

Общие сведения о лесхозе

Государственное лесохозяйственное учреждение Гродненский лесхоз Гродненского государственного производственного лесохозяйственного объединения (ГПЛХО) Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь расположено в северо-западной части Гродненской области на территории Гродненского и Берестовицкого административных районов. Лесхоз граничит на востоке со Скидельским лесхозом, на юге с Волковысским лесхозом. На севере проходит государственная граница Республики Беларусь с Литвой, на западе – с Польшей. Расстояние до г. Минска – 275 км.

Почтовый адрес административного здания: 230030, г. Гродно, ул. Фестивальная, д. 16А, телефон (факс): 8-(0152)-41-75-97. Протяженность территории лесхоза с севера на юг – 67 км, с запада на восток – 42 км.

Рисунок 1. – Расположение Гродненского лесхоза



 – Территория лесхоза

Гродненский лесхоз организован в 1940 году на базе казенных и частных (бывших помещичьих) лесов Польши, отошедших в 1939 году в состав Западной Беларуси.

В ту пору лесхоз подчинялся Белостокскому управлению лесного хозяйства. После Великой Отечественной войны лесхоз вошел в состав Гродненского областного управления лесного хозяйства. В состав лесхоза входило 7 лесничеств. В 1963 году было лесоустроено 8 лесничеств: Гожское, Гродненское, Неманское, Новорудское, Озерское, Скидельское, Соболянское и Сопоткинское. В период с 1963 по 1974 годы были организованы Августовское, Индурское, Лунненское и Поречское лесничества в связи с увеличением площади лесхоза за счет приемки совхозных лесов и лесов 800-метровой приграничной полосы. В 1988 году Гродненский лесхоз преобразован в Головной лесхоз Гродненского производственного лесохозяйственного объединения (ПЛХО) образованного вместо Управления лесного хозяйства Гродненского облисполкома. В этом же году согласно приказа МЛХ БССР от 30.11.1987 года № 158 ликвидировано Соболянское лесничество, леса которого переданы Гожскому и Гродненскому лесничествам. Решением Гродненского облисполкома от 22.11.1993 года №296 Головному лесхозу от Поречского военного полигона передано 8449 га лесных земель, на базе которых организовано Берштовское лесничество.

23 августа 1996 года Головной лесхоз Гродненского ПЛХО преобразован в Гродненский лесхоз.

В целях повышения эффективности управления лесохозяйственной деятельностью, усиления охраны лесов от пожаров и лесонарушений, улучшения организации лесопользования, ГЛХУ «Гродненский лесхоз» на основании приказа Комитета лесного хозяйства при СМ РБ от 12.07.2004 года № 223 был разукрупнен и за счет его земель был организован ГЛХУ «Скидельский лесхоз», в состав которого вошло 6 лесничеств: Скидельское, Лунненское, Озерское, Новорудское, Берштовское и Поречское. Во исполнение постановления Совета Министров Республики Беларусь от 11 мая 2012 г № 428 «О мерах по упорядочению пользования лесами» решением Гродненского областного исполнительного комитета № 361 от 15 июля 2012 года изъято 1553 га земель ГЛХУ «Гродненский лесхоз» и передано объединенному унитарному производственному предприятию «Гродненское городское жилищно-коммунальное хозяйство» для ведения лесного хозяйства в городе Гродно.

В соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 17.08.2021 года № 50 «Об оптимизации площадей лесничеств» с 1 января 2022 года земли лесного фонда Поречского лесничества государственного лесохозяйственного учреждения «Домановский лесхоз» предоставлены для ведения лесного хозяйства государственному лесохозяйственному учреждению «Гродненский лесхоз» путем включения в его состав Военного лесничества (после переименования) без изменения его границ, квартальной сети и нумерации кварталов. Переименование лесничества произведено в соответствии с письмом Государственного лесохозяйственного учреждения «Гродненский лесхоз» «О внесении изменений в лесоустроительный проект» от

05.11.2021 № 596. В результате предоставления земель общая площадь лесхоза увеличилась на 6504,4 га или на +10,1%.

В настоящее время лесхоз состоит из 7 лесничеств, их наименование, а также краткая административно-хозяйственная структура приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничества	Местонахождение административного здания лесничества	Наименование района	Площадь лесного фонда, га	Расстояние, км	
				до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Августовское	д. Соничи	Гродненский	9624,0	30	25
Гожское	а.г. Гожа, ул. Победы, д.35а	Гродненский	10923,1	17	22
Сопоцкинское	г.п. Сопоцкин, ул. Теолинская, 47	Гродненский	8764,6	25	20
Гродненское	д. Богушовка, ул. Лесная, д.2	Гродненский	10414,7	20	17
Неманское	г. Гродно, ул. Суворова, 151	Гродненский	8177,1	7	7
Военное	а.г. Поречье, ул. Лесная, 9	Гродненский	6504,4		
Индурское опытно-производственное	а.г. Индура, ул. Гродненская, д.50	Берестовицкий	896,3	–	–
		Гродненский	933,8,2	–	–
Итого по лесничеству			10234,5	30	30
Всего по лесхозу			64642,4	–	–
В том числе по административным районам		Берестовицкий	896,3	–	–
		Гродненский	63746,1	–	–

Описание лесоводственной системы управления

При проведении лесного хозяйства в довоенный период использовались материалы польского лесоустройства 1932 года. В период войны эти материалы были утеряны.

Первое послевоенное лесоустройство проведено в 1952 году. В состав лесхоза входило 7 лесничеств. Последующие лесоустроительные работы проведены 1-ой минской лесоустроительной экспедицией в 1963, 1973, 1984, 1994 и 2006 годах. В 1963 году было лесоустроено 8 лесничеств, а в 1984 году было лесоустроено 12 лесничеств.

В 1973 году одновременно с лесоустройством было проведено почвенно-лесотипологическое обследование всей территории лесхоза.

В 1995 году 1-ой минской лесоустроительной экспедицией было проведено лесопатологическое обследование всех лесов головного лесхоза.

В период с 1995 года по 2004 год в лесхозе проводилось непрерывное лесоустройство с одновременной таксацией принятых лесов от других землепользователей.

Настоящее лесоустройство выполнено в 2015 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией на почвенно-лесотипологической основе в соответствии с Лесным Кодексом, Правилами проведения лесоустройства лесного фонда, протоколами лесоустроительных совещаний и другими нормативными документами.

Таксация леса проводилась глазомерным и выборочно-измерительным методами.

Лесоинвентаризационные работы проведены с использованием спектрональных аэрофотоснимков залета 2014 года (обеспеченность 100% от общей площади) хорошего качества масштаба 1:10 000. Съемка выполнена новой цифровой камерой АДС 140.

В ходе полевых работ 2015 года достаточно полно реализовался принцип преемственности материалов предыдущего лесоустройства, т.е. максимально возможно сохранялись границы и контуры таксационных выделов. Корректировки контуров выделов производились в процессе выполнения натурной таксации в случаях, если при сопоставлении лесотаксационных характеристик настоящего и предыдущего лесоустройства отмечались изменения в видах земель, главной породе, типе леса, бонитете.

В основе полученных в процессе полевых лесоустроительных работ таксационных характеристик отдельных участков (выделов) по лесхозу сформирован повыведельный банк данных, который хранится на магнитных носителях в информационно-вычислительном центре «Белгослес».

