

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь  
Лесоустроительное республиканское унитарное предприятие "Белгослес"

# ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ (ВАРИАНТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОСТИ)

Государственного лесохозяйственного учреждения  
"Щучинский лесхоз"

Гродненского государственного производственного  
лесохозяйственного объединения

на 2019–2028г.г.

## ВВЕДЕНИЕ

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

Цель проекта – обеспечение устойчивого развития лесных ресурсов, лесного хозяйства и лесопользования на основе рациональной организации лесного хозяйства 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 основополагающих принципов проектирования приняты постоянство, неистощимость и высокая доходность лесопользования при сохранении и усилении водоохраных, защитных, природоохраных и иных функций лесов. Это соответствует положениям Государственной программы "Белорусский лес" на 2016-2020 годы [2].

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 в насаждениях, в которых необходим уход и 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 и ориентирует лесхоз на получение доходов, максимально восполняющих затраты на воспроизводство, охрану и защиту лесов, а также дальнейшее развитие лесохозяйственного производства.

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

Проект разработан на основе проведенных в 2017 году полевых лесоинвентаризационных работ, 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 ГЛХУ "Щучинский лесхоз" на территории Республики Беларусь



## Условные обозначения

- Границы областей
- Границы юридических лиц, ведущих лесное хозяйство
- Граница ГЛХУ "Щучинский лесхоз"

Рисунок 1 – Карта-схема расположения юридических лиц, ведущих лесное хозяйство на территории Республики Беларусь

## ГЛАВА 1

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЛЕСОУСТРОЙСТВА

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

Государственное лесохозяйственное учреждение «Щучинский лесхоз» (далее по тексту – лесхоз) Гродненского государственного производственного лесохозяйственного объединения расположено в центральной части Гродненской области на территории трех административных районов – Щучинского (50,7 %), Мостовского (45,3 %) и Лидского (4,0 %) (рисунок 1). Административное здание лесхоза находится в административном центре Щучинского района – г. Щучине, на расстоянии 64 км от областного центра – г. Гродно, и на расстоянии 217 км от г. Минска.

Почтовый адрес конторы лесхоза: 231513, Гродненская область, г. Щучин, ул. Куйбышева, 3. Тел./факс +375-1514-27-0-86. E-mail: sch-lh@tut.by. Сайт: s-les.by.

Таблица 1.1.1 Административно-хозяйственная структура

Наименование лесничеств	Местонахождение административных зданий лесничеств	Наименование районов	Площадь лесного фонда, га	Протяженность квартальных просек, км	Расстояние, км	
					до административного здания лесхоза	до ближайшей железнодорожной станции
Остринское	д. Острино	Щучинский	11187,0	146,7	23	30
Гурнофельское	д. Гурнофель	Лидский	133,4	2,4	25	12
		Щучинский	8002,0	90,7		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>8135,4</b>	<b>93,1</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Дембровское	д. Дембров	Щучинский	9414,6	155,2	20	29
Щучинское	д. Плянты	Щучинский	8747,7	169,8	4	10
Желудокское	д. Желудок	Лидский	3965,2	10,8	21	12
		Щучинский	5186,8	41,6		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>9152,0</b>	<b>52,4</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Рожанковское	д. Рожанка	Мостовский	3230,2	34,1	10	5
		Щучинский	5026,1	86,5		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>8256,3</b>	<b>120,6</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Мостовское	г. Мосты	Мостовский	10698,8	194,0	30	3
		Щучинский	1662,5	38,6		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>12361,3</b>	<b>232,6</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Зачепичское	д. Зачепичи	Мостовский	7711,4	143,0	30	22
		Щучинский	1291,8	7,5		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>9003,2</b>	<b>150,5</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Мальковичское	д. Мальковичи	Мостовский	6985,2	109,6	39	21
		Щучинский	1150,9	14,5		
<b>Итого по лесничеству</b>			<b>8136,1</b>	<b>124,1</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
Песковское	д. Пески	Мостовский	9146,6	111,2	33	15
Куриловичское	д. Куриловичи	Мостовский	8326,8	141,3	45	27
<b>Всего по лесхозу</b>			<b>101867,0</b>	<b>1497,5</b>	<b>х</b>	<b>х</b>
в т.ч. по районам		Лидский	4098,6	13,2	х	х
		Мостовский	46099,0	733,2	х	х
		Щучинский	51669,4	751,1	х	х

Протяженность лесхоза между крайними точками лесного фонда с севера на юг – 66 км, с запада на восток – 65 км.

Лесхоз граничит: на севере – с ГЛХУ «Лидский лесхоз», на востоке – с ГЛХУ «Дятловский лесхоз», на юге – с ГЛХУ «Слонимский лесхоз», на юго-западе – с ГЛХУ «Волковысский лесхоз», на западе – с ГЛХУ «Скидельский лесхоз».

Щучинский лесхоз был организован в 1939 году после воссоединения Западной Белоруссии с Белорусской ССР.

При организации лесхоза было произведено укрупнение бывших польских лесничеств и организована новая система лесной охраны. Изначально лесхоз состоял из семи лесничеств. Более подробные сведения о довоенном устройстве лесхоза не сохранились, так как за период немецко-фашистской оккупации территории Белоруссии в 1941-1944 годах были утеряны практически все документы, в том числе и материалы польского лесоустройства, проведенного в довоенные годы дирекцией лесов Польши.

Первое послевоенное лесоустройство территории лесхоза было проведено в 1952 году Минской аэрофотолесоустроительной экспедицией по первому разряду. Общая площадь лесхоза составила 66,1 тыс. га.

Согласно приказу Главного управления лесного хозяйства при СМ БССР от 31.10.1960 года № 263 «Об организации новых лесничеств в лесах БССР» из состава Зачепицкого и Мостовского лесничеств было выделено Куриловичское лесничество, а Котринское лесничество было передано в состав Лидского лесхоза.

За период с 1974 по 1983 годы в административно-хозяйственной структуре лесхоза произошли значительные изменения, так Рожанковское лесничество было расформировано, и его территория была передана в состав Мостовского и Щучинского лесничеств. Также частично были изменены границы между Спушанским, Мостовским и Песковским лесничествами. В 1984 году согласно приказу Управления лесного хозяйства Гродненского облисполкома от 01.08.84 года № 85 Васишишковское лесничество было переименовано в Гурнофельское, а Спушанское в Дембровское.

В 1994 году лесхоз организационно состоял из девяти лесничеств. В связи со значительным увеличением его площади в результате приема-передачи земель от Минсельхозпрода и других землепользователей района, в 2000 году приказом Минлесхоза, в целях улучшения организации территории лесхоза, управления лесохозяйственной деятельностью, усиления охраны лесов от пожаров, было вновь организовано Рожанковское лесничество и образовано Мальковичское лесничество. В этих же целях, по ходатайству Гродненского ГПЛХО, приказом Минлесхоза от 28.11.2008 года № 297 была произведена реорганизация территорий лесничеств, путем приема-передачи части кварталов между ними.

Полевые лесоинвентаризационные лесоустроительные работы в лесхозе проведены в 2017 году (является годом отсчета для определения среднего возраста в течение срока действия лесоустроительного проекта).

## 1.2 Лесорастительные условия

Согласно геоботаническому (лесорастительному) районированию территории республики [3], леса лесхоза относятся к подзоне елово-грабовых (грабово-дубово-темнохвойных лесов) Неманско-Предполесского лесорастительного района Неманского комплекса лесных массивов.

В целом лесной фонд лесхоза характеризуется преобладанием хвойных лесов (67,6 %) с незначительным представительством широколиственных лесов (4,9 %).

Доминирующими лесными формациями являются сосновые и еловые леса (67,6 %), березовые (13,5 %), и черноольховые леса (11,6 %). Суходольные леса занимают 86,3 % лесных земель лесхоза (88139,0 га), болотные – 13,7 % (13166,8 га). Земли лесного фонда лесхоза представлены, в основном, 5 сплошными массивами. Количество отдельных контуров-участков более 250. Максимальная площадь отдельного контура-участка – свыше 500 га, минимальная – 0,1 га.

Согласно физико-географическому районированию Республики Беларусь [3], территория лесхоза расположена в пределах Лидской равнины и Верхне-Неманской низины, граничащей на юге с Волковысской возвышенностью, относящихся к Западно-Белорусской провинции подзоны смешанных лесов. По геоморфологическому районированию она относится к области Белорусской гряды.

Современные формы рельефа на территории лесхоза во многом были определены особенностями происходивших на ней геологических процессов в периоды оледенений 480-110 тысяч лет тому назад. Данная территория трижды покрывалась оледенениями (Березинское, Днепровское и Сожское), которые в сочетании с периодами межледниковья сформировали четвертичные отложения, перекрывшие отложения среднего девона. Завершение формирования рельефа произошло в период Волдайского (Поозерного) оледенения 25-10 тысяч лет тому назад, граница которого проходила по северо-западной части района расположения лесхоза. Наиболее распространенной формой рельефа является моренная равнина сожского возраста, чередующаяся с ледниково-озерными низинами поозерского возраста. Рельеф преимущественно пологово-волнистый, иногда плоский, мелко-увалистый. Он преобладает в северной, центральной и юго-восточной части лесхоза. В юго-западной части лесхоза, расположенной на отрогах Волковысской возвышенности, рельеф, в основном, грядово-холмистый и холмисто-увалистый. Большую роль в формировании пересеченного характера рельефа оказала р. Неман и реки, принадлежащие к его бассейну. Заметно выражены следы блуждания русел в виде стариц на пойменных землях и заболоченных долинах, имеющих ширину до несколько сотен метров и протяженность на многие километры.

В целом, лесорастительные условия на территории лесхоза неоднородны, что главным образом обусловлено варьированием на ней почвенно-гидрологических условий [4].

### 1.2.1 Климат

Лесхоз находится в умеренной зоне Атлантико-континентальной климатической области (по Б.П. Алисову). Климатические условия здесь создаются, в основном, под влиянием морского и континентального воздуха умеренных широт.

Среднегодовая температура воздуха  $+6,1^{\circ}\text{C}$ , среднегодовое количество осадков составляет 665 мм. Лето достаточно теплое, зима не холодная, с частыми оттепелями, начало и конец вегетационного периода проходят при среднесуточной температуре  $+6^{\circ}\text{C}$ . Вегетационный период длится в среднем с 12-16 апреля по 25-28 октября, т.е. равен 185-195 дням. Продолжительность периода активной вегетации (с температурой выше  $10^{\circ}\text{C}$ ) составляет 150-155 дней. Средняя дата первых осенних заморозков – 4-7 сентября. Относительная влажность воздуха 70 %.

В целом климатические условия вполне благоприятны для произрастания основных лесообразующих древесных пород: сосны, ели, березы, ольхи черной, осины. С другой стороны, уменьшение теплообеспеченности вегетативного периода обуславливает незначительное распространение дуба и других твердолиственных пород.

К отрицательным климатическим факторам можно отнести: поздние весенние и ранние осенние заморозки, которые в отдельные годы побивают всходы, молодые побеги и цветки дуба, а иногда и других пород, недостаточное количество осадков в весенний период, сильные солнцепеки в июле и в августе, сухие северо-восточные и восточные ветры весной.

Прогноз динамики климатических условий на территории Республики Беларусь до 2050 г., выполненный Институтом экспериментальной ботаники Национальной академии наук Беларуси [6] показывает, что изменения климата района месторасположения лесхоза коснутся зимних месяцев, которые станут теплее на  $2-3^{\circ}$ , и июля-августа, для которых повышение средней температуры прогнозируется в пределах на  $1-3^{\circ}$ . 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.

Помимо перечисленных негативных воздействий на лесные экосистемы изменение климатической ситуации ведет к:

- изменению текущего прироста древостоев в связи с увеличением активных температур, продолжительности сезона вегетации. Причем эти изменения могут привести как к повышению, так и понижению прироста в зависимости от породы и геоботанического региона;
- изменению сроков созревания плодов и семян древесных растений в связи с более ранним началом вегетации;
- сдвигу на 10-15 дней сроков начала лесокультурного сезона;
- возрастанию вероятности возникновения и вредоносности поздних весенних заморозков в связи с более ранним началом вегетации;
- активному зарастанию болот вследствие общего снижения уровня грунтовых вод и повышения интенсивности испарения с поверхности болот и их водосборных территорий;
- увеличению транспирации лесных фитоценозов;
- общему ускорению круговорота веществ в лесных экосистемах, в частности ускорение темпов разложения лесного опада и подстилки;
- ухудшению условий перезимовки лесной растительности вследствие отсутствия или сокращения сроков наличия снежного покрова;
- ухудшению доступности эксплуатационных заболоченных лесов в зимний период из-за слабого промерзания грунта.

Изложенный в научно-технической разработке Института экспериментальной ботаники [6] комплекс мероприятий по адаптации системы лесопользования, лесовосстановления и лесоразведения, охраны и защиты лесов к изменениям климата, применительно к условиям лесхоза, использован при разработке соответствующих разделов настоящего проекта.

### 1.2.2 Почвы

Согласно геоморфологическому районированию республики территория лесхоза является частью Белорусской гряды и расположена в пределах Лидской равнины и Верхне-Неманской низины. По характеру рельефа территория лесхоза представляет собой пониженную равнину, местами приподнятую.

Почвообразующими материнскими породами являются ледниковые отложения, сопровождаемые близлежащими к поверхности участками донной морены. Особенности рельефа, некоторая пестрота материнских и подстилающих пород, разнообразие режимов увлажнения определяют сложные сочетания почвообразующих процессов.

Первое общее почвенное обследование территории лесхоза проводилось Гродненским филиалом республиканского проектного института по землеустройству «Белгипрозем» в 1976 году. В последующем, из-за увеличения площади лесхоза в результате приемо-передачи земель от других землепользователей, а также изменений в его административно-хозяйственной структуре, возникла необходимость в дополнительном почвенном обследовании и переработке почвенных карт на основе новых подходов в изучении почв. В 1998 году 1-ой Минской лесоустроительной экспедицией была произведена переработка почвенных материалов прошлых лет на почвенно-лесотипологическую основу [7]. Помимо этого, в 2008 году были переработаны на лесотипологическую основу материалы почвенного обследования землеустройства по части дополнительно принятых в состав лесхоза земель от Минсельхозпрода и других землепользователей района.

В нынешних границах лесхоза почвенно-лесотипологическое обследование проведено на площади 99533 га.

Дерново-подзолистые автоморфные (обычные) почвы занимают площадь 33406 га или 33,5 % обследованной площади лесхоза. Они приурочены к повышенным хорошо дренированным участкам с достаточно глубоким залеганием грунтовых вод.

Дерновые полугидроморфные почвы занимают 8514 га (8,6 %) и встречаются отдельными контурами на всей территории. Формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа при близком от поверхности залегании грунтовых вод. Располагаются, как правило, на окраине массивов низинных болот или же приурочены к бессточным ложбинообразным понижениям. Грунтовые воды обычно содержат значительное количество растворенных веществ, в том числе и элементов питания растений, в результате чего почва обогащается как за счет накопления их при помощи растительности, так и путем капиллярного поднятия из грунтовых вод. Слабая дренированность территории и близкое залегание грунтовых вод обуславливает присутствие в профиле почв ясных горизонтов оглеения или сплошных глеевых горизонтов. В пределах этого типа почв в лесхозе представлено четыре подтипа: насыщенные, ненасыщенные, оподзоленные и мелиорированные ненасыщенные. Среди них наибольшим плодородием обладают оподзоленные почвы, характеризующиеся слабокислой реакцией почвенного раствора гумусового горизонта и наличием в почвенном профиле карбонатных пород.

Дерново-подзолистые полугидроморфные (обычные) почвы преобладают на территории лесхоза и занимают 42628 га (42,9 %). Этот тип почв приурочен к нижним частям склонов и пониженным элементам рельефа. В лесном фонде лесхоза представлены обычные дерново-подзолистые полугидроморфные почвы.

Пойменные дерновые полугидроморфные почвы занимают 4389 га (4,4 %) и распространены в поймах рек.

Торфяно-болотные почвы низинного типа болот занимают 5823 га (5,8 %) и встречаются повсеместно на обследованной территории. Они приурочены к проточным и полужамкнутым понижениям с близким залеганием жёстких грунтовых вод. Характеризуются высокой зольностью торфа, имеют высокую степень разложения, имеют цвет от бурокоричневого до черного. Низинные торфяные почвы отличаются от переходных и верховых более высоким содержанием гумусовых веществ, а в их составе - гуминовых кислот. В пределах типа выделены типичные, мелиорированные и мелиорированные выработанные торфяно-болотные почвы. Осушение торфяных почв существенно изменяет экологическую среду, особенно естественный водный и тепловой режим почв. В отличие от типичных низинных торфяно-болотных почв мелиорация ускоряет разложение и минерализацию торфа. Мелиорированные выработанные торфяно-болотные почвы приурочены к бывшим торфоразработкам.

Торфяно-болотные почвы переходного типа болот занимают 1961 га (1,9 %) и встречаются отдельными контурами на всей территории лесхоза. Приурочены к полужамкнутым понижениям и окраинам верховых болот. При увеличении мощности торфяного горизонта и постепенного повышения его поверхности воздействие грунтовых вод всё 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. В пределах типа выделены типичные и мелиорированные торфяно-болотные почвы.

Торфяно-болотные почвы верхового типа болот занимают 200 га (0,2 %) и распространены на всей территории лесхоза. 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 низкостелетные сосновые насаждения. В пределах типа выделены типичные болотные и мелиорированные торфяно-болотные почвы.

Пойменные торфяно-болотные почвы занимают 982 га (0,9 %) и распространены в поймах рек. Как правило, эти почвы имеют более высокую зольность торфа и богаче азотом, фосфором, калием и кальцием, чем торфяно-болотные почвы низинного типа болот водоразделов. Типичные торфяно-болотные почвы обычно приурочены к притеррасной зоне поймы. Иногда пойма малых рек представляет собой заторфованное понижение, вплотную примыкающее к руслу реки.

Таблица 1.2.2.1 Распределение земель лесхоза по типам и подтипам почв

Типы и подтипы почв	Площадь, га	Процент
Бурые лесные автоморфные (ненасыщенные)	286	0,3
Дерново-подзолистые автоморфные (обычные)	33406	33,5
Антропогенно-преобразованные автоморфные (нарушенные)	47	0,1
Дерновые полугидроморфные	8514	8,6
а) насыщенные	461	0,5
б) ненасыщенные	7906	7,9
в) ненасыщенные мелиорированные	147	0,2
Дерново-подзолистые полугидроморфные (обычные)	42628	42,9
Пойменные дерновые полугидроморфные	4389	4,4
а) обычные	4363	4,3
б) неразвитые	26	0,1
Антропогенно-преобразованные полугидроморфные (нарушенные)	20	0,1
Торфяно-болотные почвы низинного типа болот	5823	5,8
а) типичные	4013	4,0
б) мелиорированные	1402	1,4
в) мелиорированные выработанные	408	0,4
Торфяно-болотные почвы переходного типа болот	1961	1,9
а) типичные	1779	1,7
б) мелиорированные	182	0,2
Торфяно-болотные почвы верхового типа болот (типичные)	200	0,2
Пойменные торфяно-болотные	982	0,9
а) типичные	918	0,9
б) типичные старичных русел и озер	64	0,1
Прочие земли	1277	1,3
<b>Итого</b>	<b>99533</b>	<b>100,0</b>

Перечень почвенно-лесотипологических групп и, соответствующий им породный состав лесов для лесхоза приведен во второй главе настоящего проекта (таблица 2.3.3).

На принятых землях (2334 га), в связи с отсутствием материалов почвенно-типологического обследования, ПТГ образовывалось по типам леса аналогично обследованной территории лесхоза.

### 1.2.3 Гидрография и гидрологические условия

Реки, протекающие по территории района расположения лесхоза, относятся к бассейну Балтийского моря и принадлежат бассейну реки Неман, которая пересекает территорию лесхоза в его южной части с востока на запад.

Наиболее крупным притоком р. Неман в районе расположения лесхоза является река Щара, впадающая в него с левого берега. Все остальные реки гораздо менее полноводны, имеют малую протяженность и, в своем большинстве, значительно спрямлены каналами. Они достаточно многочисленны и совместно с ручьями образуют довольно плотную и равномерную гидрографическую сеть в районе расположения лесхоза. Данные реки от-

носятся к равнинному типу и характеризуются небольшими уклонами, широкими, слабо выраженными долинами и медленным течением. Следует отметить, что водосбор большинства рек дренирован, и они выполняют функции водоприемников мелиоративных систем, что оказывает существенное влияние на их водный режим и положение грунтовых вод. Средний уровень залегания грунтовых вод в северной и центральной части лесхоза составляет 2-3 метра, в южной – 1-2 метра.

В 60-70-ые годы прошлого столетия, до проведения в районе расположения лесхоза значительных объемов работ по гидромелиорации, наибольшая площадь заболоченных лесных земель низинного и переходного типа, находилась в Мостовском, Зачепичском и Куриловичском лесничествах. В целях повышения их продуктивности, улучшения транспортно-эксплуатационных условий, санитарно-гигиенических и эстетических качеств, в конце 70-х годов на территории вышеуказанных лесничеств были проведены лесогидромелиоративные работы. Осушенные площади были сданы в эксплуатацию в 1982 году. По данным инвентаризации осушительной сети лесхоза, проведенной УП «Белгипролес» в 1993 году, в этих лесничествах осушено 2114 га заболоченных лесных земель, из которых 70 га осушено каналами сельскохозяйственной мелиорации. Общая протяженность осушительной сети в этих лесничествах составляет 84 километра.

Площадь земель под водными объектами на территории лесного фонда лесхоза составляет 147,2 га или 0,1 % от общей площади лесхоза. Общая протяженность рек по территории лесхоза составляет 80,8 км, ручьев – 42,5 км и каналов – 92,0 км.

Общая площадь избыточно увлажненных земель лесного фонда составляет 18569,2 га или 18,2 % общей площади лесхоза. На территории лесхоза имеется 2374,8 га болот (из них 2338,4 га – низинных), 15791,5 га лесных насаждений и 439,3 га не покрытых лесом земель по сырым и мокрым местам.

На территории лесхоза избыточно увлажненные земли негативного влияния на лесные формации, в большинстве своем, не оказывают. Гидролесомелиорация, агролесомелиорация и другие виды мелиорации в лесхозе не предусматриваются.

Общее представление обо всех реках и ручьях, протекающих по территории лесхоза, а также степень покрытия территории гидрологической сетью, дают планы лесничеств и карта-схема лесхоза. Сведения о водных объектах, расположенных в районе расположения лесного фонда, их протяженности в пределах границ лесхоза, а также данные о ширине выделенных лесоустройством вдоль их берегов водоохраных зон и прибрежных полос приведены в таблице 4.1.2.5.

В соответствии со статьёй 52 действующего Водного кодекса [41], настоящим лесоустройством по рекам, ручьям и водоёмам в материалах обозначены водоохраные зоны и прибрежные полосы.

### 1.3 Экономические условия

В зоне деятельности лесхоза лесосырьевые ресурсы представлены на землях лесного фонда (100 %). Общее количество обособленных участков (контуров) леса составляет более 250 с запасом древесины 22,6 млн. м<sup>3</sup>.

Численность проживающего населения составляет 67,6 тыс. чел. На душу населения приходится 1,5 га леса и 333 м<sup>3</sup> древесины (по республике соответственно 0,86 и 142). Кадастровая стоимость земель лесного фонда, лесных ресурсов и других полезностей леса составляет 138,87 млн. долларов США.

Годовая потребность в ликвидной древесине местных потребителей составляет 159,5 тыс.м<sup>3</sup> при установленной норме изъятия из лесов древесины 172,2 тыс.м<sup>3</sup> и фактической заготовке в год, предшествующий лесоустройству, 278,7 тыс.м<sup>3</sup>.

Особенностями лесного фонда, влияющими на размеры лесопользования и лесного дохода, являются относительно небольшая площадь участков с ограниченным режимом лесопользования и особо охраняемых природных территорий (9,3 %), невысокий удельный вес спелых насаждений (10,9 %). В целом, возможные для эксплуатации леса состав-

ляют 93,7 %.

Поступление от ведения лесного и охотничьего хозяйства в 2016 году составило 4706,0 тыс. руб. Из них попенная плата составила 1266,8 тыс. руб., доход от охотхозяйственной деятельности составил 37,0 тыс. руб.

С 1 га лесопокрытой площади лесхоза размер поступлений составил 53,16 руб. Все виды производственной деятельности в лесхозе являются рентабельными, за исключением рубок ухода в молодняках.

В экономике района доля лесного сектора составляет 3,0 %, в том числе лесного хозяйства 1,0 %. Занятость в этом секторе составляет 472 человека или 1,5 % трудоспособного населения. Относительно невысокая доля обусловлена развитостью агропромышленного комплекса.

Лесистость районов территории расположения лесхоза следующая: Щучинского – 35,1 %, Мостовского – 36,2 %, Лидского – 27,0 %.

### 1.3.1 Транспортные условия и доступность лесосырьевых ресурсов

Район расположения лесхоза характеризуется достаточно развитой сетью путей транспорта общего пользования. По территории лесхоза проходят различные транспортные пути, обслуживающие потребности предприятий района и межгосударственные пассажирские и грузовые перевозки. Кроме них по его территории с северо-востока на юго-запад проходят железные дороги Лида – Мосты – Гродно и Мосты – Барановичи.

Вся имеющаяся транспортная сеть общего пользования, наряду с дорогами лесохозяйственного и противопожарного назначения, используется лесхозом для вывозки заготовленной древесины и выполнения других задач по ведению лесного хозяйства.

Главная роль в осуществлении транспортных связей и вывозки древесины в районе расположения лесхоза принадлежит автомобильному транспорту. Сеть шоссейных и улучшенных грунтовых дорог хорошо развита. В юго-восточной части лесхоза проходит дорога общего пользования республиканского значения Минск – Гродно – граница Республики Польша (Брузги) (М-61528), Слоним – Мосты – Скидель – граница Литовской Республики (Поречье) (Р-41), Мосты – Зельва – Ружаны (Р-50); Острино – Щучин – Волковыск (Р-51).

Кроме названных автомагистралей, не менее важное значение имеют и другие дороги общего пользования республиканского значения:

- Гродно – Острино – Радунь – граница Литовской Республики (Дотишки) (Р-145);
- Поречаны (от автомобильной дороги М-6/Е28) – Новогрудок – Несвиж (Р-11);
  - Мосты – Большая Берестовица (Р-100);
  - Белица – Желудок – Рожанка (Р-141);
  - Зельва – Деречин – Медведовичи (Р-142).

Кроме названных магистралей для вывозки заготовленной древесины используют в лесхозе дороги общего пользования местного значения, лесохозяйственные, а также естественные лесные дороги. Состояние местных дорог хорошее и для целей лесного хозяйства они используются круглогодично. Естественные лесные дороги – грунтовые не улучшенные, с небольшим грузооборотом используются в течение года, за исключением весенней распутицы и осеннего дождливого периода.

Таблица 1.3.1.1 Характеристика путей транспорта в границах лесного фонда

Вид дороги	Протяженность дороги в границах лесного фонда, км				
	итого	в том числе по типам покрытия			на 100 га общей площади
		капитального типа	переходного типа	без покрытия	
<b>Железные дороги</b> , всего	33	х	х	х	х
в т. ч. широкой колеи	33	х	х	х	х
<b>Автомобильные дороги</b> , всего	2213	104	110	1999	2,172
в том числе:					
- общего пользования, всего	211	104	107	-	0,207
из них: республиканские	104	104	х	х	х
местные	107	-	107	-	0,105
- необщего пользования (лесохозяйственные)	3	-	3	-	0,003
в том числе числящиеся на балансе лесхоза	3	-	3	-	0,003
- грунтовые	1999	х	х	1999	1,962

К лесохозяйственным относятся все дороги, построенные лесхозом и входящие в состав земель лесного фонда, включая и дороги противопожарного назначения.

Типы покрытия автомобильных дорог:

- покрытие капитального типа – усовершенствованное покрытие из цементобетона и асфальтобетона;

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

Классификация дорог произведена согласно Постановлению [8]. В отчетной документации лесхоза ведомственные дороги составляют 3,23 км.

Показателем удовлетворения транспортных нужд в лесном хозяйстве является густота дорожной сети, выраженная протяженностью дорог, отнесенной к 100 гектарам общей площади. Общая протяженность автомобильных дорог, проходящих в границах лесного фонда лесхоза, равна 2213 км, из которых республиканские составляют 104 км, местные – 107 км, не общего пользования (грунтовые) – 1999 км. Густота дорожной сети на 100 га общей площади лесхоза составляет 2,172 км, и выше оптимальной.

Наименее доступными для заготовки и вывозки древесины являются лесные массивы Зачепицкого лесничества, где лесхозу следует максимально использовать для этих целей наиболее благоприятные с точки зрения транспортной доступности поры года: зиму и лето.

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

## 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 01.01.2018 г.		предыдущего на 01.01.2009 г.			
	га	%	га	%	га	%
Общая площадь земель лесного фонда	101867,0	100,0	99570,0	100,0	+2297,0	+2,3
в том числе:						
Лесные земли - всего	96305,8	94,5	95524,8	95,9	+781,0	+0,8
из них:						
Покрытые лесом земли	91467,0	89,8	90151,2	90,5	+1315,8	+1,5
в том числе						
лесные культуры	26614,3	26,1	24627,7	24,7	+1986,6	+8,1
Несомкнувшиеся лесные культуры	3410,4	3,3	3348,5	3,4	+61,9	+1,8
Лесные питомники, плантации	120,3	0,1	40,1	-	+80,2	+200,0
Не покрытые лесом земли	1308,1	1,3	1985,0	2,0	-676,9	-34,1
в том числе						
гари, погибшие насаждения	-	-	7,4	-	-7,4	-100,0
вырубки	822,8	0,8	285,2	0,3	+537,6	+188,5
прогалины, пустыри	485,3	0,5	1692,4	1,7	-1207,1	-71,3
Нелесные земли, всего	5561,2	5,5	4045,2	4,1	+1516,0	+37,5
из них:						
пахотные	4,7	-	26,1	-	-21,4	-82,0
земли под постоянными культурами	-	-	0,2	-	-0,2	-100,0
сенокосные	0,8	-	24,3	-	-23,5	-96,7
пастбищные	-	-	-	-	-	-
земли под болотами	2374,8	2,3	1737,4	1,7	+637,4	+36,7
земли под водными объектами	147,2	0,1	128,7	0,1	+18,5	+14,4
земли под дорогами, просеками другими транспортными путями	1520,1	1,5	1093,8	1,1	+426,3	+39,0
земли под застройкой	16,0	-	5,5	-	+10,5	+190,9
нарушенные земли	-	-	27,2	-	-27,2	-100,0
неиспользуемые земли	1384,1	1,4	929,5	0,9	+454,6	+48,9
иные земли	113,5	0,2	72,5	0,3	+41,0	+56,6

В распределении лесного фонда по видам земель произошли, в основном, положительные изменения.

Общая площадь лесхоза за истекший период увеличилась на 2297,0 га (+2,3 %) в результате приема-изъятия земель в составе лесного фонда и уточнения контуров участков при формировании земельной информационной системы по районам расположения лесхоза.

Площадь лесных земель увеличилась на 781,0 га (+0,8 %).

Площадь покрытых лесом земель увеличилась на 1315,8 га (1,5 %), в их составе лесные культуры увеличились на 1986,6 га (8,1 %). Увеличение площади покрытых лесом

земель произошло по причине приемки земель в состав лесхоза и перевода лесных культур и естественно возобновившихся земель в покрытые лесом земли.

Площадь несомкнувшихся лесных культур увеличилась на 61,9 га (1,8 %), то есть осталась практически без изменения.

Не покрытые лесом земли по сравнению с данными прошлого лесоустройства уменьшились на 676,9 га (34,1 %). В их составе, в результате проведения лесовосстановительных мероприятий, пустыри и прогалины уменьшились на 1207,1 га (71,3 %), а вырубки увеличились на 537,6 га (188,5 %), главным образом, за счет проведения сплошных санрубок.

Площадь нелесных земель увеличилась на 1516,0 га (37,5 %), в основном, за счет принятых в состав лесфонда земель. Учтенные прошлым лесоустройством сельскохозяйственные земли на площади 50,6 га сократились до 5,5 га за счет перевода их в лесные земли.

Увеличение площадей земель под дорогами, просеками и другими транспортными путями (+426,3 га) произошло, в основном, по причине прорубки в составе лесного фонда лесхоза в последние два года трасс под линии электропередач и более детального учета площади дорог и просек при проведении лесоустройства.

Площадь неиспользуемых земель увеличилась на 454,6 га (48,9 %) за счет увеличения пойменных земель при проведении настоящего лесоустройства на 460,1 га

Необоснованного перевода лесхозом лесных земель в нелесные при настоящем лесоустройстве не выявлено.

По данным земельных балансов районов по состоянию на 01.01.2018 года земель временного пользования с изъятием земельных участков из площади лесхоза не числится.

Сравнение данных по структуре земель лесного фонда лесхоза на начало и конец учетного периода показано на рисунке 4.

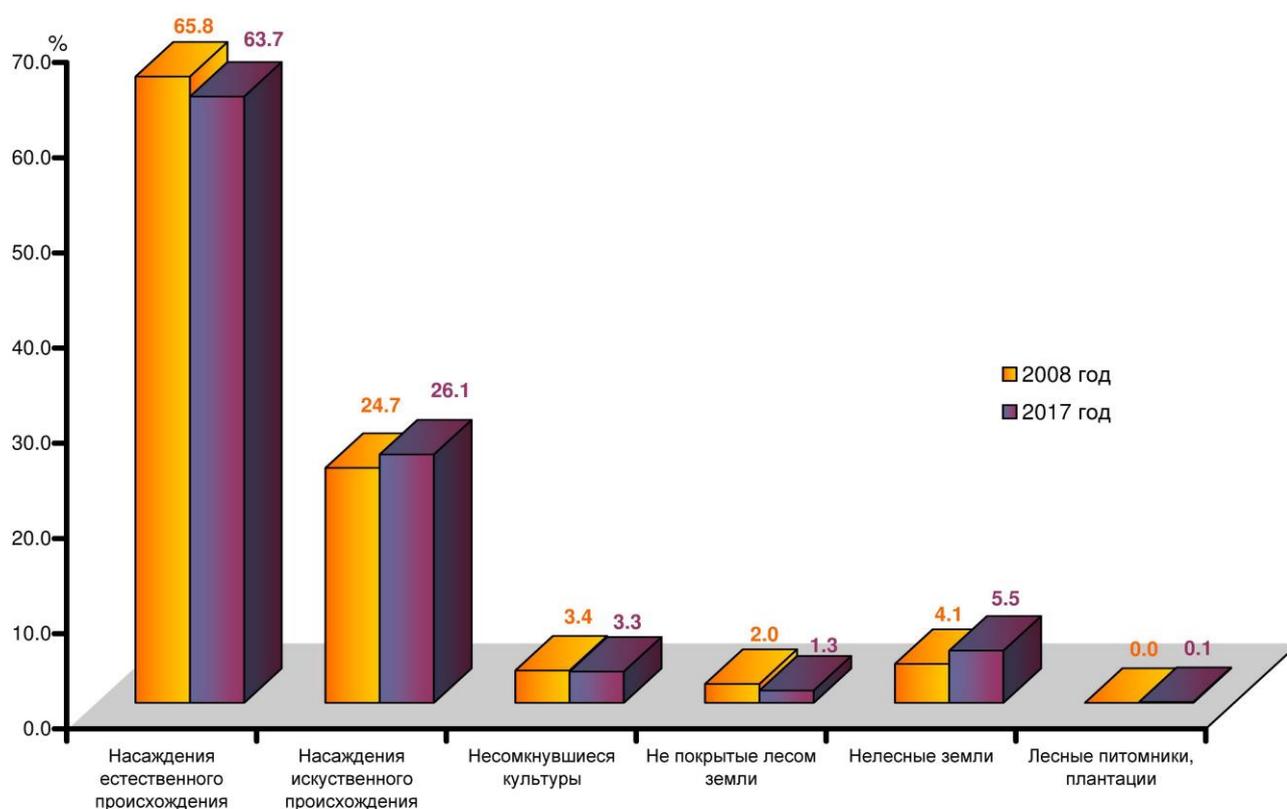


Рисунок 4 - Распределение общей площади лесного фонда по основным видам земель (%)

Площадь покрытых лесом земель за прошедший период увеличилась на 1315,8 га (1,5 %), из них увеличение по хвойным породам составило 665,0 га (1,1 %) и мягколиственным на 828,1 га (3,4 %), уменьшение по твердолиственным на 99,7 га (2,1 %).

Покрытые лесом земли по данным настоящего лесоустройства представлены на 67,6 % хвойными породами, 4,9 % - твердолиственными и 27,5 % - мягколиственными породами. Комплекс запроектированных лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий позволит на начало следующего периода увеличить долю хвойных и твердолиственных насаждений в составе покрытых лесом земель лесхоза до 70,6 % и 6,5 % соответственно (рисунок 21).

За истекший период молодняки уменьшились на 28,8 %, средневозрастные на 9,8 %, припевающие увеличились на 42,8 %, спелые и перестойные на 77,6 %. По состоянию на 01.01.2018 года возрастная структура лесов лесхоза следующая: молодняки составили 15,3 %, средневозрастные – 47,1 %, припевающие – 26,7 %, спелые и перестойные – 10,9 %.

Таблица 2.2.1.1 Изменение возрастной структуры насаждений лесхоза за период с 1995 по 2018 годы

Группы возраста	Площадь в %%			
	Годы учета на			
	01.01. 1995 г.	01.01. 2009 г.	01.01. 2018 г.	оптимальная воз- растная структура
Молодняки	36,0	21,8	15,3	36,0
Средневозрастные	45,9	53,0	47,1	31,0
Припевающие	16,4	19,0	26,7	17,0
Спелые и перестойные	1,7	6,2	10,9	16,0
<b>Итого</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Начиная с лесоустройства 1994 года, наблюдается уменьшение доли молодняков в составе покрытых лесом земель лесхоза. По данным настоящего лесоустройства она снизилась до 15,3 %. Основная причина уменьшения доли молодняков – естественный переход молодняков II класса возраста в средневозрастные, значительно превышающие площадь молодняков, возникающих в результате хозяйственной деятельности лесхоза (рубки главного пользования).

Доля средневозрастных насаждений за прошедший период уменьшилась с 53,0 % до 47,1 %. Доля спелых и перестойных насаждений увеличилась с 6,2 % до 10,9 %. Наблюдается увеличение доли припевающих насаждений (рисунок 5).

По отношению к оптимальной возрастной структуре в составе покрытых лесом земель лесхоза имеет место значительный недостаток (2,4 раза) площади молодняков и спелых насаждений, избыток площади средневозрастных насаждений. Площадь припевающих насаждений несколько превышает оптимальное значение.

Комплекс лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий, запроектированных на предстоящий период, а также полное освоение расчетной лесосеки по главному пользованию позволят приблизить возрастную структуру к оптимальным значениям. В результате естественного роста насаждений к концу предстоящего периода в лесном фонде снизится удельный вес средневозрастных насаждений в пользу припевающих и спелых древостоев. Прогнозируется увеличение доли молодняков. Прогнозируемые сроки формирования оптимальной возрастной структуры показаны на рисунке 14 (раздел 5.2).

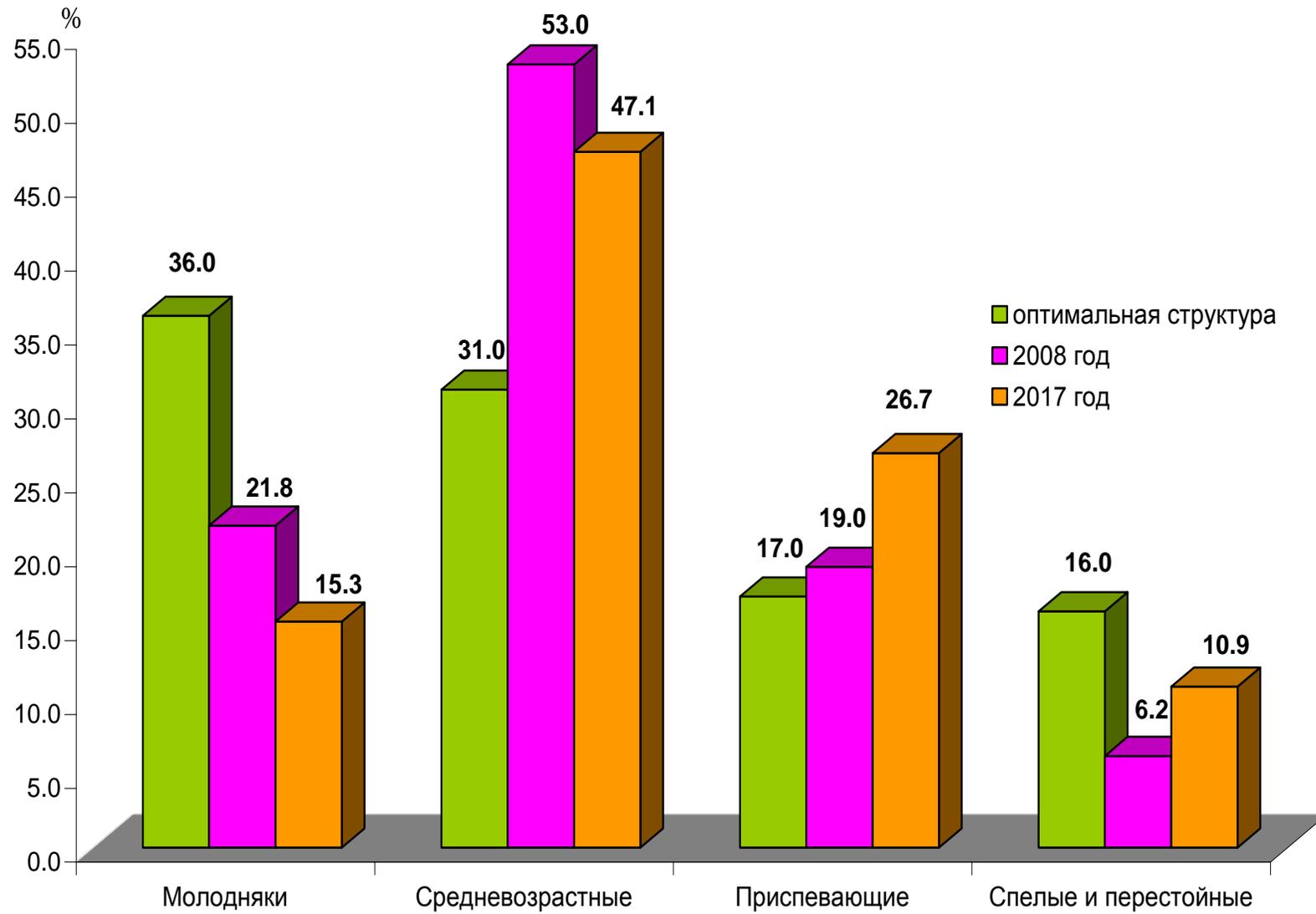


Рисунок 5 - Возрастная структура лесов основных пород (%)

Таблица 2.2.2 Распределение насаждений преобладающим породам и классам возраста

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Сосна	настоящего	3532,6	3450,0	16628,0	19707,2	8960,8	1066,6	175,0	9,8	53530,0	58,5
	предыдущего	2268,8	9272,2	21581,8	13853,8	5544,4	284,6	17,7	2,5	52825,8	58,6
Изменения, ±		+1263,8	-5822,2	-4953,8	+5853,4	+3416,4	+782,0	+157,3	+7,3	+704,2	+1,3
Ель	настоящего	1110,4	1426,7	1758,4	2822,5	1129,3	27,6	12,0	-	8286,9	9,1
	предыдущего	854,2	1560,9	2107,6	3013,0	824,4	13,0	-	-	8373,1	9,3
Изменения, ±		+256,2	-134,2	-349,2	-190,5	+304,9	+14,6	+12,0	-	-86,2	-0,9
Лиственница	настоящего	46,3	-	-	0,7	-	-	-	-	47,0	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		+46,3	-	-	+0,7	-	-	-	-	+47,0	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>настоящего</b>	<b>4689,3</b>	<b>4876,7</b>	<b>18386,4</b>	<b>22530,4</b>	<b>10090,1</b>	<b>1094,2</b>	<b>187,0</b>	<b>9,8</b>	<b>61863,9</b>	<b>67,6</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>3123,0</b>	<b>10833,1</b>	<b>23689,4</b>	<b>16866,8</b>	<b>6368,8</b>	<b>297,6</b>	<b>17,7</b>	<b>2,5</b>	<b>61198,9</b>	<b>67,9</b>
Изменения, ±		+1566,3	-5956,4	+5303,0	+5663,6	+3721,3	+796,6	+169,3	+7,3	+665,0	+1,1
Дуб	настоящего	226,7	306,9	460,9	658,5	1420,3	433,8	283,1	246,3	4036,5	4,4
	предыдущего	230,3	429,4	627,5	771,1	1187,6	356,9	178,1	259,0	4039,9	4,5
Изменения, ±		-3,6	-122,5	-166,6	-112,6	+232,7	+76,9	+105,0	-12,7	-3,4	-
Граб	настоящего	0,2	2,1	5,7	16,9	20,8	91,4	49,6	22,0	208,7	0,2
	предыдущего	-	3,3	4,5	16,8	61,3	99,4	49,8	16,3	251,4	0,3
Изменения, ±		+0,2	-1,2	+1,2	+0,1	-40,5	-8,0	-0,2	+5,7	-42,7	-16,9
Ясень	настоящего	28,6	7,5	2,9	44,3	27,9	75,4	4,3	-	190,9	0,2
	предыдущего	16,3	0,4	32,7	75,2	130,4	26,4	-	-	281,4	0,3
Изменения, ±		+12,3	+7,1	-29,8	-30,9	-102,5	+49,0	+4,3	-	-90,5	-32,1
Клен	настоящего	20,6	19,7	12,8	4,7	0,4	-	-	-	58,2	0,1
	предыдущего	6,4	7,9	7,6	1,1	-	-	-	-	23,0	-
Изменения, ±		+14,2	+11,8	+5,2	+3,6	+0,4	-	-	-	+35,2	+153,0
Вяз	настоящего	-	-	-	-	0,7	-	-	-	0,7	-
	предыдущего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменения, ±		-	-	-	-	+0,7	-	-	-	+0,7	-

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
Акация	настоящего	-	-	0,1	1,2	-	-	0,1	-	1,4	-
	предыдущего	-	0,3	-	0,1	-	-	-	-	0,4	-
Изменения, ±		-	-0,3	+0,1	+1,1	-	-	+0,1	-	+1,0	+250,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>276,1</b>	<b>336,2</b>	<b>482,4</b>	<b>725,6</b>	<b>1470,1</b>	<b>600,6</b>	<b>337,1</b>	<b>268,3</b>	<b>4496,4</b>	<b>4,9</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>253,0</b>	<b>441,3</b>	<b>672,3</b>	<b>864,3</b>	<b>1379,3</b>	<b>482,7</b>	<b>227,9</b>	<b>275,3</b>	<b>4596,1</b>	<b>5,1</b>
Изменения, ±		+23,1	-105,1	-189,9	-138,7	+90,8	+117,9	+109,2	-7,0	-99,7	-2,1
Береза	настоящего	957,3	1151,6	1781,2	1586,3	2188,8	3003,7	1454,9	186,5	12310,3	13,5
	предыдущего	967,5	1761,3	1720,1	1920,3	2634,4	2219,3	788,3	44,0	12055,2	13,4
Изменения, ±		-10,2	-609,7	+61,1	-334,0	-445,6	+784,4	+666,6	+142,5	+255,1	+2,1
Осина	настоящего	242,8	229,5	352,6	459,4	146,4	263,5	344,2	79,9	2118,3	2,3
	предыдущего	259,8	362,1	395,3	499,8	522,6	292,5	74,7	2,5	2409,3	2,7
Изменения, ±		-17,0	-132,6	-42,7	-40,4	-376,2	-29,0	+269,5	+77,4	-291,0	-12,0
Ольха серая	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	предыдущего	-	-	3,3	2,4	-	-	-	-	5,7	-
Изменения, ±		-	-	-3,3	-2,4	-	-	-	-	-5,7	-100,0
Ольха черная	настоящего	508,4	740,4	1340,4	2634,4	2684,0	1880,5	696,7	90,2	10575,0	11,6
	предыдущего	660,3	1009,2	1966,7	1882,8	2227,1	1617,6	327,5	3,7	9694,9	10,7
Изменения, ±		-151,9	-268,8	-626,3	+751,6	+456,9	+262,9	+369,2	+86,5	+880,1	+9,1
Липа	настоящего	-	-	-	3,6	1,0	3,1	-	0,7	8,4	-
	предыдущего	-	-	0,2	-	0,9	5,0	0,8	0,8	7,7	-
Изменения, ±		-	-	-0,2	+3,6	+0,1	-1,9	-0,8	-0,1	+0,7	+9,1
Тополь	настоящего	-	0,1	1,1	-	18,3	20,0	1,8	-	41,3	-
	предыдущего	0,2	0,2	-	22,7	26,7	0,4	-	-	50,2	0,1
Изменения, ±		-0,2	-0,1	+1,1	-22,7	-8,4	+19,6	+1,8	-	-8,9	-17,6
Ива древовидная	настоящего	5,8	11,9	18,2	1,2	9,7	6,6	-	-	53,4	0,1
	предыдущего	10,6	6,4	22,7	5,4	0,1	-	10,4	-	55,6	-
Изменения, ±		-4,8	+5,5	-4,5	-4,2	+9,6	+6,6	-10,4	-	-2,2	-3,9

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Площадь насаждений по классам возраста								Всего	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	га	%
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>1714,3</b>	<b>2133,5</b>	<b>3493,5</b>	<b>4684,9</b>	<b>5048,2</b>	<b>5177,4</b>	<b>2497,6</b>	<b>357,3</b>	<b>25106,7</b>	<b>27,5</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>1898,4</b>	<b>3139,2</b>	<b>4108,3</b>	<b>4333,4</b>	<b>5411,8</b>	<b>4134,8</b>	<b>1201,7</b>	<b>51,0</b>	<b>24278,6</b>	<b>26,9</b>
Изменения, ±		-184,1	-1005,7	-614,8	+351,5	-363,6	+1042,6	+1295,9	+306,3	+828,1	+3,4
<b>Итого основных пород</b>	<b>настоящего</b>	<b>6679,7</b>	<b>7346,4</b>	<b>22362,3</b>	<b>27940,9</b>	<b>16608,4</b>	<b>6872,2</b>	<b>3021,7</b>	<b>635,4</b>	<b>91467,0</b>	<b>100,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>5274,4</b>	<b>14413,6</b>	<b>28470,0</b>	<b>22064,5</b>	<b>13159,9</b>	<b>4915,1</b>	<b>1447,3</b>	<b>328,8</b>	<b>90073,6</b>	<b>99,9</b>
Изменения, ±		+1405,3	-7067,2	-6107,7	+5876,4	+3448,5	+1957,1	+1574,4	+306,6	+1393,4	+1,5
Бархат	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	предыдущего	-	-	1,2	-	-	-	-	-	1,2	-
Изменения, ±		-	-	-1,2	-	-	-	-	-	-1,2	-100,0
Итого прочих древесных пород	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	предыдущего	-	-	1,2	-	-	-	-	-	1,2	-
Изменения, ±		-	-	-1,2	-	-	-	-	-	-1,2	-100,0
Ива кустарниковая	настоящего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	предыдущего	-	-	-	-	19,6	-	-	56,8	76,4	0,1
Изменения, ±		-	-	-	-	-19,6	-	-	-56,8	-76,4	-100,0
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>6679,7</b>	<b>7346,4</b>	<b>22362,3</b>	<b>27940,9</b>	<b>16608,4</b>	<b>6872,2</b>	<b>3021,7</b>	<b>635,4</b>	<b>91467,0</b>	<b>100,0</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>5274,4</b>	<b>14413,6</b>	<b>28471,2</b>	<b>22064,5</b>	<b>13179,5</b>	<b>4915,1</b>	<b>1447,3</b>	<b>385,6</b>	<b>90151,2</b>	<b>100,0</b>
Изменения, ±		+1405,3	-7067,2	-6108,9	+5876,4	+3428,9	+1957,1	+1574,4	+249,8	+1315,8	+1,5

Анализ изменения породной структуры лесов лесхоза за период с 2008 по 2017 г.г. (рисунок 6) показывает незначительное снижение доли хвойных и твердолиственных насаждений и увеличение доли мягколиственных пород.

