,14,16-20,30,37-42,68-73), кв. 42 (25,26,31,34) Нумерация согласно решению: кв. 42 (31)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 26.12.2017 г. № 33-18	Черный аист	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 41(122,123,127,130,134), кв. 42(64-67,71,72,74,75,77-80,84,85) Нумерация согласно решению: кв. 41(38)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 28.02.2012г. № 18-5	Лук медвежий	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 12 (15)
Примечание – В соответствии с решением Глуцкого РИК от 23.06.2020г.№16-15 выд.40 (кв.15 Катковского лесничества) относится к местам обитания черного аиста, но, согласно описанию границ мест обитания в этом же решении, выд.40 не может входить в перечень выделов с местами обитания черного аиста. Поэтому лесоустройством при выделении категории лесов взято за основу описание границ мест обитания черного аиста.			

Специалистами государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по биоресурсам» при проведении в 2017 году натурных обследований заказников и памятников природы в границах памятников природы Дубрава-1 выявлены места произрастания редких видов растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь, таких, как овсяница высокая и цетрелия оливковая, в Дубраве-3 — цетрелия оливковая, в Дубраве-4 — любка зеленоцветковая и цетрелия оливковая. В границах заказника «Великий мох» — зубянка клубненосная.

В границах мест произрастания растений и мест обитания животных, внесенных в Красную книгу Республики Беларусь, прописаны следующие режимы ведения хозяйства:

Барсук запрещается:

проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима 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, а также бродячих собак.



Рисунок 18 — Барсук (*Meles meles*)

Черный аист запрещается:

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

охота;

проведение лесосечных работ;

заготовка живицы, второстепенных лесных ресурсов, побочное лесопользование;

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

применение средств защиты растений;

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

проводить все виды рубок главного и промежуточного пользования, за исключением выборочных санитарных рубок, проводимых во вне гнездового периода;

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.

Требуется:

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



Рисунок 19 — Аист черный (*Ciconia nigra*)

Лук медвежий запрещается:

не допускать снижения сомкнутости полога древостоя менее 0,7;

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

запрещаются сплошные и постепенные рубки главного пользования;

допустимые виды рубок проводятся в осенне-зимний период при наличии устойчивого снежного покрова;

после допустимых рубок или прошедших низовых пожаров не допускается заустаренность мест произрастания более 60 %;

очистку мест рубок производить путем равномерного разбрасывания или оставления порубочных остатков в кучах для перегнивания;

защитная зона вокруг популяции при проведении сплошных рубок на сопредельных участках – не менее 70 метров;

не допускается нарушение целостности подстилки и живого напочвенного покрова;

не допускается искусственного снижения или повышения уровня грунтовых вод, не допускается подтопление (затопление);

не допускается размещение стационарных объектов рекреации ближе 100 метров от мест произрастания.



Рисунок 20 — Лук медвежий (*Allium ursinum*)

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

Наименование вида	Количество по данным лесоустройства, мест		
	настоящего	предыдущего	изменения, ±
Растения			
Лук медвежий	1	1	–
Итого	1	1	–
Животные			
Барсук обыкновенный	4	–	+4
Черный аист	7	7	–
Журавль серый	–	1	-1
Итого	11	8	+3

Типичные и редкие ландшафты и биотопы на территории лесхоза выделены на основании решения Глусского районного исполнительного комитета от 20.04.2023 г. № 3-4.

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

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.04.2023 г. № 3-4	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Зеленковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 38 (10,44) Нумерация согласно решению: кв. 38 (10)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Катковское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 59 (22), кв. 60 (24), кв. 61 (12), кв. 71 (14), кв. 77 (17), кв. 78 (2,3)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 31 (36-38), кв. 32 (38), кв. 48 (44), кв. 49 (5-7,16,21), кв. 50 (2), кв. 62 (10), кв. 63 (1)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Городокское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 44 (4,8), кв. 45 (1,2), кв. 46 (4), кв. 50 (1-3)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Докольское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 23 (48,49), кв. 33 (2-3)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Катковское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 68 (6,7,13,15), кв. 69 (19,38) Нумерация согласно решению: кв. 68 (6,7,13,15), кв. 69 (19)

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.04.2023 г. № 3-4	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Глуцкое	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 82 (1,3,4) Нумерация согласно решению: кв. 82 (1)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 22 (17,22,24), кв. 23 (15-26), кв. 24 (13,28, 29,32) кв. 41 (1-3,6,29), кв. 42 (4,12), кв. 43 (1,12) Нумерация согласно решению: кв. 22 (17,22,24), кв. 23 (15,28), кв. 24 (13,28,29), кв. 41 (1-3,6), кв. 42 (4,12), кв. 43 (1,12)
	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 14 (16), кв. 15 (27,28,30), кв. 24 (9), в. 25(1,2,7,19,21,30), кв. 43 (17,18,21,24), кв. 44 (4-8), кв. 45 (2,15,16), кв. 55 (6), кв. 56 (1-6), кв. 57 (1,2), кв. 58 (1,2) Нумерация согласно решению: кв. 14 (16), кв. 15 (39,41,42), кв. 24 (9), кв. 25(1,2,7,19,21,30), кв. 43 (17,18,21,24), кв. 44 (4-8), кв. 45 (2,15,16), кв. 55 (6), кв. 56 (1-6), кв. 57 (1,2), кв. 58 (1,2)

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.04.2023 г. № 3-4	Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	Докольское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.47 (47,50), кв. 48 (24), кв. 52 (15,16,19), кв. 53 (2,10) Нумерация согласно решению: кв.47 (47,50), кв. 48 (24), кв. 52 (15,16,19), кв. 53 (2,10)
	Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах (типичный)	Заволочицкое	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 74 (8)
	Пойменные дубравы (редкий)	Заволочицкое	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 70 (13,19) Нумерация согласно решению: кв. 70 (13)
	Пойменные дубравы (редкий)	Заволочицкое	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 12 (40,59) Нумерация согласно решению: кв. 12 (40)
	Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	Катковское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 9 (24-26,28,30) Нумерация согласно решению: кв. 9 (24-26,28)

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Решение о передаче под охрану	Наименование типичного и редкого природного ландшафта и биотопа	Наименование лесничества	Номера лесных кварталов и таксационных выделов (нумерация, предлагаемая лесоустроительным проектом; нумерация согласно решению)
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.04.2023 г. № 3-4	Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	Славковичское	Нумерация по проекту и решению совпадает: кв. 16 (10)
	Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	Славковичское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 38 (5), кв. 64 (3,4,18,30), кв. 73 (5) Нумерация согласно решению: кв. 38 (5,8), кв. 64 (3,4,18,30), кв. 73 (5)
	Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек (типичный)	Катковское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 34 (22,30,36,37,44) Нумерация согласно решению: кв. 34 (22,30,36,46,49)
	Черноольховые, сероольховые и ясеневые леса в долинах рек (типичный)	Кировское	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 33 (20,38,39,47,48,72) Нумерация согласно решению: кв. 33 (28,34,48)

Режим охраны и использования, передаваемых под охрану типичных и редких биотопов.

В границах типичных или редких биотопов 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 пограничной службы и подрядных организаций при выполнении задач по обеспечению установления, содержания и охраны Государственной границы Республики Беларусь, органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальных органов, государственного органа (иной государственной организации), в управление которого (которой) передана особо охраняемая природная территория, государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление особо охраняемой природной территорией, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь и подчиненных ему организаций для выполнения задач по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, органов Комитета государственного контроля Республики Беларусь, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь и ее областных и межрайонных инспекций охраны животного и растительного мира.

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

Номер группы и подгруппы, название редкого и типичного ландшафта и биотопа	Площадь по данным лесоустройства, га		
	настоящего	предыдущего	изменения, ±
Типичные и редкие биотопы			
Хвойные леса на верховых, переходных и низинных болотах, березовые леса на переходных болотах (типичный)	1120,0	–	+1120,0
Лиственные леса на избыточно увлажненных почвах и низинных болотах (типичный)	4,2	–	+4,2
Пойменные дубравы (редкий)	20,6	–	+20,6
Неморальные широколиственные леса с грабом (типичный)	74,1	–	+74,1
Черноольховые, сероольховые и ясеневоые леса в долинах рек (типичный)	70,1	–	+70,1
Итого	1289,0	–	+1289,0

Кроме вышеуказанных особо охраняемых природных территорий, решением Глуцкого районного исполнительного комитета 20 марта 2023 г. № 5-10 выделены, а лесоустройством учтены природные территории, подлежащие специальной охране в местах нахождения глухаринных токов, а также 300-метровые полосы вокруг них.

Таблица 4.1.2.7 Природные территории, подлежащие специальной охране, в местах нахождения глухаринных токов и в 300-метровой полосе вокруг них, переданные под охрану лесхозу

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничества	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов: нумерация, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)		Площадь, га
		Глухаринного тока	300-метровой полосы вокруг глухаринного тока	
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.03.2023 г. № 5–10	Глуцкое	кв.10 (23)	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв.10 (20-22,24,26-30,33-35,37-40,42,44,47-52,55), кв. 15 (6,10-12,14,15,20,27,70), кв.16 (1,2,7,41,42,44) Нумерация согласно решению: кв.10 (3-5,14-19,21,22,24-27,29-32,34,43), кв.15 (4,6), кв.16 (1-4,7,40)	101,0

Продолжение таблицы 4.1.2.7

Решение о передаче под охрану	Наименование лесничества	Местонахождение в лесном фонде (номера лесных кварталов и таксационных выделов: нумерация, согласно лесоустроительному проекту, нумерация согласно решению)		Площадь, га
		Глухариного тока	300-метровой полосы вокруг глухариного тока	
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.03.2023 г. № 5–10	Глуцкое	кв.11 (31)	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 11 (21,22,28,29,31-34,36,37,42-44,49-54), кв. 12 (51-53,56,61,62,68), кв. 17 (8,22,23) Нумерация согласно решению: кв. 11 (20-22,27-30,32-34,36-39,42-47), кв. 12 (40,41,52,54,60), кв. 17 (6-9,13)	53,7
Решение Глуцкого районного исполнительного комитета от 20.03.2023 г. № 5–10	Катковское	кв.32 (16)	Нумерация согласно лесоустроительному проекту: кв. 32 (6-10,16,23,24,26-29,35-37,40,77-79), кв. 84 (9,16,20,31,32,41) Нумерация согласно решению: кв. 32 (3-9,14,15,17-19,21-26,31,32), кв. 84 (9,15,20-22,28,30,31,34)	88,3

Режим охраны:

В границах природной территории, подлежащей специальной охране, выделенной в месте нахождения глухариного тока, а также в 300-метровой полосе вокруг него, запрещается проведение рубок главного пользования, а также в период с 1 марта по 15 июля рубок промежуточного пользования и прочих рубок (за исключением проведения сплошных санитарных рубок, а также выборочных санитарных рубок в хвойных насаждениях в очагах стволовых вредителей и болезней леса – корневой губки и опенка).

В соответствии с Лесным кодексом [1] (ст.62 и ст.64), Правилами рубок леса в Республике Беларусь [14] (п.29), Указом Президента Республики Беларусь от 21.03.2018г. №112«Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты» [15] и решениями районных исполнительных комитетов лесоустройством выделены участки леса с ограничениями режимов лесопользования.

Перечень участков леса относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования с указанием лесничеств, номеров лесных кварталов и таксационных выделов, приведен в приложении 8 к проекту.

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

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
Реки			
средние (200 – 500 км)			
р. Птичь	76	1000	100
малые (до 200 км)			
р. Бежица	13	500	50
р. Доколька	29	500	50
р. Зарудеча	20	500	50
р. Комаринка	9	500	50
р. Корчанка	9	500	50
р. Красная	6	500	50
р. Лиса	18	500	50
р. Ольница	12	500	50
р. Орьжня	5	500	50
р. Тростянка	5	500	50
р. Тюринка	6	500	50
р. Черемуха	4	500	50
р. Черница (канал Пастовичский)	3	500	50
Озёра			
озеро Выгода	78,0	500	100
озеро Дикое (кв.30 Кировское лесничество)	5,8	500	50
озеро Боровое (кв.13 Катковское лесничество)	7,5	500	50
озеро №4 (кв.40 Кировское лесничество)	4,4	500	50
озеро №6 (восточнее д. Холопеничи)	0,8	500	50
озеро без названия (кв.45 Катковское лесничество)	0,6	500	50
озеро № 1	1,2	500	50
озеро № 2	2,3	500	50
озеро № 3	2,7	500	50
озеро № 5	0,6	500	50
Пруды			
пруд №1 (кв.31 Кировское лесничество)	6,4	500	50
пруд №2 (кв.82 Кировское лесничество)	5,3	500	50
пруд №3 (кв.68 Докольское лесничество)	2,2	500	50
пруд №4 (северо-западнее д. Дворец)	1,1	500	50
пруд №5 (южнее д. Тесново)	0,3	500	50

Продолжение таблицы 4.1.2.8

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
пруд №6 (аг. ЗастенокУстерхи)	0,2	500	50
пруд №7 (д. Бабирово)	0,2	500	50
пруд №8 (аг. Заелица)	0,4	500	50
пруд № 9	0,9	500	50
пруд №10 (северо-западнее д. Славковичи)	0,4	500	50
пруд №11 (юго-западнее д. Макраны)	0,6	500	50
Ручьи			
руч. Зубиха	4	50	50
протока из озера Дикое	5	50	50
руч. Голович	3	50	50

Ширина водоохранных зон и прибрежных полос установлены в соответствии с проектами водоохранных зон, утвержденными решением Могилевского областного исполнительного комитета от 30.12.2020 г. № 7-129 «О водоохраной зоне и прибрежной полосе р. Птичь в пределах Глусского района Могилевской области», решением Глусского районного исполнительного комитета от 31.12.2020 г. № 28-3 «Об утверждении проектов водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Глусского района Могилевской области», решением Осиповичского районного исполнительного комитета от 30 апреля 2021 г. № 10-13 «Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Осиповичского района Могилевской области». Кроме этого учтены: «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Стародорожского района и г. Старые Дороги Минской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь», утвержденному решением Стародорожского районного исполнительного комитета №951 от 12 ноября 2019 г. «Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Стародорожского района и г. Старые Дороги Минской области с учетом требований Водного кодекса Республики Беларусь», «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Бобруйского района Могилевской области», утвержденному решением Бобруйского районного исполнительного комитета №27-58 от 24 декабря 2020 г. «Об утверждении проекта водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Бобруйского района Могилевской области», «Проект водоохранных зон и прибрежных полос водных объектов Октябрьского района Гомельской области» утвержденному решением Октябрьского районного исполнительного комитета №741 от 26 октября 2020 г. Для ручьев, в отношении которых не утверждены проекты водоохранных зон и прибрежных полос, применяется значение минимальной ширины водоохранных зон и прибрежных полос, установленное положением Водного Кодекса Республики Беларусь [16].

В случаях, если водоохранные зоны и прибрежные полосы не были установлены проектами, лесоустройством устанавливалась категория леса согласно Водного кодекса Республики Беларусь [16], о чем был поставлен в известность Глусский районный исполнительный комитет (письмо РУП «Белгослес» от 07.03.2023 г.). Так, водоохранная зона и прибрежная полоса не установлена проектом водоохранных зон и прибрежных полос на отдельных участках реки Красная (кв. 30,32,35 Заволочицкого лесничества), реки Черемуха (кв. 82 Кировского лесничества), реки Корчанка и озера площадью 0,6 га северо-западнее агрогородка Катка (кв. 45 Катковского лесничества).

Лесоустройство рекомендует внести изменения и дополнения в проект водоохранных зон и прибрежных полос по Глусскому району.

Режим ведения хозяйственной и иной деятельности определен Водным кодексом Республики Беларусь [16], Лесным кодексом Республики Беларусь [1].

4.1.3. Формирование целевых лесов

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

Таблица 4.1.3.1 Проектируемые главные (целевые) лесообразующие породы

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение			Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам																	
	всего		из них не соответ-вуют целевым породам	итого		в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами															
	площадь	про-центы		площадь	про-центы	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	акация	береза	осина	ольха черная	липа	ивы древовидная	слива	ива кустарниковая
Сосна	47709,2	68,8	448,7	50321,2	72,6	47260,5	8,9	–	36,2	7,7	–	–	–	–	2806,0	193,0	7,9	–	–	1,0	–
Ель	2054,2	3,0	119,6	4126,5	5,9	343,8	1934,6	–	3,3	44,9	7,1	3,6	–	–	1347,8	300,1	141,3	–	–	–	–
Лиственница	10,7	–	–	63,3	0,1	38,5	2,7	10,7	–	–	–	–	–	–	11,4	–	–	–	–	–	–
Итого хвойных	49774,1	71,8	568,3	54511,0	78,6	47642,8	1946,2	10,7	39,5	52,6	7,1	3,6	–	–	4165,2	493,1	149,2	–	–	1,0	–
Дуб	1815,2	2,6	46,1	4509,4	6,5	58,9	73,9	–	1769,1	353,6	–	45,2	2,2	–	1455,3	466,0	275,7	9,1	0,4	–	–
Граб	415,6	0,6	415,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ясень	74,1	0,1	7,7	123,5	0,2	–	–	–	0,8	–	66,4	–	–	–	3,4	28,0	24,9	–	–	–	–
Клен	380,4	0,6	68,7	322,6	0,5	–	–	–	–	7,5	–	311,7	–	–	3,4	–	–	–	–	–	–
Вяз	2,2	–	2,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Акация	3,7	–	–	3,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,7	–	–	–	–	–	–	–
Итого твердо-лиственных	2691,2	3,9	540,3	4959,2	7,2	58,9	73,9	–	1769,9	361,1	66,4	356,9	2,2	3,7	1462,1	494,0	300,6	9,1	0,4	–	–
Береза	9857,2	14,2	5647,2	4326,6	6,2	4,1	1,6	–	0,7	–	–	–	–	–	4210,0	42,4	–	–	2,8	–	65,0

Продолжение таблицы 4.1.3.1

Площадь, га

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам																		
	всего		из них не соответствуют целевым породам	ИТОГО		в т.ч. за счет земель, занятых следующими породами															
	площадь	проценты		площадь	проценты	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	акация	береза	осина	ольха черная	липа	ивы древовидная	слива	ива кустарниковая
Осина	1080,3	1,6	1080,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ольха черная	5817,8	8,4	449,8	5516,3	8,0	3,4	32,5	–	1,3	1,9	0,6	19,9	–	–	19,9	38,8	5368,0	–	13,8	–	16,2
Липа	9,1	–	–	9,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ивы древовидные	17,0	–	–	17,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого мягколиственных	16781,4	24,2	7191,4	9859,4	14,2	7,5	34,1	–	2,0	1,9	0,6	19,9	–	–	4229,9	93,2	5368,0	–	16,6	–	81,2
Итого основных пород	69246,7	99,9	8300,0	69329,6	100,0	47709,2	2054,2	10,7	1815,2	415,6	74,1	380,4	2,2	3,7	9857,2	1080,3	5817,8	9,1	17,0	1,0	81,2
Слива	1,0	–	1,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ива кустарниковая	81,9	0,1	81,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего	69329,6	100,0	8385,8	69329,6	100,0	47709,2	2054,2	10,7	1815,2	415,6	74,1	380,4	2,2	3,7	9857,2	1068,3	5817,8	9,1	17,0	1,0	81,2

Основой таблицы являются данные почвенно-лесотипологических обследований земель, проведенные лесоустройством для проектирования рационального размещения древесных пород с целью выращивания древостоев максимальной производительности и устойчивости. Данное оптимальное распределение по целевым породам принято за основу при проектировании различных мероприятий в последующих разделах проекта. Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам следующее: хвойные — 78,6 % (в настоящий момент — 71,8 %), твердолиственные — 7,2 % (в настоящий момент — 3,9 %), мягколиственные — 14,2 % (в настоящий момент — 24,2%).

4.1.4. Возрасты рубок леса

Таблица 4.1.4.1 Возрасты рубок леса

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости* в категориях лесов, в которых запрещаются рубки главного пользования
	эксплуатационные	леса заказников, леса в местах обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, леса типичных и редких природных ландшафтов и биотопов, леса водоохраных зон	леса заповедников, леса национальных парков, леса памятников природы, рекреационно-оздоровительные леса, леса в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения, леса в полосах вдоль железнодорожных путей общего пользования и республиканских автомобильных дорог
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр,	с 81 года	с 101 года	с 121 года
Можжевельник	с 81 года	с 101 года	с 101 года
Дуб, ясень, бук, клен, вяз, ильм, берест, бархат амурский, орех маньчжурский	с 101 года	с 121 года	с 141 года
Граб, липа, акация белая	с 71 года	с 81 года	с 91 года
Береза (кроме березы карельской)	с 61 года	с 71 года	с 81 года
Ольха черная, рябина, каштан	с 51 года	с 61 года	с 71 года
Осина, тополь, ива древовидная, ольха серая, береза карельская	с 41 года	с 41 года	с 51 года
Ива кустарниковая	с 5 лет	с 5 лет	с 5 лет

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

* Возрасты спелости применяются для распределения насаждений по возрастным группам при их учете.

4.2. Использование лесных ресурсов

При разработке лесоустроительного проекта лесоустройством за основу выбрана стратегия ведения лесного хозяйства, обеспечивающая усиление и дальнейшее совершенствование мер по охране лесов от пожаров, повышение водоохраных, водорегулирующих и других полезных функций леса, а также удовлетворение потребностей промышленности, сельского хозяйства и населения в древесине.

При проектировании мероприятий учитывались объемы, заложенные в Государственной программе «Белорусский лес» на 2021-2025 годы [17].

Технология проведения рубок главного пользования должна соответствовать лесоводственным требованиям, определенных Правилами... [14].

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

4.2.1. Рубки главного пользования

Таблица 4.2.1.1 Распределение насаждений на включенные и исключенные из расчета размера рубок главного пользования
Площадь, га,
запас общий, тыс. м³

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
Всего	69329,6	11938,8	19532,4	22655,2	15203,2	4892,5	1021,8	289,8
в том числе: включенные в расчет размера главного пользования	62304,2	10916,6	17106,6	21133,3	13147,7	4495,2	628,5	207,0
исключено из расчета размера главного пользования	7025,4	1022,2	2425,8	1521,9	2055,5	397,3	393,3	82,8
в том числе в: природоохранных лесах, всего	2287,9	147,0	340,7	631,0	1169,2	219,8	247,6	50,0
особо охраняемые природные территории	1466,8	101,5	136,2	313,9	915,2	160,8	225,8	44,5

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Площадь, га,
запас общий, тыс. м³

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
места обитания диких животных и (или) произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	267,0	10,9	99,0	152,7	4,4	1,2	–	–
типичные и редкие ландшафты и биотопы	554,1	34,6	105,5	164,4	249,6	57,8	21,8	5,5
рекреационно-оздоровительных лесах, всего	854,9	197,6	578,5	57,6	21,2	3,4	–	–
леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	751,9	187,8	514,9	30,7	18,5	2,9	–	–
леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	103,0	9,8	63,6	26,9	2,7	0,5	–	–
защитных лесах, всего	1375,7	170,5	967,7	131,7	105,8	24,5	4,3	1,2
леса, расположенные в границах водоохранных зон	551,9	99,4	320,2	72,7	59,6	8,8	1,9	0,5
леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	6,5	0,4	6,1	–	–	–	–	–
леса в границах полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	817,3	70,7	641,4	59,0	46,2	15,7	2,4	0,7
в эксплуатационных лесах, всего	2506,9	507,1	538,9	701,6	759,3	149,6	141,4	31,6
Участки с ограниченным режимом лесопользования, всего	4640,6	742,3	1069,0	1191,3	1638,0	270,1	285,1	53,7
из них по видам:								

Продолжение таблицы 4.2.1.1

Категория учета	Покрытые лесом земли	В том числе по группам возраста						
		молод- няки	средне- возрастные	приспе- вающие	спелые и перестойные			
					всего		в т.ч. перестойные	
					площадь	запас	площадь	запас
Участки вокруг тетеревиных токов	154,5	80,6	65,0	5,8	3,1	0,9	1,3	0,5
Прибрежные полосы	448,7	54,5	259,9	81,8	52,5	14,9	19,7	4,4
Плюсовые насаждения	44,2	–	8,9	0,5	34,8	15,2	16,6	7,5
Кустарники	81,9	–	–	–	81,9	1,1	–	–
Участки вокруг глухариних токов	162,5	50,4	27,2	31,5	53,4	18,0	–	–
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	344,6	203,2	75,7	0,4	65,3	18,0	20,2	5,0
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	1915,2	225,1	381,8	670,9	637,4	121,3	132,7	24,1
Участки леса в поймах рек (пойменных типов леса)	19,8	–	17,0	–	2,8	0,7	2,8	0,7
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	1469,2	128,5	233,5	400,4	706,8	79,6	91,8	11,5

Насаждения, включенные в расчет, составляют 89,9 %, исключенные из расчета размера главного пользования — 10,1 % покрытых лесом земель.

Всего исключено из расчета размера главного пользования 7025,4 га покрытых лесом земель, в том числе спелых и перестойных 15,5 %.

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

При проведении базового лесоустройства в каждом лесничестве лесоустройством рекомендовано выделение репрезентативных участков существующих экосистем лесхоза, в которых не проектируются лесохозяйственные мероприятия. Рекомендуемые участки выделены согласно требованиям стандартов лесной сертификации.

Площадь репрезентативных участков в лесхозе составляет 5406,4 га, или 7,0 % от общей площади лесхоза. Ведомости репрезентативных участков включены в приложения к пояснительным запискам по лесничествам.

Площадь, га,
запас общий, тыс. м³

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

Категории лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м ³									В том числе деловой древесины, тыс.м ³								
	все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе			все-го	хвой-ные	в т.ч. сос-на	твер-доли-ствен-ные	в т.ч. дуб	мяг-коли-ствен-ные	в том числе		
							бере-за	ольха чер-ная	оси-на							бере-за	ольха чер-ная	оси-на
Доступные участки																		
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	2,0	1,2	1,2	–	–	0,8	–	0,8	–	1,6	1,0	1,0	–	–	0,6	–	0,6	–
Эксплуатационные	199,8	140,2	134,4	1,7	1,7	57,9	14,2	30,0	13,7	172,3	129,9	124,9	1,2	1,2	41,2	10,1	22,4	8,7
Итого	201,8	141,4	135,6	1,7	1,7	58,7	14,2	30,8	13,7	173,9	130,9	125,9	1,2	1,2	41,8	10,1	23,0	8,7
Труднодоступные участки																		
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	0,3	–	–	–	–	0,3	–	0,3	–	0,2	–	–	–	–	0,2	–	0,2	–
Эксплуатационные	11,8	7,4	7,4	–	–	4,4	1,5	2,9	–	9,9	6,7	6,7	–	–	3,2	1,0	2,2	–
Итого	12,1	7,4	7,4	–	–	4,7	1,5	3,2	–	10,1	6,7	6,7	–	–	3,4	1,0	2,4	–
Всего																		
Природоохранные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Защитные	2,3	1,2	1,2	–	–	1,1	–	1,1	–	1,8	1,0	1,0	–	–	0,8	–	0,8	–
Эксплуатационные	211,6	147,6	141,8	1,7	1,7	62,3	15,7	32,9	13,7	182,2	136,6	131,6	1,2	1,2	44,4	11,1	24,6	8,7
Итого	213,9	148,8	143,0	1,7	1,7	63,4	15,7	34,0	13,7	184,0	137,6	132,6	1,2	1,2	45,2	11,1	25,4	8,7

Нормативным документом для исчисления расчетных лесосек являются «Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь», утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16.12.2016 года № 64 [18].

Нормативным документом при проектировании всех рубок главного пользования являются «Правила рубок леса в Республике Беларусь» (в редакции постановлений от 23.07.2018 г. № 14 и от 22.03.2019 г. № 9) [14].

Площадь спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования составила 13147,7 га, запас спелых и перестойных составил 4495,2 тыс.м³. Запас спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования увеличился по сравнению с прошлым периодом в 2,3 раза.

Расчетная лесосека прошлого лесоустройства составляла 114,0 тыс. м³ ликвида, в том числе по хвойным — 66,5 тыс. м³, твердолиственным — 1,7 тыс. м³, мягколиственным — 45,8 тыс. м³.

В связи с приведением лесоустроительного проекта в соответствие с положениями Лесного кодекса Республики Беларусь, выполненным в 2019 году, расчетная лесосека на 2020-2022 годы утверждена в объеме 114,2 тыс. м³ ликвида (хвойные – 79,0 тыс. м³, твердолиственные — 0,9 тыс. м³, мягколиственные — 34,3 тыс. м³).

В связи с вступлением в силу решения Могилевского областного исполнительного комитета от 30.12.2020 г. № 7-129 «О водоохраной зоне и прибрежной полосе р. Птичь в пределах Глусского района Могилевской области» и решения Глусского районного исполнительного комитета от 31.12.2020 г. №28-3 «Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов Глусского района Могилевской области» размер расчетной лесосеки на 2023 год составляет 139 тыс. м³ликвидной древесины.

Определение расчетных лесосек произведено для доступных и труднодоступных участков лесного фонда.

Расчетная лесосека на 2024-2033 годы составит 213,9 тыс. м³ ликвида, в том числе:

по хвойным — 148,8 тыс. м³;

по твердолиственным — 1,7 тыс. м³;

по мягколиственным — 63,4 тыс. м³.

Лесосека равномерного пользования принята по доступному лесосечному фонду – по сосне и ели, по труднодоступному — по сосне и ольхе черной.

В лесах, расположенных в границах водоохраных зон проектировались только постепенные и выборочные рубки. Объем этих рубок составит 2,3 тыс. м³ ликвида.

В эксплуатационных лесах запроектированы сплошные и постепенные рубки в объеме 211,6 тыс. м³. Всего по лесхозу объем несплошных рубок составляет 24,8 тыс. м³ ликвида или 12 % от расчетной лесосеки.

Принятый размер рубок главного пользования на 99,7 тыс. м³ (на 87 %) превышает расчетную лесосеку на 2020-2022 годы и на 74,9 тыс.м³ (на 53 %) лесосеку на 2023 год.

Расчетная лесосека прошлого лесоустройства за последние 3 года была использована в среднем на 94 % (за 9 лет учетного периода — на 74 %). Неполное использование расчетной лесосеки произошло, в основном, в связи с большими объемами сплошных санитарных рубок, труднодоступностью части насаждений.

При принятом ежегодном размере главного пользования имеющийся доступный лесосечный фонд в эксплуатационных лесах будет использован по хвойным — 18 лет, твердолиственным — 35 лет, мягколиственным — 16 лет.

Общий объем вырубаемой древесины составит 85,6 % среднего изменения запаса, в том числе по хвойным 85,1 %, твердолиственным — 23,2 %, мягколиственным — 94,1 %.

Исходя из размера лесопользования, проектируемого на предстоящий период, в последующий межучетный период лесосека предполагается в объеме 229,0 тыс. м³.

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

Преобладающая порода	Годы									
	2024-2033	2034-2043	2044-2053	2054-2063	2064-2073	2074-2083	2084-2093	2094-2103	2104-2113	2114-2123
Сосна										
площадь спелых и перестойных, га	8716,4	13331	16538	14562	10963	8817	6827	6595	6050	7127
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	3005,9	4817,7	6228,3	5453,3	4085,7	3260,7	2536,5	2447,6	2269,7	2659,4
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0
Ель										
площадь спелых и перестойных, га	283,1	527	730	672	568	501	407	316	394	627
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	103,0	200,2	290,9	274,3	232,2	206,8	167,3	129,8	158,0	249,3
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Лиственница										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	–	–	9	26	22
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	–	–	–	–	–	–	–	0,7	2,1	1,7
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	–
Дуб										
площадь спелых и перестойных, га	202,4	183	153	241	297	362	432	375	324	341
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	60,6	60,6	48,4	77,7	100,0	120,6	140,4	121,8	107,0	112,3
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	1,7	3,2	2,5	3,1	4,0	4,8	5,6	4,8	4,2	4,4
Граб										
площадь спелых и перестойных, га	20,4	122,	199	217	136	86	67	60	50	64
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	6,2	37,9	62,8	68,3	42,7	27,3	21,2	18,5	15,4	14,1
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	–	1,1	2,5	2,7	1,7	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5
Ясень										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	14	33	24	20	24	26	26
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	–	–	–	3,2	7,5	5,7	4,9	5,9	6,4	6,4
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	–	–	–	0,2	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2

Продолжение таблицы 4.2.1.3

Преобладающая порода	Годы									
	2024-2033	2034-2043	2044-2053	2054-2063	2064-2073	2074-2083	2084-2093	2094-2103	2104-2113	2114-2123
Клен										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	1	4	9	16	16	25	30
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	–	–	–	0,3	0,9	2,2	4,0	4,0	4,7	5,2
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Береза										
площадь спелых и перестойных, га	725,2	1938	2449	2091	2294	1724	1422	913	1180	1809
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	204,2	556,6	722,9	619,2	677,0	509,1	421,0	269,1	350,1	537,1
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	15,7	29,5	48,1	41,2	45,1	33,9	28,0	17,9	23,3	35,8
Осина										
площадь спелых и перестойных, га	522,0	256	216	129	123	257	400	306	200	144
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	173,5	79,2	69,6	41,3	38,7	80,2	124,8	96,7	63,6	45,7
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	13,7	4,2	4,6	2,7	2,5	5,3	8,3	6,4	4,2	3,0
Ольха черная										
площадь спелых и перестойных, га	2237,3	2723	1950	902	599	381	717	1424	1673	1405
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	794,1	1004,0	750,7	347,2	230,2	146,1	276,3	548,7	645,2	532,0
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	34,0	42,2	50,0	23,1	15,3	9,7	18,4	36,5	43,0	35,4
Липа										
площадь спелых и перестойных, га	–	–	–	–	–	–	–	–	8	8
запас спелых и перестойных, тыс. м ³	–	–	–	–	–	0,1	0,1	0,1	2,2	2,2
расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	–	–	–	–	–	–	–	–	0,2	0,2

Таблица 4.2.1.4 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

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

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в том числе с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого	доступные	труднодоступные	итого
Защитные леса															
Хвойные	$\frac{14}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{14}{1,2}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,5}$	$\frac{10}{0,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{10}{0,7}$
Мягколиственные	$\frac{11}{0,8}$	$\frac{7}{0,3}$	$\frac{18}{1,1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{11}{0,8}$	$\frac{7}{0,3}$	$\frac{18}{1,1}$
Итого	$\frac{25}{2,0}$	$\frac{7}{0,3}$	$\frac{32}{2,3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{0,5}$	$\frac{21}{1,5}$	$\frac{7}{0,3}$	$\frac{28}{1,8}$
в процентах	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{16,0}{25,0}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{12,5}{21,7}$	$\frac{84,0}{75,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{87,5}{78,3}$
Эксплуатационные леса															
Хвойные	$\frac{572}{140,2}$	$\frac{28}{7,4}$	$\frac{600}{147,6}$	$\frac{382}{118,8}$	$\frac{26}{7,2}$	$\frac{408}{126,0}$	$\frac{4}{1,1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{4}{1,1}$	$\frac{190}{21,4}$	$\frac{2}{0,2}$	$\frac{192}{21,6}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Твердолиственные	$\frac{6}{1,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{1,7}$	$\frac{6}{1,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{6}{1,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Мягколиственные	$\frac{194}{57,9}$	$\frac{19}{4,4}$	$\frac{213}{62,3}$	$\frac{186}{57,0}$	$\frac{19}{4,4}$	$\frac{205}{61,4}$	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{8}{0,9}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{8}{0,9}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Итого	$\frac{772}{199,8}$	$\frac{47}{11,8}$	$\frac{819}{211,6}$	$\frac{574}{177,5}$	$\frac{45}{11,6}$	$\frac{619}{189,1}$	$\frac{5}{1,4}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{5}{1,4}$	$\frac{198}{22,3}$	$\frac{2}{0,2}$	$\frac{200}{22,5}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
в процентах	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{74,4}{88,8}$	$\frac{95,7}{98,3}$	$\frac{75,6}{89,4}$	$\frac{0,6}{0,7}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,6}{0,7}$	$\frac{25,6}{11,2}$	$\frac{4,3}{1,7}$	$\frac{24,4}{10,6}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

Продолжение таблицы 4.2.1.4

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

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования														
	Всего			в т.ч. по способам рубки											
				сплошные			в том числе с сохранением подроста			постепенные			добровольно-выборочные		
	доступ-ные	трудно-доступ-ные	итого	доступ-ные	трудно-доступ-ные	итого	доступ-ные	трудно-доступ-ные	итого	доступ-ные	трудно-доступ-ные	итого	доступ-ные	трудно-доступ-ные	итого
Всего по лесхозу															
Хвойные	<u>586</u> 141,4	<u>28</u> 7,4	<u>614</u> 148,8	<u>382</u> 118,8	<u>26</u> 7,2	<u>408</u> 126	<u>4</u> 1,1	<u>–</u> –	<u>4</u> 1,1	<u>194</u> 21,9	<u>2</u> 0,2	<u>196</u> 22,1	<u>10</u> 0,7	<u>–</u> –	<u>10</u> 0,7
Твердолиственные	<u>6</u> 1,7	<u>–</u> –	<u>6</u> 1,7	<u>6</u> 1,7	<u>–</u> –	<u>6</u> 1,7	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –	<u>–</u> –
Мягколиственные	<u>205</u> 58,7	<u>26</u> 4,7	<u>231</u> 63,4	<u>186</u> 57,0	<u>19</u> 4,4	<u>205</u> 61,4	<u>1</u> 0,3	<u>–</u> –	<u>1</u> 0,3	<u>8</u> 0,9	<u>–</u> –	<u>8</u> 0,9	<u>11</u> 0,8	<u>7</u> 0,3	<u>18</u> 1,1
Итого	<u>797</u> 201,8	<u>54</u> 12,1	<u>851</u> 213,9	<u>574</u> 177,5	<u>45</u> 11,6	<u>619</u> 189,1	<u>5</u> 1,4	<u>–</u> –	<u>5</u> 1,4	<u>202</u> 22,8	<u>2</u> 0,2	<u>204</u> 23,0	<u>21</u> 1,5	<u>7</u> 0,3	<u>28</u> 1,8
в процентах	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>72,0</u> 88,0	<u>83,3</u> 95,8	<u>72,7</u> 88,4	<u>0,6</u> 0,7	<u>–</u> –	<u>0,6</u> 0,7	<u>25,3</u> 11,3	<u>3,7</u> 1,7	<u>24,0</u> 10,8	<u>2,7</u> 0,7	<u>13,0</u> 2,5	<u>3,3</u> 0,8

Сплошные рубки главного пользования составят 72,7 % по площади и 88,4 % по запасу, несплошные рубки соответственно 27,3 % по площади и 11,6 % по запасу.