Проектирование лесохозяйственных мероприятий на предстоящий реви-зионный период осуществлено на принципах:

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

Основные положения включают деление лесов на группы и категории защитности, правовой режим использования лесов и отдельных участков лесного фонда, возрасты рубок леса, формирование целевых насаждений, как основы устойчивого лесопользования и выполнения лесами природоохранных

функций. На этой основе проектируется комплекс лесохозяйственных мероприятий, включая охрану и защиту лесов, развитие лесной инфраструктуры и другие мероприятия.

При проектировании использованы нормативные правовые акты в области использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, а также в области охраны окружающей среды, и иные законодательные акты, а также технические нормативные правовые акты, входящие в состав лесного законодательства – технические кодексы установившейся практики, стандарты и другие.

Климатические и почвенно-гидрологические условия

Исходя из лесорастительного районирования территории Республики Беларусь, леса лесхоза относятся к Неманскому комплексу лесных массивов Неманско-Предполесского лесорастительного района, входящего в подзону елово-грабовых дубрав (грабово-дубово-темнохвойных лесов).

На территории лесхоза преобладают сосновые (73,5%), березовые (11,8%) и черноольховые (6,6%) формации лесов. В большей степени леса лесхоза представлены суходольными типами леса (48 917 га, 90,3%), болотные леса занимают 4772 га или 8,5% лесных земель.

Территория земель лесхоза состоит, в основном, из крупных лесных массивов. Мелкие лесные контуры занимают незначительную площадь и их количество довольно малое. Земли лесхоза представлены 907 отдельными контурами-участками.

Район расположения лесхоза охватывает благоприятную в климатическом отношении часть Беларуси. Вегетационный период продолжается 190–200 дней, начинаясь в первой декаде апреля и заканчиваясь 20–25 октября. Продолжительность периода вегетации (с температурой выше плюс 10°C) составляет около пяти месяцев. Среднегодовая температура воздуха составляет плюс 6,7°C, среднегодовое количество осадков – 600 мм. Продолжительность снежного покрова 120–140 дней, а его мощность около 15 см, глубина промерзания почвы – 45 см. Средняя дата первых осенних заморозков приходится на первую декаду октября, последние заморозки весной отмечаются обычно до десятого мая. Направление преобладающих ветров зимой – юго-западное, весной и летом – западное и северо-западное, осенью – западное и юго-западное.

В целом климат района расположения лесхоза можно охарактеризовать как умеренно-теплый, с достаточным количеством выпадающих осадков, продолжительным вегетационным периодом, относительно мягкой зимой и теплым летом. По теплообеспеченности район расположения лесхоза относится к одной из самых теплых климатических областей Беларуси. В целом климатические условия благоприятствуют успешному росту разнообразной древесно-кустарниковой растительности. В условиях лесхоза хорошо произрастают как

основные лесообразующие породы: сосна, ель, дуб, береза, осина, ольха черная, так и целый ряд экзотов: сосна крымская, сосна Веймутова, бук, лиственница и другие.

Однако следует отметить, что наряду с положительными показателями климатических условий имеет место и целый ряд отрицательных факторов, таких как поздние весенние и ранние осенние заморозки, побивающие молодые побеги и цветы дуба, периоды засух, снижающие прирост и повышающие горимость древостоев, а также шквальные ветры, вызывающие ветровал и бурелом.

Климат района расположения лесхоза вполне благоприятен для успешного произрастания большого ассортимента местных древесных пород и экзотов, способных выполнить многогранные функции лесов, окружающих крупный промышленный город.

Облик рельефа, почвенного покрова, растительности территории Гродненского лесхоза определяют четвертичные отложения, а отдельные элементы сформированы современными геологическими процессами.

Значительную часть территории занимает Гродненская возвышенность, которая представляет собой лишь северо-восточную часть более обширной Сокульской возвышенности, расположенной на территории Польши, и входит в состав Центрально-белорусских краевых ледниковых возвышенностей и гряд. Она представляет собой группу более или менее изолированных, расположенных хаотически возвышений, отдельных гряд, платообразных и равнинных участков.

К северу от Гродненской возвышенности простирается Озерская водно-ледниковая низина, поверхность которой отличается значительной выравненностью и заметным уклоном к долине Немана. Район расчленен разветвленной системой притоков Немана. Характерной особенностью низины является широкое развитие эоловых бугристых песков. Вдоль южной границы низины распространены камовые массивы холмисто-западинного и грядово-западинного рельефа.

В бассейне р. Черная Ганьча развиты балки длиной до двух км и короткие овраги длиной 10–100 м и глубиной 5–15 м.

К числу наиболее характерных техногенных форм рельефа следует отнести многочисленные довольно крупные карьеры по добыче мела, строительного песка и песчано-гравийного материала, реже мелиоративное строительство и торфоразработки.

Дерново-карбонатные автоморфные почвы занимают незначительную площадь 607 га и распространены небольшими участками на территории Индурского, Неманского и Сопоткинського лесничеств. Развиваются в автоморфных условиях, имея промывной тип водного режима. В пределах этого типа почв выделено два подтипа: выщелоченные и оподзоленные. Каждому подтипу соответствует свой морфологический профиль и свои специфические свойства. В дерново-карбонатных выщелоченных почвах вскипание от НС1 происходит на глубине 31–60 см, в оподзоленных – на глубине 61–90 см.

Бурые лесные автоморфные почвы получили незначительное распространение на территории Индурского и Неманского лесничеств на площади 58 га, занимая повышенные хорошо дренированные участки. Сложены почвы конечно-моренными и водно-ледниковыми связными песками богатого минералогического состава, сменяемыми рыхлыми песками, часто карбонатными.

Дерново-подзолистые автоморфные почвы преобладают на территории лесхоза и занимают 34 229 га. Приурочены к повышенным хорошо дренированным участкам с достаточно глубоким залеганием грунтовых вод. Почвообразующими породами являются озерно-ледниковая глина средняя (редко), конечно-моренные суглинки легкие, супеси связные и рыхлые, пески связные и рыхлые; водно-ледниковые супеси связные и рыхлые, пески связные (преобладают) и рыхлые; эоловые пески рыхлые (редко).

Дерново-карбонатные полугидроморфные почвы занимают незначительную площадь 93 га, распространены небольшими участками на пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании жестких грунтовых вод в Неманском лесничестве. Представлены дерново-карбонатными выщелоченными почвами, в которых вскипание от НС1 происходит на глубине 31–60 см.

Гумусовый горизонт характеризуется высокой насыщенностью поглощенными основаниями и обогащенностью элементами питания. Почвы обладают высоким плодородием. Почвообразующими породами являются конечно-моренные суглинки легкие, супеси рыхлые, пески связные.

Дерновые полугидроморфные почвы занимают 1 589 га и встречаются отдельными контурами на всей территории лесхоза. Формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании грунтовых вод. Располагаются, как правило, на окраине массивов низинных болот или же приурочены к бессточным ложбинообразным понижениям. Грунтовые воды обычно содержат значительное количество растворенных веществ, в том числе и элементов питания растений, в результате чего почва обогащается как за счет накопления их при помощи отмирающей растительности, так и путем капиллярного поднятия из грунтовых вод.

В пределах этого типа почв выделено три подтипа: насыщенные, ненасыщенные и оподзоленные. Наибольшим плодородием обладают насыщенные почвы, характеризующиеся слабокислой реакцией почвенного раствора гумусового горизонта, наличием в почвенном профиле карбонатных пород или высокой жесткостью грунтовых вод. Дерновые ненасыщенные полугидроморфные почвы обладают высоким потенциальным плодородием. Дерново-подзолистые полугидроморфные почвы получили значительное распространение на площади 16 951 га. Этот тип почв приурочен к нижним частям склонов и пониженным рельефам и встречается повсеместно на территории лесхоза. Почвы данного типа, сохраняя признаки дерново-подзолистых автоморфных почв, различаются по степени увлажнения: оглеенные внизу, контактно оглеенные, временно избыточно увлажненные, глееватые и глеевые. Оглеенные внизу и контактно оглеенные больше тяготеют к автоморфным почвам.