Существующая породная структура лесов лесхоза в настоящее время не соответствует оптимальному значению. Прогнозируемые сроки формирования оптимальной породной и возрастной структуры лесов показаны в таблице 5.2.2. раздела 5.2.

В предстоящем периоде лесхозу необходимо обеспечить восстановление хвойных и твердолиственных лесов в коренных для них условиях местопроизрастания путем проведения запроектированных лесоустройством лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий, а также обеспечить направленную смену мягколиственных молодняков на хозяйственно-ценные рубками ухода и мероприятиями реконструкции.

### 2.3 Типологическая структура лесов

При настоящем лесоустройстве принималась классификация типов леса, разработанная Институтом экспериментальной ботаники НАН РБ им. Купревича [16].

Таблица 2.3.1 Распределение насаждений по типам леса

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га															Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древ.	площадь, га	%
Лишайниковый	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	6,2	-
Вересковый	108,1	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	-	-	-	126,2	0,1
Брусничный	0,9	5,6	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	9,0	-
Мшистый	17910,0	94,7	0,3	-	-	-	-	-	-	369,0	15,3	-	-	1,4	-	18390,7	20,1
Орляковый	22781,6	1583,7	30,1	357,9	5,5	-	2,9	-	0,3	2307,0	273,8	-	-	33,3	1,0	27377,1	30,0
Кисличный	6769,7	4194,7	12,8	2438,3	180,8	24,6	47,4	0,7	1,0	3351,4	1032,7	436,6	4,6	4,1	6,0	18505,4	20,2
Черничный	4804,9	1751,9	3,8	170,8	-	-	1,1	-	0,1	1802,2	210,4	-	1,3	2,5	-	8749,0	9,6
Приручейно-травяной	77,4	23,0	-	-	-	-	-	-	-	70,0	13,9	-	-	-	-	184,3	0,2
Долгомошный	663,0	24,3	-	-	-	-	-	-	-	496,2	19,6	-	-	-	-	1203,1	1,3

Наименование типа леса	Покрытые лесом земли по преобладающим породам, га															Итого	
	Сосна	Ель	Лиственница	Дуб	Граб	Ясень	Клен	Вяз	Акация	Береза	Осина	Ольха черная	Липа	Тополь	Ива древ.	площадь, га	%
Багульниковый	153,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,2	0,2
Осоковый	180,5	3,0	-	-	-	-	-	-	-	406,7	-	1644,5	-	-	3,8	2238,5	2,4
Осоково-сфагновый	75,3	-	-	-	-	-	-	-	-	96,0	-	-	-	-	-	171,3	0,2
Снытевый	-	270,9	-	141,9	16,7	129,0	4,6	-	-	347,2	282,7	614,4	2,5	-	0,2	1810,1	2,0
Крапивный	-	16,8	-	25,2	-	22,7	1,1	-	-	240,1	40,7	1192,2	-	-	2,7	1541,5	1,8
Папоротниковый	-	318,3	-	35,9	5,7	12,6	0,2	-	-	2501,4	229,2	3950,6	-	-	6,1	7060,0	7,7
Приручейно-пойменный	-	-	-	271,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271,0	0,3
Злаково-пойменный	-	-	-	197,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197,6	0,2
Ольхово-пойменный	-	-	-	165,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,6	0,2
Ясенево-пойменный	-	-	-	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-
Пойменный	-	-	-	216,7	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	217,6	0,2
Таволговый	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	-	2394,1	-	-	19,0	2415,1	2,6
Осоково-травяной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284,1	-	-	-	-	-	284,1	0,3
Болотно-папоротниковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-	323,6	-	-	2,1	337,4	0,4
Ивняковый	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	19,0	-	-	12,5	37,4	-
<b>Итого</b>	<b>53530,0</b>	<b>8286,9</b>	<b>47,0</b>	<b>4036,5</b>	<b>208,7</b>	<b>190,9</b>	<b>58,2</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>12310,3</b>	<b>2118,3</b>	<b>10575,0</b>	<b>8,4</b>	<b>41,3</b>	<b>53,4</b>	<b>91467,0</b>	<b>100</b>

Обобщенный анализ типологической структуры лесов лесхоза показывает, что наиболее распространенными является орляковый (30,0 %), кисличный (20,2 %) и мшистый (20,1 %) типы леса. Значительное место занимают черничный (9,6 %) и папоротниковый (7,7 %) типы леса. Остальные занимают от 2,6 % до 0,1 % покрытых лесом земель.

Самые производительные типы леса (орляковые, крапивно-снытевые, кисличные) занимают 54,0 % покрытых лесом земель. Малопродуктивные (осоковые, багульниковые и сфагновые) типы леса занимают всего 2,8 % площади покрытых лесом земель.

Коренные и производные формации лесов приурочены к конкретным условиям местопрорастания, что находит свое отражение в том или ином типе леса и лесной ассоциации. Для условий лесхоза все сосновые и еловые леса являются коренными. К числу коренных сле-

дует отнести также все произрастающие в лесном фонде дубравы, кленовики и ясенники. В то же время все без исключения осинники являются производными от хвойных и дубрав.

В березняках коренными являются осоково–травяные, осоковые, болотно-папоротниковые, ивняковый и осоково-сфагновые типы леса.

В черноольшанниках, в отличие от березняков, все типы леса, кроме снытевого и кисличного, следует считать коренными.

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	
	в том числе:						всего	в том числе вырубки	площадь	%
	сосна	ель	береза	ольха черная	осина	ива древовидная				
Переходные	228,5	-	101,9	19,0	-	12,5	-	-	361,9	2,7
Низинные	257,9	344,3	3273,9	8312,8	268,2	5,9	341,9	272,3	12804,9	97,3
<b>Итого</b>	<b>486,4</b>	<b>344,3</b>	<b>3375,8</b>	<b>8331,8</b>	<b>268,2</b>	<b>18,4</b>	<b>341,9</b>	<b>272,3</b>	<b>13166,8</b>	<b>100,0</b>
<b>В %%</b>	<b>3,7</b>	<b>2,6</b>	<b>25,6</b>	<b>63,4</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>	<b>100,0</b>	<b>x</b>

К болотным лесам в соответствии с Положениями [17] отнесены лесные земли, за исключением твердолиственных насаждений, следующих типов леса: Баг, Ос, Сф, Ос-сф, Пап, Пр-тр, Б-р, Тав, Ос-тр, Бол-п, Кас, Ив.

В лесхозе преобладают низинные типы болотных лесов (97,3 %).

К переходным типам болотных лесов отнесены типы леса: Баг, Ос-сф, Ив, к верховым – Сф, остальные типы леса отнесены к низинным типам болотных лесов.

В целом болотные типы лесов занимают 13,7 % всех лесных земель лесхоза.

Среди болотных типов лесов преобладают мягколиственные насаждения (91,1 %), хвойные занимают 6,3 %, не покрытые лесом земли – 2,6 %. Ведение лесного хозяйства в болотных лесах регламентируется Положением [17].

## 2.4 Продуктивность лесов и товарность

Таблица 2.4.1 Распределение насаждений по классам бонитета

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га									Средний класс бонитета
	I <sup>Б</sup>	I <sup>А</sup>	I	II	III	IV	V	V <sup>А</sup>	Итого	
Сосна	–	13757,1	34439,8	4701,2	220,1	221,2	115,3	75,3	53530,0	1А,9
Ель	–	1055,6	6333,8	894,5	3,0	–	–	–	8286,9	1,0
Лиственница	–	22,8	21,4	2,8	–	–	–	–	47,0	1А,6
<b>Итого хвойных</b>	–	<b>14835,5</b>	<b>40795,0</b>	<b>5598,5</b>	<b>223,1</b>	<b>221,2</b>	<b>115,3</b>	<b>75,3</b>	<b>61863,9</b>	<b>1А,9</b>
Дуб	–	–	1527,0	1606,0	770,6	132,9	–	–	4036,5	1,8
Граб	–	–	1,4	129,9	71,7	5,7	–	–	208,7	2,4
Ясень	–	1,3	163,5	26,1	–	–	–	–	190,9	1,1
Клен	–	–	32,8	22,5	2,9	–	–	–	58,2	1,5

Преобладающая порода	Покрытые лесом земли по классам бонитета, га									Средний класс бонитета
	I <sup>B</sup>	I <sup>A</sup>	I	II	III	IV	V	V <sup>A</sup>	Итого	
Вяз	–	–	–	0,7	–	–	–	–	0,7	2,0
Акация белая	–	–	+1,3	0,1	–	–	–	–	1,4	1,1
<b>Итого твердолиственных</b>	–	<b>1,3</b>	<b>1726,0</b>	<b>1785,3</b>	<b>845,2</b>	<b>138,6</b>	–	–	<b>4496,4</b>	<b>1,9</b>
Береза	13,6	2189,5	7234,2	2186,3	483,0	107,7	91,3	4,7	12310,3	1,1
Осина	7,5	646,8	1372,9	87,6	3,5	–	–	–	2118,3	1A,7
Ольха черная	–	315,1	5862,3	4185,6	210,0	2,0	–	–	10575,0	1,4
Липа	–	–	1,1	7,3	–	–	–	–	8,4	1,9
Тополь	–	17,6	23,7	–	–	–	–	–	41,3	1A,6
Ива древовидная	–	0,6	15,0	21,9	6,3	9,6	–	–	53,4	2,2
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>21,1</b>	<b>3169,6</b>	<b>14509,2</b>	<b>6488,7</b>	<b>702,8</b>	<b>119,3</b>	<b>91,3</b>	<b>4,7</b>	<b>25106,7</b>	<b>1,2</b>
<b>Всего</b>	<b>21,1</b>	<b>18006,4</b>	<b>57030,2</b>	<b>13872,5</b>	<b>1771,1</b>	<b>479,1</b>	<b>206,6</b>	<b>80,0</b>	<b>91467,0</b>	<b>1,0</b>
%%	–	19,7	62,4	15,2	1,9	0,5	0,2	0,1	100,0	

Средний класс бонитета относительно высок – 1,0. Наиболее высокую производительность имеют сосновые насаждения, из мягколиственных – осинники.

Насаждения 1<sup>B</sup>-1 бонитета занимают 82,1 % лесопокрытых земель, среднепроизводительные (2-3 бонитеты) – 17,1 % и низкопродуктивные (4-5<sup>B</sup> бонитеты) – 0,8 %.

Динамика распределения насаждений лесхоза за прошедший период по классам бонитета показана на рисунке 7.

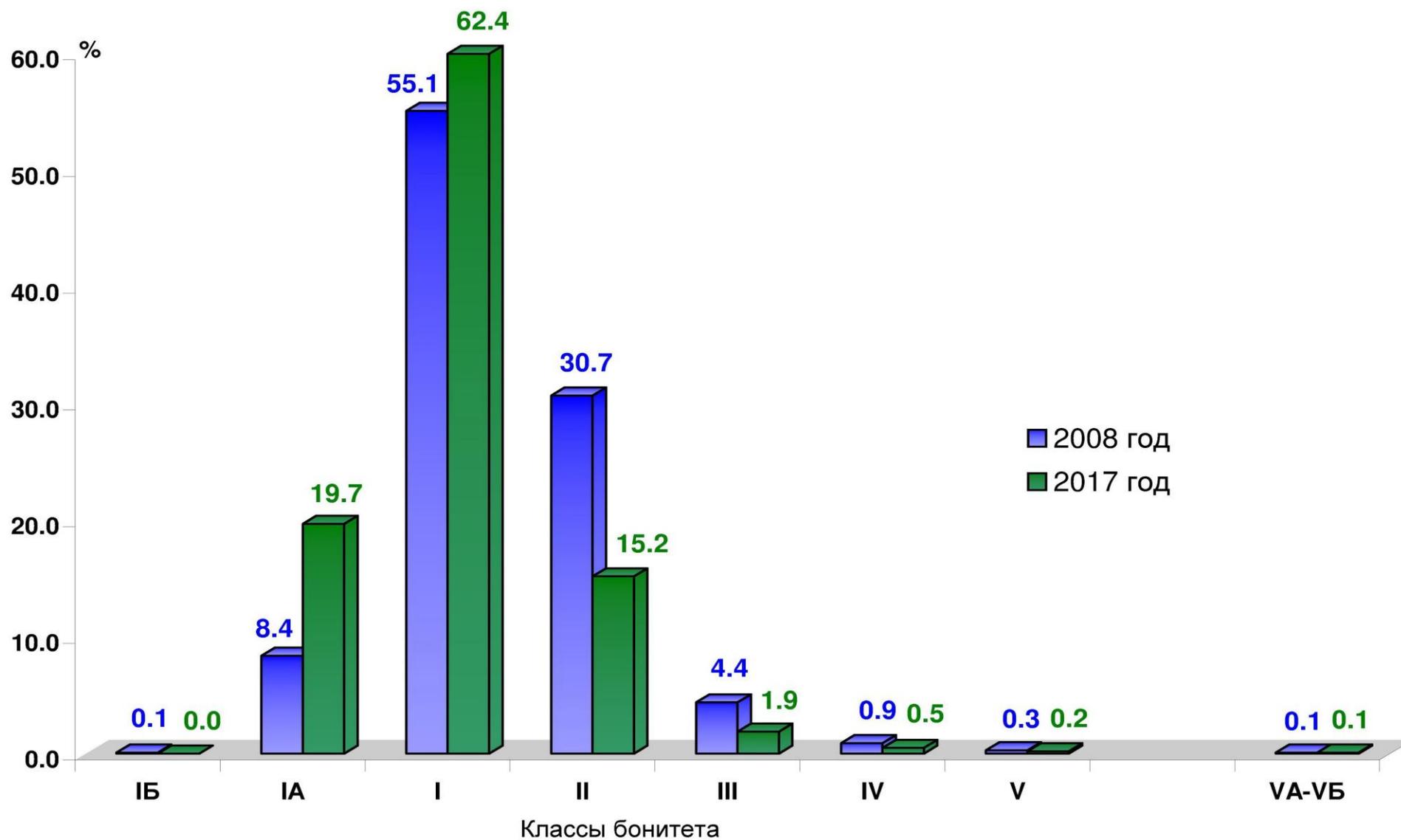


Рисунок 7 – Распределение насаждений по классам бонитета (%)

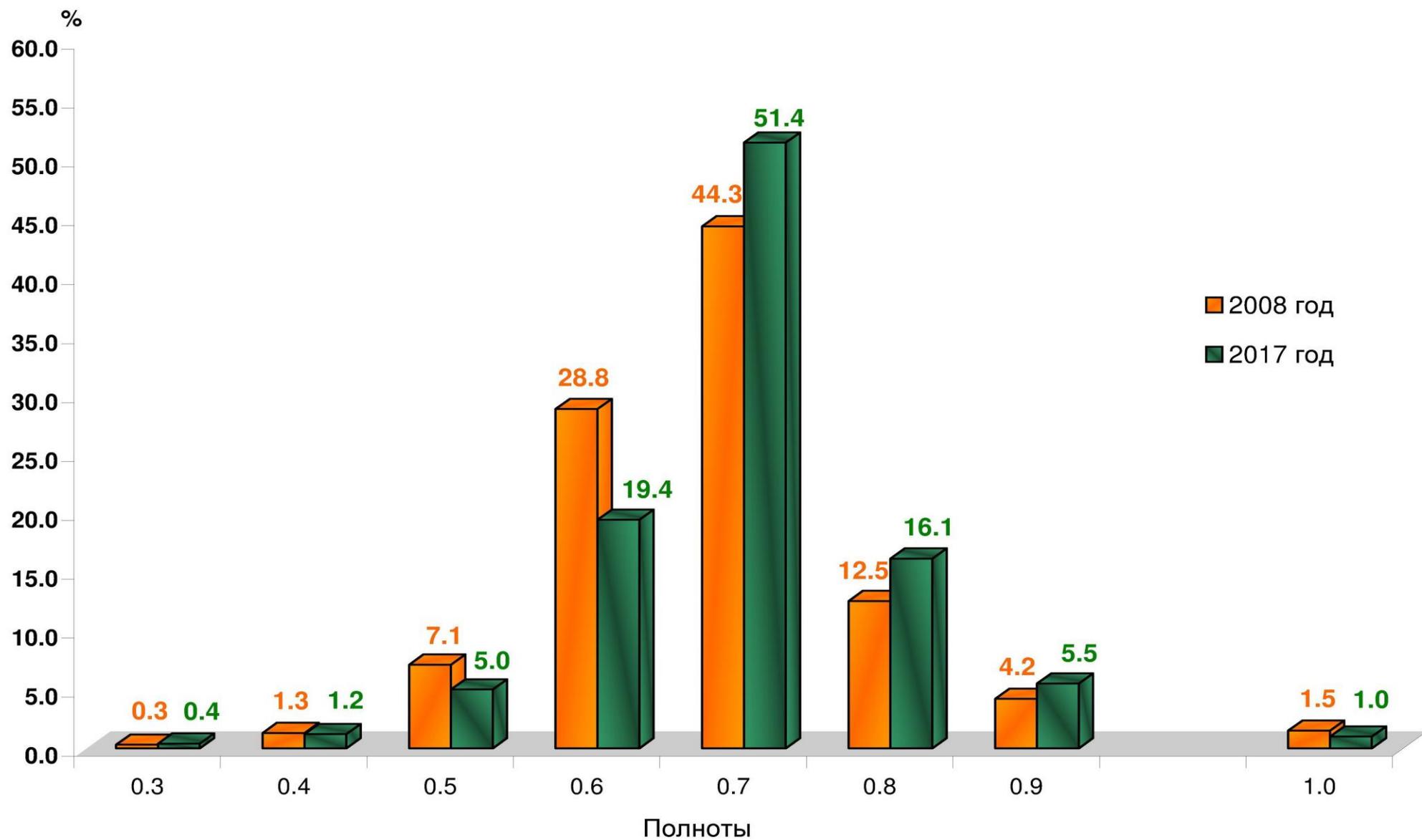


Рисунок 8 – Распределение насаждений по полнотам (%)

Полнота	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам пород и бонитетам, га											
		хвойные				твердолиственные				мягколиственные			итого
		I <sup>b</sup> -I	II-IV	V-V <sup>b</sup>	итого	I <sup>b</sup> -I	II-IV	V-V <sup>b</sup>	итого	I <sup>b</sup> -I	II-IV	V-V <sup>b</sup>	
Спелые и перестойные													
0,3	186,9	73,4	32,5	–	105,9	–	38,7	–	38,7	42,3	–	–	42,3
0,4	440,9	237,0	45,0	–	282,0	1,8	62,1	–	63,9	83,3	11,7	–	95,0
0,5	1050,4	425,1	55,4	–	480,5	19,5	298,8	–	318,3	192,4	59,2	–	251,6
0,6	2726,3	1369,5	265,9	0,2	1635,6	–	170,6	–	170,6	786,8	133,3	–	920,1
0,7	4148,7	2209,4	593,2	–	2802,6	–	45,8	–	45,8	1129,3	171,0	–	1300,3
0,8	1215,3	719,0	131,3	–	850,3	–	29,4	–	29,4	314,4	21,2	–	335,6
0,9	129,2	54,6	1,7	–	56,3	–	11,5	–	11,5	59,3	2,1	–	61,4
1,0	76,4	38,8	1,0	–	39,8	–	–	–	–	36,6	–	–	36,6
<b>Итого</b>	<b>9974,1</b>	<b>5126,8</b>	<b>1126,0</b>	<b>0,2</b>	<b>6253,0</b>	<b>21,3</b>	<b>656,9</b>	<b>–</b>	<b>678,2</b>	<b>2644,4</b>	<b>398,5</b>	<b>–</b>	<b>3042,9</b>
<b>Всего</b>													
0,3	370,7	107,6	37,9	–	145,5	1,2	148,0	–	149,2	48,1	27,9	–	76,0
0,4	1087,8	449,2	88,4	–	537,6	35,9	195,3	–	231,2	186,7	131,9	0,4	319,0
0,5	4584,8	1525,1	393,6	26,6	1945,3	226,0	724,4	–	950,4	756,0	906,2	26,9	1689,1
0,6	17777,0	7461,4	1422,8	87,1	8971,3	639,3	912,8	–	1552,1	4429,3	2757,0	67,3	7253,6
0,7	47042,9	29870,0	2911,5	64,9	32846,4	675,4	561,7	–	1237,1	9951,3	3006,7	1,4	12959,4
0,8	14689,9	11512,2	730,4	12,0	12254,6	114,9	130,5	–	245,4	1736,2	453,7	–	2189,9
0,9	4986,4	4124,7	397,0	–	4521,7	19,6	52,7	–	72,3	373,2	19,2	–	392,4
1,0	927,5	580,3	61,2	–	641,5	15,0	43,7	–	58,7	219,1	8,2	–	227,3
<b>Итого</b>	<b>91467,0</b>	<b>55630,5</b>	<b>6042,8</b>	<b>190,6</b>	<b>61863,9</b>	<b>1727,3</b>	<b>2769,1</b>	<b>–</b>	<b>4496,4</b>	<b>17699,9</b>	<b>7310,8</b>	<b>96,0</b>	<b>25106,7</b>

Распределение покрытых лесом земель по полнотам в пределах групп возраста имеет определенную закономерность. Так, насаждения с низкой полнотой (0,3-0,4) занимают небольшой удельный вес – 1,6 % от покрытых лесом земель. Наиболее значительное их количество в спелых и перестойных – 6,3 %, в молодняках их присутствие составляет 1,3 %, и совершенно незначительно их наличие в средневозрастных – 0,8 % и приспевающих – 1,1 %.

Обратная закономерность существует по насаждениям с полнотой 0,8-1,0. Наиболее значительный их вес в молодняках – 29,1 %. В средневозрастных насаждениях они составляют 24,5 %, приспевающих – 17,5 %, спелых и перестойных – 14,2 %.

Таблица 2.4.4 Распределение запасов приспевающих и спелых насаждений составляющих пород по классам товарности

Общий запас, тыс.м<sup>3</sup>

Составляющая порода	Запас приспевающих, спелых и перестойных насаждений	В том числе по классам товарности				Средний класс товарности
		1	2	3	4	
Сосна	6230,2	6075,7	153,3	1,2	-	1,0
Ель	1211,0	1180,3	30,3	0,4	-	1,0
Лиственница	0,3	0,3	-	-	-	1,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>7441,5</b>	<b>7256,3</b>	<b>183,6</b>	<b>1,6</b>	-	<b>1,0</b>
Дуб	323,1	151,2	167,1	4,8	-	1,5
Граб	69,9	-	3,2	45,1	21,6	3,3
Ясень	16,7	5,5	11,2	-	-	1,7
Клен	6,1	3,1	2,6	0,4	-	1,6
Вяз	0,1	-	0,1	-	-	2,0
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>415,9</b>	<b>159,8</b>	<b>184,2</b>	<b>50,3</b>	<b>21,6</b>	<b>1,8</b>
Береза	1191,6	30,6	1150,2	10,8	-	2,0
Осина	568,5	2,3	127,3	336,5	102,4	2,9
Ольха черная	895,7	191,8	697,5	6,4	-	1,8
Липа	3,5	0,3	2,4	0,8	-	2,1
Тополь	8,0	0,2	0,1	6,5	1,2	3,1
Ива древовид.	3,2	-	0,5	1,5	1,2	3,2
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>2670,5</b>	<b>225,2</b>	<b>1978,0</b>	<b>362,3</b>	<b>105,0</b>	<b>2,1</b>
<b>Всего</b>	<b>10527,9</b>	<b>7641,3</b>	<b>2345,8</b>	<b>414,2</b>	<b>126,6</b>	<b>1,3</b>
%	100,0	72,6	22,3	3,9	1,2	

Показатель качества древостоев лесхоза (класс товарности) достаточно высок и составляет 1,3. Он наиболее высок по хвойным – 1,0, и наиболее низок по грабу – 3,3 и осине – 2,9.

Таблица 2.4.5 Запасы древесины

Преобладающая порода	Данные лесор-устройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м <sup>3</sup>	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс.м <sup>3</sup>
			всего	в том числе перестойной	
Сосна	настоящего	14965,5	1823,9	6,7	241,7
	предыдущего	12078,3	613,4	1,0	216,8
Изменения в %, +/-		+23,9	+197,3	+570,0	+11,5
Ель	настоящего	2020,0	231,4	-	35,8
	предыдущего	1851,8	169,1	-	32,4
Изменения в %, +/-		+9,1	+36,8	-	+10,5
Лиственница	настоящего	2,3	-	-	0,2
	предыдущего	-	-	-	-
Изменения в %, +/-		-	-	-	-
Итого хвойных	настоящего	16987,8	2055,3	6,7	277,7
	предыдущего	13930,1	782,5	1,0	249,2
Изменения в %, +/-		+22,0	+162,7	+570,0	+11,4
Дуб	настоящего	819,7	147,4	41,0	10,9

Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Общий запас сыrorастущей древесины, тыс.м <sup>3</sup>	Запас сыrorастущей древесины в спелых и перестойных насаждениях, тыс.м <sup>3</sup>		Общее среднее изменение запаса, тыс.м <sup>3</sup>
			всего	в том числе перестойной	
	предыдущего	700,4	106,2	22,5	9,6
Изменения в %, +/-		+17,0	+38,8	+82,2	+13,5
Граб	настоящего	42,4	3,6	-	0,6
	предыдущего	49,7	-	-	0,8
Изменения в %, +/-		-14,7	-	-	-25,0
Ясень	настоящего	36,7	2,6	-	0,5
	предыдущего	62,6	1,2	-	0,8
Изменения в %, +/-		-41,4	+116,7	-	-37,5
Клен	настоящего	5,2	-	-	0,2
	предыдущего	2,0	-	-	0,1
Изменения в %, +/-		+160,0	-	-	+100,0
Вяз	настоящего	0,2	-	-	-
	предыдущего	-	-	-	-
Изменения в %, +/-		-	-	-	-
Акация	настоящего	0,2	-	-	-
	предыдущего	-	-	-	-
Изменения в %, +/-		-	-	-	-
Итого твердолиственных	настоящего	904,4	153,6	41,0	12,2
	предыдущего	814,7	107,4	22,5	11,3
Изменения в %, +/-		+11,0	+43,0	+82,2	+8,0
Береза	настоящего	2204,3	238,1	0,4	49,6
	предыдущего	1761,3	108,9	-	42,3
Изменения в %, +/-		+25,2	+118,6	-	+17,3
Осина	настоящего	397,3	223,8	115,5	9,5
	предыдущего	395,8	213,3	19,4	10,5
Изменения в %, +/-		+0,4	+4,9	+495,4	-9,5
Ольха черная	настоящего	2043,5	377,3	8,8	46,1
	предыдущего	1533,0	257,5	0,2	37,3
Изменения в %, +/-		+33,3	+46,5	+4300,0	+23,6
Липа	настоящего	1,4	0,1	-	-
	предыдущего	1,3	0,1	-	-
Изменения в %, +/-		+7,7	-	-	-
Тополь	настоящего	9,5	8,2	0,4	0,2
	предыдущего	9,4	5,5	-	0,2
Изменения в %, +/-		+1,1	+49,1	-	-
Ива древовидная	настоящего	4,4	2,4	-	0,1
	предыдущего	4,8	1,6	1,6	0,1
Изменения в %, +/-		-8,3	+50,0	-100,0	-
Итого мягколиственных	настоящего	4660,4	849,9	125,1	105,5
	предыдущего	3705,6	586,9	21,2	90,4
Изменения в %, +/-		+25,8	+44,8	+490,1	+16,7
Всего	настоящего	22552,6	3058,8	172,8	395,4
	предыдущего	18450,4	1476,8	44,7	350,9
Изменения в %, +/-		+22,2	+107,1	+286,6	+12,7

Общий запас сырораствующей древесины увеличился на 22,2 % за счет улучшения возрастной структуры насаждений и недоиспользования общего среднего прироста в процессе проведения всех видов рубок в течение прошедшего периода.

Общий запас древесины в спелых и перестойных насаждениях увеличился на 107,1 %, в том числе в хвойных насаждениях – на 162,7 %, в твердолиственных – на 43,0 % и мягколиственных – на 44,8 %. Общий средний прирост насаждений возрос на 12,7 %.

Средний прирост на 1 га покрытых лесом земель составил 4,3 м<sup>3</sup>/га (при предыдущем лесоустройстве составлял 3,9 м<sup>3</sup>/га).



Преобладающая порода	Данные лесоустройства	Средние таксационные показатели							Средний состав насаждений
		возраст, лет	класс бонитета	полнота	запас насаждений на 1 га, м <sup>3</sup>		прирост древесины на 1 га покрытых лесом земель, м <sup>3</sup>		
					покрытых лесом земель	спелых и перестойных	средний	текущий	
Изменения (+,-)		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>85</b>	<b>1,9</b>	<b>0,61</b>	<b>201</b>	<b>226</b>	<b>2,7</b>	<b>1,4</b>	<b>5Д1Ос1Б1Е1С1Я+Кл</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>79</b>	<b>2,1</b>	<b>0,61</b>	<b>177</b>	<b>213</b>	<b>2,5</b>	<b>1,7</b>	<b>5Д1Ос1Б1Е1Я1С+Кл</b>
Изменения (+,-)		<b>+6</b>	<b>+0,2</b>	<b>-</b>	<b>+24</b>	<b>+13</b>	<b>+0,2</b>	<b>-0,3</b>	<b>-</b>
Береза	настоящего	43	1,1	0,67	179	273	4,0	3,9	6Б1Е1Олч2Ос+Д, С
	предыдущего	39	1,5	0,65	146	253	3,5	3,8	7Б1Е1Олч1Ос+С, Д
Изменения (+,-)		+4	+0,4	+0,02	+33	+20	+0,5	+0,1	-1Б+1Ос
Осина	настоящего	40	1 <sup>А</sup> ,7	0,66	188	273	4,5	3,8	7Ос2Б1Е+Олч, С
	предыдущего	36	1 <sup>А</sup> ,9	0,66	164	241	4,4	4,2	7Ос2Б1Е+С, Д
Изменения (+,-)		+4	+0,2	-	+24	+32	+0,1	-0,4	-
Ольха черная	настоящего	42	1,4	0,66	193	291	4,4	4,9	9Олч1Б+Ос, Е
	предыдущего	38	1,7	0,65	158	260	3,9	4,4	9Олч1Б+Е, Ос
Изменения (+,-)		+4	+0,3	+0,01	+35	+31	+0,5	+0,5	-
Липа	настоящего	51	1,6	0,57	162	157	2,7	4,8	6Лп1Кл1Б1Д1Олч
	предыдущего	58	2,2	0,63	175	100	2,7	2,6	7Лп1Кл1Б1Д
Изменения (+,-)		-7	+0,6	-0,06	-13	+57	-	+2,2	-1Лп + 1Олч
Тополь	настоящего	53	1 <sup>А</sup> ,6	0,69	232	235	4,7	2,1	8Т2Е+Ос, С, Д
	предыдущего	43	1 <sup>А</sup> ,9	0,76	190	206	4,5	4,1	9Т1Е+Ос, С, Д
Изменения (+,-)		+10	+0,3	-0,07	+42	+29	+0,2	-2,0	-1Т+1Е
Ива древовидная	настоящего	31	2,2	0,50	83	149	2,6	3,1	8Ивд2Олч+Б
	предыдущего	31	2,3	0,57	86	159	2,7	3,1	8Ивд2Олч+Ос
Изменения (+,-)		-	+0,1	-0,07	-3	-10	-0,1	-	-
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>настоящего</b>	<b>42</b>	<b>1,2</b>	<b>0,67</b>	<b>186</b>	<b>279</b>	<b>4,2</b>	<b>4,3</b>	<b>4Б4Олч1Ос1Е+Д, С</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>38</b>	<b>1,5</b>	<b>0,65</b>	<b>150</b>	<b>251</b>	<b>3,8</b>	<b>3,9</b>	<b>4Б4Олч1Ос1Е+С, Д</b>
Изменения (+,-)		<b>+4</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,02</b>	<b>+36</b>	<b>+28</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,4</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>	<b>настоящего</b>	<b>58</b>	<b>1,0</b>	<b>0,70</b>	<b>247</b>	<b>307</b>	<b>4,3</b>	<b>3,4</b>	<b>7С1Е1Б1Олч+Ос</b>
	<b>предыдущего</b>	<b>53</b>	<b>1,3</b>	<b>0,68</b>	<b>205</b>	<b>263</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>	<b>7С1Е1Б1Олч+Ос</b>
Изменения (+,-)		<b>+5</b>	<b>+0,3</b>	<b>+0,02</b>	<b>+42</b>	<b>+44</b>	<b>+0,4</b>	<b>+0,1</b>	<b>-</b>

## 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	
			С	Е	Д	других твердолиственных пород	Б	Олч	Ос	других мягколиственных пород		Из них	
												созданы л/к или проведено содействие естественному возобновлению	остались не покрытыми лесом
Вырубки	155,2	151,7	2,3	11,1	-	-	39,8	94,3	4,2	-	3,5	3,5	-
Прогалины	1261,8	1122,1	189,4	29,1	1,3	4,5	345,0	544,0	8,8	-	139,7	42,5	97,2
<b>Итого</b>	<b>1417,0</b>	<b>1273,8</b>	<b>191,7</b>	<b>40,2</b>	<b>1,3</b>	<b>4,5</b>	<b>384,8</b>	<b>638,3</b>	<b>13,0</b>	-	<b>143,2</b>	<b>46,0</b>	<b>97,2</b>
%	100,0	89,9	13,5	2,8	0,1	0,3	27,2	45,1	0,9	-	10,1	3,2	6,9

Лесоустройством 2008 года под последующее возобновление (естественное возобновление без мер содействия естественному возобновлению леса) запроектировано 1417,0 га не покрытых лесом земель, из них возобновилось и переведено в покрытые лесом земли – 1273,8 га (89,9 %). Кроме того, лесхозом на этих участках обосновано, вне проекта лесоустройства, посажены лесные культуры и проведено содействие на площади 46,0 га (3,2 %).

Осталось на момент лесоустройства не покрытыми лесом землями 97,2 га (6,9 %), учтенных предыдущим лесоустройством.

Вырубки, прогалины и гари, оставленные под естественное возобновление в переувлажненных типах условий местопроизрастания, успешно возобновились в течение 3-5 лет, в основном, без смены пород.

Ход естественного возобновления на запроектированных при предыдущем лесоустройстве участках обследовался специалистами лесхоза, в сроки, предусмотренные нормативными документами с составлением соответствующих актов. По этим материалам участки возобновились в зависимости от типов условий местопроизрастания в сроки от 2 до 8 лет.

### Ход естественного возобновления

Успешность естественного возобновления под пологом леса определяется биологическими особенностями древесных пород и зависит от условий местопроизрастания, полноты и возраста материнского полога. Максимально возможное сохранение подроста хвойных и твердолиственных пород при лесозаготовках в практике ведения лесного хозяйства является одним из важнейших мероприятий, направленных на быстрое возобновление вырубок хозяйственно-ценными породами. Вследствие этого лесоустройством уделено особое внимание харак-

теристике подроста при таксации леса. В каждом участке при наличии подроста определялся породный состав, возраст, средняя высота, количество подроста в тыс. шт. на 1 га, его благонадежность.

Оценка естественного возобновления проводилась в соответствии с требованиями СТБ 1358–2002 [20].

Подрост под пологом приспевающих и спелых древостоев имеется в количестве достаточном для возобновления на площади 2177,1 га (6,3 %). В сосновых насаждениях подрост в достаточном количестве выявлен на площади 1606,0 га (7,5 %), еловых - 141,9 га (4,9 %), дубовых – 177,4 (12,0 %). В березовых – выявлен на площади 133,0 га (3,9 %), осиновых – 48,2 га (3,8 %). В черноольховых насаждениях подрост практически отсутствует. Наиболее успешно в условиях лесхоза естественное возобновление идет в орляковом (8,1 %), кисличном (7,1 %) и мшистом (6,1 %) типах леса.

В ходе выполнения полевых лесоустроительных работ обследование естественного возобновления произведено на 19 пробных площадях (общей площадью 2480 м<sup>2</sup>) методом трансект в соответствии с разделом «Исследование лесоводственной эффективности мероприятий по содействию естественному возобновлению в сосняках черничных, мшистых и орляковых» темы ГБ 1-16 «Разработка методов и способов лесовосстановления и лесовыращивания, направленных на повышение устойчивости и биологического разнообразия лесных экосистем, а также прогнозирование изменений биологического разнообразия лесных фитоценозов в условиях антропогенного воздействия» УО «Белорусский государственный технологический университет».

На 9 пробных площадях (далее – ПП), заложенных в участках с проведением полосно-постепенных рубок (Зачепичское лесничество: кв. 39 в. 47, кв. 49 в. 18, кв. 45 в. 12, кв. 26 в. 28, кв. 44 в. 25, кв. 52 в. 11, 14, кв. 51 в. 30, кв. 27 в. 6; Куриловичское лесничество: кв. 123 в. 16), было выявлено, что полосно-постепенные рубки (главным образом, после проведения первых приёмов рубки) являются довольно эффективными для естественного восстановления сосны в суходольных типах леса (орляковом, мшистом); в типах леса с густым живым напочвенным покровом (черничный и пр.) сосновое семя не может прорасти и укорениться, и результаты проведения мер содействия – неудовлетворительные. В некоторых случаях неуспешность возобновления сосны можно было предотвратить проведением своевременных агроуходов и осветлений, убрав тем самым травянистую растительность и подлесочные породы, мешающие росту и развитию светолюбивой сосны.

На не покрытых лесом землях – прогалинах, пустырях, бывших землях с/х пользования в суходольных типах леса естественное возобновление сосны также идёт успешно (5 ПП в Зачепичском лесничестве: кв. 12 в. 20, кв. 113 в. 37, кв. 8 в. 13, 40, 27). Огораживание – как мера защиты естественного возобновления хвойных пород от объедания дикими животными – могло бы быть действенной мерой. Однако эта мера более чем актуальна для лесных культур и характерна для Гродненского ГПЛХО в целом, так что изыскать лишние средства для огораживания участков с проведенными мерами содействия лесхозу будет проблематично.

Естественное возобновление на участках с созданными лесными культурами (Щучинское лесничество: кв. 172 в. 2, кв. 185 в. 4, 14, кв. 194 в. 22), а также на вырубках с проведенными мерами содействия (Щучинское лесничество: кв. 194 в. 21) идёт довольно успешно. Особенно благоприятные почвенные условия достигаются при обработке валом Кроковского – рыхление происходит на глубину около 30 см, обнажая питательный слой, уничтожается слой живого напочвенного покрова, который может препятствовать прорастанию семян сосны. Следует отметить, что сформировавшееся естественное возобновление в лесных культурах в будущем поможет сформировать более высокоплотное смешанное устойчивое насаждение из целевых пород.

## ГЛАВА 3

### АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Анализ хозяйственной деятельности в данной главе приведен на основании отчетных данных лесхоза, материалов прошлого лесоустройства, а также использования сведений настоящего лесоустройства о качестве проведения лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий. Все выводы делались с учетом срока действия проекта с 2010 по 2017 год.

#### 3.1 Лесопользование

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

##### 3.1.1 Рубки главного пользования

Расчетная лесосека по лесхозу, определенная прошлым лесоустройством на период 2010-2019 г.г., составляла 122,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойному хозяйству – 63,3 тыс.м<sup>3</sup>, мягколиственному – 55,5 тыс.м<sup>3</sup> и твердолиственному – 3,2 тыс.м<sup>3</sup>. В действие она была введена с 01.01.2010 года.

Лесосека, определенная прошлым лесоустройством в объеме 122,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, в течение анализируемого периода оставалась без изменения.

Действующая лесосека использована по лесорубочным билетам на 94,6 % по запасу, в том числе по хвойному хозяйству – на 95,9 %, твердолиственному – на 96,9 % и мягколиственному – на 93,0 %.

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

Группа пород	Среднегодовая действующая расчетная лесосека	Запас ликвидный, тыс.м <sup>3</sup>			
		Среднегодовой отпуск			
		по лесорубочным билетам		по фактически отпущенной (заготовленной) древесине	
		объем	% использования расчетной лесосеки	объем	% использования расчетной лесосеки
<b>Всего по лесхозу</b>					
Хвойные	63,3	60,7	95,9	60,1	95,0
Твердолиственные	3,2	3,1	96,9	3,1	96,9
Мягколиственные	55,5	51,6	93,0	49,3	88,8
<b>Итого</b>	<b>122,0</b>	<b>115,4</b>	<b>94,6</b>	<b>112,5</b>	<b>92,2</b>

Действующая лесосека по фактически отпущенной (заготовленной) древесине использована на 92,2 % по запасу, в том числе по хвойному хозяйству на 95,0 %, твердолиственному – на 96,9 % и мягколиственному – на 88,8 %.

Таблица 3.1.1.2 Выполнение рубок главного пользования по видам рубок и сравнение с запроектированными лесоустройством (в соответствии с отчетностью лесхоза)

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

Группа пород	Проект лесоустройства по рубкам главного пользования		Среднегодовое выполнение рубок главного пользования			
			по площади		по запасу фактически отпущенной (заготовленной) древесины	
	площадь	запас	объем	%	объем	%
<b>Сплошные рубки</b>						
Хвойные	184	47,1	166	84,8	46,4	98,5
Твердолиственные	15	3,1	13	86,7	3,0	36,8
Мягколиственные	238	52,8	185	77,7	48,3	91,5
<b>Итого</b>	<b>437</b>	<b>103,0</b>	<b>364</b>	<b>83,3</b>	<b>97,7</b>	<b>94,9</b>
<b>Несплошные рубки</b>						
Хвойные	120	16,2	87	72,5	13,7	84,6
Твердолиственные	1	0,1	1	100,0	0,1	100,0
Мягколиственные	23	2,7	8	34,7	1,0	37,0
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>19,0</b>	<b>96</b>	<b>66,7</b>	<b>14,8</b>	<b>77,9</b>
<b>Всего по лесхозу</b>						
Хвойные	304	63,3	253	83,2	60,1	95,0
Твердолиственные	16	3,2	14	87,5	3,1	96,9
Мягколиственные	261	55,5	193	73,9	49,3	88,8
<b>Итого</b>	<b>581</b>	<b>122,0</b>	<b>450</b>	<b>79,2</b>	<b>112,5</b>	<b>92,2</b>

Действующая расчетная лесосека по труднодоступным насаждениям составила 5,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по хвойному хозяйству 0,7 тыс.м<sup>3</sup>. Фактически за 2010 – 2017 годы освоение ее в труднодоступных насаждениях составило 68,0 % по ликвидному запасу, в том числе по хвойному хозяйству 71,4 % и мягколиственному хозяйству – 67,4 %.

Действующая за отчетный период расчетная лесосека по мягколиственному хозяйству составила 55,5 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, в том числе по березовому хозяйству – 11,8 тыс.м<sup>3</sup> (24,3 %), осиновому – 20,6 тыс.м<sup>3</sup> (37,1 %), черноольховому – 22,9 тыс.м<sup>3</sup> (41,2 %) и тополевому – 0,2 тыс.м<sup>3</sup> (0,4 %). Всего за период 2010-2017 годы в рубку главного пользования по мягколиственному хозяйству поступило 412,4 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины или 93,0 % от действующей за период, в том числе по березе – 76,1 тыс.м<sup>3</sup> (или 80,6 % от расчетной лесосеки), осине – 152,0 тыс.м<sup>3</sup> (92,2 %), ольхе черной – 183,2 тыс.м<sup>3</sup> (100,0 %) и тополю – 1,1 тыс.м<sup>3</sup> (68,8 %).

По сплошнолесосечным рубкам действующая расчетная лесосека освоена на 83,3 % по площади и 94,9 % по ликвидному запасу. По несплошным рубкам в среднем в год вырублено 14,8 тыс.м<sup>3</sup> ликвида на площади 96 га, что составляет 77,9 % к действующей по ликвидному запасу и 66,7 % по площади.

Недоиспользование расчетных лесосек по мягколиственным породам связано, в основном, с невыборкой фондов концерном «Беллесбумпром» и неплатежеплатежностью других потребителей в 2014-2017 годах.

Размещение рубок главного пользования производилось в соответствии с проектными ведомостями базового лесоустройства.

Заготовку древесины по главному пользованию производил концерн «Беллесбумпром», сам лесхоз, а также предприятия и юридические лица.

Предоставлена отсрочка за анализируемый период на разработку лесосек с ликвидным запасом 97,0 тыс.м<sup>3</sup>, т.е. 12,1 тыс.м<sup>3</sup> среднеежегодно или 10,5 % от фактически реализованного лесосечного фонда по лесорубочным билетам.

### 3.1.2 Рубки промежуточного пользования

Для анализа проведения рубок промежуточного пользования использовались отчетные данные лесхоза, материалы настоящего, предыдущего лесоустройства, а также сведения о выполнении мероприятий по таксационным выделам, с натурными отметками таксаторов о качестве их проведения за последний год.

Проект прежнего лесоустройства по рубкам промежуточного пользования и его исполнение осуществлялось в соответствии с Правилами [23].

Таблица 3.1.2.1 Выполнение рубок промежуточного пользования за предыдущий период

Вид рубки	Ежегодный объем, запроектированный лесоустройством			Среднегодовой объем, выполненный лесхозом		
	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>	площадь, га	объем заготовки ликвидной древесины, тыс.м <sup>3</sup>	в том числе с 1 га, м <sup>3</sup>
1 Рубки ухода – всего	1599	30,8	19,3	1352	37,7	27,9
из них:						
осветления	354	-	-	405	-	-
прочистки	197	0,6	3,0	193	0,4	2,3
прореживания	777	19,8	25,5	303	13,2	43,6
проходные рубки	271	10,4	38,4	451	24,1	53,4
2 Выборочные санитарные рубки - всего	3001	31,8	10,6	8239	136,7	16,6
в том числе среднегодовой объем	1265	13,4	10,6	1030	17,1	16,6
3 Рубки обновления и переформирования	28	1,3	46,4	9	0,7	83,7
4 Рубки реконструкции	41	1,2	29,3	26	0,5	20,0
<b>Итого</b>	<b>2933</b>	<b>46,7</b>	<b>15,9</b>	<b>2417</b>	<b>59,1</b>	<b>24,5</b>

Плановые задания, доведенные Гродненским ГПЛХО, лесхозом перевыполнялись (по объёму заготовки ликвидной древесины). По уходу за молодняками – на 3,2 % по площади и 5,2 % по выбираемому запасу, по прореживаниям и проходным рубкам – на 3,2 % по площади и 5,4 % по выбираемому запасу.

В среднем в год, рубки ухода проводились на площади 1352 га, что составляет 84,6 % от проектных данных, в том числе уход за молодняками (осветление, прочистка) проводился в среднем ежегодно на площади 598 га (108,5 % от проекта), прореживание и проходные рубки – 754 га (71,9 % от проекта). Фактическое выполнение среднегодовых проектных данных прежнего лесоустройства по рубкам ухода по запасу составило 122,4 %.

Анализ выполнения проекта лесоустройства по уходу за молодняками свидетельствует о том, что проектные установки, в основном, выполнены.

Средняя выборка с 1 га по прореживаниям и проходным рубкам выше проектной. По остальным видам рубок ухода интенсивность рубки близка к проектной.

Выход деловой древесины от ликвида по прореживаниям и проходным рубкам несколько ниже проектного. Процент деловой древесины от ликвида несколько ниже по прореживаниям 37,5 %, по проекту – 44,2 %, соответственно по проходным рубкам – 48,8 %, по проекту – 50,0 %.

Ежегодный проект лесоустройства по выборочным санитарным рубкам, принятый вторым лесоустроительным совещанием на первые 1-3 годы в объеме 1265 га по площади с вырубаемым ликвидным запасом 13,4 тыс.м<sup>3</sup>, в основном, являлся основой для планирования задания Гродненским ГПЛХО лесхозу. Так, плановые задания на 2010-2012 годы составили 3894 га с выбираемым ликвидным запасом 50,8 тыс.м<sup>3</sup>. Степень использования проектных ведомостей составила 92,5 % по площади, а вырубаемый запас составил 126,4 % от проекта.

В течение анализируемого периода леса лесхоза подвергались дополнительно отрицательному воздействию антропогенных и природных факторов (ветровалы, пожары, усыхание, вымокание, заболачивание и т.д.), в результате чего увеличился естественный отпад, особенно, в средневозрастных насаждениях. Вследствие этого, фактический объем выборочных санитарных рубок выполнен на 429,9 % по выбираемому запасу, в то время как по площади на 294,5 %. Фактическая выборка древесины с 1 га составила 16,6 м<sup>3</sup> ликвида, против 10,6 м<sup>3</sup> по проекту.

Фактический процент выхода деловой древесины от ликвида по выборочным санитарным рубкам составил 13,8 %, по проекту лесоустройства – 25,0 %.

Прежним лесоустройством рубки реконструкции в низкополнотных средневозрастных насаждениях были запроектированы на площади 38 га, выполнены – на площади 48 га (126,3 %).

Коридорный способ реконструкции в мягколиственных молодняках порослевого происхождения по отчетным данным лесхоза проведен на площади 158 га (по проекту – 87 га).

Рубки обновления и переформирования лесхозом за период действия проекта проведены на площади 68 га с выбираемым ликвидным запасом 5,7 тыс.м<sup>3</sup>, что составляет 32,1 % от запроектированного по площади и 53,8 % по выбираемому запасу.

вьев (24 га).

Заготовленная древесина от рубок промежуточного пользования реализовывалась сельскохозяйственным и промышленным предприятиям района расположения лесхоза, школам, больницам и местному населению, а также отправлялась за пределы района и на экспорт. Всего за прошедший период по промежуточному пользованию заготовлено в среднем 37,7 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины в год, что составляет 122,4 % от проектных данных (30,8 тыс.м<sup>3</sup>).

Всего по промежуточному пользованию в 2016 году заготовлено 44,9 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе деловой 12,5 тыс.м<sup>3</sup>.

Рубки промежуточного пользования преимущественно проводились силами лесхоза. В соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.01.2001 года № 45 "О проведении рубок ухода с привлечением иных лесопользователей" за период 2010-2017 года по тендеру заготовлено по промежуточному пользованию 21,1 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины, что составляет всего 7,0 % от общего объема промежуточного пользования за этот период.

Уровень механизации при уходе за молодняками достиг 85 %, по проекту лесоустройства – 60,0 %.

Технология проведения рубок ухода соответствует действующим Правилам [23].

Отвод и таксация лесосек осуществлялись в порядке, установленном ТКП 060-2006 [24].

### 3.1.3 Прочие рубки

Предложенный лесоустройством общий объем прочих рубок по лесхозу составлял 13,0 тыс.м<sup>3</sup> корневой массы, в том числе 9,9 тыс.м<sup>3</sup> ликвида на площади 291 га. В течение прошедшего периода этот объем не представлял собой некую стабильную величину, а варьировал в зависимости от различных факторов (отчуждение земель из лесного фонда, строительство дорог, ЛЭП и др.), а также в результате действия стихийных природных факторов (пожаров, усыхания, ветровалов, буреломов), наличия очагов вредителей и болезней леса.