В природоохранных лесах в связи с незначительным объемом спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет главного пользования, рубки главного пользования не проектировались.

Таблица 4.2.1.5 Товарная структура запасов спелых и перестойных древостоев, включенных в расчет размера рубок главного пользования (набранного лесосечного фонда на предстоящий период)

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас древесины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина							Отходы, тыс.м ³
			деловая			технологическое сырье	дрова топливные	итого ликвида		
			всего	из нее						
				крупная	средняя				мелкая	
Сосна – всего	0,883	1625,3	1368,9	678,6	629,5	60,8	41,8	20,7	1431,4	193,9
в том числе: доступные	0,892	1539,9	1297,4	648,6	592,6	56,2	39,2	19,6	1356,2	183,7
труднодоступные	0,730	85,4	71,5	30,0	36,9	4,6	2,6	1,1	75,2	10,2
Ель – всего	0,702	193,7	164,3	88,6	61,4	14,3	5,0	3,8	173,1	20,6
в том числе: доступные	0,711	188,4	159,9	86,9	59,4	13,6	4,8	3,7	168,4	20,0
труднодоступные	0,395	5,3	4,4	1,7	2,0	0,7	0,2	0,1	4,7	0,6
Дуб – всего	1,042	33,3	22,0	16,7	4,7	0,6	5,3	2,1	29,4	3,9
в том числе: доступные	1,048	33,1	21,8	16,6	4,6	0,6	5,3	2,1	29,2	3,9
труднодоступные	0,102	0,2	0,2	0,1	0,1	–	–	–	0,2	–
Граб – всего	0,263	37,7	15,8	3,5	9,5	2,8	12,9	5,4	34,1	3,6
в том числе: доступные	0,262	37,6	15,8	3,5	9,5	2,8	12,8	5,4	34,0	3,6
труднодоступные	0,703	0,1	–	–	–	–	0,1	–	0,1	–
Ясень – всего	0,723	0,4	0,3	0,2	0,1	–	0,1	–	0,4	–
в том числе: доступные	0,723	0,4	0,3	0,2	0,1	–	0,1	–	0,4	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Клен – всего	0,389	6,2	3,8	1,4	2,0	0,4	1,0	0,5	5,3	0,9
в том числе: доступные	0,376	5,7	3,6	1,3	1,9	0,4	0,9	0,4	4,9	0,8
труднодоступные	0,537	0,5	0,2	0,1	0,1	–	0,1	0,1	0,4	0,1
Вяз – всего	1,054	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–	0,1	–
в том числе: доступные	1,054	0,1	0,1	0,1	–	–	–	–	0,1	–
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Береза - всего	0,710	279,5	180,2	94,4	79,5	6,3	64,4	14,8	259,4	20,1
в том числе: доступные	0,737	253,3	163,8	88,3	70,3	5,2	58,2	13,2	235,2	18,1
труднодоступные	0,454	26,2	16,4	6,1	9,2	1,1	6,2	1,6	24,2	2,0

Продолжение таблицы 4.2.1.5

Составляющая порода	Средний объем хлыста, м ³	Общий запас дре- весины, тыс.м ³	В том числе ликвидная древесина						Отходы, тыс.м ³	
			деловая			техноло- гическое сырье	дрова топлив- ные	итого ликвида		
			всего	из нее						
				крупная	средняя					мелкая
Осина – всего	1,102	159,1	81,6	50,6	30,5	0,5	51,0	17,8	150,4	8,7
в том числе: доступные	1,108	156,7	80,5	50,0	30,0	0,5	50,1	17,5	148,1	8,6
труднодоступные	0,737	2,4	1,1	0,6	0,5	–	0,9	0,3	2,3	0,1
Ольха черная - всего	0,767	361,5	238,6	110,2	118,0	10,4	70,7	9,7	319	42,5
в том числе: доступные	0,790	326	215,7	102,4	104,4	8,9	63,4	8,6	287,7	38,3
труднодоступные	0,552	35,5	22,9	7,8	13,6	1,5	7,3	1,1	31,3	4,2
Липа – всего	0,387	2,8	1,5	0,4	1,0	0,1	0,7	0,2	2,4	0,4
в том числе: доступные	0,387	2,8	1,5	0,4	1,0	0,1	0,7	0,2	2,4	0,4
труднодоступные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого по лесхозу	0,811	2699,2	2076,7	1044,5	936,0	96,2	252,9	75,0	2404,6	294,6
в том числе: доступные	0,824	2543,6	1960,0	998,1	873,6	88,3	235,5	70,7	2266,2	277,4
труднодоступные	0,601	155,6	116,7	46,4	62,4	7,9	17,4	4,3	138,4	17,2

Из всего набранного лесосечного фонда ликвидная древесина составляет 89,1 %.

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Доступные участки леса																
Заволочичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	58,2	19810	17520	0,2	40	40	33,8	9970	9040	92,2	29820	26600	1024,5	325867	291841
Постепенные	защитные	2,6	330	330	–	–	–	–	–	–	2,6	330	330	18,9	6090	5382
	эксплуатационные	9,4	660	580	–	–	–	1,4	130	120	10,8	790	700	54,2	13281	11841
	итого	12,0	990	910	–	–	–	1,4	130	120	13,4	1120	1030	73,1	19371	17223
Выборочные	защитные	1,5	110	90	–	–	–	1,3	90	80	2,8	200	170	41,3	2863	2597
Всего по лесничеству		71,7	20910	18520	0,2	40	40	36,5	10190	9240	108,4	31140	27800	1138,9	348101	311661
Городокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	60,6	20050	17720	0,3	100	90	21,3	7430	6750	82,2	27580	24560	903,8	302258	270901
Постепенные	эксплуатационные	19,1	2240	1970	–	–	–	2,5	260	220	21,6	2500	2190	105,6	29643	26151
Выборочные	защитные	2,0	140	120	–	–	–	3,9	300	270	5,9	440	390	60,3	5305	4737
Всего по лесничеству		81,7	22430	19810	0,3	100	90	27,7	7990	7240	109,7	30520	27140	1069,7	337206	301789
Глуское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	53,8	18790	16610	0,2	50	40	14,0	5080	4590	68,0	23920	21240	765,4	269837	240735
Постепенные	эксплуатационные	71,7	9580	8440	–	–	–	0,7	150	120	72,4	9730	8560	344,1	113896	100710
Выборочные	защитные	3,0	260	230	–	–	–	1,2	100	90	4,2	360	320	43,2	4044	3600
Всего по лесничеству		128,5	28630	25280	0,2	50	40	15,9	5330	4800	144,6	34010	30120	1152,7	387777	345045
Кировское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	47,0	17430	15420	–	–	–	12,1	4600	4150	59,1	22030	19570	664,1	246608	218102
Постепенные	эксплуатационные	14,4	1920	1690	–	–	–	0,3	50	50	14,7	1970	1740	70,0	22867	20167
Выборочные	защитные	0,4	30	30	–	–	–	0,9	90	80	1,3	120	110	13,0	1719	1483
Всего по лесничеству		61,8	19380	17140	–	–	–	13,3	4740	4280	75,1	24120	21420	747,0	271154	239717
Докольское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	40,2	13890	12280	0,1	30	30	15,1	4710	4250	55,4	18630	16560	637,2	209281	186297
Постепенные	эксплуатационные	36,7	4790	4220	–	–	–	2,3	310	290	39,0	5100	4510	189,5	59735	52825

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		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
Выборочные	защитные	0,4	30	30	–	–	–	1,0	80	70	1,4	110	100	14,8	1348	1202
Всего по лесничеству		77,3	18710	16530	0,1	30	30	18,4	5100	4610	95,8	23840	21170	841,5	270364	240324
Катковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	43,9	17560	15530	3,2	1120	990	25,2	9220	8320	72,3	27900	24840	813,6	310678	276785
Постепенные	защитные	1,4	170	170	–	–	–	–	–	–	1,4	170	170	7,8	2391	2103
	эксплуатационные	21,2	3100	2730	–	–	–	–	–	–	21,2	3100	2730	95,4	36184	31910
	итого	22,6	3270	2900	–	–	–	–	–	–	22,6	3270	2900	103,2	38575	34013
Выборочные	защитные	2,0	180	160	–	–	–	2,0	180	160	4,0	360	320	41,5	4554	4042
Всего по лесничеству		68,5	21010	18590	3,2	1120	990	27,2	9400	8480	98,9	31530	28060	958,3	353807	314840
Зеленковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	57,1	18800	16660	–	–	–	27,2	8890	8000	84,3	27690	24660	975,2	307356	273678
Постепенные	эксплуатационные	11,0	1260	1110	–	–	–	–	–	–	11,0	1260	1110	48,1	15047	13251
Выборочные	защитные	0,7	50	40	–	–	–	0,7	60	50	1,4	110	90	14,3	1157	1024
Всего по лесничеству		68,8	20110	17810	–	–	–	27,9	8950	8050	96,7	29060	25860	1037,6	323560	287953
Славковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	21,2	7970	7060	2,0	560	500	37,3	13200	11900	60,5	21730	19460	670,2	240945	215438
Постепенные	эксплуатационные	6,5	750	660	–	–	–	0,8	100	100	7,3	850	760	37,1	10667	9506
Всего по лесничеству		27,7	8720	7720	2,0	560	500	38,1	13300	12000	67,8	22580	20220	707,3	251612	224944
Всего по лесхозу		586,0	159900	141400	6,0	1900	1690	205,0	65000	58700	797,0	226800	201790	7653,0	2543581	2266273
в том числе по способам рубок:	сплошные	382,0	134300	118800	6,0	1900	1690	186,0	63100	57000	574,0	199300	177490	6453,9	2212790	1973742
	постепенные	194,0	24800	21900	–	–	–	8,0	1000	900	202,0	25800	22800	970,7	309801	273846
	выборочные	10,0	800	700	–	–	–	11,0	900	800	21,0	1700	1500	228,4	20990	18685
Труднодоступные участки леса																
Заволочицкое лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	3,8	1080	960	–	–	–	4,7	1030	910	8,5	2110	1870	88,9	23812	21346
Всего по лесничеству		3,8	1080	960	–	–	–	4,7	1030	910	8,5	2110	1870	88,9	23812	21346
Городокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,3	410	370	–	–	–	1,0	210	190	2,3	620	560	27,5	7566	6782
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	2,2	110	110	2,2	110	110	21,5	1109	996

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород											Фактически набранный объем на 10 лет			
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			пло-щадь	общий запас	лик-вид
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид			
Всего по лесничеству		1,3	410	370	–	–	–	3,2	320	300	4,5	730	670	49,0	8675	7778
Глусское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	3,5	1190	1060	–	–	–	0,5	110	90	4,0	1300	1150	42,9	13826	12292
Постепенные	эксплуатационные	1,2	200	130	–	–	–	–	–	–	1,2	200	130	5,7	1944	1711
Всего по лесничеству		4,7	1390	1190	–	–	–	0,5	110	90	5,2	1500	1280	48,6	15770	14003
Кировское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,1	400	350	–	–	–	2,7	680	590	3,8	1080	940	39,7	11957	10625
Всего по лесничеству		1,1	400	350	–	–	–	2,7	680	590	3,8	1080	940	39,7	11957	10625
Докольское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	8,4	2540	2260	–	–	–	2,8	680	610	11,2	3220	2870	144,6	36750	32802
Постепенные	эксплуатационные	0,8	100	70	–	–	–	–	–	–	0,8	100	70	3,8	1014	910
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,5	30	30	0,5	30	30	5,2	319	288
Всего по лесничеству		9,2	2640	2330	–	–	–	3,3	710	640	12,5	3350	2970	153,6	38083	34000
Катковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	1,6	540	480	–	–	–	2,2	870	760	3,8	1410	1240	45,2	16366	14435
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	0,9	40	40	0,9	40	40	7,6	323	287
Всего по лесничеству		1,6	540	480	–	–	–	3,1	910	800	4,7	1450	1280	52,8	16689	14722
Зеленковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	2,6	790	700	–	–	–	3,8	930	820	6,4	1720	1520	83,2	19919	17620
Выборочные	защитные	–	–	–	–	–	–	3,4	120	120	3,4	120	120	44,6	2136	1882
Всего по лесничеству		2,6	790	700	–	–	–	7,2	1050	940	9,8	1840	1640	127,8	22055	19502
Славковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	3,7	1150	1020	–	–	–	1,3	490	430	5,0	1640	1450	56,7	18520	16447
Всего по лесничеству		3,7	1150	1020	–	–	–	1,3	490	430	5,0	1640	1450	56,7	18520	16447
Всего по лесхозу		28,0	8400	7400	–	–	–	26,0	5300	4700	54,0	13700	12100	617,1	155561	138423
в том числе по способам рубок:	сплошные	26,0	8100	7200	–	–	–	19,0	5000	4400	45,0	13100	11600	528,7	148716	132349
	постепенные	2,0	300	200	–	–	–	–	–	–	2,0	300	200	9,5	2958	2621
	выборочные	–	–	–	–	–	–	7,0	300	300	7,0	300	300	78,9	3887	3453

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Всего по лесхозу (доступные + труднодоступные)																
Заволочичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	62,0	20890	18480	0,2	40	40	38,5	11000	9950	100,7	31930	28470	1113,4	349679	313187
Постепенные	защитные	2,6	330	330	–	–	–	–	–	–	2,6	330	330	18,9	6090	5382
	эксплуатационные	9,4	660	580	–	–	–	1,4	130	120	10,8	790	700	54,2	13281	11841
	итого	12,0	990	910	–	–	–	1,4	130	120	13,4	1120	1030	73,1	19371	17223
Выборочные	защитные	1,5	110	90	–	–	–	1,3	90	80	2,8	200	170	41,3	2863	2597
Всего по лесничеству		75,5	21990	19480	0,2	40	40	41,2	11220	10150	116,9	33250	29670	1227,8	371913	333007
Городокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	61,9	20460	18090	0,3	100	90	22,3	7640	6940	84,5	28200	25120	931,3	309824	277683
Постепенные	эксплуатационные	19,1	2240	1970	–	–	–	2,5	260	220	21,6	2500	2190	105,6	29643	26151
Выборочные	защитные	2,0	140	120	–	–	–	6,1	410	380	8,1	550	500	81,8	6414	5733
Всего по лесничеству		83,0	22840	20180	0,3	100	90	30,9	8310	7540	114,2	31250	27810	1118,7	345881	309567
Глусское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	57,3	19980	17670	0,2	50	40	14,5	5190	4680	72,0	25220	22390	808,3	283663	253027
Постепенные	эксплуатационные	72,9	9780	8570	–	–	–	0,7	150	120	73,6	9930	8690	349,8	115840	102421
Выборочные	защитные	3,0	260	230	–	–	–	1,2	100	90	4,2	360	320	43,2	4044	3600
Всего по лесничеству		133,2	30020	26470	0,2	50	40	16,4	5440	4890	149,8	35510	31400	1201,3	403547	359048
Кировское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	48,1	17830	15770	–	–	–	14,8	5280	4740	62,9	23110	20510	703,7	258525	228692
Постепенные	эксплуатационные	14,4	1920	1690	–	–	–	0,3	50	50	14,7	1970	1740	70,0	22867	20167
Выборочные	защитные	0,4	30	30	–	–	–	0,9	90	80	1,3	120	110	13,0	1719	1483
Всего по лесничеству		62,9	19780	17490	–	–	–	16,0	5420	4870	78,9	25200	22360	786,7	283111	250342
Докольское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	48,6	16430	14540	0,1	30	30	17,9	5390	4860	66,6	21850	19430	781,8	246031	219099
Постепенные	эксплуатационные	37,5	4890	4290	–	–	–	2,3	310	290	39,8	5200	4580	193,3	60749	53735
Выборочные	защитные	0,4	30	30	–	–	–	1,5	110	100	1,9	140	130	20,0	1667	1490
Всего по лесничеству		86,5	21350	18860	0,1	30	30	21,7	5810	5250	108,3	27190	24140	995,1	308447	274324

Продолжение таблицы 4.2.1.6

Площадь, га; запас, м³

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого					
		пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общи-й запас	лик-вид	пло-щадь	общи-й запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид	пло-щадь	общий запас	лик-вид
Катковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	45,5	18100	16010	3,2	1120	990	27,4	10090	9080	76,1	29310	26080	858,8	327044	291220
Постепенные	защитные	1,4	170	170	–	–	–	–	–	–	1,4	170	170	7,8	2391	2103
	эксплуатационные	21,2	3100	2730	–	–	–	–	–	–	21,2	3100	2730	95,4	36184	31910
	итого	22,6	3270	2900	–	–	–	–	–	–	22,6	3270	2900	103,2	38575	34013
Выборочные	защитные	2,0	180	160	–	–	–	2,9	220	200	4,9	400	360	49,1	4877	4329
Всего по лесничеству		70,1	21550	19070	3,2	1120	990	30,3	10310	9280	103,6	32980	29340	1011,1	370496	329562
Зеленковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	59,7	19590	17360	–	–	–	31	9820	8820	90,7	29410	26180	1058,4	327275	291298
Постепенные	эксплуатационные	11,0	1260	1110	–	–	–	–	–	–	11,0	1260	1110	48,1	15047	13251
Выборочные	защитные	0,7	50	40	–	–	–	4,1	180	170	4,8	230	210	58,9	3293	2906
Всего по лесничеству		71,4	20900	18510	–	–	–	35,1	10000	8990	106,5	30900	27500	1165,4	345615	307455
Славковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	24,9	9120	8080	2,0	560	500	38,6	13690	12330	65,5	23370	20910	726,9	259465	231885
Постепенные	эксплуатационные	6,5	750	660	–	–	–	0,8	100	100	7,3	850	760	37,1	10667	9506
Всего по лесничеству		31,4	9870	8740	2,0	560	500	39,4	13790	12430	72,8	24220	21670	764,0	270132	241391
Всего по лесхозу		614,0	168300	148800	6,0	1900	1690	231,0	70300	63400	851,0	240500	213890	8270,1	2699142	2404696
в том числе по способам рубок:	сплошные	408,0	142400	126000	6,0	1900	1690	205,0	68100	61400	619,0	212400	189090	6982,6	2361506	2106091
	постепенные	196,0	25100	22100	–	–	–	8,0	1000	900	204,0	26100	23000	980,2	312759	276467
	выборочные	10,0	800	700	–	–	–	18,0	1200	1100	28,0	2000	1800	307,3	24877	22138

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

Группа пород и преобладающая порода	Размер расчетной лесосеки, тыс.м ³ ликвида			Фактическая 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	66,5	148,8	148,8	62,6	185,1
в том числе сосна	63,4	143,0	143,0	х	176,2
Твердолиственные	1,7	1,7	4,3	0,7	6,3
в том числе дуб	1,7	1,7	3,2	х	4,7
Мягколиственные	45,8	63,4	75,9	21,2	70,3
в том числе береза	14,7	15,7	29,5	х	37,7
ольха черная	23,2	34,0	42,2	х	27,3
Итого	114,0	213,9	229,0	84,5	261,7
Процент к запроектированной	53,3	100,0	107,1	39,5	122,3

Принятый размер рубок главного пользования по ликвидному запасу на 99,9 тыс. м³ (на 96,3 %) превышает расчетную лесосеку принятую в прошлом периоде, в том числе по хвойным – на 123,8 %, мягколиственным на 38,4 %, по твердолиственным лесосека не изменилась.

Лесосека, ожидаемая на начало следующего периода увеличится незначительно (на 7,1 %), так как по хвойным породам, составляющим основу расчетной лесосеки, принята лесосека равномерного пользования.

Проектируемая на предстоящий период лесосека составляет 81,7 % от среднего изменения запаса насаждений, включенных в расчет размера рубок.

4.2.2. Рубки промежуточного пользования

Исходя из действующих правил [14] лесоустройством определена и представлена общая площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок промежуточного пользования по лесоводственным требованиям, и определен ежегодный размер рубок ухода в течение предстоящего периода.

При назначении рубок ухода лесоустройством, принималось во внимание необходимость выполнения следующих задач:

формирование смешанных и сложных лесных насаждений с преобладанием на таксационном выделе деревьев главной породы;

формирование целевого породного состава, густоты, полноты, структуры и формы лесных насаждений;

повышение качества, биологической устойчивости и биологического разнообразия древостоев без снижения их селекционно-генетического потенциала;

сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;

использование древесины в процессе выращивания лесов и сокращение сроков выращивания древесины;

предотвращение накопления в лесу сухостойных деревьев и другой поврежденной древесины.

Сроки повторяемости по рубкам ухода принимались в соответствии с Правилами [14], а так же с учетом почвенно-лесотипологических условий, состава и степени возможного заглушения мягколиственными и древесно-кустарниковыми породами. С учетом богатства почв лесхоза для осветлений и прочисток в смешанных и сложных насаждениях принимались минимальные сроки повторяемости.

Ведомости выделов, назначенных в рубки ухода на предстоящий период, составлены по данным лесоустройства на момент таксации (2022 год) без разделения на виды рубок ухода. В данных ведомостях приводится информация о месте проведения рубок ухода без указания объемов выбираемого запаса.

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

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, процент	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в том числе сухостой	ликвидный		деловой
Осветление											
Хвойные	2926,5	311,6	1,2	–	3-5	82,9	0,3	–	–	–	11
Твердолиственные	310,7	97,0	0,6	–	2-5	24,0	0,2	–	–	–	31
Мягколиственные	1317,4	142,8	1,9	–	2-5	35,5	0,5	–	–	–	11
Итого	4554,6	551,4	3,7	–	х	142,4	1,0	–	–	–	12
Прочистка											
Хвойные	3100,2	1747,3	32,9	–	3-10	208,3	4,0	–	0,9	–	56
Твердолиственные	254,3	56,1	0,7	–	3-7	9,3	0,1	–	–	–	22
Мягколиственные	1386,2	177,2	4,1	–	3-7	29,1	0,6	–	0,2	–	13
Итого	4740,7	1980,6	37,7	–	х	246,7	4,7	–	1,1	–	42
Прореживание											
Хвойные	4505,8	2297,1	91,3	0,5	5-10	265,9	10,7	0,1	8,6	3,8	51
Твердолиственные	369,4	107,7	3,1	–	5-10	17,0	0,5	–	0,4	0,2	29
Мягколиственные	2065,1	696,0	25,2	–	4-7	106,4	3,8	–	3,0	1,4	34
Итого	6940,3	3100,8	119,6	0,5	х	389,3	15,0	0,1	12,0	5,4	45
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	1,9	–	1,6	0,7	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,2	–	0,1	–	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,0	–	0,8	0,4	х
Итого	х	х	х	х	х	х	3,1	–	2,5	1,1	х
Проходная рубка											
Хвойные	9133,0	3113,1	187,0	7,4	10-15	268,3	16,1	0,6	14,0	7,9	34
Твердолиственные	1194,1	159,5	9,5	–	10-20	15,6	0,9	–	0,8	0,3	13

Продолжение таблицы 4.2.2.1

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м ³		Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, процент	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый	в том числе сухой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в том числе сухой	ликвидный		деловой
Мягколиственные	3688,5	657,7	31,8	0,3	4-8	94,2	4,6	0,1	4,1	1,7	18
Итого	14015,6	3930,3	228,3	7,7	х	378,1	21,6	0,7	18,9	9,9	28
Прорубка технологических коридоров											
Хвойные	х	х	х	х	х	х	3,1	–	2,7	1,5	х
Твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,2	–	0,2	0,1	х
Мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,6	–	1,4	0,6	х
Итого	х	х	х	х	х	х	4,9	–	4,3	2,2	х
Всего по лесхозу											
Хвойные	19665,5	7469,1	312,4	7,9	х	825,4	36,1	0,7	27,8	13,9	38
Твердолиственные	2128,5	420,3	13,9	–	х	65,9	2,1	–	1,5	0,6	20
Мягколиственные	8457,2	1673,7	63,0	0,3	х	265,2	12,1	0,1	9,5	4,1	20
Итого	30251,2	9563,1	389,3	8,2	х	1156,5	50,3	0,8	38,8	18,6	32

Ежегодный объем рубок ухода проектируется на площади 1156,5 га с вырубаемым ликвидным запасом 38,8 тыс. м³. В сравнении с прошлым периодом он уменьшился на 37,7 % по площади и на 30,8 % по ликвидному запасу.

Основная причина уменьшения объемов рубок ухода – изменение возрастной структуры насаждений вследствие перераспределения лесного фонда лесхоза по категориям лесов в соответствии с положениями Лесного кодекса [1], изменения, обусловленные естественными причинами и хозяйственной деятельностью лесхоза.

Выборка с 1 га составит при проведении осветлений 7,0 м³ общего запаса (выполнялось лесхозом 6,2 м³), прочисток – 4,5 м³ ликвида (выполнялось 3,7 м³), прореживаний — 37,3 м³ ликвида (42,5 м³), проходных рубок — 61,4 м³(50,3 м³).

Сроки повторяемости рубок ухода и их интенсивность установлены в соответствии с правилами [14].

Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода достаточно высокая — 32%. Наиболее низкий охват насаждений в возрасте осветлений — 12 %.

Таблица 4.2.2.2 Проектируемый ежегодный объем рубок ухода по лесничествам

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас		выбираемый запас		пло- щадь	выбираемый запас	
		общий	ликви- дный		общий	ликви- дный		общий	ликви- дный	общий	ликви- дный		общий	ликви- дный	общий	ликви- дный		общий	ликви- дный
Заволочичское лесничество																			
Хвойные	6,5	15	–	11,6	280	64	25,4	872	701	65	52	23,1	1141	989	210	184	66,6	2583	1990
Гвердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	2,9	89	–	2,3	42	9	7,6	183	144	33	26	8,6	294	261	88	78	21,4	729	518
Итого	9,4	104	–	13,9	322	73	33,0	1055	845	98	78	31,7	1435	1250	298	262	88,0	3312	2508
Городокское лесничество																			
Хвойные	15,3	58	–	27,2	552	129	47,3	2220	1804	578	471	27,1	1541	1349	714	630	116,9	5663	4383
Гвердолиственные	1,1	3	–	2,0	39	11	1,8	58	46	30	24	0,2	13	11	4	4	5,1	147	96
Мягколиственные	1,3	13	–	3,0	86	22	26,5	1257	999	455	362	11,5	485	430	243	217	42,3	2539	2030
Итого	17,7	74	–	32,2	677	162	75,6	3535	2849	1063	857	38,8	2039	1790	961	851	164,3	8349	6509
Глусское лесничество																			
Хвойные	16,6	86	–	44,4	774	182	58,3	2109	1706	725	592	80,9	4769	4148	1039	916	200,2	9502	7544
Гвердолиственные	1,9	7	–	0,4	7	2	1,0	30	22	–	–	0,3	10	9	–	–	3,6	54	33
Мягколиственные	5,0	47	–	6,7	191	50	18,4	661	520	243	192	23,7	1136	1010	312	279	53,8	2590	2051
Итого	23,5	140	–	51,5	972	234	77,7	2800	2248	968	784	104,9	5915	5167	1351	1195	257,6	12146	9628
Кировское лесничество																			
Хвойные	8,9	32	–	27,7	562	127	25,5	881	714	48	40	52,6	3165	2758	432	381	114,7	5120	4020
Гвердолиственные	–	–	–	–	–	–	0,1	1	1	–	–	–	–	–	–	–	0,1	1	1
Мягколиственные	2,6	28	–	1,9	39	10	4,5	102	80	2	2	4,9	170	152	69	61	13,9	410	305
Итого	11,5	60	–	29,6	601	137	30,1	984	795	50	42	57,5	3335	2910	501	442	128,7	5531	4326
Докольское лесничество																			
Хвойные	24,5	75	–	20,3	331	76	50,0	2004	1614	57	47	21,9	963	845	110	97	116,7	3540	2679
Гвердолиственные	2,6	8	–	0,6	6	1	0,3	5	3	–	–	–	–	–	–	–	3,5	19	4
Мягколиственные	14,5	121	–	3,0	64	15	9,2	238	187	–	–	7,4	293	261	63	57	34,1	779	520
Итого	41,6	204	–	23,9	401	92	59,5	2247	1804	57	47	29,3	1256	1106	173	154	154,3	4338	3203

Продолжение таблицы 4.2.2.2

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Осветление			Прочистка			Прореживание			Прорубка технологических коридоров		Проходная рубка			Прорубка технологических коридоров		Итого		
	пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас		пло-щадь	выбираемый запас		выбираемый запас	пло-щадь	выбираемый запас		выбираемый запас	пло-щадь	выбираемый запас			
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный	общий	ликвидный
Катковское лесничество																			
Хвойные	4,7	11	–	26,4	498	113	25,6	1109	907	55	45	44,6	3302	2883	274	242	101,3	5249	4190
Гвердолиственные	6,9	70	–	–	–	–	3,5	104	78	13	10	5,0	209	182	1	1	15,4	397	271
Мягколиственные	5,1	155	–	1,6	26	7	7,6	183	144	33	26	3,3	102	91	38	34	17,6	537	302
Итого	16,7	236	–	28	524	120	36,7	1396	1129	101	81	52,9	3613	3156	313	277	134,3	6183	4763
Зеленоковичское лесничество																			
Хвойные	4,1	14	–	44,4	862	203	22,0	937	757	187	153	10,0	581	507	132	117	80,5	2713	1737
Гвердолиственные	0,9	2	–	0,3	4	1	0,4	14	11	5	4	–	–	–	–	–	1,6	25	16
Мягколиственные	2,8	43	–	4,4	71	20	12,6	490	388	41	32	11,8	639	561	250	222	31,6	1534	1223
Итого	7,8	59	–	49,1	937	224	35	1441	1156	233	189	21,8	1220	1068	382	339	113,7	4272	2976
Славковичское лесничество																			
Хвойные	2,3	16	–	6,3	106	23	11,8	543	434	182	146	8,1	627	551	169	148	28,5	1643	1302
Гвердолиственные	10,6	66	–	6,0	66	22	9,9	251	195	118	93	10,1	693	600	228	198	36,6	1422	1108
Мягколиственные	1,3	11	–	6,2	136	37	20,0	732	578	227	180	23,0	1445	1287	510	455	50,5	3061	2537
Итого	14,2	93	–	18,5	308	82	41,7	1526	1207	527	419	41,2	2765	2438	907	801	115,6	6126	4947
Всего	142,4	970	–	246,7	4742	1124	389,3	14984	12033	3097	2497	378,1	21578	18885	4886	4321	1156,5	50257	38860

Наибольший ежегодный объем рубок ухода запроектирован в Глусском лесничестве (257,6 га), в котором сосредоточена большая часть насаждений в возрасте рубок ухода, наименьший в Заволочицком лесничестве (88,0 га).

Осветлений больше всего запроектировано в Глусском и Докольском лесничествах (23,5 и 41,6 га соответственно). В Глусском лесничестве запроектирован наибольший объем проходных рубок (28 % от всех проходных рубок, назначенных по лесхозу).

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

Площадь, га; запас, тыс м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой			общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой
Рубки обновления													
Хвойные	37,7	4,1	37,7	4,1	–	3,6	3,0	10	3,9	0,4	–	0,4	0,3
Итого	37,7	4,1	37,7	4,1	–	3,6	3,0	10	3,9	0,4	–	0,4	0,3
Рубки формирования (переформирования)													
Мягколиственные	11,0	0,9	11,0	0,9	–	0,8	0,5	10	1,0	0,1	–	0,1	0,1
Итого	11,0	0,9	11,0	0,9	–	0,8	0,5	10	1,0	0,1	–	0,1	0,1
Всего													
Хвойные	37,7	4,1	37,7	4,1	–	3,6	3,0	10	3,9	0,4	–	0,4	0,3
Мягколиственные	11,0	0,9	11,0	0,9	–	0,8	0,5	10	1,0	0,1	–	0,1	0,1
Итого	48,7	5,0	48,7	5,0	–	4,4	3,5	x	4,9	0,5	–	0,5	0,4

Основной задачей проведения рубок обновления и формирования (переформирования) является формирование разновозрастных, смешанных по составу и сложных лесных насаждений, выполняющих на постоянной основе водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные, рекреационные и иные функции лесов на участках лесного фонда, на которых проведение рубок главного пользования не допускается.

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

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Рубки обновления				Рубки формирования (переформирования)				Итого			
	срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		срок повторяемости, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный	
Заволочичское лесничество												
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,4	36	32	0,4	36	32	
Городское лесничество												
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,2	27	25	0,2	27	25	
Глусское лесничество												
Хвойные	10	0,2	15	13	–	–	–	–	0,2	15	13	
Кировское лесничество												
Хвойные	10	0,5	39	34	–	–	–	–	0,5	39	34	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,1	6	5	0,1	6	5	
Итого	х	0,5	39	34	х	0,1	6	5	0,6	45	39	
Докольское лесничество												
Хвойные	10	2,9	331	295	–	–	–	–	2,9	331	295	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,2	13	12	0,2	13	12	
Итого	х	2,9	331	295	х	0,2	13	12	3,1	344	307	
Катковское лесничество												
Хвойные	10	0,3	23	21	–	–	–	–	0,3	23	21	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	0,1	9	8	0,1	9	8	
Итого	х	0,3	23	21	х	0,1	9	8	0,4	32	29	
Всего по лесхозу												
Хвойные	10	3,9	408	363	–	–	–	–	3,9	408	363	
Мягколиственные	–	–	–	–	10	1,0	91	82	1,0	91	82	
Итого	х	3,9	408	363	х	1,0	91	82	4,9	499	445	

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

Площадь, га; запас, тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас					пло-щадь	выбираемый запас			
				общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой			общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой
Сплошной способ реконструкции													
Твердолиственные	12,9	1,0	12,9	1,0	–	0,4	0,1	5	2,6	0,2	–	0,1	
Мягколиственные	52,9	2,9	52,9	2,9	–	0,6	0,2	5	10,5	0,6	–	0,1	0,1
Итого	65,8	3,9	65,8	3,9	–	1,0	0,3	x	13,1	0,8	–	0,2	0,1

Рубки реконструкции проектировались в соответствии с правилами [14]. Запроектирован сплошной способ реконструкции по суходольным типам леса с площади 1 га и более.

Весь набранный объем подлежит вырубке в течение пяти лет, а в дальнейшем лесхоз имеет право самостоятельно подбирать участки лесного фонда для проведения этого мероприятия.

В рубку реконструкции назначались малоценные лесные насаждения согласно главе 6 Правил [14], включая насаждения граба.