Важным фактором, влияющим на продуктивность древостоев, формирующихся на данных почвах, является качество грунтовых вод – их жесткость.

Почвообразующими породами являются конечно-моренный суглинок легкий, конечно-моренные и водно-ледниковые супеси связные и рыхлые, пески связные и рыхлые. Подстилающие породы представлены озерно-ледниковыми глинами на различной глубине, моренными суглинками (иногда карбонатными).

Пойменные дерновые полугидроморфные почвы занимают 690 га и распространены в поймах рек. В пределах этого типа выделено три подтипа: обычные, оподзоленные и неразвитые. Аллювиальные дерновые глееватые почвы формируются на понижениях центральной зоны поймы, глеевые – в центральной, реже притеррасной зоне поймы и состоят из слоистых отложений. Аллювиальные дерновые оподзоленные временно избыточно увлажненные почвы формируются в прирусловой зоне поймы.

Торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 3 378 га и приурочены к проточным полузамкнутым понижениям с близким залеганием жестких грунтовых вод. Характеризуются высокой зольностью торфа, имеют высокую степень разложения, цвет – от бурого-коричневого до черного.

В пределах данного типа выделены типичные и мелиорированные торфяно-болотные почвы. Осушение торфяно-болотных почв существенно изменяет экологическую среду, особенно естественный водный и тепловой режим почв. Мелиорация ускоряет разложение и минерализацию торфа. Мелиорированные торфяно-болотные почвы распространены, в основном, в Гожском и Гродненском лесничествах

Торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 567 га и приурочены к полузамкнутым понижениям и окраинам верховых болот. При увеличении мощности торфяного горизонта и постепенного повышения его поверхности воздействие грунтовых вод все больше и больше уменьшается, и преобладающее влияние на развитие переходных болот оказывает атмосферная влага. Торф переходных болот характеризуется меньшей зольностью, повышенной кислотностью и сравнительно небольшим количеством элементов питания.

Торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают незначительную площадь 22 га. Развиваясь в условиях замкнуто-котловинного рельефа, почвы данного типа болот находятся под влиянием постоянного избыточного увлажнения как непосредственно выпадающих атмосферных осадков, так и вод, стекающих с повышенных участков, окружающих эти болота. Все верховые болота характеризуются слабым разложением торфа, малой зольностью и высокой кислотностью. Гумификация и минерализация органических веществ развивается крайне медленно. На них произрастают низкостебельные сосновые насаждения.

Пойменные торфяно-болотные почвы занимают 253 га и приурочены к притеррасной зоне поймы реки Неман и поймам малых рек, представляющих собой заторфованные понижения, вплотную примыкающие к руслу реки. Как правило, эти почвы имеют более высокую зольность торфа и богаче азотом,

фосфором, калием и кальцием, чем торфяно-болотные почвы низинного типа болот водоразделов.

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

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

В качестве ведущих экологических факторов рассматривались климат и почвенные условия. Зональность, обусловленная климатом, четко отражена в разделении территории Беларуси на три геоботанические подзоны, поэтому и целевые древостои для Гродненского лесхоза выбирались в пределах подзоны грабово-дубово-темнохвойных лесов. Материалы почвенного обследования позволили более детально подойти к изучению влияния почвенных факторов на формирование породного состава и производительности лесов.

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

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

Целевыми породами в лесхозе на минеральных почвах являются сосна, ель, дуб, ясень, клен, липа, лиственница.

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

Эти материалы легли в основу проектирования лесовосстановительных мероприятий в настоящем проекте. В таксационном описании для каждого выдела указаны номер ПТГ по Республике Беларусь и целевая порода.

В целом почвенный потенциал лесхоза достаточно благоприятный для выращивания высокопродуктивных древесных пород. Пойменные дерновые полугидроморфные почвы занимают 386,0 га или 0,7%. Распространены в поймах рек.

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

Территория лесхоза имеет достаточно развитую систему рек и ручьев, относящихся к Балтийскому бассейну и являющихся притоком реки Неман.

Основное питание реки получают за счет поверхностного стока атмосферных осадков. Лесхоз расположен в Неманском гидрологическом районе. Площадь поверхности вод на территории лесного фонда составляет 0,3%.

Самой крупной водной артерией на территории района, где расположен лесхоз является судоходная река Неман. В 25-ти км севернее г. Гродно от государственной границы с республикой Польша с запада на восток протекает Августовский канал, самый крупный приток р. Неман на территории района расположения лесхоза. После реконструкции в 2004–2006 годах канал стал судоходным. На территории лесхоза расположена северо-западная зона озер (Шлямы, Вензовец, Длуче).

Ширина выделенных водоохранных зон и прибрежных полос соответствует «Положению о порядке установления размеров и границ водоохранных зон и прибрежных полос», утвержденных Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 21.03.2006 год № 377.

В соответствии с существующим положением о водоохранных зонах, лесоустройством вдоль малых рек, каналов, ручьев и водоемов выделены 100 метровые прибрежные полосы с ограниченным режимом пользования, где допускается проведение добровольно-выборочных рубок слабой интенсивности в зимний период.

На остальной части 500 метровых зон вдоль малых рек, ручьев, каналов и водоемов лесхозу в своей практической деятельности следует руководствоваться проектными ведомостями настоящего лесоустройства.

Экономические условия района

В экономике района доля лесного сектора составляет 4%, в числе лесного хозяйства – 2,8%. Занятость в этом секторе 1 558 человек или 2,2% трудоспособного населения. Численность населения г. Гродно – 370 тыс. человек.

Лесистость Гродненского района составляет 39,8%, Берестовицкого района – 14,8%. На душу населения приходится 0,17 га леса и 35 м³ древесины.

Годовая потребность в ликвидной древесине местных потребителей составляет 60 тыс. м³ при установленной норме изъятия из лесов древесины 133,7 тыс. м³ и фактической ее заготовке в год, предшествующий лесоустройству 119,1 тыс. м³.

Значительное место в экономике района занимает лесное хозяйство. С учетом санитарно-гигиенической, почвозащитной, водоохранной и других полезных лесу роль лесного хозяйства неизмеримо возрастает. Рост численности населения г. Гродно и пригорода, увеличение количества личного транспорта – все это вызывает естественное стремление людей проводить время в общении с природой.

В зоне деятельности лесхоза лесосырьевые ресурсы представлены на землях лесного фонда (94,4%) и древесно-кустарниковой растительностью на землях, не относящихся к лесному фонду (5,6%).

Особенностями лесного фонда, влияющими на размеры лесопользования и лесного дохода, являются заболоченность и труднодоступность (11%),

относительно большая площадь особо охраняемых природных территорий и особо защитных участков леса (7,6%), относительно большая площадь лесопарковой части лесов зеленых зон – 46,3%. В целом, возможные для эксплуатации леса составляют 42,1%, а спелые – 3,6%.

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. По территории лесхоза проходят различные транспортные пути, обслуживающие потребности в пассажирских и грузовых перевозках как внутри страны, так и между разными государствами:

1 Железные дороги направления Минск – Белосток;

2 Республиканские автомобильные дороги:

М – 6 Минск – Гродно;

Р – 42 Гродно – Гожа – граница Литовской Республики (Привалки);

Р – 44 Гродно – Ружаны – Ивацевичи;

Р – 99 Барановичи – Волковыск – Пограничный – Гродно – подъезды к границе Республики Польша (Брузги, Берестовица);

Р – 145 Гродно – Острына – Радунь – граница Литовской Республики (До-тишки).