Таблица 3.1.3.1 Выполнение запроектированного лесоустройством объема прочих рубок

Вид рубки	Объем, запроектированный лесоустройством		Общий объем, выполненный лесхозом	
	площадь, га	объем заготовки древесины (корневой), тыс.м <sup>3</sup>	площадь, га	объем заготовки древесины (корневой), тыс.м <sup>3</sup>
Сплошные санитарные рубки	41	4,7	2318	671,0
Разрубка противопожарных разрывов	16	2,2	18	2,4
Разрубка и расчистка: границ, кварталных просек	91	4,3	116	4,5
Уборка захламленности	126	1,4	37720	226,6
Рубка единичных деревьев	17	0,4	-	-
Иные виды прочих рубок	-	-	1865	98,6
<b>Итого</b>	<b>291</b>	<b>13,0</b>	<b>42037</b>	<b>1003,1</b>

Рубка единичных деревьев проводилась одновременно с рубками промежуточного пользования и в отчетных документах лесхоза, как отдельное мероприятие не учитывалась.

Большое внимание лесхоз уделял ликвидации захламленности. В насаждениях, где в соответствии с пунктом 2.3.1 Указаний [18] не допускается наличие мертвого леса, его запас сверх естественного отпада не зарегистрирован. Придорожные полосы лесов вдоль автомобильных дорог поддерживаются лесхозом в надлежащем состоянии. Хозяйственную деятельность лесхоза по этому показателю следует считать положительной.

Другие виды прочих рубок (расчистка и разрубка трасс под ЛЭП, газопроводы, карьеры, расчистка сенокосов, выкладка ловчих деревьев и выборка свежеселенных деревьев) проводились в течение всего прошедшего периода по мере необходимости в объеме 12,3 тыс.м<sup>3</sup> корневой массы среднеежегодно.

Всего за прошедший период (8 лет) по отчетным данным лесхоза прочие рубки проведены на площади 42037 га с вырубкой (уборкой) 1003,1 тыс.м<sup>3</sup> корневой массы, в том числе 968,6 тыс.м<sup>3</sup> ликвида, из них 361,4 тыс.м<sup>3</sup> деловой.

### 3.1.4 Заготовка живицы

Таблица 3.1.4.1 Использование сосновых древостоев для заготовки живицы

Показатель	Площадь, га
Площадь сосновых древостоев, пригодных для заготовки живицы по данным предыдущего лесоустройства, всего	5290
Фактическая среднегодовая площадь выполненной заготовки живицы из них не соответствуют нормативным требованиям	-
Площадь сосновых древостоев, предоставленных для заготовки живицы в год настоящего лесоустройства, всего	86

По состоянию на 01.01.2018 года находилось в подсочке 86 га насаждений и вышло из подсочки 307 га.

В течение прошедшего периода насаждения сосны для заготовки живицы не вовлекались.

### 3.1.5 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Таблица 3.1.5.1 Заготовка продукции побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов

Наименование	Единица измерения	Ежегодный объем по проекту	Фактическая заготовка в год лесоустройства (2017 г.)
Заготовка древесных соков (березовый)	т	100	57,3
Заготовка дикорастущих плодов, всего	т	10,0	-
в том числе: яблоки-дички	т	8,0	-
рябина обыкновенная	т	0,5	-
арония черноплодная	т	1,5	-
Заготовка дикорастущих ягод, всего	т	5,3	-
в том числе: черника	т	3,3	-
клюква	т	2,0	-
Заготовка дикорастущих грибов свежих, всего	т	2,5	-
в том числе: белый гриб	т	0,2	-
лисичка обыкновенная	т	2,3	-
Заготовка лекарственных растений, всего	ц	-	-
в том числе: багульник болотный	ц	-	-
Пчеловодство:			
количество пчелосемей	шт	50	95
получение товарного меда	т	0,3	0,96
Сенокосение, всего	га	24	-
в т. ч. проектировалось:			
коренное улучшение	га	-	-
поверхностное улучшение	га	18	-
Вылов рыбы	т	-	-

Лесхоз в прошедшем периоде по ряду объективных причин, в основном, экономического характера, не в полной мере использовал возможные объемы заготовки продуктов побочного лесопользования и второстепенных лесных ресурсов.

План по побочному пользованию в 2017 году выполнен в объеме 29,0 тыс. руб., что составляет 130 % к уровню 2016 года (22,3 тыс. рублей). Из всех видов побочных пользований в лесах лесного фонда имеют место заготовка ягод, дикорастущих плодов, грибов, березового сока, лекарственного сырья и другие. Полностью учесть объемы заготовки этих видов побочных пользований довольно сложно, так как сбор и заготовка их производится местным населением и, в основном, для удовлетворения собственных потребностей и сдачи предпринимателям.

Таблица 3.1.5.2 Использование луговых и пахотных земель лесного фонда

Вид земель	Площадь по данным		Изъято из лесного фонда	Использовано лесхозом для собственных нужд в год, предшествующий лесоустройству	Использовано для лесоразведения	Не используется
	предыдущего лесоустройства	настоящего лесоустройства				
Луговые	24,3	0,8	-	0,8	23,5	-
Пахотные	26,1	4,7	-	4,7	21,4	-

В истекшем периоде площади сельскохозяйственных земель списывались лесхозом в установленном порядке и передавались для лесоразведения. Это обусловлено нецелесообразностью использования угодий для сельскохозяйственного производства из-за их низкой производительности.

### 3.1.6 Пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и образовательных целях. Предоставление участков лесного фонда в аренду

На территории лесного фонда лесхоза ведение охотничьего хозяйства осуществляется несколькими охотпользователями. Кроме непосредственно лесхоза, на долю которого приходится 37,3 % от общей площади, охотпользование ведут 5 арендаторов.

По состоянию на 1 января 2018 года площадь переданных в аренду участков лесного фонда составляла 89,8 тыс. га.

Для других целей в аренду участки лесного фонда не предоставлялись.

Ведение охотничьего хозяйства на территории лесхоза осуществляется в соответствии с Проектом организации и развития охотничьего хозяйства Щучинского лесхоза [25].

Лесоохотничье хозяйство лесхоза укомплектовано охотоведческой и егерской службой в составе инженера по охотничьему хозяйству и трех егеров. Инфраструктура охотничьего комплекса представлена следующими объектами: комфортабельный охотничий домик на 14 койко-мест со всеми удобствами, каминным залом, бильярдом, беседкой и баней. Для проведения охоты оборудовано 15 подкормочных площадок, несколько кормовых полей (общей площадью более 5 га), 25 охотничьих вышек, 3 стрелковые линии, 38 солонцов.

Поступления средств от ведения охотхозяйственной деятельности в год лесоустройств составили 35,0 тыс. рублей.

От эксплуатации охотничьего комплекса в 2017 году при плане 18,0 тыс. рублей получено 20,0 тыс. рублей (111,1 %). Загрузка охотничьего комплекса составила 2,4 чел.дн./сут.

Затраты на ведение охотничьего хозяйства составили 39,9 тыс. рублей. Самоокупаемость составила 87,7 %.

Площадь рекреационных лесов лесопарковых частей зеленых зон составляла всего 1358 га.

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

Доходы лесхоза от экологического туризма составили всего 0,5 тыс. рублей.

Из общего объема произведенной продукции 44,4 % составит экспортная продукция в виде пиломатериалов обрезных (заготовок) и щепы топливной. Планируется отгрузить на экспорт 8,7 тыс.м<sup>3</sup> пиломатериалов обрезных (заготовок) и 30,0 тыс.м<sup>3</sup> щепы на сумму 3,3 млн. руб или 1,5 млн. долл. США.

### 3.2 Лесовосстановление и лесоразведение

Фактическая площадь созданных лесных культур практически соответствует проектным установкам прошлого лесоустройства.

По проекту лесоустройства 2008 года проектировалось вырубить сплошнолесосечными рубками 4370 га и сплошными санитарными рубками 41 га. Остаток площадей вырубок на конец проектируемого периода предусматривался 1050 га.

Всего за период 2010-2017 г.г. вырублено по главному пользованию сплошнолесосечными рубками 2912 га и сплошными санрубками 2318 га. Остаток вырубок на 01.01.2018 года составил 822,8 га.

Таблица 3.2.1 Выполнение запроектированных лесовосстановительных мероприятий

Площадь, га

Показатель	Виды лесовосстановительных мероприятий				
	создание лесных культур	в том числе при реконструкции малоценных насаждений	содействие естественному возобновлению леса	естественное возобновление леса	итого
Запроектировано лесоустройством	3570,0	216,0	233,0	1765,0	5568,0
Выполнено лесхозом	3791,3	151,1	273,0	1698,0	5762,3
Из них списано	3,3	-	-	-	-
% выполненного от запроектированного лесоустройством	106,2	70,0	117,2	96,2	103,5

За истекший период в результате проведения сплошнолесосечных рубок главного пользования и сплошных санитарных рубок вырублено 5230 га, из них 822,8 га учтено вырубками. Возобновились или находятся в категории лесных культур или несомкнувшихся культур 4407,2 га (84,3 %). Доля культур здесь составила 68,9 %.

Всего настоящим лесоустройством учтено 1698 га естественно возобновившихся молодняков в возрасте до 10 лет включительно, т.е. возобновившихся в течение истекшего периода. Проект прошлого лесоустройства по содействию естественному лесозаращиванию лесхозом перевыполнен.

Проекты лесных культур, проекты естественного лесозаращивания (в том числе с мерами по содействию естественному возобновлению леса) имеются на все участки, проверены и утверждены лесхозом.

Основные технологические параметры при создании лесных культур: соблюдение необходимого количества посадочных мест, схемы смешения и т.д. регламентированные действующим ТКП 047-2009 [26], СТБ [20] и другими нормативными документами, стандартами и научными рекомендациями, лесхозом, в целом, выдерживались.

Для посадки на лесных землях нередко случаи проектирования чистых культур ценных хозяйственных пород с последующим выращиванием смешанных насаждений с участием березы естественного возобновления, которое в условиях лесхоза чаще бывает успешным и обильным.

Всего за истекший период площадь созданных смешанных лесных культур по отчетным данным лесхоза составила 3164 га или 83,5 % от всех созданных.

Под лесные культуры и для содействия естественному возобновлению леса обработка почвы в основном выполнялась путем нарезки борозд плугом ПКЛ-70. Полосная и сплошная обработка не проектировалась и лесхозом не проводилась.

В истекшем периоде лесные культуры созданы посадочным материалом, выращенном на селекционной основе, на площади 1968 га (51,9 %), в том числе на площади 213 га в 2017 году. В 2018 году объем лесных культур, созданных селекционным посадочным материалом, из общего объема посадки составит 59 %.

Крупномерным посадочным материалом (саженцами) лесные культуры созданы на площади 1550 га (40,9 %), в том числе 223 га в 2017 году.

В 2016 году на площади 50 га созданы лесные культуры с закрытой корневой системой, в 2017 году на площади 9 га.

Сроки перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли (7 лет), в основном, соблюдались.

По данным настоящего лесоустройства 1510,9 га (39,9 %) лесных культур истекшего периода требуют дополнения. Проводится оно в лесхозе ручным методом, при необходимости – с подготовкой почвы.

Рекомендации лесоустройства по уровню механизации посадки леса (15 %) лесхозом выполнены.

Таблица 3.2.2 Сведения о культурах прошедшего периода

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством				Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год лесо- устройства	итого	кроме то- го, по- гибшие и не спи- санные лесхозом	кроме того, лесные культуры, не вошед- шие по ре- гистрации земель	Всего	
2010	Сосна	146,9	1,6	145,3	136,4	–	8,9	145,3	–
	Ель	69,5	1,7	67,8	67,5	–	0,3	67,8	–
	Лиственница	5,9	–	5,9	5,9	–	–	5,9	–
	Дуб	11,3	–	11,3	11,3	–	–	11,3	–
	Клен	1,7	–	1,7	1,7	–	–	1,7	–
	Ольха чер- ная	3,8	–	3,8	3,8	–	–	3,8	–
	<b>Итого</b>	<b>246,3</b>	<b>3,3</b>	<b>243,0</b>	<b>233,8</b>	–	<b>9,2</b>	<b>243,0</b>	–
2011	Сосна	317,7	–	317,7	306,8	–	10,9	317,7	–
	Ель	58,0	–	58,0	58,0	–	–	58,0	–
	Лиственница	10,6	–	10,6	10,6	–	–	10,6	–
	Дуб	15,4	–	15,4	15,4	–	–	15,4	–
	Ясень	2,6	–	2,6	2,6	–	–	2,6	–
	Береза	1,6	–	1,6	1,6	–	–	1,6	–
	Ольха чер- ная	5,2	–	5,2	5,2	–	–	5,2	–
	<b>Итого</b>	<b>411,1</b>	–	<b>411,1</b>	<b>400,2</b>	–	<b>10,9</b>	<b>411,1</b>	–
2012	Сосна	485,1	–	485,1	479,9	–	5,2	485,1	–
	Ель	136,1	–	136,1	136,1	–	–	136,1	–
	Лиственница	6,0	–	6,0	6,0	–	–	6,0	–
	Дуб	14,7	–	14,7	14,7	–	–	14,7	–
	Ясень	4,4	–	4,4	4,4	–	–	4,4	–
	Береза	0,9	–	0,9	0,9	–	–	0,9	–
	<b>Итого</b>	<b>647,2</b>	–	<b>647,2</b>	<b>642,0</b>	–	<b>5,2</b>	<b>647,2</b>	–
2013	Сосна	350,2	–	350,2	349,9	–	0,3	350,2	–
	Ель	117,9	–	117,9	117,9	–	–	117,9	–
	Дуб	20,6	–	20,6	20,6	–	–	20,6	–
	Ясень	2,7	–	2,7	2,7	–	–	2,7	–
	Береза	0,5	–	0,5	0,5	–	–	0,5	–
	Ольха чер- ная	1,7	–	1,7	1,7	–	–	1,7	–
<b>Итого</b>	<b>493,6</b>	–	<b>493,6</b>	<b>493,3</b>	–	<b>0,3</b>	<b>493,6</b>	–	
2014	Сосна	267,0	–	267,0	267,0	–	–	267,0	–

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством				Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год лесо- устройства	итого	кроме то- го, по- гибшие и не спи- санные лесхозом	кроме того, лесные культуры, не вошед- шие по ре- гистрации земель	Всего	
	Ель	234,7	–	234,7	234,0	–	0,7	234,7	–
	Лиственница	7,5	–	7,5	7,5	–	–	7,5	–
	Дуб	19,8	–	19,8	19,8	–	–	19,8	–
	Ясень	0,9	–	0,9	0,9	–	–	0,9	–
	Береза	1,9	–	1,9	1,9	–	–	1,9	–
	Ольха чер- ная	13,8	–	13,8	13,8	–	–	13,8	–
	Липа	1,2	–	1,2	1,2	–	–	1,2	–
	<b>Итого</b>	<b>546,8</b>	–	<b>546,8</b>	<b>546,1</b>	–	<b>0,7</b>	<b>546,8</b>	–
2015	Сосна	265,0	–	265,0	265,0	–	–	265,0	–
	Ель	194,2	–	194,2	194,2	–	–	194,2	–
	Лиственница	4,2	–	4,2	4,2	–	–	4,2	–
	Дуб	23,7	–	23,7	23,7	–	–	23,7	–
	Ясень	0,5	–	0,5	0,5	–	–	0,5	–
	Клен	0,8	–	0,8	0,8	–	–	0,8	–
	Береза	3,2	–	3,2	3,2	–	–	3,2	–
	Ольха чер- ная	1,1	–	1,1	1,1	–	–	1,1	–
	Липа	0,8	–	0,8	0,8	–	–	0,8	–
<b>Итого</b>	<b>493,5</b>	–	<b>493,5</b>	<b>493,5</b>	–	–	<b>493,5</b>	–	
2016	Сосна	268,6	–	268,6	261,6	–	7,0	268,6	–
	Ель	224,8	–	224,8	224,8	–	–	224,8	–
	Лиственница	3,2	–	3,2	3,2	–	–	3,2	–
	Дуб	30,5	–	30,5	30,5	–	–	30,5	–
	Береза	27,1	–	27,1	27,1	–	–	27,1	–
	Ольха чер- ная	2,1	–	2,1	2,1	–	–	2,1	–
	<b>Итого</b>	<b>556,3</b>	–	<b>556,3</b>	<b>549,3</b>	–	<b>7,0</b>	<b>556,3</b>	–
2017	Сосна	128,2	–	128,2	128,2	–	–	128,2	–
	Ель	226,6	–	226,6	226,4	–	0,2	226,6	–
	Лиственница	11,1	–	11,1	11,1	–	–	11,1	–
	Дуб	14,4	–	14,4	14,4	–	–	14,4	–
	Береза	9,6	–	9,6	9,6	–	–	9,6	–
	Ольха чер- ная	5,3	–	5,3	5,3	–	–	5,3	–
	Липа	1,3	–	1,3	1,3	–	–	1,3	–
<b>Итого</b>	<b>396,5</b>	–	<b>396,5</b>	<b>396,3</b>	–	<b>0,2</b>	<b>396,5</b>	–	
Всего за учётный	Сосна	2228,7	1,6	2227,1	2194,8	–	32,3	2227,1	–
	Ель	1261,8	1,7	1260,1	1258,9	–	1,2	1260,1	–
	Лиственница	48,5	–	48,5	48,5	–	–	48,5	–

Год создания лесных культур	Главная порода	По данным лесхоза			Учтено лесоустройством				Расхождение, ±
		создано	списано	числится на год лесо- устройства	итого	кроме то- го, по- гибшие и не спи- санные лесхозом	кроме того, лесные культуры, не вошед- шие по ре- гистрации земель	Всего	
	Дуб	150,4	–	150,4	150,4	–	–	150,4	–
	Ясень	11,1	–	11,1	11,1	–	–	11,1	–
	Клен	2,5	–	2,5	2,5	–	–	2,5	–
	Береза	52,0	–	52,0	52,0	–	–	52,0	–
	Ольха чер- ная	33,0	–	33,0	33,0	–	–	33,0	–
	Липа	3,3	–	3,3	3,3	–	–	3,3	–
	<b>Всего</b>	<b>3791,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3788,0</b>	<b>3754,5</b>	<b>–</b>	<b>33,5</b>	<b>3788,0</b>	<b>–</b>

Примечание: на основании материалов проведенного лесоустройства, лесхозу необходимо внести изменения в Паспорта лесных культур учетного периода по имеющимся изменениям в нумерации выделов, по отмеченным лесоустройством уточненным площадям лесных культур. Выявленные лесоустройством расхождения площадей лесных культур связаны с уточнением контуров участков по материалам космической съемки и ЗИС, с разделением контуров на несколько выделов в соответствии с требованием нормативных документов. Имеющиеся расхождения по площадям отдельных выделов лесных культур согласованы с лесхозом.

В общую площадь лесных культур учётного периода (с 2010 года по 2017 год) включены плантационные лесные культуры для выращивания балансовой древесины, а также топливно-энергетические плантации. В 2017 году, в соответствии с распоряжением МЛХ, участки плантационных культур площадью 22,2 га, созданных на сельскохозяйственных землях (Желудокское лесничество, кв. 119, главная порода – сосна) не включались в общий объем лесовосстановления и лесоразведения.

Таблица 3.2.8 Постоянная лесосеменная база и питомник

Наименование	Площадь количество	Состояние		Среднегодовой объем производства				Обеспеченность потребности лесхоза, %	
		Соответствуют техническим требованиям	Не соответ- ствуют	Семена, кг	Посадочный материал, тыс. шт.			В семенах	В посадоч- ном матери- але
					Всего	в том числе			
					сеянцы	саженцы			
1 Лесосеменные плантации, всего, га	26,48/3	26,48/3	-/-	46,5	х	х	х	100,0	х
2 Постоянные лесосеменные участки, всего, га	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Плюсовые насаждения, всего, га	0,6	0,6	-	-	х	х	х	-	х
в т.ч. сосна обыкновенная	0,6	0,6	-	-	х	х	х	-	х
4 Плюсовые деревья, всего, шт.	37	37	-	-	х	х	х	-	х
5 Лесные генетические резерваты, га	-	-	-	-	х	х	х	-	х
6 Хозяйственные семенные насаждения, га	314,1/39	314,1/39	-	-	-	-	-	-	-
7 Питомники, га	20,0/1	20,0/1	-	х	5565	5024	541	х	96,8
в том числе: постоянные	20,0/1	20,0/1	-	х	5565	5024	541	х	96,8
8 Теплицы, шт.	3	3	-	х	177	174	3	х	3,2
га	0,134	0,134	-	х	х	х	х	х	х

Зарегистрировано в Государственном реестре и Сводных ведомостях плюсовое насаждение сосны обыкновенной на площади 0,6 га № 85/48 в Остринском лесничестве в квартале 100, выд. 17, в котором отобраны и включены в реестр 12 плюсовых деревьев № 85/205-208, 85/210-215, 85/176, 85/179.

Кроме того, плюсовые деревья сосны обыкновенной в количестве 18 штук № 85/2392-2409 отобраны в Остринском лесничестве в квартале 119, выделе 1, а также плюсовые деревья ольхи черной в количестве 7 шт. (85/96, 85/98-99, 85/102, 85/104-106 отобраны в Щучинском лесничестве (кв. 42 выд. 14).

Таблица 3.2.8.1 Характеристика лесосеменных плантаций

Древесная порода	Лесничество	Квартал	Выдел	Год закладки	Площадь, га		
					общая	в том числе	
						производящая	вспомогательная
<b>Лесосеменные плантации I порядка</b>							
Лиственница	Остринское	79	8, 31	2010	12,84	9,6	3,24
<b>Всего</b>					<b>12,84</b>	<b>9,6</b>	<b>3,24</b>
<b>Лесосеменные плантации II порядка</b>							
Сосна обыкновенная	Желудокское	36	24	2004	6,82	5,0	1,82
Сосна обыкновенная	Желудокское	36	4	2005	6,82	5,0	1,82
<b>Итого</b>					<b>13,64</b>	<b>10,0</b>	<b>-</b>
<b>Всего</b>					<b>26,48</b>	<b>19,6</b>	<b>6,88</b>

В качестве объектов по сохранению генетических ресурсов в постоянную лесосеменную базу зачислены постоянные лесосеменные плантации I порядка лиственницы европейской общей площадью 12,84 га (2010 года закладки) и лесосеменные плантация II порядка сосны обыкновенной общей площадью 13,64 га (2004-2005 годы закладки).

В лесхозе имеется постоянный питомник общей площадью 20,0 га (Щучинское лесничество, кв. 182, выд. 10-15), в котором выращено в 2017 году 4299,9 тыс.шт. посадочного материала, в том числе 609,0 тыс.шт. саженцев и 148,9 тыс. шт. посадочного материала с закрытой корневой системой.

Обработка почвы, начиная от культивации и заканчивая внесением гербицидов, производится в питомнике комплексом агрегатов фирмы «Эгдел».

Периодически вносятся органические удобрения. Так, в 2017 году внесено 400 тонн/га под посевное отделение.

Свою потребность в посадочном материале для выполнения планов посадки и пополнения лесхоз обеспечивает полностью. Излишки реализуются другим лесхозам и организациям области, а также за пределы республики. Экспорт семян сосны в РФ в 2016 году составил 1443 тыс. шт. на сумму 57,73 тыс. рублей.

Окупаемость затрат ведения питомнического хозяйства в 2016 году составила 90,3 %. Расходы на функционирование питомнического хозяйства составили 76,0 тыс. рублей, доходы 68,6 тыс. рублей.

В ходе выполнения отраслевой программы по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой начато и будет продолжено создание питомника по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой.

Потребность в семенах основных пород лесхоз удовлетворяет собственной заготовкой. На 01.01.2018 года резервный фонд лесных семян имелся.

Планируется в 2018 году собрать и получить 550 кг лесных семян, в том числе 60 кг березы, 15 кг, липы, 15 кг ольхи черной, 10 кг ясеня, 50 кг сосны и 400 кг дуба черешчатого.

Наличие в лесхозе лесосеменного селекционного цеха позволяет обеспечить для всех лесхозов области качественную переработку лесосеменного сырья и получение в необходимом количестве семян основных лесобразующих пород, а также их хранение в течение длительного срока с сохранением посевных качеств.

Подводя итог анализу выполнения в лесхозе лесовосстановительных работ, следует отметить, что в результате их проведения возросли площади лесных культур на 8,1 %, лесхоз освоил выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой в объеме 150,0 тыс. штук в год.

### 3.3 Охрана лесного фонда

Для охраны лесов от пожаров и незаконных рубок в лесхозе было задействовано в 2016 году 189 человек государственной лесной охраны при штатной численности 192 человека. Для своевременного обнаружения и тушения пожаров в лесхозе создана основательная материально-техническая база. При административном здании лесхоза имеется пожарно-химическая станция ПХС – II типа, в Мостовском лесничестве ПХС – I типа. В остальных лесничествах имеются ППИ, которые расположены в отдельных помещениях. Из средств визуального наблюдения за состоянием лесов и обнаружения лесных пожаров в лесхозе установлены 5 пожарно-наблюдательных вышек, все с системой видеонаблюдения. Имеется в наличии 10 искусственных противопожарных водоемов с подъездными путями.

Таблица 3.3.1 Выполнение запроектированных противопожарных мероприятий

Мероприятия	Единица измерения	Запроектировано, всего	Выполнено	Процент выполнения
<b>1 Предупредительные мероприятия</b>				
1.1 Приобретение (изготовление) и установка аншлагов и других средств наглядной агитации (ежегодно)	шт.	45	48	106,7
1.2 Изготовление и установка шлагбаумов	шт.	55	59	107,3
1.3 Обустройство мест отдыха	мест	6	7	116,7
<b>2 Мероприятия по ограничению лесных пожаров</b>				
2.1 Устройство новых противопожарных разрывов и уход за ними	км	8	8	100,0
2.2 Устройство минерализованных полос (ежегодно)	км	1220	1390	113,9
2.3 Уход и содержание минполос (ежегодно)	км	2440	2740	112,3
<b>3 Строительство дорог и водоемов противопожарного назначения</b>				
3.1 Ремонт и содержание дорог противопожарного назначения	км	135	140	103,7
3.5 Ремонт и содержание противопожарных водоемов	шт.	10	10	100,0
<b>4 Приобретение, ремонт и техническое обслуживание средств связи</b>				
4.1 Средств радиосвязи	шт.	-	-	-
4.2 Средств мобильной связи	шт.	12	29	241,7
4.3 Средств видеонаблюдений	шт.	-	5	-
<b>5 Организационные мероприятия</b>				
5.1 Организация пожарно-химических станций	шт.	2	2	100,0
5.2 Организация ППИ	шт.	10	10	100,0
5.3 Доукомплектование ПХС*	шт.	2	2	100,0
5.4 Доукомплектование (ППИ)*	шт.	10	10	100,0
5.5 Содержание и ремонт пожарных вышек	шт.	5	5	100,0

\* – согласно минимальному перечню средств пожаротушения (Правила пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь [28]).

Запроектированные прежним лесоустройством мероприятия по противопожарному устройству лесов выполнены.

Со всеми лесничествами установлена радио- и телефонная связь. В настоящее время в лесхозе имеется 29 радиостанций.

Укомплектованность ПХС и пунктов противопожарного инвентаря на год проведения лесоустройства соответствует нормативам.

Таблица 3.3.2 Сведения о лесных пожарах в предыдущем периоде

Показатель	Ед. изм.	Годы								В среднем за год
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1 Площадь, пройденная пожарами	га к-во	<u>1,27</u> 5	<u>2,22</u> 6	<u>0,36</u> 4	- -	<u>3,07</u> 6	<u>6,12</u> 10	<u>0,93</u> 4	- -	<u>1,75</u> 4,4
1.1 В том числе покрытая лесом	га к-во	<u>1,27</u> 5	<u>2,22</u> 6	<u>0,36</u> 4	- -	<u>3,07</u> 6	<u>6,12</u> 10	<u>0,93</u> 4	- -	<u>1,75</u> 4,4
2 Из п.1.										
2.1 Верховых	га к-во	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
2.2 Низовых	га к-во	<u>1,27</u> 5	<u>2,22</u> 6	<u>0,36</u> 4	- -	<u>3,07</u> 6	<u>6,12</u> 10	<u>0,93</u> 4	- -	<u>1,75</u> 4,4
2.3 Подземных	га к-во	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
3 Средняя площадь пожара на один случай	га	0,25	0,37	0,09	-	0,51	0,61	0,23	-	0,36
4 Объем сгоревшей и поврежденной древесины	тыс.м <sup>3</sup>	0,012	0,093	0,069	-	0,060	1,05	0,08	-	0,170
5 Ущерб от лесных пожаров	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В истекшем периоде в лесхозе зарегистрировано 35 случаев возникновения пожаров, в результате которых было повреждено 13,97 га лесных насаждений. В среднем ежегодно регистрировалось 4,4 случаев возгорания, в прошлом периоде – 23,1 случаев.

Как видно из таблицы 3.3.2, лесхоз в течение прошедшего периода довольно успешно справлялся с задачами по охране лесов от пожаров. Наибольшее количество случаев лесных пожаров зарегистрировано в 2014 и 2015 годах.

Основной причиной возникновения пожаров в лесу является нарушение Правил [29] – это, как правило, неосторожное обращение с огнем местного населения (100,0 %). Так как основным виновником возникновения лесных пожаров является местное население, направление информационно-разъяснительной работы и ее эффективность требуется поднять на более высокий уровень.

На май месяц приходится 40 % случаев возгорания, наибольшее количество пожаров (60 %) приходится на июль-август месяцы. Максимальное число пожаров возникает в выходные дни (40 %). Основная часть пожаров (75 %) возникает с 13 до 18 часов, т.е. в наиболее сухое и теплое время суток.

Вышеизложенные показатели фактической горимости лесов следует использовать при организации охраны леса и планировании информационно-разъяснительных мероприятий.

Лесные пожары обнаруживаются при авиапатрулировании, которое осуществляется по всей территории лесхоза Гродненской авиагруппой ГП "Беллесавиа", а также работниками лесной охраны, которыми и ликвидируются возникшие пожары.

Таблица 3.3.3 Нарушения лесного законодательства, зарегистрированные в прошедшем периоде

Годы	Составлено протоколов о лесонарушениях			Из них нарушения допущены								
	всего	в том числе незаконная рубка		юридическими лицами, ведущими лесное хозяйство			лесозаготовительными организациями концерна "Беллесбумпром"			прочими юридическими и физическими лицами		
		случаев	м <sup>3</sup>	всего	в том числе незаконная рубка		всего	в том числе незаконная рубка		всего	в том числе незаконная рубка	
					случаев	м <sup>3</sup>		случаев	м <sup>3</sup>		случаев	м <sup>3</sup>
2010	21	5	79,16	-	-	-	-	-	-	21	5	79,16
2011	134	4	17,92	-	-	-	-	-	-	134	4	17,92
2012	97	19	76,25	-	-	-	-	-	-	97	19	76,25
2013	71	13	46,90	-	-	-	8	-	-	63	13	46,90
2014	49	14	295,36	-	-	-	3	-	-	46	14	295,36
2015	44	21	68,82	-	-	-	1	-	-	43	21	68,82
2016	98	5	14,38	-	-	-	-	-	-	98	5	14,38
2017	20	7	12,50	-	-	-	-	-	-	20	7	12,50
<b>Итого</b>	<b>534</b>	<b>88</b>	<b>611,29</b>	-	-	-	<b>12</b>	-	-	<b>522</b>	<b>88</b>	<b>611,29</b>
<b>(в среднем в год)</b>	<b>66,8</b>	<b>11,0</b>	<b>76,4</b>	-	-	-	<b>1,5</b>	-	-	<b>65,3</b>	<b>11,0</b>	<b>76,4</b>

В среднем в год, за анализируемый период выявлено 11 случаев незаконных рубок с вырубаемой массой 76,4 м<sup>3</sup> древесины, что практически соответствует предшествующему периоду (71,3 м<sup>3</sup>).

Всего за анализируемый период выявлено 534 случая нарушений лесного и природоохранного законодательства, из них почти половина (42,3 %) приходится на 2011-2012 годы.

Для фиксации лесонарушений в лесном фонде лесхоза установлено 2 фотоловушки. Мероприятия по установлению фотоловушек в проблемных местах позволят улучшить оперативность обнаружения нарушений лесного законодательства.

Все противопожарные мероприятия выполнялись лесхозом с учетом требований СТБ 1582-2005 [30] и правил ТКП 193-2009 [29].

### 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 предыдущего периода		
		2015	2016	2017
1 Санитарное состояние				
1.1 Наличие очагов вредителей леса – всего	га	554,0	369,0	297,2
в том числе:				
зимняя пяденица	га	106,0	106,0	40,6
короед-типограф	га	448,0	263,0	256,6
1.2 Наличие очагов болезней леса – всего	га	1204,3	1317,3	1560,6
в том числе:				
еловая корневая губка	га	17,0	17,0	17,0
корневая губка	га	1066,0	1179,0	1422,3
армиллариоз	га	121,3	121,3	121,3
2 Лесозащитные мероприятия				
2.1 Санитарно-оздоровительные:				
- выборочные санитарные рубки	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>775,7</u> 14,1	<u>687,1</u> 15,0	<u>959,2</u> 15,0
- сплошные санитарные рубки погибших насаждений	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>197,3</u> 62,4	<u>232,9</u> 74,1	<u>238,1</u> 67,4
- уборка захламленности	га тыс.м <sup>3</sup>	<u>4711,1</u> 32,8	<u>5624,2</u> 43,5	<u>2437,9</u> 17,5
- выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	150	150	150
- наземные биологические методы	га	200	200	200
2.2 Другие мероприятия:				
- проведение биологических обработок – всего	га	-	-	-
- обработка древесины	м <sup>3</sup>	-	-	-
- лесопатологический мониторинг:				
рекогносцировочный надзор	га	1171,2	1945,2	1945,2
детальный надзор	га	137,73	204,36	204,30
феромонный надзор	га	3210	3210	3210
- текущие лесопатологические обследования – всего	тыс. га	18,89	18,8	18,8
в т.ч. учет зимующего запаса вредителей	тыс. га	3,0	3,0	3,0
- почвенные раскопки	ям	50	58	55

Сведения о наличии очагов вредителей и болезней леса приведены на основании данных "Обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов ГЛХУ "Щучинский лесхоз" за 2015-2017 годы". Площадь очагов вредителей и болезней складывается из суммы очагов на начало года и вновь возникших в отчетном году.

Планы вышестоящих организаций по лесозащитным мероприятиям лесхозом выполнялись.

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

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

В соответствии с проектом в лесхозе ежегодно выполнялись значительные объемы лесозащитных мероприятий, которые способствовали удовлетворительному состоянию лесов лесхоза.

Запроектированные лесоустройством объемы корректировались в зависимости от возникновения очагов вредителей и болезней леса.

Расходы по лесозащитным мероприятиям в 2017 году составили 5,0 тыс. руб., по бизнес-плану лесхоза на 2018 год составят 6,0 тыс. рублей (120,0 % к 2017 году).

Сеть рекогносцировочного надзора, организованного в 11 лесничествах лесхоза, включает 90 поднадзорных участков с охватом 12 видов вредителей и 3 видов болезней.

Рекогносцировочный надзор за хвое- и листогрызущими вредителями проведен в 2016 году согласно Плану организации рекогносцировочного надзора на площади 1217,7 га.

Детальный надзор за основными лесобразующими породами в лесхозе осуществляется на пяти пробных площадях: в сосновых, еловых, дубовых, ясеневых и березовых насаждениях по одной площадке.

Кроме пробных площадей детальный надзор ведется на 15 участках. Общая площадь детального надзора составляет 204,3 га.

Надзор за появлением и распространением вредителей и болезней леса осуществляется специалистами лесозащиты лесхоза, лесничеств и лесной охраны согласно установленных сроков. Надзором охватываются все лесничества лесхоза. Планы организации рекогносцировочного и детального надзоров имеются.

В 2017 году текущее лесопатологическое обследование проводилось на площади 18800 га (110,6 % к проекту), биологические меры защиты лесов от вредителей и болезней леса – 200 га (100,0 % к проекту), почвенные раскопки проведены в объеме 55 яма (6,1 % к проекту).

Наземные химические меры борьбы в насаждениях не проводились. Химические меры борьбы и объемы профилактических защитных обработок в питомнике проводились по мере необходимости, в 2017 году проведены на площади 6,0 га.

Общая площадь очагов вредителей и болезней на начало 2017 года составляла 1346,6 га.

Ликвидировано мерами борьбы 339,6 га, в том числе очаги корневой губки – 81,1 га, короёда-типогрофа – 256,6 га и вершинного короёда – 1,9 га.

Вновь возникло очагов 513,1 га, в том числе очагов корневой губки 256,0 га, короёда-типогрофа – 255,2 га и вершинного короёда – 1,9 га.

Замечаний по ведению делопроизводства по лесозащите и учету расстроенных насаждений нет. Нарушение санитарных правил лесозаготовителями в лесхозе не зарегистрировано.

Техническое и методическое руководство работой по лесозащите осуществляет ГУ "Беллесозащита" совместно с отделом охраны и защиты леса Гродненского ГПЛХО.

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

Сигнализация о появлении очагов вредителей и болезней леса осуществляется всеми должностными лицами лесхоза. В целом, организационная система лесозащиты лесхоза и Гродненского ГПЛХО позволяла своевременно выявить вспышки массового размножения вредителей леса и проектировать мероприятия по борьбе с ними.

В целом, надзор за опасными вредителями и болезнями леса, проведение необходимых лесозащитных мероприятий велся в лесхозе в соответствии с требованиями ТКП 026-2006 [31], СТБ 1359-2002 [32], ТКП 228-2009 [33], ТКП 224-2009 [34], ТКП 252-2010 [35].

### 3.5 Гидролесомелиорация

Гидролесомелиоративные работы на истекший период не проектировались и лесхозом не проводились, за исключением очистки каналов от древесной и кустарниковой растительности в объеме 25 км в год.

Таблица 3.5.1 Состояние мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений

Наименование	Единица измерения	Объем
1 Площадь осушенных земель лесного фонда	тыс. га	2114,3
2 Площадь мелиоративных систем, подлежащих реконструкции	га	–
3 Площадь мелиоративных систем, находящихся на техническом обслуживании	га	2114,3
4 Основные данные о техническом состоянии мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений		
4.1 протяженность каналов	км	68,2
в том числе		
сверхдопустимое заиливание (более 30 см)	км	68,2
закустарено	км	59,3
4.2 водорегулирующие сооружения	шт.	9
из них исправные	шт.	–
4.3 переездные сооружения	шт.	31
из них исправные	шт.	–

Разработанной проектно-сметной документации по объектам мелиорации земель лесного фонда, а также договоров на оказание услуг по эксплуатации (обслуживанию) мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений в настоящее время не имеется. Техническая эксплуатация мелиоративных систем в лесхозе ведется в соответствии с ТКП 362-2015 [36].

Общая протяженность мелиоративной сети на территории лесхоза на момент лесоустройства составила 292,0 км, общая площадь осушенных земель – 2114,3 тыс. га.

В целом же по итогам визуальной оценки состояния существующей осушительной сети следует констатировать, что на данный момент она находится в неудовлетворительном состоянии. Практически вся площадь каналов нуждается в текущем ремонте. Откосы и бермы этих каналов обрушены и сильно задернены, в большинстве своем они сильно зарастают березой и ольхой черной. В силу вышеуказанных причин осушительная сеть не способна в дальнейшем регулировать водный сток и должна быть в самое ближайшее время подвергнута капитальному ремонту и частичной реконструкции.

Лесоводственная эффективность гидролесомелиоративных работ пока остается недостаточно выраженной, хотя уже и заметны некоторые признаки увеличения текущего прироста насаждений, сокращения площадей неиспользуемых нелесных земель вследствие наметившихся позитивных процессов их естественного лесозаращивания. К неоспоримым преимуществам проведения осушительных работ следует также отнести и улучшение транспортной доступности лесных участков, доступных ранее для тяговых машин и механизмов только в зимнее время года.

### 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 на прошедший период	Фактически выполнено лесхозом	Процент выполнения запроектированных мероприятий	Числится на балансе лесхоза
<b>Строительство производственных и непроизводственных объектов</b>					
Административные здания лесничеств	шт.	3	5	166,7	11
Гараж	шт.	3	-	-	3
Жилые двухквартирные дома	шт.	3	-	-	2
Бани	шт.	-	1	-	1
<b>Ремонт производственных и непроизводственных объектов</b>					
Административные здания лесничеств, гаражи	шт.	9	9	100,0	22
<b>Строительство и ремонт противопожарных объектов</b>					
Строительство зданий ПХС – I	шт.	5	1	20,0	1
Строительство ППИ	шт.	-	9	-	10
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	9	2	22,2	5
Строительство подъездов к естественным водоемам	шт.	7	7	100,0	10
<b>Строительство и ремонт лесохозяйственных дорог</b>					
Строительство: лесохозяйственных дорог	км	-	3,83	-	3,83
Ремонт: лесохозяйственных дорог	км	135	127,5	94,4	-

Запроектированные прежним лесоустройством мероприятия по строительству и ремонту производственных и непроизводственных объектов лесхозом, в основном, выполнены, по строительству и ремонту противопожарных объектов, в связи с отсутствием необходимости организации новых ПХС-1 типа и строительства в каждом лесничестве пожарно-наблюдательных вышек, – обоснованно не выполнены.

### 3.9 Общее заключение о хозяйственной деятельности

В своей практической деятельности в прошедшем периоде лесхоз руководствовался проектными установками прежнего лесоустройства, плановыми заданиями вышестоящих организаций, заданиями Государственной программы развития лесного хозяйства и других отраслевых программ.

Ведение лесного хозяйства в истекшем периоде было направлено на выращивание и охрану леса с целью наиболее полного удовлетворения потребностей государства в сырьевых ресурсах и рациональное использование земель путем систематического проведения комплекса лесохозяйственных, лесозащитных и лесокультурных мероприятий. Кроме того, ведение лесного хозяйства было направлено на проведение комплекса санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий по улучшению санитарного состояния насаждений, сохранение защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и эстетических функций леса.

Главной целью деятельности лесхоза являлось сохранение и создание на закрепленной за ним территории высокопродуктивных, качественных, биологически устойчивых лесов и лесной фауны, отвечающих экологическим, социальным и экономическим потребностям общества и государства. Проводимые лесхозом лесохозяйственные и лесовосстановительные мероприятия были направлены на выравнивание возрастной структуры лесов посредством организации рационального лесопользования, на формирование оптимальной породной структуры лесов в целях увеличения удельного веса ценных хвойных и твердолиственных насаждений, повышение доходов лесного хозяйства за счет эффективного использования ресурсного потенциала лесов и на этой основе постепенное сокращение расходов государства по финансированию ведения лесного хозяйства.

В целях оценки лесохозяйственной деятельности лесхоза использованы утвержденные Министерством лесного хозяйства Республики Беларусь показатели оценки состояния лесного фонда, эффективности лесовосстановления и лесоразведения, эффективности ухода за лесом.

Таблица 3.9.1 Оценка состояния лесного фонда

Наименование показателя	Целевой показатель	Фактический показатель		Оценка на конец анализируемого периода
		на начало анализируемого периода	на конец анализируемого периода	
Доля покрытых лесом земель в составе лесных земель (среднее значение как средневзвешенная величина площади категорий лесов), $L_0$	92 % – для категории эксплуатационные леса 99 % – другие категории лесов	0,984	0,988	хорошо
Доля покрытых лесом земель, занятых целевыми древостоями, $L_{\Phi}$	90 %	0,967	0,978	хорошо
Возрастная структура лесов, $L_{\text{вс}}$ молодняки средневозрастные приспевающие спелые и перестойные	35 % 30 % 20 % 15 %	0,649	0,524	не удовлетворительно
Полнота древостоев относительная (относительная), $L_{\text{пл}}$	0,80	0,850	0,875	хорошо
Продуктивность древостоев, (относительная), $L_{\text{пр}}$	Средний запас при полноте 0,80*	0,858	0,883	хорошо
Общая оценка состояния лесного фонда		хорошо	удовлетворит.	х

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

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

$$\Pi_{лф} = \sqrt[5]{L_o \times L_{ф} \times L_{сc} \times L_{нл} \times L_{нр}}$$

Общее состояние лесного фонда оценивается на основании интегрированного показателя состояния лесного фонда ( $\Pi$ ), который рассчитан по формулам:

на начало анализируемого периода

$$\Pi_{лф08} = \sqrt[5]{0,984 \times 0,967 \times 0,649 \times 0,850 \times 0,858} = \sqrt[5]{0,4504} = 0,852$$

на конец анализируемого периода

$$\Pi_{лф17} = \sqrt[5]{0,988 \times 0,972 \times 0,524 \times 0,875 \times 0,883} = \sqrt[5]{0,3888} = 0,828$$

Произошедшие изменения определены по формуле:

$$K = \frac{\Pi_{лф17} - \Pi_{лф08}}{1,00 - \Pi_{лф08}} \times 100$$

где K - результат работы лесхоза за анализируемый период, %

$$K = \frac{0,828 - 0,852}{1,00 - 0,852} \times 100 = \frac{0,024}{0,148} \times 100 = 16,2\%$$

Общая оценка результатов работы в истекшем учетном периоде установлена "удовлетворительно".

Таблица 3.9.2 Оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения

Наименование показателя	Проектный (нормативный) показатель	Фактический показатель		Оценка
		площадь, га	коэффициент	
Площадь искусственного лесовосстановления, комбинированного возобновления леса, лесоразведения на не покрытых лесом землях, лесосеках, нелесных землях лесного фонда, $L_o$	3803,0	$S_{лвфакт}=3942$	1,037 принято 1,0	хорошо
Сроки выполнения работ по искусственному лесовосстановлению и комбинированному возобновлению леса со времени образования участков, не покрытых лесом земель, $L_c$	3 года	$S_{лвнс}=3541$ $S_{лвп}=401$	0,746	удовл.
Сроки перевода участков созданных лесных культур и участков комбинированного возобновления леса в покрытые лесом земли, $L_n$	до 8 лет	$S_{n1}=284,3$ $S_{n2}=33,8$	0,825	хорошо
Сохранность и качество созданных лесных культур по данным лесоустройства – всего, $L_{ск}$ из них неудовлетворительного состояния		$S_{слк}=3764,2$ $S_{лк}=3764,2$ $S_{неуд}=0$ $S_{пог}=0$	1,000	хорошо
Площадь молодняков естественного происхождения, переведенных в категорию ценных лесных насаждений, $L_{ев}$		$S_{пт}=1040$ $S_{см}=84$	0,712	удовл.

Интегрированный показатель оценки эффективности лесовосстановления и лесоразведения ( $\Pi_l$ ) за анализируемый период рассчитывают по формуле:

$$P_{\text{пл}} = \sqrt[5]{L_o \times L_c \times L_n \times L_{\text{ск}} \times L_{\text{ев}}}$$

$$P_{\text{пл}} = \sqrt[5]{1,000 \times 0,746 \times 0,825 \times 1,000 \times 0,712} = \sqrt[5]{0,4382} = 0,844$$

Общая оценка эффективности лесовосстановления и лесоразведения – "хорошо".

Таблица 3.9.3 Оценка эффективности ухода за лесом

Наименование показателя	Проектный (нормативный) показатель	Фактический показатель		Оценка
		площадь, га	коэффициент	
Среднеежегодная площадь проведенных лесохозяйственных мероприятий по уходу за лесами, $Y_n$	2933	$S_y=2417$ $S_{\text{ум}}=0$	0,824	хорошо
Площадь проведенных осветлений и прочисток в лесных культурах в возрасте до 20 лет, $Y_{\text{лк}}$	2294	$S_{\text{улк}}=2405$ $S_{\text{пр}}=2294$	1,048 принято 1,0	хорошо
Степень охвата малоценных лесных насаждений рубками реконструкции, $Y_{\text{рр}}$	87	158	1,816 принято 1,0	хорошо
Качество проведенных уходов: соответствует нормативным требованиям, $Y_k$ не соответствует нормативным требованиям (неудовлетворительного качества), га		$S_y=2417$ $S_{\text{сн}}=2381$ $S_{\text{неуд}}=36$	0,966	хорошо
Ввод молодняков в категорию ценных насаждений в результате проведенных уходов, $Y_v$	228	$S_{\text{вц}}=266$ $S_{\text{вцн}}=0$ $S_{\text{вцпр}}=228$	1,167 принято 1,0	хорошо
Полнота древостоя относительная после завершения рубок ухода*, $Y_{\text{пл}}$	0,80	$P_{\text{рп}}=0,69$	0,862	хорошо
Породный состав насаждений, $Y_{\text{пс}}$		$S_{\text{хвк}}=61890$ $S_{\text{твк}}=4496$ $S_{\text{хвн}}=61201$ $S_{\text{твн}}=4597$	1,009 принято 1,0	хорошо
Степень захламленности лесов, $Y_z$ на начало анализируемого периода на конец анализируемого периода		$V_{3н}=1,09$ $V_{3к}=3,09$	0,621	удовл.
Площадь очагов вредителей и болезней леса, $Y_{\text{оч}}$ : на начало анализируемого периода на конец анализируемого периода		$S_{\text{очн}}=2289,0$ $S_{\text{очк}}=3804,8$	0,602	удовл.
Биологическая устойчивость насаждений, $Y_{\text{бу}}$	-	$S_{\text{бук}}=87451$ $S_{\text{бун}}=86084$	1,016 принято 1,0	хорошо

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

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

$$P_{\text{ул}} = \sqrt[10]{Y_n \times Y_{\text{лк}} \times Y_{\text{рр}} \times Y_k \times Y_v \times Y_{\text{пс}} \times Y_{\text{пл}} \times Y_{\text{бу}} \times Y_z \times Y_{\text{оч}}}$$

$$P_{\text{ул}} = \sqrt[10]{0,824 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,966 \times 1,0 \times 0,862 \times 1,0 \times 0,621 \times 0,602 \times 1,0} = \sqrt[10]{0,2565} = 0,873$$

Общая оценка результатов работы по уходу за лесом – "удовлетворительно".

Качественная оценка определялась при величине интегрированного показателя:

0,800 и более – "хорошо";

0,600-0,799 - "удовлетворительно";

0,599 и менее – "неудовлетворительно".

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

$$\Pi = \sqrt[3]{\Pi_{лф} \times \Pi_{ли} \times \Pi_{ул}} = \sqrt[3]{0,828 \times 0,844 \times 0,873} = \sqrt[3]{0,6101} = 0,8481$$

Общая оценка по данным показателям – "хорошо".

#### Общее заключение по ведению лесного хозяйства в истекшем учетном периоде

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

1 В своей практической деятельности в прошедшем учетном периоде лесхоз руководствовался материалами лесоустройства и плановыми заданиями вышестоящих организаций.

2 Выполненные лесхозом объемы создания лесных культур практически соответствуют проектным, с учетом освоения расчетной лесосеки.

3 Как результат хозяйственной деятельности лесхоза, улучшились практически все средние таксационные показатели. Улучшилась возрастная структура насаждений лесхоза, удельный вес спелых насаждений увеличился с 6,1 % до 10,9 %.

4 Динамика лесного фонда по группам возраста и группам пород имеет, в основном, положительный итог.

5 Наблюдается увеличение хвойных пород по площади на 689,2 га (1,1 %).

6 Средний запас на 1 га покрытых лесом земель основных пород увеличился на 42 м<sup>3</sup> (20,5 %), спелых и перестойных – на 44 м<sup>3</sup> (16,7 %).