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый ежегодный объем рубок реконструкции по лесничествам

Площадь, га; запас, м³

Группа пород	Сплошной способ реконструкции			Коридорный способ реконструкции			Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Заволочичское лесничество									
Мягколиственные	1,6	129	51	–	–	–	1,6	129	51
Городокское лесничество									
Мягколиственные	0,5	16	–	–	–	–	0,5	16	–
Глусское лесничество									
Мягколиственные	3,0	143	–	–	–	–	3,0	143	–
Кировское лесничество									
Мягколиственные	0,3	3	–	–	–	–	0,3	3	–
Катковское лесничество									
Твердолиственные	1,7	155	77	–	–	–	1,7	155	77
Мягколиственные	1,1	94	32	–	–	–	1,1	94	32
Итого	2,8	249	109	–	–	–	2,8	249	109
Зеленковичское лесничество									
Мягколиственные	2,4	86	–	–	–	–	2,4	86	–
Славковичское лесничество									
Твердолиственные	0,9	34	6	–	–	–	0,9	34	6
Мягколиственные	1,6	113	28	–	–	–	1,6	113	28
Итого	2,5	147	34	–	–	–	2,5	147	34
Всего по лесхозу									
Твердолиственные	2,6	189	83	–	–	–	2,6	189	83
Мягколиственные	10,5	584	111	–	–	–	10,5	584	111
Итого	13,1	773	194	–	–	–	13,1	773	194

Таблица 4.2.2.7 Товарная структура выбираемого запаса при рубках промежуточного пользования

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

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина					дрова	итого ликвида	Отходы
		деловая древесина			всего	итого ликвида			
		крупная	средняя	мелкая					
Осветление									
Береза	<u>2,5</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	–	<u>2,5</u> 100,0
Осина	<u>1,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	–	<u>1,1</u> 100,0
Ольха черная	<u>0,1</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	–	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>3,7</u> 100,0	–	–	–	–	–	–	–	<u>3,7</u> 100,0

Числитель – запас тыс. м³,
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			
Прочистка								
Сосна	<u>7,9</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>1,7</u> 21,5	<u>1,7</u> 21,5	<u>6,2</u> 78,5
Граб	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>28,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>6,5</u> 23,1	<u>6,5</u> 23,1	<u>21,6</u> 76,9
Осина	<u>1,4</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,5</u> 35,7	<u>0,5</u> 35,7	<u>0,9</u> 64,3
Ольха черная	<u>0,2</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0
Итого	<u>37,7</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>8,8</u> 23,3	<u>8,8</u> 23,3	<u>28,9</u> 76,7
Прореживание								
Сосна	<u>39,2</u> 100,0	<u>13,3</u> 33,9	— —	<u>5,7</u> 14,5	<u>7,6</u> 19,4	<u>19,3</u> 49,3	<u>32,6</u> 83,2	<u>6,6</u> 16,8
Ель	<u>1,3</u> 100,0	<u>0,4</u> 30,8	— —	<u>0,2</u> 15,4	<u>0,2</u> 15,4	<u>0,6</u> 46,1	<u>1,0</u> 76,9	<u>0,3</u> 23,1
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>0,8</u> 100,0	<u>0,2</u> 25,0	— —	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,1</u> 12,5	<u>0,4</u> 50,0	<u>0,6</u> 75,0	<u>0,2</u> 25,0
Береза	<u>66,1</u> 100,0	<u>24,7</u> 37,4	<u>0,3</u> 0,5	<u>15,4</u> 23,3	<u>9,0</u> 13,6	<u>27,4</u> 41,4	<u>52,1</u> 78,8	<u>14,0</u> 21,2
Осина	<u>8,7</u> 100,0	<u>3,2</u> 36,8	— —	<u>2,4</u> 27,6	<u>0,8</u> 9,2	<u>3,7</u> 42,5	<u>6,9</u> 79,3	<u>1,8</u> 20,7
Ольха черная	<u>3,0</u> 100,0	<u>1,1</u> 36,7	— —	<u>0,6</u> 20,0	<u>0,5</u> 16,7	<u>1,3</u> 43,3	<u>2,4</u> 80,0	<u>0,6</u> 20,0
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>119,6</u> 100,0	<u>43,0</u> 36,0	<u>0,3</u> 0,3	<u>24,4</u> 20,4	<u>18,3</u> 15,3	<u>52,8</u> 44,1	<u>95,8</u> 80,1	<u>23,8</u> 19,9
Проходная рубка								
Сосна	<u>140,8</u> 100,0	<u>72,0</u> 51,1	<u>12,9</u> 9,2	<u>47,1</u> 33,4	<u>12,0</u> 8,5	<u>50,2</u> 35,7	<u>122,2</u> 86,8	<u>18,6</u> 13,2
Ель	<u>4,7</u> 100,0	<u>2,5</u> 53,2	<u>0,6</u> 12,8	<u>1,3</u> 27,6	<u>0,6</u> 12,8	<u>1,6</u> 34,0	<u>4,1</u> 87,2	<u>0,6</u> 12,8
Дуб	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,2</u> 40,0	— —	<u>0,2</u> 40,0	— —	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,4</u> 80,0	<u>0,1</u> 20,0
Граб	<u>5,8</u> 100,0	<u>2,2</u> 37,9	<u>0,5</u> 8,6	<u>1,4</u> 24,1	<u>0,3</u> 5,2	<u>2,6</u> 44,9	<u>4,8</u> 82,8	<u>1,0</u> 17,2
Береза	<u>56,9</u> 100,0	<u>20,3</u> 35,7	<u>2,3</u> 4,0	<u>14,6</u> 25,7	<u>3,4</u> 6,0	<u>30,6</u> 53,8	<u>50,9</u> 89,5	<u>6,0</u> 10,5

Продолжение таблицы 4.2.2.7

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

Составляющая порода	Выбираемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвидна	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Осина	<u>13,0</u> 100,0	<u>4,7</u> 36,2	<u>0,6</u> 4,6	<u>3,6</u> 27,8	<u>0,5</u> 3,8	<u>6,9</u> 53,0	<u>11,6</u> 89,2	<u>1,4</u> 10,8
Ольха черная	<u>6,6</u> 100,0	<u>2,3</u> 34,8	<u>0,4</u> 6,1	<u>1,6</u> 24,2	<u>0,3</u> 4,5	<u>3,6</u> 54,6	<u>5,9</u> 89,4	<u>0,7</u> 10,6
Итого	<u>228,3</u> 100,0	<u>104,2</u> 45,6	<u>17,3</u> 7,6	<u>69,8</u> 30,5	<u>17,1</u> 7,5	<u>95,7</u> 42,0	<u>199,9</u> 87,6	<u>28,4</u> 12,4
Рубки обновления								
Сосна	<u>3,1</u> 100,0	<u>2,4</u> 77,4	<u>1,2</u> 38,7	<u>1,1</u> 35,5	<u>0,1</u> 3,2	<u>0,3</u> 9,7	<u>2,7</u> 87,1	<u>0,4</u> 12,9
Сосна	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0
Береза	<u>0,5</u> 100,0	<u>0,3</u> 60,0	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,1</u> 20,0	— —	<u>0,2</u> 40,0	<u>0,5</u> 100,0	— —
Осина	<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	— —
Итого	<u>4,1</u> 100,0	<u>3,0</u> 73,2	<u>1,6</u> 39,1	<u>1,3</u> 31,7	<u>0,1</u> 2,4	<u>0,6</u> 14,6	<u>3,6</u> 87,8	<u>0,5</u> 12,2
Рубки формирования (перестройки)								
Береза	<u>0,2</u> 100,0	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,1</u> 50,0	— —	— —	<u>0,1</u> 50,0	<u>0,2</u> 100,0	— —
Осина	<u>0,4</u> 100,0	<u>0,2</u> 50,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	— —	<u>0,2</u> 50,0	<u>0,4</u> 100,0	— —
Ольха черная	<u>0,3</u> 100,0	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 33,4	<u>0,1</u> 33,3	— —	— —	<u>0,2</u> 66,7	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>0,9</u> 100,0	<u>0,5</u> 55,6	<u>0,3</u> 33,4	<u>0,2</u> 22,2	— —	<u>0,3</u> 33,3	<u>0,8</u> 88,9	<u>0,1</u> 11,1
Рубки реконструкции								
Дуб	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Граб	<u>0,4</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,1</u> 25,0	<u>0,3</u> 75,0
Клен	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>1,1</u> 100,0	<u>0,1</u> 9,1	— —	— —	<u>0,1</u> 9,1	<u>0,2</u> 18,2	<u>0,3</u> 27,3	<u>0,8</u> 72,7
Осина	<u>2,2</u> 100,0	<u>0,2</u> 9,1	— —	— —	<u>0,2</u> 9,1	<u>0,4</u> 18,2	<u>0,6</u> 27,3	<u>1,6</u> 72,7
Итого	<u>3,9</u> 100,0	<u>0,3</u> 7,7	— —	— —	<u>0,3</u> 7,7	<u>0,7</u> 17,9	<u>1,0</u> 25,6	<u>2,9</u> 74,4
Рубки промежуточного пользования – всего								
Сосна	<u>191,0</u> 100,0	<u>87,7</u> 45,9	<u>14,1</u> 7,4	<u>53,9</u> 28,2	<u>19,7</u> 10,3	<u>71,5</u> 37,4	<u>159,2</u> 83,4	<u>31,8</u> 16,6

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

Состав- ляющая порода	Выби- раемый запас	В том числе ликвидная древесина						Отходы
		деловая древесина				дрова	итого ликвида	
		всего	в том числе					
			крупная	средняя	мелкая			
Ель	<u>6,2</u> 100,0	<u>3,0</u> 48,4	<u>0,7</u> 11,3	<u>1,5</u> 24,2	<u>0,8</u> 12,9	<u>2,2</u> 35,5	<u>5,2</u> 83,9	<u>1,0</u> 16,1
Дуб	<u>1,0</u> 100,0	<u>0,3</u> 30,0	— —	<u>0,2</u> 20,0	<u>0,1</u> 10,0	<u>0,3</u> 30,0	<u>0,6</u> 60,0	<u>0,4</u> 40,0
Граб	<u>7,1</u> 100,0	<u>2,4</u> 33,8	<u>0,5</u> 7,0	<u>1,5</u> 21,2	<u>0,4</u> 5,6	<u>3,1</u> 43,7	<u>5,5</u> 77,5	<u>1,6</u> 22,5
Клен	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Береза	<u>155,4</u> 100,0	<u>45,5</u> 29,3	<u>2,9</u> 1,9	<u>30,1</u> 19,4	<u>12,5</u> 8,0	<u>65,0</u> 41,8	<u>110,5</u> 71,1	<u>44,9</u> 28,9
Осина	<u>27,1</u> 100,0	<u>8,5</u> 31,4	<u>0,8</u> 3,0	<u>6,2</u> 22,9	<u>1,5</u> 5,5	<u>11,8</u> 43,5	<u>20,3</u> 74,9	<u>6,8</u> 25,1
Ольха черная	<u>10,2</u> 100,0	<u>3,6</u> 35,3	<u>0,5</u> 4,9	<u>2,3</u> 22,6	<u>0,8</u> 7,8	<u>5,0</u> 49,0	<u>8,6</u> 84,3	<u>1,6</u> 15,7
Ивы древовидные	<u>0,1</u> 100,0	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,1</u> 100,0
Итого	<u>398,2</u> 100,0	<u>151,0</u> 37,9	<u>19,5</u> 4,9	<u>95,7</u> 24,0	<u>35,8</u> 9,0	<u>158,9</u> 39,9	<u>309,9</u> 77,8	<u>88,3</u> 22,2

4.2.3 Прочие рубки

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

Площадь – га; запас – тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас			пло-щадь		выбираемый запас				
				общий	в том числе сухос-той	ликви-дный			деловой	общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой
Сплошные санитарные рубки													
Хвойные	48,4	7,2	48,4	7,2	4,9	5,3	0,8	1	48,4	7,2	4,9	5,3	0,8
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	2,0	0,5	2,0	0,5	0,2	0,4	–	1	2,0	0,5	0,2	0,4	2,0
Итого	50,4	7,7	50,4	7,7	5,1	5,7	0,8	х	50,4	7,7	5,1	5,7	0,8
Выборочные санитарные рубки													
Хвойные	122,3	3,5	122,3	3,5	1,7	2,6	0,6	1	122,3	3,5	1,7	2,6	0,6
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Итого	122,3	3,5	122,3	3,5	1,7	2,6	0,6	х	122,3	3,5	1,7	2,6	0,6
Уборка захламленности													
Хвойные	15400,4	159,6	3325,2	57,5	29,3	32,3	–	1	3325,2	57,5	29,3	32,3	–
Твердолиственные	748,1	12,1	79,3	2,3	0,8	1,0	–	1	79,3	2,3	0,8	1,0	–
Мягколиственные	4228,1	47,5	159,7	3,1	0,7	1,8	–	1	159,7	3,1	0,7	1,8	–
Итого	20376,6	219,2	3564,2	62,9	30,8	35,1	–	х	3564,2	62,9	30,8	35,1	–
Рубки, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании													
Хвойные	9,3	1,8	9,3	1,8	–	1,5	1,3	1	9,3	1,8	–	1,5	1,3
Твердолиственные	0,1	–	0,1	–	–	–	–	1	0,1	–	–	–	–
Мягколиственные	129,0	1,9	129,0	1,9	–	0,7	0,5	1	129,0	1,9	–	0,7	0,5
Итого	138,4	3,7	138,4	3,7	–	2,2	1,8	х	138,4	3,7	–	2,2	1,8

Продолжение таблицы 4.2.3.1

Площадь – га; запас – тыс. м³

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	пло-щадь	выбираемый запас			пло-щадь		выбираемый запас				
				общий	в том числе сухос-той	ликви-дный			деловой	общий	в том числе сухос-той	ликви-дный	деловой
Рубки, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании													
Хвойные	20,7	5,8	20,7	5,8	–	5,2	4,7	1	20,7	5,8	–	5,2	4,7
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мягколиственные	0,3	0,1	0,3	0,1	–	0,1	0,1	1	0,3	0,1	–	0,1	0,1
Итого	21,0	5,9	21,0	5,9	–	5,3	4,8	х	21,0	5,9	–	5,3	4,8
Всего по лесхозу													
Хвойные	15601,1	177,9	3525,9	75,8	35,9	46,9	7,4	х	3525,9	75,8	35,9	46,9	7,4
Твердолиственные	748,2	12,1	79,4	2,3	0,8	1,0	–	х	79,4	2,3	0,8	1,0	–
Мягколиственные	4359,4	50,0	291,0	5,6	0,9	3,0	0,6	х	291,0	5,6	0,9	2,9	0,6
Итого	20708,7	240,0	3896,3	83,7	37,6	50,9	8,0	х	3896,3	83,7	37,6	50,9	8,0
Примечание — Уборка захламленности назначена на площади, составляющей 17 % от выявленного фонда, так как мероприятие назначалось в суходольных типах леса в соответствии с пунктом 29 протокола 1-го лесоустроительного совещания (приложение 3).													

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый ежегодный объем прочих рубок по лесничествам

Площадь – га; запас – м³

Группа пород	Сплошные санитарные рубки			Выборочные санитарные рубки			Уборка захламленности			Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании			Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании			Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Заволочицкое лесничество																		
Хвойные	10,7	1465	1050	–	–	–	493,7	10007	4645	–	–	–	4,2	1072	965	508,6	12544	6660
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	0,3	6	2	–	–	–	–	–	–	0,3	6	2
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	22,9	414	184	29,1	291	–	–	8	7	52,0	713	191
Итого	10,7	1465	1050	–	–	–	516,9	10427	4831	29,1	291	–	4,2	1080	972	560,9	13263	6853
Городокское лесничество																		
Хвойные	–	–	–	–	–	–	767,5	10181	7390	3,6	438	373	3,4	927	834	774,5	11546	8597
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	2,7	47	36	–	–	–	–	–	–	2,7	47	36
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	26,3	340	258	19,2	486	358	0,3	105	94	45,8	931	710
Итого	–	–	–	–	–	–	796,5	10568	7684	22,8	924	731	3,7	1032	928	823,0	18524	9343
Глусское лесничество																		
Хвойные	21,1	3819	2876	91,0	2631	1973	918,3	16295	9653	1,3	418	341	2,7	633	570	1034,4	23796	15363
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1	10	8	–	–	–	0,1	10	8
Мягколиственные	1,6	468	357	–	–	–	13,2	358	183	6,9	80	20	–	2	2	21,7	908	562
Итого	22,7	4287	3183	91,0	2631	1973	931,5	16653	9836	8,3	508	369	2,7	635	572	1056,2	24714	15933

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь – га; запас – м³

Группа пород	Сплошные санитарные рубки			Выборочные санитарные рубки			Уборка захламленности			Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании			Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании			Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Кировское лесничество																		
Хвойные	0,7	45	33	0,7	23	18	417,0	6815	3433	3,6	774	663	3,8	939	842	425,8	8596	4989
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	0,5	20	7	–	–	–	–	–	–	0,5	20	7
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	1,9	49	20	12,5	173	96	–	–	–	14,4	222	116
Итого	0,7	45	33	0,7	23	18	419,4	6884	3460	16,1	947	759	3,8	939	842	440,7	8838	5112
Докольское лесничество																		
Хвойные	0,7	49	34	–	–	–	156,0	2191	1276	–	–	–	1,3	435	391	158,0	2675	1701
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	6,9	113	77	–	–	–	–	–	–	6,9	113	77
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	9,5	190	116	0,4	4	–	–	–	–	9,9	194	116
Итого	0,7	49	34	–	–	–	172,4	2494	1469	0,4	4	–	1,3	435	391	174,8	2982	1894
Катковское лесничество																		
Хвойные	4,0	400	296	10,3	224	172	339,0	6743	3291	–	–	–	5,3	1798	1618	358,6	9165	5377
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	18,3	483	144	–	–	–	–	–	–	18,3	483	144
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	15,8	380	278	27,0	270	–	–	–	–	42,8	650	548
Итого	4,0	400	296	10,3	224	172	373,1	7606	3713	27,0	270	–	5,3	1798	1618	419,7	10298	6069
Зеленовическое лесничество																		
Хвойные	11,1	1411	1002	20,3	576	435	168,4	4075	1858	0,4	91	77	–	–	–	200,2	6153	3372

Продолжение таблицы 4.2.3.2

Площадь – га; запас – м³

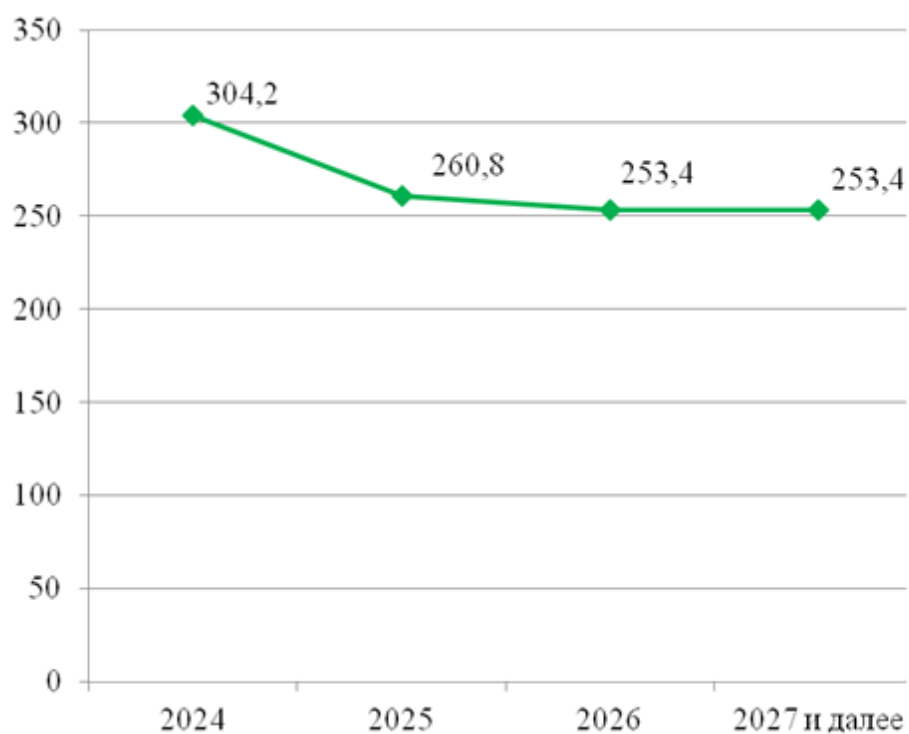
Группа пород	Сплошные санитарные рубки			Выборочные санитарные рубки			Уборка захламленности			Рубки леса, проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании			Рубки леса, проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании			Итого		
	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный		общий	ликвидный
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	28,0	1005	417	–	–	–	–	–	–	28,0	1005	417
Мягколиственные	–	–	–	–	–	–	25,1	476	205	18,9	401	218	–	–	–	44,0	877	423
Итого	11,1	1411	1002	20,3	576	435	221,5	5556	2480	19,3	492	295	–	–	–	273,3	8035	4212
Славковичское лесничество																		
Хвойные	0,1	16	12	–	–	–	65,3	1240	790	0,4	99	69	–	–	–	65,8	1355	871
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	22,6	630	309	–	–	–	–	–	–	22,6	630	309
Мягколиственные	0,4	16	11	–	–	–	45,0	885	511	15,0	169	14	–	–	–	60,4	1070	536
Итого	0,5	32	23	–	–	–	132,9	2755	1610	15,4	268	83	–	–	–	148,8	3055	1716
Всего по лесхозу																		
Хвойные	48,4	7205	5253	122,3	3454	2598	3325,2	57547	32336	9,3	1820	1523	20,7	5804	5220	3525,9	75830	46930
Твердолиственные	–	–	–	–	–	–	79,3	2304	992	0,1	10	8	–	–	–	79,4	2314	1000
Мягколиственные	2,0	484	368	–	–	–	159,7	3092	1755	129,0	1874	706	0,3	115	103	291,0	5565	2932
Всего	50,4	7689	5621	122,3	3454	2598	3564,2	62943	35083	138,4	3704	2237	21,0	5919	5323	3896,3	83709	50862

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

Таблица 4.2.4.1 Проектируемый ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок

Группа пород	Площадь	Площадь, га; запас, тыс. м ³		
		Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Рубки главного пользования				
Хвойные	614,0	168,3	148,8	137,6
Твердолиственные	6,0	1,9	1,7	1,2
Мягколиственные	231,0	70,3	63,4	45,2
Итого	851,0	240,5	213,9	184,0
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	829,3	36,5	28,2	14,2
Твердолиственные	68,5	2,3	1,6	0,6
Мягколиственные	276,7	12,8	9,7	4,3
Итого	1174,5	51,6	39,5	19,1
Прочие рубки				
Хвойные	3525,9	75,8	46,9	7,4
Твердолиственные	79,4	2,3	1,0	–
Мягколиственные	291,0	5,6	3,0	0,6
Итого	3896,3	83,7	50,9	8,0
Всего по лесхозу				
Хвойные	4969,2	280,6	223,9	159,2
Твердолиственные	153,9	6,5	4,3	1,8
Мягколиственные	798,7	88,7	76,0	50,1
Итого	5921,8	375,8	304,3	211,1
Примечание — В рубки промежуточного пользования включаются объемы прорубки технологических коридоров.				

Рубки главного пользования составляют 70,3 %, промежуточного пользования — 13,0 %, прочие рубки — 16,7 % ликвидного запаса, проектируемого к вырубке.



Ежегодный проектируемый объем по всем видам рубок с учетом сроков рубки, тыс.м³ ликвид

тыс.м³

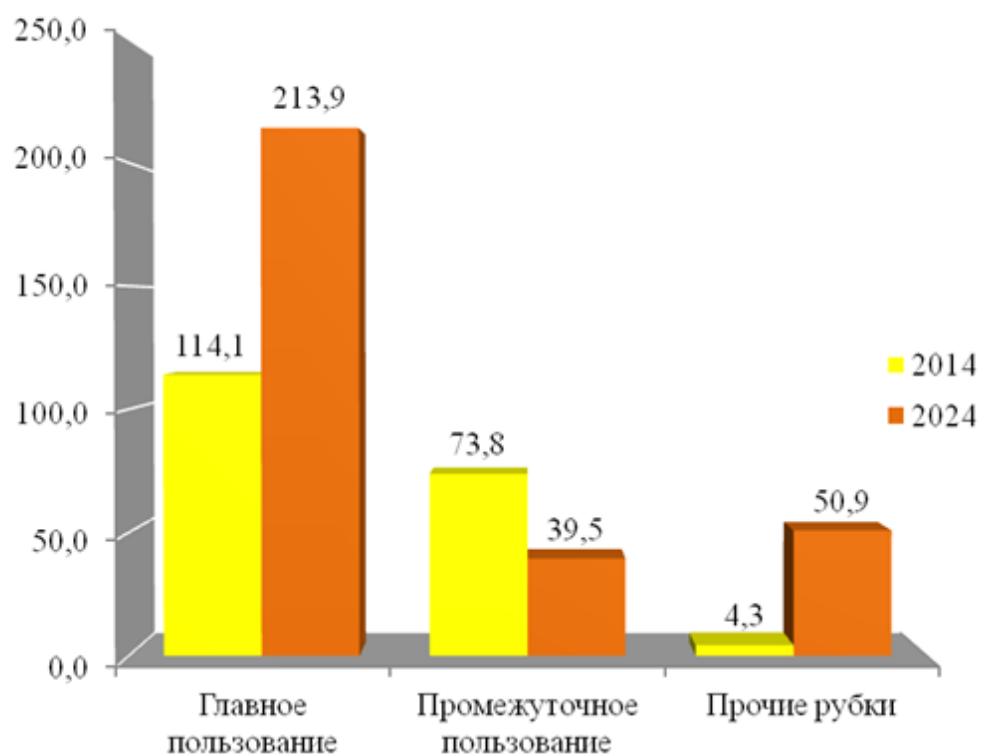


Рисунок 21 – Размер пользования по всем видам рубок (ликвид, тыс. м³)

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Общий запас, тыс. м³

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
Ежегодный объем рубок по проекту предыдущего лесоустройства	тыс. м ³	<u>128,3</u>	<u>97,4</u>	<u>8,4</u>	<u>234,1</u>
запроектированный на предстоящий период	процент	54,8	41,6	3,6	100,0
Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель по проекту предыдущего лесоустройства	м ³ / га	1,8	1,3	0,1	3,2
запроектированный на предстоящий период	м ³ / га	3,2	0,7	1,1	5,0
Размер среднего изменения запаса и процент его использования по проекту предыдущего лесоустройства	тыс. м ³	<u>х</u>	<u>х</u>	<u>х</u>	<u>266,3</u>
запроектированный на предстоящий период	процент	48,1	36,6	3,2	87,9
	тыс. м ³	<u>х</u>	<u>х</u>	<u>х</u>	<u>280,8</u>
	процент	85,6	18,4	29,9	133,9

Установленный настоящим лесоустройством объем лесопользования значительно отличается от проекта предыдущего лесоустройства. В целом суммарный проектируемый объем лесопользования увеличился на 141,7 тыс. м³ или на 60,5 % по сравнению с проектом предыдущего лесоустройства. Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель увеличился на 56,3% и запроектирован на предстоящий период в размере 5,0 м³ с 1 га.

Использование среднего прироста в первые годы предстоящего периода периоде составит 133,9 %. В случае улучшения санитарного состояния насаждений и уменьшения объемов санитарных рубок и уборки захламленности, размер лесопользования будет сопоставим с размером среднего изменения запаса.

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Запас, тыс. м³

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
Учтено при лесоустройстве	115,4	81,1	187,8
Проектируется к уборке – всего	70,5	49,9	94,6
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	24,7	17,3	45,0
рубок ухода за лесом	8,2	5,7	15,1
выборочных санитарных рубок	1,7	1,3	0,2
рубок обновления и формирования (переформирования)	–	–	–
рубок реконструкции	–	–	–
сплошных санитарных рубок	5,1	3,6	2,4
уборки захламленности	30,8	22,0	32,1

Продолжение таблицы 4.2.4.3

Запас, тыс.м³

Показатель	Сухостой		Захламленность общий запас
	общий запас	ликвид	
других видов прочих рубок	–	–	–
Осталось вне хозяйственного воздействия:			
сухостоя - всего	44,9	31,2	x
в том числе не превышающего естественный отпад	44,9	31,2	x
захламленности - всего	x	x	93,2
в том числе неликвидной	x	x	87,5

При проведении запроектированных лесохозяйственных мероприятий будет убрано 61,0 % сухостоя и 50,0 % захламленности от их наличия. Оставшаяся часть сухостоя и захламленности не подлежит уборке согласно правил [14], положений об ООПТ и протокола 1-го лесоустроительного совещания.

Учетный и выбираемый запас сухостойной и валежной древесины отмечен в таксационном описании, а также указан в соответствующих ведомостях при расчете объема лесопользования на предстоящий период.

Таблица 4.2.4.4 Потенциал топливных ресурсов

Объем, тыс. м³

Объекты заготовок	Объем	В том числе по видам сырья				
		дрова		сучья, ветви, вершины, хворост	пневая древесина	отходы лесопиления и дерево- обработки
		всего	из них сухостой			
1. На участках леса запроектированных для проведения рубок – всего	151,0	93,2	49,9	21,2	28,5	8,1
в том числе:						
1.1 Главное пользование – всего	72,1	29,9	2,4	12,6	28,5	1,1
из них:						
хвойные	40,7	11,2	2,0	9,1	19,6	0,8
твердолиственные	1,0	0,5	–	0,2	0,3	–
мягколиственные	30,4	18,2	0,4	3,3	8,6	0,3
1.2. Промежуточное пользование – всего	25,7	20,4	5,7	5,2	–	0,1
из них:						
хвойные	18,0	14,1	5,1	3,8	–	0,1
твердолиственные	1,2	0,9	–	0,3	–	–
мягколиственные	6,5	5,4	0,6	1,1	–	–
1.3 Прочие рубки – всего	46,3	42,9	41,8	3,4	–	–
из них:						
хвойные	43,0	39,6	40,1	3,4	–	–
твердолиственные	1,0	1,0	0,8	–	–	–
мягколиственные	2,3	2,3	0,9	–	–	–
2. Деревообрабатывающие производства лесхоза – всего	6,9	–	–	x	x	6,9

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

Возможный размер ежегодного отпада древесных ресурсов на участках, где не требуется проведение рубок, составляет 28,9 тыс.м³ (таблицы определения отпада профессора Багинского В.Ф.). Данный отпад использовать в виде топливных ресурсов в настоящее время также нецелесообразно.

Таким образом, потенциал топливных ресурсов в лесхозе в данный момент составляет 93,2 тыс.м³ ежегодно. Основные потребители: местное население, ЖКХ, прочие потребители.

4.2.5. Заготовка живицы

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых древостоев

Площадь, га

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы	
	Всего	в том числе предоставлено для заготовки
Заволочичское	720,1	—
Городское	819,3	—
Глусское	510,2	—
Кировское	458,8	—
Докольское	643,6	—
Катковское	446,3	—
Зеленковичское	656,2	—
Славковичское	280,4	—
Всего	4534,9	—

Сырьевую базу для заготовки живицы составляют спелые и перестойные сосновые насаждения с площади 3 га и более [19].

Срок заготовки живицы в сосновых древостоях, намеченных в рубку главного пользования, устанавливаются в зависимости от срока поступления их в рубку.

Не допускается заготовка живицы в сосновых древостоях, указанных в подпунктах 4.1. и 4.2 пункта 4 статьи 64, а также в пункте 2 статьи 73 Лесного кодекса [1].

4.2.6. Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования

Вид побочного лесопользования	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы
1. Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	5200	2600
2. Сбор дикорастущих ягод – всего	т	1177,6	588,8
в том числе:			
– клюква	т	51,2	25,6
– брусника	т	10,3	5,2
– черника	т	1102,1	551,0
– голубика	т	14,0	7,0
3. Сбор грибов – всего	т	3364,2	672,8
в том числе:			
– белый гриб	т	57,1	11,4
– волнушка	т	28,1	5,6
– груздь черный	т	1015,9	203,2
– лисичка обыкновенная	т	77,4	15,4
– масленок	т	52,1	10,4
– опенок настоящий	т	1035,8	207,2
– подберезовик	т	416,2	83,2
– подосиновик	т	144,6	29,0
– польский гриб	т	14,6	2,9
– рыжик	т	302,6	60,5
– строчок обыкновенный	т	11,9	2,4
– колпак кольчатый	т	207,9	41,6
4 Заготовка, сбор лекарственных растений – всего	т	231,8	46,4
в том числе:			
– багульник болотный	т	231,8	46,4
5. Размещение ульев и пасек			
- количество пчелосемей	шт.	х	х
- получение товарного меда	кг	х	х

Урожайность ягод и грибов определялась согласно разработанной Институтом леса НАН Беларуси «Методике определения запасов плодов дикорастущих ягодных растений и грибов на территории Республики Беларусь», утвержденной постановлением Минприроды от 29 декабря 2003 года №536 [20].

Из всех видов побочного пользования перспективными для лесхоза являются заготовка березового сока и получения товарного меда. Сбор дикорастущих ягод, грибов, лекарственных растений неперспективен из-за постоянно убывающего количества населения.

Таблица 4.2.6.2 Сырьевая база и возможные объемы заготовки второстепенных лесных ресурсов

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
1. Пни и корни	тыс. м ³	21,4	4,3	4,3
2. Береста	тыс. м ³	2,3	0,5	0,5
3. Ветки деревьев	тыс. м ³	18,8	3,8	3,8
4. Новогодние деревья хвойных пород, всего	тыс. шт.	2,0	2,0	1,0
в том числе новогодние ели	тыс. шт.	2,0	2,0	1,0

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

Местоположение лесхоза, удаленность от областного центра и столицы, инфраструктура района наложили свой отпечаток на туристической деятельности лесхоза.

На территории Глусского лесничества в соответствии с Генеральным планом г.п. Глуска выделены участки леса с ограниченным режимом лесопользования (участки леса ландшафтно-рекреационных зон). Данные участки находятся рядом с р. Птичь и представлены сосновыми насаждениями. Рекреационная нагрузка на данные участки невысокая.

Основным охотпользователем на территории Глусского района является Глусская РГОО «БООР». В настоящее время основные пользователи услуг — граждане Республики Беларусь.

В лесоохотничьем хозяйстве лесхоза имеется дом охотника (рисунок 22).



Рисунок 22 — Дом охотника Глусского лесхоза

4.3. Воспроизводство лесов

4.3.1. Лесовосстановление

Таблица 4.3.1.1 Земли лесного фонда для проведения лесовосстановления

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2023 г.	Лесосеки 2023 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	трудно-доступные участки			
Всего учтено земель для проведения лесовосстановления	2458,5	430,5	7645,5	617,1	9,7	95,6	11256,9
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению лесов	385,1	–	x	x	x	x	385,1
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий началу срока действия проекта (2023 г.)	202,3	–	x	x	–	–	202,3
Проектируется лесовосстановление в предстоящем периоде (2024– 2033 г.г.) - всего	1871,1	430,5	5852,9	335,0	9,7	95,6	8594,9
в т.ч. по методам:							
1. Создание лесных культур, всего	487,0	241,9	4248,0	–	3,6	95,6	5076,1
2. Содействие естественному возобновлению	59,3	14,0	833,0	70,7	0,7	–	977,7
3. Естественное возобновление лесов, всего	1324,8	174,6	772,0	264,4	5,4	–	2541,1
в том числе:							
сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования	–	6,4	71,1	–	–	–	82,9

Продолжение таблицы 4.3.1.1

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2023 г.	Лесосеки 2023 г.	Лесосеки предстоящего периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санитарные рубки		
			доступные участки	труднодоступные участки			
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования	–	32,7	178,5	–	–	–	211,2
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия	1324,8	135,5	522,4	264,4	5,4	–	2322,1
4. Предполагаемый остаток земель, не проектируемых под лесовосстановление в предстоящем периоде, всего	x	x	1792,6	282,0	x	x	2074,6
в том числе:							
лесные культуры	x	x	1792,6	282,0	x	x	2074,6
содействие естественному возобновлению	x	x	1062,0	–	x	x	1062,0
естественное возобновление без мер содействия	x	x	208,2	17,7	x	x	225,9
Примечание — Предполагаемый остаток лесосек предстоящего периода, не проектируемых под лесовосстановление складывается из: двухгодичной лесосеки по всем породам, намечаемой под создание лесных культур и содействие естественному возобновлению; пяти годичных лесосек по всем породам, намеченных под естественное возобновление леса без мер содействия.							

Из всех не покрытых лесом земель под лесные культуры запроектировано 26,0 %, однако 154,2 га представлены вырубками, на которых наблюдается периодическое избыточное увлажнение и создание лесных культур в ближайшие 3 года при классическом способе обработки почвы под посадку — невозможно. Остальные участки представлены мелкоконтурными (менее 0,5 га) таксационными выделами и участками по сырým и мокрым местам. Все выше указанные выдела назначены под естественное зарастивание (70,8 %). Еще на 3,2 % не покрытых лесом земель будет проведено содействие естественному возобновлению.

Целью воспроизводства лесов является рациональное использование лесных земель, оптимизация породной и возрастной структуры лесов, повышение их продуктивности, устойчивости и качества, сохранение и восстановление растительного биоразнообразия, улучшения экологической обстановки.

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



Рисунок 23 — Основная лесообразующая порода лесхоза

При проектировании лесовосстановления и лесоразведения лесоустройство руководствовалось [8], [9] и материалами почвенно-лесотипологического обследования земель лесхоза.

На основании результатов натурной таксации и использования материалов почвенно-типологического обследования, для каждого участка лесных земель определена ПТГ и соответствующая ей целевая порода. Эти показатели определены в таксационном описании для каждого выдела лесных земель и являются основанием для выбора вводимых пород при создании культур на не покрытых лесом землях.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий лесоустройством предусмотрено:

первоочередное лесовосстановление не покрытых лесом земель и лесоразведение на принятых в состав лесхоза землях, вышедших из под сельскохозяйственного пользования;

предупреждение нежелательной смены пород и замена малоценных насаждений ценными, высокопродуктивными и смешанными, как наиболее биологически устойчивыми и относительно безопасными в противопожарном отношении для определенных лесорастительных условий;

повышение продуктивности лесных земель за счет максимального использования плодородия почв для каждой вводимой породы;

повышение качества лесовосстановительных работ за счет осуществления оптимальной агротехники создания лесных культур, своевременного и качественного ухода за ними, с учетом проведения, при необходимости, своевременных дополнений, а также повышение уровня механизации всех процессов лесокультурного производства.

Согласно протоколу первого лесоустроительного совещания, создание лесных культур запроектировано на участках площадью с 0,5 га и более, а в выделах с площадью менее 0,5 га — по согласованию с лесхозом.

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

На участках лесного фонда, занятых малоценными лесными насаждениями, которые по своему составу, продуктивности, ожидаемым к возрасту рубок леса, и выполняемым функциям не соответствуют лесорастительным условиям, лесовосстановление в целях создания более ценных и высокопродуктивных лесных насаждений запроектировано путем реконструкции малоценных лесных насаждений.

Отдельные части территории лесхоза представлены сложными, богатыми почвами, с преобладанием в составе суглинков, в результате чего существует вероятность появления избыточного увлажнения вследствие талых вод в весенний период, а так же вследствие ливневых осадков в весенне-летний период. Временное избыточное увлажнение повышает вероятность гибели лесных культур, созданных посадкой в дно плужных борозд. Кроме того, существуют участки с наличием микропонижений, участки почвенно-типологических групп суходольных типов леса, с временно избыточным-увлажнением, на которых создание лесных культур затруднительно. С учетом вышеизложенного на таких участках рекомендуется создавать лесные культуры путем посадки в микроповышения.

На ветровально-буреломных лесосеках требуется создавать лесные культуры саженцами ели или сеянцами с закрытой корневой системой.

В общем объеме лесовосстановления под создание лесных культур запроектировано 59,1 %, под естественное возобновление – 29,6 %, содействие естественному возобновлению – 11,3 %. Проектируются лесные культуры сосны (75,5 %), ели (13,6 %), дуба (10,1 %), ясеня (0,8 %). Посадочный материал будет выращен в питомнике лесхоза или закуплен на стороне.

При подборе схем смешения рекомендуется в состав создаваемых культур вводить клен, ольху черную, березу, липу и лиственницу.

Под естественное лесовозобновление проектируются избыточно увлажненные участки, где обеспечиваются условия возобновления целевыми породами для данных условий местопроизрастания.

Метод естественного возобновления без мер содействия назначается на участках лесного фонда с наличием жизнеспособных лесных растений деревьев главных пород более 4 тысяч штук на гектар в возрасте двух и более лет высотой не менее 0,1 м, а также на участках лесного фонда, характеризующихся неблагоприятными условиями среды, в том числе избыточным увлажнением, выраженным микрорельефом, где применять иные методы лесовосстановления нецелесообразно [9].