Кроме вышеперечисленных автодорог имеется множество автомобильных дорог местного значения, связывающих между собой населенные пункты и лесные массивы. Все эти дороги, наряду с естественными лесными дорогами, широко используются для вывозки заготовленной древесины (таблица 2).

Таблица 2. – Характеристика путей транспорта

Вид дороги	Протяженность, км					
	итого	в том числе автомобильные дороги			без покрытия	дорожной сети на 100 га общей площади
		по типам покрытия				
		твердые	переходные	грунтовые		
Железные дороги	32	–	–	–	–	–
– широкой колеи	25	–	–	–	–	–
Автомобильные, всего	1 509	148	91	26	1 244	2 520
– Общего пользования	265	148	91	26	–	0,442
а) республиканские	69	69	–	–	–	–
б) местные	196	79	91	26	–	–
– необщего пользования	1 244	–	–	–	1 244	2 077
а) лесохозяйственные	–	–	–	–	–	–
б) естественные лесные	1 244	–	–	–	1 244	2 077

Состояние дорог республиканского значения на территории лесхоза хорошее и они используются для целей лесного хозяйства в течение круглого года. Местные дороги, в своем большинстве, также находятся в хорошем состоянии, имеют асфальтное или гравийное покрытие и эксплуатируются круглый год.

В пределах земель лесхоза преобладают суходольные территории, что создает условия хорошей дорожной насыщенности и возможности почти круглогодичной эксплуатации большинства естественных лесных дорог. Вывозка леса на железнодорожные станции и непосредственно к пунктам потребления в пределах района производится по автодорогам.

В качестве водных путей транспорта для плотового и молевого сплава, с учетом экологической обстановки, в силу наличия больших перекатов, отмелей, непостоянной глубины и формы русла река Неман не используется.

Существующая дорожная сеть, как в части общей протяженности, так и в части общего состояния обеспечивает, в основном, потребности лесного хозяйства в путях транспорта. В отдельных случаях (в пониженных элементах рельефа) создаются трудности в круглогодичной эксплуатации дорог. Некоторые участки дорог требуют улучшения и ремонта. В целом же следует отметить, что территория лесхоза сравнительно хорошо насыщена сетью дорог.

В границах лесного фонда лесхоза общая протяженность путей транспорта, используемых для транспортировки лесных грузов и иных лесохозяйственных целей, составляет 1 509 км или 2,52 км на 1 км² общей площади (в целом по всей территории республики – 0,4 км на 1 км²).

Автомобильные дороги с твердым покрытием составляют 148 км (9,8%), переходные – 91 км (6,1%), грунтовые со специальным покрытием 26 км (1,7%) и грунтовые без специального покрытия 1 244 км (82,4%). Последние функционируют при благоприятных погодных условиях. В затяжные дождливые периоды года вывозка древесины по таким дорогам прекращается.

Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Заготовка продуктов побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов представлена в таблице 3.

Таблица 3. – Заготовка продуктов побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов

Наименование	Единица измерения	Ежегодный объем по проекту	Фактическая заготовка за 2021 год
Заготовка древесных соков	т	280	345
Заготовка дикорастущих ягод	т	-	-
Заготовка дикорастущих грибов свежих	т	-	-
Заготовка лекарственных растений	т	-	-
Пчеловодство: количество пчелосемей	шт	40	96

Получение товарного меда	т	0,4	2,1
Сенокосение	га	8	-
Вылов рыбы	т	-	-
Заготовка деревьев новогодних	тыс. шт.	-	3,8

Заготовка древесного сока и новогодних деревьев рентабельны. Занятия пчеловодством по причине низкой цены на товарный мед убыточны. За истекший ревизионный период площадей сельскохозяйственных угодий из-за их не востребованности в лесхозе не стало. Это обусловлено низкой продуктивностью угодий, уменьшением численности населения, способного их обрабатывать. На части угодий произошло естественное зарастание лесом или созданы лесные культуры, часть отнесена к категории не покрытых лесом земель и принята в установленном порядке под облесение.

Использование участков лесного фонда в охотхозяйственных, туристических и рекреационных целях

Использование охотничьих и рекреационных ресурсов лесного фонда представлена в таблице 4.

Таблица 4. Использование охотничьих и рекреационных ресурсов лесного фонда

Вид пользования участков лесного фонда	Передано в пользование, га	Наименование пользователя	Срок пользования (начало-окончание)
Охотпользование	24306	Гродненская областная организационная структура РГОО «БООР»	2014-2023
	5801	ПТУП «ВОЕНОХОТ» ОО «БВОО»	2014-2023
	12256	ЛОХ ГЛХУ «Гродненский лесхоз»	2014-2023
	5795	СПК «Озеры»	2009-2018
	413	ООО «Белая тропа»	2009-2018
	215	ПОХ «Озера» РГОО «БООР»	2014-2023
Рекреационное, туристическое, спортивное	1,3	ОУП «Гродномелиоводхоз»	2013-2022
	3,1	ООО «АЦГ»	2013-2027
	4,4	ЧТУП «Янчуревич-транс»	2014-2028
	3,1	ИП Блажукевич В.С.	2018-2033
	1,4	ЧТТУ "ВикВадТранс"	2018-2033
	0,7	ИП Голубинский А.Ф.	2018-2033

В лесхозе имеется 26048 га лесов лесопарковых частей зеленых зон, используемых в рекреационных целях населением г. Гродно и Гродненского района.

Земли лесного фонда и их использование

Согласно истекшему десятилетнему периоду в лесном фонде лесхоза произошли значимые изменения, как количественного, так и качественного характера. Основными причинами этих изменений можно считать:

– естественные причины, которые связаны с биологическими процессами роста и развития насаждений, стихийными бедствиями и другими природными факторами, а также изменениями нормативных документов (возрасты рубок главного пользования и др.);

– географические, изменение территории за прошедший ревизионный период.

Ниже приведено распределение площади лесного фонда по видам земель в таблице 5.

Таблица 5. – Распределение площади лесного фонда по видам земель

Наименование вида земель	Площадь по данным лесоустройства				Изменение, (±)	
	настоящего на 01.11.2021 г.		предыдущего на 01.01.2016 г.			
	га	процент	га	процент	га	процент
1	2	3	4	5	6	7
Общая площадь земель лесного фонда	64488,9	100,0	57621,5	100,0	+6867,4	+11,9
в том числе Лесные земли – всего	62277,9	96,6	55941,8	97,1	+6336,1	+11,3
из них: Покрытые лесом земли	60229,0	93,5	54190,2	94,0	+6038,8	+11,1
в том числе лесные культуры	21367,6	33,1	20059,8	34,8	+1307,8	+6,5
Несомкнувшиеся лесные культуры	1126,1	1,7	926,9	1,6	+199,2	+21,5
Лесные питомники, плантации	133,6	0,2	98,9	0,2	+34,7	+35,1
Не покрытые лесом земли	789,2	1,2	725,8	1,3	+63,4	+8,7
в том числе гари, погибшие насаждения	11,0	–	8,3	–	+2,7	+32,5
вырубки	220,4	0,3	204,9	0,4	+15,5	+7,6
прогалины, пустыри	557,8	0,9	512,6	0,9	+45,2	+8,8
Нелесные земли, всего	2211,0	3,4	1679,7	2,9	+531,3	+31,6
из них: пахотные земли	–	–	–	–	–	–
земли под постоянными культурами	–	–	–	–	–	–
луговые земли	–	–	–	–	–	–
земли под болотами	804,0	1,2	510,3	0,9	+293,7	+57,6

земли под водными объектами	156,0	0,2	149,8	0,3	+6,2	+4,1
земли под дорогами и иными транспортными коммуникациями	1073,2	1,7	903,3	1,6	169,9	+18,8
земли под застройкой	2,8	–	0,3	–	+2,5	833,3
нарушенные земли	–	–	–	–	–	–
неиспользуемые земли	13,8	–	13,4	–	+0,4	+3,0
иные земли	161,2	0,3	102,6	0,1	+58,6	+57,1

Согласно прошедшему ревизионному периоду общая площадь лесхоза увеличилась на 6 867,4 га или 11,9%.