7 Уровень рентабельности ведения питомнического хозяйства в последнем пятилетии положительный и составляет 5 и более процентов.

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

1 Средняя действующая расчетная лесосека в объеме 122,0 тыс.м<sup>3</sup> в ликвиде использована на 94,6 %, в том числе по хвойному хозяйству на 95,9 %, твердолиственному – 96,9 %, и мягколиственному – 93,0 %.

2 По данным регистрации земель лесхоза не включено в состав лесного фонда 33,5 га лесных культур учётного периода (2010-2017 г.г.).

3 За прошедший учетный период отмечено уменьшение площади твердолиственных насаждений на 73,2 га (1,7 %).

Общая оценка качества ведения лесного хозяйства лесхоза за период 2010-2017 гг. – "хорошо".

## ГЛАВА 4

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

4.1 Базовые принципы. Основные положения и нормативная база проектирования. Организация хозяйственных единиц

Проектирование лесохозяйственных мероприятий и лесопользования на предстоящий 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 счет собственных ресурсов;
- улучшения структуры лесного фонда и рационального использования лесных ресурсов;
- обеспечения экономической устойчивости лесохозяйственной деятельности.

Основные положения включают деление лесов на категории, 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 и воспроизводства лесов, охраны окружающей среды и иные законодательные акты, а также технические нормативные правовые акты, входящие в состав лесного законодательства. Проектирование осуществлялось на основании таксационных характеристик выделов, полученных на момент проведения полевых работ 2017 года.

#### 4.1.1 Деление лесов на категории

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением лесного фонда, в зависимости от его местоположения и выполняемых им функций, произведено деление лесного фонда лесхоза по категориям и подкатегориям лесов.

Выделение категорий и подкатегорий лесов произведено в соответствии с главой 4 Лесного кодекса [1], в соответствии с которым в пределах лесхоза выделены:

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

В соответствии со ст. 18 Лесного кодекса [1] отнесение лесов к категориям осуществляется путем внесения в установленном Постановлением [37] порядке соответствующей информации в государственный Лесной кадастр (рисунок 9).

При выполнении работ учтен комплекс ограничений и запретов, установленных Лесным кодексом [1] и другими нормативными документами по порядку ведения лесного хозяйства.

Таблица 4.1.1.1 Распределение общей площади лесхоза по категориям лесов

Наименование лесничеств	Общая площадь, га	В том числе по категориям												
		Природоохранные леса				Рекреационно-оздоровительные леса				Защитные леса				Эксплуатационные леса
		леса, расположенные в границах ООПТ	леса, расположенные в границах редких и типичных природных ландшафтов и биотопов	в границах мест обитания (проиhrаcтания) видов, занесенных в Красную книгу РБ	итого	в границах городов (городские леса)	в границах полос вокруг городов, иных населенных пунктов, садоводческих товариществ	леса, расположенные вокруг лечебных, санаторно-курортных и оздоровительных объектов	итого	леса 1-2 поясов санитарной охраны водоемочников	в границах водоохраных зон	в границах 100 м полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог	итого	
Остринское	11187,0	-	163,8	7,4	171,2	-	600,0	23,9	623,9	-	4387,2	147,4	4534,6	
Гурнофельское	8135,4	3,9	-	-	3,9	-	337,8	-	337,8	-	1661,2	117,6	1778,5	6015,2
Дембровское	9414,6	-	-	2,3	2,3	-	294,4	-	294,4	-	2425,2	103,4	2528,6	6589,3
Щучинское	8747,7	0,2	-	31,1	31,3	4,2	452,0	11,2	467,4	40,4	1820,1	156,3	2016,8	6232,2
Желудокское	9152,0	-	-	128,1	128,1	-	666,2	-	666,2	1,8	3283,4	100,3	3385,5	4972,2
Рожанковское	8256,3	221,1	-	7,1	228,2	-	259,6	-	259,6	-	3889,6	130,0	4019,6	3748,9
Мостовское	12361,3	190,0	-	31,9	221,9	24,3	356,3	1,3	381,9	-	5503,9	255,7	5759,6	5997,9
Зачепичское	9003,2	5288,9	-	3,0	5291,9	-	227,3	-	227,3	0,4	1509,4	-	1509,8	1974,2
Мальковичское	8136,1	1998,2	-	16,1	2014,3	-	175,9	-	175,9	-	2559,7	146,7	2706,4	3239,5
Песковское	9146,6	1,5	-	10,1	11,6	-	396,2	11,9	408,1	3,5	3250,8	251,9	3506,2	5220,7
Куриловичское	8326,8	-	-	30,5	30,5	-	225,3	-	225,3	0,8	3452,2	180,1	3633,1	4437,9
<b>Итого</b>	<b>101867,0</b>	<b>7703,8</b>	<b>163,8</b>	<b>267,6</b>	<b>8135,2</b>	<b>28,5</b>	<b>3991,0</b>	<b>48,3</b>	<b>4067,8</b>	<b>46,9</b>	<b>33742,7</b>	<b>1589,1</b>	<b>35378,7</b>	<b>54285,3</b>
%	100,0	7,5	0,2	0,3	8,0	-	4,0	-	4,0	-	33,1	1,6	34,7	53,3

Преобладающей категорией являются эксплуатационные леса (53,3 %). Площадь эксплуатационных лесов по лесхозу, по сравнению с данными прошлого лесоустройства, увеличилась на 8773 га (19,3 %), в основном, за счет перевода защитных лесов вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог, а также хозяйственных лесов зеленых зон и лесопарковых частей зеленых зон в эксплуатационные леса.

Велика доля защитных лесов (34,7 %), основную часть которых составляют леса в границах водоохраных зон (33,1 %).

Природоохранные леса занимают 8,0 %, рекреационно-оздоровительные – 4,0 %.

В зависимости от выполняемых функций один и тот же участок леса может относиться к двум и более категориям лесов. Так в условиях лесхоза в рекреационно-оздоровительных лесах выделены подкатегории лесов заказников в соответствии с нормативными правовыми актами их образования, леса в границах водоохраных зон и 100 метровых полос вдоль железнодорожных линий и республиканских автомобильных дорог. Защитные леса выделены и в категории природоохранных лесов. В категории лесов заказников выделены леса, расположен-

ные в границах мест обитания диких животных, мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

В целом распределение лесов в соответствии с их экологическим, экономическим и социальным значением приведено в таблице 4.1.1.2.

Для этих участков категории лесов устанавливались согласно принятому приоритету, лесохозяйственные мероприятия проектировались с учетом режима лесопользования всех категорий, функции которых выполняют данные участки.

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
101867,0	8215,4	4067,8	40771,6	54285,3

Функции нескольких категорий лесов выполняют участки на площади 5473,1 га.

#### 4.1.2 Экологические основы проектирования

В соответствии с Законом Республики Беларусь "Об особо охраняемых природных территориях" [38], на территории лесхоза, на основании соответствующих решений исполнительных и распорядительных органов, при проведении лесоустройства выделены особо охраняемые природные территории (ООПТ), перечень которых приведен в таблице 4.1.2.1.

Лесхоз сертифицирован и подтверждает свою приверженность системе ведения лесного хозяйства в соответствии с принципами и критериями Лесного Попечительского Совета (FSC®), направленными на сохранение биологического разнообразия. Сертифицирован также по Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь и общеевропейского совета по лесной сертификации – «Совет-PEFC». Лесхоз контактирует по вопросам развития лесного хозяйства со всеми общественными и научными организациями, заинтересованными лицами, руководствуется в своей работе международными Конвенциями, ратифицированными Республикой Беларусь.

Таблица 4.1.2.1 Особо охраняемые природные территории

Наименование особо охраняемой природной территории. Решение органа об объявлении особо охраняемой природной территории	Площадь особо охраняемой природной территории, га	Местонахождение особо охраняемой природной территории (лесничество, кварталы, выдела)
<b>Заказники республиканского значения</b>		
Республиканский ландшафтный заказник «Липичанская пуща». Утвержден Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.10.2002 г. № 1387.	7331,0	<p><i>Рожанковское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 104-106; 108; 109 старая нумерация, согласно положению: кв. 126-128; 139; 140</p> <p><i>Зачепицкое лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 1-3; 12-21; 26-35; 40-50; 54-64; 68-77; 80-86; 89-93; 96-99; 103-105; 108; 111-112 старая нумерация, согласно положению: кв. 1; 2; 11-14; 15 (частично); 17-29; 34-45; 53-64; 65 (частично); 69-78; 82-90; 93-99; 102-106; 108-112; 116; 117; 120</p> <p><i>Мальковичское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв.1-13; 19-24; 42; 43; 60; 61</p>
<b>Заказники местного значения</b>		
Гидрологический заказник «Гомшар». Решение исполкома Мостовского районного Совета народных депутатов от 26.10.1994 г. № 421 (преобразование: решение Мостовского районного исполнительного комитета от 14.10.2008 г. № 790).	190,0	<p><i>Мостовское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 182-184 (частично) старая нумерация, согласно приложению к Решению: кв. 280-282</p>
<b>Памятники природы республиканского значения</b>		
Геологический памятник природы обнажение «Пески»». Утвержден Постановлением Минприроды от 31.07.2006 г. № 48.	1,5	<p><i>Песковское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: Кв. 83 (частично) старая нумерация, согласно положению: кв. 121 выд. 21</p>

<p>Наименование особо охраняемой природной территории. Решение органа об объявлении особо охраняемой природной территории</p>	<p>Площадь особо охраняемой природной территории, га</p>	<p>Местонахождение особо охраняемой природной территории (лесничество, кварталы, выдела)</p>
<p>Геологический памятник природы «Валун Коптюганский». Утвержден Постановлением Минприроды от 18.01.2008 г. № 4.</p>	<p>х</p>	<p><i>Гурнофельское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 63 выд. 19 старая нумерация, согласно положению: Кв. 49 выд. 17</p>
<p>Геологический памятник природы Валун «Мартин камень Кузьмичский». Утвержден Постановлением Минприроды от 18.01.2008 г. № 4.</p>	<p>х</p>	<p><i>Щучинское лесничество</i> новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 38 выд. 11 старая нумерация, согласно положению: кв. 38 выд. 23</p>

Месторасположение особо охраняемых природных территорий лесхоза приведено на прилагаемой карте-схеме. Общая площадь особо охраняемых природных территорий в пределах лесхоза составляет 7811,9 га, или 7,7 % от общей площади лесхоза.

**Республиканский ландшафтный заказник «Липичанская пуца»** объявлен в Дятловском, Мостовском и Щучинском районах Гродненской области общей площадью 15 153 га в целях сохранения в естественном состоянии уникального природного ландшафта с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, охраны редких лесных биоценозов, а также комплекса лугов, стариц, древних дюн в поймах и долинах рек Неман и Щара.

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

- сплошные рубки главного пользования;
- проведение работ, связанных с изменением естественного ландшафта и существующего гидрологического режима;
- 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, отведение неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности (палы), сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины при проведении лесосечных работ и иных работ по удалению древесно-кустарниковой растительности, выпас скота в лесу;
- сброс неочищенных сточных вод, отходов в водотоки;
- разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест массового отдыха, стоянок механических транспортных средств вне установленных мест;
- движение механизированного транспорта вне дорог, кроме машин, выполняющих сельскохозяйственные и лесохозяйственные работы, а также государственного природоохранного учреждения, осуществляющего управление заказником (группой заказников) в случае его создания;
- применение химических средств защиты растений авиационным методом;
- возведение объектов строительства, за исключением строительства инженерных и транспортных коммуникаций, стоянок механических транспортных средств, зданий и сооружений для целей ведения лесного хозяйства, домов охотников и (или) рыболовов, эколого-информационных центров, туристических стоянок, экологических троп, сооружений для обустройства и (или) благоустройства зон и мест отдыха; уничтожение, изъятие и (или) повреждение древесно-кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова и лесной подстилки, снятие (уничтожение) плодородного слоя почвы, за исключением случаев, когда это связано с сельскохозяйственной и лесохозяйственной деятельностью, а также иной деятельностью, не запрещенной настоящим Положением.

Режим республиканского ландшафтного заказника «Липичанская пуца» учитывается при разработке и корректировке схем землеустройства, проектов мелиорации земель, лесоустройства, в градостроительных проектах и программах социально-экономического развития Дятловского, Мостовского и Щучинского районов.

Объявление территории республиканским ландшафтным заказником «Липичанская пуца» не влечет за собой изъятия земельных участков у землепользователей, на землях которых образован этот заказник.

Управление республиканским ландшафтным заказником «Липичанская пуца» осуществляют Дятловский, Мостовский и Щучинский райисполкомы.

**Гидрологический (болотный) заказник местного значения «Гомшар»** образован в целях сохранения и восстановления ценных водных объектов и связанных с ними экологических систем. Организация заказника имеет комплексное значение: как гидрологический заказник, как заказник-ягодник, как редкий для района болотный массив верхового типа.

На территории заказника «Гомшар» запрещается:

- добыча полезных ископаемых и производство других работ, связанных с использованием недр;
- выпас скота, сенокошение;
- мелиоративные и лесохозяйственные и иные работы, могущие вызвать изменение естественного гидрологического режима;
- туризм и другие формы организованного отдыха населения;
- движение механических транспортных средств вне дорог общего пользования;
- изыскания и научные исследования, связанные с нарушением или разрушением сложившихся естественных биологических или гидрологических условий;
- другие виды хозяйственной деятельности, отрицательно влияющие на сохранность природных комплексов заказника;
- загрязнение поверхностных и грунтовых вод;
- засорение или загрязнение территории заказника.

Охрана заказника обеспечивается ГЛХУ «Щучинский лесхоз» совместно с другими природоохранными органами в установленном порядке.

**Геологический памятник природы республиканского значения Обнажение «Пески»** представляет собой разрез речных отложений среднего и раннего Голоцена. Образован на территории Песковского лесничества. Согласно режиму охраны и использования памятника природы, запрещается:

- добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, размыву и другим нарушениям естественного состояния грунтов, а также бурение скважин, взрывные работы;
- возведение построек, прокладка новых дорог, проведение работ, связанных с нарушением земель, изменением гидрологического режима территории;
- установка палаток, проведение массовых мероприятий вне установленных для этого мест, загрязнение и засорение территории.

**Геологический памятник природы республиканского значения Валун «Коптюганский»** представляет собой валун из серого гранита-гнейса метаморфизированного длиной до 4,7 метров, высотой – 2,2 метра, окружностью 12,4 метра, весом – около 60 тонн, расположенный на территории Гурнофельского лесничества. Согласно режиму охраны и использования памятника природы, запрещается добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, размыву и другим нарушениям естественного состояния грунтов, а также бурение скважин, взрывные работы, загрязнение и засорение территории.

**Геологический памятник природы республиканского значения Валун «Мартин камень» Кузьмичский** представляет собой валун из серого гнейса длиной до 3,7 метров, высотой – 1,8 метра, окружностью – 10 метров, весом – около 30 тонн. Согласно режиму охраны и использования памятника природы, запрещается добыча полезных ископаемых, распашка земель, проведение работ, которые способствуют развитию эрозии почв, размыву и другим нарушениям естественного состояния грунтов, а также бурение скважин, взрывные работы, загрязнение и засорение территории.

В таблице 4.1.2.2 приводятся сведения о местах обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную Книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу.

Таблица 4.1.2.2 Места обитания видов диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и переданных под охрану лесхозу

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
Берула прямая. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 18.02.2014 г. № 98	Остринское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 141 выд. 1, 30, 23, 24 старая нумерация, согласно Решению: кв. 141 выд. 1 новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 142 выд. 4, 23 старая нумерация, согласно Решению: кв. 142 выд. 16 кв. 117 выд. 10
Баранец обыкновенный. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 18.02.2014 г. № 98	Остринское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 116 выд. 19 старая нумерация, согласно Решению: кв. 142 выд. 30
Лилия кудреватая. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 18.02.2014 г. № 98	Остринское	кв. 117 выд. 11
Прострел луговой. Решение Совета Депутатов Щучинского района от 21.10.2010 г. № 22	Дембровское	кв. 55 выд. 3
Баранец обыкновенный. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 18.02.2014 г. № 98	Щучинское	кв. 111 выд. 22
Барсук обыкновенный. Решение Совета Депутатов Щучинского района от 21.10.2010 г. № 22	Щучинское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 46 выд. 11 (охранная зона: кв. 46 выд. 3, 7-10, 12, 13, 16-19, 21, 22, 37-40, 42, 43, 47, 51) старая нумерация, согласно Решению: кв. 54 выд. 9
Пыльцеголовник длиннолистный. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 18.02.2014 г. № 98	Желудокское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 12 выд. 14, 15, 17 старая нумерация, согласно Решению: кв. 12 выд. 8
Филин. Решение Совета Депутатов Щучинского района от 21.10.2010 г. № 22	Желудокское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 44 выд. 31 (охранная зона: кв. 44 выд. 21-24, 27-30, 32-50, 52-59; кв. 46 выд. 1-5, 8, 10, 18, 19, 45, 47) старая нумерация, согласно Решению: Кв. 36 выд. 19

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
Барсук обыкновенный. Решение Совета Депутатов Щучинского района от 21.10.2010 г. № 22	Желудокское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 60 выд. 9 (охранная зона: кв. 60 выд. 5-8, 10-13, 27-30) старая нумерация, согласно Решению: кв. 42 выд. 6
Арника горная. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Рожанковское	кв. 135 выд. 3 кв. 127 выд. 3
Пусторобрышник обнаженный. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мостовское	кв. 237 выд. 1, 12
Берула прямая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мостовское	кв. 225 выд. 37 кв. 225 выд. 19 новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 238 выд. 3 старая нумерация, согласно Решению: кв. 238 выд. 10
Лилия кудреватая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мостовское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 239 выд. 8 старая нумерация, согласно Решению: кв. 239 выд. 17 новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 239 выд. 5 старая нумерация, согласно Решению: кв. 239 выд. 10
Многоножка обыкновенная. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мостовское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 189 выд. 1, 4 старая нумерация, согласно Решению: кв. 189 выд. 1
Лилия кудреватая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Зачепичское	кв. 50 выд. 1 кв. 37 выд. 46
Прострел луговой. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Зачепичское	кв. 55 выд. 3 кв. 17 выд. 1, 4

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
Арника горная. Решение Мостовского РИК № 557 от 22.08.2016	Зачепичское	кв. 28 выд. 1 кв. 17 выд. 1, 4, 6, 7
Берула прямая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мальковичское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 82 выд. 4-6, 56 старая нумерация, согласно Решению: кв. 82 выд. 5  кв. 16 выд. 1
Лилия кудреватая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мальковичское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 16 выд. 1, 4, 7 старая нумерация, согласно Решению: кв. 16 выд. 1, 4  кв. 21 выд. 7  новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 26 выд. 1, 18 старая нумерация, согласно Решению: кв. 26 выд. 1
Клевер Спрыгина. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мальковичское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 97 выд. 1, 84 старая нумерация, согласно Решению: кв. 97 выд. 1
Гипотрахина отогнутая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Мальковичское	кв. 21 выд. 22
Одноцветка одноцветковая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Песковское	кв. 64 выд. 13, 46
Хаммарбия болотная. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Песковское	кв. 87 выд. 10
Пушица стройная. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Песковское	кв. 87 выд. 10
Берула прямая. Решение Мостовского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Куриловичское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 28 выд. 1, 16, 22 старая нумерация, согласно Решению: кв. 28 выд. 1, 16

Наименование вида. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов
		новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 43 выд. 1, 3, 83 старая нумерация, согласно Решению: кв. 43 выд. 1, 3
Многоножка обыкновенная. Решение Московского районного исполнительного комитета от 22.08.2016 г. № 557	Куриловичское	новая нумерация, предлагаемая проектом лесоустройства: кв. 28 выд. 16, 22 старая нумерация, согласно Решению: кв. 28 выд. 16

Для большинства вышеприведенных (табл. 4.1.2.2) видов краснокнижных животных и растений в паспортах и охранных обязательствах отсутствуют точные географические координаты и не указаны таксационные выдела, в которых обитают (произрастают) данные виды, а приведены лишь кварталы и приблизительное описание этих мест обитания (произрастания). Точное расположение мест обитания (произрастания) краснокнижных видов, переданных под охрану лесхозу, установлено по информации, содержащейся в паспортах и охранных обязательствах, а также по согласованию с районными экологическими службами во время проведения полевых лесоустроительных работ.

В пределах мест обитания **барсука**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные виды работ 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 все виды удобрений.

Охране подлежат: места постоянного обитания в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров) в радиусе не менее 250 м от жилых нор барсука.

В пределах мест гнездования **филина** запрещается:

- в гнездовой период с 1 февраля по 15 июля осуществлять хозяйственную деятельность, приводящую к беспокойству птиц, гибели их гнезд и кладок, охоту: проведение лесосечных работ, заготовку второстепенных лесных ресурсов, побочное пользование, применение средств защиты растений и всех видов удобрений, посещение людьми, за исключением мероприятий, связанных с охраной леса, проведением научных исследований и обеспечением охраны вида;
- проводить все виды рубок в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом 100 м от гнезда;
- проводить все виды рубок главного пользования, а также рубки ухода, рубки реконструкции, обновления и переформирования в выделах, входящих полностью или частично в зону с радиусом от 100 до 500 м от гнезда;
- проводить охоту;
- устраивать склады, места заправки и стоянки техники;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима почв, поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановле-

нию нарушенного режима.

Охране подлежат: места постоянного гнездования в пределах выдела (части выдела, смежных выделов) или земельного контура (части земельного контура, смежных земельных контуров) в радиусе не менее 500 м от места постоянного гнездования [39].

В пределах мест произрастания **баранца обыкновенного**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить сплошные, постепенные и группово-выборочные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и переформирования;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 %;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;
- нарушать целостность подстилки и живого напочвенного покрова, проводить обработку и нарушать целостность почвы, за исключением работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров, а также научно обоснованных работ по сохранению и расселению видов;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Рекомендуется:

- проводить разработку лесосек, преимущественно, в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом;
- проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке либо путем сбора порубочных остатков в кучи и оставление их для перегнивания.

В пределах мест произрастания **лилии кудреватой, многоножки обыкновенной, одноцветки одноцветковой, пыльцеголовника длиннолистного**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;
- проводить рубки обновления и переформирования;
- допускать увеличение совокупного проективного покрытия подроста и подлеска более 30 %;
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;
- нарушать целостность подстилки и живого напочвенного покрова, проводить обработку и нарушать целостность почвы, за исключением работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров, а также научно обоснованных работ по сохранению и расселению видов;
- проводить гидротехническую мелиорацию земель и иные работы по регулированию водного режима земель (почв), поверхностных и грунтовых вод, кроме работ по восстановлению нарушенного режима;
- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Рекомендуется:

- проводить разработку лесосек, преимущественно, в осенне-зимний период с устойчивым снежным покровом. При разработке лесосек в летний период не допускается заход трелевочной техники на пасеку;
- проводить очистку мест рубок путем измельчения и равномерного разбрасывания порубочных остатков на лесосеке либо путем сбора порубочных остатков в кучи и остав-

ление их для перегнивания;

- поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,5-0,7. Для пыльцевоголовника длиннолистного рекомендуется поддерживать сомкнутость полога древостоя в пределах 0,4-0,6.

В пределах мест произрастания **прострела лугового, арники горной и клевера Спрыгина**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить сплошные и постепенные рубки главного пользования;  
- проводить рубки обновления и переформирования;  
- допускать увеличение сомкнутости полога древостоя более 0,5;  
- проводить сжигание порубочных остатков древесины;  
- использовать машины на гусеничном ходу, устраивать склады лесоматериалов, места заправки и стоянки техники;

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

- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Рекомендуется:

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

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

В пределах мест произрастания **берулы прямой**, взятых под охрану, запрещается:

- изменять уровенный режим водоемов;  
- осуществлять строительство водохозяйственных сооружений и устройств;  
- осуществлять сброс сточных, дренажных и карьерных вод;  
- осуществлять сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод в водоёмы и водотоки или другие виды деятельности, которые могут привести к загрязнению поверхностных и грунтовых вод;

- осуществлять лов рыбы неводами и иными активными орудиями лова;

зарыблять водоёмы растительными видами рыб;

- проводить работы, связанные с изменением рельефа дна или берега на расстоянии до 500 м от места произрастания.

В пределах мест произрастания **гипотрахины отогнутой**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить все виды рубок;

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

- осуществлять возведение зданий и сооружений.

В пределах мест произрастания **пусторобрышника обнаженного**, взятых под охрану, запрещается:

- проводить первичное залужение;

- нарушать почвенный покров, за исключением подсева трав без перепашки или другого механического нарушения дернины с периодичностью не чаще, чем 1 раз в 10 лет, а также работ, проводимых с целью охраны леса и тушения пожаров;

- использовать тяжёлую технику с давлением, превышающим 0,3 кг на 1 см почвы, при проведении полевых работ;

- создавать лесные культуры на нелесных землях;

- допускать перевыпас сельскохозяйственных животных и образование скотопро-

гонных групп;

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

- осуществлять возведение зданий и сооружений.

Рекомендуется:

- в местах массового отдыха – проводить рекреационное благоустройство территории, организацию и обустройство экологических троп и мест отдыха, с учетом произрастания вида, взятого под охрану;

- на землях сельскохозяйственного назначения – проводить сенокошение 1 раз в 2 года (до 15 июня);

- проводить мероприятия, направленные на снижение проективного покрытия кустарников (должно быть не более 40 %).

В пределах мест произрастания **хаммарбии болотной и пушицы стройной**, взятых под охрану, запрещается:

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

- осуществлять добычу торфа.

Рекомендуется:

- проводить мероприятия, направленные на снижение проективного покрытия кустарников (должно быть не более 40 %) [40].

В таблице 4.1.2.3 приводятся сведения о типичных и редких ландшафтах и биотопах, переданных под охрану лесхозу.

Таблица 4.1.2.3 Типичные и редкие ландшафты и биотопы, переданные под охрану лесхозу

Наименование редкого и типичного ландшафта и биотопа. Решение органа о передаче под охрану	Наименование лесничества	Номера кварталов и таксационных выделов (числитель – новая нумерация, знаменатель – при передаче под охрану лесхозу)
Хвойные и мелколиственные леса на верховых и переходных болотах. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 19.10.2015 г. № 690	Остринское	<u>Кв. 14 выд. 11, 17</u> Кв. 14 выд. 11 <u>Кв. 15 выд. 3-6, 8, 12, 13, 21</u> Кв. 15 выд. 3-6, 8-9, 13 <u>Кв. 16 выд. 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 15-17, 27</u> Кв. 16 выд. 9, 10, 12, 13, 15
Верховые болота. Решение Щучинского районного исполнительного комитета от 19.10.2015 г. № 690	Остринское	<u>Кв. 14 выд. 13</u> Кв. 14 выд. 13 <u>Кв. 15 выд. 2</u> Кв. 15 выд. 2 <u>Кв. 16 выд. 11, 14</u> Кв. 16 выд. 11, 14

Лесхозу необходимо соблюдать следующий специальный режим охраны и использования типичного или редкого биотопа:

- не проводить работы, связанные с изменением рельефа и существующего гидрологического режима, в том числе на прилегающей территории;
- не производить добычу полезных ископаемых;
- не осуществлять промысловую заготовку дикорастущих растений и (или) их частей, сбор мха;
- запрещается производить распашку земель (почв), проводить агроулучшающие работы, работы по улучшению химических и физических свойств почв, применять минеральные удобрения;
- не допускать применения ядохимикатов, химических средств защиты растений;
- запрещается создание вольеров;
- не допускать нецелевого использования земель.

В таблице 4.1.2.4 приводятся сведения об участках леса с ограниченным режимом лесопользования.

Таблица 4.1.2.4 Участки леса с ограниченным режимом лесопользования

Наименование участков леса	Разрешенные виды рубок
Участки леса с наличием пород: дуб скальный, пихта белая, береза карликовая, береза низкая, ива черничная, ива лапландская, рододендрон желтый, кизильник черноплодный, дрок германский	Допускаются санитарные рубки указанных древесных и кустарниковых пород
Участки лесного фонда с насаждениями клена остролистного, вяза, липы, ильма, береста, бука, березы карельской, кедра, дуглассии (псевдотсуги)	Постепенные, выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки лесного фонда, расположенные в оврагах, балках, рекультивированных карьерах, подверженных водной эрозии, а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 м	Постепенные, выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки лесного фонда на землях (почвах), подверженных ветровой эрозии (пески, лессы, осушенные торфяники), а также примыкающие к ним по периметру участки лесного фонда шириной 100 м	

Наименование участков леса	Разрешенные виды рубок
Участки лесного фонда с крутизной склонов 25° и более	Постепенные, выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса зеленых зон	Постепенные (за исключением полосно-постепенных), выборочные рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса вокруг глухариных токов (радиус 300 м)	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки (за исключением мероприятий по охране и защите леса)
Прибрежные полосы леса (шириной 50 м и 100 м)	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса в поймах рек	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Участки леса сфагновых, осоково-сфагновых типов леса, сосняков осоковых и багульниковых	Рубки промежуточного пользования, прочие рубки
Части заказников с особым режимом лесопользования	В соответствии с Положением о заказнике
Лесные генетические резерваты	Рубки ухода, выборочные санитарные рубки, прочие рубки
Плюсовые насаждения	
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	

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

Таблица 4.1.2.5 Перечень водных объектов, по которым выделены водоохранные леса и прибрежные полосы лесов

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
<b>Реки</b>			
<b>большие (более 500 км)</b>			
р. Неман	937 (общая)	не менее 600 м	не менее 100 м
<b>средние (200 – 500 км)</b>			
р. Щара	325 (общая)	не менее 600 м	не менее 100 м
<b>малые (до 200 км)</b>			
р. Береза	0,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Луконница	2,4	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Сипа	19,8	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Купин	9,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Чернявка (Мостовский район)	3,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Зельвянка	27,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Юхновка	17,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Мусьвица	7,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Марачевка	8,4	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Немнице	5,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Плища	21,0	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Черленка	6,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Дубнаца	9,1	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Ельня	24,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Голынка	2,0	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Ольшевка	5,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Микелевка	7,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Абрамовщина	7,4	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Зозулька	16,8	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Турья	21,9	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Туровка	7,1	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Лука	8,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Свентица	12,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Рудчанка	10,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Дераженко	13,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Чернявка (Щучинский район)	10,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Лебеда	41,1	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Козлянка	6,1	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Стрелица	7,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Голдовлянка	14,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Желудянка	8,9	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Ищелнянка	11,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Дикуша	4,9	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Колодерва	6,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Богдановка	2,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Савка	7,9	не менее 500 м	не менее 50 м

Наименование	Протяженность рек и ручьев по территории лесхоза, км, площадь водоемов, га	Ширина, м	
		водоохранных зон	прибрежных полос
р. Оселица	7,1	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Новина	5,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Броста	6,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Лебедка	22,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Костеневка	22,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Жужма	9,9	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Шкордянка	10,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Б. Лебедка	16,0	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Студенец	10,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Смолочь	16,4	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Злотежечка	7,0	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Котра	50,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Невиша	38,0	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Путиско	23,2	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Зеняпишка	20,9	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Святуха	8,1	не менее 500 м	не менее 50 м
ручей Порости	1,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Дунай	6,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Новодворка	9,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Жечка	13,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Острынка	16,8	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Рыча	16,3	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Тимница	1,6	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Скиделька (Скиделянка)	21,5	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Спушанка	32,7	не менее 500 м	не менее 50 м
р. Довжица	7,6	не менее 500 м	не менее 50 м
ручей Прудчак	4,5	не менее 500 м	не менее 50 м
канал С-1	5,4	не менее 500 м	не менее 50 м
канал Миклашевский	8,5	не менее 500 м	не менее 50 м
канал Ланцевичи	10,7	не менее 500 м	не менее 50 м
канал Нацково	16,4	не менее 500 м	не менее 50 м
канал ВП-2	11,0	не менее 500 м	не менее 50 м
<b>Водохранилища</b>			
озеро Рыбацкое (озеро Карево)	17,6	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Тимница	13,8	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Немнище	5,9	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Майовка	13,4	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Новое	7,2	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Поповское	3,8	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Безымянное	4,5	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Уст	14,7	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Лука	8,9	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Ярчаковское	7,3	не менее 500 м	не менее 50 м
озеро Сычево	5,3	не менее 500 м	не менее 50 м

Ширина водоохранных зон и прибрежных полос определяется в соответствии с проектами водоохранных зон и прибрежных полос, решениями местных исполнительных комитетов.

Режим ведения хозяйственной и иной деятельности определен в Водном кодексе Республики Беларусь, Лесном кодексе Республики Беларусь.

Водоохранные зоны и прибрежные полосы по водным объектам настоящим лесоустройством выделены в соответствии с требованиями статьи 52 Водного кодекса [41].

Для малых рек, ручьев и озер выделение проводилось в соответствии с проектами водоохранных зон и прибрежных полос, разработанными институтом «Белгипрозем» и утвержденными в установленном порядке решениями Щучинского РИК от 22.05.95 г. № 58; 12.12.88 г. № 308; Мостовского РИК от 17.02.95 г. № 6; 17.08.88 г. № 128; Лидского РИК от 19.09.95 г. № 32; 20.06.89 г. № 154. Для водных объектов, в отношении которых не утверждены проекты водоохранных зон и прибрежных полос, последние выделены в размере минимальной ширины водоохранных зон и прибрежных полос, установленной статьей 52 Водного кодекса [41].

Как отдельная категория лесов, "Леса, расположенные в границах водоохранных зон", занимают площадь 33742,7 га. Остальная площадь водоохранных зон находится в составе других категорий лесов, более приоритетных по режиму ведения лесного хозяйства.

Выделение водоохранных зон и прибрежных полос по рекам и водоемам обеспечивает поддержание благоприятного водного режима рек, улучшение их санитарного состояния. В комплексе мер по предотвращению истощения, заиления и загрязнения малых рек одно из ведущих мест занимают лесные насаждения. Они задерживают поверхностный сток и продукты эрозионной деятельности, химические и биогенные вещества, улучшают санитарно-гигиенические условия в прибрежных зонах.

Рубки главного пользования в лесах в границах водоохранных зон должны проводиться таким образом, чтобы обеспечивалось минимальное нарушение лесной среды и сохранение водоохранно-защитных функций леса.

На основании Лесного кодекса [1], прибрежные полосы отнесены к участкам леса с ограниченным режимом лесопользования. В этих участках допускается проведение только рубок промежуточного пользования и прочих рубок. На остальной части водоохранных зон лесоустройством запроектированы постепенные рубки главного пользования, где лесхозу следует строго руководствоваться проектными ведомостями настоящего лесоустройства.

### 4.1.3 Формирование целевых лесов

Таблица 4.1.3.1 Проектируемые главные (целевые) лесообразующие породы

Преобладающая порода	Существующее распределение		Проектируемое оптимальное распределение по целевым породам												
	площадь	из них не соответствуют целевым породам	сосна	ель	лиственница	дуб	граб	ясень	клен	вяз	береза	осина	ольха черная	липа	итого
Сосна	53530,0	598,9	56619,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56619,2
Ель	8286,9	122,4	-	10840,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10840,1
Лиственница	47,0	-	-	-	315,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315,0
<b>Итого хвойных</b>	<b>61863,9</b>	<b>721,3</b>	<b>56619,2</b>	<b>10840,1</b>	<b>315,0</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>67774,3</b>
Дуб	4036,5	-	-	-	-	5124,0	-	-	-	-	-	-	-	-	5124,0
Граб	208,7	79,1	-	-	-	-	129,6	-	-	-	-	-	-	-	129,6
Ясень	190,9	-	-	-	-	-	-	299,8	-	-	-	-	-	-	299,8
Клен	58,2	-	-	-	-	-	-	-	122,4	-	-	-	-	-	122,4
Вяз	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	0,7
Акация	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого твердолиственных</b>	<b>4496,4</b>	<b>80,5</b>	-	-	-	<b>5124,0</b>	<b>129,6</b>	<b>299,8</b>	<b>122,4</b>	<b>0,7</b>	-	-	-	-	<b>5676,5</b>
Береза	12310,3	3952,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8358,1	-	-	-	8358,1
Осина	2118,3	1872,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,9	-	-	245,9
Ольха черная	10575,0	74,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10500,2	-	10500,2
Липа	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,6	47,6
Тополь	41,3	41,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ива древов.	53,4	53,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого мягколиственных</b>	<b>25106,7</b>	<b>5994,1</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5231,0</b>	<b>746,4</b>	<b>9829,0</b>	<b>47,6</b>	<b>19151,8</b>
<b>Всего</b>	<b>91467,0</b>	<b>6795,9</b>	56619,2	10890,1	315,0	<b>5124,0</b>	<b>129,6</b>	<b>299,8</b>	<b>122,4</b>	0,7	8358,1	245,9	10500,2	47,6	<b>92602,6</b>
Процент	100,0	7,4	61,1	11,7	0,3	5,5	0,1	0,3	0,1	-	9,0	0,3	11,5	0,1	100,0

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.

Всего на территории лесхоза выявлено 6716,8 га (7,4 %) насаждений, преобладающие породы которых не соответствуют ПТГ и где возможна их замена на целевые.

Образование почвенно-лесотипологических групп и проектирование целевых пород осуществлено с целью более эффективного использования потенциала лесорастительных условий и выполнения лесами экологических, экономических и социальных функций.

Приведенные в таблице 4.1.3.1 данные являются основой для оптимизации породной структуры лесов путем проведения различных видов рубок, лесовосстановительных и других лесохозяйственных мероприятий, проектируемых в последующих разделах настоящего проекта.

#### 4.1.4 Возрасты рубок леса

Таблица 4.1.4.1 Возрасты рубок леса

Породы	Возрасты рубок в категориях лесов, в которых разрешаются рубки главного пользования		Возрасты спелости <sup>х)</sup> в категориях лесов, в которых запрещаются рубки главного пользования
	эксплуатационные	- леса заказников; - леса в местах обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь; - леса редких и типичных 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

Настоящим лесоустройством возрасты рубок леса и возрасты спелости приняты в соответствии с Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 06.12.2001 г. № 1765 в редакции Постановления Совета Министров Республики Беларусь от 04.11.2016 г. № 907 [42].

## 4.2 Использование лесных ресурсов

Использование лесных ресурсов составляет экономическую основу ведения лесного хозяйства, определяет уровень его интенсивности и представлено различными видами пользования с преобладанием заготовки древесины.

При составлении настоящего Лесоустроительного проекта на предстоящий период выбрана стратегия ведения лесного хозяйства, обеспечивающая усиление и дальнейшее совершенствование мер по охране лесов от пожаров, улучшение санитарного состояния лесов, защиту леса от вредителей и болезней, повышение водоохраной, водорегулирующей и других полезных свойств лесных насаждений, а также удовлетворение нужд государства и населения в древесине в условиях перехода лесного хозяйства на самокупаемость и самофинансирование.

В решении стоящих перед лесным хозяйством задач, изложенных в Программе [2] и в соответствии с требованием СТБ 1688-2006 [43], положительную роль сыграет намечаемый лесоустройством комплекс лесохозяйственных, лесовосстановительных, противопожарных и других мероприятий.

### 4.2.1 Заготовка древесины. Рубки главного пользования

В соответствии с Лесным кодексом [1] и Правилами [47], рубки главного пользования проводятся с целью своевременного и рационального использования запасов спелой древесины и восстановления леса.

Лесосечный фонд лесхоза составляют спелые и перестойные насаждения, включенные в расчет главного пользования лесом на момент выполнения проектных работ (табл. 4.2.1.1).

Основанием для исключения из расчета размера лесопользования является Лесной кодекс [1], действующие Правила [47] и другие нормативные документы по порядку ведения лесного хозяйства.

Таблица 4.2.1.3 Запасы спелых и перестойных насаждений и размер расчетной лесосеки на оборот рубки

Преобладающая порода	Годы									
	2019-2028	2029-2038	2039-2048	2049-2058	2059-2068	2069-2078	2079-2088	2089-2098	2099-2108	2109-2118
Сосна										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	1705,9	2723,5	4848,1	5618,8	5928,2	4858,1	3760,2	2872,8	2317,1	2215,1
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	108,1	162,7	193,9	224,7	237,1	194,3	150,4	114,9	92,6	88,6
Ель										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	217,6	404,9	579,9	598,2	654,3	606,5	537,7	549,7	606,2	535,0
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	14,8	19,5	27,6	28,4	31,1	28,8	25,6	26,1	28,8	25,4
Лиственница										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	-	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1	3,8	3,6
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1
<b>Итого хвойных</b>										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	<b>1923,5</b>	<b>3128,4</b>	<b>5428,3</b>	<b>6217,2</b>	<b>6582,7</b>	<b>5464,8</b>	<b>4298,1</b>	<b>3424,6</b>	<b>2927,1</b>	<b>2753,7</b>
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	<b>122,9</b>	<b>182,2</b>	<b>221,5</b>	<b>253,1</b>	<b>268,2</b>	<b>224,1</b>	<b>176,0</b>	<b>141,1</b>	<b>121,5</b>	<b>114,1</b>
Дуб										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	67,6	117,9	162,7	241,2	218,7	184,2	163,4	141,3	122,1	123,3
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	3,4	4,0	6,5	9,6	8,7	7,3	6,5	5,6	4,8	4,9
Граб										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	3,6	8,3	28,7	30,8	21,9	16,9	11,3	11,5	11,7	12,5
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	0,3	1,1	1,2	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5
Ясень										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	2,4	7,2	18,6	19,1	19,0	19,1	16,4	13,8	11,0	12,1
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4
<b>Итого твердолиственных</b>										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	<b>73,6</b>	<b>133,4</b>	<b>210,0</b>	<b>291,1</b>	<b>259,6</b>	<b>220,2</b>	<b>191,1</b>	<b>166,6</b>	<b>144,8</b>	<b>147,9</b>
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	<b>3,4</b>	<b>4,4</b>	<b>8,3</b>	<b>11,5</b>	<b>10,2</b>	<b>8,6</b>	<b>7,5</b>	<b>6,5</b>	<b>5,6</b>	<b>5,9</b>
Береза										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	221,2	704,1	1015,4	760,8	648,7	526,3	471,8	259,5	405,2	610,3
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	19,2	50,6	67,6	50,7	43,2	35,0	31,4	17,3	27,0	40,6
Осина										
запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	191,5	121,9	141,5	97,3	89,8	134,5	163,4	156,6	124,4	100,1

Преобладающая порода	Годы									
	2019- 2028	2029- 2038	2039- 2048	2049- 2058	2059- 2068	2069- 2078	2079- 2088	2089- 2098	2099- 2108	2109- 2118
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	16,5	6,7	9,4	6,4	5,9	8,9	10,8	10,4	8,2	6,6
Ольха черная запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	283,3	691,3	1104,7	790,0	464,0	301,6	270,4	317,8	407,3	663,8
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	18,5	19,3	73,6	52,6	30,9	20,1	18,0	21,1	27,1	44,2
Тополь запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	6,2	1,6	1,4	1,6	1,6	2,2	3,6	1,7	0,9	0,9
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	0,4	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	-	-
Ива древовидная запас спелых и перестойных, тыс.м <sup>3</sup>	-	0,1	0,7	1,5	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
расчетная лесосека, тыс.м <sup>3</sup> (ликвид)	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Итого мягколиственных запас спелых и перестойных, тыс.м<sup>3</sup></b>	<b>702,2</b>	<b>1519,0</b>	<b>2263,7</b>	<b>1651,2</b>	<b>1206,2</b>	<b>966,8</b>	<b>911,4</b>	<b>737,9</b>	<b>940,1</b>	<b>1377,4</b>
<b>расчетная лесосека, тыс.м<sup>3</sup> (ликвид)</b>	<b>54,6</b>	<b>76,6</b>	<b>150,7</b>	<b>109,9</b>	<b>80,2</b>	<b>64,2</b>	<b>60,5</b>	<b>49,0</b>	<b>62,4</b>	<b>91,5</b>
<b>Всего запас спелых и перестойных, тыс.м<sup>3</sup></b>	<b>2699,3</b>	<b>4780,8</b>	<b>7902,0</b>	<b>8159,5</b>	<b>8048,5</b>	<b>6651,8</b>	<b>5400,6</b>	<b>4329,1</b>	<b>4012,0</b>	<b>4279,0</b>
<b>расчетная лесосека, тыс.м<sup>3</sup> (ликвид)</b>	<b>180,9</b>	<b>263,2</b>	<b>380,5</b>	<b>374,5</b>	<b>358,6</b>	<b>296,9</b>	<b>244,0</b>	<b>196,6</b>	<b>189,5</b>	<b>211,5</b>

Расчетная лесосека на последующий период (2029-2038 годы) возрастет в целом на 45,5 %, в том числе по хвойным – на 48,3 %.

Прогнозируемая расчетная лесосека по хвойным достигнет максимума на период 2059-2068 годов – 218,2 % к проекту настоящего лесоустройства. В последующие годы ожидается постепенное снижение.

Отклонение существующей возрастной структуры от оптимальной по мягколиственным насаждениям приведет к росту расчетной лесосеки по ним в периоде 2039-2048 годы до 150,7 тыс.м<sup>3</sup> древесины, в последующие периоды наблюдается ее падение.

Таблица 4.2.1.4 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по способам рубок

Числитель – площадь, га,  
Знаменатель – ликвидный запас, тыс.м<sup>3</sup>

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования											
	Всего			в т.ч. по способам рубки								
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные		
	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	труднодо- ступные	итого
<b>Природоохранные леса</b>												
Хвойные	<u>10</u> 1,1	= -	<u>10</u> 1,1	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>10</u> 1,1	= -	<u>10</u> 1,1
Мягколиственные	<u>5</u> 0,5	= -	<u>5</u> 0,5	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>5</u> 0,5	= -	<u>5</u> 0,5
<b>Итого</b>	<b><u>15</u></b> <b>1,6</b>	= -	<b><u>15</u></b> <b>1,6</b>	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<b><u>15</u></b> <b>1,6</b>	= -	<b><u>15</u></b> <b>1,6</b>
в % по площади по запасу	<u>100,0</u> 100,0	= -	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>100,0</u> 100,0	= -	<u>100,0</u> 100,0
<b>Защитные леса</b>												
Хвойные	<u>115</u> 15,8	= -	<u>115</u> 15,8	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>115</u> 15,8	= -	<u>115</u> 15,8
Мягколиственные	<u>16</u> 1,8	= -	<u>16</u> 1,8	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>16</u> 1,8	= -	<u>16</u> 1,8
<b>Итого</b>	<b><u>131</u></b> <b>17,6</b>	= -	<b><u>131</u></b> <b>17,6</b>	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<b><u>131</u></b> <b>17,6</b>	= -	<b><u>131</u></b> <b>17,6</b>
в % по площади по запасу	<u>100,0</u> 100,0	= -	<u>100,0</u> 100,0	= -	= -	= -	= -	= -	= -	<u>100,0</u> 100,0	= -	<u>100,0</u> 100,0
<b>Эксплуатационные леса</b>												
Хвойные	<u>458</u> 105,1	<u>4</u> 0,9	<u>462</u> 106,0	<u>282</u> 83,2	<u>4</u> 0,9	<u>286</u> 84,1	<u>4</u> 1,1	= -	<u>4</u> 1,1	<u>176</u> 21,9	= -	<u>176</u> 21,9
Твердолиственные	<u>16</u> 3,4	= -	<u>16</u> 3,4	<u>16</u> 3,4	= -	<u>16</u> 3,4	= -	= -	= -	= -	= -	= -
Мягколиственные	<u>215</u> 51,2	<u>5</u> 1,1	<u>220</u> 52,3	<u>193</u> 48,9	<u>5</u> 1,1	<u>198</u> 50,0	<u>2</u> 0,4	= -	<u>2</u> 0,4	<u>22</u> 2,3	= -	<u>22</u> 2,3

Группы пород	Ежегодная расчетная лесосека по рубкам главного пользования											
	Всего			в т.ч. по способам рубки								
				сплошные			в т.ч. с сохранением подроста			постепенные		
	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	трудно- доступные	итого	доступ- ные	труднодо- ступные	итого
<b>Итого</b>	<b><u>689</u></b> <b>159,7</b>	<b><u>9</u></b> <b>2,0</b>	<b><u>698</u></b> <b>161,7</b>	<b><u>491</u></b> <b>135,5</b>	<b><u>9</u></b> <b>2,0</b>	<b><u>500</u></b> <b>137,5</b>	<b><u>6</u></b> <b>1,5</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b><u>6</u></b> <b>1,5</b>	<b><u>198</u></b> <b>24,2</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b><u>198</u></b> <b>24,2</b>
в % по площади по запасу	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>71,3</u> 84,8	<u>100,0</u> 100,0	<u>71,6</u> 85,0	<u>0,9</u> 0,9	<b>-</b> <b>-</b>	<u>0,9</u> 0,9	<u>28,7</u> 15,2	<b>-</b> <b>-</b>	<u>28,4</u> 15,0
<b>Всего по лесозу</b>												
Хвойные	<u>583</u> 122,0	<u>4</u> 0,9	<u>587</u> 122,9	<u>282</u> 83,2	<u>4</u> 0,9	<u>286</u> 84,1	<u>4</u> 1,1	<b>-</b> <b>-</b>	<u>4</u> 1,1	<u>301</u> 38,8	<b>-</b> <b>-</b>	<u>301</u> 38,8
Твердолиственные	<u>16</u> 3,4	<b>-</b> <b>-</b>	<u>16</u> 3,4	<u>16</u> 3,4	<b>-</b> <b>-</b>	<u>16</u> 3,4	<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b>-</b> <b>-</b>
Мягколиственные	<u>236</u> 53,5	<u>5</u> 1,1	<u>241</u> 54,6	<u>193</u> 48,9	<u>5</u> 1,1	<u>198</u> 50,0	<u>2</u> 0,4	<b>-</b> <b>-</b>	<u>2</u> 0,4	<u>43</u> 4,6	<b>-</b> <b>-</b>	<u>43</u> 4,6
<b>Итого</b>	<b><u>835</u></b> <b>178,9</b>	<b><u>9</u></b> <b>2,0</b>	<b><u>844</u></b> <b>180,9</b>	<b><u>491</u></b> <b>135,5</b>	<b><u>9</u></b> <b>2,0</b>	<b><u>500</u></b> <b>137,5</b>	<b><u>6</u></b> <b>1,5</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b><u>6</u></b> <b>1,5</b>	<b><u>344</u></b> <b>43,4</b>	<b>-</b> <b>-</b>	<b><u>344</u></b> <b>43,4</b>
в %	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>100,0</u> 100,0	<u>58,8</u> 75,7	<u>100,0</u> 100,0	<u>59,2</u> 76,0	<u>0,7</u> 0,8	<b>-</b> <b>-</b>	<u>0,7</u> 0,8	<u>41,2</u> 24,3	<b>-</b> <b>-</b>	<u>40,8</u> 24,0

На предстоящий период лесоустройством проектируются способы рубок в полном соответствии с Лесным кодексом [1], Правилами [47] и Инструкцией [46]. Их технология должна соответствовать требованиям СТБ 1360-2002 [21].

В доступных насаждениях запроектированы сплошнолесосечные рубки, на которые приходится 58,8 % расчетной лесосеки по площади и 75,7 % по ликвидному запасу. Доля несплошных рубок в этих насаждениях составляет 41,2 % по площади и 24,3 % по ликвидному запасу. Сплошнолесосечные рубки по технологии с сохранением подроста практически не запроектированы. Такое распределение по способам рубок полностью соответствует нынешнему состоянию лесосечного фонда, наличию естественного возобновления хозяйственно-ценных пород под пологом леса (таблица 2.7.2).