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановления

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2023 года			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
1. Создание лесных культур									
Сосна	304,3	220,3	4,8	79,2	3484,4	–	3,6	35,4	3827,7
Ель	123,3	108,0	15,3	–	538,2	–	–	27,7	689,2
Дуб	58,0	50,5	0,8	6,7	423,7	–	–	32,5	514,2
Ясень	–	–	–	–	42,1	–	–	–	42,1
Береза	0,9	0,9	–	–	–	–	–	–	0,9
Ольха черная	–	–	–	–	2,0	–	–	–	2,0
Итого	486,5	379,7	20,9	85,9	4490,4	–	–	95,6	5076,1
2. Содействие естественному возобновлению леса									
Сосна	53,0	34,5	0,2	18,3	708,0	16,08	–	–	777,1
Ель	6,3	5,9	0,4	–	27,7	–	0,7	–	34,7
Ольха черная	–	–	–	–	111,2	54,64	–	–	165,9
Итого	59,3	40,4	0,6	18,3	847,0	70,7	0,7	–	977,7
3. Естественное возобновление леса									
Сосна	550,6	416,7	11,0	122,9	313,4	168,4	2,2	–	1034,6
Ель	111,3	92,2	17,7	1,4	52,5	1,9	1,6	–	167,3
Дуб	42,4	36,1	–	6,3	3,1	–	–	–	45,5
Ясень	6,0	6,0	–	–	–	–	–	–	6,0
Клен	–	–	–	–	1,9	–	–	–	1,9
Береза	312,7	24,7	0,4	287,6	52,9	33,3	–	–	398,9

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2023 года			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	трудно-доступные			
Ольха черная	301,8	199,9	0,3	101,6	522,8	60,8	1,6	–	887,0
Итого	1324,8	775,6	29,4	519,8	946,6	264,4	5,4	–	2541,1
в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок									
Сосна	–	–	–	–	48,1	–	–	–	48,1
Ель	–	–	–	–	29,4	–	–	–	29,4
Итого	–	–	–	–	77,5	–	–	–	77,5
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	–	–	–	–	155,3	–	–	–	155,3
Ель	–	–	–	–	47,6	–	–	–	47,6
Дуб	–	–	–	–	4,9	–	–	–	4,9
Клен	–	–	–	–	3,4	–	–	–	3,4
Итого	–	–	–	–	211,2	–	–	–	211,2
естественное возобновление на не покрытых лесом землях без проведения мер содействия									
Сосна	550,6	416,7	11,0	122,9	–	–	–	–	550,6
Ель	111,3	92,2	45124,0	1,4	–	–	–	–	111,3
Дуб	42,4	36,1	–	6,3	–	–	–	–	42,4
Ясень	6,0	6,0	–	–	–	–	–	–	6,0
Береза	312,7	24,7	0,4	287,6	–	–	–	–	312,7
Ольха черная	301,8	199,9	0,3	101,6	–	–	–	–	301,8
Итого	1324,8	775,6	45135,7	519,8	–	–	–	–	1324,8

Продолжение таблицы 4.3.1.2

Целевая порода	Не покрытые лесом земли			Лесосеки предстоящего периода и лесосеки 2023 года			Участки реконструкции насаждений	Итого	
	всего	в том числе:		рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)			
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные				трудно-доступные
Всего по лесхозу									
Сосна	907,9	671,5	16,0	220,4	4505,8	184,5	5,8	35,4	5639,3
Ель	240,9	206,1	33,4	1,4	618,5	1,9	2,3	27,7	891,3
Дуб	100,4	86,6	0,8	13,0	426,8	–	–	32,5	559,7
Ясень	6,0	6,0	–	–	42,1	–	–	–	48,1
Клен	–	–	–	–	1,9	–	–	–	1,9
Береза	313,6	25,6	0,4	287,6	52,9	33,3	–	–	399,8
Ольха черная	301,8	199,9	0,3	101,6	636,0	115,4	1,6	–	1054,8
Всего	1870,6	1195,7	50,9	624,0	6284,0	335,1	9,7	95,6	8594,9

Таблица 4.3.1.3 Проектируемые среднегодовые объемы лесовосстановления

Площадь, га

Вид участка	Лесные культуры				Содействие естественному возобновлению леса		Естественное возобновление леса	
	первые 3 года действия проекта		последующие годы действия проекта (2027–2033) гг.		всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем
	всего	ежегодный объем	всего	ежегодный объем				
Не покрытые лесом земли	487,0	162,3	x	x	59,3	19,8	1324,8	132,5
Лесосеки предстоящего периода: -доступные участки	1091,5	363,8	3398,4	485,5	847,0	84,7	946,6	94,7
-труднодоступные участки	–	–	–	–	70,7	7,1	264,4	26,4
Сплошные санитарные рубки	3,6	1,2	–	–	0,7	0,7	5,4	0,5
Реконструкция насаждений	57,4	19,1	38,2	19,1	–	–	–	–
Всего	1639,5	546,5	3436,6	504,6	907,0	105,2	2276,8	227,7

Создание лесных культур и содействие естественному возобновлению на не покрытых землях проводится в трехлетний срок.

Среднегодовой объем лесовосстановления на непокрытых лесом землях может быть уменьшен при условии успешного естественного возобновления хозяйственно-ценными породами участков обследованных Государственным научным учреждением «Институт леса НАН Беларуси». В разработанном и научно обоснованном плане мероприятий по лесовосстановлению вырубок усыхающих хвойных насаждений Глусского лесхоза (627,6 га) рекомендуется создание лесных культур на 62 % от обследованной площади.

Таблица 4.3.1.4 Объемы проектируемых лесных культур с использованием селекционного посадочного материала

Площадь, га

Вид участка	Всего проектируемые культуры	Из них селекционным посадочным материалом	В том числе по породам		
			сосна	ель	дуб
Не покрытые лесом земли	487,0	242,8	152,2	61,7	29,0
Лесосеки предстоящего периода: -сплошные рубки главного пользования	4489,9	2223,2	1742,2	269,1	211,9
-сплошные санитарные рубки	3,6	1,8	1,8	–	–
Участки реконструкции	95,6	47,8	17,7	13,9	16,3
Итого	5076,1	2515,6	1913,8	344,6	257,1

В соответствии с [17] запроектировано создание лесных культур с использованием селекционного посадочного материала 50 %. Источником получения селекционного посадочного материала будет являться собственная селекционная база лесхоза и селекционные базы лесхозов Могилевского ГПЛХО. Проектируемые объемы лесных культур с использованием селекционного посадочного материала могут меняться в соответствии с требованиями будущих программ [17].

Таблица 4.3.1.5 Проектируемый ввод лесных насаждений в категорию ценных лесных насаждений

		Площадь, га
Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Сосна	Сосна	5193,5
	Ель	2,9
	Дуб	1,9
	Береза	128,2
	Осина	29,4
	Ольха черная	1,9
Итого по породе		5357,8
Ель	Сосна	129,1
	Ель	553,6
	Береза	128,3
	Осина	82,3
	Ольха черная	23,0
Итого по породе		916,3
Лиственница	Лиственница	31,5
Итого по породе		31,5
Дуб	Сосна	15,0
	Ель	15,4
	Дуб	247,0
	Граб	12,9
	Береза	44,4
	Осина	102,9
	Ольха черная	11,8
Итого по породе		449,4
Клен	Клен	3,5
	Береза	1,7
Итого по породе		5,2
Ясень	Ясень	27,5
	Береза	1,3
	Осина	6,3
	Ольха черная	6,6
Итого по породе		41,7
Липа	Липа	8,2
Береза	Береза	599,5
	Осина	4,2
Итого по породе		603,7
Ольха черная	Ольха черная	960,1
	Ель	0,8
	Береза	1,8
	Осина	5,3

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Итого по породе		968,0
Всего		8381,8
в том числе на участках: 1. Лесных культур		
Сосна	Сосна	3757,5
	Ель	1,3
	Дуб	1,5
	Береза	68,3
	Осина	23,5
Итого по породе		3852,1
Ель	Сосна	87,3
	Ель	407,6
	Береза	57,3
	Осина	39,4
	Ольха черная	10,4
Итого по породе		602,0
Лиственница	Лиственница	31,5
Итого по породе		31,5
Дуб	Сосна	12,5
	Ель	15,4
	Дуб	194,7
	Граб	12,9
	Береза	28,6
	Осина	98,1
	Ольха черная	10,5
Итого по породе		372,7
Клен	Клен	3,5
Ясень	Ясень	21,5
	Береза	1,3
	Осина	6,3
	Ольха черная	6,6
Итого по породе		35,7
Липа	Липа	8,2
Ольха черная	Ольха черная	2,2
Береза	Береза	204,8
Всего		5128,7
2. Содействия естественному возобновлению леса		
Сосна	Сосна	506,6
	Береза	4,2
	Осина	0,2
Итого по породе		511,0
Ель	Сосна	1,4
	Ель	9,5
	Береза	2,6
	Осина	4,1
	Ольха черная	4,7
Итого по породе		22,3
Дуб	Ольха черная	0,8
Ольха черная	Ольха черная	104,7

Продолжение таблицы 4.3.1.5

Площадь, га

Главная порода, по которой намечен перевод	Преобладающая порода на момент лесоустройства	Всего
Всего		638,8
3. Естественного возобновления леса		
Сосна	Сосна	870,7
	Ель	1,6
	Дуб	0,4
	Береза	11,3
	Осина	3,8
	Ольха черная	1,9
Итого по породе		889,7
Ель	Сосна	24,9
	Ель	136,5
	Береза	4,0
	Осина	13,4
	Ольха черная	3,9
Итого по породе		182,7
Дуб	Сосна	2,5
	Дуб	52,3
	Осина	0,6
	Ольха черная	0,5
Итого по породе		55,9
Ясень	Ясень	6,0
Клен	Береза	1,7
Береза	Береза	394,7
	Осина	4,2
Итого по породе		398,9
Ольха черная	Ель	0,8
	Береза	1,8
	Осина	5,3
	Ольха черная	853,2
Итого по породе		861,1
Всего		2396,0
4. Сохранения подроста при проведении рубок главного пользования		
Сосна	Сосна	48,1
Ель	Сосна	15,5
	Осина	13,9
Итого по породе		29,4
Всего		77,5
5. Перевода в целевое хозяйство при рубках ухода		
Сосна	Береза	39,0
	Осина	1,9
Итого по породе		40,9
Ель	Береза	64,4
	Осина	11,5
	Ольха черная	4,0
Итого по породе		79,9
Дуб	Береза	15,8
	Осина	4,2
Итого по породе		20,0
Всего		140,8

Таблица 4.3.1.6 Проектируемый объем дополнения лесных культур

Площадь, га

Наименование лесничества	Общая площадь	Редуцированная площадь	В том числе по вводимым породам								
			С	Е	Л	Д	Я	Кл	Б	Олч	Лп
Заволочицкое	220,7	76,5	58,1	5,5	0,2	4,6	0,1	–	8,0	–	–
Городокское	159,2	61,4	47,3	8,5	–	1,6	–	–	4,0	–	–
Глусское	249,3	83,1	57,9	8,3	2,1	6,5	–	–	7,2	0,2	0,9
Кировское	324,9	112,4	106,2	3,3	–	0,4	–	–	2,5	–	–
Докольское	155,9	52,4	30,6	15,3	–	5,0	1,5	–	–	–	–
Катковское	188,7	71,4	44,4	21,8	1,1	2,0	0,9	–	0,9	–	0,3
Зеленковичское	242,6	88,1	64,8	7,9	0,3	3,2	1,0	–	10,9	–	–
Славковичское	98,5	47,1	17,4	2,3	0,2	20,2	3,0	1,0	–	3,0	–
Итого	1639,8	592,4	426,7	72,9	3,9	43,5	6,5	1,0	33,5	3,2	1,2

4.3.2. Реконструкция малоценных лесных насаждений

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

Площадь, га

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Средне-годовой объем	В том числе по способам реконструкции	
				сплошной	куртинно-групповой
1. Участки кустарников, пригодные для создания продуктивных древостоев	–	–	–	–	–
2. Мягколиственные порослевые насаждения:	10,1	10,1	2,0	2,0	–
- молодняки	–	–	–	–	–
- средневозрастные с полнотой 0,5 и ниже	10,1	10,1	2,0	2,0	–
3. Насаждения, ольхи серой, граба, тополя, осины, сосны Банкса:	68,4	55,7	11,1	11,1	–
в том числе:					
молодняки	68,4	55,7	11,1	11,1	–
-хвойные	–	–	–	–	–
-твердолиственные	21,4	12,9	2,6	2,6	–
-мягколиственные	47,0	42,8	8,5	8,5	–
средневозрастные	–	–	–	–	–
-хвойные	–	–	–	–	–
-твердолиственные	–	–	–	–	–
-мягколиственные	–	–	–	–	–
4. Молодняки с полнотой 0,4 и ниже:	29,8	29,8	6,0	–	6,0
- хвойные	29,8	29,8	6,0	–	6,0
- твердолиственные	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы 4.3.2.1

Площадь, га

Фонд реконструкции	Площадь выявленного фонда	Проектируемый объем, всего	Среднегодовой объем	В том числе по способам реконструкции	
				сплошной	куртинно-групповой
5. Средневозрастные насаждения с полнотой 0,4 и ниже 2-3 класса биологической устойчивости	–	–	–	–	–
- хвойные	–	–	–	–	–
- твердолиственные	–	–	–	–	–
Итого	108,3	95,6	19,1	13,1	6,0
Из общего итога по лесничествам:					
Заволочицкое	9,5	8,1	1,6	1,6	–
Городокское	4,4	4,4	0,9	0,5	0,4
Глусское	16,3	15,2	3,0	3,0	–
Кировское	8,8	8,8	1,8	0,3	1,5
Докольское	9,9	9,9	2,0	–	2,0
Катковское	14,2	14,2	2,8	2,8	–
Зеленковичское	28,4	22,7	4,5	2,4	2,1
Славковичское	16,8	12,3	2,5	2,5	–

Данное лесохозяйственное мероприятие требует грамотного проведения и влечет за собой колоссальные финансовые и трудовые затраты. Только механизация всех работ обеспечит успех этого мероприятия.

4.3.3. Лесоразведение на землях лесного фонда

Таблица 4.3.3.1 Рекомендуемые объемы лесоразведения и рекультивации нарушенных земель

Площадь, га

Наименование мероприятия	Участки, не используемые по целевому назначению				Рекультивация нарушенных неиспользуемых земель			Прочие неиспользуемые земли	Итого
	пашни	сенокосы	временные питомники	итого	карьеры добычи ПГС	выработанные торфяники	итого		
Создание лесных культур, всего	–	–	8,8	8,8	–	–	–	77,8	86,6
в том числе по лесничествам									
Глусское	–	–	8,8	8,8	–	–	–	1,9	10,7
Кировское	–	–	–	–	–	–	–	5,5	5,5
Катковское	–	–	–	–	–	–	–	21,2	21,2
Докольское	–	–	–	–	–	–	–	17,8	17,8
Зеленковичское	–	–	–	–	–	–	–	29,2	29,2
Славковичское	–	–	–	–	–	–	–	2,2	2,2

Участки, рекомендуемые для лесоразведения представлены, в основном, землями, ошибочно переданными в состав лесного фонда от сельхозпредприятий — бывшие пашни, сенокосы, пастбища, которые в данный момент еще используются сельхозпредприятиями и учтены, как прочие неиспользуемые земли, а также земли, на которых в настоящее время расположены временные питомники.

4.3.4. Потребность в посадочном материале

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

Расчет произведен для среднегодового объема выполнения лесовосстановительных мероприятий. При расчете ежегодной потребности в сеянцах принималась во внимание густота лесных культур и тип условий местопроизрастания.

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

Агротехника выращивания посадочного материала изложена [20,21,22].

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	2018	25	25	734	16	2794
в том числе сеянцы	1904	–	–	440	9	2354
сеянцы с ЗКС	114	25	25	294	7	440
Ель, всего	225	19	19	99	9	352
в том числе сеянцы с ЗКС	45	–	–	–	9	54
саженцы	180	19	19	99		298
Лиственница, всего	–	–	–	5	–	5
в том числе сеянцы	–	–	–	5	–	5
Дуб, всего	193	26	26	61	–	280
в том числе сеянцы	193	26	26	61	–	280
Ясень, всего	17	–	–	9	–	26
в том числе сеянцы	17	–	–	9	–	26
Клен, всего	10	–	–	1	–	11
в том числе сеянцы	10	–	–	1	–	11

Продолжение таблицы 4.3.4.1

Древесные породы, вид посадочного материала	Объекты использования посадочного материала – потребность в посадочном материале, тыс. шт.					итого
	на участках, не покрытых лесом и лесосеках предстоящего периода	на участках, покрытых лесом		для дополнения лесных культур	для лесоразведения и иных целей	
		всего	в том числе реконструкция малоценных насаждений			
Липа, всего	10	–	–	2	–	12
в том числе сеянцы	10	–	–	2	–	12
Береза, всего	50	–	–	54	–	104
в том числе сеянцы	50	–	–	54	–	104
Ольха черная, всего	20	–	–	–	11	31
в том числе сеянцы	20	–	–	–	11	31
Итого	2543	70	70	965	37	3615

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

Расчет произведен для среднегодового объема выполнения лесовосстановительных мероприятий. При расчете ежегодной потребности в посадочном материале принимались во внимание главная порода, тип посадочного материала, густота лесных культур и тип условий местопроизрастания.

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

Количество посадочного материала для расчета потребности принято согласно [9] (приложение 3).

Посадку ели рекомендуется проводить саженцами. Лиственницу европейскую предлагается вводить в состав лесных культур на благоприятных для их роста местах произрастания у опушек и на склонах (ПТГ— 4, 9, 14, 22).

Кроме вышеуказанных пород в питомнике проектируется выращивание декоративного посадочного материала для озеленения населенных пунктов, реализации организациям и учреждениям. Ассортимент посадочного материала, его количество зависит от спроса на рынке.

4.3.5. Уход за лесными насаждениями

Таблица 4.3.5.1 Площадь уходов за лесными насаждениями

Площадь, га

Насаждения	Несомкнувшиеся лесные культуры	Площадь насаждений по полнотам								Всего
		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 и более	итого	
Агротехнический уход										
Сосновые	908,7	–	–	–	–	–	–	–	–	908,7
Еловые	138,4	–	–	–	–	–	–	–	–	138,4
Лиственничные	18,5	–	–	–	–	–	–	–	–	18,5
Дубовые	94,4	–	–	–	–	–	–	–	–	94,4
Ясеновые	10,7	–	–	–	–	–	–	–	–	10,7
Кленовые	3,5	–	–	–	–	–	–	–	–	3,5
Березовые	101,4	–	–	–	–	–	–	–	–	101,4
Черноольховые	1,1	–	–	–	–	–	–	–	–	1,1
Липовые	7,3	–	–	–	–	–	–	–	–	7,3
Итого	1284,0	–	–	–	–	–	–	–	–	1284,0
Осветление										
Сосновые	211,0	1,9	–	–	–	24,0	7,3	14,7	47,9	258,9
Еловые	41,3	–	–	–	–	4,4	4,2	–	8,6	49,9
Лиственничные	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8
Дубовые	35,1	–	5,6	–	24,8	10,9	–	–	41,3	76,4
Ясеновые	5,0	–	–	–	–	–	–	–	–	5,0
Кленовые	–	–	–	–	–	1,5	3,6	10,5	15,6	15,6
Березовые	3,7	12,1	5,7	12,2	30,1	24,1	27,6	3,8	115,6	119,3
Осиновые	–	7,3	5,9	4,3	–	–	–	–	17,5	17,5
Черноольховые	1,1	4,0	–	–	–	–	–	–	4,0	5,1
Липовые	0,9	–	–	–	–	–	–	–	–	0,9
Итого	300,9	25,3	17,2	16,5	54,9	64,9	42,7	29,0	250,5	551,4
Прочистка										
Сосновые	–	–	–	–	–	518,8	596,3	612,7	1727,8	1727,8
Еловые	–	–	–	–	–	8,3	3,7	2,6	14,6	14,6
Лиственничные	–	–	–	–	–	3,0	1,9	–	4,9	4,9
Дубовые	–	–	–	–	–	5,9	25,3	8,3	39,5	39,5
Кленовые	–	–	–	–	–	16,6	–	–	16,6	16,6
Березовые	–	4,2	1,8	–	6,6	24,9	92,3	35,1	164,9	164,9
Осиновые	–	–	–	–	–	–	1,4	7,8	9,2	9,2
Черноольховые	–	–	–	–	–	–	3,1	–	3,1	3,1
Итого	–	4,2	1,8	–	6,6	577,5	724,0	666,5	1980,6	1980,6

Из всех назначенных в рубки ухода насаждений 95,0 % составляют высокополнотные насаждения.

Назначенные в рубки ухода низкополнотные насаждения с полнотой 0,4 – 0,6 верхнего яруса представляют собой сложные по составу насаждения и насаждения после проведения в них реконструкции. Рубки ухода в несомкнувшихся лесных культурах назначены на площади 300,9 га.

Таблица 4.3.5.2 Проектируемые объемы и интенсивность уходов

Виды и показатели уходов	насаждения											Итого
	С	Е	Л	Д	Г	Я	Кл	Б	Ос	Олч	Лп	
1 Освещение												
Общая площадь, га	258,9	49,9	2,8	76,4	–	5,0	15,6	119,3	17,5	5,1	0,9	551,4
Срок повторяемости, лет	3,7	4,3	3,0	4,0	–	5,0	4,0	4,3	3,0	3,3	3,0	–
Ежегодная площадь, га	70,4	11,6	0,9	19,1	–	1,0	3,9	27,8	5,9	1,5	0,3	142,4
Объем вырубаемой древесины, м ³	265	37	5	94	–	5	57	329	161	16	1	970
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	4	3	6	5	–	5	15	12	27	11	3	7
Проценты	33	29	50	30	–	50	44	35	41	40	44	35
2 Прочистка												
Общая площадь, га	1727,8	14,6	4,9	39,5	–	–	16,6	164,9	9,2	3,1	–	1980,6
Срок повторяемости, лет	8,4	6,2	6,0	6,1	–	–	6,0	6,4	3,0	7,0	–	–
Ежегодная площадь, га	205,0	2,5	0,8	6,5	–	–	2,8	25,6	3,1	0,4	–	246,7
Объем вырубаемой древесины, м ³	3923	34	8	102	–	–	20	611	35	9	–	4742
Средняя интенсивность изреживания, м ³ /га	19	14	10	16	–	–	7	24	11	23	–	19
Проценты	22	18	15	21	–	–	15	23	22	15	–	22
3 Агротехнический уход за лесными культурами	908,7	138,4	18,5	94,4	–	10,7	3,5	101,4	–	1,1	7,3	1284,0
Ежегодная площадь, га	1363,0	207,6	27,8	141,6	–	16,0	5,3	152,1	–	1,6	11,0	1926,0

Средняя интенсивность уходов: освещение — 35 % (7 м³/га); прочистка — 22 % (19 м³/га общего запаса). Ежегодная площадь агротехнических уходов составит 1926 гектар, что обусловлено возрастом несомкнувшихся лесных культур и типом лесорастительных условий.

Таблица 4.3.5.3 Объекты первоочередных уходов и проектируемые в них мероприятия

Площадь, га

Наименование лесничеств	Лесные культуры					Молодняки естественного происхождения с примесью ценных пород	
	несомкнувшиеся			переведенные в покрытые лесом земли, неудовлетворительного состояния		осветление	прочистка
	дополнение	агротехни- ческий уход	осветление	осветление	прочистка		
Заволочицкое	206,2	145,4	21,6	–	–	7,6	8,4
Городокское	145,1	135,4	50,7	–	–	2,9	23,3
Глусское	249,3	166,3	58,6	–	–	20,0	85,8
Кировское	318,9	280,6	30,7	–	–	2,0	62,6
Докольское	151,5	168,6	81,4	–	–	60,3	34,7
Катковское	175,0	167,0	19,9	–	–	–	40,2
Зеленковичское	238,0	118,9	13,7	–	1,3	9,2	10,8
Славковичское	85,7	101,8	24,3	–	11,0	2,2	40,6
Итого	1569,7	1284,0	300,9	–	12,3	104,2	306,4

В лесхозе имеется 3577,5 га объектов для первоочередных уходов. Данные мероприятия отражены в ведомостях рубок ухода, других проектных ведомостях и приведены в приложениях к пояснительным запискам по лесничествам.

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

Площадь, га

Преобладающая порода малоценного лесного насаждения	Переводится в категорию ценных древесных насаждений			
	всего	в том числе по главным породам		
		сосна	ель	дуб
Осветление				
Береза	95,2	29,1	57,2	8,9
Осина	16,5	1,9	11,5	3,1
Ольха черная	4,0	–	4,0	–
Итого	115,7	31,0	72,7	12,0
Прочистка				
Береза	24,0	9,9	7,2	6,9
Осина	1,1	–	–	1,1
Итого	25,1	9,9	7,2	8,0
Всего по лесхозу				
Береза	119,2	39,0	64,4	15,8
Осина	17,6	1,9	11,5	4,2
Ольха черная	4,0	–	4,0	–
Итого	140,8	40,9	79,9	20,0

Перевод в ценное хозяйство рубками ухода осуществляется в мягколиственных молодняках с участием твердолиственных не менее 1 единицы или хвойных не менее 2-х единиц в составе в соответствующих типах лесорастительных условий, в насаждениях мягколиственных пород при наличии второго яруса хозяйственно-ценных пород, а также в насаждениях с несомкнувшимися лесными культурами, созданными реконструкцией.

4.4. Охрана лесного фонда

Целью мероприятий по противопожарному обустройству лесного фонда является осуществление эффективной охраны лесов от пожаров, обеспечение минимума причиняемого ущерба при минимальном отрицательном воздействии на окружающую среду.

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

- обеспечение устойчивости лесов, их способности в максимальной степени выполнять свои природоохранные и средообразующие функции;

- сохранение биологического разнообразия;

- применение многоуровневой эффективной системы профилактики и локализации лесных пожаров на основе совершенствования и модернизации служб охраны лесов, оснащенных современными средствами оперативного обнаружения и борьбы с различного вида лесными пожарами;

- обеспечение рационального использования лесных ресурсов и благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

- ответственности за нарушение законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов и природоохранного законодательства.

Таблица 4.4.1 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности лесных участков

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности лесных участков						Площадь, га
	1	2	3	4	5	итого	Средний класс пожарной опасности лесных участков
Заволочичское	262,6	2778,6	3888,6	2469,4	116,7	9515,9	2,9
Городокское	542,6	4780,1	2264,0	666,3	21,7	8274,7	2,4
Глусское	600,6	6762,6	3120,9	1056,7	–	11540,8	2,4
Кировское	978,8	4199,6	3696,6	731,9	132,1	9739,0	2,5
Докольское	278,3	2809,1	4081,6	1836,6	218,8	9244,4	2,9
Катковское	155,8	3919,4	3723,2	2012,4	80,9	9891,7	2,8
Зеленковичское	66,7	2934,2	3249,7	1999,1	519,3	8769,0	3,0
Славковичское	–	1006,7	2969,1	5221,0	775,7	9972,5	3,6
Всего	2885,4	29190,3	26993,7	15993,4	1865,2	76928,0	2,8
Проценты	3,8	37,9	35,1	20,8	2,4	100,0	x

В соответствии с [10] лесхоз относится к второму лесопожарному поясу. Относительно невысокий класс пожарной опасности лесных участков обусловлен значительным участием в составе лесов учреждения лиственных насаждений, наличием избыточно увлажненных земель, насаждений по сырым и мокрым местам и возрастной структурой древостоев.

При проектировании общего объема противопожарных мероприятий, намеченных на предстоящий период, лесоустройство руководствовалось [10, 11]. При этом были учтены региональные особенности района расположения учреждения и весь ранее проведенный комплекс мероприятий по противопожарному устройству лесного фонда.

Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности представлено на рисунке 24.

Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному обустройству лесов

Наименование мероприятия	Единица измерения	Имеется	Проектируется дополнительно
1. Предупредительные мероприятия			
1.1 Установка аншлагов и других средств наглядной агитации	шт.	85	–
1.2 Установка шлагбаумов	шт.	200	–
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	5	–
2. Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров			
2.1 Создание противопожарных разрывов	км	25	13,0
2.2 Уход за противопожарными разрывами	км	25	13,0
2.3 Устройство минерализованных полос**	км	880	–
2.4 Уход за минерализованными полосами**	км	1760	–
2.5 Разрубка квартальных просек	км	–	27,6
2.6 Расчистка квартальных просек	км	–	314,7

Продолжение таблицы 4.4.2

Наименование мероприятия	Единица измерения	Имеется	Проектируется дополнительно
3. Строительство дорог и противопожарных водоемов			
3.1 Строительство дорог	км	18,25	7,8
3.2 Ремонт и содержание дорог	км	18,25	7,8
3.3 Создание противопожарных водоемов	шт.	8	–
3.4 Уход за противопожарными водоемами	шт.	8	–
4. Организация службы борьбы с лесными пожарами			
4.1 Организация ПХС-2 типа	шт.	1	–
4.2 Организация ПХС-1 типа	шт.	1	–
4.3 Организация ППИ	шт.	7	–
4.4 Доукомплектование ПХС-2 типа	шт.	1	1
4.5 Доукомплектование ПХС-1 типа	шт.	1	1
4.6 Доукомплектование ППИ	шт.	7	7
4.7 Приобретение пожарных машин	шт.	6	–
4.8 Приобретение пожарных цистерн	шт.	7	–
4.9 Приобретение мотопомп	шт.	19	–
4.10 Приобретение пожарных рукавов	шт.	135	–
4.11 Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	110	–
5. Обнаружение лесных пожаров			
5.1 Авиапатрулирование лесов	тыс. га	76,9	76,9
5.2 Строительство пожарных вышек (ПНВ) и пожарных мачт (ПНМ)	шт.	7	–
5.3 Ремонт пожарных вышек (ПНВ) и пожарных мачт (ПНМ)	шт.	–	7
5.4 Приобретение средств видеонаблюдений	шт.	10	2

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

** Устройство минполос и уход за ними ежегодно.

Большую роль в обнаружении лесных пожаров будет иметь авиапатрулирование лесов лесхоза и комплекс мероприятий по установке систем видеонаблюдения.

В районе расположения лесхоза находятся два озера – Ольница и Выгода, из которых возможен забор воды пожарной авиацией. Кроме того, проектируется уход за пожарными водоемами.

Из средств визуального наблюдения за состоянием лесов и обнаружения лесных пожаров в лесхозе установлено 5 пожарно-наблюдательных вышек (Городокское, Глуское, Кировское, Докольское и Зеленковичское лесничества), 2 пожарно-наблюдательные мачты (Заволочицкое и Катковское лесничества) оснащенные системами видеонаблюдения за лесом и 4 автоматические системы видеонаблюдения «Лесной страж» на вышках мобильных операторов в деревнях Заволочицы, Жалвинец, Клетное и Застенок. В Славковичском лесничестве ПНВ списана и находилась у старого административного здания лесничества.

Основная нагрузка по обнаружению, ликвидации очагов лесных пожаров и предотвращению других лесонарушений будет возлагаться на государственную лесную охрану. Правильное распределение территории лесхоза на мастерские участки обеспечит качественное выполнение государственной лесной охраной возложенных на нее обязанностей.

Ежегодный объем уходов за противопожарными разрывами составит 38 километров.

На момент проведения лесоустройства в лесхозе имелись все необходимые средства пожаротушения.

Исходя из штатного расписания работников лесхоза, с учетом современных границ лесничеств и фактического состояния лесного фонда, по согласованию с руководством лесхоза

составлен проект деления территории лесничеств на мастерские участки (таблица 4.4.3 и рисунок 25).

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

Лесничества	Общая площадь, га	Мастерские участки			Обходы		
		имеется количество, шт.	проектируется		имеется количество, шт.	проектируется	
			количество, шт.	средняя площадь, га		количество, шт.	средняя площадь, га
Заволочицкое	9515,9	3	5	1903	–	–	–
Городокское	8274,7	3	5	1655	–	–	–
Глусское	11540,8	3	7	1648	–	–	–
Кировское	9739,0	3	6	1623	–	–	–
Докольское	9224,4	3	5	1845	–	–	–
Катковское	9891,7	3	5	1978	–	–	–
Зеленковичское	8769,0	3	5	1754	–	–	–
Славковичское	9972,5	3	5	1995	–	–	–
Итого	76928,0	24	43	1789	–	–	–

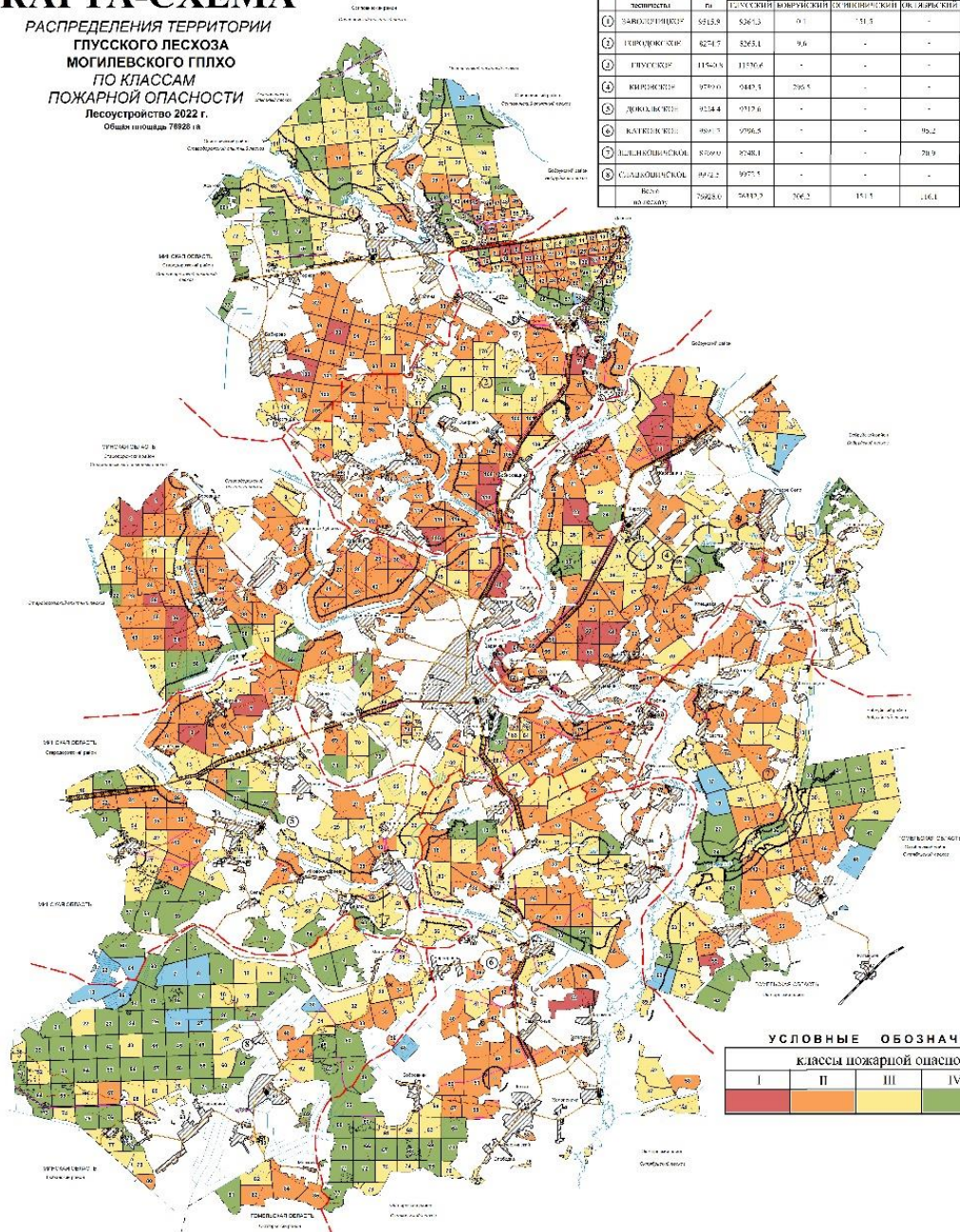
В прошлом учетном периоде в лесхозе имелось 24 мастерских участка и 104 обхода. В соответствии с приказом МЛХ №181 от 28.09.2021 г. (с изменениями приказ МЛХ №45 от 27.02.2023 г.) в ряде лесхозов, в их числе и Глусский, проводится эксперимент по повышению эффективности ведения лесного хозяйства в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. Согласно штатному расписанию проектируется 43 мастерских участка.

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГЛУССКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГПЛХО
ПО КЛАССАМ
ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
Лесоустройство 2022 г.

Общая площадь 78928 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование территории	Площадь, га	Территориальные единицы				
			ЛУССКИЙ	КОРБУНСКИЙ	КОСТИВИЦКИЙ	КОСТАВЫЦКИЙ	СТАРОВОДСКИЙ
1	ЗАВОДСКИЙ	5515,8	5261,3	0,1	151,8	-	-
2	ГЛУССКОЕ	8274,7	8263,1	9,6	-	-	-
3	ПРИСОСКОЕ	11542,8	11530,6	-	-	-	12,2
4	КОРБУНСКОЕ	9799,0	9447,5	351,5	-	-	-
5	ДВОРАВСКОЕ	9334,4	9117,6	-	-	-	21,8
6	КАСТИВИЦКОЕ	8697,7	9796,8	-	-	76,2	-
7	КОСТАВЫЦКОЕ	8599,0	8748,1	-	-	78,9	-
8	СТАРОВОДСКОЕ	1972,2	9077,1	-	-	-	-
Итого		78928,0	56819,9	306,2	151,5	161,1	39,8

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
классы пожарной опасности

I	II	III	IV	V

Рисунок 24 – Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГЛУСКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГПЛХО
НА МАСТЕРСКИЕ УЧАСТКИ
Лесоустройство 2022 г.