Площадь лесных земель увеличилась на 6336,1 га (11,3%), в основном, за счет приемки покрытых лесом земель в 2020 году, а также приемки в состав лесхоза Военного лесничества. Площадь нелесных земель увеличилась на 531,3 га, (31,6%).

Покрытые лесом земли увеличились на 6038,8 га (11,1%). Не покрытые лесом земли увеличились на 63,4 га (8,7%) за счет проведения сплошных санитарных рубок, в том числе в связи с произошедшим пожаром на территории Гожского лесничества в 2019 году.

Средний бонитет насаждений очень высок – 1,2. Наиболее высокой продуктивностью отличаются насаждения ели, лиственницы (средний класс бонитета 1,0). Доминирующая на территории лесхоза порода сосна по суходолу имеет средний бонитет 1,2. Высокопродуктивные насаждения (I^B–I бонитета) занимают 72,4%, среднепродуктивные (II–III бонитета) – 27,1%, низкопродуктивные (IV–V^B бонитеты) – 0,5% покрытых лесом земель.

На территории лесхоза преобладающими породами являются: сосна которая занимает площадь 39,83 тыс. га (73,5%), ель – 2,27 тыс. га (4,2%), береза – 6,4 тыс. га (11,8%), ольха черная – 3,59 тыс. га (6,6%), из этого можно сделать вывод, что преобладающими являются сосново-елово-березовые насаждения, что является удачным так как данные насаждения не прихотливы к почвенно-климатическим факторам и экономически эффективны. На рисунке 2 отображено наглядное распределение древесных пород.

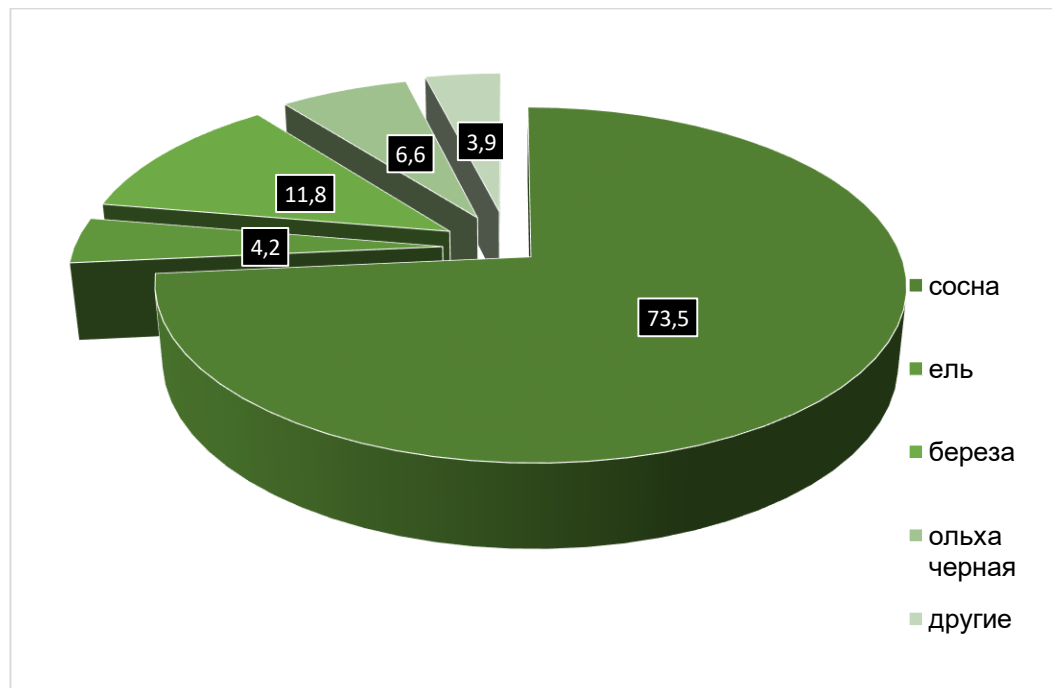


Рисунок 2. – Распределение насаждений по преобладающей породе

Основой формирования экологически устойчивых древостоев является их соответствие условиям местопроизрастания. Информация о почвах позволяет более детально охарактеризовать условия местопроизрастания и, собственно, выбрать перспективную древесную породу, соответствующую конкретным почвенно-лесотипологическим условиям. В результате анализа комплекса почвенно-типологических факторов, распространения древесных пород по почвам, их производительности и характера лесовосстановления, системы ведения лесного хозяйства, а также с учетом географического расположения лесхоза, все многообразие почвенных разновидностей лесхоза сгруппировано в сорок одну почвенно-лесотипологическую группу (ПТГ).

Наибольшее распространение на территории лесхоза имеют ПТГ №10 (47,5%) – сосняки мшистые на дерново-подзолистых старопашотных автоморфных и внизу оглеенных песчаных почвах. ПТГ №4 «Ельники, дубравы и сосняки орляково-кисличные» занимают 11,2% покрытых лесом земель.

Таблица 6. Распределение насаждений по преобладающим породам и группам возраста

Преобладающая порода	Площадь покрытых лесом земель по группам возраста										средний возраст, лет
	молодняки		средневозрастные		приспевающие		спелые и перестойные				
							всего		в том числе перестойные		
	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	га	процент	
сосна	4736,9	11,9	26824,1	67,3	6052,0	15,2	2219,1	5,6	65,8	0,2	65
ель	686,3	30,3	1060,9	46,8	446,9	19,7	75,2	3,3	-	-	60
лиственница	23,5	64,9	6,8	18,8	4,2	11,6	1,7	4,7	-	-	30
дуб	154,2	15,7	783,4	80,2	24,2	2,5	15,4	1,6	3,4	0,3	66
граб	-	-	79,7	76,6	19,7	18,9	4,7	4,5	-	-	63
ясень	29,6	64,3	14,2	30,9	2,2	4,8	-	-	-	-	37
клен	26,9	41,4	38,0	58,6	-	-	-	-	-	-	45
береза	571,8	8,9	3825,6	59,8	1661,1	26,0	336,9	5,3	-	-	51
осина	69,3	9,8	129,1	18,1	175,7	24,7	337,4	47,4	76,4	10,7	48
ольха черная	257,7	7,3	1863,4	51,9	822,3	22,9	643,6	17,9	22,4	0,6	50
липа	-	-	13,3	63,9	2,0	9,6	5,5	26,4	3,2	15,4	83
тополь	-	-	4,8	8,4	14,9	26,2	37,2	65,4	3,8	6,7	52
ива древовидная	13,4	19,9	38,9	57,9	14,9	22,2	-	-	-	-	34