При заготовке и трелевке древесины лесозаготовители обязаны вести работы способами, не допускающими возникновения эрозии почвы, исключаящими или ограничивающими отрицательное воздействие на состояние лесов, а также на состояние водных источников и других природных объектов, обеспечивающих сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород. Применяемые машины должны соответствовать требованиям СТБ [22]. Очистка мест рубок от порубочных остатков проектируется в соответствии с действующими Правилами [47]. Отпуск древесины на корню и ее реализация должны осуществляться в соответствии с Правилами [9].

В сложных и разновозрастных древостоях пересчет при отводах лесосек ведется по породам, ярусам и поколениям с составлением отдельных ведомостей, в соответствии с положениями Правил отвода и таксации лесосек [45], ТКП 622-2018 [48] и Инструкции [46].

Таблица 4.2.1.6 Распределение ежегодной расчетной лесосеки по лесничествам и способам рубок

Площадь, га; запас тыс.м<sup>3</sup>

Способы рубки	Категории лесов	Ежегодный размер рубок главного пользования по группам пород												Фактически набранный объем на 10 лет		
		хвойные			твердолиственные			мягколиственные			Итого			площадь	общий запас	ликвид
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид			
<b>Доступные участки лесосечного фонда</b>																
Остринское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	45,4	14,720	13,200	–	–	–	15,2	4,240	3,810	60,6	18,960	17,010	699,5	211,4	189,1
Постепенные	защитные	35,6	5,540	4,920	–	–	–	–	–	–	35,6	5,540	4,920	378,3	62,2	55,5
	эксплуатационные	27,6	3750	3,340	–	–	–	2,9	0,360	0,320	30,5	4,110	3,660	271,7	48,3	43,1
	итого	63,2	9,290	8,260	–	–	–	2,9	0,360	0,320	66,1	9,650	8,580	650,0	110,5	98,5
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>108,6</b>	<b>24,010</b>	<b>21,460</b>	–	–	–	<b>18,1</b>	<b>4,600</b>	<b>4,130</b>	<b>126,7</b>	<b>28,610</b>	<b>25,590</b>	<b>1349,5</b>	<b>321,9</b>	<b>287,7</b>
Гурнофельское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	24,4	7,930	7,110	–	–	–	17,5	5,030	4,630	41,9	12,960	11,740	458,8	139,1	126,3
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	2,0	0,250	0,220	2,0	0,250	0,220	22,4	2,8	2,6
	эксплуатационные	13,1	1,830	1,630	–	–	–	5,0	0,740	0,670	18,1	2,570	2,300	172,8	28,9	25,9
	итого	13,1	1,830	1,630	–	–	–	7,0	0,990	0,890	20,1	2,820	2,520	195,2	31,7	28,5
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>37,5</b>	<b>9,760</b>	<b>8,740</b>	–	–	–	–	<b>6,020</b>	<b>5,520</b>	<b>62,0</b>	<b>15,780</b>	<b>14,260</b>	<b>654,0</b>	<b>170,8</b>	<b>154,8</b>
Дембровское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	31,9	10,220	9,100	0,3	0,080	0,070	20,0	5,640	5,100	52,2	15,940	14,270	557,8	167,4	150,5
Постепенные	эксплуатационные	57,5	7,320	6,520	–	–	–	2,6	0,330	0,300	60,1	7,650	6,820	522,9	92,3	82,3
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>89,4</b>	<b>17,540</b>	<b>15,620</b>	<b>0,3</b>	<b>0,080</b>	<b>0,070</b>	<b>22,6</b>	<b>5,970</b>	<b>5,400</b>	<b>112,3</b>	<b>23,590</b>	<b>21,090</b>	<b>1080,7</b>	<b>259,7</b>	<b>232,8</b>
Щучинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	22,1	7,150	6,420	11,4	2,710	2,430	69,0	19820	18,010	102,5	29,680	26860	1121,1	319,8	291,2
Постепенные	защитные	0,1	0,010	0,010	–	–	–	2,4	0,300	0,260	2,5	0,310	0,270	23,9	3,6	3,4
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	8,4	0,830	0,700	8,4	0,830	0,700	65,9	9,8	9,0
	итого	0,1	0,010	0,010	–	–	–	10,8	1,130	0,960	10,9	1,140	0,970	89,8	13,4	12,4
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>22,2</b>	<b>7,160</b>	<b>6,430</b>	<b>11,4</b>	<b>2,710</b>	<b>2,430</b>	<b>79,8</b>	<b>20,950</b>	<b>18,970</b>	<b>113,4</b>	<b>30,820</b>	<b>27,830</b>	<b>1210,9</b>	<b>333,2</b>	<b>303,6</b>
Желудокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	12,7	4,140	3,700	0,2	0,040	0,030	16,9	4,940	4,450	29,8	9,120	8,180	318,3	95,1	85,6
Постепенные	защитные	5,9	0,830	0,730	–	–	–	4,0	0,550	0,490	9,9	1,380	1,220	94,5	15,9	14,4
	эксплуатационные	29,0	4,290	3,820	–	–	–	–	–	–	29,0	4,290	3,820	278,5	50,0	44,2
	итого	34,9	5,120	4,550	–	–	–	4,0	0,550	0,490	38,9	5,670	5,040	373,0	65,9	58,5
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>47,6</b>	<b>9,260</b>	<b>8,250</b>	<b>0,2</b>	<b>0,040</b>	<b>0,030</b>	<b>20,9</b>	<b>5,490</b>	<b>4,940</b>	<b>68,7</b>	<b>14,790</b>	<b>13,220</b>	<b>691,3</b>	<b>161,0</b>	<b>144,2</b>

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	ликвид	
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас				ликвид
<b>Рожанковское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	25,5	8,610	7,670	3,7	0,800	0,700	8,6	2,290	2,110	37,8	11,760	10,550	415,2	126,1	112,6
Постепенные	природоохранные	–	–	–	–	–	–	2,0	0,200	0,200	2,0	0,200	0,200	16,6	2,6	2,3
	эксплуатационные	0,5	0,040	0,030	–	–	–	–	–	–	0,5	0,040	0,030	2,6	0,4	0,4
	итого	0,5	0,040	0,030	–	–	–	2,0	0,200	0,200	2,5	0,240	0,230	19,2	3,0	2,7
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>26,0</b>	<b>8,650</b>	<b>7,700</b>	<b>3,7</b>	<b>0,800</b>	<b>0,700</b>	<b>10,6</b>	<b>2,490</b>	<b>2,310</b>	<b>40,3</b>	<b>12,000</b>	<b>10,780</b>	<b>434,4</b>	<b>129,1</b>	<b>115,3</b>
<b>Мостовское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	24,9	8,310	7,400	–	–	–	15,6	3,930	3,570	40,5	12,240	10,970	456,3	135,2	120,9
Постепенные	защитные	8,9	1,350	1,200	–	–	–	6,2	0,810	0,660	15,1	2,160	1,860	154,0	23,4	21,0
	эксплуатационные	5,0	0,730	0,650	–	–	–	1,4	0,150	0,140	6,4	0,880	0,790	65,8	7,4	6,6
	итого	13,9	2,080	1,850	–	–	–	7,6	0,960	0,800	21,5	3,040	2,650	219,8	30,8	27,6
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>38,8</b>	<b>10,390</b>	<b>9,250</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>23,2</b>	<b>4,890</b>	<b>4,370</b>	<b>62,0</b>	<b>15,280</b>	<b>13,620</b>	<b>676,1</b>	<b>166,0</b>	<b>148,5</b>
<b>Зачепичское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	6,8	2,370	2,110	–	–	–	3,3	1,020	0,910	10,1	3,390	3,020	119,3	37,6	33,5
Постепенные	природоохранные	10,0	1,200	1,100	–	–	–	3,0	0,300	0,300	13,0	1,500	1,400	146,4	19,2	17,2
	защитные	0,5	0,040	0,030	–	–	–	–	–	–	0,5	0,040	0,030	2,5	0,4	0,4
	эксплуатационные	22,9	3,240	2,880	–	–	–	0,3	0,030	0,030	23,2	3,270	2,910	224,2	37,4	33,3
	итого	33,4	4,480	4,010	–	–	–	3,3	0,300	0,330	36,7	4,810	4,340	373,1	57,0	50,9
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>40,2</b>	<b>6,850</b>	<b>6,120</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>6,6</b>	<b>1,350</b>	<b>1,240</b>	<b>46,8</b>	<b>8,200</b>	<b>7,360</b>	<b>492,4</b>	<b>94,6</b>	<b>84,4</b>
<b>Мальковичское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	8,4	2,810	2,510	–	–	–	7,4	1,780	1,620	15,8	4,590	4,130	173,7	50,2	45,1
Постепенные	защитные	5,3	0,910	0,810	–	–	–	0,5	0,060	0,060	5,8	0,970	0,870	55,6	10,3	9,1
	эксплуатационные	19,2	3,260	2,900	–	–	–	1,4	0,160	0,140	20,6	3,420	3,040	200,0	40,0	35,3
	итого	24,5	4,170	3,710	–	–	–	1,9	0,220	0,200	26,4	4,390	3,910	255,6	50,3	44,4
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>32,9</b>	<b>6,980</b>	<b>6,220</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>9,3</b>	<b>2,000</b>	<b>1,820</b>	<b>42,2</b>	<b>8,980</b>	<b>8,040</b>	<b>429,3</b>	<b>100,0</b>	<b>89,5</b>
<b>Песковское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	49,6	17,050	15,170	0,4	0,110	0,100	11,8	3,090	2,810	61,8	20,250	18,080	687,4	220,0	195,7
Постепенные	защитные	57,9	9,000	7,990	–	–	–	0,9	0,130	0,110	58,8	9,130	8,100	595,6	64,1	57,3
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>107,5</b>	<b>26,050</b>	<b>23,160</b>	<b>0,4</b>	<b>0,110</b>	<b>0,100</b>	<b>12,7</b>	<b>3,220</b>	<b>2,920</b>	<b>120,6</b>	<b>29,380</b>	<b>26,180</b>	<b>1283,0</b>	<b>284,1</b>	<b>253,0</b>
<b>Куриловичское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	30,3	9,890	8,810	–	–	–	7,7	2,120	1,880	38,0	12,010	10,690	431,3	131,7	116,6

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	ликвид	
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид				
Постепенные	защитные	0,8	0,120	0,110	–	–	–	–	–	–	–	0,8	0,120	0,110	8,0	1,4	1,2
	эксплуатационные	1,2	0,140	0,130	–	–	–	–	–	–	–	1,2	0,140	0,130	10,8	1,7	1,6
	итого	2,0	0,260	0,240	–	–	–	–	–	–	–	2,0	0,260	0,240	18,8	3,1	2,8
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>32,3</b>	<b>10,150</b>	<b>9,050</b>	–	–	–	7,7	<b>2,120</b>	<b>1,880</b>	<b>40,0</b>	<b>12,270</b>	<b>10,930</b>	<b>450,1</b>	<b>134,8</b>	<b>119,4</b>	
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>583,0</b>	<b>136,800</b>	<b>122,000</b>	<b>16,0</b>	<b>3,800</b>	<b>3,400</b>	<b>236,0</b>	<b>59,100</b>	<b>53,500</b>	<b>835,0</b>	<b>199,700</b>	<b>178,900</b>	<b>8751,7</b>	<b>2155,7</b>	<b>1933,2</b>	
в т.ч. по способу рубок																	
Сплошные		282,0	93,200	83,200	16,0	3,800	3,400	193,0	53,900	48,900	491,0	150,900	135,500	5438,7	1633,6	1467,1	
Постепенные		301,0	43,600	83,200	–	–	–	43,0	5,200	4,600	344,0	48,800	43,400	3313,0	522,1	466,1	
<b>Труднодоступные участки леса</b>																	
Остринское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	0,4	0,080	0,080	–	–	–	0,7	0,160	0,150	1,1	0,240	0,230	12,5	3,0	2,6	
Гурнофельское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	1,3	0,300	0,280	1,3	0,300	0,280	14,9	3,3	3,0	
Щучинское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	0,4	0,100	0,090	–	–	–	0,1	0,020	0,020	0,5	0,120	0,110	4,7	1,2	1,0	
Рожанковское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	0,2	0,030	0,030	–	–	–	–	–	–	0,2	0,030	0,030	2,5	0,5	0,4	
Мостовское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	0,2	0,040	0,030	–	–	–	0,3	0,080	0,070	0,5	0,120	0,100	5,6	1,3	1,2	
Зачепичское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	0,4	0,130	0,110	–	–	–	0,7	0,180	0,170	1,1	0,310	0,280	13,5	3,7	3,3	
Куриловичское лесничество																	
Сплошные	эксплуатационные	2,4	0,620	0,560	–	–	–	1,9	0,460	0,410	4,3	1,080	0,970	47,1	11,8	10,5	
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>4,0</b>	<b>1,000</b>	<b>0,900</b>	–	–	–	<b>5,0</b>	<b>1,200</b>	<b>1,100</b>	<b>9,0</b>	<b>2,200</b>	<b>2,000</b>	<b>100,8</b>	<b>24,8</b>	<b>22,0</b>	
в т.ч. по способу рубок																	
Сплошные		4,0	1,000	0,900	–	–	–	5,0	1,200	1,100	9,0	2,200	2,000	100,8	24,8	22,0	

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	ликвид
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид			
<b>Всего (доступные + труднодоступные)</b>																
Остринское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	45,8	14,800	13,280	–	–	–	15,9	4,400	3,960	61,7	19,200	17,240	712,0	241,4	191,7
Постепенные	защитные	35,6	5,540	4,920	–	–	–	–	–	–	35,6	5,540	4,920	378,3	62,2	55,5
	эксплуатационные	27,6	3,750	3,340	–	–	–	2,9	0,360	0,320	30,5	4,110	3,660	271,7	48,3	43,1
	итого	63,2	9,290	8,260	–	–	–	2,9	0,360	0,320	66,1	9,650	8,580	650,0	110,5	98,6
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>109,0</b>	<b>24,090</b>	<b>21,540</b>	–	–	–	<b>18,8</b>	<b>4,760</b>	<b>4,280</b>	<b>127,8</b>	<b>28,850</b>	<b>25,820</b>	<b>1362,0</b>	<b>324,9</b>	<b>290,3</b>
Гурнофельское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	24,4	7,930	7,110	–	–	–	18,8	5,330	4,910	43,2	13,260	12,020	473,7	142,4	129,3
Постепенные	защитные	–	–	–	–	–	–	2,0	0,250	0,220	2,0	0,250	0,220	22,4	2,8	2,6
	эксплуатационные	13,1	1,830	1,630	–	–	–	5,0	0,740	0,670	18,1	2,570	2,300	172,8	28,9	25,9
	итого	13,1	1,830	1,630	–	–	–	7,0	0,990	0,890	20,1	2,820	2,520	195,2	31,7	28,5
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>37,5</b>	<b>9,760</b>	<b>8,740</b>	–	–	–	<b>25,0</b>	<b>6,320</b>	<b>5,800</b>	<b>63,3</b>	<b>16,080</b>	<b>14,540</b>	<b>668,9</b>	<b>174,1</b>	<b>157,8</b>
Дембровское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	31,9	10,220	9,100	0,3	0,080	0,070	20,0	5,640	5,100	52,2	15,940	14,270	557,8	167,4	150,5
Постепенные	эксплуатационные	57,5	7,320	6,520	–	–	–	2,6	0,330	0,300	60,1	7,650	6,820	522,9	92,3	82,3
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>89,4</b>	<b>17,540</b>	<b>15,620</b>	<b>0,3</b>	<b>0,080</b>	<b>0,070</b>	<b>22,6</b>	<b>5,970</b>	<b>5,400</b>	<b>112,3</b>	<b>23,590</b>	<b>21,090</b>	<b>1080,7</b>	<b>259,7</b>	<b>232,8</b>
Щучинское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	22,5	7,250	6,510	11,4	2,710	2,430	69,1	19,840	18,030	103,0	29,800	26,970	1125,8	321,0	292,2
Постепенные	защитные	0,1	0,010	0,010	–	–	–	2,4	0,300	0,260	2,5	0,310	0,270	23,9	3,6	3,4
	эксплуатационные	–	–	–	–	–	–	8,4	0,830	0,700	8,4	0,830	0,700	65,9	9,8	9,0
	итого	0,1	0,010	0,010	–	–	–	10,8	1,130	0,960	10,9	1,140	0,970	89,8	13,4	12,4
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>22,6</b>	<b>7,260</b>	<b>6,520</b>	<b>11,4</b>	<b>2,710</b>	<b>2,430</b>	<b>79,9</b>	<b>20,970</b>	<b>18,990</b>	<b>113,9</b>	<b>30,940</b>	<b>27,940</b>	<b>1215,6</b>	<b>334,4</b>	<b>304,7</b>
Желудокское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	12,7	4,140	3,700	0,2	0,040	0,030	16,9	4,940	4,450	29,8	9,120	8,180	318,3	95,1	85,6
Постепенные	защитные	5,9	0,830	0,730	–	–	–	4,0	0,550	0,490	9,9	1,380	1,220	94,5	15,9	14,4
	эксплуатационные	29,0	4,290	3,820	–	–	–	–	–	–	29,0	4,290	3,820	278,5	50,0	44,2
	итого	34,9	5,120	4,550	–	–	–	4,0	0,550	0,490	38,9	5,670	5,040	373,0	65,9	58,6
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>47,6</b>	<b>9,260</b>	<b>8,250</b>	<b>0,2</b>	<b>0,040</b>	<b>0,030</b>	<b>20,9</b>	<b>5,490</b>	<b>4,940</b>	<b>68,7</b>	<b>14,790</b>	<b>13,220</b>	<b>691,3</b>	<b>161,0</b>	<b>144,2</b>
Рожанковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	25,7	8,640	7,700	3,7	0,860	0,770	8,6	2,290	2,110	38,0	11,790	10,580	417,7	126,6	113,0

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	ликвид
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид			
Постепенные	природоохранные	–	–	–	–	–	–	2,0	0,200	0,200	2,0	0,200	0,200	16,6	2,6	2,3
	эксплуатационные	0,5	0,040	0,030	–	–	–	–	–	–	0,5	0,040	0,030	2,6	0,4	0,4
	итого	0,5	0,040	0,030	–	–	–	2,0	0,200	0,200	2,5	0,240	0,230	19,2	3,0	2,7
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>26,2</b>	<b>8,680</b>	<b>7,730</b>	<b>3,7</b>	<b>0,860</b>	<b>0,770</b>	<b>10,6</b>	<b>2,490</b>	<b>2,310</b>	<b>40,5</b>	<b>12,030</b>	<b>10,810</b>	<b>436,9</b>	<b>129,6</b>	<b>115,7</b>
Мостовское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	25,1	8,350	7,430	–	–	–	15,9	4,010	3,640	41,0	12,360	11,070	461,9	136,5	122,1
Постепенные	защитные	8,9	1,350	1,200	–	–	–	6,2	0,810	0,660	15,1	2,160	1,860	154,0	23,4	21,0
	эксплуатационные	5,0	0,730	0,650	–	–	–	1,4	0,150	0,140	6,4	0,880	0,790	65,8	7,4	6,6
	итого	13,9	2,080	1,850	–	–	–	7,6	0,960	0,800	21,5	3,040	2,650	219,8	30,8	27,6
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>39,0</b>	<b>10,430</b>	<b>9,280</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>23,5</b>	<b>4,970</b>	<b>4,440</b>	<b>62,5</b>	<b>15,400</b>	<b>13,720</b>	<b>681,7</b>	<b>167,3</b>	<b>149,7</b>
Зачепичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	7,2	2,500	2,220	–	–	–	4,0	1,200	1,080	11,2	3,700	3,300	132,8	41,3	36,8
Постепенные	природоохранные	10,0	1,200	1,100	–	–	–	3,0	0,300	0,300	13,0	1,500	1,400	146,4	19,2	17,2
	защитные	0,5	0,040	0,030	–	–	–	–	–	–	0,5	0,040	0,030	2,5	0,4	0,4
	эксплуатационные	22,9	3,240	2,880	–	–	–	0,3	0,030	0,030	23,2	3,270	2,910	224,2	37,4	33,3
	итого	33,4	4,480	4,010	–	–	–	3,3	0,330	0,330	36,7	4,810	4,340	373,1	57,0	50,9
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>40,6</b>	<b>6,980</b>	<b>6,230</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>7,3</b>	<b>1,530</b>	<b>1,410</b>	<b>47,9</b>	<b>8,510</b>	<b>7,640</b>	<b>505,9</b>	<b>98,3</b>	<b>87,7</b>
Мальковичское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	8,4	2,810	2,510	–	–	–	7,4	1,780	1,620	15,8	4,590	4,130	173,7	50,2	45,1
Постепенные	защитные	5,3	0,910	0,810	–	–	–	0,5	0,060	0,060	5,8	0,970	0,870	55,6	10,3	9,1
	эксплуатационные	19,2	3,260	2,900	–	–	–	1,4	0,160	0,140	20,6	3,420	3,040	200,0	40,0	35,3
	итого	24,5	4,170	3,710	–	–	–	1,9	0,220	0,200	26,4	4,390	3,910	255,6	50,3	44,4
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>32,9</b>	<b>6,980</b>	<b>6,220</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>9,3</b>	<b>2,000</b>	<b>1,820</b>	<b>42,2</b>	<b>8,980</b>	<b>8,040</b>	<b>429,3</b>	<b>100,5</b>	<b>89,5</b>
Песковское лесничество																
Сплошные	эксплуатационные	49,6	17,050	15,170	0,4	0,110	0,100	11,8	3,090	2,810	61,8	20,250	18,080	687,4	220,0	195,7
Постепенные	защитные	57,9	9,000	7,990	–	–	–	0,9	0,130	0,110	58,8	9,130	8,100	595,6	64,1	57,3
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>107,5</b>	<b>26,050</b>	<b>23,160</b>	<b>0,4</b>	<b>0,110</b>	<b>0,100</b>	<b>12,7</b>	<b>3,220</b>	<b>2,920</b>	<b>120,6</b>	<b>29,380</b>	<b>26,180</b>	<b>1283,0</b>	<b>284,1</b>	<b>253,0</b>

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	ликвид
		площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид	площадь	общий запас	ликвид			
<b>Куриловичское лесничество</b>																
Сплошные	эксплуатационные	32,7	10,510	9,370	–	–	–	9,6	2,580	2,290	42,3	13,090	11,660	478,4	143,5	127,1
Постепенные	защитные	0,8	0,120	0,110	–	–	–	–	–	–	0,8	0,120	0,110	8,0	1,4	1,2
	эксплуатационные	1,2	0,140	0,130	–	–	–	–	–	–	1,2	0,140	0,130	10,8	1,7	1,6
	итого	2,0	0,260	0,240	–	–	–	–	–	–	2,0	0,260	0,240	18,8	3,1	2,8
<b>Всего по лесничеству</b>		<b>34,7</b>	<b>10,770</b>	<b>9,610</b>	–	–	–	<b>9,6</b>	<b>2,580</b>	<b>2,290</b>	<b>44,3</b>	<b>13,350</b>	<b>11,900</b>	<b>497,2</b>	<b>146,6</b>	<b>129,9</b>
<b>Всего по лесхозу</b>																
<b>Всего по лесхозу</b>		<b>587,0</b>	<b>137,800</b>	<b>122,900</b>	<b>16,0</b>	<b>3,800</b>	<b>3,400</b>	<b>241,0</b>	<b>60,300</b>	<b>54,600</b>	<b>844,0</b>	<b>201,900</b>	<b>180,900</b>	<b>8852,5</b>	<b>2180,5</b>	<b>1955,2</b>
в т.ч. по способу рубок																
Сплошные		286,0	94,200	84,100	16,0	3,800	3,400	198,0	55,100	50,000	500,0	153,100	137,500	5539,5	1658,4	1489,1
Постепенные		301,0	43,600	38,800	–	–	–	43,0	5,200	4,600	344,0	48,800	43,400	3313,0	522,1	466,1

Набор лесосек главного пользования приведен в ведомостях главной рубки. Размещение лесосек произведено с учетом наличия лесосечного фонда, состояния насаждений на момент таксации, направления рубки, ширины лесосек, сроков примыкания, доступности насаждений. Лесосеки в ведомостях приводятся по лесничествам с группировкой участков по пятилетиям. Отвод лесосек в рубку может осуществляться лесхозом только на основании ведомости главной рубки в объемах действующей лесосеки.

Внесение любых изменений (включая способ рубки и очередность вырубки лесосек по пятилетиям) в ведомость главной рубки, при возникновении такой необходимости в течение срока действия настоящего проекта, осуществляется по инициативе лесхоза с разрешения Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. При этом изготавливаются Изменения и дополнения к данному проекту с прохождением в установленном порядке экологической экспертизы и введением их в действие приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь.

#### 4.2.2 Рубки промежуточного пользования

Рубки ухода за лесом являются важнейшим лесохозяйственным мероприятием, направленным на выращивание хозяйственно ценных, высокопродуктивных, устойчивых насаждений и улучшение других полезных свойств леса. Они заключаются в периодической вырубке из насаждений нежелательных деревьев и кустарников для создания благоприятных условий роста лучшим деревьям главных пород и служат источником получения древесины и другого сырья.

Рубки ухода за лесами проводятся с целью формирования высокопродуктивных лесных насаждений, предотвращения потерь древесины в соответствии с требованиями, установленными СТБ 1688-2006 [43], Правил [47].

Рубки обновления и переформирования проектируются в соответствии с рекомендациями [49].

При проведении выборочных санитарных рубок следует руководствоваться положениями санитарных Правил [50].

Исходя из действующих нормативных документов [47, 49, 50], на основании таксационных характеристик насаждений на момент проведения полевых работ, настоящим лесоустройством определена и представлена на рассмотрение второго лесоустроительного совещания общая площадь насаждений, нуждающихся в проведении рубок ухода, выборочных санитарных рубок, рубок обновления и переформирования, рубок реконструкции, а также необходимый ежегодный размер пользования.

Таксационные выдела, намеченные в рубки промежуточного пользования, необходимые лесхозу для выполнения работ по отводу соответствующих лесосек, приведены в приложении к лесоустроительному проекту, указаны в таксационных описаниях и отражены соответствующим условным знаком на обзорных планах проектируемых мероприятий.

Ведомости выделов, назначенных в рубки ухода на предстоящий период, составлены по данным лесоустройства на момент таксации (2017 год) с разделением на виды рубок ухода. В данных ведомостях приводится информация о месте проведения рубок ухода без указания объемов выбираемого запаса.

В соответствии с Правилами [47], при необходимости, виды рубок, сроки повторности и интенсивность рубок ухода могут изменяться по усмотрению лесничего с оформлением в установленном порядке необходимых документов.

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

Группа пород	Площадь, га; запас, тыс.м <sup>3</sup>										
	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м <sup>3</sup>		Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый запас	в т.ч. сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>				
							общий	в т.ч. сухостой	ликвидный	деловой	
<b>Осветление</b>											
хвойные	4090,4	1155,3	4,4	-	4,1	282,2	1,0	-	-	-	28
твердолиственные	223,3	47,8	0,2	-	3,0	16,2	0,1	-	-	-	21
мягколиственные	1693,4	120,2	0,8	-	3,6	33,6	0,2	-	-	-	7
<b>Итого осветлений</b>	<b>6007,1</b>	<b>1323,3</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>	<b>х</b>	<b>332,0</b>	<b>1,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>
<b>Прочистка</b>											
хвойные	3781,2	1198,7	18,5	-	7,6	158,4	2,4	-	1,3	-	32
твердолиственные	208,4	54,6	0,7	-	5,8	9,5	0,1	-	-	-	26
мягколиственные	1992,3	101,2	2,0	-	4,5	22,5	0,5	-	0,3	-	5
<b>Итого прочисток</b>	<b>5981,9</b>	<b>1354,5</b>	<b>21,2</b>	<b>-</b>	<b>х</b>	<b>190,4</b>	<b>3,0</b>	<b>-</b>	<b>1,6</b>	<b>-</b>	<b>23</b>
<b>Прореживание</b>											
хвойные	4892,3	1874,8	65,2	4,0	6,8	276,0	9,6	0,6	7,6	3,9	38
твердолиственные	338,9	78,9	1,6	-	6,0	13,2	0,2	-	0,2	0,1	23
мягколиственные	3362,7	225,4	6,3	0,1	6,4	35,1	1,0	-	0,8	0,4	7
<b>Итого прореживаний</b>	<b>8593,9</b>	<b>2179,1</b>	<b>73,1</b>	<b>4,1</b>	<b>х</b>	<b>324,3</b>	<b>10,8</b>	<b>0,6</b>	<b>8,6</b>	<b>4,4</b>	<b>25</b>
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
хвойные	х	х	х	х	х	х	4,0	-	3,2	1,8	х
твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	-	0,1	-	х
мягколиственные	х	х	х	х	х	х	0,3	-	0,3	0,1	х
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>4,4</b>	<b>-</b>	<b>3,6</b>	<b>1,9</b>	<b>х</b>
<b>Проходная рубка</b>											
хвойные	20433,9	8645,9	433,4	42,8	14,6	591,1	29,7	2,9	25,6	13,0	42
твердолиственные	1316,0	88,7	2,8	0,1	10,0	8,9	0,3	-	0,2	0,1	7
мягколиственные	7026,9	551,3	33,6	3,8	7,5	73,2	4,5	0,5	4,0	1,9	8
<b>Итого проходных рубок</b>	<b>28776,8</b>	<b>9285,9</b>	<b>469,8</b>	<b>46,7</b>	<b>х</b>	<b>673,2</b>	<b>34,5</b>	<b>3,4</b>	<b>29,8</b>	<b>15,0</b>	<b>32</b>

Группа пород	Площадь насаждений, га		Запас, тыс.м <sup>3</sup>		Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер				Степень охвата насаждений в возрасте рубок ухода за лесом, %	
	в возрасте рубок ухода	запроектировано к уходу	выбираемый запас	в т.ч. сухостой		площадь, га	выбираемый запас, тыс.м <sup>3</sup>				
							общий	в т.ч. сухостой	ликвидный		деловой
<b>Прорубка технологических коридоров</b>											
хвойные	х	х	х	х	х	х	14,0	-	12,4	9,3	х
твердолиственные	х	х	х	х	х	х	0,1	-	0,1	-	х
мягколиственные	х	х	х	х	х	х	1,6	-	1,4	0,9	х
<b>Итого</b>	х	х	х	х	х	х	<b>15,7</b>	-	<b>13,9</b>	<b>10,2</b>	х
<b>Всего по лесхозу</b>											
хвойные	33197,8	12874,7	521,5	46,8	х	1307,7	60,7	3,5	50,1	28,0	39
твердолиственные	2086,6	270,0	5,3	0,1	х	47,8	0,9	-	0,6	0,2	13
мягколиственные	14075,3	998,1	42,7	3,9	х	164,4	8,1	0,5	6,8	3,3	7
<b>Итого</b>	<b>49359,7</b>	<b>14142,8</b>	<b>569,5</b>	<b>50,8</b>	х	<b>1519,9</b>	<b>69,7</b>	<b>4,0</b>	<b>57,5</b>	<b>31,5</b>	<b>29</b>

Ежегодный размер заготовки древесины при проведении рубок ухода за лесом, предложенный лесоустройством, принят вторым лесоустроительным совещанием в качестве проектного без изменений.

Выборка с 1 га при проведении осветлений в среднем составит 3,9 м<sup>3</sup>, прочисток – 15,8 м<sup>3</sup>, прореживаний – 46,9 м<sup>3</sup> и проходных рубок – 74,6 м<sup>3</sup> с учетом прорубки технологических коридоров.

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

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок выруб-ки, лет	Ежегодный размер				
	пло-щадь	запас	площадь	выбираемый запас					запас				
				общий	в т.ч. сухой	ликвид-ный	де-ловой		пло-щадь	общий	в т.ч. сухой	лик-видный	деловой
Площадь, га; запас, тыс.м <sup>3</sup>													
<b>Рубки обновления</b>													
хвойные	46,1	3,8	46,1	3,8	–	3,3	3,1	10	4,6	0,4	–	0,4	0,3
мягколиственные	3,3	0,3	3,3	0,3	–	0,3	0,1	10	0,3	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>49,4</b>	<b>4,1</b>	<b>49,4</b>	<b>4,1</b>	–	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>х</b>	<b>4,9</b>	<b>0,4</b>	–	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>
<b>Рубки формирования (переформирования)</b>													
мягколиственные	19,6	1,5	19,6	1,5	–	1,4	0,8	10	2,0	0,2	–	0,1	0,1
<b>Всего</b>													
хвойные	46,1	3,8	46,1	3,8	–	3,3	3,1	х	4,6	0,4	–	0,4	0,3
мягколиственные	22,9	1,8	22,9	1,8	–	1,7	0,9	х	2,3	0,2	–	0,1	0,1
<b>Итого</b>	<b>69,0</b>	<b>5,6</b>	<b>69,0</b>	<b>5,6</b>	–	<b>5,0</b>	<b>4,0</b>	<b>х</b>	<b>6,9</b>	<b>0,6</b>	–	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>

Ежегодный размер пользования по рубкам обновления и формирования (переформирования), предложенный лесоустройством, принят вторым лесоустроительным совещанием без изменения.

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

Группа пород	Рубки обновления				Рубки формирования				Итого			
	срок вы- рубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вы- рубки, лет	пло- щадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный	
<b>Остринское лесничество</b>												
хвойные	10,0	0,7	47	42	–	–	–	–	0,7	47	42	
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,1	7	6	0,1	7	6	
<b>Итого</b>		0,7	47	42		0,1	7	6	0,8	54	48	
<b>Гурнофельское лесничество</b>												
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,2	12	11	0,2	12	11	
<b>Щучинское лесничество</b>												
мягколиственные	10,0	0,3	27	25	10,0	0,2	17	16	0,5	44	41	
<b>Желудокское лесничество</b>												
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,7	52	47	0,7	52	47	
<b>Рожанковское лесничество</b>												
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,1	7	7	0,1	7	7	
<b>Мостовское лесничество</b>												
хвойные	10,0	0,4	33	30	–	–	–	–	0,4	33	30	
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,5	43	37	0,5	43	37	
<b>Итого</b>		0,4	33	30		0,5	43	37	0,9	76	67	
<b>Песковское лесничество</b>												
хвойные	10,0	3,5	295	262	–	–	–	–	3,5	295	262	
мягколиственные	–	–	–	–	10,0	0,2	13	12	0,2	13	12	
<b>Итого</b>		3,5	295	262		0,2	13	12	3,7	308	274	
<b>Всего по лесхозу</b>												
хвойные	10,0	4,6	375	334	–	–	–	–	4,6	375	334	
мягколиственные	10,0	0,3	27	25	10,0	2,0	151	136	2,3	178	161	
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>4,9</b>	<b>402</b>	<b>359</b>	<b>х</b>	<b>2,0</b>	<b>151</b>	<b>136</b>	<b>6,9</b>	<b>553</b>	<b>495</b>	

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Таблица 4.2.2.5 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении выборочных санитарных рубок

Площадь, га; запас, тыс.м<sup>3</sup>

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вырубki, лет	Среднегодовой размер				
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас					площадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. су-хостой	ликвидный	деловой			общий	в т.ч. су-хостой	ликвидный	деловой
<b>Выборочные санитарные рубки</b>													
Хвойные	2729,1	85,9	2729,1	85,9	37,5	63,4	11,5	2,8	969,4	29,8	12,3	22,6	4,1
Твердолиственные	112,4	3,6	112,4	3,6	1,8	2,2	0,4	2,0	55,5	1,4	0,6	1,1	0,2
Мягколиственные	192,6	6,8	192,6	6,8	4,2	4,9	0,6	3,9	49,8	1,7	1,0	1,3	0,2
<b>Итого</b>	<b>3034,1</b>	<b>96,3</b>	<b>3034,1</b>	<b>96,3</b>	<b>43,5</b>	<b>70,5</b>	<b>12,5</b>	<b>х</b>	<b>1074,7</b>	<b>32,9</b>	<b>13,9</b>	<b>25,0</b>	<b>4,5</b>

Предложенный лесоустройством объем выборочных санитарных рубок вторым лесоустроительным совещанием был принят без изменения.

При проведении выборочных санитарных рубок необходимо строго руководствоваться Санитарными правилами [50].

Таблица 4.2.2.6 Проектируемый объем выборочных санитарных рубок по лесничествам

Площадь, га; запас, м<sup>3</sup>

Группа пород	Срок вырубki, лет	Среднегодовой размер		
		площадь	выбираем запас	
			общий	ликвидный
<b>Остринское лесничество</b>				
Хвойные	3	39,1	1669	1277
<b>Гурнофельское лесничество</b>				
Хвойные	3	81,8	3810	2899
Твердолиственные	3	0,5	24	18
Мягколиственные	3	0,6	17	12
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>82,9</b>	<b>3851</b>	<b>2929</b>
<b>Дембровское лесничество</b>				
Хвойные	1	80,7	1961	1486
Твердолиственные	1	22,4	404	310
Мягколиственные	1	3,6	85	63
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>106,7</b>	<b>2450</b>	<b>1859</b>

Группа пород	Срок вырубki, лет	Среднегодовой размер		
		площадь	выбираем запас	
			общий	ликвидный
<b>Щучинское лесничество</b>				
Хвойные	1	28,5	630	488
Твердолиственные	1	5,9	124	99
Мягколиственные	1	2,5	54	40
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>36,9</b>	<b>808</b>	<b>627</b>
<b>Желудокское лесничество</b>				
Хвойные	3	168,0	5604	4255
Твердолиственные	3	8,7	262	203
Мягколиственные	3	4,7	166	125
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>181,4</b>	<b>6032</b>	<b>4583</b>
<b>Рожанковское лесничество</b>				
Хвойные	3	137,3	3559	2758
Твердолиственные	3	9,0	221	169
Мягколиственные	3	1,2	29	23
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>147,5</b>	<b>3809</b>	<b>2950</b>
<b>Мостовское лесничество</b>				
Хвойные	2	48,4	1346	1026
Мягколиственные	2	1,6	45	34
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>50,0</b>	<b>1391</b>	<b>1060</b>
<b>Зачепичское лесничество</b>				
Хвойные	5	101,8	3417	2570
Твердолиственные	5	4,1	250	188
Мягколиственные	5	28,5	1017	752
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>134,4</b>	<b>4684</b>	<b>3510</b>
<b>Мальковичское лесничество</b>				
Хвойные	3	107,5	3308	2462
Мягколиственные	3	5,0	250	183
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>112,5</b>	<b>3558</b>	<b>2645</b>
<b>Песковское лесничество</b>				
Хвойные	2	92,7	2340	1795

Группа пород	Срок вырубki, лет	Среднегодовой размер		
		площадь	выбираем запас	
			общий	ликвидный
Твердолиственные	2	4,9	127	98
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>97,6</b>	<b>2467</b>	<b>1893</b>
Куриловичское лесничество				
Хвойные	3	83,6	2140	1642
Мягколиственные	3	2,1	36	27
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>85,7</b>	<b>2176</b>	<b>1669</b>
<b>Всего по лесхозу</b>				
Хвойные	2,8	969,4	29784	22658
Твердолиственные	2,0	55,5	1412	1085
Мягколиственные	3,9	49,8	1699	1259
<b>Итого</b>	<b>x</b>	<b>1074,7</b>	<b>32895</b>	<b>25002</b>

В таблицах 4.2.2.5 и 4.2.2.6 приведен среднегодовой возможный объем выборочных санитарных рубок по лесхозу без учета досрочного их проведения в год камеральных работ.

В течение предстоящего периода леса лесхоза могут подвергаться дополнительно отрицательному воздействию антропогенных факторов (ветровалы, пожары, усыхание, вымокание и т.д.), в результате чего среднегодовые объемы санитарных рубок, особенно в средневозрастных насаждениях, могут варьировать по годам. Основанием для их планирования в соответствии с главой 2 Санитарных правил [50] являются результаты текущих лесопатологических обследований и мониторинга, выполняемых ежегодно непосредственно лесхозом, а также специалистами лесозащитных служб ГПЛХО, республиканских органов лесного хозяйства и лесоустройства.

Таблица 4.2.2.7 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вырубki, лет	Среднегодовой размер				
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас					площадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухойстой	ликвидный	деловой			общий	в т.ч. сухойстой	ликвидный	деловой
Сплошной способ реконструкции													
Хвойные	12,5	1,6	12,5	1,6	0,1	1,1	0,5	3	4,1	0,6	-	0,5	0,3
Мягколиственные	8,0	0,8	8,0	0,8	-	0,3	0,1	3	2,7	0,3	-	0,2	0,1
<b>Итого</b>	<b>20,5</b>	<b>2,4</b>	<b>20,5</b>	<b>2,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>	<b>0,6</b>		<b>6,8</b>	<b>0,9</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>

Площадь, га; запас, тыс.м<sup>3</sup>

Реконструкция насаждений – комплексное мероприятие, направленное на коренное преобразование малоценных насаждений и обеспечивающее восстановление утраченной или существенное повышение существующей производительности участка леса. Реконструкции подлежат лесные насаждения, не отвечающие экономическим и экологическим целям и не имеющие в составе любого яруса и насаждения в целом ценных деревьев в количестве, достаточном для формирования ценных насаждений, соответствующих данным лесорастительным условиям.

Хвойные насаждения представлены средневозрастными низкополнотными насаждениями (полнота 0,3-0,4) с нарушенной устойчивостью. Размер проектируемой заготовки древесины при проведении рубок реконструкции запроектирован на 2019-2021 годы без учета досрочного их проведения в год камеральных работ

Таблица 4.2.2.8 Проектируемый среднегодовой объем рубок реконструкции насаждений по лесничествам

Группа пород	Сплошной способ реконструкции				Коридорный способ реконструкции				Итого			
	срок вы- рубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вы- рубки, лет	пло- щадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас		
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный	
<b>Гурнофельское лесничество</b>												
Хвойные	3	0,9	119	95	–	–	–	–	0,9	119	95	
Мягколиственные	3	0,4	40	32	–	–	–	–	0,4	40	32	
<b>Итого</b>		<b>1,3</b>	<b>159</b>	<b>127</b>	–	–	–	–	<b>1,3</b>	<b>159</b>	<b>127</b>	
<b>Дембровское лесничество</b>												
Хвойные	3	0,8	128	102	–	–	–	–	0,8	128	102	
<b>Желудокское лесничество</b>												
Хвойные	3	1,3	229	183	–	–	–	–	1,3	229	183	
Мягколиственные	3	1,2	144	115	–	–	–	–	1,2	144	115	
<b>Итого</b>		<b>2,5</b>	<b>373</b>	<b>298</b>	–	–	–	–	<b>2,5</b>	<b>373</b>	<b>298</b>	
<b>Рожанковское лесничество</b>												
Мягколиственные	3	0,6	36	29	–	–	–	–	0,6	36	29	
<b>Зачепичское лесничество</b>												
Хвойные	3	0,3	37	30	–	–	–	–	0,3	37	30	
<b>Мальковичское лесничество</b>												
Мягколиственные	3	0,5	42	33	–	–	–	–	0,5	42	33	
<b>Песковское лесничество</b>												
Хвойные	3	0,8	85	68	–	–	–	–	0,8	85	68	

Группа пород	Сплошной способ реконструкции				Коридорный способ реконструкции				Итого		
	срок вы- рубки, лет	площадь	выбираемый запас		срок вы- рубки, лет	пло- щадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
<b>Всего по лесхозу</b>											
Хвойные	3	4,1	598	478	–	–	–	–	4,1	598	478
Мягколиственные	3	2,7	262	209	–	–	–	–	2,7	262	209
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>6,8</b>	<b>860</b>	<b>687</b>	–	–	–	–	<b>6,8</b>	<b>860</b>	<b>687</b>

Для товаризации выбираемого запаса по рубкам ухода (таблица 4.2.2.9) использовались таблицы, разработанные РУП "Белгослес" на основании практического опыта работ на территории Республики [11, 14] и отчетные данные лесхоза. Данные по товарной структуре выбираемого запаса носят прогнозный характер.

#### 4.2.3 Прочие рубки

Среднегодовой размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок составит 34,0 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины на площади 2089,5 га. В течении предстоящего десятилетия этот объем не будет представлять некую стабильную величину, а будет варьировать в зависимости от различных факторов (отчуждение земель из лесного фонда, строительство дорог, расширение ЛЭП и т.д.), а также результатов действия потенциально возможных стихийных факторов (пожаров, ветровалов, буреломов), наличия очагов вредителей и болезней леса, технологических особенностей применяемых лесохозяйственных машин и других факторов.

Участки, намеченные под тот или иной вид прочих рубок, указаны в соответствующих ведомостях по лесничествам и в таксационных описаниях.

Таблица 4.2.3.1 Размер проектируемой заготовки древесины при проведении прочих рубок

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

Группа пород	Выявленный фонд		Запроектировано в рубку					Срок вы- рубки, лет	Среднегодовой размер				
	площадь	запас	площадь	выбираемый запас					площадь	выбираемый запас			
				общий	в т.ч. сухостой	ликвидный	деловой			общий	в т.ч. сухостой	ликвид- ный	деловой
<b>Сплошные санитарные рубки</b>													
Хвойные	112,3	24,7	112,3	24,7	8,6	17,4	11,3	1	112,3	24,7	8,6	17,4	11,3
Мягколиственные	5,8	1,5	5,8	1,5	0,7	1,1	0,4	1	5,8	1,5	0,7	1,1	0,4
<b>Итого</b>	<b>118,1</b>	<b>26,2</b>	<b>118,1</b>	<b>26,2</b>	<b>9,3</b>	<b>18,5</b>	<b>11,7</b>		<b>118,1</b>	<b>26,2</b>	<b>9,3</b>	<b>18,5</b>	<b>11,7</b>
<b>Расчистка квартальных просек и противопожарных разрывов</b>													
Хвойные	45,0	0,5	45,0	0,5	–	–	–	5	9,0	0,1	–	–	–
Мягколиственные	98,3	1,7	98,3	1,7	–	–	–	5	19,7	0,3	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>143,3</b>	<b>2,2</b>	<b>143,3</b>	<b>2,2</b>	–	–	–		<b>28,7</b>	<b>0,4</b>	–	–	–
<b>Уборка захламленности</b>													
Хвойные	7790,5	110,0	7790,5	110,0	43,3	56,0	17,0	5	1558,1	22,0	8,7	11,2	3,4
Твердолиственные	792,5	12,0	792,5	12,0	3,1	7,0	2,0	5	158,5	2,4	0,6	1,4	0,4
Мягколиственные	1086,0	15,0	1086,0	15,0	3,9	9,0	2,0	5	217,2	3,0	0,8	1,8	0,4
<b>Итого</b>	<b>9669,0</b>	<b>137,0</b>	<b>9669,0</b>	<b>137,0</b>	<b>50,3</b>	<b>72,0</b>	<b>21,0</b>		<b>1933,8</b>	<b>27,4</b>	<b>10,1</b>	<b>14,4</b>	<b>4,2</b>
<b>Разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов</b>													
Хвойные	4,2	0,6	4,2	0,6	–	0,5	0,3	1	4,2	0,6	–	0,5	0,3
Мягколиственные	4,7	0,7	4,7	0,7	–	0,6	0,3	1	4,7	0,7	–	0,6	0,3
<b>Итого</b>	<b>8,9</b>	<b>1,3</b>	<b>8,9</b>	<b>1,3</b>	–	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>		<b>8,9</b>	<b>1,3</b>	–	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>
<b>Всего по лесхозу</b>													
Хвойные	7952,0	135,8	7952,0	135,8	51,9	73,9	28,6	1-5	1689,6	47,4	17,3	29,1	15,0
Твердолиственные	792,5	12,0	792,5	12,0	3,1	7,0	2,0	1-5	158,5	2,4	0,6	1,4	0,4
Мягколиственные	1194,8	18,9	1194,8	18,9	4,6	10,7	2,7	1-5	247,4	5,5	1,5	3,5	1,1
<b>Итого</b>	<b>9939,3</b>	<b>166,7</b>	<b>9939,3</b>	<b>166,7</b>	<b>59,6</b>	<b>91,6</b>	<b>33,3</b>		<b>2089,5</b>	<b>55,3</b>	<b>19,4</b>	<b>34,0</b>	<b>16,5</b>

Таблица 4.2.3.2 Проектируемый среднегодовой объем прочих рубок по лесничествам

Площадь - га; запас - м<sup>3</sup>

Группа пород	Сплошная санитарная рубка				Уборка захламленности				Расчистка квартальных просек и противопожарных разрывов				Разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов				Итого		
	Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
Остринское лесничество																			
Хвойные	1	9,8	1153	706	5	39,5	527	223	5	0,4	6	-	-	-	-	-	49,7	1686	929
Мягколиственные	-	-	-	-	5	1,8	22	11	5	0,7	10	-	-	-	-	-	2,5	32	11
<b>Итого</b>		<b>9,8</b>	<b>1153</b>	<b>706</b>		<b>41,3</b>	<b>549</b>	<b>234</b>		<b>1,1</b>	<b>16</b>	-	-	-	-	-	<b>52,2</b>	<b>1718</b>	<b>940</b>
Гурнофельское лесничество																			
Хвойные	1	2,1	315	229	5	169,4	3329	1599	5	0,3	5	-	1	0,1	15	13	171,9	3664	1841
Твердолиственные	-	-	-	-	5	13,5	262	149	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	262	149
Мягколиственные	-	-	-	-	5	40,4	661	415	5	0,7	10	-	-	-	-	-	41,1	671	415
<b>Итого</b>		<b>2,1</b>	<b>315</b>	<b>229</b>		<b>223,3</b>	<b>4252</b>	<b>2163</b>		<b>1,0</b>	<b>15</b>	-	-	<b>0,1</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>226,5</b>	<b>4597</b>	<b>2405</b>
Дембровское лесничество																			
Хвойные	1	56,8	13185	9224	5	108,2	992	590	5	1,4	21	-	-	-	-	-	166,4	14198	9814
Твердолиственные	-	-	-	-	5	9,2	171	101	-	-	-	-	-	-	-	-	9,2	171	101
Мягколиственные	-	-	-	-	5	5,2	50	26	5	3,2	48	-	-	-	-	-	8,4	98	26
<b>Итого</b>		<b>56,8</b>	<b>13185</b>	<b>9224</b>		<b>122,6</b>	<b>1213</b>	<b>717</b>		<b>4,6</b>	<b>69</b>	-	-	-	-	-	<b>184,0</b>	<b>14467</b>	<b>9941</b>
Щучинское лесничество																			
Хвойные	-	-	-	-	5	55,5	438	285	5	1,5	23	-	1	0,3	45	36	57,3	506	321
Твердолиственные	-	-	-	-	5	13,1	104	38	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	104	38
Мягколиственные	1	0,8	168	118	5	29,4	248	163	5	3,3	49	-	1	0,3	45	36	33,8	510	317
<b>Итого</b>		<b>0,8</b>	<b>168</b>	<b>118</b>		<b>98,0</b>	<b>790</b>	<b>486</b>		<b>4,8</b>	<b>72</b>	-		<b>0,6</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>104,2</b>	<b>1120</b>	<b>676</b>
Желудокское лесничество																			
Хвойные	1	3,2	1007	725	5	257,3	3566	1958	5	0,3	5	-	-	-	-	-	260,8	4578	2683
Твердолиственные	-	-	-	-	5	32,5	472	294	-	-	-	-	-	-	-	-	32,5	472	294
Мягколиственные	-	-	-	-	5	26,7	344	186	5	0,6	9	-	-	-	-	-	27,3	353	186

Группа пород	Сплошная санитарная рубка				Уборка захламленности				Расчистка квартальных просек и противопожарных разрывов				Разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов				Итого		
	Срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубки, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный			общий	ликвидный		общий	ликвидный
<b>Итого</b>		<b>3,2</b>	<b>1007</b>	<b>725</b>		<b>316,5</b>	<b>4382</b>	<b>2438</b>		<b>0,9</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>320,6</b>	<b>5403</b>	<b>3163</b>
Рожанковское лесничество																			
Хвойные	1	2,4	104	72	5	184,8	1779	1052	5	1,4	21	–	1	0,4	60	50	189,0	1964	1174
Твердолиственные	–	–	–	–	5	44,3	427	237	–	–	–	–	–	–	–	–	44,3	427	237
Мягколиственные	–	–	–	–	5	30,1	206	136	5	3,0	45	–	1	0,4	60	50	33,5	311	186
<b>Итого</b>		<b>2,4</b>	<b>104</b>	<b>72</b>		<b>259,2</b>	<b>2412</b>	<b>1425</b>		<b>4,4</b>	<b>66</b>	<b>–</b>		<b>0,8</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>266,8</b>	<b>2702</b>	<b>1597</b>
Мостовское лесничество																			
Хвойные	1	0,4	31	8	5	152,0	1472	947	5	0,7	10	–	–	–	–	–	153,1	1513	955
Твердолиственные	–	–	–	–	5	18,6	194	159	–	–	–	–	–	–	–	–	18,6	194	159
Мягколиственные	–	–	–	–	5	24,6	252	240	5	1,6	24	–	–	–	–	–	26,2	276	240
<b>Итого</b>		<b>0,4</b>	<b>31</b>	<b>8</b>		<b>195,2</b>	<b>1918</b>	<b>1346</b>		<b>2,3</b>	<b>34</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>197,9</b>	<b>1983</b>	<b>1354</b>
Зачепичское лесничество																			
Хвойные	1	23,6	5960	4355	5	137,6	2731	1257	5	1,4	22	–	1	1,8	270	216	164,4	8983	5828
Твердолиственные	–	–	–	–	5	0,8	16	8	–	–	–	–	–	–	–	–	0,8	16	8
Мягколиственные	1	3,1	836	598	5	15,9	471	249	5	3,2	48	–	1	1,8	270	216	24,0	1625	1063
<b>Итого</b>		<b>26,7</b>	<b>6796</b>	<b>4953</b>		<b>154,3</b>	<b>3218</b>	<b>1514</b>		<b>4,6</b>	<b>70</b>	<b>–</b>		<b>3,6</b>	<b>540</b>	<b>432</b>	<b>189,2</b>	<b>10624</b>	<b>6899</b>
Мальковичское лесничество																			
Хвойные	1	11,8	2570	1863	5	240,3	5339	2245	5	0,5	8	–	1	1,6	240	192	254,2	8157	4300
Твердолиственные	–	–	–	–	5	20,6	657	348	–	–	–	–	–	–	–	–	20,6	657	348
Мягколиственные	1	1,9	494	347	5	22,4	641	278	5	1,1	16	–	1	1,7	255	204	27,1	1406	829
<b>Итого</b>		<b>13,7</b>	<b>3064</b>	<b>2210</b>		<b>283,3</b>	<b>6637</b>	<b>2871</b>		<b>1,6</b>	<b>24</b>	<b>–</b>		<b>3,3</b>	<b>495</b>	<b>396</b>	<b>301,9</b>	<b>10220</b>	<b>5477</b>
Песковское лесничество																			
Хвойные	1	0,7	83	59	5	120,3	976	648	5	0,2	3	–	–	–	–	–	121,2	1062	707
Твердолиственные	–	–	–	–	5	4,9	74	49	–	–	–	–	–	–	–	–	4,9	74	49
Мягколиственные	–	–	–	–	5	3,7	28	20	5	0,3	5	–	1	0,5	75	60	4,5	108	80

Группа пород	Сплошная санитарная рубка				Уборка захламленности				Расчистка квартальных просек и противопожарных разрывов				Разрубка квартальных просек и противопожарных разрывов				Итого		
	Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		Срок вырубki, лет	площадь	выбираемый запас		площадь	выбираемый запас	
			общий	лик-видный			общий	лик-видный			общий	лик-видный			общий	лик-видный		общий	лик-видный
<b>Итого</b>		<b>0,7</b>	<b>83</b>	<b>59</b>		<b>128,9</b>	<b>1078</b>	<b>717</b>		<b>0,5</b>	<b>8</b>	–		<b>0,5</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>130,6</b>	<b>1244</b>	<b>836</b>
Куриловичское лесничество																			
Хвойные	1	1,5	263	183	5	93,2	843	413	5	0,9	14	–	–	–	–	–	95,6	1120	596
Твердолиственные	–	–	–	–	5	1,0	4	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1,0	4	2
Мягколиственные	–	–	–	–	5	17,0	130	64	5	2,0	30	–	–	–	–	–	19,0	160	64
<b>Итого</b>		<b>1,5</b>	<b>263</b>	<b>183</b>		<b>111,2</b>	<b>977</b>	<b>479</b>		<b>2,9</b>	<b>44</b>	–	–	–	–	–	<b>115,6</b>	<b>1284</b>	<b>662</b>
Всего по лесхозу																			
Хвойные	1	112,3	24671	17423	5	1558,1	21992	11217	5	9,0	138	–	1	4,2	630	507	1683,6	4743,1	29147
Твердолиственные	–	–	–	–	5	158,5	2381	1385	–	–	–	–	–	–	–	–	158,5	2381	1385
Мягколиственные	1	5,8	1498	1063	5	217,2	3053	1788	5	19,7	294	–	–	4,7	705	666	247,4	5550	3417
<b>Итого</b>		<b>118,1</b>	<b>26169</b>	<b>18486</b>		<b>1933,8</b>	<b>27426</b>	<b>14390</b>		<b>28,7</b>	<b>432</b>	–		<b>8,9</b>	<b>1335</b>	<b>1073</b>	<b>2089,5</b>	<b>55362</b>	<b>33949</b>

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	Выбираемый запас		
		общий	ликвидный	деловой
Площадь, га; запас, тыс.м <sup>3</sup>				
Рубки главного пользования				
Хвойные	587,0	137,8	122,9	109,5
Твердолиственные	16,0	3,8	3,4	2,5
Мягколиственные	241,0	60,3	54,6	37,6
<b>Итого</b>	<b>844,0</b>	<b>201,9</b>	<b>180,9</b>	<b>149,6</b>
Рубки промежуточного пользования				
Хвойные	2285,8	91,5	73,6	32,7
Твердолиственные	103,3	2,3	1,7	0,4
Мягколиственные	219,2	10,3	8,4	3,7
<b>Итого</b>	<b>2608,3</b>	<b>104,1</b>	<b>83,7</b>	<b>36,8</b>
Прочие рубки				
Хвойные	1683,6	47,4	29,1	15,0
Твердолиственные	158,5	2,4	1,4	0,4
Мягколиственные	247,4	5,5	3,5	1,1
<b>Итого</b>	<b>2089,5</b>	<b>55,3</b>	<b>34,0</b>	<b>16,5</b>
Всего по лесхозу				
Хвойные	4556,4	276,7	225,6	157,2
Твердолиственные	277,8	8,5	6,5	3,3
Мягколиственные	707,6	76,1	66,5	42,4
<b>Итого</b>	<b>5541,8</b>	<b>361,3</b>	<b>298,6</b>	<b>202,9</b>

Общий ежегодный размер лесопользования по всем видам рубок составит 298,6 тыс.м<sup>3</sup> ликвидной древесины.