Общая площадь 78828 га

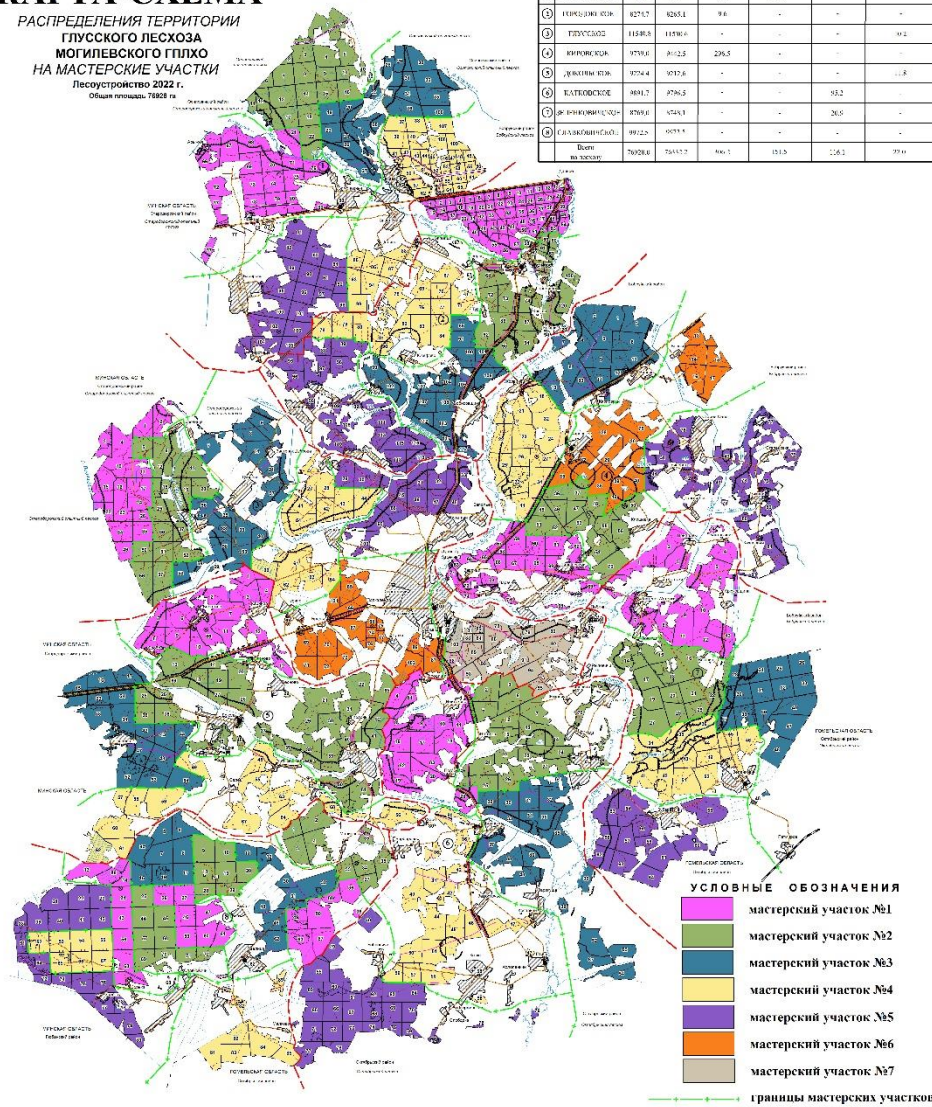


Рисунок 25 – Распределение территории лесхоза на мастерские участки

4.5. Защита лесов от вредителей и болезней

Настоящим лесоустройством одновременно с таксацией леса проводились работы по определению санитарного состояния насаждений, основной целью которых являлось: выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, учет сухостоя и захламленности, а также назначение и определение сроков выполнения санитарно-оздоровительных мероприятий. Полученные в ходе проведения полевых работ данные послужили основой для проектирования лесохозяйственных мероприятий по улучшению санитарного состояния лесов Глусского лесхоза.

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

Породы	Всего	В том числе поврежденные насаждения (деревья)												Площадь, га				
		вредителями			болезнями										по другим причинам			
		всего	из них		всего	корневой губкой				рак-серянкой				пожары	подтопление	прочие повреждения	итого	
			хвое-и листо-грызущими	стволовыми		степень заражения			степень заражения									
				сильная	средняя	слабая	итого	сильная	средняя	слабая	итого							
Сосна	680,8	69,8	–	69,8	595,4	6,7	163,7	278,8	449,2	–	–	144,6	144,6	–	6,7	8,9	15,6	
Ель	54,8	45,1	–	45,1	7,0	0,2	–	–	0,2	–	–	–	–	–	2,7	–	2,7	
Дуб	4,0	–	–	–	4,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Клен	2,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,8	2,8	
Береза	25,9	–	–	–	10,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15,2	15,2	
Осина	41,3	5,4	–	5,4	34,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,6	1,6	
Ольха черная	3,4	1,8	–	1,8	0,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	–	1,0	
Итого	813,0	122,1	–	122,1	652,0	6,9	163,7	278,8	449,4	–	–	144,6	144,6	–	10,4	28,5	38,9	

Основными причинами утраты и нарушения биологической устойчивости являются неблагоприятные природные факторы, повреждение насаждений энтомо- и фитовредителями, антропогенное воздействие на насаждения. Из вредителей и болезней леса, приведших насаждения к полной или частичной утрате устойчивости, наиболее распространены стволовые вредители, корневая губка, рак-серянка.

Насаждения, где текущий отпад в два и более раза превышал естественный, по различным причинам, также отнесены к насаждениям с нарушенной устойчивостью. В насаждениях с нарушенной и утраченной биологической устойчивостью назначены соответствующие санитарно-оздоровительные мероприятия.

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

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

Наименование лесничества	Всего	в насаждениях, пораженных вредителями				в насаждениях, поврежденных болезнями				в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями			
		сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубki ухода	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубki ухода	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	рубki ухода	итого
Заволочичское	<u>12,2</u> 1,5	<u>7,4</u> 1,1	— —	— —	<u>7,4</u> 1,1	<u>2,2</u> 0,2	— —	<u>1,5</u> 0,1	<u>3,7</u> 0,3	<u>1,1</u> 0,1	— —	— —	<u>1,1</u> 0,1
Городокское	<u>67,2</u> 0,7	— —	— —	<u>8,4</u> 0,1	<u>8,4</u> 0,1	— —	— —	<u>58,8</u> 0,6	<u>58,8</u> 0,6	— —	— —	— —	— —
Глусское	<u>308,9</u> 11,0	<u>15,2</u> 2,8	<u>13,8</u> 0,5	<u>27,7</u> 0,8	<u>56,7</u> 4,1	<u>3,2</u> 0,8	<u>77,2</u> 2,2	<u>162,3</u> 3,1	<u>242,7</u> 6,1	<u>4,3</u> 0,7	— —	<u>5,2</u> 0,1	<u>9,5</u> 0,8
Кировское	<u>1,4</u> —	— —	— —	— —	— —	<u>0,2</u> —	<u>0,7</u> —	— —	<u>0,9</u> —	<u>0,5</u> —	— —	— —	<u>0,5</u> —
Докольское	<u>0,7</u> 0,1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	<u>0,7</u> 0,1	— —	— —	<u>0,7</u> 0,1
Катковское	<u>23,2</u> 0,8	— —	— —	— —	— —	<u>1,3</u> 0,1	<u>10,3</u> 0,2	<u>8,9</u> 0,2	<u>20,5</u> 0,5	<u>2,7</u> 0,3	— —	— —	<u>2,7</u> 0,3
Зеленковичское	<u>352,4</u> 3,5	<u>11,5</u> 1,5	<u>20,3</u> 0,6	<u>17,7</u> 0,4	<u>49,5</u> 2,5	— —	— —	<u>296,5</u> 0,9	<u>296,5</u> 0,9	<u>0,7</u> —	— —	<u>5,7</u> 0,1	<u>6,4</u> 0,1
Славковичское	<u>47,0</u> 0,3	<u>0,1</u> —	— —	— —	<u>0,1</u> —	— —	— —	<u>28,9</u> 0,2	<u>28,9</u> 0,2	<u>0,4</u> —	— —	<u>17,6</u> 0,1	<u>18,0</u> 0,1
Итого по лесхозу	<u>813,0</u> 17,9	<u>34,2</u> 5,4	<u>34,1</u> 1,1	<u>53,8</u> 1,3	<u>122,1</u> 7,8	<u>6,9</u> 1,1	<u>88,2</u> 2,4	<u>556,9</u> 5,1	<u>652,0</u> 8,6	<u>10,4</u> 1,2	— —	<u>28,5</u> 0,3	<u>38,9</u> 1,5
Срок выполнения	х	1	1	1-3	х	1	1	1-3	х	1	—	—	х

* В итоговых данных по видам повреждений учтена уборка захламленности.

Основными лесозащитными мероприятиями в лесах лесхоза являются санитарные рубки и очистка леса от захламленности. Выборочные санитарные рубки запроектированы в насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 122,3 га, с объемом выбираемой древесины 3,5 тыс. м³. Сплошные санитарные рубки запроектированы в погибших насаждениях и насаждениях утративших свою биологическую устойчивость на площади 51,5 га, с выбираемым запасом древесины 7,7 тыс. м³.

Функцию лесозащитных мероприятий выполняют также рубки ухода, проводимые в насаждениях с нарушенной устойчивостью.

На основании результатов оценки санитарного состояния насаждений лесхоза, на предстоящий период предлагается следующий объем лесозащитных мероприятий, направленных на регулирование численности вредных насекомых и ограничение развития болезней леса.

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Единица измерения	Ежегодный объем
Лесозащитные мероприятия		
1 Лесопатологический мониторинг:		
- детальные обследования на постоянных маршрутных ходах	шт.	–
- рекогносцировочный надзор	га	37,6
- феромонный надзор	га	1310
2 Текущее лесопатологическое обследование	тыс. га	21,9
3 Почвенные раскопки	ям	20
4 Выкладка ловчих деревьев	м ³	13
5 Защитные обработки в питомниках (предпосевная обработка семян)	кг	100
6 Внесение биопрепарата в почву	кг	30
7 Биологические меры защиты лесов	га	270
8 Проведение защитных обработок	га	181,5
9 Химическая обработка древесины	тыс. м ³	1,0
10 Защита лесных культур от повреждений дикими животными:	га	240
в т.ч. огораживание	га	100

Проектируемые лесозащитные мероприятия сопоставимы с выполняемыми лесхозом в последние 3 года. Особое внимание необходимо обратить на надзор за вредителями и болезнями насаждений и защиту лесных культур от повреждения дикими животными.

Основным охотпользователем на территории лесхоза является учреждение «Глусская РГОО «БООР» (86 % от площади лесхоза), где численность диких копытных не превышает норму. В лесохозяйственном хозяйстве лесхоза численность лося выше нормы. Применение тех или иных мер защиты от диких животных зависит от местоположения участков, их размера и сезонных миграций диких копытных.

4.6. Мелиорация

Таблица 4.6.1 Наличие избыточно увлажненных земель

Площадь, га

Наименование лесничества	Всего	Из них			
		лесные земли		нелесные земли	
		покрытые лесом	не покрытые лесом	луговые (сенокосы)	земли под болотами
Заволочичское	2278,3	2112,8	90,1	–	75,4
Городокское	1054,9	921,9	75,4	–	57,6
Глусское	1820,2	1560,6	139,2	–	120,4
Кировское	2153,7	1919,4	85,2	–	149,1
Докольское	2474,0	2245,5	193,0	–	35,5
Катковское	2113,8	1816,8	95,9	–	201,1
Зеленковичское	2578,8	2207,8	94,7	–	276,3
Славковичское	3859,0	3700,3	150,6	–	8,1
Итого	18332,7	16485,1	924,1	–	923,5

Отнесение участков к гидромелиоративному фонду произведено в соответствии с [23]. В таблице 4.6.1 приведена характеристика и распределение по лесничествам выявленного на территории лесхоза фонда избыточно увлажненных земель, за исключением площади болот верхового типа, имеющих большое водорегулирующее и водоохранное значение.

Общая площадь переувлажненных земель, отнесенных к гидромелиоративному фонду, составляет 18,3 тыс. га или 23,8 % от общей площади лесхоза.

Мероприятий по осушению избыточно увлажненных земель не проектируется.

4.7. Лесная инфраструктура

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

Наименование объекта	Единица измерения	Всего	В том числе по лесничествам								
			Заволочицкое	Городокское	Глусское	Кировское	Докольское	Катковское	Зеленковичское	Славковичское	
1. Административные здания:											
строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. Гаражи: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3. Жилые дома: строительство	шт.	2	–	–	1	–	–	1	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4. Дороги лесохозяйственные:		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
строительство	км	7,8	7,8	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	км	18,25	10,95	–	–	–	–	–	–	–	7,3
5. Мосты: строительство	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6. Трубо-переезды:		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
строительство	ед.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ремонт	шт.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7. Прочие объекты		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7.1 Разрубка: кварт. просек	км	27,6	–	13,5	3,8	10,3	–	–	–	–	–
7.2 Расчистка: кварт. просек	км	314,7	72,7	43,8	16,7	30,0	1,0	68,0	45,2	37,3	–
7.3 Разрубка противопожарных разрывов	км	13,0	2,7	2,3	1,3	2,7	0,8	3,2	–	–	–

ГЛАВА 5 ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. Экономические показатели

Таблица 5.1.1 Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

Наименование лесничества	Пункт вывозки древесины	Лесотаксовый разряд	Номера кварталов	Общая площадь, га
Заволочицкое	г.п. Глуск	2	57-60, 62-65, 80-105	2874,8
		3	1-56, 61, 66-79, 106-109	6641,1
Итого				9515,9
Городокское	г.п. Глуск	1	116-119	446,4
		2	1-11, 15-28, 30-115, 120	7724,4
		3	12-14, 29	103,9
Итого			8274,7	
Глуское	г.п. Глуск	1	28-33, 42-48, 54, 55, 60-95, 100-103	5910,0
		2	1-27, 34-41, 49-53, 56-59, 96-98, 99	5630,8
Итого			11540,8	
Кировское	г.п. Глуск	1	25, 26, 33, 34, 36, 44-47, 51-54, 57-74	2876,0
		2	1-24, 27-32, 35, 37-43, 48-50, 55, 56, 75-83	6863,0
Итого			9739,0	
Докольское	г.п. Глуск	1	21, 22, 29-32, 40, 41, 65	1159,3
		2	1-20, 23-28, 33-39, 42-64, 66-69	8065,1
Итого			9224,4	
Катковское	г.п. Глуск	1	1-26, 79, 82, 83	3406,6
		2	27-76, 80, 81, 84-87	6312,2
		3	77, 78	172,9
Итого			9891,7	
Зеленковичское	г.п. Глуск	1	29-52, 54, 55, 57-61, 63, 64	4257,7
	ст. Ратмировичи	2	1-28, 53, 56, 62	4511,3
Итого			8769,0	
Славковичское	г.п. Глуск	2	1-12, 14-20, 24-37, 44-50, 58-63, 71, 72, 86-90	5879,0
		3	13, 21-23, 38-43, 51-57, 64-70, 73-85	4093,5
Итого			9972,5	
Всего по лесхозу				76928,0
в том числе: по лесотаксовым разрядам		1		22202,1
		2		43714,5
		3		11011,4

Проектируемое распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам согласовано с лесхозом (рисунок 26).

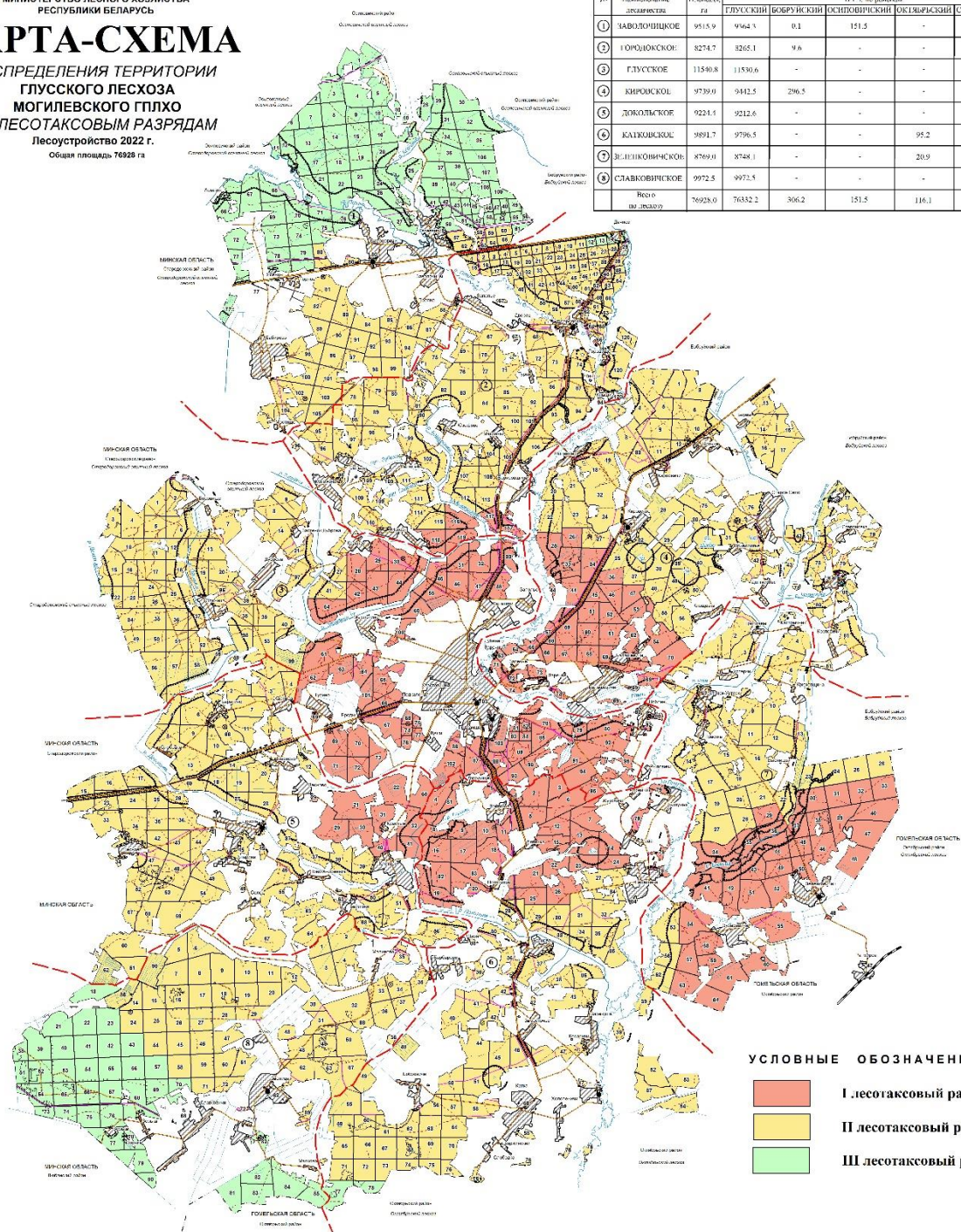
Таблица 5.1.2 Экономическая оценка лесных ресурсов на год проведения лесоустройства

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 ³	16886,1	15596,2	129,91	119,99
из них стволочной древесины	тыс.м ³	13775,1	9642,6	131,08	91,76
2. Живица	т	9090,9	3636,4	2,06	0,83
3. Семена	т	572,2	228,9	35,43	14,17
4. Пищевые ресурсы	т	59889,1	17966,7	53,39	16,02
из них: ягоды	т	4787,1	1914,8	2,81	1,12
грибы	т	4519,2	903,8	5,40	1,08
5. Лекарственное сырье	т	17872,8	8936,4	19,98	9,99
6. Кормовые ресурсы	т	757,3	378,7	0,07	0,04
7. Продукция пчеловодства (мед)	т	3396,3	1358,5	21,17	10,87
Итого		х	х	268,01	171,89
Примечание – Данные приводятся согласно формы 15 К(РБ)					

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ГЛУССКОГО ЛЕСХОЗА
МОГИЛЕВСКОГО ГПХО
ПО ЛЕСОТАКОВЫМ РАЗРЯДАМ
Лесоустройство 2022 г.
Общая площадь 76928 га



ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Полномочное учреждение	Площадь, га	В т.ч. по районам				
			ГЛУССКИЙ	БОБРОВИЧСКИЙ	ОСНОВИЧСКИЙ	КОСЬМИЛОВСКИЙ	СТАРОДОБОВСКИЙ
1	ЗАВОЛОЧИЦКОЕ	9515,9	4962,5	0,1	151,5	-	-
2	ГОРЮДОВСКОЕ	8274,7	8265,1	8,8	-	-	-
3	ГЛУССКОЕ	11540,8	11530,6	-	-	-	10,2
4	КИРОВСКОЕ	9739,0	9442,5	296,5	-	-	-
5	ДОКОЛЬСКОЕ	9221,5	9212,6	-	-	-	11,8
6	КАЗОВСКОЕ	9891,7	9796,5	-	-	95,2	-
7	ВЕЛИКОМИНСКОЕ	8769,0	8748,1	-	-	-	20,9
8	СЛАВКОВИЧСКОЕ	9972,5	9972,5	-	-	-	-
Итого по лесхозу		76928,0	76332,2	306,2	151,5	116,1	22,0

Рисунок 26 – Распределение территории лесхоза по лесотаксовым разрядам

5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

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

В этих целях в лесоустроительном проекте приводятся сведения о: соотношении сплошных и несплошных способов рубок, их лесоводственное обоснование;

соотношении искусственного и естественного методов восстановления леса;

влиянии намеченных проектных решений на выполнение лесами природоохранных функций, биологическую продуктивность, климаторегулирующую роль лесов (способности к связыванию атмосферного углерода и выделению кислорода в атмосферу);

проектируемых мерах по сохранению ключевых лесных биотопов, особо охраняемых природных территориях, биологическом разнообразии объектов растительного и животного мира.

В целях выполнения требований стандартов лесной сертификации составляется ведомость репрезентативных участков существующих экосистем на территории лесного фонда лесхоза. В указанную ведомость включаются участки леса общей площадью 5-10 % от площади лесного фонда в преобладающих типах леса с охватом преобладающих древесных пород, при этом в первую очередь включаются особо охраняемые природные территории и особо защитные участки леса, а также другие участки леса, отражающие разнообразие типового и породного состава лесов юридического лица и где не предусмотрено проведение никаких лесохозяйственных мероприятий.

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

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

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, процент				Общий запас древесины на корню, тыс. м ³	Запас древесины, м ³ /га		Средне-годовое изменение запаса древесины, м ³ /га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м ³	Использование среднего изменения запаса, процент
			га	процент	молодняки	средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные					
	мо-лод-ня-ки	сре-дне-воз-раст-ные												
Сосна	47709,2	68,8	17,3	23,4	37,4	21,9	12299,8	258	320	4,0	10479,4	5250,5	143,0	74,9
	48466,0	69,5	23,0	16,0	29,0	32,0	12407,3	256	324	4,0	10570,7	5513,0	143,0	73,8
Ель	2054,2	3,0	17,7	26,7	41,4	14,2	593,9	289	362	4,4	466,8	234,1	5,8	64,2
	2706,0	3,8	40,0	16,0	25,0	19,0	757,7	280	370	4,5	595,5	298,5	5,8	47,6
Лиственница	10,7	—	100,0	—	—	—	0,6	63	—	5,1	0,3	0,2	—	—
	51,0	0,1	100,0	—	—	—	4,3	85	—	5,7	2,1	1,1	—	—
Итого хвойных	49774,1	71,8	17,3	23,5	37,6	21,6	12894,3	259	321	4,0	10946,5	5424,8	148,8	74,7
	51223,0	73,4	23,1	16,1	29,2	31,6	13169,3	257	326	4,1	11176,4	5812,6	148,8	70,9
Дуб	1815,2	2,6	28,3	46,5	6,8	18,4	350,2	193	280	2,9	415,7	211,5	1,7	31,5
	2229,0	3,2	39,0	36,0	11,0	14,0	412,4	185	286	3,0	490,5	249,5	3,2	47,9
Ясень	74,1	0,1	2,6	97,4	—	—	15,9	214	—	3,0	7,6	3,8	—	—
	113,0	0,1	36,0	52,0	12,0	—	25,5	226	—	3,3	12,2	6,2	—	—
Клен	380,4	0,6	60,6	22,1	0,1	17,2	51,6	136	276	3,0	24,6	12,3	—	—
	381,0	0,6	50,0	31,0	2,0	17,0	64,8	170	288	3,5	31,0	16,1	—	—
Вяз	2,2	—	100,0	—	—	—	0,1	59	—	2,7	0,1	—	—	—
	2,0	—	100,0	—	—	—	0,2	89	—	3,0	0,2	0,1	—	—
Граб	415,6	0,6	4,3	66,5	24,3	4,9	84,5	203	303	3,6	40,3	20,1	—	—
	412,0	0,6	—	42,0	29,0	29,0	102,2	248	315	3,7	60,5	30,3	1,1	72,2
Акация белая	3,7	—	29,7	70,3	—	—	0,5	132	—	4,1	0,2	0,1	—	—
	4,0	—	25,0	75,0	—	—	0,6	155	—	4,3	0,2	0,1	—	—

Продолжение таблицы 5.2.1

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

Преобладающие породы	Площадь покрытых лесом земель		Возрастная структура, процент				Общий запас древесины на корню, тыс. м ³	Запас древесины, м ³ /Га		Среднегодовое изменение запаса древесины, м ³ /Га	Общий запас фитомассы, тонн	Накопление углерода, тонн	Размер расчетной лесосеки, тыс. м ³	Использование среднего изменения запаса, процент
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		пок-рытых лесом земель	спелых древостоев					
	га	процент												
Итого твердолиственных	<u>2691,2</u>	<u>3,9</u>	<u>28,5</u>	<u>47,5</u>	<u>8,4</u>	<u>15,6</u>	<u>502,8</u>	<u>187</u>	<u>281</u>	<u>3,0</u>	<u>488,5</u>	<u>247,8</u>	<u>1,7</u>	<u>21,1</u>
	<u>3141,0</u>	<u>4,5</u>	<u>39,0</u>	<u>37,0</u>	<u>11,0</u>	<u>13,0</u>	<u>605,7</u>	<u>193</u>	<u>290</u>	<u>3,1</u>	<u>594,6</u>	<u>302,3</u>	<u>4,3</u>	<u>44,2</u>
Береза	<u>9857,2</u>	<u>14,2</u>	<u>19,1</u>	<u>53,9</u>	<u>19,0</u>	<u>8,0</u>	<u>1641,7</u>	<u>167</u>	<u>282</u>	<u>4,0</u>	<u>1454,5</u>	<u>725,6</u>	<u>15,7</u>	<u>—</u>
	<u>9558,0</u>	<u>13,7</u>	<u>13,0</u>	<u>48,0</u>	<u>18,0</u>	<u>21,0</u>	<u>1796,9</u>	<u>188</u>	<u>295</u>	<u>4,2</u>	<u>1592,7</u>	<u>796,3</u>	<u>29,5</u>	<u>—</u>
Осина	<u>1080,3</u>	<u>1,6</u>	<u>13,8</u>	<u>11,3</u>	<u>18,1</u>	<u>56,8</u>	<u>276,9</u>	<u>256</u>	<u>332</u>	<u>5,3</u>	<u>174,7</u>	<u>88,0</u>	<u>13,7</u>	<u>239,3</u>
	<u>512,0</u>	<u>0,7</u>	<u>5,0</u>	<u>13,0</u>	<u>21,0</u>	<u>61,0</u>	<u>146,4</u>	<u>286</u>	<u>340</u>	<u>5,5</u>	<u>92,6</u>	<u>45,8</u>	<u>4,2</u>	<u>149,1</u>
Ольха черная	<u>5817,8</u>	<u>8,4</u>	<u>8,9</u>	<u>18,9</u>	<u>28,4</u>	<u>43,8</u>	<u>1565,0</u>	<u>269</u>	<u>351</u>	<u>5,1</u>	<u>1294,3</u>	<u>646,4</u>	<u>34,0</u>	<u>114,6</u>
	<u>5293,0</u>	<u>7,6</u>	<u>15,0</u>	<u>16,0</u>	<u>11,0</u>	<u>58,0</u>	<u>1503,2</u>	<u>284</u>	<u>360</u>	<u>5,1</u>	<u>1229,6</u>	<u>614,8</u>	<u>42,2</u>	<u>156,3</u>
Липа	<u>9,1</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>100,0</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>2,4</u>	<u>264</u>	<u>—</u>	<u>5,7</u>	<u>1,1</u>	<u>0,5</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>17,0</u>	<u>—</u>	<u>47,0</u>	<u>47,0</u>	<u>6,0</u>	<u>—</u>	<u>4,8</u>	<u>280</u>	<u>—</u>	<u>5,8</u>	<u>2,2</u>	<u>1,1</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Ивы древовидные	<u>17,0</u>	<u>—</u>	<u>7,6</u>	<u>21,2</u>	<u>71,2</u>	<u>—</u>	<u>1,9</u>	<u>114</u>	<u>—</u>	<u>3,4</u>	<u>0,9</u>	<u>0,4</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
	<u>18,0</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>6,0</u>	<u>22,0</u>	<u>72,0</u>	<u>2,7</u>	<u>148</u>	<u>180</u>	<u>3,5</u>	<u>1,3</u>	<u>0,7</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
Итого мягколиственных	<u>16781,4</u>	<u>24,2</u>	<u>15,2</u>	<u>39,0</u>	<u>22,2</u>	<u>23,6</u>	<u>3487,9</u>	<u>208</u>	<u>334</u>	<u>4,5</u>	<u>2925,5</u>	<u>1460,9</u>	<u>63,4</u>	<u>84,0</u>
	<u>15398,0</u>	<u>22,1</u>	<u>13,5</u>	<u>35,7</u>	<u>15,4</u>	<u>35,4</u>	<u>3454,0</u>	<u>224</u>	<u>340</u>	<u>4,7</u>	<u>2918,4</u>	<u>1458,7</u>	<u>75,9</u>	<u>104,9</u>
Всего основных пород	<u>69246,7</u>	<u>99,9</u>	<u>17,3</u>	<u>28,2</u>	<u>32,7</u>	<u>21,8</u>	<u>16885,0</u>	<u>245</u>	<u>325</u>	<u>4,2</u>	<u>14360,5</u>	<u>7193,5</u>	<u>213,9</u>	<u>73,5</u>
	<u>69762,0</u>	<u>99,9</u>	<u>23,4</u>	<u>18,5</u>	<u>26,4</u>	<u>31,7</u>	<u>17229,0</u>	<u>247</u>	<u>332</u>	<u>4,3</u>	<u>14689,4</u>	<u>7573,6</u>	<u>229,0</u>	<u>76,3</u>

Таблица 5.2.2 Формирования оптимальной структуры лесов

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент		
Сосна	молодняки	8250,3	17	20881	42	10985	23	13140	26	11056	22
	средневозрастные	11156,0	23	11295	22	8804	18	6504	13	6363	13
	приспевающие	17847,9	38	9277	18	13533	28	8911	17	6361	12
	спелые и перестойные	10455,0	22	8868	18	15144	31	22197	44	26836	53
	итого по породе	47709,2	100	50321	100	48466	100	50752	100	50616	100
Ель	молодняки	362,8	18	1711	41	1069	40	1693	50	1907	53
	средневозрастные	548,5	27	943	23	444	16	341	10	227	6
	приспевающие	851,2	41	760	18	677	25	453	13	368	10
	спелые и перестойные	291,7	14	728	18	516	19	901	27	1096	31
	итого по породе	2054,2	100	4142	100	2706	100	3388	100	3598	100
Лиственница	молодняки	10,7	100	22	35	51	100	91	100	93	91
	средневозрастные	–	–	21	33	–	–	–	–	9	9
	приспевающие	–	–	10	16	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	10	16	–	–	–	–	–	–
	итого по породе	10,7	100	63	100	51	100	91	100	102	100
Дуб	молодняки	513,9	28	1514	34	873	39	1218	46	1207	43
	средневозрастные	843,4	47	1633	36	803	36	759	28	710	25
	приспевающие	124,3	7	689	15	252	11	330	12	366	13
	спелые и перестойные	333,6	18	673	15	301	14	378	14	539	19
	итого по породе	1815,2	100	4509	100	2229	100	2685	100	2822	100
Граб	молодняки	17,8	4	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	276,5	67	–	–	173	42	72	17	30	7

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент		
	приспевающие	100,9	24	–	–	118	29	101	25	42	10
	спелые и перестойные	20,4	5	–	–	121	29	239	58	340	83
	итого по породе	415,6	100	–	–	412	100	412	100	412	100
Ясень	молодняки	1,9	3	42	34	41	36	79	52	85	53
	средневозрастные	72,2	97	45	36	58	52	37	24	12	8
	приспевающие	–	–	19	15	14	12	37	24	48	30
	спелые и перестойные	–	–	18	15	–	–	–	–	14	9
	итого по породе	74,1	100	124	100	113	100	153	100	159	100
Клен	молодняки	230,7	61	109	34	191	50	135	35	43	11
	средневозрастные	84,0	22	115	36	119	31	143	38	209	55
	приспевающие	0,4	–	50	15	6	2	37	10	57	15
	спелые и перестойные	65,3	17	49	15	65	17	65	17	71	19
	итого по породе	380,4	100	323	100	381	100	380	100	380	100
Вяз	молодняки	2,2	100	–	–	2	100	1	50	1	50
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	1	50	1	50
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого по породе	2,2	100	–	–	2	100	2	100	2	100
Акация	молодняки	1,1	30	1	25	1	25	–	–	–	–
	средневозрастные	2,6	70	1	25	3	75	4	100	1	25
	приспевающие	–	–	1	25	–	–	–	–	3	75
	спелые и перестойные	–	–	1	25	–	–	–	–	–	–
	итого по породе	3,7	100	4	100	4	100	4	100	4	100

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
								2044 г.		2054 г.	
га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент		
Береза	Молодняки	1880,3	19	1303	30	1243	13	307	3	47	1
	средневозрастные	5314,3	54	1884	44	4619	48	3932	42	2347	26
	приспевающие	1871,5	19	587	13	1710	18	1554	17	1762	20
	спелые и перестойные	791,1	8	553	13	1986	21	3526	38	4779	53
	итого по породе	9857,2	100	4327	100	9558	100	9319	100	8935	100
Осина	молодняки	148,7	14	–	–	23	5	–	–	–	–
	средневозрастные	122,5	11	–	–	68	13	18	4	1	–
	приспевающие	196,0	18	–	–	108	21	60	13	12	3
	спелые и перестойные	613,1	57	–	–	313	61	397	83	427	97
	итого по породе	1080,3	100	–	–	512	100	475	100	440	100
Ольха черная	молодняки	516,1	9	1862	34	810	15	1410	24	898	15
	средневозрастные	1099,7	19	1975	36	854	16	626	10	881	15
	приспевающие	1650,9	28	848	15	584	11	404	7	375	6
	спелые и перестойные	2551,1	44	831	15	3045	58	3502	59	3760	64
	итого по породе	5817,8	100	5516	100	5293	100	5942	100	5914	100
Липа	молодняки	–	–	–	–	8	47	1	6	–	–
	средневозрастные	9,1	100	–	–	8	47	7	41	8	47
	приспевающие	–	–	–	–	1	6	8	47	–	–
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	1	6	9	53
	итого по породе	9,1	100	–	–	17	100	17	100	17	100
Ивы древовидные	молодняки	1,3	8	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	3,6	21	–	–	1	6	–	–	–	–
	приспевающие	12,1	71	–	–	4	22	1	6	–	–

Продолжение таблицы 5.2.2

Преобладающая порода	Группа возраста	Существующая структура		Оптимальная структура		Прогнозируемая структура					
						на конец срока действия проекта (2033 г.)		на последующие периоды			
		га	процент	га	процент	га	процент	2044 г.		2054 г.	
								га	процент	га	процент
	спелые и перестойные	–	–	–	–	13	72	17	94	18	100
	итого по породе	17,0	100	–	–	18	100	18	100	18	100
Слива	молодняки	1,0	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	1	100	1	100	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	1	100
	спелые и перестойные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	итого по породе	1,0	100	–	–	1	100	1	100	1	100
Ива кустарниковая	молодняки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	средневозрастные	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	приспевающие	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	спелые и перестойные	81,9	100	–	–	82	100	82	100	82	100
	итого по породе	81,9	100	1	100	82	100	82	100	82	100
Всего покрытых лесом земель	молодняки	11938,8	17,2	27445	39,6	15297	21,9	18075	24,5	15337	20,9
	средневозрастные	19532,4	28,2	17912	25,8	15955	22,8	12445	16,9	1079,9	14,7
	приспевающие	22655,2	32,7	12241	17,7	17007	24,4	11896	16,1	9425	12,8
	спелые и перестойные	15203,2	21,9	11731	16,9	21586	30,9	31305	42,5	37971	51,6
Всего по лесхозу	69329,6	100,0	69329	100,0	69845	100,0	73271	100,0	73502	100,0	

При условии выполнения лесхозом запроектированных на предстоящее десятилетие мероприятий и отсутствия неблагоприятных воздействий на лесной фонд (природные катаклизмы, пожары и т.д.), а также за счет естественного развития и роста древостоев произойдет улучшение структуры лесного фонда. Предполагается, что на конец действия проекта:

доля хвойных насаждений увеличится на 1,6 % и составит 73,4 % покрытых лесом земель;

твердолиственные увеличатся на 0,6 % и составят 4,5 % площади покрытых лесом земель;

мягколиственные уменьшатся соответственно на 2,1 % и составят 22,1 %.

В лесхозе выявлены мягколиственные молодняки с участием в составе сосны до двух единиц, площадью 41,7 га, низкополнотные сосновые молодняки с участием в составе второстепенных мягколиственных пород:

в возрасте 5–10 лет – 125,1 га;

в возрасте 11–20 лет – 25,5 га;

в возрасте 21–30 лет – 2,3 га.

В данных выделах не могут быть назначены рубки ухода из-за низкой полноты.

Изменится возрастная структура насаждений:

доля молодняков составит 23,4 %, (сейчас 17,3 %);

доля средневозрастных насаждений составит 18,5 % (сейчас 28,2 %);

доля спелых насаждений составит 26,4 % (сейчас 32,7 %);

доля спелых насаждений составит 31,7 % (сейчас 21,8 %);

На конец периода действия проекта доля молодняков будет стремиться к оптимальным значениям, однако доля остальных групп возраста далека от оптимальной.

Общий запас древесины увеличится на 2,0 %, увеличится запас древесины на 1 га покрытых лесом земель и запас спелых древостоев.

Оптимизация формационной структуры лесов лесхоза рассмотрена прежде всего с позиции лесорастительного районирования, как наиболее отвечающего природно-экономической оценке многофункциональной роли лесов. В перспективе формирование формационной структуры лесов целесообразно осуществлять как с учетом лесорастительных условий, так и с учетом эффективности лесовыращивания и изучения структуры потребления древесины. Необходимо выращивать различные древесные породы, но с преобладанием хвойных и твердолиственных пород.

В результате качественного проведения лесохозяйственных мероприятий и создания лесных культур целевыми породами в настоящее время породная структура лесов лесхоза будет стремиться к оптимальной.