Таблица 7. Распределение покрытых лесом земель по классам бонитета

Преобладающие породы	Классы бонитета									Итого	Средний класс бонитета
	1Б	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б		
Всего по лесхозу											
Сосна по суходолу	2	4292	21759	11674	2512	61	11	-	-	40311	1,3
Сосна по болоту	-	-	-	-	-	70	29	53	4	156	4,9
Итого по породе	2	4292	21759	11674	2512	131	40	53	4	40467	1,3
Ель	-	211	1546	332	7	-	-	-	-	2096	1,1
Лиственница	-	10	10	-	-	-	-	-	-	20	1А,5
Итого хвойных	2	4513	23315	12006	2519	131	40	53	4	42583	1,3
Дуб	-	-	344	580	239	2	-	-	-	1165	1,9
Граб	-	-	-	38	51	-	-	-	-	89	2,6
Ясень	-	8	5	24	-	-	-	-	-	37	1,4
Клен	-	-	9	4	-	-	-	-	-	13	1,3
Клен ясенелистный	-	-	-	14	1	-	-	-	-	15	2,1
Итого твердолиственных	-	8	358	660	291	2	-	-	-	1319	1,9
Береза	10	661	4357	1352	221	11	1	8	-	6621	1,2
Осина	2	208	541	108	-	-	-	-	-	859	1А,9
Ольха черная	-	77	2348	1086	48	-	-	-	-	3559	1,3
Липа	-	-	16	19	-	-	-	-	-	35	1,5
Тополь	-	18	48	18	-	-	-	-	-	84	1,0
Ива древовидная	-	-	2	24	33	1	3	-	-	63	2,7
Итого мягколиственных	12	964	7312	2607	302	12	4	8	-	11221	1,2
Ива кустарниковая	-	-	-	1	1	24	5	-	-	31	4,1
Лещина	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	3,0
Итого кустарников	-	-	-	1	3	24	5	-	-	33	4,0
Всего	14	5485	30985	15274	3115	169	49	61	4	55156	1,3
%	-	10,0	56,2	27,7	5,6	0,3	0,1	0,1	-	100,0	-

Таблица 8. Распределение покрытых лесом земель по полнотам

Преобладающие породы	Полнота								Итого	Площадь, га Средняя полнота
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0		
Сосна по суходолу	48	212	1599	5850	19247	8628	3863	864	40311	0,72
Сосна по болоту	-	3	24	10	111	8	-	-	156	0,66
Итого по породе	48	215	1623	5860	19358	8636	3863	864	40467	0,72
Ель	3	33	176	578	984	205	80	37	2096	0,67
Лиственница	-	-	-	8	10	2	-	-	20	0,67
Итого хвойных	51	248	1799	6446	20352	8843	3943	901	42583	0,72
Дуб	-	7	89	331	549	150	30	9	1165	0,67
Граб	-	2	6	21	58	2	-	-	89	0,66
Ясень	-	-	10	14	6	5	2	-	37	0,63
Клен	-	-	-	8	5	-	-	-	13	0,64
Клен ясенелистный	-	-	3	12	-	-	-	-	15	0,58
Итого твердолиственных	-	9	108	386	618	157	32	9	1319	0,67
Береза	7	31	418	1458	3723	769	115	100	6621	0,68
Осина	1	6	71	290	364	60	34	33	859	0,67
Ольха черная	2	39	227	635	1835	611	178	32	3559	0,70
Липа	1	1	-	26	7	-	-	-	35	0,61
Тополь	2	1	7	17	7	15	27	8	84	0,76
Ива древовидная	-	11	31	14	5	2	-	-	63	0,53
Итого мягколиственных	13	89	754	2440	5941	1457	354	173	11221	0,69
Ива кустарниковая	-	1	27	1	1	1	-	-	31	0,52
Лещина	-	-	2	-	-	-	-	-	2	0,50
Ива кустарниковая	-	1	29	1	1	1	-	-	33	0,52
Всего	64	347	2690	9273	26912	10458	4329	1083	55156	0,71
%%	0,1	0,6	4,9	16,8	48,8	19,0	7,8	2,0	100,0	-

Таблица 9. Распределение покрытых лесом земель по типам леса

Типы леса	Группы пород и преобладающие породы, га											Итого	
	хвойные			твердолиственные		мягколиственные				прочие породы	кустарники	площадь, га	%
	всего	из них		всего	из них	всего	из них						
		С	Е				Д	Б	Олч				
Лишайниковый	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	0,2
Вересковый	2873	2873	-	-	-	64	64	-	-	-	-	2937	5,3
Брусничный	392	388	4	-	-	21	11	-	10	-	-	413	0,7
Мшистый	23064	22926	136	-	-	446	433	-	8	-	-	23510	42,6
Орляковый	11153	10664	477	337	319	2921	2549	-	307	-	-	14411	26,1
Кисличный	3548	2401	1141	881	790	1688	1166	121	362	-	2	6119	11,1
Черничный	933	845	88	4	3	933	883	-	47	-	-	1870	3,4
Приручейно-травяной	23	23	-	-	-	69	40	-	-	-	-	92	0,2
Долгомошный	108	107	1	-	-	226	208	-	18	-	-	334	0,6
Багульниковый	97	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	0,2
Осоковый	3	3	-	-	-	293	43	221	-	-	26	322	0,6
Осоково-сфагновый	57	57	-	-	-	9	9	-	-	-	-	66	0,1
Снытевый	-	-	-	67	51	243	113	64	64	-	-	310	0,6
Крапивный	22	-	22	10	2	551	24	522	-	-	-	583	1,1
Папоротниковый	227	-	227	8	-	2758	993	1722	43	-	1	2994	5,4
Ольхово-пойменный	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Таволговый	-	-	-	-	-	635	-	635	-	-	-	635	1,2
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	62	62	-	-	-	-	62	0,1
Болотно-папоротниковый	-	-	-	-	-	297	23	274	-	-	-	297	0,5
Ивняковый	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	4	9	-
Всего	42583	40467	2096	1319	1165	11221	6621	3559	859	-	33	55156	100
%%	77,2	73,4	3,8	2,4	2,4	20,3	12,0	6,6	1,7	-	0,1	100	-

Таблица 10. Распределение покрытых лесом земель по почвенно-типологическим группам

Номер ПТГ	Группы пород и преобладающие породы, га										Итого	
	хвойные			твердолиственные		мягколиственные			прочие породы	кустар- ники	пло- щадь	%
	всего	из них		всего	из них	всего	из них					
		С	Е				Д	Б				
1	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	44	0,1
2	2815	2535	280	173	162	593	503	-	64	-	3581	6,5
3	1510	1367	142	65	61	370	328	-	29	-	1945	3,5
4	3659	3237	411	658	592	1868	1496	-	342	-	6185	11,2
5	1078	1078	-	3	-	174	174	-	-	-	1255	2,3
6	241	241	-	-	-	21	10	-	11	-	262	0,5
7	530	530	-	-	-	48	48	-	-	-	578	1,1
8	1317	1248	69	20	20	162	143	-	19	-	1464	2,7
9	1450	1395	55	39	37	196	122	-	66	-	1685	3,1
10	25553	25444	103	1	-	610	567	-	22	-	26164	47,5
11	662	645	17	1	1	46	45	-	1	-	709	1,3
12	542	345	197	176	173	356	262	48	46	-	1075	1,9
13	1109	1063	46	-	-	635	610	-	22	-	1744	3,2
14	12	11	1	13	13	42	39	-	-	-	67	0,1
15	63	37	26	25	17	46	30	3	13	-	136	0,2
16	53	41	12	8	2	165	22	138	3	-	226	0,4
17	98	98	-	16	16	18	4	2	-	-	132	0,2
18	569	210	357	13	11	309	258	34	17	-	891	1,6
19	321	298	23	19	5	122	74	-	48	-	462	0,8
21	-	-	-	-	-	37	3	31	3	-	37	0,1
22	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
23	364	254	110	54	45	656	534	17	104	-	1074	1,9