Таблица 4.2.4.2 Сравнительные показатели использования древесных ресурсов

Показатель	Единица измерения	Рубки главного пользования	Рубки промежуточного пользования	Прочие рубки	Итого
Ежегодный объем рубок (ликвид)	тыс.м <sup>3</sup>	122,0	42,9	7,3	172,2
- по проекту предыдущего лесоустройства	%	70,9	24,9	4,2	100,0
- запроектированный на предстоящий период	тыс.м <sup>3</sup>	180,9	83,7	34,0	298,6
	%	60,6	28,0	11,4	100,0
Ежегодный объем рубок с 1 га лесных земель					
- по проекту предыдущего лесоустройства	м <sup>3</sup> / га	1,28	0,45	0,07	1,80
- запроектированный на предстоящий период	м <sup>3</sup> / га	1,88	0,87	0,35	3,10
Размер среднего прироста и процент его использования					
- по проекту предыдущего лесоустройства	тыс.м <sup>3</sup>	х	х	х	350,9
	%	39,0	18,0	2,7	59,7
- запроектированный на предстоящий период	тыс.м <sup>3</sup>	х	х	х	395,4
	%	51,1	26,3	14,0	91,4

Общий размер по всем видам рубок на предстоящий период в 1,7 раза превышает размер, запроектированный прежним лесоустройством.

Основным источником поступления древесины являются рубки главного пользования, на долю которых приходится 60,6 %, размер промежуточного пользования составит 28,0 %, прочих рубок – 11,4 % (рисунок 14).

Проектируемый размер лесопользования в корневой массе (361,3 тыс.м<sup>3</sup>) составит 91,4 % к среднему приросту (395,4 тыс.м<sup>3</sup>).

Следует отметить, что выявленные лесоустройством объемы заготовки древесины на предстоящий период являются оптимальными с лесоводственной точки зрения и подлежат выполнению.

Таблица 4.2.4.3 Проектируемые объемы уборки сухостоя и захламленности

Показатель	Сухостой		Захламленность
	общий запас	ликвид	общий запас
Учтено при лесоустройстве	227,7	159,3	282,6
Проектируется к уборке - всего	184,8	129,3	191,1
в том числе при проведении:			
рубок главного пользования	30,8	21,6	33,2
рубок ухода за лесом	50,8	35,6	41,7
выборочных санитарных рубок	43,5	30,4	27,2
рубок обновления и переформирования	-	-	0,1
рубок реконструкции	0,1	-	0,2
сплошных санитарных рубок	9,3	6,5	2,0
уборки захламленности	50,3	35,2	86,7
других видов прочих рубок	-	-	-
Осталось вне хозяйственного воздействия:			
сухостоя - всего	42,9	30,0	x
в том числе не превышающего естественный отпад	42,9	30,0	x
захламленности - всего	x	x	91,5
в том числе неликвидной захламленности	x	x	91,5

Уборка захламленности, как самостоятельное мероприятие, проектируется в объеме 86,7 тыс.м<sup>3</sup> древесины в соответствии с Правилами [47]. Одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями будет убрано 104,4 тыс.м<sup>3</sup>. Вне хозяйственного воздействия остается 91,5 тыс.м<sup>3</sup> (32,4 %) неликвидной захламленности, оставляемой в лесу, в основном, в непожароопасных участках леса.

Уборку сухостоя проектируется провести в процессе проведения рубок главного, промежуточного пользования и прочих рубок в объеме 184,8 тыс.м<sup>3</sup> (81,2 %). Не назначена уборка сухостоя в насаждениях, где размер отпада (в том числе текущий отпад) не превышает нормальный для данного возраста и условий местопроизрастания.

При настоящем лесоустройстве произведен расчет возможного объема заготовки древесных топливных ресурсов в лесхозе. Заготовка топливных ресурсов осуществляется в выделах, в которых назначены основные лесохозяйственные мероприятия.

#### 4.2.5 Заготовка живицы

На предстоящий период лесоустройством определен возможный фонд заготовки живицы сосновых насаждений.

Таблица 4.2.5.1 Сырьевая база заготовки живицы сосновых насаждений

Наименование лесничества	Площадь насаждений, пригодных для заготовки живицы, всего	Площадь, га		
		используется для заготовки живицы	Из них	
			возможный объем заготовки живицы в учетном периоде	в среднем в год
Остринское	433,8	-	433,8	216,9
Гурнофельское	286,2	-	286,2	143,1
Дембровское	874,3	-	874,3	437,1
Щучинское	225,1	-	225,1	112,6
Желудокское	205,3	-	205,3	102,7
Рожанковское	429,7	-	429,7	214,8
Мостовское	369,8	-	369,8	184,9
Зачепичское	248,7	-	248,7	124,3
Мальковичское	278,7	-	278,7	139,4
Песковское	727,3	-	727,3	363,7
Куриловичское	519,4	-	519,4	259,7
<b>Итого</b>	<b>4598,3</b>	-	<b>4598,3</b>	<b>2299,2</b>

В соответствии с Правилами [51], сосновые насаждения включены в ведомость пригодных для заготовки живицы на период действия проекта, которая согласована с ведомостью рубок главного пользования.

Всего лесоустройством включено в ведомость заготовки живицы 4598,3 га сосновых насаждений.

Площадь насаждений, представленных для заготовки живицы, может составить около 4,0 тыс. га к 2024 году.

При выходе с 1 га насаждений 0,8 тонны живицы, объем добычи может составить в 2024 году 3,2 тыс. тонн, а возможные ежегодные поступления от ее реализации при рыночной стоимости 1 тонны живицы в 1,0 тыс. рублей составят 3,2 млн. рублей, а возможный доход при передаче участков для заготовки живицы при рентабельности 8,0 % составит 256,0 тыс. рублей.

Освидетельствование мест заготовки живицы будет осуществляться в порядке, установленном Инструкцией [46].

В течение прошедшего отчетного периода заготовка живицы в сосновых насаждениях не производилась.

#### 4.2.6 Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов

Ресурсы ягод и грибов по видам рассчитаны согласно положениям Методики [52].

Таблица 4.2.6.1 Ресурсы побочного лесопользования и возможные объемы их использования

Вид ресурсов	Единица измерения	Выявленные ресурсы	Эксплуатационные ресурсы	Возможный ежегодный объем использования
Заготовка древесных соков (березовый сок)	т	5600	4500	350
Сбор дикорастущих ягод – всего	т	367,0	148,0	5,3
в том числе				
- черника	т	354,1	142,8	3,3
- клюква	т	12,9	5,2	2,0
Сбор дикорастущих грибов – всего	т	4380	1100	2,5
в том числе				
- белый гриб	т	104	26	0,2
Размещение ульев и пасек				
- количество пчелосемей	шт.	х	х	100
- получение товарного меда	кг	х	х	1000
Сенокосение	т	-	-	-

Заготовительная деятельность продукции побочного лесопользования на территории лесхоза предусматривается также в порядке организации закупок с участием населения, которую могут осуществлять организации пищевой промышленности и предпринимательский сектор в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь, регулирующими эту деятельность.

Побочное лесопользование и заготовка второстепенных лесных ресурсов на землях лесного фонда осуществляется в соответствии с Правилами [53].

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 <sup>3</sup>	21,7	1,0	–
2 Береста	т	35,5	–	–
3 Ветки деревьев	тыс.м <sup>3</sup>	19,1	10,2	10,2
4 Новогодние деревья хвойных пород, всего	шт.	х	х	2500
в том числе новогодние ели	шт.	х	х	2500

Отходы лесозаготовок от рубок главного пользования в виде пней и корней (пневая древесина) составляют 21,7 тыс.м<sup>3</sup>. Эксплуатационные ресурсы заготовки пневой древесины могут составить 1,0 тыс.м<sup>3</sup> на лесосеках главного пользования в суходольных типах леса, оставленных под естественное зарастание [54].

Ресурсы заготовки бересты с учетом расчетной лесосеки по березе могут составить 35,5 тонн (данные БелНИИЛХа (В.П.Синицкий)). Учитывая экономические и экологические условия лесхоза, заготовка вышеуказанных второстепенных лесных ресурсов не предусматривается.

### 4.3 Воспроизводство лесов

#### 4.3.1 Лесовосстановительные мероприятия

Территория лесхоза по лесорастительному районированию [3] относится к геоботанической подзоне елово-грабовых лесов (грабово-дубово-темнохвойных), что предопределило особенности мероприятий по лесовосстановлению и выбор главных древесных пород.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий настоящее лесоустройство руководствовалось Наставлением [26], Положением [27], требованиями СТБ [20], а также имеющимися материалами почвенно-лесотипологических обследований [7].

На не покрытых лесом землях и лесосеках прошедшего периода лесоустройством проектировались традиционные методы лесовосстановления. В зависимости от почвенно-типологических условий, а также наличия или отсутствия подроста на момент проведения полевых работ, проектировались лесные культуры или естественное зарастание (предварительное, сопутствующее или последующее).

На основании результатов натурной таксации, материалов почвенно-лесотипологического обследования, а также решений лесоустроительных совещаний, на предстоящий период во всех участках, где возможно создание лесных культур, последние запроектированы из хозяйственно-ценных древесных пород для каждого конкретного участка. Основными культивируемыми породами на территории лесхоза являются сосна, ель и дуб. В качестве сопутствующих рекомендуется использовать лиственницу европейскую, клен, ясень, липу, кустарники и плодовые породы.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий учитывалось также, что основной целью их является не только восстановление желательных для данного хозяйства древесных пород, но и создание новых по составу насаждений, отвечающих назначению лесов в зависимости от принадлежности их к той или иной категории лесов.

При проектировании лесовосстановительных мероприятий лесоустройство предусматривало:

- 1 Быстрейшее лесовосстановление на не покрытых лесом землях;
- 2 Предупреждение нежелательной смены пород и замена малоценных насаждений ценными, высокопродуктивными и смешанными, как наиболее биологически устойчивыми и относительно безопасными в противопожарном отношении, соответствующими данным почвенно-типологическим группам;

3 Повышение продуктивности древостоев за счет максимального использования плодородия почв;

4 Дальнейшее повышение качества лесовосстановительных работ за счет проектирования:

- оптимальной агротехники создания лесных культур;
- своевременного и высококачественного ухода за лесными культурами, а при необходимости – своевременного дополнения;
- механизации основных процессов лесокультурного производства.

Второе лесоустроительное совещание приняло предложенные лесоустройством объемы лесовосстановительных мероприятий без изменений.

Таблица 4.3.1.1 Земельный фонд для проведения лесовосстановительных мероприятий

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2018 г	Лесосеки 2018 г.	Лесосеки предстоящего учетного периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санрубки		
			доступные	труднодоступные			
<b>Всего учтено земель для проведения лесовосстановления</b>	<b>1308,1</b>	<b>357,7</b>	<b>6417,1</b>	<b>90,0</b>	<b>80,6</b>	<b>29,5</b>	<b>8283,0</b>
из них:							
земли с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса, в предыдущем учетном периоде, но не переведенные в покрытые лесом	32,4	–	x	x	–	–	32,4
земли с проведенными лесовосстановительными мероприятиями в год, предшествующий учетному периоду (2018 г.)	372,8	–	x	x	–	–	372,8
<b>Проектируется лесовосстановление в предстоящем учетном периоде (2019-2028 г.г.) - всего</b>	<b>902,9</b>	<b>357,7</b>	<b>5584,9</b>	<b>63,0</b>	<b>80,6</b>	<b>29,5</b>	<b>7018,6</b>
в т.ч. по методам:							
<b>1 Создание лесных культур, всего</b>	<b>230,0</b>	<b>176,4</b>	<b>3130,8</b>	<b>–</b>	<b>60,3</b>	<b>29,5</b>	<b>3627,0</b>
в т.ч. создание плантационных лесных культур для выращивания топливной древесины:							
балансовой древесины	–	–	–	–	–	–	–
крупномерной древесины	–	–	–	–	–	–	–
<b>2 Содействие естественному возобновлению леса</b>	<b>54,2</b>	<b>–</b>	<b>257,8</b>	<b>–</b>	<b>18,2</b>	<b>x</b>	<b>330,2</b>
<b>3 Естественное возобновление леса, всего</b>	<b>618,7</b>	<b>181,3</b>	<b>2196,3</b>	<b>63,0</b>	<b>2,1</b>	<b>x</b>	<b>3061,4</b>
в том числе:							
предварительное (сохранение подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок главного пользования)	x	13,4	229,8	–	–	x	243,2
сопутствующее (естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования)	x	42,3	1417,1	–	–	x	1459,4
последующее (естественное возобновление без мер содействия естественному возобновлению)	618,7	125,6	549,4	63,0	2,1	x	1358,8
<b>Предполагаемый остаток не покрытых лесом земель, всего</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>832,2</b>	<b>27,0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>859,2</b>

Показатели	Не покрытые лесом земли на 01.01.2018 г	Лесосеки 2018 г.	Лесосеки предстоящего учетного периода			Реконструкция насаждений	Итого
			рубки главного пользования		сплошные санрубки		
			доступные	труднодоступные			
из них проектируется:							
под лесные культуры	–	–	551,4	–	–	–	551,4
под содействие естественному возобновлению	–	–	45,3	–	–	–	45,3
под естественное возобновление без мер содействия	–	–	235,5	27,0	–	–	262,5

\* Объем лесовосстановительных мероприятий по лесосекам проектного периода определен с учетом использования расчетной лесосеки на 100 %.

Всего земель, нуждающихся в лесовосстановлении, учтено при настоящем лесоустройстве 8283,0 га. На площади 32,4 га лесхозом в предыдущие годы проведены меры содействия естественному возобновлению, на площади 372,8 га в 2018 году на не покрытых лесом землях созданы лесные культуры и проведено содействие естественному возобновлению леса.

Лесовосстановительные мероприятия в предстоящем периоде проектируется провести на площади 7018,6 га (таблица 4.3.1.2). Доля культур в этом объеме составит 51,7 %, что соответствует почвенно-типологическим и экономическим условиям района расположения лесхоза. Из общей площади проектируемых культур на сосну приходится 56,4 %, ель – 33,3 %, дуб – 6,9 % и лиственницу – 3,2 %.

Таблица 4.3.1.2 Проектируемые целевые породы при проведении лесовосстановительных мероприятий

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего учетного периода и лесосеки 2018 года			Участки реконструкции насаждений	Итого
	всего	в том числе:			рубки главного пользования		прочие рубки (сплошные санрубки)		
		вырубки	гари, погибшие насаждения	прогалины, пустыри	доступные	труднодоступные			
<b>1 Создание лесных культур</b>									
Сосна	139,2	104,2	–	35,0	1864,2	–	20,4	22,9	2046,7
Ель	69,8	69,8	–	–	1094,3	–	38,7	3,2	1206,0
Лиственница	–	–	–	–	115,5	–	–	–	115,5
Дуб	18,7	12,3	–	6,4	229,5	–	0,5	1,4	250,1
Клен	–	–	–	–	3,7	–	–	–	3,7
Береза	2,3	2,3	–	–	–	–	0,7	2,0	5,0
<b>Итого</b>	<b>230,0</b>	<b>188,6</b>	<b>–</b>	<b>41,4</b>	<b>3307,2</b>	<b>–</b>	<b>60,3</b>	<b>29,5</b>	<b>3627,0</b>
<b>2 Содействие естественному возобновлению леса</b>									
Сосна	29,0	10,7	–	18,3	43,9	–	3,8	–	76,7
Ель	23,0	20,4	–	2,6	195,6	–	14,4	–	233,0
Дуб	2,2	2,0	–	0,2	17,2	–	–	–	19,4

Целевая порода	Не покрытые лесом земли				Лесосеки предстоящего учетного периода и лесосеки 2018 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			
Ясень	–	–	–	–	0,5	–	–	–	0,5
Клен	–	–	–	–	0,6	–	–	–	0,6
<b>Итого</b>	<b>54,2</b>	<b>33,1</b>	–	<b>21,1</b>	<b>257,8</b>	–	<b>18,2</b>	–	<b>330,2</b>
3 Естественное возобновление леса									
Сосна	160,8	48,6	–	112,2	450,1	28,0	–	–	638,9
Ель	65,6	60,9	–	4,7	951,6	–	2,1	–	1019,3
Дуб	43,5	1,0	–	42,5	310,4	–	–	–	353,9
Ясень	1,3	1,3	–	–	–	–	–	–	1,3
Клен	–	–	–	–	0,5	–	–	–	0,5
Береза	86,1	31,4	–	54,7	60,0	–	–	–	146,1
Ольха черная	261,4	159,6	–	101,8	605,0	35,0	–	–	901,4
<b>Итого</b>	<b>618,7</b>	<b>302,8</b>	–	<b>315,9</b>	<b>2377,6</b>	<b>63,0</b>	<b>2,1</b>	–	<b>3061,4</b>
в том числе: сохранение жизнеспособного подроста главных пород при проведении сплошнолесосечных рубок									
Сосна	х	х	х	х	6,6	–	–	–	6,6
Ель	х	х	х	х	198,1	–	–	–	198,1
Дуб	х	х	х	х	38,5	–	–	–	38,5
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>243,2</b>	–	–	–	<b>243,2</b>
естественное возобновление главными породами в результате проведения несплошных рубок главного пользования									
Сосна	х	х	х	х	427,5	–	–	–	427,5
Ель	х	х	х	х	735,6	–	–	–	735,6
Дуб	х	х	х	х	271,9	–	–	–	271,9
Клен	х	х	х	х	0,5	–	–	–	0,5
Ольха черная	х	х	х	х	23,9	–	–	–	23,9
<b>Итого</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>1459,4</b>	–	–	–	<b>1459,4</b>
естественное возобновление без проведения мер содействия естественному возобновлению									
Сосна	160,8	48,6	–	112,2	16,0	28,0	–	–	204,8
Ель	65,6	60,9	–	4,7	17,9	–	2,1	–	85,6
Дуб	43,5	1,0	–	42,5	–	–	–	–	43,5
Ясень	1,3	1,3	–	–	–	–	–	–	1,3

Целевая порода	Не покрытые лесом земли			Лесосеки предстоящего учетного периода и лесосеки 2018 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
Береза	86,1	31,4	–	54,7	60,0	–	–	146,1	
Ольха черная	261,4	159,6	–	101,8	581,1	35,0	–	877,5	
<b>Итого</b>	<b>618,7</b>	<b>302,8</b>	–	<b>315,9</b>	<b>675,0</b>	<b>63,0</b>	<b>2,1</b>	<b>1358,8</b>	
Всего по лесхозу									
Сосна	329,0	163,5	–	165,5	2358,2	28,0	24,2	22,9	2762,3
Ель	158,4	151,1	–	7,3	2241,5	–	55,2	3,2	2458,3
Лиственница	–	–	–	–	115,5	–	–	–	115,5
Дуб	64,4	15,3	–	49,1	557,1	–	0,5	1,4	623,4
Ясень	1,3	1,3	–	–	0,5	–	–	–	1,8
Клен	–	–	–	–	4,8	–	–	–	4,8
Береза	88,4	33,7	–	54,7	60,0	–	0,7	2,0	151,1
Ольха черная	261,4	159,6	–	101,8	605,0	35,0	–	–	901,4
<b>Итого</b>	<b>902,9</b>	<b>524,5</b>	–	<b>378,4</b>	<b>5942,6</b>	<b>63,0</b>	<b>80,6</b>	<b>29,5</b>	<b>7018,6</b>

Ввод в культуры мягколиственных пород, кроме березы, не предусматривается. Примесь их в составе лесных культур будет обеспечиваться путем естественного возобновления.

В условиях лесхоза, как в целом по республике, создание лесных культур методом посадки сеянцев выгодно отличается от создания культур посевом семян. Проектом предусматривается производство лесных культур посадкой сеянцев и саженцев на всей лесокультурной площади.

В зависимости от конкретных почвенно-грунтовых условий и с учетом целевого назначения насаждений, биологических особенностей и экономической эффективности лесовыращивания отдельных древесных пород, для каждого отдельного участка определена целевая порода, тип смешения, способ и количество посадочных мест на 1 га.

Число посадочных мест при посадке должно обеспечивать к возрасту перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесом земли наличие жизнеспособных деревьев в количестве, указанном в таблице 6 Наставления [26] для первого класса качества.

Важное место при создании лесных культур имеет возраст посадочного материала. В предстоящем периоде при создании лесных культур сосны в качестве исходного посадочного материала следует использовать стандартные сеянцы однолетки сосны, для всех остальных пород – сеянцы двухлетки.

Однако лесхозу следует постепенно переходить на использование двухлеток сосны при создании лесных культур или применять сеянцы, выращенные в теплицах. На площади 2358 га (65 %) проектируется посадка лесных культур крупномерным посадочным материалом с закрытой корневой системой.

Смешение в сосново-березовых культурах предусматривается кулисное. Кулисы березы будут являться своеобразным биологическим барьером для корневой губки в случае ее появления, распространения стволовых вредителей и естественными противопожарными барьерами. В смеси с другими породами предпочтительнее создавать культуры нешироколиственными кулисами. В качестве кустарников – азотонакопителей рекомендуется посадка акации желтой и аморфы кустарниковой.

Типы лесных культур запроектированы в полном соответствии с приложением Л Наставления [26], а рекомендуемый состав лесных культур с учетом адаптации к изменениям климата [6] в таблице 4.3.1.3.

Проектируется увеличить не менее чем до 50 % площадь создаваемых лесных культур, на которых почва под посадку или посев будет обрабатываться безотвальным способом.

В результате проведения сплошных рубок главного пользования (РГП), сплошных санрубок, рубок реконструкции в течение предстоящего периода будет вырублено 5200,1 га. За это же время на их месте будет создано 3220,6 га (61,9 %) лесных культур и на площади 844,3 га (16,2 %) естественно возобновившиеся вырубki будут переведены в покрытые лесом земли. Остаток не покрытых лесом земель составит 859,2 га (16,5 %).

Такой прогноз лесоустройства будет действителен при полном освоении лесосечного фонда по доступным и труднодоступным участкам.

В связи с невозможностью полного лесокультурного освоения вырубаемых площадей после РГП, часть их, равная 1,5 годичных лесосек (551,4 га), проектируемых под лесные культуры, на конец проектируемого периода (на 01.01.2029 г.) будет числиться вырубками. К не покрытым лесом землям будут относиться также три лесосеки (262,5 га) оставленных под последующее естественное лесовозобновление.

В доступных участках леса лесосеки анализируемого периода по сплошнолесосечным рубкам площадью 5000,0 га по способам лесовосстановления распределяются следующим образом:

- лесные культуры – 3130,8 га (62,6 %);
- содействие естественному возобновлению – 257,8 га (5,2 %);
- предварительное естественное возобновление – 229,8 га (4,6 %)
- последующее естественное возобновление – 549,4 га (11,0 %);
- остаток не покрытых лесом земель – 832,2 га (16,6 %).

В соответствии с научной разработкой ИЭБ НАН Беларуси [6] для условий лесхоза (геоботаническая подзона дубово-темнохвойных лесов) рекомендуется следующий породный состав лесных культур.

#### 4.4 Охрана лесного фонда

Одной из наиболее актуальных проблем в природном комплексе республики является охрана лесов от пожаров и ликвидация их последствий.

В ходе натуральных лесоинвентаризационных работ, наряду с отражением основных таксационных характеристик выделов и установленной на их базе общей характеристики квартала, учитывающей преобладание насаждений по составу, возрасту и типу леса, поквартально определялась также и степень пожарной опасности. Эта степень выражалась классом пожарной опасности по пятибалльной шкале.

Таблица 4.4.1 Распределение территории лесхоза по классам пожарной опасности

Наименование лесничеств	Площадь по классам пожарной опасности						Средний класс пожарной опасности
	1	2	3	4	5	итого	
Остринское	292,3	4245,8	4580,2	1892,5	176,2	11187,0	2,8
Гурнофельское	186,1	2971,3	3579,9	1398,1	-	8135,4	2,8
Дембровское	214,5	3333,1	3712,8	1926,9	227,3	9414,6	2,9
Щучинское	16,9	1145,2	2902,6	3703,6	979,4	8747,7	3,5
Желудокское	1226,5	2384,5	4218,4	972,4	350,2	9152,0	2,7
Рожанковское	445,6	3041,0	3568,1	1179,3	22,3	8256,3	2,7
Мостовское	436,1	1758,1	4395,2	4040,8	1731,1	12361,3	3,4
Зачепичское	75,2	3126,9	3098,7	2524,3	178,1	9003,2	3,0
Мальковичское	280,1	3215,3	2564,6	1522,0	554,1	8136,1	2,9
Песковское	909,1	4711,2	3063,0	397,8	65,5	9146,6	2,3
Куриловичское	429,5	2223,1	3357,7	2061,1	255,4	8326,8	2,9
<b>Итого</b>	<b>4511,9</b>	<b>32155,5</b>	<b>39041,2</b>	<b>21618,8</b>	<b>4539,6</b>	<b>101867,0</b>	<b>2,9</b>
%	4,4	31,6	38,3	21,2	4,5	100,0	x

Значительная представленность в составе лесов лесхоза мягколиственных насаждений (27,5 %), насаждений в сырых и мокрых типах условий местопроизрастания и болот (18,2 %), а также сложившаяся возрастная структура лесов лесхоза, обуславливают относительно невысокий средний класс пожарной опасности – 2,9 (рисунок 11).

В основу проектируемых противопожарных мероприятий были положены Правила [28, 29], требования СТБ [30].

В соответствии с ТКП 193-2009 [29] лесхоз относится к 1 лесопожарному поясу.

Учитывая существующее противопожарное устройство территории лесхоза, а также перспективу и возросшие требования к охране лесов, руководствуясь перечисленными выше инструктивными положениями [28-30], с целью улучшения пожарной безопасности в лесу и сведения к минимуму убытков, причиняемых пожарами, на предстоящий период запроектирован комплекс противопожарных мероприятий (таблица 4.4.2).

В указанный комплекс входят:

- предупредительные мероприятия;
- мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров;
- производственное строительство;
- организация службы борьбы с лесными пожарами;
- организация службы обнаружения лесных пожаров.

Таблица 4.4.2 Проектируемые мероприятия по противопожарному устройству лесного фонда

Наименование мероприятия	Единица измерения	Имеется	Проектируется дополнительно с учетом износа
<b>1 Предупредительные мероприятия</b>			
Установка предупредительных плакатов, аншлагов	шт.	48	48
Установка шлагбаумов	шт.	59	59
Организация контрольных постов при въезде в лес	шт.	–	–
Устройство мест отдыха и курения вдоль автомобильных дорог	шт.	7	3
Установка указателей	шт.	11	11
<b>2 Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров</b>			
Создание противопожарных разрывов	км	8,0	–
Уход за противопожарными разрывами	км	8,0	–
Устройство минерализованных полос (ежегодно)	км	1390	1400
Уход за минерализованными полосами (ежегодно)	км	2780	2800
Разрубка квартальных просек	га	х	8,9
Расчистка квартальных просек	га	х	143,3
<b>3 Строительство дорог и водоемов противопожарного назначения</b>			
Строительство дорог лесохозяйственного назначения	км	3,8	6,0
Ремонт дорог лесохозяйственного назначения	км	х	3,8
Строительство подъездов к естественным водоемам	км	6,0	–
<b>4 Организация службы борьбы с лесными пожарами</b>			
Организация ПХС – II типа	шт.	1	–
Организация ПХС – I типа	шт.	1	–
Организация ППИ при лесничествах	шт.	10	–
Доукомплектование ПХС – II типа	шт.	1	–
Доукомплектование ПХС – I типа	шт.	1	–
Доукомплектование ППИ при лесничествах	шт.	10	–
Приобретение пожарных автомашин	шт.	6	1
Приобретение пожарных цистерн	шт.	11	2
Приобретение мотопомп	шт.	16	3
Приобретение пожарных рукавов	пог.м	2800	1400
Приобретение ранцевых опрыскивателей	шт.	135	27
<b>5 Организация службы обнаружения лесных пожаров</b>			
Авиапатрулирование лесов	тыс.га	101,9	101,9
Установка камер видеонаблюдения	шт.	5	2
Организация маршрутов наземного патрулирования	шт.	140	–
Строительство пожарно-наблюдательных вышек	шт.	3	–
Наем временных пожарных сторожей	чел.	12	–
Приобретение радиостанций	шт.	29	5
Приобретение мобильной связи	шт.	–	–
Приобретение автомобилей типа "УАЗ"	шт.	–	–
Приобретение мотоциклов типа "Минск"	шт.	27	10
Приобретение велосипедов	шт.	30	10
Приобретение биноклей	шт.	5	–

Свою роль в обнаружении лесных пожаров сыграет и проводимое авиатрулирование лесов лесхоза.

Мероприятия по установке фотолушек в проблемных местах позволит улучшить оперативность обнаружения нарушений лесного законодательства.

Государственная лесная охрана призвана выполнять решающую роль в мобилизации рабочей силы, транспорта и инструментов при ликвидации пожаров. Одновременно на нее возлагается основная нагрузка по обнаружению и предотвращению других лесонарушений. В связи с этим, правильное распределение территории лесхоза на мастерские участки и обходы обеспечит усиленное выполнение лесной охраной возложенных на нее обязанностей. Мастерские участки запроектированы по количеству мастеров в соответствии со штатным расписанием лесхоза (рисунок 12). Количество мастерских участков и их средняя площадь соответствует нормативам, установленным Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь № 67 от 13.03.2007 г.

Предусматривается полностью обеспечить государственную лесную охрану служебным транспортом, средствами связи, тушения пожаров, оружием, форменным обмундированием, полностью освободить лесную охрану от выполнения лесозаготовительных и других несвойственных ей функций, повысить квалификацию работников государственной лесной охраны и ответственность, а также обеспечить их социальную защищенность путем введения льгот и государственного страхования лесной охраны в случаях гибели или увечья при исполнении служебных обязанностей.

#### 4.5 Защита леса от вредителей и болезней

При настоящем лесоустройстве одновременно с таксацией леса производились работы по определению санитарного состояния насаждений, основной целью которых являлось выявление очагов вредителей и болезней леса, горельников и погибших насаждений, сухостойного леса и захламленности, а также проектирование объектов очередности проведения санитарных рубок.

При выполнении работ и проектировании санитарно-оздоровительных и лесозащитных мероприятий лесоустройство руководствовалось следующими нормативными документами [31, 56-59].

Санитарное состояние лесов лесхоза изложено в разделе 3.4. В целом, лесопатологическая ситуация в лесах лесхоза удовлетворительная. Практически все насаждения лесхоза при проведении лесоустройства отнесены к I классу биологической устойчивости (здоровые жизнеспособные насаждения), 3884,6 га (4,3 %) (таблица 2.6.1) к II классу – с нарушенной устойчивостью и 111,9 га к III классу – утратившие устойчивость.

Проведение лесхозом санитарно-оздоровительных мероприятий в значительных объемах, особенно в еловых насаждениях, способствовало общему оздоровлению насаждений лесхоза.

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

Площадь, га

Породы	Всего	В том числе поврежденные насаждения (деревья)												
		вредителями			болезнями						по другим причинам			
		всего	из них		всего	Корневая губка, степень заражения			Рак - серянка, степень заражения			пожары	подтопление	прочие повреждения
			хвое - и листогрызущими	стволовыми		сильная	средняя	слабая	сильная	средняя	слабая			
Сосна	2338,1	606,1	0,4	605,7	1564,3	2,6	207,8	1334,2	-	-	7,7	1,2	-	166,5
Ель	1086,1	1028,7	-	1028,7	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	49,1
Дуб	151,8	100,7	-	100,7	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6
Граб	5,4	1,3	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1
Ясень	10,8	1,9	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9
Клен	0,8	0,8	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Береза	344,7	313,9	-	313,9	16,1	-	11,8	2,2	-	-	-	-	-	14,7
Осина	46,1	7,9	-	7,9	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7
Ольха черная	9,9	5,0	-	5,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9
Тополь	2,8	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>3996,5</b>	<b>2066,3</b>	<b>0,4</b>	<b>2065,9</b>	<b>1669,5</b>	<b>2,6</b>	<b>219,6</b>	<b>1336,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7,7</b>	<b>1,2</b>	<b>-</b>	<b>259,5</b>

Таблица 4.5.2 Проектируемые лесоводственные мероприятия в насаждениях с нарушенной и утраченной устойчивостью

Числитель – площадь, га; знаменатель – объем вырубki, тыс.м<sup>3</sup>

Наименование лесничества	Всего	в том числе											
		в насаждениях, пораженных болезнями				в насаждениях, поврежденных вредителями				в насаждениях, поврежденных пожарами, промышленными выбросами и другими воздействиями			
		сплошная санрубка	выборочная санрубка	уборка захламленности и др.	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	уборка захламленности и др.	итого	сплошная санрубка	выборочная санрубка	уборка захламленности и др.	итого
Остринское	<u>155,5</u> 4,4	<u>0,9</u> 0,1	<u>60,4</u> 2,6	<u>45,1</u> –	<u>106,4</u> 2,7	– –	<u>33,9</u> 1,2	<u>6,6</u> 0,3	<u>40,5</u> 1,5	– –	– –	<u>8,6</u> 0,2	<u>8,6</u> 0,2
Гурнофельское	<u>314,0</u> 12,1	– –	<u>240,6</u> 11,2	<u>50,0</u> 0,5	<u>290,6</u> 11,7	– –	<u>8,0</u> 0,3	<u>14,0</u> –	<u>22,0</u> 0,3	– –	– –	<u>1,4</u> 0,1	<u>1,4</u> 0,1
Дембровское	<u>403,0</u> 17,0	<u>53,9</u> 12,6	<u>87,9</u> 2,1	<u>24,4</u> 0,4	<u>166,2</u> 15,1	– –	<u>14,5</u> 0,3	<u>37,0</u> 0,3	<u>51,5</u> 0,6	<u>2,9</u> 0,6	<u>4,3</u> 0,1	<u>178,1</u> 0,6	<u>185,3</u> 1,3
Щучинское	<u>71,8</u> 1,2	– –	<u>17,5</u> 0,4	– –	<u>17,5</u> 0,4	<u>0,8</u> 0,2	<u>19,4</u> 0,4	<u>7,8</u> –	<u>28,0</u> 0,6	– –	– –	<u>26,3</u> 0,2	<u>26,3</u> 0,2
Желудокское	<u>569,5</u> 19,6	<u>2,1</u> 0,8	<u>223,7</u> 7,2	<u>13,9</u> 0,4	<u>239,7</u> 8,4	<u>1,1</u> 0,3	<u>319,7</u> 10,8	<u>3,6</u> 0,1	<u>324,4</u> 11,2	– –	<u>0,7</u> –	<u>4,7</u> –	<u>5,4</u> –
Рожанковское	<u>526,9</u> 12,3	– –	<u>273,9</u> 7,0	<u>46,8</u> 0,4	<u>320,7</u> 7,4	– –	<u>168,7</u> 4,4	<u>35,7</u> 0,5	<u>204,4</u> 4,9	– –	– –	<u>1,8</u> –	<u>1,8</u> –
Мостовское	<u>99,9</u> 2,7	– –	<u>17,2</u> 0,5	– –	<u>17,2</u> 0,5	– –	<u>81,5</u> 2,2	– –	<u>81,5</u> 2,2	– –	<u>1,2</u> –	– –	<u>1,2</u> –
Зачепичское	<u>935,5</u> 44,0	<u>9,2</u> 2,8	<u>439,2</u> 16,6	<u>210,2</u> 15,2	<u>658,6</u> 34,6	<u>2,9</u> 0,5	<u>231,6</u> 6,8	<u>32,3</u> 1,9	<u>266,8</u> 9,2	<u>0,5</u> –	– –	<u>9,6</u> 0,2	<u>10,1</u> 0,2
Мальковичское	<u>425,1</u> 15,7	<u>2,8</u> 0,7	<u>129,4</u> 5,8	<u>9,7</u> 0,3	<u>141,9</u> 6,8	<u>2,8</u> 0,5	<u>208,2</u> 4,9	<u>56,4</u> 3,0	<u>267,4</u> 8,4	– –	– –	<u>15,8</u> 0,5	<u>15,8</u> 0,5
Песковское	<u>222,0</u> 5,6	– –	<u>1,0</u> –	<u>9,7</u> –	<u>10,7</u> –	<u>0,7</u> 0,1	<u>194,2</u> 4,9	<u>16,0</u> 0,6	<u>210,9</u> 5,6	– –	– –	<u>0,4</u> –	<u>0,4</u> –
Куриловичское	<u>273,3</u> 6,8	– –	<u>95,2</u> 2,5	<u>1,6</u> –	<u>96,8</u> 2,5	– –	<u>162,2</u> 4,1	<u>9,9</u> 0,1	<u>172,1</u> 4,2	– –	– –	<u>4,4</u> 0,1	<u>4,4</u> 0,1
<b>Итого</b>	<b><u>3996,5</u></b> <b>141,4</b>	<b><u>68,9</u></b> <b>17,0</b>	<b><u>1586,0</u></b> <b>55,9</b>	<b><u>411,4</u></b> <b>17,2</b>	<b><u>2066,3</u></b> <b>90,1</b>	<b><u>8,3</u></b> <b>1,6</b>	<b><u>1441,9</u></b> <b>40,3</b>	<b><u>219,3</u></b> <b>6,8</b>	<b><u>1669,5</u></b> <b>48,7</b>	<b><u>3,4</u></b> <b>0,6</b>	<b><u>6,2</u></b> <b>0,1</b>	<b><u>251,1</u></b> <b>1,9</b>	<b><u>260,7</u></b> <b>2,6</b>

Выборочные санитарные рубки запроектированы в средневозрастных и приспевающих насаждениях на площади 3034,1 га с объемом вырубки 96,3 тыс.м<sup>3</sup>.

Общая площадь насаждений, поврежденных раком-серянкой слабой и средней степени зараженности, составляет на 1.01.2018 года 7,7 га, в которых намечено проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на 2019-2020 годы. Насаждений, поврежденных корневой губкой, лесоустройством выявлено на площади 1558,6 га, в которых намечено проведение выборочных санитарных рубок и рубок ухода. При проведении выборочных санитарных рубок и рубок ухода в возникающих очагах корневой губки выборка деревьев должна проводиться согласно Санитарным правилам [50].

Очагов размножения стволовых вредителей при лесоустройстве выявлено на площади 2066,3 га, где лесоустройством запроектированы выборочные санитарные рубки на площади 1586,0 га (76,8 %), сплошные санитарные рубки – 68,9 га (3,3 %) и уборка захламленности – 411,4 га (19,9 %).

Ухудшения санитарного состояния сосновых насаждений в год проведения лесоустройства не отмечено.

Всего лесоустройством выявлено 3996,5 га насаждений, в которых отмечены разные виды повреждений, вредителей и болезней леса, из которых на всей площади намечено проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 4.5.3 Проектируемые лесозащитные мероприятия

Мероприятия	Единица измерения	Ежегодный объем
Текущее лесопатологическое обследование, всего	га	18800
в т.ч. учет зимующего запаса вредителей леса	га	3000
Наземные защитные обработки – всего	га	32,1
в том числе питомников	га	2,1
лесных культур	га	30,0
лесосеменных плантаций	га	26,5
Авиационная обработка лесов – всего	тыс. га	–
в том числе биологическая	тыс. га	–
Почвенные раскопки	ям	55
Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	150
Химическая обработка заготовленной древесины	м <sup>3</sup>	–
Лесопатологический мониторинг:		
- рекогносцировочный надзор	га	1945,2
- детальный надзор	га	204,3
- феромонный надзор мониторинг	га	3210

Текущее лесопатологическое обследование проектируется проводить ежегодно на площади 18800 га.

Общий надзор должен проводиться для своевременного обнаружения неблагополучного состояния лесных насаждений, культур, питомников, с целью выявления вредителей и болезней. Он проводится согласно ТКП 252-2010 [35].

Рекогносцировочный надзор в предстоящем периоде необходимо проводить за хвое- и листогрызущими вредителями на существующей сети.

Все санитарно-оздоровительные мероприятия, в запроектированных лесоустройством насаждениях, должны проводиться с учетом рекомендаций Правил [33].

Все лесозащитные мероприятия в питомниках должны проводиться с учетом Наставления [60] с применением пестицидов и удобрений согласно реестру средств защиты растений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь.

Все лесозащитные мероприятия должны проводиться с учетом требований Санитарных правил [50], Правил [32], ТКП [34].

Для повышения в лесхозе уровня лесозащитных мероприятий необходимо:

а) постоянно организовывать техучебу со специалистами лесничеств непосредственно в лесу в виде тренировочных занятий в очагах энтомо- и фитовредителей или в их резервации;

б) проводить семинары с лесниками, мастерами леса и помощниками лесничих по вопросам своевременного проведения выборки свежезаселенных стволовыми вредителями деревьев с показом на практике;

в) дооборудовать в административных зданиях лесничеств уголки лесозащиты, обеспечив их коллекциями и наглядными пособиями;

г) приобрести специальную литературу по вопросам борьбы с энтомо- и фитовредителями;

д) приобрести необходимую аппаратуру и химикаты для борьбы с вредителями леса;

е) организовать систематическое проведение разъяснительной работы среди школьников и местного населения о пользе муравьев, насекомоядных птиц и необходимости их гнездовий. В этих целях необходимо использовать печать, радио, лекции и беседы;

ж) привлекать школьные лесничества для проведения профилактических и организационных мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней.

Для поддержания лесов лесхоза в хорошем состоянии нужна постоянная, хорошо организованная система мероприятий:

– по организации надзора и сигнализации за появлением вредителей и болезней леса;

– по проведению санитарно-профилактических и санитарно-оздоровительных лесохозяйственных мероприятий, а также активных истребительных мер борьбы в случае необходимости;

– особое внимание следует уделить надзору за численностью и состоянием популяции стволовых и хвое- и листогрызущих вредителей;

– обеспечить проведение рекогносцировочного обследования сосновых насаждений на предмет выявления очагов стволовых вредителей;

– обеспечить выполнение требований Санитарных правил [50] в части очистки лесосек от порубочных остатков в очагах стволовых вредителей, сосудистых и некрозно-раковых болезней и защиты в лесу заготовленной древесины;

– обеспечить при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий своевременное удаление заселенных стволовыми вредителями деревьев.

– должны развиваться и совершенствоваться наземные методы общего рекогносцировочного и детального надзора за вредителями для оперативного обнаружения патологических процессов в лесу;

– обеспечить реализацию системы наземного лесознтомологического мониторинга.

#### 4.6 Мелиорация

Общая площадь избыточно увлажненных земель лесного фонда составляет 18569,7 га или 18,2 % общей площади лесхоза. По состоянию на 01.01.2018 г. на территории лесхоза имеется 2338,4 га низинных болот, 15792,0 га лесных насаждений и 439,3 га не покрытых лесом земель по сырым и мокрым местам.

В большинстве своем, избыточно-увлажненные земли за пределами выделенных заказников представлены мелкими разрозненными участками, часто разделенными возвышенностями или участками, где уже проводились работы по осушению. Переувлажненные участки, как правило, удалены друг от друга и от водоприемников на значительное расстояние. Площадь их не превышает 100 га. Среди них наиболее крупные участки представлены березняками и черноольшаниками I<sup>a</sup> - II бонитетов на сырых и мокрых почвах, площадь которых составляет 9398,5 га или 50,7 % избыточно увлажненных земель лесхоза. Площадь долгомошниковых типов леса составляет 1203,1 га (6,5 %).

Отнесение участков к гидролесомелиоративному фонду произведено в соответствии с Правилами [36]. На площади 2,1 тыс. га были проведены работы по осушению земель. В настоящее время протяженность гидромелиоративной сети (см. таблицу 3.5.1) в лесном фонде составляет 105,0 км, из которых 44,5 км (42,4 %) нуждаются в текущем ремонте. На балансе лесхоза числится 68,2 км мелиоративной сети.

Учитывая реальную картину расположения избыточно-увлажненных земель, а также, преследуя цель сохранения болот, как естественных резервуаров влаги, гидролесомелиоративные работы в лесном фонде лесхоза на предстоящий период не проектируются (кроме текущего ремонта осушительной сети). Нецелесообразно на территории лесхоза проводить и другие виды мелиорации: агролесомелиорацию, культуртехническую и биологическую.

Проектно-сметная документация на гидромелиоративное строительство не разрабатывалась.

## ГЛАВА 5

### ОЖИДАЕМАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАПРОЕКТИРОВАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

#### 5.1 Экономические показатели

Таблица 5.1.1 Расчет среднегодовых расходов на организацию и ведение лесного хозяйства (в ценах на 01.07.2017 г.)