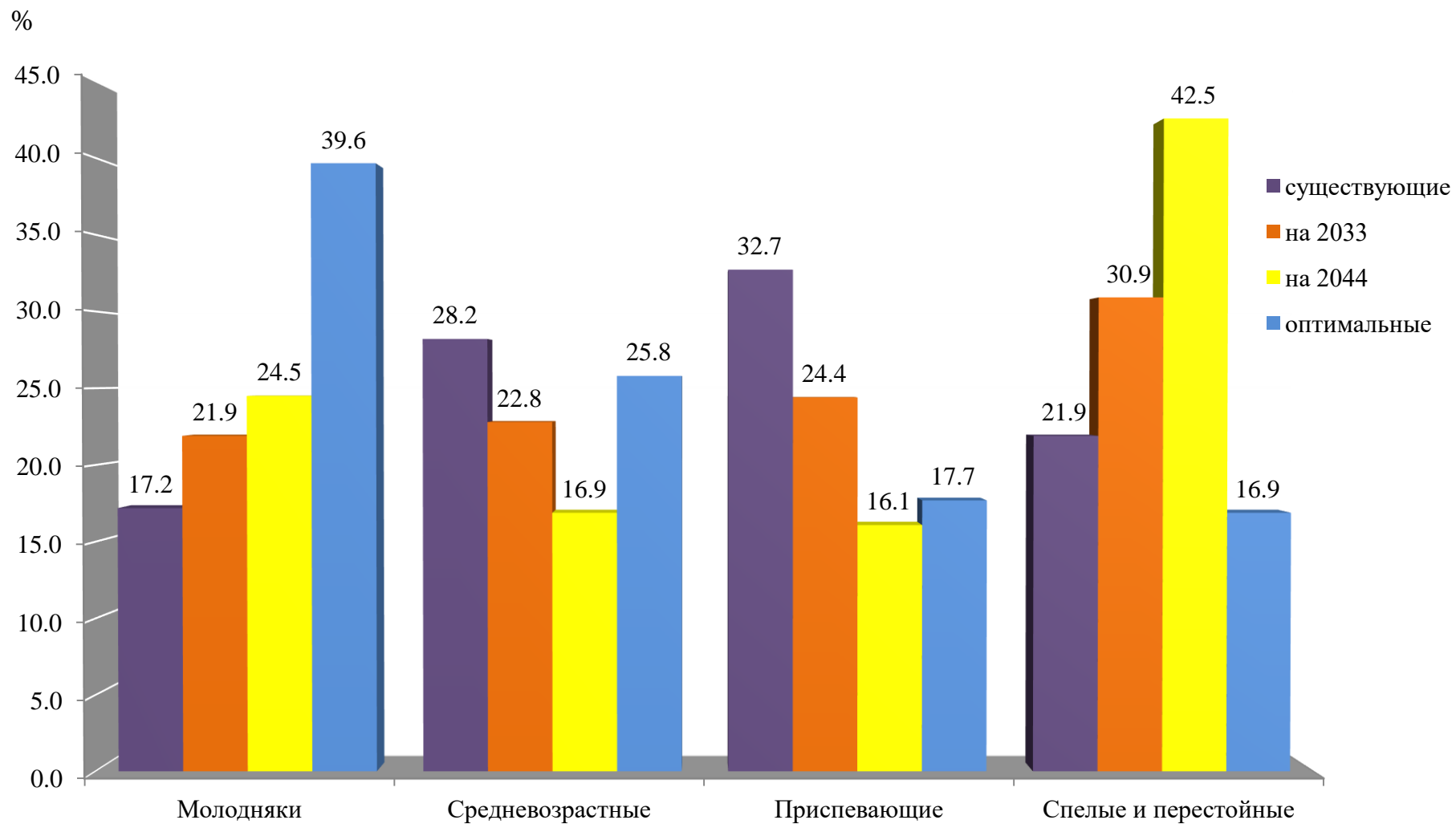


Рисунок 27 – Формирование возрастной структуры

Приложение 1
(справочное)

Список
инженерно-технических работников, выполнивших работы по таксации леса

Лесничество	Исполнители	Номера протаксированных кварталов
Заволочицкое	Гордюк Г.М.	8, 9, 10, 12, 15-18, 20-22, 25, 26, 33, 37-39, 41,42, 45-59, 62-64, 66-71, 76, 84, 87, 88, 90-92, 95, 96, 100-103, 108, 109
	Пономарев В.С.	1-7, 11, 13, 14, 19, 23, 28-32, 34-36, 40, 43, 44, 60, 61, 65, 73- 75, 81-83, 85, 86, 89, 93, 94, 97-99, 104-107
	Бибех А.И.	27, 72, 77-80
Городокское	Скуратович Л.Е	1-120
Глусское	Гордюк Г.М.	18, 66, 88
	Володько Е.В.	1-6, 8, 10-12, 14-17, 22-37, 41-52, 54, 55, 60, 61, 68-86, 89-95, 100, 102, 103
	Пономарев В.С.	87
	Закревский В.С.	9, 21, 58, 59, 64, 97, 98, 101
	Бирич В.В.	7, 38-40, 53, 57, 62, 65
	Смоляков В.А.	13, 19, 20, 56, 63, 67, 96, 99
Кировское	Ярошевич А.В.	13-17, 28-31, 37-43, 47-50, 53-56, 62, 70, 75-82
	Янушкевич Н.Ф.	1-12, 18-27, 32-36, 44-46, 51, 52, 57-61, 63-69, 71-74, 83
Докольское	Ярец С.В.	1-13, 15-36, 40-45, 47-49, 52-54, 57-62, 65-66, 69
	Бирич В.В.	37, 38, 46, 50, 67, 68
	Смоляков В.А.	39, 51, 55, 56, 63, 64
	Пономарев В.С.	14
Катковское	Янушкевич Н.Ф.	1-20, 36, 37, 80-83
	Ярошевич А.В.	21-35, 38, 43, 50, 79, 84-86
	Добронравов А.С.	40, (48), (49), 55
	Счастный Д.И.	39, 42, 47, 52, 59, 60, 63, 73, 77, 78, 62, 61
	Куруленко Н.А.	41, 44, 51, 53, 54, 57, 58, 67, 68, 71, 74
	Асташёнок А.С.	45, 46, 56, 64, 65, 66, 69, 70, 72, 75, 87
	Ковалевский А.А	76
Зеленковичское	Гордюк Г.М.	1, 4, 6, 9, 10, 12-15, 21-26, 28,-33, 37-39, 41-44, 49, 50
	Пономарев В.С.	2, 3, 5, 7, 8, 11, 16-20, 27, 34-36, 40, 47, 48, 51, 53-57, 63, 64
	Бибех А.И.	45, 46, 52, 58, 59, 60, 61, 62
Славковичское	Гордюк Г.М.	50
	Добронравов А.С.	1, 2, 6, 8-12, 14-49, 51-86, 88-90
	Пономарев В.С.	3, 4, 87
	Ковалевский А.А	5, 7, 13

Приложение 2
(справочное)

Перечень лесоустроительной документации, представляемой заказчику

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

Приложение 3
(обязательное)

Протокол
первого лесоустроительного совещания по лесоустройству
участков лесного фонда лесохозяйственных учреждений
Могилёвского государственных производственных
лесохозяйственных объединений в 2022 году

__.__.2022

г. Минск

Присутствовали: __ чел (список присутствующих прилагается).

Повестка дня:

Особенности и порядок проведения полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ в Быховском, Глусском, Климовичском, Кличевском, Костюковичском, Краснопольском, Чаусском и Чериковском лесхозах Могилёвского ГПЛХО.

СЛУШАЛИ: доклад начальника производственного отдела РУП «Белгослес» Сазонова С.П., выступления начальника управления лесного хозяйства Минлесхоза Чернявского С.А., первого заместителя генерального директора РУП «Белгослес» Карася А.Н., представителей ГПЛХО, главных лесничих лесхозов, представителей лесоустроительных экспедиций и дочерних предприятий.

Заслушав доклад и обменявшись мнениями
РЕШИЛИ:

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

2. В соответствии с планом работ, утвержденным Минлесхозом, провести лесоустройство на следующей площади юридических лиц, ведущих лесное хозяйство (далее – лесхозы):

Быховский лесхоз

– 113,2 тыс. га

Глусский лесхоз	– 76,6 тыс. га
Климовичский лесхоз	– 94,2 тыс. га
Кличевский лесхоз	– 108,9 тыс. га
Костюковичский лесхоз	– 102,5 тыс. га
Краснопольский лесхоз	– 85,0 тыс. га
Чаусский лесхоз	– 66,1 тыс. га
Чериковский лесхоз	– 102,8 тыс. га
Всего	749,3 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 высокоточных измерительных приборов

3. В лесхозах с наличием радиоактивного загрязнения зонирование территории лесного фонда производится с учетом плотности загрязнения почв цезием-137:

I зона с плотностью загрязнения от 37 до 185 кБк/м² (от 1 до 5 Ки/км²);

II зона – от 185 до 555 кБк/м² (от 5 до 15 Ки/км²);

III зона – от 555 до 1480 кБк/м² (от 15 до 40 Ки/км²);

IV зона – 1480 кБк/м² (40 Ки/км² и более).

Отнесение лесного квартала к той или иной зоне радиоактивного загрязнения осуществляется на основании результатов радиационного обследования земель лесного фонда, проведенного учреждением «Беллесозащита».

Лесоустройство лесного фонда в III и IV зонах радиоактивного загрязнения проводится с применением технологии аналитико-измерительного дешифрирования. Доступные участки спелого леса в III зоне, планируемые лесхозами для заготовки древесины в порядке проведения рубок главного пользования по специальному регламенту, таксируются глазомерным (визуальным) методом.

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 границы земельных участков из Единого государственного регистра недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним и (или) материалы земельно-информационной системы (ЗИС). Также используются ортофотопланы, материалы цифровой аэросъемки 2021 г., космической съемки, планово-картографические материалы прошлого лесоустройства.

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 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 водоохранных зон.

IV. Эксплуатационные леса.

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

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 и тетеревиных 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 деления 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).

Предельным (максимальным) возрастом для проектирования проходных рубок считать возраст хвойных и твердолиственных насаждений семенного происхождения за 20 лет, твердолиственных порослевого происхождения и мягколиственных насаждений – за 10 лет **до возраста рубок леса**. В категориях лесов, где рубки главного пользования запрещены и установлены возрасты спелости леса (рекреационно-оздоровительные, природоохранные (*памятники природы*), защитные (*леса поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения, 100-метровые полосы лесов вдоль а/д и ж/д*)), ограничения по возрасту насаждений для проектирования проходных рубок устанавливаются относительно возраста рубок леса в природоохранных и защитных лесах, в которых рубки главного пользования допускаются (*например, возраст рубки для сосны – 101 год, предельный возраст для назначения проходной рубки – 80 лет*). В насаждениях с предельным (максимальным) возрастом проходные рубки проектируются только для расчета ежегодного объема (шифр 36).

14. Выборочно-измерительный метод таксации применить в Глусском, Краснопольском и Чаусском лесхозах. Таксацию выборочно-измерительным методом молодняков и средневозрастных насаждений в Быховском, Климовичском, Кличевском, Костюковичском, Чериковском лесхозах провести по прямым договорам с лесхозами.

Справочно: Выборочно-измерительный метод таксации применяется при площади насаждения более 1 га:

- в молодняках хвойных и твердолиственных насаждений в возрасте 40 лет с полнотой 0,7 и более;
- в средневозрастных насаждениях с полнотой 0,7 и более, за исключением средневозрастных насаждений березы, ольхи черной, липы, граба, акации белой в возрасте до 30 лет и насаждений тополя, осины, ольхи серой в возрасте до 20 лет;
- в спелых и перестойных насаждениях, включенных в расчет размера главного пользования, за исключением природоохранных лесов.

15. Способы рубок главного пользования 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.

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 соответствующих типах леса 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.

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 (перестройки) лесных насаждений в соответствии с Правилами рубок леса (за исключением лесов, расположенных в границах 1 и 2-го 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. Основываясь на данных почвенно-типологического обследования для всех лесных земель определить почвенно-типологические группы (ПТГ) и главную (целевую) породу. Шифр ПТГ заполнять для каждого выдела лесных земель, главную 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, при этом в таксационном описании целевая порода не указывается.

20. Лесные культуры на не покрытых лесом землях проектировать в соответствии с Положением о порядке лесовосстановления и лесоразведения 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.

21. 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 согласно приложениям X, Ц ТКП 622. Учесть лесные культуры, оставленные на доразращивание. Лесные культуры, оказавшиеся под пологом насаждений нецелевых пород вследствие отсутствия или недостаточного ухода за ними, относить к неудовлетворительным и проектировать мероприятия по улучшению их качества.

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

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 информировать руководство лесхозов.

22. 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.

23. Рубки реконструкции проектировать согласно Правилам рубок леса в Республике Беларусь в малоценных лесных насаждениях суходольных типов леса на участках площадью 1 га и более преимущественно сплошным способом.

24. Одновременно с таксацией леса дать оценку качеству выполнения лесохозяйственных мероприятий и рубок главного пользования (где проведено освидетельствование лесосек), выполненных лесхозами в 2021 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.

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 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 в лесах Республики Беларусь утвержденными постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 №79.

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

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

В рекреационно-оздоровительных лесах и в лесах, расположенных в границах полос шириной 100 м в обе стороны от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканских автомобильных дорог проектировать уборку захламленности с 5 м³ общего запаса на 1 га.

30. В случае необходимости проектировать рубку деревьев, представляющих опасность для жизни граждан.

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.

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 года №71.

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

34. Определить потребность в строительстве и ремонте лесохозяйственных и лесных 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 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).

Перечень участков, пригодных для проведения несплошных рубок главного пользования, создания лесных культур рассматривается и согласовывается на 2 л/у совещании.

37. Лесхозам:

- 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 и необходимости принятия решения районным исполнительным комитетом «Об ограничении или запрете на посещение лесов населением» предусмотреть в решении разрешение на посещение лесов лицами, выполняющими полевые (лесоинвентаризационные) лесоустроительные работы;

- в случае установки квартальных столбов после таксации, осуществить нумерацию квартальных столбов;

в срок до **01.06.2022**:

- внести изменения, произошедшие за межучетный период, в лесоустроительную, техническую и учетную документацию;

- завершить установку железобетонных квартальных столбов (в соответствии с пунктом 12 Дорожной карты, утвержденной постановлением коллегии Минлесхоза 30.01.2017);

в срок до **31.12.2022** совместно со структурными подразделениями по землеустройству местных исполнительных комитетов:

- урегулировать все спорные вопросы по границам лесхозов со смежными землепользователями;

- произвести регистрацию участков, предоставленных лесхозам для ведения лесного хозяйства;

- рассмотреть целесообразность использования сельскохозяйственных земель в границах лесного фонда;

Представить в РУП «Белгослес»:

- 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 содействию естественному содействию, 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);

в срок до **10.01.2023** информацию:

об участках, пройденных рубками за последний квартал 2022 года;

об отводе и таксации лесосек главного и промежуточного пользования на 2023 год.

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

39. Контроль качества полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ проводить в соответствии с пунктом 4.10 ТКП 622.

Председатель совещания

С.А.Чернявский

Секретарь

С.П.Сазонов

Список присутствующих

Минлесхоз

1

Гомельское ГПЛХО

4

5

6

7

8

9

Могилёвское ГПЛХО

1

1

1

1

1

1

РУП «Белгослес»

- Карась А.Н. – первый заместитель генерального директора
Сазонов С.П. – начальник производственного отдела
Смалюк А.Г. – начальник 1-й Минской лесоустроительной экспедиции
Фенчук А.В. – начальник 2-й Минской лесоустроительной экспедиции
Кучинский М.А. – зам. начальника 1-й Минской лесоустроительной экспедиции
Микулко В.Ч. – зам. начальника 2-й Минской лесоустроительной экспедиции
Иванович С.В. – начальник партии лесоустроительной
Самойленко И.А. – начальник партии лесоустроительной
Трубицкий А.А. – начальник партии лесоустроительной
Ковалевский А.А. – начальник партии лесоустроительной

Государственное предприятие «Витебсклеспроект»

- Вагин А.А. – директор
Буйко В.В. – заместитель директора
– начальник партии лесоустроительной
– начальник партии лесоустроительной

РДЛУП «Гомельлеспроект»

- Катков Н.Н. – директор
Луферов О.М. – заместитель директора
– начальник партии лесоустроительной
– начальник партии лесоустроительной
– начальник партии лесоустроительной

Приложение 4
(справочное)

ПРИЕМО-СДАТОЧНЫЙ АКТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

25 ноября 2022 года

г.п.Глуск

Мы, нижеподписавшиеся, главный лесничий Глусского лесхоза Могилевского ГПЛХО Ляпко Н.В. и начальник 3-й партии лесоустроительной 1-ой Минской лесоустроительной экспедиции РУП «Белгослес» Ковалевский А.А., составили настоящий акт в том, что в период с 18 апреля по 30 ноября 2022 года в Глусском лесхозе выполнены следующие виды полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ с оценкой «хорошо».

Наименование работ	Единицы измерения	Выполнено
Натурная таксация	тыс. га	76,9
Заложено круговых площадок Биттерлиха	шт.	16878
Аналитическое дешифрирование выделов	тыс. га	4,3
Заложено пробных площадей	шт.	10
Обследовано лесных культур	га	321
Обследовано естественного возобновления	м ²	2600
Организация работ по нумерации квартальных столбов	шт.	781

Работы выполнены в соответствии с действующими инструкциями, протоколом 1-го лесоустроительного совещания и другими нормативными документами.

Главный лесничий
Глусского лесхоза

Н.В.Ляпко

Начальник 3-й партии л/у

А.А. Ковалевский

Копия верна

А.А. Ковалевский

Приложение 5 (справочное)

Справка лесхоза по результатам проверок качества полевых лесоустроительных работ

25 ноября 2022 года

г.п.Глуск

За время выполнения лесоустроительных работ в Глусском лесхозе было проведено следующее количество проверок качества полевых (лесоинвентаризационных) лесоустроительных работ, выполняемых инженерами-таксаторами:

- главный лесничий — ежемесячно;
- лесничество — ежемесячно;
- РУП «Белгослес» — 2 проверки;
- руководство экспедиции — 5 проверки;
- начальник партии лесоустроительной – по 2 проверки каждого исполнителя.

При проведении проверок были выявлены отдельные ошибки в определении таксационных показателей: возраста, высоты, диаметра, полноты, коэффициента состава насаждений.

Качество выполняемых работ было оценено на «хорошо».

Главный лесничий
Глусского лесхоза

Н.В.Ляпко

Начальник 3-й партии л/у

А.А. Ковалевский

Копия верна

А.А. Ковалевский

Приложение 6
(справочное)

Справка руководителя лесоустроительных работ об устранении недостатков,
выявленных при контроле полевых лесоустроительных работ

25 ноября 2022 года

г.п.Глуск

Дана настоящая Глусским лесхозом в том, что недостатки в работе лесоустроительной партии, отмеченные в актах проверок полевых лесоустроительных работ представителями лесхоза, лесничеств, РУП «Белгослес» устранены.

Главный лесничий
Глусского лесхоза

Н.В.Ляпко

Начальник 3-й партии л/у

А.А. Ковалевский

Копия верна

А.А. Ковалевский

Приложение 7
(обязательное)

ПРОТОКОЛ
второго лесоустроительного совещания
по рассмотрению основных положений и объемов проектируемых
рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий
Лесоустроительного проекта
государственного лесохозяйственного учреждения
«Глусский лесхоз»
Могилевского государственного производственного лесохозяйственного
объединения на 2024 - 2033годы

17.10.2023
дата проведения

г. Могилев
место проведения

Присутствовали:

Могилевское ГПЛХО

Главный лесничий Могилевского ГПЛХО
Начальник отдела лесного хозяйства и
лесовосстановления Могилевского ГПЛХО
Инженер по лесопользованию
Могилевского ГПЛХО

Ляпко Николай Васильевич
Головнев Вячеслав Васильевич
Поляков Сергей Леонидович

РУП «Белгослес»

Первый заместитель генерального директора
РУП «Белгослес»
Начальник производственного отдела
Начальник экспедиции лесоустроительной
1-й Минской лесоустроительной экспедиции
Начальник партии лесоустроительной
ЛП №1
Начальник партии лесоустроительной
ЛП №2
Начальник партии лесоустроительной
ЛП №3

Фенчук Александр Владимирович
Сазонов Сергей Петрович
Смалюк Александр Григорьевич
Ковалевский Александр Аркадьевич
Лабода Валерий Олегович
Козел Иван Арсеньевич

Кличевский лесхоз

Директор
Главный лесничий
Инженер по лесопользованию
Инженер по лесовосстановлению и
мелиорации без категории
Лесничий Бацевичского лесничества
Лесничий Биордовского лесничества
Лесничий Вирковского лесничества
Лесничий Гончанского лесничества
Помощник лесничего Долговского
опытно-производственного лесничества

Косенков Владимир Анатольевич
Лосев Андрей Александрович
Козловская Екатерина Юрьевна
Барлюгова Юлия Святославовна
Козырь Роман Владимирович
Томкович Сергей Владимирович
Лызо Сергей Владимирович
Маковецкий Павел Иванович
Дубровский Дмитрий Викторович

Лесничий Запольского лесничества
Помощник лесничего
Кличевского лесничества
Лесничий Колбчанского лесничества
Лесничий Потокского лесничества
Лесничий Усакинского лесничества

Быховский лесхоз

Главный лесничий
Начальник отдела лесного хозяйства и
лесовосстановления
Инженер по лесовосстановлению и
мелиорации
Лесничий Барколабовского лесничества
Лесничий Болоновского лесничества
Лесничий Ворониновского
опытно-производственного лесничества
Лесничий Дунайковского лесничества
Лесничий Красно-Слободского лесничества
Лесничий Ново-Боярского лесничества
Лесничий Ново-Быховского лесничества
Лесничий Трилесинского лесничества
Лесничий Тощицкого лесничества
Лесничий Хомичского лесничества

Глусский лесхоз

Главный лесничий Глусского лесхоза
Лесничий Глусского опытно-
производственного лесничества
Лесничий Городокского лесничества
Помощник лесничего Докольского
лесничества
Лесничий Заволочицкого лесничества
Лесничий Зеленковичского лесничества
Лесничий Катковского лесничества
Лесничий Кировского лесничества
Лесничий Славковичского лесничества
Начальник лесопитомника

Мерзлов Максим Михайлович
Русецкий Роман Геннадьевич
Наумов Александр Евгеньевич
Дулебенец Виталий Владимирович
Сухоруков Владислав Юрьевич

Кудрова Галина Михайловна
Астапенко Дмитрий Владимирович

и Деревина Татьяна Михайловна

Логунов Антон Юрьевич
Ковалев Сергей Юрьевич
Хапанцев Сергей Владимирович

Половиков Сергей Федорович
Севрюков Александр Григорьевич
Сидоренко Олег Викторович
Шушлаков Виктор Васильевич
Костусев Максим Николаевич
Ждан Павел Игоревич
Барков Виктор Владимирович

Пастушонок Денис Иванович
Ёщик Алексей Анатольевич
Смычник Алексей Владимирович
Василевский Сергей Григорьевич
Дедюля Александр Аркадьевич
Куделко Алексей Васильевич
Григорьев Александр Сергеевич
Антюшеня Александр Анатольевич
Баханович Алексей Александрович
Руссу Анна Александровна

Повестка дня:

Рассмотрение основных положений и объемов проектируемых рубок главного пользования и лесохозяйственных мероприятий Лесоуправительного проекта государственное лесохозяйственное учреждение «Глусский лесхоз» Могилевского государственного производственного лесохозяйственного объединения на 2024 – 2033 годы.

Слушали:

1. Доклад начальника партии лесоуправительной ЛП№1 1-й Минской лесоуправительной экспедиции Ковалевского А.А.

Заслушав доклад и обменявшись мнениями, совещание постановило:

1. Согласовать:

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

2. Принять основные показатели лесного фонда:

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

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

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

5. Принять предложения лесоустройства по:

- организации селекционно-семеноводческого хозяйства, выращиванию посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения,
- проекту мероприятий по противопожарному устройству территории лесного фонда и охране лесов, делению на мастерские участки и обходы,
- по мероприятиям по защите лесов от вредителей и болезней;
- объемам побочного пользования лесом и заготовки второстепенных лесных ресурсов;
- пользованию лесным фондом в культурно-оздоровительных, рекреационных, научно-исследовательских, 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 лесхоза удовлетворительной.

Председатель совещания

Секретарь

Проектируемый ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок главного и промежуточного пользования, прочих рубок в Глусском лесхозе и распределении его по лесничествам

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам							
			Заволочицкое	Городокское	Глусское	Кировское	Докольское	Катковское	Зеленковичское	Славковичское
1. Главное пользование	га	851,0	116,9	114,2	149,8	78,9	108,3	103,6	106,5	72,8
	тыс.м ³	213,9	29,7	27,8	31,4	22,4	24,1	29,3	27,5	21,7
2. Промежуточное пользование, всего	га	1174,5	90,0	165,0	260,8	129,6	157,4	137,5	116,1	118,1
	тыс.м ³	39,5	2,7	6,5	9,6	4,4	3,6	4,8	3,0	4,9
2.1 Рубки ухода, всего	га	1156,5	88	164,3	257,6	128,7	154,3	134,3	113,7	115,6
	тыс.м ³	38,8	2,5	6,5	9,6	4,3	3,3	4,7	3,0	4,9
в т.ч. осветление	га	142,4	9,4	17,7	23,5	11,5	41,6	16,7	7,8	14,2
прочистка	га/ тыс.м ³	246,7/1,1	13,9/0,1	32,2/0,2	51,5/0,2	29,6/0,1	23,9/0,1	28,0/0,1	49,1/0,2	18,5/0,1
прореживание	га/ тыс.м ³	389,3/14,5	33/0,9	75,6/3,7	77,7/3,0	30,1/0,8	59,5/1,9	36,7/1,2	35,0/1,4	41,7/1,6
проходная рубка	га/ тыс.м ³	378,1/23,2	31,7/1,5	38,8/2,6	104,9/6,4	57,5/3,4	29,3/1,3	52,9/3,4	21,8/1,4	41,2/3,2
2.2 Рубки реконструкции	га	13,1	1,6	0,5	3,0	0,3	–	2,8	2,4	2,5
	тыс.м ³	0,2	0,1	–	–	–	–	0,1	–	–
2.3 Рубки обновления и формирования (перестройки)	га	4,9	0,4	0,2	0,2	0,6	3,1	0,4	–	–
	тыс.м ³	0,5	0,1	–	–	0,1	0,3	–	–	–
3. Прочие рубки, всего	га	3896,3	560,9	823,0	1056,2	440,7	174,8	419,7	272,2	148,8
	тыс.м ³	50,9	6,9	9,3	16,0	5,0	2,0	5,8	4,2	1,7

Продолжение таблицы 1

Запас ликвидный

Наименование мероприятий	Единица измерения	Ежегодный объем, всего	В том числе по лесничествам							
			Заволочицкое	Городокское	Глусское	Кировское	Докольское	Катковское	Зеленовицкое	Славковичское
в т.ч. сплошные санрубки	га	50,4	10,7	–	22,7	0,7	0,7	4,0	11,1	0,5
	тыс.м ³	5,7	1,1	–	3,2	–	0,1	0,3	1,0	–
выборочные санрубки	га	122,3	–	–	91,0	0,7	–	10,3	20,3	–
	тыс.м ³	2,6	–	–	2,0	–	–	0,2	0,4	–
уборка захламленности	га	3564,2	516,9	796,5	931,5	419,4	172,4	373,1	221,5	132,9
	тыс.м ³	35,1	4,8	7,7	9,8	3,5	1,5	3,7	2,5	1,6
Рубки проводимые при прокладке квартальных просек и их содержании	га	138,4	29,1	22,8	8,3	16,1	0,4	27,0	19,3	15,4
	тыс.м ³	2,2	–	0,7	0,4	0,7	–	–	0,3	0,1
Рубки проводимые при создании противопожарных разрывов и их содержании	га	21,0	4,2	3,7	2,7	3,8	1,3	5,3	–	–
	тыс.м ³	5,3	1,0	0,9	0,6	0,8	0,4	1,6	–	–

Объемы лесовосстановительных мероприятий по Глускому лесхозу

Наименование мероприятий	Запроектировано на срок действия проекта всего, га	Ежегодный объем, га	В том числе по лесничествам							
			Заволочицкое	Городокское	Глуское	Кировское	Докольское	Катковское	Зеленковичское	Славковичское
1. Создание лесных культур, всего	4926,6	х	173,9	162,8	137,5	116,2	92,3	139,1	128,5	91,0
в т.ч. в первые 3 года	1772,2	590,7	103,0	93,7	81,2	67,2	49,5	80,0	65,7	50,4
последующие годы	3154,4	450,6	70,9	69,1	56,3	49,0	42,8	59,1	62,8	40,6
2. Содействие естественному возобновлению леса	981,5	98,2	9,0	16,3	27,4	8,8	15,3	11,4	9,3	0,7
3. Естественное возобновление леса	2608,8	260,9	34,7	17,8	36,8	22,1	40,3	27,8	39,7	41,7
4. Реконструкция малоценных лесных насаждений, всего	95,6	19,1	1,6	0,9	3,0	1,8	2,0	2,8	4,5	2,5
в т.ч. по способам										
- сплошной	65,6	13,1	1,6	0,5	3,0	0,3	–	2,8	2,4	2,5
- коридорный	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
- куртинно-групповой	30,0	6,0	–	0,4	–	1,5	2,0	–	2,1	–

Приложение 8
(обязательное)

**Характеристика почвенно-типологических групп Республики Беларусь для подзоны елово-грабовых дубрав
(грабово-дубово-темнохвойных) лесов (II)**

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
I Ландшафтная зона эловых всхолмлений									
1	Сосняки лишайниковые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных эловых рыхло-песчаных		Эловые всхолмления	1. Наиболее сухие местообитания 2. Неразвитые и слаборазвитые, часто незакрепленные почвы	С лш	вер бр	Б	С IV-V (III)	A ₁
II Ландшафтная зона краевых образований									
2	Сосняки и ельники кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных почвах на крутых склонах		Крутизна склонов более 15°	1. Супеси-пески-суглинки 2. Пески-суглинки, реже суглинки-пески делювиальные	Сор Еор	кис мш	Б,Ос, Олс	С I ^A -I Е I-II	B ₂ -C ₂
3	Сосняки мшисто-орляковые на сухих эродированных дерново-подзолистых автоморфных супесчаных, реже песчаных почвах вершин всхолмлений		Сильно-пересеченный	1. Супеси-пески 2. Супеси-пески-суглинки 3. Сильно- и среднесмытые	Сор	мш	Е,Б, Ос, Олс	С I-I ^A (II)	C ₂ -B ₂
4	Ельники, дубравы, сосняки и листовяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых рыхло- и связносупесчаных делювиальных почвах различной литологии		Пересеченный, крутизна склонов до 15°	1. Дерново-подзолистые автоморфные, реже контактно и внизу оглеенные 2. Часто с подстиланием карбонатных отложений на различной глубине	Е кис Д кис С кис Л кис	кис мш ор	Б,Ос, Олс	ДII(III) Е I-IA С I-IA Л I(IA)	Д ₂ - C ₂
5	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных песчаных почвах		Пересеченный, крутизна склонов до или более 15°		С мш	вер бр	Б	С III- II	A ₂

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
5	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных песчаных почвах		Пересеченный, крутизна склонов до или более 15°		С мш	вер бр	Б	С III- II	A ₂
III Ландшафтная зона водно-ледниковых и древнеаллювиальных равнин									
6	Сосняки мшисто-вересковые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных рыхлопесчаных почвах		Пологие возвышения	Мелкозернистые пески	С вер	мш бр (лш)	Б	С II-III (IV)	A ₂
7	Сосняки вересково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных и внизу оглеенных связнопесчаных почвах		Выровненные полого-волнистые участки	1 Мелкозернистые пески почти без примеси пылеватых частиц	С мш	вер бр	Б	СII-I (III)	A ₂
8	Сосняки орляково-мшистые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных песчаных почвах с подстиланием мореным суглинком глубже 1 метра или с наличием прослоек на различной глубине		Ровный, пологие повышения	1 Иногда на участках вблизи болот и рек признаки ВИУ, не подтвердившиеся микро- и макрорельефом	С мш	ор	Б,Ос, Олс	С II-I (IA)	A2- B2
9	Сосняки,ельники и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых автоморфных, внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных почвах с подстиланием морены глубиной 1 метра		Пологие повышения, иногда мелкобугристый рельеф	1 Супесь-песок 2 Супесь-песок с наличием прослоек на различной глубине и различной литологии 3 Супесь-песок-моренный суглинок глубже 1 метра	Сор Е ор Л кис	мш кис	Д, Б, Ос, Олс, Лп	С II-IA Е I-II Л I(IA)	С2- B2

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
10	Сосняки мшистые на дерново-подзолистых старопахотных автоморфных и внизу оглеенных песчаных почвах		Ровный, реже полого-волнистый	1 Ровный старопахотный горизонт мощностью 20 и более см 2 Иногда временно избыточно увлажняемые почвы	С мш	ор вер бр	Б	С II-I	A ₂ (A ₃)
11	Сосняки и листвяги кислично-орляковые на дерново-подзолистых старопахотных автоморфных внизу и контактно оглеенных рыхло-супесчаных и песчаных почвах с подстиланием моренным суглинком до или глубже 1 метра		Ровный, реже полого-волнистый	Профиль: 1 Песок-суглинок 2 Супесь-песок 3 Супесь-песок-суглинок 4 Часто с наличием прослоек различной литологии 5 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Сор Л кис	мш кис	Д,Б Е,Ос, Олс	С I(I ^A) Л I(I ^A)	C ₂ B ₂
12	Сосняки и ельники орляково-черничные на дерново-подзолистых, реже подзолистых полутид-эоморфных почвах различного сложения		Равнина с выравненным микро-рельефом	Варианты мехсостава: 1 Песок с примесью до 20% пылеватых частиц; 2 Песок-суглинок глубже 1 метра; 3 Супесь-песок; 4 Супесь-песок-суглинок глубже 1 метра озерно-аллювиального происхождения; 5 Песок с прослойками супесей и суглинков на различной глубине и иногда с ортзандами	С чер Е чер	ор кис	Д,Б, Ос, Олч, Олс	С II-(IA) Е II-(IA)	C ₃ B ₃
13	Сосняки черничные на дерново-подзолистых и подзолистых полугидро-морфных песчаных почвах в зоне слабоминерализованных мягких грунтовых вод		Пологие склоны	Часто наличие иллювиально-гумусовых горизонтов. Характерна оторфованность подстилки	С чер	мш ор	Б,Д, Ос	С II	A ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
14	Дубравы, ельники, сосняки и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых автоморфных пылеватых и лессовидных супесчаных и суглинистых почвах с подстилкой породами различного происхождения		Платообразная равнина	1 Мощность лессовидных и пылеватых отложений от 30 см до 200 см. 2 Водно-ледниковые, озерно- и древнеаллювиальные отложения глубже 30 см 3 Моренные отложения до или глубже 1 метра	Д кис Е кис С кис Л кис	ор	Б, Ос, Олс, Кл, Лп	Д I-II(III) Е I-I ^A С I-I ^A Л I(I ^A)	Д ₂
15	Дубравы и ельники кисличные на дерново-подзолистых полугидро-морфных лессовидных и пылеватых супесчано-суглинистых и глинистых почвах различной литологии с подстилкой породами различного происхождения		Платообразная равнина	1. Мощность лессовидных и пылеватых отложений от 30 см до 200 см 2 Водно-ледниковые, озерно- и древнеаллювиальные отложения глубже 30 см 3 Моренные отложения до или глубже 1 метра	Д кис Е кис	ор чер	Ос, Б, Олч, С, Олс, Лп, Кл	Д I-III E I-IA	Д ₃
16	Дубравы и ельники снытево-кисличные на дерновых и дерновых оподзоленных глееватых супесчаных и песчаных почвах различной литологии		Небольшие пологие повышения среди болот	1 Процесс оподзоливания связан с пассивной мелиорацией 2 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Д кис Е кис	сн кр пап	Олч, Б, Кл, Лп, В, Я	Д I-II(III) E IA-I	Д ₃ -С ₃
17	Ясенники и дубравы снытево-кисличные на дерново-карбонатных, дерновых глееватых песчаных и супесчаных почвах с подстилкой карбонатной морены или карбонатными отложениями на различной глубине		Пологие возвышения в зонах низинных болот, припойменные зоны крупных рек при нечетких террасах и участках донно-моренных отложений	1 Наличие карбонатных прослоек осадочного происхождения 2 Подстилка карбонатным моренным суглинком на различной глубине 3 Изредка временно избыточно увлажняемые почвы	Я кис Д кис	сн кр	Лп, Кл, Олч, Б, Вяз, Олс	Д I-II Я I-II	Д ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
18	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых временно избыточно увлажняемых и глееватых супесчаных и песчаных почвах в зоне выклинивания высокоминерализованных жестких грунтовых вод		Пологие возвышения в зонах низинных болот, а также среди бедных суходолов в зонах выклинивания жестких вод	1 Иногда с наличием иллювиально-гумусового или железистого горизонта 2 Изредка подзолистые почвы	Д кис Е кис	сн чер	С, Лп, Кл, Олч, Б Вяз Ильм	Д I-II(III) E I ^A -I	Д ₃ -С ₃
19	Дубравы и ельники кисличные на бурых лесных почвах различной литологии		Повышения среди равнины	Пески, реже супеси	Д кис Е кис	ор	С,Б, Ос, Кл	Д I-II (III) E I ^A -I	С ₂ -Д ₂
20	Ельники чернично-кисличные островных местообитаний ели		Повышения среди низинных болот	Дерновые и дерново-подзолистые жестко-глееватые изредка с иллювиально-гумусово-железистым горизонтом	Е кис	чер ор	С,Б, Ос,Г, Олч, Кл,В	Е I ^A -I (II)	С ₃
21	Ясенники, дубравы и черноольшаники крапивно-папоротниковые на дерново-карбонатных и дерново-глеевых песчаных и супесчаных почвах с высокой жесткостью грунтовых вод, часто с подстиланием карбонатной морены или осадочными карбонатными породами на различной глубине		Повышения среди низинных болот, понижения вдоль ручьев	Почва дерново-глеевая, карбонатно-глеевая и перегнойно-карбонатно-глеевая 1 Высокая минерализация грунтовых вод 2 Наличие карбонатных прослоек осадочного происхождения 3 Подстилание карбонатным моренным суглинком на различной глубине	Д пап Я пап Олч пап	кр тав сн	Б, Ос, В, Е, Кл, Лп	Д I-II(III) Я II-I(I ^A) Олч I ^A -I	Д ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
Ландшафтная зона донноморенных отложений									
22	Сосняки, ельники и листвяги орляково-кисличные на дерново-подзолистых автоморфных и контактно оглеенных супесчаных и песчаных почвах с подстилением морены до 1 метра		Повышения среди равнин	1 Супесь рыхлая автоморфная или контактно-оглеенная с подстилением морены до 1 метра 2. Песок связный автоморфный или контактно-оглеенный с подстилением морены до 1 метра	С кис Е кис Л кис	ор (мш)	Б, Ос, Олс	С I-I ^A Л I(I ^A)	В ₂ -С ₂
23	Дубравы и ельники чернично-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных супесчаных почвах с подстилением мореной на различной глубине и связнопесчаных с подстилением моренными отложениями до 1 метра		Равнина с выровненным и пониженным рельефом	1 Почвы песчаные и супесчаные 2 По увлажнению временно избыточно увлажняемые, глееватые	Д кис Е кис	ор чер сн	С,Б, Ос,Кл, Олч, Олс	Д I-II(III) Е I ^A -I(II)	Д ₃ -С ₃
24	Дубравы, ясенники и ельники снытево-кисличные на дерново-подзолистых полугидроморфных песчаных и супесчаных почвах с подстилением карбонатными моренными породами на различной глубине		Равнина с выровненным пониженным рельефом	1 Пески, супеси 2 Карбонатные моренные отложения на различной глубине	Д кис Я кис Е кис	кр сн	Б,Ос, Кл, Лп,В, Бр	Е I ^A -I Д I-II Я II-I	Д ₂ -Д ₃
IV. Ландшафтная зона поймы рек									
25	Ивняки на аллювиально-эоловых рыхлых песках прирусловых пляжей		Песчаные прирусловые пляжи	Неразвитые почвы, зачастую незакрепленные пески	Ивд Ивк	ос ив	Шелюга	II-IV	В ₄ -В ₅