Продолжение таблицы 10

Номер ПТГ	Группы пород и преобладающие породы, га											Итого	
	хвойные			твердолиственные		мягколиственные				прочие породы	кустар- ники	пло- щадь	%
	всего	из них		всего	из них	всего	из них						
		С	Е				Д	Б	Олч				
24	2	-	2	-	-	31	13	18	-	-	-	33	0,1
25	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	3	23	-
27	63	56	7	5	5	14	13	-	1	-	-	82	0,1
28	10	-	10	4	4	58	18	40	-	-	-	72	0,1
29	11	-	11	1	1	271	9	261	-	-	-	283	0,5
30	30	11	19	-	-	613	113	479	1	-	-	643	1,2
31	157	20	137	5	-	2185	506	1641	18	-	9	2356	4,3
32	40	6	34	-	-	855	224	62	-	-	3	898	1,6
34	10	9	1	-	-	74	74	-	-	-	-	84	0,2
35	26	26	-	-	-	11	11	-	-	-	-	37	0,1
36	99	98	1	12	-	109	93	-	16	-	-	217	0,4
37	111	111	-	-	-	3	3	-	-	-	-	114	0,2
38	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
39	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
40	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
41	14	3	11	-	-	144	67	77	-	-	-	158	0,3
42	14	-	14	8	-	356	202	141	13	-	15	393	0,7
43	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	-	3	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	42583	40467	2096	1319	1165	11221	6621	3559	859	-	33	55156	-
%	77,2	73,4	3,8	2,4	2,1	20,3	12,0	6,5	1,6	-	0,1	-	100,0

Таблица 11. Распределение покрытых лесом земель по типам лесорастительных условий

Типы лесорастительных условий	Группы пород и преобладающие породы, га										Итого		
	хвойные			твердолиственные		мягколиственные				прочие породы	кустарники	площадь	%
	всего	из них		всего	из них	всего	из них						
		С	Е				Д	Б	Олч				
А1	83	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	0,2
А2	26208	26187	19	-	-	403	393	-	4	-	-	26611	48,2
А3	155	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	0,3
А4	107	107	-	-	-	169	153	-	16	-	-	276	0,5
А5	156	156	-	-	-	9	9	-	-	-	-	165	0,3
В2	10814	10664	138	8	6	2507	2279	-	176	-	-	13329	24,2
В3	690	690	-	-	-	888	849	-	39	-	-	1578	2,8
В4	17	16	1	-	-	108	77	-	2	-	-	125	0,2
В5	8	8	-	-	-	100	67	-	-	-	30	138	0,3
С2	2866	2401	460	329	313	1219	924	4	275	-	-	4414	8,0
С3	88	-	88	4	3	45	34	-	9	-	-	137	0,2
С4	227	-	227	20	-	3393	993	2357	43	-	1	3641	6,6
С5	-	-	-	-	-	575	80	495	-	-	-	575	1,0
Д2	1142	-	1141	881	790	1011	625	117	231	-	2	3036	5,5
Д3	-	-	-	67	51	243	113	64	64	-	-	310	0,6
Д4	22	-	22	10	2	551	25	522	-	-	-	583	1,1
Всего	42583	40467	2096	1319	1165	11221	6621	3559	859	-	33	55156	100
%	77,2	73,4	3,8	2,4	2,4	20,3	12,0	6,6	1,7	-	0,1	100	-

Таблица 12. Ежегодный размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования

Категория доступности	Категория лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс.м ³										в том числе деловой древесины, тыс. м ³								
		всего	хвойные	в т.ч. сосна	твердо-лиственные	в т.ч. дуб	мягко-лиственные	в том числе				всего	хвойные	в т.ч. сосна	твердо-лиственные	в т.ч. дуб	мягко-лиственные	в том числе		
								без-реза	ольха черная	ольха серая	осина							без-реза	ольха	осина
доступные	природо-охранные	18,2	13,0	13,0			5,2	0,6	4,5		0,1	16,3	12,5	12,5			3,8	0,4	3,3	0,1
	защитные	0,5	0,1	0,1			0,4	0,1	0,3			0,4	0,1	0,1			0,3	0,1	0,2	
	эксплуатационные	44,7	29,4	27,4			15,3	7,6	5,5		2,0	38,3	27,9	26,1			10,4	5,2	4,0	1,1
	Итого	63,4	42,5	40,5			20,9	8,3	10,3		2,1	55,0	40,5	38,7			14,5	5,7	7,5	1,2
трудно-доступные	природо-охранные	0,6	0,1	0,1			0,5		0,5			0,4					0,4		0,4	
	защитные	0,1					0,1		0,1			0,1					0,1		0,1	
	эксплуатационные	0,8					0,8		0,8			0,6					0,6		0,6	
	Итого	1,5	0,1	0,1			1,4		1,4			1,1					1,1		1,1	
всего	природо-охранные	18,8	13,1	13,1			5,7	0,6	5,0		0,1	16,7	12,5	12,5			4,2	0,4	3,7	0,1
	защитные	0,6	0,1	0,1			0,5	0,1	0,4			0,5	0,1	0,1			0,4	0,1	0,3	
	эксплуатационные	45,5	29,4	27,4			16,1	7,6	6,3		2,0	38,9	27,27,9	26,1			11,0	5,2	4,6	1,1
	Итого	64,9	42,6	40,6			22,3	8,3	11,7		2,1	56,1	40,5	38,7			15,6	5,7	8,6	1,2

Размер расчетной лесосеки по рубкам главного пользования

Лесосечный фонд лесхоза составляют запасы спелых и перестойных насаждений, включенные в расчет размера главного пользования. В соответствии с состоянием лесосечного фонда, анализом хода естественного возобновления под пологом леса, в основном принята система сплошных рубок. В системе сплошных рубок проектируются равномерно-постепенные и полосно-постепенные рубки.

При выборе оптимального способа рубок лесоустройство руководствовались, прежде всего, принципом непрерывного и не истощительного пользования.

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 29.12.2005 г № 50.

Нормативным документом при проектировании всех видов рубок главного пользования были «Правила рубок леса в Республике Беларусь» (2008г.) с учетом изменений и дополнений.

Расчет размера главного пользования произведен по категориям доступности лесосечного фонда (приказ Министерства лесного хозяйства РБ от 17.10.2001г. №191).

Размер ежегодной расчетной лесосеки по рубкам главного пользования для лесхоза на оставшийся срок действия лесоустроительного проекта (2022-2026 гг.) определен путем суммирования ранее установленной ежегодной расчетной лесосеки государственного лесохозяйственного учреждения «Гродненский лесхоз» с расчетной лесосекой Поречского лесничества (после переименования – Военное лесничество), установленной для него в составе государственного лесохозяйственного учреждения «Ивацевичский военный лесхоз» для территории Гродненской области. Размер ежегодной расчетной лесосеки по лесхозу составляет 68,7 тыс.м³ ликвидной древесины. Доля несплошных рубок главного пользования в общем объеме определенной расчетной лесосеки составляет 16,3 тыс.м³ или 23,7%.