Наименование мероприятия	Единица измерения	Среднегодовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Среднегодовая сумма расходов, тыс.руб.
<b>1 Лесохозяйственные работы</b>				
1.1 Отвод лесосек главного пользования	га	844	23,3	19,7
1.2 Отвод участков под рубки промежуточного пользования и прочие рубки	га	4697,8	7,5	35,2
1.3 Рубки главного пользования (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	25,0	15800	395,0
1.4 Рубки промежуточного пользования (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	104,1	х	1404,4
- Рубки ухода	тыс.м <sup>3</sup>	69,7	х	941,8
осветление	тыс.м <sup>3</sup>	1,3	15600	20,3
прочистка	тыс.м <sup>3</sup>	3,0	15700	47,1
прореживание	тыс.м <sup>3</sup>	15,2	13600	206,7
проходная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	50,2	13300	667,7
- Выборочная санитарная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	32,9	13400	440,9
- Рубки реконструкции	тыс.м <sup>3</sup>	0,9	20000	18,0
- Рубка обновления и переформирования	тыс.м <sup>3</sup>	0,6	6200	3,7
1.5 Прочие рубки (общая масса)	тыс.м <sup>3</sup>	54,9	х	710,1
- Сплошная санитарная рубка	тыс.м <sup>3</sup>	26,2	15900	416,6
- Разрубка и расчистка кварталных просек и граничных линий	тыс.м <sup>3</sup>	1,3	15000	19,5
- Уборка захламленности	тыс.м <sup>3</sup>	27,4	10000	274,0
1.6 Трелевка (подвозка) древесины со всех видов рубок	тыс.м <sup>3</sup>	107,0	6900	738,3
1.7 Прочие (попенная плата)	х	х	х	215,4
<b>Итого лесохозяйственных работ</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>3518,1</b>
<b>2 Лесозащитные работы</b>				
2.1 Текущее лесопатологическое обследование	тыс.га	18,8	100	1,9
2.2 Почвенные раскопки	ям	55	16,7	0,9
2.3 Наземные защитные обработки	га	–	–	–
2.4 Выкладка ловчих деревьев	м <sup>3</sup>	150	20	3,0
2.5 Биологические методы борьбы	га	200	5	1,0
2.6 Химическая обработка древесины	га	–	–	–
2.7 Лесопатологический мониторинг	га	5360	0,6	3,2
2.8 Авиаобработка	га	–	–	–
<b>Итого лесозащитных работ</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>10,0</b>
<b>3 Лесокультурные работы</b>				
3.1 Посев леса	га	–	–	–
3.2 Посадка леса	га	362,7	251,9	91,4
в том числе: реконструкция малоценных насаждений	га	5,9	250,0	1,5

Наименование мероприятия	Единица измерения	Среднегодовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Среднегодовая сумма расходов, тыс.руб.
плантационные лесные культуры	га	–	–	–
3.3 Закладка энергетических плантаций	га	–	–	–
3.4 Содействие естественному возобновлению леса	га	33,0	50,0	1,7
3.5 Сохранение подроста	га	24,3	100,0	2,4
3.6 Уход за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1088,1	122,9	133,7
3.7 Дополнение лесных культур	га	250,0	60,0	15,0
3.8 Обработка почвы под питомники, плантации, школы и лесные культуры	га	370,0	68,2	25,2
3.9 Закладка маточных и лесосеменных плантаций	га	5,0	400,0	2,0
3.10 Уход за маточными и лесосеменными плантациями прошлых лет	га	63,0	111,1	7,0
3.11 Выращивание стандартного посадочного материала – всего:	тыс.шт.	4020,0	23,4	94,0
-в том числе сеянцев	тыс.шт.	3400,0	16,5	56,0
-саженцев и укорененных черенков	тыс.шт.	620,0	61,3	38,0
3.12 Выкопка и сортировка посадочного материала	тыс.шт.	3900,0	3,8	14,8
3.13 Заготовка лесных семян	кг	550	80,0	44,0
3.14 Раскорчевка, расчистка площадей	га	–	–	–
3.15 Прочие	–	–	–	80,0
<b>Итого лесокультурных работ</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>511,2</b>
<b>4 Гидромелиоративные работы</b>				
4.1 Реконструкция лесных осушительных систем	га	–	–	–
4.2 Ремонт и содержание осушительных систем	км	25	280	7,0
4.3 Прочие	–	–	–	–
<b>Итого гидромелиоративных работ</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>7,0</b>
<b>5 Противопожарные мероприятия</b>				
5.1 Устройство новых противопожарных разрывов	км	–	–	–
5.2 Устройство минерализованных полос	км	1400	10,1	14,1
5.3 Уход за минерализованными полосами и противопожарными разрывами	км	2800	7,3	20,4
5.4 Ремонт и содержание дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения	км	15,0	482,8	7,2
5.5 Организация и содержание ПХС	х	х	х	12,0
5.6 Ремонт и содержание телефонной связи, радиосвязи и пожарных вышек	х	х	х	7,0
5.7 Наем временных пожарных сторожей	х	х	х	39,0
5.8 Содержание лошадей и транспорта, закрепленных за лесной охраной	х	х	х	5,0
5.9 Благоустройство зеленых зон (мест отдыха)	шт.	5	1000	5,0
<b>Итого противопожарных мероприятий</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>109,7</b>
<b>6 Общепроизводственные расходы</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>496,0</b>
<b>Итого производственных затрат</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>4652,0</b>
<b>7 Расходы на содержание лесохозяйственного аппарата</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>2595,0</b>

Наименование мероприятия	Единица измерения	Среднегодовой объем	Стоимость единицы работ, руб.	Среднегодовая сумма расходов, тыс.руб.
<b>8 Расходы на ведение охотничьего хозяйства</b>	х	х	х	<b>61,0</b>
<b>9 Капитальные расходы</b>	х	х	х	<b>300,0</b>
<b>10 Прочие расходы (отчисления на строительство лесохозяйственных дорог)</b>	х	х	х	<b>95,0</b>
<b>Всего расходов</b>	х	х	х	<b>7703,0</b>

В предстоящем периоде ежегодные затраты на ведение лесного хозяйства по сравнению с производственной программой по лесному и охотничьему хозяйству на 2018 год возрастут в 1,23 раза. В качестве основных причин роста затрат на лесное хозяйство можно назвать следующие: увеличение объемов лесохозяйственных, лесокультурных работ и противопожарных мероприятий, рост объемов капитальных вложений, связанных со строительством новых зданий и сооружений, приобретением современных машин, оборудования, приборов и т.д., а также значительного увеличения объемов заготовки и вывозки древесины к потребителям и промежуточному складу от рубок промежуточного и главного пользования.

## 5.2 Прогноз ресурсного и природоохранного потенциала лесов

В целях сохранения биологического разнообразия лесов в лесоустроительном проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- ограничение всех видов рубок в период гнездования птиц;
- создание зон покоя вокруг мест обитания диких животных в период их размножения;
- проведение разъяснительной работы среди местного населения и отдыхающих по вопросам соблюдения природоохранного законодательства;
- сохранение дуплистых и сухостойных деревьев с наличием гнездовий птиц;
- сохранение на корню 3-4 крупных сухостойных деревьев на 1 га, возвышающихся над пологом древостоя, в качестве присад для хищных птиц и развития полезной микрофлоры, а также 3-4 (на 1 га) крупных буреломных стволов без вершин, если они не представляют опасности падения;
- расселение и огораживание муравейников;
- развешивание искусственных гнездовий;
- создание под пологом леса ремизных посадок площадью от 0,2 га и более для обеспечения условий гнездования птиц и зон безопасности лесных обитателей.

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 составлена ведомость репрезентативных участков существующих экосистем на территории лесного фонда юридического лица. В указанную ведомость включены участки леса общей площадью 10,0 % от площади лесного фонда в преобладающих типах леса с охватом преобладающих древесных пород, при этом в первую очередь включаются особо охраняемые природные территории и участки леса с ограниченным режимом лесопользования, а также другие участки леса, отражающие разнообразие типового и породного состава лесов юридического лица и где не предусмотрено проведение никаких лесохозяйственных мероприятий.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Перечень участков леса, относимых к категориям лесов, участкам с ограниченным режимом лесопользования

ГЛХУ "Щучинский лесхоз"

стр. 1

Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
Остринское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
116(19), 117(10, 11), 141(23, 24, 30), 142(4)	7.4	4.2
Леса в гран.типичн.ландш.и биот.		
14(11, 13, 17), 15(2-6, 8, 12, 13, 21), 16(4, 6, 7, 9-17, 27)	163.8	151.8
Итого по категории лесов	171.2	156.0
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
1(5-7, 10, 12, 23, 24, 33), 2(1-3), 3(1, 3, 6, 8, 11), 11(5, 7, 10, 13, 21, 32-34, 44), 14(16, 27), 18(2, 3, 5, 7, 8, 26), 24(1, 4, 7), 25(21), 29(20-22, 30-32, 36-38), 30(1, 2, 13-16, 21, 24-26, 34, 35, 37-40, 44-48, 50-52, 56), 31(7-10), 34(9), 35(17, 18, 27, 28, 31), 39(6-9, 11, 12, 15, 19-23, 41), 40(22, 23), 41(4-6, 11-18, 22-26), 42(16, 19, 27, 30, 33, 39), 43(2, 3, 5-8, 16, 17), 44(8, 17, 22), 46(10), 48(1, 18, 24), 49(1, 56, 57), 50(16, 17), 52(36, 37), 53(10, 11, 13-17, 19), 54(1-3, 6, 8, 9, 12), 57(6, 7, 15, 19, 20), 58(9), 59(6-8, 19), 62(4, 36, 37), 64(3, 4, 13, 16, 28-32), 65(1, 2, 6-10, 13-15, 21), 66(3, 4, 13, 24-27, 29), 67(9), 69(7, 8, 15-21, 25, 26, 32-44), 70(25-27, 29-31, 39), 74(28), 76(1-4, 8, 9, 17, 21-24, 26-29, 31, 32, 34, 36, 37, 39, 45, 47-52, 58, 59), 77(1-4, 25, 26, 29, 30), 78(1-4, 24), 79(2, 4, 5, 9, 31, 32, 34), 80(1, 5, 10, 12, 22-25), 82(28-30), 83(6, 7), 84(3, 16-18, 20), 86(2, 4-7, 12-15, 18), 87(1-4, 6-8, 17, 33), 88(1, 2, 12, 14, 22), 89(5, 7, 15, 48-51, 53, 54, 56, 58, 60, 61, 64-68, 72), 90(25-32), 93(39-43), 95(13, 20, 22, 25-27, 31, 33, 34, 36, 37), 96(7, 16, 20, 27-30, 33-39), 105(2-5, 25-28), 107(14, 15, 18), 108(30, 37), 109(16, 17), 110(5, 7, 8, 11-15, 21, 22, 35, 36, 41, 52), 112(4, 5, 10, 12, 13, 29), 113(1-3, 12), 114(5-7, 9, 13, 33, 34), 120(7, 14, 15, 38, 39, 49-54, 56, 57), 121(10, 11, 13, 15-19, 24-27, 31, 35, 36, 38, 46, 59-61, 64, 65, 70-74, 76-80), 122(1, 3, 10, 14, 15, 18, 39, 40, 46, 50, 51), 123(3), 124(1, 14, 16-18, 21-26, 28, 29), 125(24, 25, 27, 29-32), 126(7-9, 15), 135(20, 24, 25), 137(11, 12, 14, 15, 18-20), 140(44, 45), 141(1), 143(8, 9, 30-32, 40, 41, 50), 144(1, 9, 10, 26), 151(19-23), 154(19), 155(21), 156(4, 9, 10), 159(43, 44), 164(6, 7, 10, 12, 13, 16, 17), 165(1), 166(20), 168, 172(60), 174, 176, 179(27)	600.0	561.0
Леса вокруг лечебн.и оздор.об.		
121(68, 69), 141(6-8, 10-12, 25, 29), 142(5, 8, 10, 23, 28, 29)	23.9	22.0
Итого по категории лесов	623.9	583.0
Защитные леса		
Леса, распол.в гран.водоохр.зон		

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
1(1-4, 8, 13, 14, 28-30, 32), 2(4-6, 9-22), 3(2, 5, 7, 9), 4, 5(1-21, 25-27), 6(1-10, 26), 7(1-12, 19, 21-23, 46), 8(1-8, 11-18, 32, 33), 9(1-11, 17, 20, 22, 23), 10, 11(1-4, 6, 8, 9, 11, 12, 14-20, 22-31, 37, 38, 41-43, 45, 46), 12(1-4, 7-10, 12-29), 13(6, 7, 9-11, 15, 16, 19, 20, 24, 32), 16(3, 5, 8, 20-25), 17(1-14, 20-23), 18(16, 21-25, 28), 19(1-15, 23, 24), 21(1, 2, 32), 23(41, 42), 24(39-58, 65), 25(23-38), 26(6-8, 11, 12, 15-25), 27(1-29, 31, 40-42), 28(1-12, 30-32), 29(1, 39), 30(27-33, 41-43, 49, 55), 32(1-12, 16, 18-23), 33(1-9, 13), 34(6-8, 12-30), 35(12-14, 25, 26), 36, 37(1-6, 11, 13-16, 21, 26, 28), 38(16-19, 21-37, 39), 39(10, 13, 14, 24-40), 40(1-6, 9-21, 24, 25), 41(1-3, 7-10, 19-21, 27), 42(1-15, 17, 18, 20, 24-26, 34-36), 43(1, 4, 9-11, 19-25, 27-33, 39-43, 47-49, 56, 57), 44(1-7, 9-11, 14, 15, 18, 19, 24), 45(1-21, 27), 47(6-11, 15-17, 21-33, 37, 39-41), 49(4-11, 14-18, 20, 25-30, 36-38, 52-55), 50(1-4, 8-14, 20), 51(1-3, 6, 7, 9, 11-17, 20-24, 46-48), 53(8, 9, 21), 54(4, 5, 7, 10, 11, 13, 15-22, 24-30), 55, 56(1-15, 18-22, 24, 25), 57(1-5, 16-18), 58(7, 8), 59(1-5, 9-18), 60(1-19, 49, 50, 55-58, 62-64), 62(34), 63(12-15, 17-20, 24-33), 65(11, 12, 16), 69(1-6, 9-14, 22, 24, 27-30, 45, 46), 70(1-4, 8-15, 21, 23, 24, 28, 32, 42), 71(5-17), 72(1-15, 19-21, 24, 27, 28), 76(5-7, 10, 15, 16, 18, 54-56), 77(6-10, 13-22, 24, 27, 31), 78(6, 15-19, 25), 82(1-6, 10-14, 16-21, 23, 25, 46, 47), 86(10, 11, 16, 17), 87(20-32), 88(4-9), 89(1-4, 6, 8-12, 14, 16, 17, 20-30, 32-37, 39-47, 52, 55, 57, 59, 62, 63, 69, 70), 90(8-24, 33), 91(5-16), 92(5-16, 18), 93(15-38, 46), 94(23-27), 95(10-12, 14-19, 21, 23, 24, 28-30, 32, 35, 40, 41), 96(6, 8-15, 19, 21-26, 31, 32, 40), 97(1-13, 15-17, 19, 23-25), 98(1-20, 30, 31), 99(1-10, 19-21), 100(1-7, 20-22), 101(1-5, 11-13), 102(1-12, 22-24), 103(1-8, 12-14), 104(1-11, 13-19), 105(1), 107(7-9, 11, 16, 20), 108(1-6, 16-20, 27), 109(1-9, 19), 110(1-4, 6, 9, 10, 16, 26-34, 37-40, 42, 43, 53-55), 111(1-13, 17, 21, 22), 112(1-3, 6-9, 11, 14-19, 30-32), 113(4-6), 114(1-4, 8, 10-12, 14-20, 35-37), 115(1, 16, 17), 120(18-22, 25-35, 40-48, 55), 121(1-9, 12, 14, 20-22, 41-45, 47-49, 52-58, 62, 63, 66, 67, 75), 122(2, 4-9, 11-13, 16, 17, 24-26, 29, 37, 38, 41-45, 47-49, 52), 123(5, 7, 14, 16, 17, 23, 27), 134(12), 135(1-14, 16, 17, 19, 26, 27), 137(16, 21), 139(15-24), 140(1-43, 46-48), 141(2-5, 9, 13, 15-18, 20, 26-28), 142(1-3, 6, 7, 9, 11-17, 24-26), 143(1, 3, 10, 12-29, 33-39, 42, 45-49, 52-54), 151(1-18, 24-26), 152, 153(1-4, 7-12, 15-32), 154(16, 21, 30), 155(3-5, 8, 22, 23), 156(1-3, 5-8, 11-38, 42-45, 47, 48), 157(1, 3-26, 30, 31), 158(10-49, 55, 59-63, 66-68), 159(10-12, 15-42, 45-47), 160(18-20, 24-27), 161(8-11), 162(15-28), 163(10, 14-17), 165(2-4, 7-10, 15-18, 23), 166(1), 171(39-43), 172(16-18, 22, 23, 40, 58), 173, 175, 179(20-26, 30), 180	4387.2	3837.6
Леса полос вдоль ж/д и а/д 33(12), 87(10), 110(18-20, 23-25, 49-51, 56), 111(19, 20,	147.4	140.6

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
24), 112 (22-27), 113 (8-11), 114 (26-30), 115 (12-14), 116 (18, 20, 23), 118 (7-9), 119 (18-22, 24, 27), 121 (23, 28-30, 32-34, 37, 39, 40), 122 (19-23, 54), 123 (1, 2, 4, 24), 124 (2-4), 125 (1-5, 16-18, 33), 126 (1), 127 (1, 12, 13), 128 (1-4, 25), 129 (1-4, 17, 18), 130 (1-3, 19, 20), 131 (1-4, 19), 132 (1-7, 17), 133 (1-4, 16), 171 (1, 2, 7-10, 20, 24, 29, 44, 45), 172 (1, 2, 5, 7, 8, 12-14, 27, 28, 32, 33, 37, 43, 44, 48, 49, 53, 56, 61)		
Итого по категории лесов	4534.6	3978.2
Эксплуатационные леса		
1 (9, 11, 15-22, 25-27, 31), 2 (7, 8), 3 (4, 10), 5 (22-24, 28), 6 (11-25), 7 (13-18, 20, 24-45), 8 (9, 10, 19-31), 9 (12-16, 18, 19, 21), 11 (35, 36, 39, 40, 47), 12 (5, 6, 11, 30, 31), 13 (1-5, 8, 12-14, 17, 18, 21-23, 25-31), 14 (1-10, 12, 14, 15, 18-26, 28, 29), 15 (1, 7, 9-11, 14-20), 16 (1, 2, 18, 19, 26), 17 (15-19, 24), 18 (1, 4, 6, 9-15, 17-20, 27), 19 (16-22, 25), 20, 21 (3-31), 22, 23 (1-40, 43, 44), 24 (2, 3, 5, 6, 8-38, 59-64), 25 (1-20, 22, 39, 40), 26 (1-5, 9, 10, 13, 14, 26, 27), 27 (30, 32-39), 28 (13-29), 29 (2-19, 23-29, 33-35, 40, 41), 30 (3-12, 17-20, 22, 23, 36, 53, 54), 31 (1-6, 11), 32 (13-15, 17), 33 (10, 11), 34 (1-5, 10, 11, 31), 35 (1-11, 15, 16, 19-24, 29, 30, 32), 37 (7-10, 12, 17-20, 22-25, 27), 38 (1-15, 20, 38, 40, 41), 39 (1-5, 16-18, 42), 40 (7, 8, 26, 27), 42 (21-23, 28, 29, 31, 32, 37, 38), 43 (12-15, 18, 26, 34-38, 44-46, 50-55), 44 (12, 13, 16, 20, 21, 23), 45 (22-26), 46 (1-9, 11-13), 47 (1-5, 12-14, 18-20, 34-36, 38, 42-45), 48 (2-17, 19-23), 49 (2, 3, 12, 13, 19, 21-24, 31-35, 39-51, 58, 59), 50 (5-7, 15, 18, 19), 51 (4, 5, 8, 10, 18, 19, 25-45), 52 (1-35, 38, 39), 53 (1-7, 12, 18, 20), 54 (14, 23), 56 (16, 17, 23), 57 (8-14, 21), 58 (1-6, 10-21), 60 (20-48, 51-54, 59-61), 61, 62 (1-3, 5-33, 35), 63 (1-11, 16, 21-23, 34), 64 (1, 2, 5-12, 14, 15, 17-27, 33, 34), 65 (3-5, 17-20), 66 (1, 2, 5-12, 14-23, 28, 30), 67 (1-8, 10), 68, 69 (23, 31), 70 (5-7, 16-20, 22, 33-38, 40, 41), 71 (1-4, 18), 72 (16-18, 22, 23, 25, 26), 73, 74 (1-27, 29), 75, 76 (11-14, 19, 20, 25, 30, 33, 35, 38, 40-44, 46, 53, 57, 60), 77 (5, 11, 12, 23, 28), 78 (5, 7-14, 20-23), 79 (1, 3, 6-8, 10-30, 33), 80 (2-4, 6-9, 11, 13-21, 26, 27), 81, 82 (7-9, 15, 22, 24, 26, 27, 31-45), 83 (1-5, 8-28), 84 (1, 2, 4-15, 19, 21), 85, 86 (1, 3, 8, 9, 19), 87 (5, 9, 11-16, 18, 19, 34), 88 (3, 10, 11, 13, 15-21), 89 (13, 18, 19, 31, 38, 71), 90 (1-7, 34, 35), 91 (1-4, 17, 18), 92 (1-4, 17), 93 (1-14, 44, 45), 94 (1-22, 28, 29), 95 (1-9, 38, 39), 96 (1-5, 17, 18), 97 (14, 18, 20-22, 26), 98 (21-29), 99 (11-18), 100 (8-19), 101 (6-10), 102 (13-21), 103 (9-11), 104 (12, 20), 105 (6-24, 29, 30), 106, 107 (1-6, 10, 12, 13, 17, 19), 108 (7-15, 21-26, 28, 29, 31-36, 38), 109 (10-15, 18), 110 (17, 44-48), 111 (14-16, 18, 23), 112 (20, 21, 28), 113 (7), 114 (21-25, 31, 32), 115 (2-11, 15), 116 (1-17, 21, 22), 117 (1-9, 12, 13), 118 (1-6, 10), 119 (1-17, 23, 25, 26), 120 (1-6, 8-13, 16, 17, 23, 24, 36, 37, 58, 59), 121 (50, 51), 122 (27, 28, 30-36, 53), 123 (6, 8-13, 15, 18-22, 25, 26),	5857.3	5352.0

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
-----------------------------------	-------------------	--------------------

124 (5-13, 15, 19, 20, 27, 30), 125 (6-15, 19-23, 26, 28, 34), 126 (2-6, 10-14, 16-22), 127 (2-11, 14, 15), 128 (5-24), 129 (5-16), 130 (4-18), 131 (5-18), 132 (8-16), 133 (5-15), 134 (1-11), 135 (15, 18, 21-23), 136, 137 (1-10, 13, 17, 22-24), 138, 139 (1-14, 25, 26), 141 (14, 19, 21, 22), 142 (18-22, 27), 143 (2, 4-7, 11, 43, 44, 51), 144 (2-8, 11-25, 27), 145-150, 153 (5, 6, 13, 14, 33, 34), 154 (1-15, 17, 18, 20, 22-29), 155 (1, 2, 6, 7, 9-20, 24, 25), 156 (39-41, 46), 157 (2, 27-29), 158 (1-9, 50-54, 56-58, 64, 65), 159 (1-9, 13, 14, 48, 49), 160 (1-17, 21-23, 28, 29), 161 (1-7, 12, 13), 162 (1-14, 29, 30), 163 (1-9, 11-13, 18, 19), 164 (1-5, 8, 9, 11, 14, 15, 18, 19), 165 (5, 6, 11-14) 19-22), 166 (2-19, 21-24), 167, 168 (1-15, 18, 19), 169, 170, 171 (3-6, 11-19, 21-23, 25-28, 30-38, 46), 172 (3, 4, 6, 9-11, 15, 19-21, 24-26, 29-31, 34-36, 38, 39, 41, 42, 45-47, 50-52, 54, 55, 57, 59, 62), 173 (1, 5, 10, 11), 174 (1, 2, 4-23, 26, 28, 32, 33), 175 (2, 3, 5-8, 16, 17, 22-24), 176 (1-28, 32, 35, 37-39), 177, 178, 179 (1-19, 28, 29), 180 (1, 2, 5, 7, 9, 11, 13, 14, 19, 20)	5857.3	5352.0
Итого по категории лесов		
Итого по лесничеству	11187.0	10069.2

## Участки леса с ограниченным режимом лесопользования

Прибрежные полосы леса		
2 (1, 9, 14-16), 4 (2-4, 6, 8), 5 (3-5, 16-18), 6 (1, 3), 7 (2), 8 (3, 5-7), 9 (1-4), 10 (2-5, 9, 10), 11 (1, 2, 8, 11, 14, 17, 18, 23, 24), 12 (2, 3, 16, 17, 22, 24), 17 (10), 19 (1, 3, 6), 24 (57, 58), 25 (29, 30, 38), 26 (23, 24), 27 (3, 7, 8, 11, 12, 14-16, 20, 21, 23, 25), 28 (1, 3, 4), 30 (43), 32 (1, 9, 21), 33 (4, 8), 34 (19, 24, 26), 36 (1, 2, 6, 12-14), 37 (14), 38 (29, 30, 33-35), 39 (34, 35, 38), 40 (13, 14, 21, 23), 41 (2, 5, 15, 16, 20, 22, 23), 42 (1, 3-6), 43 (1, 2, 4, 5, 19, 27, 39, 40), 45 (1, 3, 8, 9), 47 (7, 22, 25, 26), 49 (7, 52), 50 (11), 51 (1), 54 (2, 4, 17, 22, 29), 55 (2, 4, 5, 8, 9, 17, 18), 56 (2-4, 10, 19), 57 (1, 2, 4, 6, 7), 59 (2, 3, 7, 10-13, 16, 17), 60 (2-8), 63 (31), 65 (11, 13), 69 (2-4, 6-8, 16, 17, 19, 20, 27, 34-36), 70 (9, 10, 24, 25), 71 (15, 16), 72 (6, 7, 10, 11, 19), 76 (2-4, 6, 15, 21, 23), 77 (7, 16, 19), 87 (31), 89 (5, 14, 20-22, 28, 29, 34, 41, 45, 48, 55-57, 60-62), 90 (19, 22, 28-30), 91 (10-13), 92 (12, 14, 15), 93 (32-35), 95 (15-17, 21, 22, 24-32), 96 (8, 9, 11, 14, 16, 30-37), 97 (2-4, 8), 98 (2-5), 99 (2), 100 (2, 3), 101 (2-4), 102 (2-4, 7), 103 (2), 104 (2, 4, 5, 9, 10), 108 (4, 6), 109 (2, 4, 8), 110 (2, 3, 5, 8, 27-29, 35), 111 (2-4), 112 (1, 3, 5, 9, 10), 114 (2, 3, 7, 8), 120 (20, 22, 35, 41), 121 (2, 4, 5, 7-11, 18, 23, 24, 32, 33, 41-43, 58-61, 66-68, 70, 74-77), 122 (3-5, 7, 8, 10, 14, 40, 47), 135 (4, 7), 140 (1-3, 5, 7, 10, 13, 20, 22, 24-26, 29, 30, 36, 37, 42-45), 141 (1, 2, 5-7, 23), 142 (1, 5-7, 12, 14), 143 (21-29, 31, 33, 35, 36, 39-41, 48, 49), 151 (1, 9, 19, 20), 152 (4, 10, 11), 153 (1, 2, 7, 22, 24, 26, 27, 29), 155 (5), 156 (10, 11, 13, 17-26, 29, 30, 36-38), 157 (10, 11, 16, 19-22), 158 (26-29, 31-38), 159 (17, 18, 20, 21, 25, 31, 32, 38, 41, 42), 162 (25, 26), 165 (4), 173 (6), 175 (9)	750.4	739.1

Насаждения с наличием плюсовых деревьев

Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : : площадь, га : Покрытая : лесом, га	
119(1)	5.2	5.2
Плюсовые насаждения		
100(17)	0.6	0.6
Лесосеменные плантации		
79(8,31)	12.8	0.0
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
7(8,25), 139(13)	2.1	0.5
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
9(18), 13(27), 14(11,16,17,27), 15(3,5,8,11,12,14,16), 16(1,5,6,9-13,15), 17(9,11), 30(9,15,18,29), 39(3), 48(4,19,20), 49(22,23,32), 50(10), 51(16), 90(13), 97(10), 98(11), 143(46), 144(20,23), 157(15), 158(2,4,5,7,11,12,16,19), 159(1,8), 179(12,20)	161.6	161.6
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн. типов леса		
14(12), 15(6), 16(4,7,14), 17(12), 48(7)	14.7	14.7
Итого по лесничеству	947.4	921.7
Гурнофельское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
63(19)	3.9	3.9
Итого по категории лесов	3.9	3.9
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел. пунктов и дач		
1(25,26,28,29,37,38,41-50,55,57,61,76), 3(1,2,7,8,10,19,69), 4(26-29,31,35-37,45,46,62,69-75), 8(19,24,25), 10(25-27,39,40,54,56), 11(8,9,16-21,24-27,40-42,48,54), 12(22,23,34-38,56,59), 15(2,16,19,33-37), 16(31,67), 17(28,42,56,58-60,64-68,70,71,74), 18(42), 20(10,11,31,34,38-41,43-45,49,50,54), 24(3), 27(15,25,26,30,56,60), 28(38,43-45), 29(1), 31(1), 34(1,3-5), 35(1,2,27), 36(31), 41(24), 42(5,6,11,12,19,21,28,29,63,70,71,73-75,77,80-82,85,86,90), 43(14,55,57-61,63), 44(1,37-39,41,43,45,46,50,51,56-59,65,66,71-73,76,80,81,84,86-92,97-99,103), 45(36-41,44), 46(4,11,13,16,18,25-29), 49(1,2,6,11,13,18,26-28,31,33-36,40), 50(8,14,22,30,37,39,40), 51(1,4,7,8), 52(35,36,40,43,46), 53(31), 56(44,45), 58(21,26,27,36-39,43), 60(1,7,20,21,24,25), 61(16,22), 64(12,26,30), 67(38-41,43,46,49), 68(49,57-59,63-66,70-72,82,83), 69(20,23-25,27,31,36,41-44,46,53), 73(1,4-6,9,10,17,18,20,24,37-39,41-47,50,54,55), 74(17), 75(32,37), 84(9,10), 86(9,18), 88(7), 89(30,31), 90(1-3,36), 91(2,27,29,32), 99(9,18-20,23,27), 100(1,9,16,20,23), 110(24,26,40,50), 111(1,19-21,33,34,37,39,40), 119(6,7,9,14), 121(9,13-23,25-29,33-35,37,38,40,43-47,52)	337.8	300.4
Итого по категории лесов	337.8	300.4
Защитные леса		
Леса, распол. в гран. водоохр. зон		
1(13-15,17,20,30,33-35,39,40,62-64,69,70,72,74), 3(20,35), 6(5,7-15,19,24-27,30,33,34,41-43,46-50), 7(27-31,33,34,36-43,46), 8(4-6,9-11,16-18,23,28,35,36,40), 9,10(5,6,8-10,13-21,24,28-33,41-46,55,	1661.2	1542.2

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
57-60, 62), 11 (4, 10-15, 28-30, 32-36, 43-46, 49-53, 56), 12 (4-7, 12, 13, 15, 17, 24, 32, 33, 39, 46-48, 51, 52, 57, 58, 60, 61, 64), 13 (12-14), 14 (7, 11, 12, 19, 20, 32), 15 (14, 17, 18, 20, 30-32, 38), 16 (11, 12, 14, 16-18, 20, 25-27, 33, 34, 43, 45, 47-51, 58, 64, 69), 17 (40, 41, 57, 61-63, 72, 73, 76), 18 (1, 2, 12-15, 21-23, 26, 27, 29, 31, 32, 35-41, 43-45, 47, 49), 19 (1-9, 11, 15, 17-21, 23-25, 27-30), 20 (1-3, 12-30, 32, 33, 53), 21 (11-13, 18-20, 22-25, 30-32, 37, 38, 40), 22 (7-18, 21-23, 26-37, 41, 42), 23 (14-17, 21-42, 47, 48), 24 (1, 4, 16, 22, 24, 25, 30-39, 41-50, 53), 25 (12, 13), 26 (15), 27 (17, 18, 27-29, 31, 32, 37, 41-46, 48-51, 54, 61-64, 66), 28 (1-9, 14-18, 23-25, 28-30, 33-36, 39-42), 30 (2, 4, 6, 8, 9, 13, 14, 16-18, 28, 29, 31, 32), 31 (2-14, 32-43, 46), 32 (1, 2, 10), 36 (1-3, 6, 7, 9-11, 17, 18, 23-27, 30, 32), 37 (13-15), 38 (2-4, 6-18), 39 (9, 10, 29, 30, 32, 33), 40 (9, 10, 19-23), 41 (2, 18-23, 25, 26, 32, 35-39, 41), 42 (1-4, 72, 78, 84), 43 (1, 2), 44 (8, 9, 12, 40, 42, 48, 49, 52-54, 60-64, 67-70, 74, 75, 77-79, 85, 93, 100, 102), 48 (2, 6), 49 (3-5, 7-10, 14-17, 25, 29, 30, 39, 41), 50 (2, 3, 5-7, 10-13, 21, 23-29, 34-36, 38, 42), 51 (3), 52 (26-29, 32, 37, 39, 41, 44), 53 (20, 21, 25-30), 55, 57 (21, 36), 58 (1-11, 13, 14, 32, 33, 44), 59 (1-12, 23, 25-27), 60 (11, 12), 62 (6, 7, 13, 32), 63 (1-10, 13-15, 33), 67 (1-6, 12, 13), 68 (1-3, 6-29, 34, 74-79, 81), 69 (6-11, 32-35, 37-40, 45, 48-52, 56), 70 (5, 8, 14-16), 71, 72 (1-9, 15-21), 73 (2, 3, 7, 8, 12, 13, 15, 16, 35, 36, 40, 49, 51, 53), 74 (1-7, 10-16, 19-22), 75 (1-16, 20, 21, 24, 29-31, 33-36, 39), 76 (1-12, 17, 18, 23-26, 28-30), 77 (5, 14, 17), 78 (8-11, 23, 25, 29), 86 (1, 5, 6, 10, 12, 13), 89 (4, 5, 8, 23, 25, 26, 29, 32), 90 (5-9, 32, 33), 91 (1, 3-6, 22, 24, 28), 111 (2, 9, 17, 18, 22, 23, 36, 38), 121 (1, 2, 8, 30, 31, 42, 48, 51)		
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
1 (51-54, 56, 58-60), 2 (34, 46, 47), 3 (5, 6, 12-14, 17, 18, 25, 28, 29, 33, 34, 46-48, 52, 53, 55, 60-62, 67, 68), 4 (9, 10, 18-20, 33, 34, 38-40, 42, 47-52, 76, 77), 5 (7, 9, 10, 17, 25, 26, 35, 36, 48, 49, 51, 53, 54), 6 (1-4, 6, 16, 17, 20, 22, 28, 31, 35, 36), 110 (29, 30), 114 (2, 9-12, 16), 115 (4, 5), 116 (10-12, 14), 117 (16-21, 25), 118 (18-24, 29, 35), 119 (10), 120 (8, 10, 12-15)	117.3	110.2
Итого по категории лесов	1778.5	1652.4
Эксплуатационные леса		
1 (1-12, 16, 18, 19, 21-24, 27, 31, 32, 36, 65-68, 71, 73, 75, 77), 2 (1-33, 35-45, 48-52), 3 (3, 4, 9, 11, 15, 16, 21-24, 26, 27, 30-32, 36-45, 49-51, 54, 56-59, 63-66), 4 (1-8, 11-17, 21-25, 30, 32, 41, 43, 44, 53-61, 63-68, 78, 79), 5 (1-6, 8, 11-16, 18-24, 27-34, 37-47, 50, 52), 6 (18, 21, 23, 29, 32, 37-40, 44, 45, 51, 52), 7 (1-26, 32, 35, 44, 45), 8 (1-3, 7, 8, 12-15, 20-22, 26, 27, 29-34, 37-39, 41, 42), 10 (1-4, 7, 11, 12, 22, 23, 34-38, 47-53, 61), 11 (1-3, 5-7, 22, 23, 31, 37-39, 47, 55), 12 (1-3, 8-11, 14, 16, 18-21, 25-31, 40-45, 49, 50, 53-55, 62, 63), 13 (1-11, 15-29), 14 (1-6, 8-10, 13-18, 21-31, 33, 34), 15 (1, 3-13, 15, 21-29), 16 (1-10, 13,	6015.2	5552.0

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
15, 19, 21-24, 28-30, 32, 35-42, 44, 46, 52-57, 59-63, 65, 66, 68), 17 (1-27, 29-39, 43-55, 69, 75, 77, 78), 18 (3-11, 16-20, 24, 25, 28, 30, 33, 34, 46, 48, 50), 19 (10, 12-14, 16, 22, 26, 31-34), 20 (4-9, 35-37, 42, 46-48, 51, 52), 21 (1-10, 14-17, 21, 26-29, 33-36, 39, 41), 22 (1-6, 19, 20, 24, 25, 38-40), 23 (1-13, 18-20, 43-46), 24 (2, 5-15, 17-21, 23, 26-29, 40, 51, 52), 25 (1-11, 14), 26 (1-14, 16-22), 27 (1-14, 16, 19-24, 33-36, 38-40, 47, 52, 53, 55, 57-59, 65, 67), 28 (10-13, 19-22, 26, 27, 31, 32, 37, 46, 47), 29 (2-31), 30 (1, 3, 5, 7, 10-12, 15, 19-27, 30, 33-35), 31 (15-31, 44, 45), 32 (3-9, 11), 33, 34 (2, 6-28), 35 (3-26), 36 (4, 5, 8, 12-16, 19-22, 28, 29, 33, 34), 37 (1-12, 16-19), 38 (1, 5, 19), 39 (1-8, 11-28, 31, 34, 35), 40 (1-8, 11-18, 24, 25), 41 (1, 3-17, 27-31, 33, 34, 40, 42), 42 (7-10, 13-18, 20, 22-27, 30-62, 64-69, 76, 79, 83, 87-89), 43 (3-13, 15-54, 56, 62), 44 (2-7, 10, 11, 13-36, 44, 47, 55, 82, 83, 94-96, 101), 45 (1-35, 42, 43, 45), 46 (1-3, 5-10, 12, 14, 15, 17, 19-24, 30), 47, 48 (1, 3-5), 49 (12, 19-24, 32, 37, 38), 50 (1, 4, 9, 15-20, 31-33, 41), 51 (2, 5, 6), 52 (1-25, 30, 31, 33, 34, 38, 42, 45), 53 (1-19, 22-24, 32), 54, 56 (1-43, 46, 47), 57 (1-20, 22-35, 37, 38), 58 (12, 15-20, 22-25, 28-31, 34, 35, 40-42, 45), 59 (13-22, 24, 28, 29), 60 (2-6, 8-10, 13-19, 22, 23), 61 (1-15, 17-21, 23-25), 62 (1-5, 8-12, 14-31, 33, 34), 63 (11, 12, 16-18, 20-32, 34, 35), 64 (1-11, 13-25, 27-29), 65, 66, 67 (7-11, 14-37, 42, 44, 45, 47, 48), 68 (4, 5, 30-33, 35-48, 50-56, 60-62, 67-69, 73, 80), 69 (1-5, 12-19, 21, 22, 26, 28-30, 47, 54, 55), 70 (1-4, 6, 7, 9-13), 72 (10-14), 73 (11, 14, 19, 21-23, 25-34, 48, 52), 74 (8, 9, 18, 23), 75 (17-19, 22, 23, 25-28, 38), 76 (13-16, 19-22, 27, 31), 77 (1-4, 6-13, 15, 16, 18-25), 78 (1-7, 12-22, 24, 26-28), 79-83, 84 (1-8, 11-14), 85, 86 (2-4, 7, 8, 11, 14-17), 87, 88 (1-6, 8-26), 89 (1-3, 6, 7, 9-22, 24, 27, 28, 33, 34), 90 (4, 10-31, 34, 35), 91 (7-21, 23, 25, 26, 30, 31), 92-98, 99 (1-8, 10-17, 21, 22, 24-26), 100 (2-8, 10-15, 17-19, 21, 22), 101-109, 110 (1-23, 25, 27, 28, 31-39, 41-49, 51), 111 (3-8, 10-16, 24-32, 35, 41, 42), 112, 113, 114 (1, 3-8, 13-15), 115 (1-3, 6), 116 (1-9, 13), 117 (1-15, 22-24), 118 (1-17, 25-28, 30-34), 119 (1-5, 8, 11-13), 120 (1-7, 9, 11, 16, 17), 121 (3-7, 10-12, 24, 32, 36, 39, 41, 49, 50)		
Итого по категории лесов	6015.2	5552.0
Итого по лесничеству	8135.4	7508.7
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1 (37), 6 (13, 26, 27, 50), 7 (43), 8 (6, 11, 18), 9 (2, 6, 7, 9, 14, 22), 10 (14-17, 24, 25, 27-30, 40, 41, 44, 57), 11 (34, 35, 43), 12 (57, 61), 16 (31, 34), 19 (23), 20 (12-15, 18, 20), 21 (22, 24), 22 (21, 28, 34-37), 23 (25, 27-29, 37-39), 24 (32, 34, 36, 44), 27 (41, 56), 28 (1, 23, 28, 33, 36, 45), 31 (1, 42), 36 (25, 27), 38 (14, 15), 40 (21), 44 (8, 12, 42, 43, 45, 60, 61, 63, 72, 77-79, 84, 92, 93), 49 (2, 3, 34, 35), 50 (35), 55 (1, 8, 9, 11), 59 (25), 63 (5), 68 (7, 10, 78, 79), 69 (44-46, 48), 71 (3-10), 72 (1, 3, 15, 21), 73 (40, 42),	150.1	145.5

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : : площадь, га:	Покрытая лесом, га
=====		
74 (1, 2, 19, 21), 75 (14), 76 (1, 3, 25, 28), 90 (1, 33), 91 (2, 22, 27), 111 (20, 21), 121 (42)		
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
73 (24, 41)	0.2	0.2
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
7 (22, 28), 11 (33), 12 (40, 47), 21 (21, 35), 42 (17, 45), 76 (2, 5)	25.1	25.1
Итого по лесничеству	175.4	170.8
Дембровское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
55 (3)	2.3	2.3
Итого по категории лесов	2.3	2.3
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
1 (1-3, 33, 36), 3 (11, 16, 39, 42-46, 60), 4 (1-4, 6, 7, 9, 10, 15, 16, 20, 21, 28, 31-36), 7 (66, 67), 15 (3, 18, 21, 27), 17 (1, 3), 20 (10, 11, 14, 18, 26, 27), 22 (1, 25-27), 23 (11, 13, 34, 35), 27 (1-3, 32), 28 (3, 4, 7, 8, 19-21), 29 (1, 3, 16), 31 (5-7, 12, 18), 34 (7, 10, 13, 14, 19, 23, 30-32), 35 (22, 23), 36 (24), 41 (23, 24, 43, 44), 44 (28-30), 47 (24, 25, 28), 48 (8, 13, 18), 49 (38, 41, 42, 44, 45), 50 (3, 5, 7, 9, 11, 17), 52, 53, 56-58, 66, 67, 79-82, 85), 51 (1-4, 6, 16, 36, 39), 52 (4, 8), 55 (1, 13-15, 25, 26, 38, 50-53, 55, 56, 62), 58 (16, 18, 19), 59 (1, 7, 9, 39, 42, 43, 46), 60 (1-4, 7, 67, 71), 61 (6, 31, 41), 62 (9, 25, 28, 42), 64 (8, 9, 11), 65 (9, 17), 67 (30-35, 37-40), 68 (6, 8, 10, 31, 36), 69 (1-3, 5, 11, 15, 22-24, 26), 70 (4, 8, 14-16, 19), 71 (23), 72 (5, 6, 10, 12, 17, 38, 43, 45), 76 (3-5, 7-10, 16, 35, 39, 40), 84 (14), 92 (2, 5, 7, 12, 15, 33, 35, 40, 41), 120 (7, 16, 17), 121 (1, 3), 137 (44), 138 (13, 14, 16, 17), 147 (26), 151 (13, 16, 21, 24), 153 (15, 24, 25), 155 (11-13, 15-17), 156 (35), 157 (1, 2, 14, 21), 159 (4, 5, 7), 160 (2, 6, 34-36, 39)	294.4	256.4
Итого по категории лесов	294.4	256.4
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон		
1 (4-32, 34, 35, 37, 38), 2 (1-31, 34-36, 39-42), 3 (1-10, 12-15, 17-35, 38, 40, 41, 47, 48, 55-58), 4 (5, 8, 11-14, 17-19, 22-26, 29, 30, 37-39), 5 (1, 2, 7-12, 15-21, 24, 27-35, 37, 39-41, 43, 45, 47), 7 (1-7, 9-13, 48, 51, 53, 68, 71), 8 (1-3, 6-8, 10, 11, 13-15, 17-20, 29, 30), 15 (19, 20, 22, 23, 28), 18 (6-12, 15, 17-20, 22, 23), 20 (6-9, 12, 13, 15-17, 21, 24, 25), 21 (1-11, 27-32), 22 (2, 3, 28, 29), 23 (1-10, 12, 14-18, 30-33, 37), 24 (1-14, 22-26), 25 (6, 8, 9, 11-21, 23, 25-27), 27 (4-12, 15, 25-31, 33), 28 (18, 23), 40 (1-10, 37, 53, 54), 41 (5, 10-13, 35, 48), 43 (18-20, 41), 44 (3, 4, 9-20, 26, 27, 31, 34, 35), 45 (6-23, 28-32), 46 (5-17, 24-28, 30, 36-40, 44-47, 50), 47 (1-4, 7-10, 12-16, 19-23, 26, 27, 29-31), 48 (1-3, 21-23, 25, 31), 49 (1-3, 12, 16-20, 24-27, 33, 39, 43, 46, 48), 50 (61-65), 52 (7, 10, 11, 14, 16, 17), 55 (8-12, 17-24, 31-37, 44-49, 59-61), 57, 58 (1-15, 17, 20, 21), 59 (2-6, 8, 10-17, 20-25, 27-38, 40, 41, 44, 45, 47), 60 (5, 6, 8, 10, 11, 16, 22, 25, 26,	2425.2	2139.5

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
29, 30, 34, 35, 40-44, 48, 54, 55, 57-59, 62-64, 66, 68, 72), 61 (1-5, 7-16, 18-20, 25-27, 32, 33, 37, 43, 44), 62 (1-8, 10, 12, 13, 15-22, 26, 29, 41), 63 (9-11, 16-18, 20, 23), 64 (3-7, 10, 12, 13), 65 (6-8, 10-12, 15, 16), 67 (1-8, 25, 42, 43), 68 (1-5, 35), 69 (12, 13, 17, 21, 28), 70 (1-3, 5-7, 9-13, 17, 18, 20-22), 71 (1-14, 16, 19-21, 24), 72 (1-4, 7-9, 11, 13-16, 18-27, 39-42, 44, 46), 73 (1, 3, 5, 6, 9-15, 18, 22-26, 29-31, 38-40, 46-49), 78 (1, 6-11, 13-16, 19), 79 (7-9), 80 (25-30, 36), 81 (10, 12-18, 20, 25), 85, 86 (1, 2, 5-26), 87 (1-9, 11-38), 88, 89 (7, 10, 13-15, 18, 20, 21), 92 (11, 13, 16, 18-29, 32, 34, 39), 93 (1-20, 30, 32-35), 94 (1-12, 14, 27), 95 (1-15, 17, 18, 21, 22, 25-29), 96 (1, 2, 6-10, 12-30), 97 (7, 9-11, 14), 99 (7, 8, 20), 100 (1-9, 17-19), 103 (4-6, 12-15, 20, 28), 104 (1-3, 8, 29, 30), 107 (6-8, 13, 19), 108 (1-17, 19, 20, 24-31), 109, 117 (22, 23, 25-27), 120 (6, 8, 9), 121 (2, 5-10, 13-19, 23-30, 32), 122 (1, 2, 7-9, 29), 125 (7-10, 15), 127 (5, 6, 21, 25), 128 (1-12, 26, 27), 137 (42, 51, 52), 138 (7, 10-12, 19), 146 (7, 8, 10-13, 15, 16, 18), 151 (18-20, 27), 153 (17-20), 158 (2, 3, 5, 7, 8, 11, 13, 15, 16, 18), 166 (8, 12-14, 17, 18, 20, 21, 28), 167		
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
117 (31-37, 40, 51), 118 (7-9, 14), 119 (9-16, 18, 19), 122 (15-21, 23-26), 125 (11, 12, 16), 127 (18-20), 128 (25), 129 (11), 130 (19-23), 131 (13, 14, 16, 22, 23), 132 (19-22, 24-26), 133 (15-19, 22-24), 134 (8, 9, 13, 18), 135 (1-5), 136 (1-6, 30, 35), 137 (1-3, 35, 36, 49, 53), 138 (15, 18), 139 (1-5), 140 (1-7, 36-38), 141 (1-4, 21), 142 (1, 2, 15)	103.4	96.1
Итого по категории лесов	2528.6	2235.6
Эксплуатационные леса		
2 (32, 33, 37, 38), 3 (37, 49-54, 59), 4 (27), 5 (3-6, 13, 14, 22, 23, 25, 26, 36, 38, 42, 44, 46), 6, 7 (8, 14-47, 49, 50, 52, 54-65, 69, 70), 8 (4, 5, 9, 12, 16, 21-28), 9-14, 15 (1, 2, 4-17, 24-26), 16, 17 (2, 4-25), 18 (1-5, 13, 14, 16, 21), 19, 20 (1-5, 19, 20, 22, 23), 21 (12-26, 33), 22 (4-24, 30), 23 (19-29, 36), 24 (15-21, 27, 28), 25 (1-5, 7, 10, 22, 24, 28), 26, 27 (13, 14, 16-24, 34), 28 (1, 2, 5, 6, 9-17, 22, 24), 29 (2, 4-15, 17-20), 30, 31 (1-4, 8-11, 13-17), 32, 33, 34 (1-6, 8, 9, 11, 12, 15-18, 20-22, 24-29, 33, 34), 35 (1-21, 24-30), 36 (1-23, 25-33), 37-39, 40 (11-36, 38-52, 55, 56), 41 (1-4, 6-9, 14-22, 25-34, 36-42, 45-47, 49), 42, 43 (1-17, 21-40), 44 (1, 2, 5-8, 21-25, 32, 33), 45 (1-5, 24-27, 33), 46 (1-4, 18-23, 29, 31-35, 41-43, 48, 49), 47 (5, 6, 11, 17, 18, 32), 48 (4-7, 9-12, 14-17, 19, 20, 24, 26-30, 32), 49 (4-11, 13-15, 21-23, 28-32, 34-37, 40, 47, 49), 50 (1, 2, 4, 6, 8, 10, 12-16, 18-51, 54, 55, 59, 60, 68-78, 83, 84), 51 (5, 7-15, 17-35, 37, 38), 52 (1-3, 5, 6, 9, 12, 13, 15), 53, 54, 55 (2, 4-7, 16, 27-30, 39-43, 54, 57, 58), 56, 59 (18, 19, 26), 60 (9, 12-15, 17-21, 23, 24, 27, 28, 31-33, 36-39, 45-47, 49-53, 56, 60, 61, 65, 69, 70), 61 (17, 21-24, 28-30, 34-36, 38-40, 42, 45), 62 (23, 24, 27, 30-40), 63 (1-8, 12-15, 19, 21, 22, 24), 64 (1, 2, 14), 65 (1-5, 13, 14), 66, 67 (9-24, 26-29, 36, 41, 44, 45), 68 (7, 9, 11-30, 32-34),	6589.3	5890.3