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
26	Ивняки и черноольшаники осоковые на торфяниках заросших старичных русел и озер с различной мощностью торфяной залежи		Западины на местах старых русел и озер	Пойменные иловато-торфяные, дерновые и перегнойно-глеевые	Ив ос Олч ос	б-п ив		III-IV	C ₄ -C ₅
27	Дубравы злаково-пойменные на аллювиальных песках и супесях прирусловой поймы		Повышенная часть прирусловой поймы (прирусловые валы). Участки высокой (изредка затопляемой) поймы	Слоистые аллювиальные пески и супеси, глееватые, дерновые, дерново-подзолистые и дерновые оподзоленные почвы	Д зл-пм Д пр-пм	луг ор кис	С,Ив, Б,Ос	Д II-III (IV)	B ₃ -C ₃
28	Дубравы широколиственно-пойменные и пойменные на аллювиальных отложениях центральной поймы		Ровные плато участки центральной поймы	Слоистые аллювиальные супеси и суглинки, дерново-глееватые	Д ш-пм	кис сн пап зл-пм	Б,Ос, Олч, Я,Ив	Д III-II(I)	C ₃ -Д ₃
29	Дубравы ольхово-пойменные, черноольшаники и березняки таволгово-папоротниковые на дерново- и перегнойно-глеевых аллювиальных почвах		Ровная пониженная часть центральной поймы. Участки низкой (длительно затопляемой) поймы	Аллювиальные дерновые и перегнойно-глеевые	Д ол-пм Олч пап Б пап	тав ос кр	Я, Ос Ив	Д II(III) Олч I-II Б I-III	C ₄ -Д ₄
V. Ландшафтная зона заторфованных низин									
30	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных мелких торфах низинного и пойменного типа болот		Ложбины лесных ручьев, речек, иногда пересыхающих, часто большие заторфованные участки	Сюда же относятся перегнойно-торфяные	Олч пап Б пап	тав кр пр-тр ос- тр ос	Е, С, Ивд	Олч I-II (III) Б I-II (III)	C ₅

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
31	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи до 50 см, а также на дерново- и перегнойно-глеевых почвах		Часть низинных болот, возвышенности, острова среди низинных болот	Сюда же относятся перегнойно-торфяно-глеевые почвы низинного и пойменного типа болот	Олч пап Б пап	кр пр-тр ос- тр ос тав	Е, Ос, С	Олч I-I ^A (II) Б I-II (III)	Д ₄ -С ₄
32	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на хорошо проточных торфах низинного и пойменного типа болот с мощностью торфяной залежи более 1 метра		Низинные болота вблизи водоемов	Крупные контура болот	Олч пап Б пап	кр ос-тр пр- тр тав ос	С, Е, Ивд	Б II-I (III) Олч I-II	С ₅
33	Черноольшаники и березняки осоковые на слабопроточных торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи		Низинные болота различной контурности	Сильнообводненные слабопроточные торфа	Олч ос Б ос	тав ив б-р пр-тр ос- тр	Ив, С, Е	Б II-III (IV) Олч II-III	В ₅ -С ₅
34	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на дерново-подзолистых глеевых и торфянисто-глеевых почвах переходного типа болот		Переходы от болот к суходолам, небольшие понижения среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью до 50 см	С дм Б дм	чер ос	Е, Ос	II-III(I)	А ₄ -В ₄
35	Сосняки и березняки долгомошные на торфяно-глеевых почвах переходного типа болот		Небольшие заторфованные западины среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью до 1 метра	С дм Б дм	чер баг ос	Е	II-III (IV)	В ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
36	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на торфах переходного типа болот с мощностью торфяной залежи от 0,5 до 2-х метров		Участки различной контурности среди суходолов	Сюда же относятся пассивно мелиорированные торфяники мощностью более 2-х метров	С дм Б дм	баг ос	-	С II-III (IV-V) Б II-III (IV-V)	В ₅
37	Сосняки и березняки долгомошно-багульниковые «на глубоких торфах переходного типа болот		Крупные участки переходных болот	Иногда внизу низинный торф	С баг Б баг	дм ос-сф ос	-	С IV-V (II-III) Б IV-V (III)	В ₅
38	Сосняки багульниковые на торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра I		Окраины верховых болот	И участки различной контурности среди суходолов	С баг	ос-сф	-	С IV-VA	A4- A5
39	Сосняки багульниково-сфагновые на среднемощных торфах верхового типа болот		Крупные массивы верховых болот	Сюда же относятся пассивно мелиорированные глубокие верховые торфяники	Ссф	баг	-	С VA-VB (IV-V)	A5
40	Сосняки сфагновые на глубоких торфах верхового типа болот		Крупные массивы верховых болот	Очес достигает 35 см	Ссф	С баг	-	С VA-VB (V)	A5
VI. Нарушенные естественные местообитания									
41	Черноольшаники и березняки папоротниково-крапивные на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью до 1 метра		Небольшие контуры болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч кр Б кр	пап,тав ос ос-тр пр- тр	Е,С,Ос	Олч I-IA (II) Б II-I (III)	С ₄
42	Черноольшаники и березняки крапивно-папоротниковые на мелиорированных торфах низинного типа болот мощностью более 1 метра		Крупные участки болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч пап Б пап	кр,тав, ос ос-тр пр- тр	Е,С	Олч (III) II-I Б II-I (III)	С ₅ -С ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
43	Сосняки и березняки чернично-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью до 1 метра		Участки различной контурности	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	чер баг ос	Е,Ос	III-II (IV)	B ₄
44	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на мелиорированных торфах переходного типа болот мощностью более 1 метра		Крупные участки переходных болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	баг ос	-	С II-III (IV) Б II-III (IV)	B ₅ -B ₄
45	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью до 1 метра		Окраины верховых болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С баг	ос-сф сф дм	-	IV-V ^A	A ₄
46	Сосняки багульниковые на мелиорированных торфах верхового типа болот мощностью более 1 метра		Крупные массивы верховых болот	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С.баг	ос-сф сф	-	IV-V ^A (V)	A ₅ -A ₄
47	Черноольшаники и березняки осоково-папоротниковые на выработанных мелиорированных торфах низинного и пойменного типа болот с различной мощностью торфяной залежи		Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч пап Б пап	ос кр ос-тр тав	Ос	Олч I-II (III) Б II-III (I)	C ₄

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
48	Сосняки и березняки багульниково-долгомошные на выработанных мелиорированных торфах верхового и переходного типа болот с различной мощностью торфяной залежи		Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	С дм Б дм	баг	Ос	С III (IV) Б III (IV)	A ₄ -B ₄
49	Черноольшаники и березняки осоковые на выработанных заболачиваемых торфах низинного типа болот с различной мощностью торфяной залежи		Торфоразработки	Уплотнение торфа, изменение типичного напочвенного покрова	Олч ос Б ос	ос-тр пр-тр пап	Ос,С	Олч II-III Б II-IV	B ₅ -C ₅
50	Сосняки и березняки вересковые на неразвитых рыхлопесчаных почвах рекультивированных карьеров				С вер Б вер	мш чер	Ос	С II-III Б II-III	A ₂ -A ₃
51	Сосняки и березняки орляково-мшистые на неразвитых песчаных почвах с прослойками и включениями моренных пород рекультивированных карьеров				С мш Б мш	ор чер	Ос,Е	С III-II Б III-II	A ₂ -B ₂ A ₃ -B ₃
52	Сосняки и ельники орляковые на неразвитых почвах на суглинистых и глинистых почвах рекультивированных карьеров				Сор Е ор	кис чер	Б,Ос	С I Е II-I	B ₂ -B ₃ C ₂ -C ₃

Продолжение таблицы

№ ПТГ	Название почвенно-типологических групп	Площадь, га	Рельеф, местоположение	Особенности почв	Коренные типы леса	Сопутствующие		Бонитет коренных пород	Эдафотоп
						серии типов леса	древостой		
53	Эродированные комплексные почвы овражно-балочных систем		Крупные участки овражно-балочных систем, сильнопересеченный	1. Смытые и намывные почвы различной литологии 2. По днищам балок и оврагов часто дерново-глеевые	Сор Е.ор Дор	кис мш пап	Ос,Д, Г, Олс, Олч	С I-I ^A Б I-I ^A Д III (II)	В ₂ -С ₂
54	Окультуренные почвы на песках		Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	А ₂
55	Окультуренные почвы на супесях		Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	В ₂ -С ₂
56	Окультуренные почвы на суглинках		Ровный	Наличие пахотного горизонта	пашни, сенокосы	-	-	-	С ₂ -Дз

Приложение 9
(справочное)

Перечень участков леса относимых к категориям лесов,
участков с ограниченным режимом лесопользования

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Заволочичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
70(13,19)	5,0	5,0
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
12(40,59),74(8)	20,2	20,2
Итого по категории лесов	25,2	25,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
41(22,23),42(22),50(1-3,10,11,22-27,35,37),51(12, 14),52(11,13),57(1,10-13,21-24,26,30-32),58(1,7,8, 10,14-16,18,20,25),62(1,9,10,14,15,25,29,30,33-35, 40),63(1-3,8,13,14,16),66(32-35,37-41,43,45-48,51, 53,57,58,95),76(82),78(62,63),80(31,33,50,52-57, 65,67,68),88(3,6-9),95(1,2,13,25,62),100(1)	83,2	79,7
Итого по категории лесов	83,2	79,7
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
11,12(6,12,22-25,28,29,31,33-39,41-58,60-64, 66-69),13(50,53,71),17(1-3,6,12,20-24,33,37-39,41, 43-46,48,51,52,54-56,61-65,67,70,71),20(23,24, 27-29,32,34-38,41-45,48-53,57,58,60,62,63,65-68), 21(1-9,17-22,30-35,38-46,48-54,56,58-60,62-73,75, 76,78),22(43-45,47-49,52,53,55-83,89),23(29-32,38, 42),24(3-10,12-22,24-31,35-41,50-62,64-74,76,77, 79,81,83,84),25(1-15,30-36,38,39,44-48,50-54,56, 59-74,76),26(1-5,7,20-28,30,32,33,40-46,54-61,70, 71,74,75,77-85,88-92,94,101,102),27(1-9,15-21,23, 25,27-39,43-54,56,60-77,79-92,95,96),28(1-7,9-18, 20-22,25-27,29,32-36),29(1-4,6,7,9,11-14,16-20,27, 30-33,36,38,41-43),31(1-3,6-8,15-22,27-30,33-42, 53,54),32(18-22,38-41,51-53),33(3,4,9,10,12,13, 18-21,25-27,30-32,36-38,40,41,44),34(1-3,9-13,23, 24,26,42,44,46),35(19,61),36(1-6,11-14,23-29,69, 70,72),39(31-33,35-37,43,44,48,56),41(1,11,18,21), 57(14,25,27,33,37),62(2,16,36),66(1-24,42,44,49, 59,60,62-64,73,96-98),67(1-40,99,103,105),68(1-47, 51,54-57,63-68,70-72,79,87-92,94),70(3-12,16-18, 21-23,29,31-36,42-45,47-51,57,70,71,73,75), 71(1-37,39-41,46-52,54),75(10,43,44),76(1-62,76, 78-80,83,86-88,90),77(43,44,48),100(27),102(1)	1396,9	1267,9

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
62(23,26-28,31,32,37,38),63(17,18),64(10-15), 65(15-22),77(27-36),78(41-43,45-48),79(51-53), 80(36-38,41-47,49,51,62)	37,7	35,2
Итого по категории лесов	1434,6	1303,1
Эксплуатационные леса		
1-10,12(1-5,7-11,13-21,26,27,30,32,65,70),13(1-49, 51,52,54-70,72),14-16,17(4,5,7-11,13-19,25-32, 34-36,40,42,47,49,50,53,57-60,66,68,69,72),18,19, 20(1-22,25,26,30,31,33,39,40,46,47,54-56,59,61,64, 69-72),21(10-16,23-29,36,37,47,55,57,61,74,77), 22(1-42,46,50,51,54,84-88),23(1-28,33-37,39-41, 43),24(1,2,11,23,32-34,42-49,63,75,78,80,82), 25(16-29,37,40-43,49,55,57,58,75),26(6,8-19,29,31, 34-39,47-53,62-69,72,73,76,86,87,93,95-100,103), 27(10-14,22,24,26,40-42,55,57-59,78,93,94),28(8, 19,23,24,28,30,31),29(5,8,10,15,21-26,28,29,34,35, 37,39,40,44),30,31(4,5,9-14,23-26,31,32,43-52,55, 56),32(1-17,23-37,42-50,54-75),33(1,2,5-8,11, 14-17,22-24,28,29,33-35,39,42,43),34(4-8,14-22,25, 27-41,43,45),35(1-18,20-60),36(7-10,15-22,30-68, 71,73-75),37,38,39(1-30,34,38-42,45-47,49-55,57, 58),40,41(2-10,12-17,19,20,24),42(1-21,23-26), 43-49,50(4-9,12-21,28-34,36),51(1-11,13,15), 52(1-10,12,14-16),53-56,57(2-9,15-20,28,29,34-36), 58(2-6,9,11-13,17,19,21-24,26-28),59-61,62(3-8, 11-13,17-22,24,39),63(4-7,9-12,15,19-21),64(1-9, 16,17),65(1-14,23,24),66(25-31,36,50,52,54-56,61, 65-72,74-94,99),67(41-98,100-102,104),68(48-50,52, 53,58-62,69,73-78,80-86,93),69,70(1,2,14,15,20, 24-28,30,37-41,46,52-56,58-69,72,74,76),71(38, 42-45,53),72,73,74(1-7,9-33),75(1-9,11-42,45-47), 76(63-75,77,81,84,85,89,91),77(1-26,37-42,45-47, 49),78(1-40,44,49-61,64-69),79(1-50,54-60), 80(1-30,32,34,35,39,40,48,58-61,63,64,66),81-87, 88(1,2,10-38),89-94,95(3-12,14-24,26-61,63,64), 96-99,100(2-26,28-51),101,102(2-78),103-109	7972,9	7177,8
Итого по лесничеству	9515,9	8585,8
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
11(9,13,14,21,23,25-27),12(40,47,50,52,63,66), 17(62, 63),20(67),21(1,30,39,62,63,67,68,73),22(76,81-83), 24(9,10,18,20-22,72-74),25(7,8,50,53,61,63, 65,67,70,72),26(80-82),27(1,19,49,69),28(5,7,12,14,17), 29(1,4,11,18,31,38),31(1,33,37),34(1,9),36(1), 66(1,8), 67(5),68(2,5,15,20,27),70(12,13),71(1,2,4,5,7,8,15,49),		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
76(1-6,8,11,14,21,23,24,86)	114	105,4
Плюсовые насаждения		
80(38,42)	2,4	2,4
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
1(12,15),2(8),3(58),5(28),7(1),14(19),17(49), 18(44),22(9),31(14,26),32(2),34(22),35(54,57), 36(22,42,43,50),38(14,34,39),40(7),54(11-13), 55(11,14),57(8),61(2,14),67(16,36),68(25),74(3), 98(16),106(8),107(11),109(1,19)	152,9	152,9
Участки леса в поймах рек		
12(59)	2,8	2,8
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
1(8),47(6),48(4,5),60(13),61(6),65(3)	22,7	22,7
Итого по лесничеству	294,8	286,2
Городокское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
44(4,8),45,46(4),50(1-3)	58,2	58,2
Итого по категории лесов	58,2	58,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(4),2(5),14(3,4,8,10,12,16,17,22-26,30,32,33, 35-37),62(8-10,15-17),64(1,18),66(26),68(9,12,16, 27,32,49-55,57,117,118),87(23,37),90(17-19,23,24), 96(27,28,30,33,34,36-39,46),97(8,10,27,33,49,51, 54-56),99(30,31,45),100(14,36,37),102(4,5,12,15, 32),104(5,6,19,31,43,44),105(16,28,42,51-53), 106(37,38,43,45),109(1-3,6,7,9,18,21-24),110(30, 34,45-47,66,68),117(35-37,53),118(11,14,15,17,19, 23,41),120(16,20,21,41-43,102-104,125,127,128,130, 131,134,135)	128,8	101,2
Леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов		
61(14),62(3-7,11-14,18),63(4,7-10),64(2-7,10,11, 14,15,17,21-27),65(1,2,5,13,15),66(1-8,10-15, 17-25,27-31),68(58,59,65-68,70,71,107),74(3,4, 6-14,17,42,43,45,46)	109,5	103
Итого по категории лесов	238,3	204,2
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
1(12-15),14(6,7,9,11,13,27,29,31,34,40),15(1-3, 5-13,15-19),16(7-13),17(5-14),18(4-7,10),19(5), 28(3),29(1,4,5,7-10,13-15),30,31(1,2,4,7,8,13), 39(8-11,14,15,17-23,26),40(1-3,5-27),41(11,12, 16-20,22,24-26,30),42(17),49(5,6,8-10,13),53(9,12, 13),54(4-20),55(9,12-18),56(9-11,13-21),57(10-19, 21),58(8),59(5,9,11,12),60,61(17),63(1-3,5,6,11),		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
64(8,9,12,13,16,19,20,28),65(3,4,6-12,14,16),66(9,16),67(15),68(1-8,10,11,13-15,17-22,25,26,28-31,33-35,38-48,56,60-64,69,75-80,85,90,109-113,119),74(2,15,16,18,19,25,28-30,33,34,36-39,41,44,47-49),81(28-30,37,43),82(16,17,21-30,38,40,42),83(5,22-24,28,29,34,40,41,45,48,51,53),87(5,6,10-13,17,20-22,24,25,27,29,33,35,38,39),90(5,6,8,11,12,15,16,20-22,25-33,35),93(22,25,58,63,69),94(5,15,18,19,21,24,27,32,33,36,44,48,51),97(57),99(3-5,17,28,29,40-43),101(27),102(3,8,20-22,33),103(1,5-11,14,15,21,24-29,32-34,36,37),104(1-4,7-12,17,18,22,35-38,40,41,47-52),106(12-14,25,26,44,46,51),107(1-3,11,17,18,20-22,28-30,34-37,39-43,48,50,52,53,55),109(39),111(12,16,18,20-22,35,39),112(8,9,11-14,16-24,29,32-34,36),113(17-22,30,38),114(6-8,38),115(1-5,34),116(1-6,8,11,13-15,18-22,25-27,30-33,38,40,41),117(1,2,8,16-21,25-30,32,33,43-52,61,62,64,70,71,73-79,83,85,87),118(22,24-31,36-38,40),119(4-9,12-18,20-37),120(1,9,13,14,17,22-25,34,49,50,54-58,64,65,70-94,105,106,111-115,119-124,126,129,132)	1396,8	1288,5
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
1(1-3),2(1-3,6,7,15),3(1,2,9),4(1,2,6,11),5(1,2,9,11),6(1-3),7(1-3),8(1-4),9(1,2),10(1,2),11(1,2),12(1,2),13(1-3,8),14(1,2,5,28,38,39),28(12,15,16),29(2,3,6,11,12),38(9,13,15),39(3-7,12,13,25),47(8),48(2,4,8-11,13,19),49(1),51(5,6,8-11,13),52(2,3,6-14,18),53(1,2,16),58(5,6),59(1,2,13,15),61(1,5,8,18),62(1),73(27,50),74(20,23,31),86(26,27,37),87(1-3,14,40),92(38,39),93(9,11,12,14-17,24,27,40,59,62,64,70),101(4-6,14,19,20,22,23,28,36,38),105(9-12,21,22,24,25,39,43,45,46,55,56,60,68),106(1-3,15-17,41,57),108(14,17,18),113(12,34),117(6,7,13,14,23,24,31,40,58,65,67-69,84)	213,6	203,1
Итого по категории лесов	1610,4	1491,6
Эксплуатационные леса		
1(5-11,16,17),2(4,8-14),3(3-8,10,11),4(3-5,7-10,12,13),5(3-8,10,12),6(4-16),7(4-10),8(5-19),9(3-11),10(3-7),11(3-16),12(3-16),13(4-7,9-16),14(14,15,18-21,41),15(4,14,20),16(1-6,14),17(1-4,15),18(1-3,8,9,11),19(1-4,6,7),20-27,28(1,2,4-11,13,14,17,18),31(3,5,6,9-12,14),32-37,38(1-8,10-12,14,16),39(1,2,16,24),40(4),41(1-10,13-15,21,23,27-29),42(1-16,18,19),43,44(1-3,5-7,9-15),46(1-3,5),47(1-7),48(1,3,5-7,12,14-18),49(2-4,7,11,12),50(4-9),51(1-4,7,12),52(1,4,5,15-17),53(3-8,10,11,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
14,15),54(1-3),55(1-8,10,11,19,20),56(1-8,12,22,23),57(1-9,20,22-24),58(1-4,7,9-12),59(3,4,6-8,10,14),61(2-4,6,7,9-13,15,16,19),62(2,19),67(1-14,16-43),68(23,24,36,37,72-74,81-84,86-89,91-106,108,114-116),69-72,73(1-26,28-49,51-54),74(1,5,21,22,24,26,27,32,35,40),75-80,81(1-27,31-36,38-42,44,45),82(1-15,18-20,31-37,39,41,43),83(1-4,6-21,25-27,30-33,35-39,42-44,46,47,49,50,52,54),84,85,86(1-25,28-36,38-43),87(4,7-9,15,16,18,19,26,28,30-32,34,36,41),88,89,90(1-4,7,9,10,13,14,34),91,92(1-37,40-47),93(1-8,10,13,18-21,23,26,28-39,41-57,60,61,65-68,71,72),94(1-4,6-14,16,17,20,22,23,25,26,28-31,34,35,37-43,45-47,49,50,52),95,96(1-26,29,31,32,35,40-45,47,48),97(1-7,9,11-26,28-32,34-48,50,52,53,58-60),98,99(1,2,6-16,18-27,32-39,44,46),100(1-13,15-35,38-49),101(1-3,7-13,15-18,21,24-26,29-35,37),102(1,2,6,7,9-11,13,14,16-19,23-31),103(2-4,12,13,16-20,22,23,30,31,35),104(13-16,20,21,23-30,32-34,39,42,45,46),105(1-8,13-15,17-20,23,26,27,29-38,40,41,44,47-50,54,57-59,61-67),106(4-11,18-24,27-36,39,40,42,47-50,52-56,58),107(4-10,12-16,19,23-27,31-33,38,44-47,49,51,54,56),108(1-13,15,16,19,20),109(4,5,8,10-17,19,20,25-38,40-59),110(1-29,31-33,35-44,48-65,67),111(1-11,13-15,17,19,23-34,36-38,40),112(1-7,10,15,25-28,30,31,35,37),113(1-11,13-16,23-29,31-33,35-37),114(1-5,9-37,39-59),115(6-33),116(7,9,10,12,16,17,23,24,28,29,34-37,39,42,43),117(3-5,9-12,15,22,34,38,39,41,42,54-57,59,60,63,66,72,80-82,86,88),118(1-10,12,13,16,18,20,21,32-35,39,42,43),119(1-3,10,11,19,38,39),120(2-8,10-12,15,18,19,26-33,35-40,44-48,51-53,59-63,66-69,95-101,107-110,116-118,133)	6367,8	5733,8
Итого по лесничеству	8274,7	7487,8
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
14(28,38),30(12),39(11,21,23),40(6,8,9,18,22),49(9,10),54(8,14,18),56(16,19),57(17),60(10,11),64(1,8,10,14,15,20-22),65(11),66(21,22,26),68(5,6,8-10,12,21,27,109),74(33),87(17,22,23),90(31),93(12,22,24,25,58,63),94(18,19,24,44),97(56,57),103(37),104(48,49),109(39),111(12),112(19),116(15),117(79),119(18),120(41,75,91-94,104,125,127-129)	67,7	64,3
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
9(10),10(5),11(5,7),12(10),36(10),37(4,8,10),47(1,3),48(6,13),52(4,7,9),68(39,94),77(24)	33,6	33,6

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
7(2,5),8(6),9(2,4),10(1,3),11(3,13),12(9,13), 22(1),23(4),24(3),25(1,3),26(1,2),35(8),37(7), 38(10,14,15),39(12,13),44(4,8),45(1,2),46(1,3,4), 47(4,6,8),48(1-4,8,10,12),49(1,2),50(1-4),51(1,2, 5),52(1-3,5,8),87(35),94(5),99(18)	208,1	208,1
Итого по лесничеству	309,4	306
Глусское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
3(7-9,13-20,22,24,26,39)	49,4	49,4
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
82(1,3,4)	15,2	15,2
Итого по категории лесов	64,6	64,6
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
6(8),14(31,32,38-40,64),19(65,66,71,77),25(109), 29(11,16,20,22),37(6,7,15),38(20,23),39(1-7,59), 47(78-80,82),48(56,57,69,70),62(59),66(71,72, 75-77,109,110,113),67(1,15,17,18,20,76-78),69(2,3, 5,8,11,28,29,31-33,37-41,100,101),77(18-20), 79(3-6,8,16,61,62),80(75,76,78,107,110,112,115, 116,120-125,127,129,131,143),87(1,6,13,15,117, 118),92(90-94,96-99,106),96(52,53,58),100(1-3), 101(37-39,41-43),103(1,2,9,10,21,22,25,27-29,31, 32)	108,9	78
Итого по категории лесов	108,9	78
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
2(1-3,5-9,11-13,15-22,28-32,63-66),6(10-12,15,16, 18,20,41-45,51-56,66-68,75-82,84-86,93-101, 105-109,111-116,118-120),7(1,2),9(1-19),12(6,7, 15-17,19-23,29-42,46-50,67),13(1-13,17-28,39-43, 55-58,65,74-77,80,81),14(61),15(16,21,22,28,29,31, 33,34,39-41,45,46,50,51,55-59,67,68),18(4,8-14, 16-20,22,23,26-29,32-34,37,42,43,45),19(1-5,10-14, 18-23,25,29,30,37-39,45-49,51,52,55-58,62-64,67, 68,73,74,78,79),21(1-40,82,85),22(1-3,6,11,12,15, 18,21-23,26,44,47,48),25(10-14,19-21,34-42,53-58, 75-83,91,93-100,103-108,113),27(15,17,18,27,36-38, 43-49,56),30(45-49,54-57,66-69,75-77,85-92), 31(1-19,21-25,27,28,30,31,37,59,62),32(1-19,66, 68),33(1,9-13,15-21,24-30,32,33,35,36,52,53,98, 120,123,127,129,131),36(4),37(1-5,8-14,17-23,26, 29-33,35,36,38,39),38(44-46,48-52),40(18-20,24,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
30),41(1-5,12-14,16,21,34-37,47-50,54,55,60-62,69),42(37-44,48,51),43(53-74,77),44(11-15,20,21,27-30,37-40,43-46,50,53-55,58-61,63-70,73-79,82-106,108),45(1-12,14-20,23-28,39-41,49-51,55-57,60,66,67,70),52(9,11,36,48),53(54,55),54(1-3,14-16,20,21,33,34,43-45,49-52,55-57,59-71,73),55(1-4,6,9-13,17-20,25,30,39,40,43),56(70-74,76,82,83),57(56-79,83-88),58(37-46),59(24-44,46-57,61,63),60(1-6,9,12-15,17-21,26-33,35-40,69,70,73),61(1-18,20,21,25,27-29,37,38,51-53,61-63,107,110,112),78(1-6,8-19,21,22,26,43-48),79(1,2,7,9-15,17-39,60,63),80(1-29,32-36,39-42,54-56,71,74,80,111,113,114,117-119,126,128,130,133-137,139,141,144),92(89),97(57-80,82-85,87),98(1-4,9-15,20,21,28-34,38-43,45,46,48,50-52),99(1-3,5-8,11-21,44,47-49),100(4)	1568,8	1439,7
Леса, расположенные а границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
69(1,4),80(73)	2,3	2,3
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
33(2-8,14,22,23,31,34,41,42,59,61,65,66,72,74,80,81,83,84,93,101-103,109-111,114,116,117,121,124,126),47(8,14,23,26,31,39,40,47,54,63,64,77,81,85),48(1,2,7,21,34,47-49),66(30,40,42,52-70,73,74,78-80,83,86,89,91-94,111,112),67(2-5,16,79,80,85),69(15-17,19-27),87(5,10,11,19-23,31,32,34,36,52,53,56,64,65,67,69-72,74,93-95,127,130),88(24,25,32,42,45,48,49,62,63,72,73,81,84,91,94),103(24)	126	107,2
Итого по категории лесов	1697,1	1549,2
Эксплуатационные леса		
1,2(4,10,14,23-27,33-62,67,68),3(1-6,10-12,21,23,25,27-38,40-47),4,5,6(1-7,9,13,14,17,19,21-40,46-50,57-65,69-74,83,87-92,102-104,117,121-123),7(3-80),8,9(20-68),10,11,12(1-5,8-14,18,24-28,43-45,51-66,68),13(14-16,29-38,44-54,59-64,66-73,78,79),14(1-30,33-37,41-60,62,63),15(1-15,17-20,23-27,30,32,35-38,42-44,47-49,52-54,60-66,69,70),16,17,18(1-3,5-7,15,21,24,25,30,31,35,36,38-41,44),19(6-9,15-17,24,26-28,31-36,40-44,50,53,54,59-61,69,70,72,75,76,80),20,21(41-81,83,84,86-89),22(4,5,7-10,13,14,16,17,19,20,24,25,27-43,45,46,49),23,24,25(1-9,15-18,22-33,43-52,59-74,84-90,92,101,102,110-112,114),26,27(1-14,16,19-26,28-35,39-42,50-55,57-60),28,29(1-10,12-15,17-19,21,23-67),30(1-44,50-53,58-65,70-74,78-84,93-97),31(20,26,29,32-36,38-58,60,61,63),32(20-65,67,69),		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
33(37-40,43-51,54-58,60,62-64,67-71,73,75-79,82, 85-92,94-97,99,100,104-108,112,113,115,118,119, 122,125,128,130),34,35,36(1-3,5-41),37(16,24,25, 27,28,34,37,40),38(1-19,21,22,24-43,47,53-69), 39(8-58,60),40(1-17,21-23,25-29,31-33),41(6-11,15, 17-20,22-33,38-46,51-53,56-59,63-68,70,71), 42(1-36,45-47,49,50),43(1-52,75,76,78),44(1-10, 16-19,22-26,31-36,41,42,47-49,51,52,56,57,62,71, 72,80,81,107,109),45(13,21,22,29-38,42-48,52-54, 58,59,61-65,68,69,71),46,47(1-7,9-13,15-22,24,25, 27-30,32-38,41-46,48-53,55-62,65-76,83,84,86-89), 48(3-6,8-20,22-33,35-46,50-55,58-68,71),49-51, 52(1-8,10,12-35,37-47,49-52),53(1-53,56-80), 54(4-13,17-19,22-31,35-42,46-48,53,54,58,72,74), 55(5,7,8,14-16,21-24,26-29,31-37,41,42),56(1-39, 41-69,75,77-81),57(1-55,80-82,89),58(1-36,47-49), 59(2-23,58-60,62),60(7,8,10,11,16,22-25,34,41-68, 71,72,74),61(19,22-24,26,30-36,39-50,54-60,64-106, 108,109,111,113-115),62(1-58,60-66),63-65,66(1-29, 31-39,41,43-51,81,82,84,85,87,88,90,95-108,114, 115),67(6-14,19,21-75,81-84),68,69(6,7,9,10,12-14, 30,34-36,42-99,102),70-76,77(1-17,21,22),78(7,20, 23-25,27-42,49-74),79(40-59,64,65),80(30,31,37,38, 43-53,57-62,64-70,72,77,79,81-106,108,109,132,138, 142,145),81,82(2,5-14),83-86,87(2-4,7-9,12,14, 16-18,24-30,33,35,37-51,54,55,57-63,66,68,73, 75-92,96-116,119-126,128,129,131,132),88(1-23, 26-31,33-41,43,44,46,47,50-61,64-71,74-80,82,83, 85-90,92),89-91,92(1-88,95,100-105,107),93-95, 96(1-51,54-57,59-84),97(1-56,81,86),98(5-8,16-19, 22-27,35-37,44,47,49),99(4,9,10,22-43,45,46), 100(5,7-38,40-42),101(1-36,40),102,103(3-8,11-20, 23,26,30)	9670,2	8701,8
Итого по лесничеству	11540,8	10393,6
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
2(8,9,13,20),6(78,79,84,97,109,111),12(23,31,34, 42,50),13(6,7,18,19,23,74),15(55),18(14,20,29), 19(11,18),22(1,21),25(14,36,40-42,58,108,109), 32(1),33(3,6,7),37(6,7,15,20,22,38),44(67,68,70, 79,96,97),45(1,11,15,23,49,50),55(17),57(76,87, 88),59(30,43,44,46),60(1),79(2-6,8,16,61), 80(110-113,115),97(79),98(28,33,38,41,45,52),99(7, 11,12)	51	38,7
Плюсовые насаждения		
66(9),69(63),70(14,52),72(20)	24,2	24,2
Участки леса ландшафтно-рекреационных зон		
68(1-17),74(1-15),75(1-19),76(1,3-14,16-19),77(1-21)	127,8	126,7