Принятый размер рубок главного пользования на предстоящий ревизионный период составляет:

- по хвойному хозяйству – 45,9 тыс.м³;
- по мягколиственному – 22,8 тыс.м³.

Общий объем вырубаемой древесины по рубкам главного пользования составит 24,2% от среднего прироста насаждений хозяйства.

Лесозаготовительные работы выполняются способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключаящими или ограничивающими их отрицательное воздействие на лесную среду, элементы биологического разнообразия, а также на состояние водных и других природных объектов, и особенно, на сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород, что предотвратит нежелательную смену пород, сократит период восстановления леса и сроки выращивания технически спелой древесины. Применяемые машины и механизмы соответствуют СТБ 1342-2002.

В лесхозе имеется вся необходимая техника для осуществления лесозаготовок. Древесина заготавливается обученными квалифицированными вальщиками

леса, для заготовок леса используются бензопилы (52 шт.). Также для заготовок леса используются харвестеры Johndeer, Vimek и Kamatsu (всего 4 шт.). Для подвозки заготовленной древесины используются форвардеры Johndeer, Vimek, Амкодор (всего 6 шт) и МТЗ-892,2 (9 шт). В лесхозе имеется 8 автомобилей МАЗ и 1 Урал, которые производят вывозку заготовленной древесины.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится в соответствии с действующими нормативными документами.

Размер расчетной лесосеки по рубкам промежуточного пользования

Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок леса представлена в таблице 13.

Таблица 13. Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок леса

Группа пород	площадь насаждений, га		запас, тыс.м ³		Срок повторности, лет	Ежегодный размер					Степень охвата насаждений в возрасте рубок, %
	в возрасте рубок	запроектировано к рубке	выбираемый	в т.ч. сухойстой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м ³				
							общий	в т.ч. сухойстой	ликвидный	деловой	
Осветление											
хвойные	1908,7	370,2	1,5	-	3,7	100,4	0,4	-	-	-	19
твердолиственные	102,3	42,1	0,1	-	3,1	13,4	-	-	-	-	41
мягколиственные	503,2	9,6	0,1	-	4,0	2,3	-	-	-	-	2
Итого	2514,2	421,9	1,7	-	-	116,1	0,4	-	-	-	17
Прочистка											
хвойные	1869,2	916,0	10,0	-	5,9	156,3	1,8	-	0,8	0,1	49
твердолиственные	104,4	35,4	0,5	-	4,3	8,3	0,1	-	0,1	-	34
мягколиственные	741,3	53,9	0,9	-	4,2	12,6	0,2	-	0,1	-	7
Итого	2714,9	1005,3	11,4	-	-	177,2	2,1	-	1,0	0,1	37
Прореживание											
хвойные	3634,5	1396,1	34,1	-	6,4	216,7	6,7	-	5,3	2,9	38
твердолиственные	83,8	18,9	0,5	-	7,0	2,6	0,1	-	-	-	23
мягколиственные	839,7	114,3	3,0	-	6,4	17,9	0,6	-	0,5	0,1	14
Итого	4558,0	1529,3	37,6	-	-	237,2	7,4	-	5,8	3,0	34
Проходная рубка											
хвойные	19916,4	11770,1	506,4	11,0	10,0	1175,9	72,7	1,1	63,6	46,6	59
твердолиственные	613,5	47,2	1,8	-	11,0	4,3	0,2	-	0,1	0,1	8
мягколиственные	3033,9	380,8	17,4	-	7,6	49,8	2,7	-	2,4	1,5	13
Итого	23563,8	12198,1	525,6	11,0	-	1230,0	75,6	1,1	66,1	48,2	52

Рубки обновления											
хвойные	35,9	35,9	2,5	2,5	10	3,7	0,3	-	0,2	0,2	-
мягколистные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	35,9	35,9	2,5	2,5	10	3,7	0,3	-	0,2	0,2	-
Рубки перестройки											
хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколистные	50,2	50,2	4,2	4,2	10	5,0	0,4	-	0,4	0,2	-
Итого	50,2	50,2	4,2	4,2	10	5,0	0,4	-	0,4	0,2	-

Охрана и защита лесов

Охрану и защиту лесов осуществляют юридические лица, ведущие лесное хозяйство с привлечением государственной лесной охраны Республики Беларусь в пределах ее полномочий.

Задачами охраны и защиты лесов являются:

1. предупреждение лесных пожаров, их своевременное обнаружение, локализация и тушение;
2. предупреждение и пресечение незаконных рубок, других нарушений законодательства об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране окружающей среды;
3. своевременное выявление очагов вредителей и болезней лесов, прогнозирование их распространения и развития;
4. локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней лесов;
5. предупреждение и пресечение повреждения или уничтожения лесов в результате хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает вредное воздействие на леса, а также предотвращение вредного воздействия на них неблагоприятных факторов окружающей среды;

В целях охраны и защиты лесов на территории лесного фонда запрещаются:

1. возведение, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт объектов захоронения, обезвреживание, хранения отходов (за исключением санкционированных мест временного хранения отходов);
2. складирование снега, содержащего песчано-соленые смеси, противоледные реагенты;
3. мойка транспортных и других технических средств;
4. размещение скотомогильников;
5. устройство летних лагерей для сельскохозяйственных животных;
6. складирование удобрений и средств защиты растений;
7. загрязнение лесов сточными водами, химическими и иными веществами, размещение отходов (за исключением временного хранения отходов в санкционированных местах хранения отходов до их перевозки на объекты захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов), побочных продуктов сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности (навоза, помета, молочной сыворотки, барды, жома и т.п.);
8. хозяйственная и иная деятельность, которая оказывает вредное воздействие на леса или при осуществлении которой возникает опасность причинения вреда лесам в будущем.

Противопожарные мероприятия лесхозом выполняются согласно СТБ 1582-2005 «Требований к мероприятиям по охране леса».

Анализ выявленных причин возникновения пожаров в лесах показывает, что основными виновниками лесных пожаров являются местное население и отдыхающие, на долю которых приходится более 90% всех пожаров, а также весенние палы. Возникновению лесных пожаров во многом способствовали погодные условия. Обнаружение лесных пожаров осуществляется в процессе авиапатрулирования на всей территории лесхоза, с пожарно-наблюдательных вышек, с помощью средств видеонаблюдения, а также непосредственно должностными лицами государственной лесной охраны, которая и занимается ликвидацией лесных пожаров.

Для ликвидации лесных пожаров в лесхозе организованы две ПХС (одна ПХС – II типа) и 5 ППИ. Все ПХС и ППИ укомплектованы средствами пожаротушения согласно минимальному перечню. В лесхозе имеется 3 пожарно-наблюдательные вышки, которые оборудованы средствами видеонаблюдения. Также имеется три камеры видеонаблюдения (система «Лесной страж»), установленные на вышках сотовых операторов.

На автомобилях лесхоза, а также во всех административных зданиях лесничества установлены радиостанции. Носимые рации также имеются в необходимом количестве у лесной охраны для обеспечения устойчивой связью в случае тушения лесных пожаров.

Санитарное состояние насаждений лесхоза удовлетворительное.

План по лесозащитным мероприятиям лесхозом выполняется. Проводимый комплекс лесозащитных мероприятий в первую очередь направлен на борьбу с корневой губкой сосны и корневыми гнилями ясеня, на предотвращение распространения болезней и вредителей в усыхающих сосняках, ельниках, дубравах и насаждениях, пройденных пожарами, ветровалами, буреломами, подтоплением. Из всех возможных мер борьбы с болезнями и вредителями леса предпочтение было отдано физико-механическим и биологическим методам борьбы.