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки леса вокруг глухариных токов		
10(20-24,26-30,33-35,37-40,42,44,47-52,55),11(21,22,28,29,31-34,36,37,42-44,49-54),12(51-53,56,61,62,68),15(6,10-12,14,15,20,27,70),16(1,2,7,41,42,44),17(8,22,23)	103,3	100,1
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста,бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
59(55)	6,9	6,9
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
10(16),13(69),16(3),24(13),25(31),29(40),34(28),40(6),50(17),53(49),60(43),63(22,26),69(81),70(30,33),74(16),76(2,15),78(66),79(22),80(34,42,45,58-60),81(7,14),82(1,4,9),83(2,3,8,11),84(7,9),85(24),88(77,79),90(11,12,14,16,19,25),91(21,71),92(31,32,39,52,54,56,57,78),93(5,6,12,15),94(23,26),95(12,49,55),99(6,10),102(49)	204,8	204,8
Участки леса в поймах рек		
78(1)	3,9	3,9
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
13(48),20(20),61(71),95(56)	11,9	11,9
Итого по лесничеству	533,8	517,2
Кировское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
33(20,38,39,47,48,72)	44,1	44,1
Итого по категории лесов	44,1	44,1
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
10(81,96,99,106-108,110,112,115),11(53,54,56,60,62,68-71,73,74),12(5-8,21-23),13(15),14(22),18(1-10,24-26,91,92),19(15-18,33,34,85),21(1-5,74),24(22-24),28(43,44,46-48),29(1,2),31(22-24,28-30,52,55-57,71,72,89),35(1-5,7,8,12-14,96),41(8,9),42(26-30,71,75),50(29-34),54(48,49,61,62,64),56(16,19,24,26,59),62(23,25,27-29,33,35,36,43,44,46-48,51,57),63(4,5),68(43),69(22,25-28,31,38,40-45,56,72-74,80,81,85-88,148),71(1-3,19-21),72(3,4),73(27-30),74(9,10,12,14,19,23,24,31),76(16,29,30,41,53-55,74,77-79,103),77(10,19,20,22-24),78(116,121),79(77-85,90,91),80(33-35,39-43,95),81(12,14,15),82(1-5,10,12,13,17-20,53),83(76-79,84,98)	197,8	173,6
Итого по категории лесов	197,8	173,6
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
3(44,49,50,55,75-77,87,89,92-96),4(3,4,6-8,10-12,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
15,17-21,23,24,28-31,34-37,43,46,50,67,79),6(14,16,17,23,24,57,58,68-70,80),7,10(16,18-25,34,38,40,46,68,71,120,121),16(12,13,26,43-46,52-54,69),17(38-40),18(11-23,93),19(1-10,19-25,32,35-37,40,43,77,81-83),20(1-18,20-23,25,28-31,35-37,40-43,45-47,50,54-61,67-74,77,78,81-83),22(1-3,7,9,10,13,17,19,20,25-27,31-35,37-40,42-44,48-51,55-61,69,75-77,79,80),25(1-4,13,14,19-23,27,28,30,33,34,37,38,40,41,47-61),30(27-29,31-43),31(6,7,9-11,16-21,25-27,31-37,40-51,59-70,73-77,83,84,86-88,91-94),33(33-37,40,49-52,59-71,73,80,81,89,90,98-100),35(40-43,55,56,73-75,88,89,94,95),37(1-5,11-20,63,64),38(6,12-18,28,62),39(13-23),40(1-4,11-14,21-26,32-36,47-51,53,54,57,59,61),41(1-3,34,38-43,45-58),42(12-15),43(1-9,13-22,30,32-49,56-96,98),44(1,2,15,18-20,34-37,48,49,55,83),49(1-7,22,38,39),50(5-10,15-18,60,61),57(1-7,9-12,14,17,18,20,21,23),59(1,12,22,36,37,44-49,63,64,112,114),63(1-3,6-15),64,65(1-12,14,16-18,20,30,40,41),69(111-114,117-129,132,133,135,137-147),71(4-15,17,18,22,23,26,27,30,34-40,43,48,49),72(29,31,34,38-42,44-53),73(15-26,32),74(2-8,11,13,15-18,20-22,25-30,32-45),76(90,91,95-97),77(1-9,11,15-18,21,39-44,54-60,87-89,92,93,99-103,105-108),78(1,2,5-7,10,13,16-22,31,43-47,56-65,70,76,84-86,92,103-107,113,117-120,122-124,126,127),79(70-76,87),80(1-15,36,37,44-84,86-92,94,96,97,99),81(20-23,26-28,30-33,59,60,68,69,78,79,87,90,117,119,120),82(24-26,28-30,34-39,41-51)	1660,5	1413,4
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
10(41-45,47,48,64-67,69,76-78,95,98,114,116,122,124-126),11(42-44,46,49-51,55,57),12(24,27,36-38,40,42,48-53,56,60,65,66),13(1-5,7-11,64),24(9,12,14,25,26),27(42-45,64,74),32(48-50),34(12,13,29,30,37,45,48,49,66,69,70,77,85,93),35(6,21,24,27,36,44,45,63-65,79,81,82,87),36(1,2,14,33,43),44(32,33,54,60,70,72,75-77,79,84),45(1,2,4,7,11,14,21,28,36,38),51(1,2,20,28,29),57(8,13,15,16,19,22),58(1,2,4,5,8,14,19),59(6-9,16,18-21,25-27,33,35,39-41,50,51,55,65-70,74,84,113,115),65(13,15,19,21,22,24,25,29),66(1,25),71(33,44-47),72(8,9,15,16,22,24,28,30),74(1),83(74,75,80-83,87-92,94)	212,1	192,7
Итого по категории лесов	1872,6	1606,1
Эксплуатационные леса		
1,2,3(1-43,45-48,51-54,56-74,78-86,88,90,91,97),4(1,2,5,9,13,14,16,22,25-27,32,33,38-42,44,45,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
47-49,51-66,68-78,80,81),5,6(1-13,15,18-22,25-56, 59-67,71-79,81-94),8,9,10(1-15,17,26-33,35-37,39, 49-63,70,72-75,79,80,82-94,97,100-105,109,111,113, 117-119,123),11(1-41,45,47,48,52,58,59,61,63-67, 75-78),12(1-4,9-20,25,26,28-35,39,41,43-47,54,55, 57-59,61-64),13(6,12-14,16-63,65,66),14(1-21, 23-63),15,16(1-11,14-25,27-36,38-42,47-51,55-68, 70-87),17(1-37,41-43),18(27-90,94,95),19(11-14, 26-31,38,39,41,42,44-76,78-80,84),20(19,24,26,27, 32-34,38,39,44,48,49,51-53,62-66,75,76,79,80), 21(6-73),22(4-6,8,11,12,14-16,18,21-24,29,30,36, 41,45-47,52-54,62-68,70-74,78,81,82),23,24(1-8,10, 11,13,15-21,27-31),25(5-12,15-18,24-26,29,31,32, 35,36,39,42-46,62-64),26,27(1-41,46-63,65-73,75, 76),28(1-42,45,49-57),29(3-24),30(1-26,30,44-46), 31(1-5,8,12-15,38,39,53,54,58,78-82,85,90), 32(1-47,51-54),33(1-19,21-32,41-46,53-58,74-79, 82-88,91-97,101),34(1-11,14-28,31-36,38-44,46,47, 50-65,67,68,71-76,78-84,86-92),35(9-11,15-20,22, 23,25,26,28-35,37-39,46-54,57-62,66-72,76-78,80, 83-86,90-93),36(3-13,15-32,34-42,44-58),37(6-10, 21-62,65-67),38(1-5,7-11,19-27,29-61),39(1-12, 24-26),40(5-10,15-20,27-31,37-46,52,55,56,58,60), 41(4-7,10-33,35-37,44),42(1-11,16-25,31-70,72-74), 43(10-12,23-29,31,50-55,97,99),44(3-14,16,17, 21-31,38-47,50-53,56-59,61-69,71,73,74,78,80-82), 45(3,5,6,8-10,12,13,15-20,22-27,29-35,37,39-52), 46-48,49(8-21,23-37,40-42),50(1-4,11-14,19-28, 35-59,62,63),51(3-18,21-27,30-64),52,53,54(1-47, 50-60,63,65-92),55,56(1-15,17,18,20-23,25,27-58), 58(3,6,7,9-13,15-18,20-24),59(2-5,10,11,13-15,17, 23,24,28-32,34,38,42,43,52-54,56-62,71-73,75-83, 85-111),60,61,62(1-22,24,26,30-32,34,37-42,45,49, 50,52-56,58,59),65(23,26-28,31-39),66(2-24),67, 68(1-42,44-46),69(1-21,23,24,29,30,32-37,39,46-55, 57-71,75-79,82-84,89-110,115,116,130,131,134,136, 149,150),70,71(16,24,25,28,29,31,32,41,42),72(1,2, 5-7,10-14,17-21,23,25-27,32,33,35-37,43,54-56), 73(1-14,31,33),75,76(1-15,17-28,31-40,42-52,56-73, 75,76,80-89,92-94,98-102),77(12-14,25-38,45-53, 61-86,90,91,94-98,104,109,110),78(3,4,8,9,11,12, 14,15,23-30,32-42,48-55,66-69,71-75,77-83,87-91, 93-102,108-112,114,115,125,128,129),79(1-69,86,88, 89),80(16-32,38,85,93,98),81(1-11,13,16-19,24,25, 29,34-58,61-67,70-77,80-86,88,89,91-116,118, 121-123),82(6-9,11,14-16,21-23,27,31-33,40,52,54), 83(1-73,85,86,93,95-97)	7624,5	6723
Итого по лесничеству	9739	8546,8

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
7(2-5,7-9,11,13-17,26,28,35,36,38-40),10(125), 19(15,17),20(55,67,72),22(32,75,76),25(19,52), 31(36,47-49,93,94),33(62,63,65,66,69),37(2,4), 39(21),40(22),41(38-40,45-58),43(62),49(5),64(3), 65(1,8),69(144,145),71(2,5,9,10,13,19-21),74(18, 37,38),77(3,8,16,17,40,54),80(34,39,54,73,75,76), 82(42,48)	80,3	77,8
Участки леса ландшафтно-рекреационных зон		
63(1-3,5-13),64(2,4-16),65(4,7,9-20),71(1,4,6,8, 11,12,14-18,22-28,30-32,34-47),72(1-55),74(1-17, 19)	211,4	185,5
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
18(57,66,73,76),24(2,6,13,19-21,29),27(7),28(28, 29,32,37,41),29(5,17,19,21),30(14,30,31,34,36), 31(7,8,10,19,32,33),32(19-21,30),35(55,62,72), 36(11,13,19),37(6,36,62),39(4,13,18),40(1,2,4,5,7, 8,10,11,13),41(3,7,10-12),47(21,22,35),49(15), 56(14),75(43),82(4,6,24,30,32,36,37,39-41,43,45)	389,5	389,5
Участки леса в поймах рек		
7(18),63(4),64(1),65(3),69(137,139,142),71(3,7)	13,1	13,1
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
6(90,92),10(9-11),30(35,39,42),31(37),37(59,61), 41(6),45(19,49),47(6,13,17),54(6),62(6)	76,7	76,7
Итого по лесничеству	771	742,6
Докольское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
63(12-78,80-83),64	308,3	300,5
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
50(55,57-60,63),51(64,69,74,75,77),56(25-27,42-44, 48,63-66)	42,1	40,2
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
23(48,49),33(2,3),47(47,50),48(24),52(15,16,19), 53(2,4,10)	86,3	86,3
Итого по категории лесов	436,7	427
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
2(72,74-79),3(73,76),4(33-38),6(50),7(67,69),8(80, 87-93,102,103),10(1-6,44,46),12(3,4,117,120,121, 123,125,127,131-133,138,148),13(29,30),20(11-13, 88),29(75),31(42,47,48,50,56-58,60,61),33(43),		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
34(45-48,55,56,61,63,64,66,67,69-72,74-78,82, 85-88,95,96,101,102),39(24,42-47,79),40(47,50-52, 56,58-60,62,63,71-73),45(1,3,4,7-9,12,13,15,17-22, 26,27,30,31,35,54,55,61,74,79,83,84,86,87,92-94, 96,100,101),46(47,48,66,67),47(64,75),50(15,17, 20),51(2,5-9,37),55(2,34,35,37),56(121),63(79), 66(4,6,9,13,14,16-19,23-25,65,66,69-71)	156	140,9
Итого по категории лесов	156	140,9
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
2(3-6,19,22,31-33,46,47,88),5(1-9,11-13,15,17-19, 23,27-29,31-33,35-37,42,43),6(1-14,20,21,33,34,74, 75),8(1-7,11-15,17,18,22-24,26,27,32,33,40,41,43, 46-49,51-55,66,73-76,96,97,99),13(55,57,58,62, 74-77),17(1-3,5,11,20,22,31-33,39-41,51,52,55,59, 61),18(37,39-43,45,50-57,60-72,79),25(15-17,23-25, 30-32,36,38,40,59,60),26(1-29,31-35,49,53-55), 27(7,8,10,15-31),28(35,38,39,41,46-59,62,70,78,79, 84),32(9,11-13,15-17,20,21,25-39,42-46,49,51-54, 58-68,70,71),34(89,90),37(3,6,9,14-38,52-58,60, 62-95,98-100),38(41,42,49-52,55-79,81-83,86,91), 39(53-78,80,81),41(3-14,16-26,28,33-49,52-62,64, 66-70,72-91,93,94),45(10,11,43,99),46(1,2,4-22,25, 27,29,31,33-35,38,40-43,46,87,89),47(30-38,46,48, 49,53-55,59,61-63,73),50(1-12,14,21,22,25-32,34, 35,65,68),51(1,3,4,10-18,36,38-40,55-59,67,68,89, 94-96,101),52(1-3,5),56(1-23,30,40,116,117,119, 122),63(1-4,6),65(21,23),68(7-10,13,15,16,18-28, 30-32,34,37,54),69(8,11,12,15-18,23,24,28,32-45, 47)	1096,9	994,3
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
8(60),45(2,5,6,98)	1,8	1,6
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
12(45-49,53,54,56-82,98,147,154,156,159-161), 13(53,69,70,72,78-84,91,92),14(6,9-13,15,16,20-33, 47,48,52,74,75),15(46,47,49-66,102),17(53,54, 56-58,60),18(1,76,77),23(5,7-15,53,54),24(5,6, 8-20,62,64,65),25(2-14,18,61,62),69(1-3,13,14, 19-22,25-27,29-31,48)	188,9	183,6
Итого по категории лесов	1287,6	1179,5
Эксплуатационные леса		
1,2(1,2,7-18,20,21,23-30,34-45,48-71,73,80-87), 3(1-72,74,75,77-82),4(1-32,39-41),5(10,14,16, 20-22,24-26,30,34,38-41),6(15-19,23-32,35-49, 51-73),7(1-66,68,70,71),8(8-10,16,19-21,25,28-31,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
34-39,42,44,45,50,56-59,61-65,67-72,77-79,81-86, 94,95,98,100,101),9,10(7-43,45),11,12(1,2,5-44, 50-52,55,83-97,99-116,118,119,122,124,126,128-130, 134-137,139-146,149-153,155,157,158,162-164), 13(1-28,31-52,54,56,59-61,63-68,71,73,85-90,93), 14(1-5,7,8,14,17-19,34-46,49-51,53-73,76),15(1-45, 48,67-101,103-105),16,17(4,6-10,12-19,21,23-30, 34-38,42-50,62-65),18(2-36,38,44,46-49,58,59, 73-75,78),19,20(1-10,14-87,89,90),21,22,23(1-4,6, 16-47,50-52,55),24(1-4,7,21-61,63,66,67),25(1, 19-22,26-29,33-35,37,39,41-58),26(30,36-48,50-52), 27(1-6,9,11-14,32-34),28(1-34,36,37,40,42-45,60, 61,63-69,71-77,80-83),29(1-74,76),30,31(1-41, 43-46,49,51-55,59,62-64),32(1-8,10,14,18,19,22-24, 40,41,47,48,50,55-57,69,72,73),33(1,4-42,44-51), 34(1-32,34-44,49-54,57-60,62,65,68,73,79-81,83,84, 91-94,97-100,103-106),35,36,37(1,2,4,5,7,8,10-13, 39-51,59,61,96,97),38(1-24,26-40,43-48,53,54,80, 84,85,87,89,90),39(1-23,25-41,48-52,82-84), 40(1-46,48,49,53-55,57,61,64-70),41(1,2,15,27, 29-32,50,51,63,65,71,92),42-44,45(14,16,23-25,28, 29,32-34,36-42,44-53,56-60,62-73,75-78,80-82,85, 88-91,95,97,102-104),46(23,24,26,28,30,32,36,37, 39,44,45,49-65,68-86,88,90),47(1-23,25-29,39-45, 51,52,56-58,60,65-72,74),48(1-23,25-58),49,50(13, 16,18,19,23,24,33,36-54,56,61,62,64,66,67), 51(19-35,41-54,60-63,65,66,70-73,76,78-88,90-93, 97-100),52(4,6-14,17,18,20-75),53(1,3,5-9,11-56), 54,55(1,3-33,36,38-52),56(24,28,29,31-39,41,45-47, 49-62,67-115,118,120,123),57-62,63(5,7-11), 65(1-20,22),66(1-3,7,8,10-12,15,20-22,26-64,67, 68),67,68(1-6,11,12,14,17,33,35,36,38-53,55,56), 69(4-7,9,10,46,49)	7344,1	6508,6
Итого по лесничеству	9224,4	8256
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
5(1),32(30-32,35,38,39,45,52,53),37(66),38(91), 39(71),41(9-11,20,25,41,42,44-46,58,59,78,88), 46(2),68(25,27)	24	20,4
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
11(36),15(57,92),17(35),18(18),19(2),21(33,82), 22(24),23(49),24(46),33(3),34(26),42(4,5),47(47, 50),48(24,39),52(15,16,19),53(4,10,24),54(22,28), 63(15,38,50),64(9),66(57)	205,8	205,8
Итого по лесничеству	229,8	226,2

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Катковское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
9(8,15,16,18-20,22,23,25-29,31),15(27,31,34,40,50,51,53,54)	63,9	63,9
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
9(24,30),34(22,30,36,37,44),59(22),60(24),61(12),68(6,7,13,15),69(19),71(14),77(17),78(2,3)	144,3	144,3
Итого по категории лесов	208,2	208,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
4(16-18),10(2,6,7),11(83,85,87,89,91),14(23,28),15(29,35,36,46,49,52),18(55-57),20(32),24(50-52),27(13,24-27,38,44,77),37(1-4,7,11-14,17-24,30-32,36,37,40,41,116),43(62-66,69,76),46(62-65,71,72),47(40,43,58,61,62,66,67,72,75,81,82),56(16,17,28,31),58(32-35,54,55,57),62(1-3,6,54-56),76(24,35-37,39,58),79(7,8,10,11,18,19,21,35-38,56,58,78,83-90,92,97,98,106),80(47-50,77-79,82-85),83(47,49,50),84(33,35)	108,1	88,4
Итого по категории лесов	108,1	88,4
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон		
1(18-22,25,33-36),4(46-61,63-65,68),8(1-15,17-25,34,35,38-42),9(1-7,9,10,17,21,35,43),13(43-50,53,58-69,71-82),14(9-11,14-16,24-26,29-31,34-36,39-41,47,48),16(10,12,13,17-19,27,28,30,31,36,37,50,55,57,65,66),19(1,2,4,5,8-16,18-20,25-37,39,40,44,47,51,54,61-63,65-67,78-80,83,91-98,100-124),23(3-9,15-21,29,30,34,37-40,49),24(1,2,12,21,22),28(38-41,44,46-48,51,52,57-67,69-75),29(49-52,55-69),30(42),32(69,70,72-74),33(1-5,14-20,23,24,26,31-42,44),34(25-29,31-34,39-43,45,46,48,49),35(9-11,26-30,37-40,52-72),37(5,6,8-10,16),39,43(8,9,21,46,68,75),44(70,74),45(34,37-40,43-54,57-59,71,72,77),47(70),51(8,21,22,25,26,29,51,53,55,56),76(38,43-45,48,54,59),79(1-6,9,12-17,20,22-26,59-65,71-77,80-82,91,93-96,99-105,107),80(1-19,23,25,29-31,42-44,63-65,71-74,76,80,86,87),81(18-20,22-33),85(2-53),86(4-10,17-22,29-35,44)	1126,6	996
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги		
1(1,3,4,8,11-15,17,26,32,37,39-42,44-47,50-52,56,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
57,61,63-66,72,74,76,82),2(38),5(1,12,17,21,24,30,37,38,55,56),11(1,4,8,11,18,19,22,38,40,53,60,90,92,93),18(45,48,50,52),20(31),25(34,35),28(1,2,11-15,29,31-33,35,37,53-55,68,77,80),36(27,29,30,38,43,45,46),37(42-44,63,64,71,85,86,99,100,111,112),42(10-14,20-22,36,38,53,54,57,60,61,64,87,98,99,102,107,118-121),46(8,10,20,21,23,28,33,37,45,47,69,70,73),47(8,11,20,27,28,86),80(75,81)	108,7	95,5
Итого по категории лесов	1235,3	1091,5
Эксплуатационные леса		
1(2,5-7,9,10,16,23,24,27-31,38,43,48,49,53-55,58-60,62,67-71,73,75,77-81,83),2(1-37,39-46),3,4(1-15,19-45,62,66,67),5(2-11,13-16,18-20,22,23,25-29,31-36,39-54,57-60),6,7,8(16,26-33,36,37,43),9(11-14,32-34,36-42),10(1,3-5,8-35),11(2,3,5-7,9,10,12-17,20,21,23-37,39,41-52,54-59,61-82,84,86,88,94-96),12,13(1-42,51,52,54-57,70,83,84),14(1-8,12,13,17-22,27,32,33,37,38,42-46,49,50),15(1-26,28,30,32,33,37-39,41-45,47,48,55-65),16(1-9,11,14-16,20-26,29,32-35,38-49,51-54,56,58-64),17,18(1-44,46,47,49,51,53,54,58-60),19(3,6,7,17,21-24,38,41-43,45,46,48-50,52,53,55-60,64,68-77,81,82,84-90,99,125,126),20(1-30,33-44),21,22,23(1,2,10-14,22-28,31-33,35,36,41-48,50),24(3-11,13-20,23-49,53,54),25(1-33,36-71),26,27(1-12,14-23,28-37,39-43,45-76,78),28(3-10,16-28,30,34,36,42,43,45,49,50,56,76,78,79),29(1-48,53,54,70,71),30(1-41,43-55),31,32(1-68,71,75-79),33(6-13,21,22,25,27-30,43,45),34(1-21,23,24,35,38,47),35(1-8,12-25,31-36,41-51,73),36(1-26,28,31-37,39-42,44,47-76),37(15,25,27-29,33-35,38,39,45-62,65-70,72-84,87-98,101-110,113-115),38,40,41,42(1-9,15-19,23-35,37,39-52,55,56,58,59,62,63,65-86,88-97,100,101,103-106,108-117,122),43(1-7,10-20,22-45,47-61,67,70-74,77),44(1-69,71-73,75),45(1-33,35,36,41,42,55,56,60-70,73-76,78),46(1-7,9,11-19,22,24-27,29-32,34-36,38-44,46,48-61,66-68),47(1-7,9,10,12-19,21-26,29-39,41,42,44-57,59,60,63-65,68,69,71,73,74,76-80,83-85),48-50,51(1-7,9-20,23,24,27,28,30-50,52,54,57-59),52-55,56(1-15,18-27,29,30,32-37),57,58(1-31,36-53,56,58-64),59(1-21,23-30),60(1-23,25-40),61(1-11,13-57),62(4,5,7-53,57-71),63-67,68(1-5,8-12,14,16-22),69(1-18,20-37),70,71(1-13,15-17),72-75,76(1-23,25-34,40-42,46,47,49-53,55-57,60-62),77(1-16,18-27),78(1,4-19),79(27-34,39-55,57,66-70,79,108),80(20-22,24,26-28,32-41,45,46,51-62,66-70,88,89),81(1-17,21,34,35),82,83(1-46,48,51-53),		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
84(1-32,34,36-41),85(1),86(1-3,11-16,23-28,36-43,45), 87	8340,1	7559,9
Итого по лесничеству	9891,7	8948
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
1(35),4(61,63,64),8(1-3),9(1),13(73,75),28(73,74), 35(69),39(1,5,8,14,27,28,34,39,40,50),76(44,54), 79(3,5,8-11,60,62,94,95,100,101,103,105), 81(30-32),85(15,27,28,36,41,47-50),86(32)	53,7	50,4
Плюсовые насаждения		
5(55)	2,5	2,5
Участки леса вокруг глухариных токов		
32(6-10,16,23,24,26-29,35-37,40,77-79),84(9,16,20, 31,32,41)	63,3	62,4
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста,бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
21(6),64(31),69(17),70(4,14,15),76(1,8,9),85(44)	27,8	27,8
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
1(31),2(16,22,25),3(14),7(37),9(20,32,34),10(17, 18,21,30),16(25,26),17(2,3,11),22(27),24(15,19, 49),27(11,16,31,65),32(55),35(16,22,23,27,70), 44(37,40),45(43,44),49(2,4),50(38),51(43),56(18, 26,32),57(1,24,28),58(4,22),60(14,23,24,27), 61(31),62(49),64(2),65(10),66(24,27),67(12,22), 68(7,18),69(19,32,35),71(4,7,9),72(1,8),73(7), 74(12,23),75(1),77(13,23)	385,9	385,9
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
5(44),13(69,77,80),14(26),23(7),35(25),47(18), 51(44),56(2),59(22,27),61(7,12),62(15,26,50,54), 63(1,17,36,57),65(3,11,14,16,17),66(18,26,28), 67(16),68(6,13,15),71(5,6,8,14,16),72(2,5,14,18), 74(9,15),77(5,17),78(1,2),86(25)	274,4	274,4
Итого по лесничеству	807,6	803,4
Зеленковичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
22(22,30,42,51-55,64,66,70-73,75-77,82),30(1-5,17, 32-34,45,47-52,62,63,66,67,81-86),34(33-35,39,42, 47-54,56,57,60-62,80,81,90),35(18,24-31,33,35,36, 38,39,56,59,62),36(23-32,35-40,42,44),37(1-4, 27-31,50,67,68,71),41(1-32,37,38,43-47,50,55,136), 42(1-14,18,104),43(1,2,5-13,25,71),44(1-18,20,60,62,66)	411,4	345
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь		
14(37,38,53-56,76,77),15(20),18(23-25,28-30,39-44,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
51),41(39-42,68-73,122,123,127,130,134),42(25,26, 31,34,64-67,71,72,74,75,77-80,84,85)	136,6	133,9
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
38(10,44)	21,6	21,6
Итого по категории лесов	569,6	500,5
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
1(57-61),2(17,18,74),3(4,5,8,55),4(12,13,15,66), 6(87,91),7(25,26,29-31,35,36,42,49-52,56,65,66,71, 72,74,80-85,102,104,105,111-113,124-129,143-146, 151,152,158-162,175,177),13(74),14(11-13),15(1,2), 47(41),50(23-26,30,39-44,48),52(10,59),54(66,92), 58(7,8,59)	60,6	49,2
Итого по категории лесов	60,6	49,2
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
2(15,16),3(14-18,28,30-34,41,42,53),4(1-5,7-10, 62),5(13,19,20,22,28,29,32,40,49,51),6(1-6,18-20, 22,34,35,38-41,58-60,71-73,89,90,97,99,101, 106-108),7(5-10,14-24,27,28,32-34,37-41,43-47,53, 54,57,59-63,68,69,77,78,86,87,91-94,106,107,110, 114,115,119,173),8(1,2),9(1,2,5-7,10),10(1), 12(32-34),13(5-7,11-13,26-35,38,39,41-44,48-63,67, 68,70,72,73,75-79,81,83,84),14(6,14,21,22,28,29, 31,32,39,40,57,61,62,67,70-75,80-82,84),17(19,20), 19(18),22(1-4,27,28,39-41,43,44,56-63,65,67-69,74, 79-81,83,84,87,88),23(1-6,10-12,14-18,22-25,28-32, 37,38,40,42-44,46,48,55-58,65-67,69-79),24(20), 27(1,2,27-30,32,48-52,72,73),29(22,34-37),30(6-10, 18-22,29-31,35,40-42,44,46,53,64,71,72,87),34(1-3, 26,27,29-32,36-38,40,41,43-46,55,58,59,63-66, 76-79,82,91-95,97),35(9,10,17,19,21-23,32,37, 40-42,44,46,47,52,54,55,58,61),36(7-22,34,41,45), 37(5-10,13-16,20,22,24,35-38,47-49,51-53,61,70), 41(33-36,48,49,51-54,56-62,80,83,106,107), 42(15-17,19-24,27-30,32,35-38,107),43(3,4,14-24, 26,27,29-39,48,67,69),44(19,21-24,63,67),45(1-3, 38),53(1-15,18-24,28,29,33-38,41,42,49-56,60-68, 76,81-83,85,86),54(1,3,4,13,95),56(1,2,7,8,15-17, 21-25,30,31,39),62(1-4,10,11,16-26,28,40)	1123,6	924,7
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения		
7(108,109,116)	2,6	2,6
Итого по категории лесов	1126,2	927,3
Эксплуатационные леса		
1(1-56,62-89),2(1-14,19-73),3(1-3,6,7,9-13,19-27, 29,35-40,43-52,54,56-60),4(6,11,14,16-61,63-65,		

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
67-69),5(1-12,14-18,21,23-27,30,31,33-39,41-48,50),6(7-17,21,23-33,36,37,42-57,61-70,74-86,88,92-96,98,100,102-105),7(1-4,11-13,48,55,58,64,67,70,73,75,76,79,88-90,95-101,103,117,118,120-123,130-142,147-150,153-157,163-172,174,176),8(3-45),9(3,4,8,9,11-71),10(2-95),11,12(1-31,35-60),13(1-4,8-10,14-25,36,37,40,45-47,64-66,69,71,80,82),14(1-5,7-10,15-20,23-27,30,33-36,41-52,58-60,63-66,68,69,78,79,83,85),15(3-19,21-70),16,17(1-18,21-32),18(1-22,26,27,31-38,45-50,52-70),19(1-17,19,20),20,21,22(5-21,23-26,29,31-38,45-50,78,85,86),23(7-9,13,19-21,26,27,33-36,39,41,45,47,49-54,59-64,68),24(1-19,21-36),25,26,27(3-26,31,33-47,53-71,74),28,29(1-21,23-33,38-49),30(11-16,23-28,36-39,43,54-61,65,68-70,73-80,88,89),31-33,34(4-25,28,67-75,83-89,96,98),35(1-8,11-16,20,34,43,45,48-51,53,57,60),36(1-6,33,43),37(11,12,17-19,21,23,25,26,32-34,39-46,54-60,62-66,69),38(1-9,11-43,45-57),39,40,41(63-67,74-79,81,82,84-105,108-121,124-126,128,129,131-133,135,137),42(33,39-63,68-70,73,76,81-83,86-103,105,106),43(28,40-47,49-66,68,70),44(25-59,61,64,65),45(4-37),46,47(1-40,42,43),48,49,50(1-22,27-29,31-38,45,46,49,50),51,52(1-9,11-58,60,61),53(16,17,25-27,30-32,39,40,43-48,57-59,69-75,77-80,84),54(5-12,14-65,67-91,93,94),55,56(3-6,9-14,18-20,26-29,32-38),57,58(1-6,9-58,60-62),59-61,62(5-9,12-15,27,29-39,41),63,64	7012,6	6275,1
Итого по лесничеству	8769	7752,1
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы		
6(34,35,106-108),13(33,42,43,50,78,79),22(53,66,71,82),23(1,14,31,37,38,40,70,71,73,75,77-79),24(20),27(72),30(33,49,52,66,83),34(52-54,56,61),35(31,36),36(37-40),37(2),41(3,4,6,8,9,24,45,46),42(1,5,12,13,18),43(5,13),44(2,3,8,12),53(1,5,6,50,51,61-63,86),62(19,20)	95,3	91,2
Плюсовые насаждения		
15(25),31(27),38(24)	23,1	23,1
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
12(8),38(10),53(40)	120,1	120,1
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
5(44),13(69,77,80),14(26),23(7),35(25),47(18),51(44),56(2),59(22,27),61(7,12),62(15,26,50,54),63(1,17,36,57),65(3,11,14,16,17),66(18,26,28),67(16),68(6,13,15),71(5,6,8,14,16),72(2,5,14,18),74(9,15),77(5,17),78(1,2),86(25)	29,9	29,9
Итого по лесничеству	268,4	264,3

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Славковичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
12(13,15),51(3),52(12),54(10),63(12),65(8)	104,3	104,3
Леса заказников		
1-4,14-15,21-27,40-46,53,54(1-9,11-33),55-59, 69-71	3353,3	3293,9
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов		
16(10),31(36-38),32(38),38(5),48(44),49(5-7,16, 21),50(2),62(10),63(1),64(3,4,18,30),73(5)	164,2	164,2
Итого по категории лесов	3621,8	3562,4
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов		
35(36-39,69,71),62(58-60,64-66),68(54,61,69-73,83, 89),72(21,22,25,28),76(36-39),77(7-9,11,17,20,36, 38,41,72,74),78(7,8,13-15,22,23,27,28),82(9-12,17, 22,71)	49,1	40,9
Итого по категории лесов	49,1	40,9
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохраных зон		
68(80-82,84)	3	0
Итого по категории лесов	3	0
Эксплуатационные леса		
5-11,12(1-12,14,16-32),13,16(1-9,11-38),17-20, 28-30,31(1-35,39-42),32(1-37,39-58),33,34,35(1-35, 40-68,72-75),36,37,38(1-4,6-14),39,47,48(1-43, 45-50),49(1-4,8-15,17-20,22-29),50(1,3-33),51(1,2, 4-13),52(1-11,13-44),60,61,62(1-9,11-57,61-63,67, 68),63(2-11,13-37),64(1,2,5-17,19-29,31-47), 65(1-7,9-49),66,67,68(1-53,55-60,62-68,74-79, 85-88,90,91),72(1-20,23,24,26,27,29,30),73(1-4, 6-10),74,75,76(1-35,40,41),77(1-6,10,12-16,18,19, 21-35,37,39,40,42-71,73,75,76),78(1-6,9-12,16-21, 24-26,29,30),79-81,82(1-8,13-16,18-21,23-70,72), 83-90	6298,6	5756,2
Итого по лесничеству	9972,5	9359,5
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Участки леса вокруг тетеревиных токов		
5(19,21,22),7(7,21),13(25,26),77(6,7,17-20,24, 26-30,33-39,42-53,56,60,62,63,65,67-70,72-74), 78(17,23,25-27),79(1-3,28-34),90(1-11)	192,3	154,5
Прибрежные полосы		
2(24)	0,5	0,5
Плюсовые насаждения		
41(23)	5,2	5,2

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста,бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)		
5(10),8(7),10(8,13),11(14,17),12(4,11,13,17), 13(11,16,21),16(10,15,27,34),18(26,34),19(7,19,20, 22,32),20(3,10),21(2,4,21),23(12),28(21,29),29(13, 18,20,22),30(4),38(2,6),39(18),41(11),47(4,5,22), 48(41),51(1,6),52(17,39,40),61(16),62(48),63(16, 21,31),64(1,18,19,35,39,42,43),68(71),69(18),73(2, 6),74(1),77(31,32),88(24,25)	309,9	309,9
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
1(3),2(51),4(3),5(20),7(1,3,9,11,12),8(1,11), 14(16),15(28),16(8),17(1),18(41),19(28,30),22(19, 20,22,24),24(13,26,27,29),25(2),29(1,2),31(39), 32(38),33(21,22,25),34(14,18,20,22,24,26),35(18), 40(33),41(1,3,6,18,21),42(1,12,16,21),43(12), 44(4),45(16,23),46(12),49(6,16,24),55(5,8,18), 56(4,6,7,9),57(7,8),58(4,15,22),59(10,16,21), 60(14),62(31,38),67(6),68(2,14),69(5,12,21),70(4, 5,7),71(1,2,4)	422,6	422,6
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса		
6(24),15(27,30),18(24),22(17),23(5,15,21,22,26), 24(7,9,28),25(1,7,19,21,30),31(36-38),33(28), 35(50,59),36(1),42(4,22),43(1,15,17,18,21,24), 44(3,6-8),45(2,15,24),48(43,44),49(5,7,21,28), 50(2),55(6,22),56(1-3,5,8,10,12),57(1,2,4),58(1,2, 8,19,20,26-28),59(13,15,18,19,22,24),60(22),62(10, 13),63(1),68(1),70(2)	845,5	845,5
Итого по лесничеству	1776	1738,2
Всего по лесхозу		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы	109,3	109,3
Леса заказников	4073	3939,4
Леса, расположенные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь	292	287,4
Леса в границах типичных ландшафтных биотопов	554,1	554,1
Итого по категории лесов	5028,4	4890,2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса, расположенные вокруг городов, иных населенных пунктов, а также садоводческих товариществ и дачных кооперативов	892,5	751,9
Леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно- курортных и оздоровительных объектов	109,5	103
Итого по категории лесов	1002	854,9

Продолжение таблицы

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
Защитные леса		
Леса, расположенные в границах водоохранных зон	9373,1	8324,5
Леса, расположенные в границах первого и второго поясов зон санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения	6,7	6,5
Леса, расположенные в границах полос шириной 100 метров в обе стороны, от крайнего железнодорожного пути общего пользования, от оси республиканской автомобильной дороги	887	817,3
Итого по категории лесов	10266,8	9148,3
Эксплуатационные леса		
Эксплуатационные леса	60630,8	54436,2
Всего по лесхозу	76928	69329,6
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Участки вокруг тетеревиных токов	192,3	154,5
Прибрежные полосы	486,5	448,7
Плюсовые насаждения	57,4	57,4
Участки леса ландшафтно-рекреационных зон	339,2	312,2
Участки вокруг глухариних токов	166,6	162,5
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дугласии (псевдотсуги)	344,6	344,6
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	1915,2	1915,2
Участки леса в поймах рек	19,8	19,8
Участки леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса	1469,2	1469,2
Всего по лесхозу	4990,8	4884,1

Приложение 10 (справочное)

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 332-З
- [2] Юркевич И. Д., Гельтман В. С. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. Минск, 1965
- [3] Стратегия адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменениям климата на период до 2050 года, Минск, 2011
- [4] Дементьев В.А. Геоморфологические районы БССР. Минск, 1948
- [5] Постановление Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 17.03.2021 г. №5 «Об установлении наименований, индексов и номеров республиканских автомобильных дорог»
- [6] Инструкция о порядке организации и содержании лесоустроительных работ, составе лесоустроительной документации и авторском надзоре за реализацией лесоустроительных проектов, утверждена постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.06.2017 г. № 13
- [7] ТКП 622-2018 Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах республики Беларусь
- [8] ТКП 587-2018 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Правила выделения типов леса.
- [9] Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения, утвержденное постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 80 от 19.12.2016г. (в редакции постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь №5 от 24.03.22 г.)
- [10] ТКП 193-2009 Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь (изменения № 1, введенные постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2017 № 9)
- [11] Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности в лесах. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.10.2019 г № 722
- [12] СТБ 1688 – 2006 «Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию»
- [13] Закон Республики Беларусь от 15 ноября 2018 г. № 150-З «Об особо охраняемых природных территориях»
- [14] Правила рубок леса в Республике Беларусь, утвержденные постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь 19 декабря 2016 года №68
- [15] Указ Президента Республики Беларусь Об охоте и ведении охотничьего хозяйства от 16.09.2020 г. №345
- [16] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [17] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.01.2021 г. № 52 «О Государственной программе «Белорусский лес» на 2021–2025 годы».
- [18] Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь, утвержденные постановлением Минлесхоза от 16.12.2016 года №64
- [19] Правила заготовки живицы. Утверждены постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 06.12.2016 года №62
- [20] Методика определения запасов плодовых дикорастущих ягодных растений и грибов на территории Республики Беларусь. Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29.12.2003 года № 536. Минск, 2003

- [21] СТБ 1582-2005, Устойчивое лесопользование и лесопользование, Требования к мероприятиям по охране леса. Общие требования
- [22] Рекомендации по определению площадей гидромелиоративного фонда в лесах БССР. Минск, 1980
- [23] ТКП 575-2015 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов и лесных питомниках Республики Беларусь (введенное постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 11 от 16.10.2015 г.)
- [24] СТБ 1754-2007, Устойчивое лесопользование и лесопользование, Выращивание лесного посадочного материала в открытом грунте. Общие требования
- [25] СТБ 1709-2006, Устойчивое лесопользование и лесопользование, Лесное семеноводство, Общие требования
- [26] Инструкция по организации проведения несплошных рубок главного пользования в лесах Республики Беларусь, Минск, 1997
- [27] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь, утвержденные постановлением Минлесхоза РБ 19.12.2016 № 79
- [28] СТБ 1862 – 2009 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Заготовка второстепенных лесных ресурсов. Требования к технологиям.
- [29] Государственный реестр средств защиты растений и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь, Минск 2008 г
- [30] Отраслевая программа по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в организациях Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь на период до 2020 года. Минск 2014 г.
- [31] ТКП 17.07-01-2021 (33140) «Правила проведения работ по установлению специального режима охраны и использования мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь» (введенное постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №10-Т от 30.09.2021 г.)
- [32] ТКП 17.05-01-2021 (33140) «Правила проведения работ по установлению специального режима охраны и использования мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь» (введенное постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №10-Т от 30.09.2021 г.)
- [33] ТКП 17.12-06-2021 (33140) «Правила выявления типичных и (или) редких биотопов, типичных и (или) редких природных ландшафтов, оформления их паспортов и охранных обязательств» (введенное постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь №3-Т от 15.03.2021 г.)

Заключение государственной экологической экспертизы