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
69 (4, 6-10, 14, 16, 18-20, 25, 27), 71 (15, 17, 18, 22), 72 (28-37, 47), 73 (2, 4, 7, 8, 16, 17, 19-21, 27, 28, 32-37, 41-45, 50), 74, 75, 76 (1, 2, 6, 11-15, 17-34, 36-38), 77, 78 (2-5, 12, 17, 18), 79 (1-6, 10, 11), 80 (1-24, 31-35), 81 (1-9, 11, 19, 21-24), 82, 83, 84 (1-13, 15-18), 86 (3, 4, 27), 87 (10, 39), 89 (1-6, 8, 9, 11, 12, 16, 17, 19, 22), 90, 91, 92 (1, 3, 4, 6, 8-10, 14, 17, 30, 31, 36-38), 93 (21-29, 31, 36), 94 (13, 15-26, 28), 95 (16, 19, 20, 23, 24, 30), 96 (3-5, 11, 31), 97 (1-6, 8, 12, 13, 15), 98, 99 (1-6, 9-19), 100 (10-16, 20, 21), 101, 102, 103 (1-3, 7-11, 16-19, 21-27), 104 (4-7, 9-28), 105, 106, 107 (1-5, 9-12, 14-18), 108 (18, 21-23, 32, 33), 110-116, 117 (1-21, 24, 28-30, 38, 39, 41-50), 118 (1-6, 10-13, 15), 119 (1-8, 17, 20, 21), 120 (1-5, 10-15, 18-21), 121 (4, 11, 12, 20-22, 31), 122 (3-6, 10-14, 22, 27, 28), 123, 124, 125 (1-6, 13, 14), 126, 127 (1-4, 7-17, 22-24, 26), 128 (13-24, 28), 129 (1-10, 12, 13), 130 (1-18, 24, 25), 131 (1-12, 15, 17-21), 132 (1-6, 8-18, 23, 27, 28), 133 (1-14, 20, 21, 25, 26), 134 (1-7, 10-12, 14-17), 135 (6-26), 136 (7-29, 31-34, 36), 137 (4-34, 37-41, 43, 45-48, 50, 54, 55), 138 (1-6, 8, 9, 20), 139 (6-13), 140 (8-35, 39, 40), 141 (5-20), 142 (3-14), 143-145, 146 (1-6, 9, 14, 17, 19, 20), 147 (1-25, 27-31), 148-150, 151 (1-12, 14, 15, 17, 22, 23, 25, 26), 152, 153 (1-14, 16, 21-23, 26-28), 154, 155 (1-10, 14, 18), 156 (1-34, 36, 37), 157 (3-13, 15-20, 22-24), 158 (1, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 17), 159 (1-3, 6), 160 (1, 3-5, 7-33, 37, 38, 40), 161-165, 166 (1-7, 9-11, 15, 16, 19, 22-27)	6589.3	5890.3
Итого по категории лесов	6589.3	5890.3
Итого по лесничеству	9414.6	8384.6
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1 (1, 4, 5, 9-13, 16, 33, 34), 2 (13, 14, 16-19, 21), 3 (8, 12, 13, 15, 17, 19-21, 26, 28, 47), 4 (4, 8, 10, 12, 33), 5 (8, 9, 15, 17, 28, 29, 39), 8 (1, 6, 10, 13-15, 17), 15 (22), 18 (18), 20 (12, 13, 18), 21 (1), 23 (5, 12, 30), 24 (3), 27 (29), 45 (15, 17, 21, 23), 47 (12, 24, 27, 29), 55 (25, 36, 37, 47, 48, 51), 57 (2, 3, 6, 7, 20), 58 (1, 2), 59 (1-4, 15, 16, 20, 22, 29, 40), 61 (1-5), 62 (1, 2, 5), 65 (8, 12), 70 (2-4, 10-19, 21, 22), 72 (1-4, 6, 10, 38, 39), 73 (1, 3, 5, 9, 10), 85 (12, 15, 18, 20), 86 (8, 14-17, 19), 87 (18, 20, 21, 26, 27, 30, 34), 88 (9, 14, 15, 17, 21), 89 (20), 95 (5-8), 96 (6, 18, 27, 28), 103 (20), 108 (5-7), 109 (7, 20, 21), 121 (28), 134 (13), 146 (15), 167 (4)	244.0	243.4
Постоянные пробные площади		
61 (11)	5.2	5.2
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
73 (2, 16), 74 (2), 77 (24), 147 (12), 162 (9)	9.4	8.1
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
21 (12, 23, 27), 22 (7), 23 (14, 31), 33 (2)	17.9	17.9
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн. типов леса		
5 (31)	2.2	2.2
Итого по лесничеству	278.7	276.8

Щучинское лесничество

Номера лесных кварталов (выделов)		Общая	Покрытая
		площадь, га	лесом, га
Природоохранные леса			
Леса памятников природы			
38(11)		0.2	0.2
Леса в гран.обит.живот.или раст.			
46(3,7-13,16-19,21,22,37-40,42,43,47,51),111(22)		31.1	28.1
Итого по категории лесов		31.3	28.3
Рекреационно-оздоровительные леса			
Леса,распол. в границах городов			
102(36-39)		4.2	0.0
Леса вокруг насел.пунктов и дач			
1(7,8,11,21-23),7(14,16,18),8(2-4,6),9(25,26,30,31),10(1,2,5-11,13-16,19,22,25-28),11(1),12(1-4,8,10,11,13,41),13(4-6,13-18),22(1,48,53),23(28,30),24(14),39(4,29,38,40-43,46,48,49,56),40(1,6,7,15),42(4,6,7,10,27-31,41),43(19),45(34,35),46(34),48(2,7,8),49(11),54(33,34),61(15),62(20,22),63(2,3,9-12),64(1,16,45,54),65(8,9),66(7,8,11,12),67(24),72(1,4),74(4,9,14,27,29),80(19,23),81(9,11,13,14),82(20,21),83(5,17,18,32,33),84(27,29-35,37-40),90(2,5-7,12-15),93(10),94(1,2,6,7,9,10,12,14,50),95(1,2,40),96(3,7-9,29,30,32-34,36,37,43,44,52),97(1-7,9,10,55,58-60,63,67),98(1,2,4-7,9,37,38,40,41,44-50,53,54,61),102(4-8,21-23,25),103(17),108(10,13,20-25,27-31,33,34,37-47),109(3,4,11,12,21,26),110(2,4,11,18,19,28-30,32-35,43,51),111(1-8,37,38,41),112(28-32,38,39,45,51),113(3-5,8,10-16,19,20,22,23,26-29,31),116(1,2,4,5,7-9,11-13,15-20,29,32),117(11-13,19-21,40),118(2,4,8,9,35,36),119(5,6,8,15),120(14,15,20,27),121(1,2,24,26),122(5),124(26,30,35),125(1,17,27-30,53-56,80,86),127(1,2,9,12,14,20,22,32,34,35,40,41,44,51,53),128(1-7,11,14,15,28,30,33-36),129(6,10-13,20-22,25,27,28,30,35,44-46,48),133(6,8,13),134(1,5-10,13,21-28,30-47,51,52),135(13,17,22),137(14,15),140(4,8,9,15,21),145(11,17,18,21),146(1,9,15,19,20),147(6,27),148(19),150(12,14,15,19,22,23,26,29-35,39),151(24,26,29-31,37),153(1),155(2,7,8,10,11,21-24,27-29),156(14,20,24,31),157(18,25-27,29,30,32,33),161(11),162(1-3,27,28),194,197(25,29-32,36,38,41,42),198	452.0	410.8	
Леса вокруг лечебн.и оздор.об.			
64(3,6,10,13,44,55-58,60)		11.2	11.2
Итого по категории лесов		467.4	422.0
Защитные леса			
Леса,распол.в гран.водоохр.зон			
8(1,5,7-11),9(1-6),10(3,4,12,17,18,20,21,23,24,29-44,68),11(7-12,18),12(5,7,9,12),13(1-3,10,11),20(4-6),21(1-13),22(2,12-14),32(2,3,6-11,13,15-21,23-26,28-32,36-39),34(11,13,15),35(2-5,10-18,21-23,25,27),39(57),40(2-4,8-14,16-19),41(8,9,11-18,23,26),42(16,18-21,23,24,37,42),45(1-33,36-40),46(1,2,4-6,14,15,20,23-33,35,36,41,44-46,48-50),47(10-12,14,15),48(6),49(1-10,12-15),50,	1820.1	1625.6	

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
51 (1-11, 13, 14), 53 (4, 9, 10, 13, 14, 16, 21), 54 (1-32, 35-39), 55, 56 (5, 7-10, 12, 14-18, 21), 57, 58, 59 (1, 2, 5-14), 60 (7, 9-13, 16), 63 (1, 4-8, 13-17), 64 (17, 19, 22, 25, 26, 28-42, 46-50, 53, 59, 61, 63), 65 (10), 66 (10), 67 (2-5, 13-21, 25, 26), 68 (1-7, 10-29, 31, 32), 69, 70, 73 (10-12, 17, 20, 24-27), 75, 76, 77 (1-12, 17-20), 78 (1-7, 23), 79 (2, 3, 6-10, 13-17, 25, 28, 30-35), 80 (1-5, 9-13, 15-18, 21, 22, 24, 25), 81 (1-8, 17), 82 (9-19, 22-34), 83 (8-10, 19, 20, 24-26, 34), 84 (1-16, 21, 22, 28, 36, 41, 42, 44, 46, 48-50), 85 (1-5, 7, 27, 29), 88 (1, 2, 34), 89 (1-4, 7, 8, 26), 90 (1, 3, 4, 9, 11, 20-22, 25-27, 44-47, 51-56), 91 (7, 12-31), 92 (9, 12-18, 21-23), 93 (2, 3), 94 (11, 13, 18, 19), 95 (3, 4, 6-18, 20, 21, 27, 28, 39, 41), 96 (1, 4, 5, 15-17, 50), 99 (35, 40, 41, 51), 100 (20-23, 31), 101 (29), 109 (1, 2, 5-9, 16-19, 23, 32, 33), 110 (1, 3, 16, 17, 26, 27, 31, 39-42, 49, 50, 52, 53, 67-69, 76, 82, 83), 111 (9-21, 23-27, 32-36, 39, 40, 42, 44, 45), 112 (4-6, 9-11, 16, 54), 113 (1, 2, 6, 7, 9, 17, 18, 21, 30), 117 (15, 17, 22-25, 29-35), 118 (30), 121 (5-10, 13-20, 22, 23, 25, 32, 33), 128 (8-10, 12, 16-19, 21, 22, 25-27, 29, 37), 129 (15, 19, 26, 29, 31, 38, 39, 49), 133 (34-38), 134 (2-4), 141 (9), 147 (10, 16, 17, 20), 149 (18), 155 (1, 3-6, 9, 12-20, 25, 26, 30), 156 (1, 2, 4, 5, 8, 9, 13, 15, 21, 26-29), 157 (15-17, 19-24, 28, 31, 34, 36, 37), 158 (6, 9-11, 14), 162 (4-8, 23-26), 163 (1-12, 20-22), 164 (1-6, 12, 13, 15, 16, 20, 21), 165 (1-8, 17, 18), 166 (5, 11, 30), 169, 195, 196, 197 (23, 24, 26-28, 33-35, 37, 39, 40, 43, 45, 46), 199		
Леса 1-2 поясов сан.охр.водоист.		
64 (18, 51, 52), 96 (45-49), 97 (28-30, 32-34, 37-54, 56), 98 (27-36, 39, 42, 43, 51, 52, 55-60), 102 (20, 24, 26-30, 33, 34), 157 (5, 6, 10)	40.4	38.2
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
22 (6, 9-11, 24, 31, 33, 34, 42), 23 (4, 7, 8, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 23, 27, 34), 39 (44, 47, 50), 64 (43), 73 (13-16, 19, 21), 74 (18-22), 82 (1-8), 83 (1-4, 6, 7), 96 (41), 97 (35, 36), 98 (8, 10, 19-21), 99 (50), 100 (24-28), 101 (10-21, 36, 37), 102 (3, 9-14), 103 (18-23), 104 (9-12), 105 (22-24, 27), 106 (19, 21, 24, 27), 107 (25-29), 108 (35, 36), 115 (18, 31, 32, 34, 35), 116 (14, 23, 26, 27, 31), 120 (6, 7, 10, 13, 17-19, 21, 22, 24-26, 29), 122 (13, 15, 22-25), 123 (23, 32, 42, 47-49, 60, 64-67), 125 (11-13, 15, 16, 22, 23, 32-34, 42, 43, 47-49, 62-68, 70, 83, 85), 128 (23, 24), 129 (2-4, 9, 16-18, 32, 33, 40-42, 47), 130 (1, 17, 39), 131 (1, 7, 8), 137 (1-3, 5-7, 9-13), 138 (1-3, 25), 139 (1, 2), 140 (1-3), 150 (1-3)	156.3	142.5
Итого по категории лесов	2016.8	1806.3
Эксплуатационные леса		
1 (1-6, 9, 10, 12-20, 24, 25), 2-6, 7 (1-13, 15, 17, 19-39), 9 (7-24, 27-29, 32-44), 10 (45-67, 69), 11 (2-6, 13-17, 19, 20), 12 (6, 14-40, 42, 43), 13 (7-9, 12, 19-37), 14-19, 20 (1-3, 7-25), 21 (14-36), 22 (3-5, 7, 8, 15-23, 25-30, 32, 35-41, 43-47, 49-52, 54-58), 23 (1-3, 5, 6, 9-13, 16, 19, 21, 24-26, 29, 31-33), 24 (1-13, 15, 16), 25-31, 32 (1, 4, 5, 12,	6232.2	5556.8

=====	
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : Покрытая : площадь, га : лесом, га
=====	
14, 22, 27, 33-35, 40), 33, 34 (1-10, 12, 14, 16, 17), 35 (1, 6-9, 19, 20, 24, 26), 36, 37, 38 (1-10, 12, 13), 39 (1-3, 5-28, 30-37, 39, 45, 51-55, 58-60), 40 (5), 41 (1-7, 10, 19-22, 24, 25), 42 (1-3, 5, 8, 9, 11-15, 17, 22, 25, 26, 32-36, 38-40), 43 (1-18, 20, 21), 44, 47 (1-9, 13, 16), 48 (1, 3-5, 9), 51 (12), 52, 53 (1-3, 5-8, 11, 12, 15, 17-20), 56 (1-4, 6, 11, 13, 19, 20), 59 (3, 4, 15), 60 (1-6, 8, 14, 15), 61 (1-14, 16, 17), 62 (1-19, 21, 23, 24), 64 (2, 4, 5, 7-9, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 27, 62), 65 (1-7, 11), 66 (1-6, 9), 67 (1, 6-12, 22, 23), 68 (8, 9, 30), 71, 72 (2, 3, 5-17), 73 (1-9, 18, 22, 23), 74 (1-3, 5-8, 10-13, 15-17, 23-26, 28, 30), 77 (13-16), 78 (8-22), 79 (1, 4, 5, 11, 12, 18-24, 26, 27, 29, 36, 37), 80 (6-8, 14, 20), 81 (10, 12, 15, 16), 83 (11-16, 21-23, 27-31), 84 (17-20, 23-26, 43, 45, 47, 51), 85 (6, 8-26, 28, 30), 86, 87, 88 (3-33, 35, 36), 89 (5, 6, 9-25), 90 (8, 10, 16-19, 23, 24, 28-43, 48-50, 57), 91 (1-6, 8-11, 32), 92 (1-8, 10, 11, 19, 20, 24, 25), 93 (1, 4-9, 11-37), 94 (3-5, 8, 15-17, 20-49, 51, 52), 95 (5, 19, 22-26, 29-34, 37, 38), 96 (2, 6, 10-14, 18-28, 31, 35, 38-40, 42, 51), 97 (8, 11-25, 27, 57, 61, 62, 64-66), 98 (3, 11-18, 22-26), 99 (1-34, 36-39, 42-49, 52, 53), 100 (1-19, 29, 30), 101 (1-9, 22-28, 30-35), 102 (1, 2, 15-19, 31, 32, 35), 103 (1-16, 24-26), 104 (1-8, 13-15), 105 (1-21, 25, 26), 106 (1-18, 20, 22, 23, 25, 26, 28-30), 107 (1-16, 18-20, 22-24, 30, 31), 108 (1-9, 11, 12, 14-19, 26, 32, 48-52), 109 (10, 13-15, 20, 22, 24, 25, 27-31), 110 (5-10, 12-15, 20-25, 36-38, 44-48, 54-66, 70-75, 77-81), 111 (28-31, 43), 112 (1-3, 7, 8, 12-15, 17-27, 33-37, 40-44, 46-50, 52, 53), 113 (24, 25), 114, 115 (1-17, 19-30, 33, 36, 37), 116 (3, 6, 10, 21, 22, 24, 25, 28, 30), 117 (1-10, 14, 16, 18, 26-28, 36-39), 118 (1, 3, 5-7, 10-29, 31-34, 37-44), 119 (1-4, 7, 9-14, 16-18), 120 (1-5, 8, 9, 11, 12, 16, 23, 28, 30), 121 (3, 4, 11, 12, 21, 27-31), 122 (1-4, 6-12, 14, 16-21, 26, 27), 123 (1-22, 24-31, 33-41, 43-46, 50-59, 61-63, 68-72), 124 (1-25, 27-29, 31-34, 36), 125 (2-10, 14, 18-21, 24-26, 31, 35-41, 44-46, 50-52, 57-61, 69, 71-79, 81, 82, 84, 87), 126, 127 (3-8, 10, 11, 13, 15-19, 21, 23-31, 33, 36-39, 42, 43, 45-50, 52, 54), 128 (31, 32), 129 (1, 5, 7, 8, 14, 23, 24, 34, 36, 37, 43), 130 (2-16, 18-24, 26-38), 131 (2-6, 9-29), 132, 133 (1-5, 7, 9-12, 14-33, 39, 40), 134 (11, 12, 14-20, 29, 48-50, 53, 54), 135 (1-12, 14-16, 18-21, 23-26), 136, 137 (4, 8, 16-35, 37-48), 138 (5-24, 26, 27), 139 (3-8, 10-25), 140 (5-7, 10, 12-14, 16-20, 22), 141 (1-8, 10), 142-144, 145 (1-10, 12-16, 19, 20, 22-26), 146 (2-8, 10-14, 16-18), 147 (1-5, 7-9, 11-15, 18, 19, 21-26, 28, 29), 148 (1-18, 20, 21), 149 (1-17, 19), 150 (4-11, 13, 16-18, 20, 21, 24, 25, 27, 28, 36-38, 40), 151 (1-23, 25, 27, 28, 32-36), 152, 153 (2-12), 154, 156 (3, 6, 7, 10-12, 16-19, 22, 23, 25, 30), 157 (1-4, 7-9, 11-14, 35, 38), 158 (1-5, 7, 8, 12, 13), 159, 160, 161 (1-10, 12, 13), 162 (9-22, 29, 30), 163 (13-19, 23), 164 (7-11, 14, 17-19), 165 (9-16, 19, 20), 166 (1-4, 6-10, 12-29), 167, 168, 169 (1, 5-16), 170-193, 194 (1-14, 16-19, 21-23, 25-29), 195 (1-20, 22-24, 27-32), 196 (1-14, 18, 23,	

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
35, 37, 38), 197 (1-22, 44, 47), 198 (1-25, 27, 28), 199 (17, 25, 27, 47, 48)		
Итого по категории лесов	6232.2	5556.8
Итого по лесничеству	8747.7	7813.4
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
8 (11), 10 (20-23, 25, 26), 21 (2), 35 (16), 40 (11, 13, 16), 41 (15, 16), 45 (2-4, 21, 22), 46 (32, 42, 46), 49 (1, 12), 50 (6, 10), 51 (7), 54 (31, 33), 55 (11), 57 (3), 58 (1, 11, 12), 59 (11), 63 (1, 5), 64 (29, 35, 39), 67 (21), 68 (23), 69 (7), 70 (6, 11, 12), 75 (1, 2, 6), 76 (1-3), 77 (1-3, 18), 78 (1), 80 (1, 4, 11, 17), 81 (2, 3, 7), 82 (9, 11, 14, 23, 28, 29, 33), 84 (1, 42), 91 (18, 29), 95 (9, 15), 109 (1), 110 (34, 35, 43, 51), 111 (3, 5-11), 117 (30, 31), 121 (14, 15, 17), 128 (33, 34), 157 (29, 30), 163 (3), 199 (4, 8, 12, 16, 23, 24)	172.5	172.5
Насаждения с наличием плюсовых деревьев		
42 (14)	8.2	8.2
Участки леса зеленых зон		
97 (11-20, 22, 23, 27, 57, 61, 62), 98 (3, 11-14, 16-18, 22, 23, 25)	38.3	38.3
Постоянные пробные площади		
40 (4), 100 (25)	3.0	3.0
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
28 (15), 43 (2), 67 (19), 68 (12, 17), 79 (12, 18, 32), 84 (24), 85 (23), 86 (9), 114 (24), 115 (11), 123 (5), 127 (40), 140 (8, 21), 145 (15), 150 (16), 153 (8), 166 (28), 185 (2)	22.4	22.4
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
9 (28, 35, 41), 30 (10), 31 (8), 34 (7, 15), 103 (11), 136 (11), 199 (20)	28.2	28.2
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн. типов леса		
135 (12)	1.4	1.4
Охранная зона		
46 (7-10, 12, 13, 16-19, 21, 22, 37-40, 43)	21.8	20.1
Итого по лесничеству	295.8	294.1
Желудокское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
12 (15, 17), 44 (21-24, 27-50, 52-59), 46 (1-5, 8, 10, 18, 19), 45, 47), 60 (5-13, 27-30)	128.1	122.8
Итого по категории лесов	128.1	122.8
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
1 (1, 2, 5-8, 10-12, 15-19, 22-24, 26-40, 42), 2 (1, 2, 28, 35, 46-51, 53), 3 (18, 19, 21, 22, 30), 4 (1-5, 10, 11, 16, 17, 25, 26, 28-31, 35-42, 51, 54), 5 (2, 5-7, 23), 7 (16, 18), 8 (3-6, 19), 9 (1, 2, 4-8, 18, 29, 31, 32, 36, 38-41, 43, 45), 11 (12-14, 18, 28, 29, 33), 12 (11, 12, 14), 13 (56, 58, 59, 65-67, 69, 72, 73), 14 (28-30, 37, 38), 15 (12, 14, 15, 28, 31, 39, 43, 45-47, 49, 50, 55), 16 (14, 15, 25, 27), 17 (2, 27), 19 (22-24, 26, 27), 20 (27), 21 (1, 3, 17, 18, 20), 22 (1-3, 7, 9-11, 15), 23 (1), 24 (1, 4-8, 10-12), 26 (25, 26, 31), 27 (3-8), 28 (4-6, 16, 17, 29-31, 35, 39), 29 (1, 2, 7, 17, 19-21, 23), 30 (6, 8), 31 (1-4, 6, 9, 13, 30, 31), 32 (1),	666.2	588.0

Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
33 (43, 44), 34 (10, 11, 14, 29, 34, 37, 39, 55), 35 (18, 19, 26-32, 35, 38), 37 (1, 2, 4, 32-36), 38 (3, 12, 13, 20), 39 (16, 24, 25), 40 (3, 4), 41 (42, 43), 42 (23, 51, 52, 70-74, 76-80), 43 (34-36, 44), 44 (17, 26, 51), 47 (7-9, 12, 17, 26, 30-33, 36, 37, 69, 73, 74), 51 (17), 55 (23, 24, 30, 31, 33, 34), 56 (14), 57 (35-38, 40-42), 58 (8, 9, 18, 29-33), 59 (16, 27-33, 38, 44, 46-48), 60 (1, 2), 61 (16, 23, 24, 30-33, 51, 52, 54, 55), 62 (7, 8, 14, 18-22, 28, 29, 31, 33, 38, 43), 63 (2, 5-7, 9-12, 16, 17, 19, 22), 64 (5, 12, 26-28), 65 (1, 5, 33, 38), 67 (1-3, 6-10, 25, 27, 28, 32, 33, 35, 37), 68 (12, 16, 22, 24, 29, 32, 33, 39, 40, 43, 45, 46, 52), 69 (8, 11, 12, 14, 16, 18, 19), 71 (21, 22, 24, 25, 38, 39), 74 (1, 2, 4, 11-15, 17-28, 30, 33-35, 45-47), 75 (6, 10, 13-15, 27), 77 (2, 4, 10), 78 (1, 2), 81 (22-29, 31-34), 82 (7, 10, 12, 18, 25, 26, 30), 83 (2, 9, 11-13, 18-22, 24, 25, 27, 29, 31, 33, 34, 36-38, 41, 42, 49, 57), 84 (1-3, 24-26, 36-39, 43), 85 (10, 11, 13, 19), 86 (1, 3, 5, 8, 13, 15, 16, 22-24), 87 (2, 4-6, 8, 15, 16, 22-28, 32, 34), 88 (5-7, 21), 89 (15), 90 (2, 14, 15, 18), 91 (3, 4), 92 (5, 8, 9, 11, 12, 16, 18, 22, 24, 26, 27, 30, 31), 93 (3, 5, 11, 14-16, 25-28, 30, 32), 94 (1-5, 7, 8, 11, 12, 15-17, 21, 23, 24, 37, 39, 41, 42, 44-46, 48, 50), 95 (2, 17-19), 96 (1, 3, 14-17, 20, 21), 97 (17, 18, 33, 36, 37, 39-42, 45), 98 (22-25), 100 (1, 25, 37, 54, 57, 60, 68), 101 (3, 4, 6, 8, 9, 13, 15-20), 102 (4, 5, 10, 11, 14), 105 (2-4, 7, 11, 14, 15, 21, 30-32, 55, 56, 58, 59, 69-72, 96-99, 102), 106 (1-6, 12, 23, 24), 107 (11, 12), 112 (14-17, 20), 113 (6, 7), 114 (20, 21, 23, 24), 115 (12, 43, 46, 47, 54), 116 (1, 4, 6, 7, 12, 14, 16), 117 (3), 118 (1, 2, 6-9, 18-26, 30, 31, 33, 36), 120 (8, 9), 121 (3, 24, 25, 28, 38, 39, 49), 122 (7, 8)		
Итого по категории лесов	666.2	588.0
Защитные леса		
Леса, распол. в гран. водоохр. зон		
2 (5, 13-16, 19, 21, 22, 27, 36, 43, 44, 55), 4 (6, 7, 15, 20, 24, 32-34, 44, 50, 52), 7 (3, 5, 6, 9, 13), 13 (24-26, 29, 53, 54, 62-64), 14 (5, 6, 10-12, 15-18, 23-27, 31-36, 39-63, 65), 15 (17-27, 29, 30, 32, 34-38, 40-42, 44, 48, 52, 54, 56), 16 (21-24), 17 (5-7, 10-12, 14-18, 20-26), 18 (1-8, 33, 35), 19 (1, 2, 40), 20 (1-3, 12-14, 16-19, 21, 22, 25, 34), 21 (22, 30-39, 41-47, 49), 23 (2-9, 13), 24 (2, 3, 28), 27 (1), 28 (18-28, 32-34, 40, 41), 31 (5, 7, 8, 10-12, 14-25, 27-29, 32-36), 33 (4-6, 8-29, 33, 35-42, 46, 48), 34 (7, 9, 12, 13, 15-18, 30, 44-49, 51, 54, 56), 35 (13-15, 20-25, 33, 34, 36, 37), 36 (7), 37 (3, 5-9, 12, 29, 31, 37), 38 (1, 2, 4-11, 14-19, 21-24), 39 (4-7, 10-15, 17-23, 26-49, 51-53, 55-59), 40 (21, 22, 31-39, 44, 45, 47, 57, 59, 65, 69), 41 (35-38, 41, 45, 46), 42 (22, 32-36, 42, 43, 46, 48-50, 53-60, 62-69, 75, 82), 43 (1-33, 37-43, 45, 46), 44 (1-16, 18-20, 25, 60), 45 (1-9, 16, 19-37, 41), 46 (6, 7, 12-15), 47 (1-6, 10, 11, 13-16, 18-25, 27-29, 34, 35, 38-68, 70-72), 48, 49 (3, 4, 6, 16, 21, 22, 25, 26, 29-33), 50 (1-3, 6), 54 (1, 3), 55 (1-9, 11, 12, 20-22, 25, 27, 29, 32, 35, 37), 56 (1, 4, 6-9, 19), 57 (15), 58 (1-5, 14-17, 19, 24, 25, 28, 34, 35), 59 (15, 17-26, 34-37, 39-43, 45, 50), 60 (3, 4, 14-26, 31), 61 (1-15, 17-22, 25-29,	3283.4	2729.7

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
=====		
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
34-50, 53, 56), 62 (1-6, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 25, 27, 30, 32, 37, 39-41), 63 (4, 8, 13-15, 18, 20, 21, 23-37), 64 (1-3, 6, 7, 9, 10, 13, 16, 18, 19, 30), 65 (34, 36), 66 (7, 21, 22, 27, 31, 32), 67 (4, 5, 11-24, 26, 29-31, 34, 36), 68 (1-11, 13-15, 17-21, 23, 25-28, 30, 31, 34-38, 42, 44, 47-51, 53), 69 (1-7, 9, 10, 13, 15, 17), 70 (6-8), 73 (3-6, 8), 77 (1), 82 (2, 5, 6, 8, 13, 15, 24, 29, 31), 84 (4-23, 27-35, 40-42, 44-64), 85 (14, 21, 23), 86 (2, 4, 6, 7, 9-12, 14, 17-21, 25), 87 (1, 3, 7, 9-12, 14, 29-31, 33), 92 (13, 14, 32, 33, 35), 96 (2, 4-13, 18, 19, 22), 97 (1, 2), 98 (5-8, 16-21, 26-43), 99 (1-5, 42-44, 48), 100 (2-24, 26-36, 38-53, 55, 56, 58, 59, 61-67, 69), 104 (19-24), 105 (1, 5, 6, 8-10, 12, 13, 16-20, 22-29, 33-54, 57, 60-68, 73-95, 100, 101), 106 (7-11, 13-22, 25), 107 (16, 24-28, 30-32, 35, 36), 108-111, 112 (1-13, 18, 19, 21), 113 (1-5, 8-17), 114 (6, 7, 10-19, 22, 25, 27), 115 (4-11, 13-15, 17-34, 36-42, 44, 45, 48-53, 55, 56), 116 (2, 3, 5, 8-11, 13, 15, 17-25), 117 (1, 2, 4-28), 118 (3-5, 10-17, 27-29, 32, 34, 35), 119 (1-22, 24-29, 31, 34, 36, 38-59, 65-77, 90), 120 (1-4, 10, 12, 17-24, 29-34, 36), 121 (1, 2, 4-23, 26, 27, 29-37, 40-48, 50-52), 122 (1-6, 9, 10), 123-125		
Леса 1-2 поясов сан.охран. водоист.		
74 (29, 31, 36)	1.8	1.8
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
2 (3, 4, 6, 8-12, 52), 5 (10, 18, 22), 6 (1, 6, 9-11), 7 (1, 2, 4, 7, 10, 24), 12 (1-3, 6-10, 13, 16, 18-21), 14 (1-4), 15 (1-11, 13, 51), 16 (1-7), 23 (10-12), 33 (30-32, 34), 37 (15, 16, 25, 27, 28, 30), 41 (14, 30-32, 39, 40, 44, 47, 48), 42 (1, 16, 41, 61), 62 (23, 24, 26, 34-36), 63 (1, 3), 70 (1-5, 9-16), 73 (1, 2)	100.3	96.7
Итого по категории лесов	3385.5	2828.2
Эксплуатационные леса		
1 (3, 4, 9, 13, 14, 20, 21, 25, 41, 43), 2 (7, 17, 18, 20, 23-26, 29-34, 37-42, 45, 54), 3 (1-17, 20, 23-29), 4 (8, 9, 12-14, 18, 19, 21-23, 27, 43, 45-49, 53, 55), 5 (1, 3, 4, 8, 9, 11-17, 19-21, 24), 6 (2-4, 7, 8, 12-22), 7 (8, 11, 12, 14, 15, 17, 19-23, 25), 8 (1, 2, 7-18, 20), 9 (3, 9-17, 19-28, 30, 33-35, 37, 42, 44), 10, 11 (1-11, 15-17, 19-27, 30-32, 34, 35), 12 (4, 5, 22-78), 13 (1-23, 27, 28, 30-52, 55, 57, 60, 61, 68, 70, 71, 74), 14 (7-9, 13, 14, 19-22, 64), 15 (16, 33, 53), 16 (8-13, 16-20, 26), 17 (1, 3, 4, 8, 9, 13, 19), 18 (9-32, 34), 19 (3-21, 25, 28-39, 41), 20 (4-11, 15, 20, 23, 24, 26, 28-33, 35), 21 (2, 4-16, 19, 21, 23-29, 40, 48, 50), 22 (4-6, 8, 12-14), 24 (9, 13-27), 25, 26 (1-24, 27-30, 32), 27 (2, 9), 28 (1-3, 7-15, 36-38), 29 (3-6, 8-16, 18, 22, 24, 25), 30 (1-5, 7, 9-21), 31 (26), 32 (2-30), 33 (1-3, 7, 45, 47), 34 (1-6, 8, 19-28, 31-33, 35, 36, 38, 40-43, 50, 52, 53), 35 (1-12, 16, 17, 39), 36 (1-6, 8-34), 37 (10, 11, 13, 14, 17-24, 26), 39 (1-3, 8, 9, 50, 54, 60), 40 (1, 2, 5-20, 23-30, 40-43, 46, 48-56, 58, 60-64, 66-68), 41 (1-13, 15-29, 33, 34, 49-51), 42 (2-15, 17-21, 24-31, 37-40, 44, 45, 47, 81), 45 (10-15, 17, 18, 38-40, 42), 46 (9, 11, 16, 17, 20-44, 46,	4972.2	4495.6

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
48), 49(1, 2, 5, 7-15, 17-20, 23, 24, 27, 28), 50(4, 5, 7, 8), 51(1-16, 18), 52, 53, 54(2, 4-27), 55(10, 13-19, 26, 28), 56(2, 3, 5, 10-13, 15-18), 57(1-14, 16-34, 39, 43, 44), 58(6, 7, 10-13, 20-23, 26, 27), 59(1-14, 49), 62(11, 17, 42), 64(4, 8, 11, 14, 15, 17, 20-25, 29), 65(2-4, 6-32, 35, 37, 39), 66(1-6, 8-20, 23-26, 28-30, 33), 70(17-43), 71(1-20, 23, 26-37, 40-43), 72, 73(7, 9-45), 74(3, 5-10, 16, 32, 37-44, 48), 75(1-5, 7-9, 11, 12, 16-26, 28), 76, 77(3, 5-9), 78(3-23), 79, 80, 81(1-21, 30, 35, 36), 82(1, 3, 4, 9, 11, 14, 16, 17, 19-23, 27, 28), 83(1, 3-8, 10, 14-17, 23, 26, 28, 30, 32, 35, 39, 40, 43-48, 50-56), 85(1-9, 12, 15-18, 20, 22), 87(13, 17-21, 35), 88(1-4, 8-20), 89(1-14, 16, 17), 90(1, 3-13, 16, 17), 91(1, 2, 5-25), 92(1-4, 6, 7, 10, 15, 17, 19-21, 23, 25, 28, 29, 34, 36, 37), 93(1, 2, 4, 6-10, 12, 13, 17-24, 29, 31), 94(6, 9, 10, 13, 14, 18-20, 22, 25-36, 38, 40, 43, 47, 49), 95(1, 3-16, 20-23), 97(3-16, 19-32, 34, 35, 38, 43, 44), 98(1-4, 9-15, 44, 45), 99(6-41, 45-47), 101(1, 2, 5, 7, 10-12, 14, 21, 22), 102(1-3, 6-9, 12, 13, 15-25), 103, 104(1-18, 25-27), 107(1-10, 13-15, 17-23, 29, 33, 34), 114(1-5, 8, 9, 26), 115(1-3, 16), 119(23, 30, 32, 33, 35, 37, 60-64, 78-89), 120(5-7, 11, 13-16, 25-28, 35)		
Итого по категории лесов	4972.2	4495.6
Итого по лесничеству	9152.0	8034.6
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
14(27, 38, 39), 15(49, 50), 17(14, 20, 23), 21(38, 39, 46, 47), 23(9, 12), 28(26, 28), 31(3, 10, 14, 17, 18, 22, 23, 29, 31, 32), 33(27, 28, 32), 34(11, 12, 14-16), 35(35), 37(7), 38(13), 39(27-29, 31, 34-37, 39-41), 40(22, 32, 34, 35), 42(51, 70-74, 76-80), 43(21, 34-41), 44(2, 4, 23, 34, 43), 45(28, 29, 31-34), 47(18-20, 24-26, 63, 68), 55(3, 25, 32, 33), 58(4), 59(44, 47), 60(2-4, 7, 14, 18, 22), 61(1-3, 6, 7, 13, 14, 20, 21, 29, 30), 62(13), 63(4, 14, 15, 26, 27), 65(36), 66(32), 67(1, 2, 4), 68(1, 18), 69(2-5), 84(2, 5, 19, 23, 26-28, 30, 37, 39, 40, 42, 43, 49-52, 54, 55, 61, 62), 87(25-27), 96(5, 6, 13), 98(43), 100(1, 14, 19, 20, 23, 24, 29, 38, 39, 41, 45, 48, 54, 56, 59, 61, 63, 68), 105(10, 26, 27, 35, 36, 39, 46, 47, 52, 58, 61, 68, 69, 75, 76, 78, 79, 81, 83, 84, 86, 88-91, 93, 94, 96, 97), 106(8, 12, 13, 15), 111(10-13), 112(8, 12), 114(22, 27), 115(8-10, 14, 47-50, 53), 116(1, 4, 6, 7, 11, 12, 14), 117(5, 11, 12, 15, 19, 24), 118(9, 15, 16), 119(21, 42, 45, 46, 50, 66), 121(1-3, 13, 18, 26, 28-34, 41, 44-49), 122(3, 5), 123(2-4, 6, 8, 9, 12, 22), 124(8, 10, 14, 23, 24), 125(3, 6, 9)	261.7	235.6
Лесосеменные плантации		
36(4, 24)	13.6	0.0
Постоянные пробные площади		
98(31)	11.6	11.6
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
6(9), 18(22), 45(5, 7, 8), 46(34), 61(46, 48, 51), 75(7), 96(1, 2), 102(17)	13.1	13.1
Уч-ки л/ф с крутиз. склонов 25 градусов и >		

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
117(16)	0.6	0.6
Уч-ки л/ф на землях подверженных водн.эрозии		
115(27)	1.1	1.1
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
83(32)	0.4	0.4
Уч-ки леса в поймах рек		
100(21,22,26,31,55),105(53,57,59,60,62,64,67,82,85,87,92),106(22),110(7,8,10,13,14),112(10,11,17),113(9,11,12),116(5,10,15,18-22),117(17,18,20-22,25),118(28,30),123(20),124(9,11-13,16,19,21),125(2,4,5)	118.8	65.1
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн.типов леса		
57(28)	1.5	1.5
Охранная зона		
44(21,22,24,27-31,33,35,36,38-42,44-59),46(1-5,8,10,18,19,45),60(5,6,8,10-13,27-29)	115.9	111.5
Итого по лесничеству	538.3	440.5
Рожанковское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
104(5-8),105-106,108,109	221.1	200.1
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
127(3),135(3)	7.1	7.1
Итого по категории лесов	228.2	207.2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
10(16-18,26,27,29,31-33),11(23,26-29),12(19,23),19(21-24,26-28,32,35,40,41),25(1,11,13,17,28),33(6),46(8,9,11,13),51(3-5,11),52(9,10,12-15,21,60,61,64-67,70,71),54(17,19,21-24),56(14,15),58(1-3,6,7,9,26-29,31,32),59(1,2,4,5,7-9,53,54),60(1,2),61(2,4,6,8-13,54),62(1-3,6),67(2,9),68(1),69(1,3-7,10,13),70(2),71(3,11,15),73(13,14,19-21,29-31,35),74(2,4),77(23,26,29),81(10),82(1,32-42),83(7),88(4-6,9,10),89(8,23,31-34,36),92(1,6,11,16,39,42),93(1-3,6,8-12,40),94(1,19),95(19,30,31),98(21,29,31,39,53,55-57),99(1,3-5,10,14,18-21,25,26,28,35,38),100(3,4,7-9),101(1,3-5,7-14,18-20,22,23,26-30,37),103(2-9,19,20,22,24),107(4-6,8,44,45,48-50,56-58,87),118(9-11,74,99,101),131(1),132(22-24,85-87,91),136(10-12),137(8-12),138(14-17,22-27,29),142(13-15,21,22,24,25,30,31,35-38,40,47,48,52-55,57,59,62),143(8-10,19,20),144(15,18,20,27,31,32,35,36,38-43,47-49,51-55,63-65,67,69),146(1,12,13,16,19,20),148(32)	259.6	224.4
Итого по категории лесов	259.6	224.4
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон		
24(2-7,14-21,25,31-33,44-46),25(21-27),26(19-35,37,40),27(25-31,34),28(8,9,14,15,42),29(1-7,37,40),30(1-16,19,21,30-32,34-37,39,41),31(1-15,21,23,24),32(1,2,15-17,20,52-59,68-74),33(1-4,7,8,12,13,50),34(1,9,14,15),44(7,8,10),50(2,3,5,7,11,14,	3889.6	3533.1

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
15, 17, 19), 51 (1, 2, 6-10, 12-14), 52 (62, 63, 68, 69, 72), 55, 57 (2, 3, 5-7, 9, 11-14), 58 (20, 21, 25, 30, 40, 45, 66), 59 (10, 11, 16, 26, 50), 60 (3-33, 40-43, 48, 49, 51, 52, 58, 60), 61 (7, 14-22, 56, 58), 62 (4, 5, 7-10, 29-33, 36-38, 40, 41), 63 (1-42, 49, 52, 55, 57-59, 63, 64, 66, 67), 64 (1, 5-9, 13, 16-18, 21-23, 29, 31), 65 (7, 13, 47-49), 66 (1-4, 6, 9-12, 17, 18, 22, 23, 28, 29, 34-56, 59, 61), 67 (1, 3-8, 10, 11), 68 (2-17), 69 (8, 15, 17, 34), 70 (1, 4, 6, 9, 18), 71 (1, 2, 4-10, 12, 13, 18, 19), 72, 73 (5-8, 10, 16-18, 22, 25, 27, 32, 37), 74 (1, 3, 5-19, 25-30), 75 (8-18), 76 (5, 10-12), 77 (1-22, 24, 25, 27, 28, 30-41), 80 (3, 6, 8, 10), 81 (1-9, 11-13), 82 (2-31, 43, 44), 83 (1-6, 8-45), 84, 85 (1, 4-15, 17), 86 (2-12, 14, 16), 87 (7-24, 26), 88 (1-3, 7, 8, 11-30), 89 (1-7, 11-13, 20, 24, 37), 90 (1-3, 14), 92 (38, 40, 41, 43-49), 93 (27-38, 41), 94 (10-18, 21), 95 (18, 27-29, 33), 96, 97, 98 (1-20, 22-28, 30, 32-38, 40-52, 54, 58-60), 99 (2, 6-9, 11-13, 15-17, 22-24, 27, 29-34, 36, 37), 100 (1, 2, 5, 6, 10-16), 101 (2, 6, 15-17, 21, 24, 25, 31-36), 102, 103 (1, 10-18, 21, 23), 104 (1-4, 9), 107 (1-3, 7, 9-43, 46, 47, 51-55, 59-86, 88-92), 110, 111 (1-6, 12, 14, 17, 19-21), 112 (1-4, 6-8, 18), 113 (1-8, 10-12, 14, 17, 19), 114 (1-13, 15, 16, 19, 20), 115 (1-11, 14, 15), 116 (1, 2, 6, 9, 10, 17, 20, 21, 26), 117 (1-6, 8, 10, 12, 15, 16, 18-20, 24, 28), 118 (1-8, 12-73, 75-98, 100, 102-104), 119, 120 (1, 2, 6, 8, 9, 11, 13-19, 21), 125, 126 (13, 14, 16, 18, 25), 130 (4-20, 22-27, 29, 30, 32-35), 131 (2-44), 132 (1-21, 25-84, 88-90), 133 (16-23, 26), 134 (18, 19), 135 (12, 14, 17), 136 (3, 6, 7, 9, 14), 137 (1-7, 13, 14), 138 (1-12, 18, 30, 31), 139 (2-4, 7-9, 12, 13, 15, 16, 18, 21, 23, 24, 26, 27, 29-32, 34-38), 140, 141, 142 (1-12, 16-20, 23, 26-29, 32-34, 39, 41-46, 49-51, 56, 58, 60, 61), 143 (2, 4-7, 11-18, 21-62), 144 (1-14, 16, 17, 19, 21-26, 28-30, 33, 34, 37, 44-46, 50, 56-62, 66, 68), 145, 146 (2-11, 14, 15, 17, 18, 21-89), 147, 148 (1-31, 33-35)		
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
19 (36-38), 20 (31, 32), 21 (21-23), 22 (17-21), 23 (27, 28, 30-34), 24 (1, 8, 9, 12, 22, 26-28, 34, 36, 47, 49, 50), 25 (2-6), 26 (1-5, 38), 27 (1-4), 73 (23, 24, 26, 28, 33, 34, 36), 74 (20-24), 75 (1-7), 76 (1-3, 6, 8, 9), 116 (3-5, 7, 8, 11-16, 18, 19, 22, 23, 25), 117 (7, 9, 11, 13, 14, 17, 21-23, 25-27, 29), 123 (10, 11), 124 (15-22), 126 (19, 21, 23), 127 (11, 13, 15, 16, 18, 19, 22), 128 (3, 5, 7, 9, 12, 13, 15, 17, 18, 22, 26, 29), 129 (1, 2, 5, 6, 8, 11, 15, 16, 18, 21-23, 29, 32), 130 (1-3, 21, 28, 31, 36), 133 (1, 3, 5, 11, 24, 29), 135 (4, 6, 9, 11, 13, 15, 16, 18), 136 (1, 2, 4, 5, 8, 13), 138 (13, 19-21, 28), 139 (1, 5, 6, 10, 11, 14, 17, 19, 20, 22, 25, 28, 33), 143 (1, 3)	130.0	125.4
Итого по категории лесов	4019.6	3658.5
Эксплуатационные леса		
1-9, 10 (1-15, 19-25, 28, 30, 34, 35), 11 (1-22, 24, 25, 30-34), 12 (1-18, 20-22, 24-27), 13-18, 19 (1-20, 25, 29-31, 33, 34, 39, 42), 20 (1-30, 33, 34), 21 (1-20, 24, 25),	3748.9	3402.9

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
22 (1-16, 22, 23), 23 (1-26, 29, 35, 36), 24 (10, 11, 13, 23, 24, 29, 30, 35, 37-43, 48, 51-56), 25 (7-10, 12, 14-16, 18-20, 29), 26 (6-18, 36, 39, 41), 27 (5-24, 32, 33, 35, 36), 28 (1-7, 10-13, 16-41, 43), 29 (8-36, 38, 39), 30 (17, 18, 20, 22-29, 33, 38, 40), 31 (16-20, 22), 32 (3-14, 18, 19, 21-51, 60-67, 75, 76), 33 (5, 9-11, 14-49), 34 (2-8, 10-13, 16-50), 35-43, 44 (1-6, 9, 11), 45, 46 (1-7, 10, 12, 14, 15), 47-49, 50 (1, 4, 6, 8-10, 12, 13, 16, 18), 52 (1-8, 11, 16-20, 22-59, 73), 53, 54 (1-16, 18, 20, 25), 56 (1-13, 16), 57 (1, 4, 8, 10), 58 (4, 5, 8, 10-19, 22-24, 33-39, 41-44, 46-65), 59 (3, 6, 12-15, 17-25, 27-49, 51, 52, 55), 60 (34-39, 44-47, 50, 53-57, 59), 61 (1, 3, 5, 23-53, 55, 57), 62 (11-28, 34, 35, 39, 42), 63 (43-48, 50, 51, 53, 54, 56, 60-62, 65), 64 (2-4, 10-12, 14, 15, 19, 20, 24-28, 30), 65 (1-6, 8-12, 14-46, 50, 51), 66 (5, 7, 8, 13-16, 19-21, 24-27, 30-33, 57, 58, 60), 69 (2, 9, 11, 12, 14, 16, 18-33), 70 (3, 5, 7, 8, 10-17, 19, 20), 71 (14, 16, 17, 20), 73 (1-4, 9, 11, 12, 15, 38), 76 (4, 7, 13), 78, 79, 80 (1, 2, 4, 5, 7, 9), 85 (2, 3, 16), 86 (1, 13, 15), 87 (1-6, 25, 27), 89 (9, 10, 14-19, 21, 22, 25-30, 35), 90 (4-13), 91, 92 (2-5, 7-10, 12-15, 17-37, 50, 51), 93 (4, 5, 7, 13-26, 39, 42), 94 (2-9, 20), 95 (1-17, 20-26, 32, 34), 111 (7-11, 13, 15, 16, 18), 112 (5, 9-17, 19), 113 (9, 13, 15, 16, 18, 20), 114 (14, 17, 18, 21), 115 (12, 13), 116 (24), 120 (3-5, 7, 10, 12, 20, 22), 121, 122, 123 (1-9, 12, 13), 124 (1-14, 23, 24), 126 (1-12, 15, 17, 20, 22, 24, 26, 27), 127 (1, 2, 4-10, 12, 14, 17, 20, 21), 128 (1, 2, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28), 129 (3, 4, 7, 9, 10, 12-14, 17, 19, 20, 24-28, 30, 31, 33-37), 133 (2, 4, 6-10, 12-15, 25, 27, 28), 134 (1-17, 20, 21), 135 (1, 2, 5, 7, 8, 10, 19)		
Итого по категории лесов	3748.9	3402.9
Итого по лесничеству	8256.3	7493.0
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
30 (7), 31 (9, 11), 51 (5, 7, 11), 52 (67), 60 (1, 3, 6, 7), 63 (4, 5, 11-14, 16, 23, 25), 66 (49, 50, 52, 53), 68 (13), 71 (2, 5, 7), 72 (2, 4, 8, 9), 74 (20-24), 75 (5, 7, 11-13, 17), 77 (3, 4, 14, 28, 31), 81 (6, 7, 10), 82 (6, 8, 9, 15, 22, 23, 25, 27, 32, 34, 36), 83 (13, 19, 20, 28, 35), 84 (2, 4, 11, 15, 17-19, 21), 85 (10-13), 86 (10-12), 88 (5), 89 (1-3, 8), 98 (32, 33, 36-39, 43-54, 56, 57), 99 (3-6, 8-10, 13, 14, 21, 24, 31-34), 100 (9-14), 102 (1-3, 6, 8, 16, 24, 27, 29, 33, 34, 37, 38, 40), 103 (3, 11, 15, 17, 18, 24), 104 (3-5), 105 (7), 106 (14, 15, 20, 22), 107 (9, 13-15, 29, 30, 68, 70, 71, 74, 76, 77, 79-81, 84, 91, 92), 108 (1, 2, 7-9), 109 (1-3, 5-16, 18-20), 113 (2, 6), 114 (1-3), 115 (1, 3, 4), 116 (1-5), 117 (1, 2, 6-10, 16, 22), 118 (1-5, 9, 10, 13-19, 29, 30, 50, 52, 56, 64, 95), 119 (11), 132 (52, 67, 68, 83, 84), 138 (26-28), 143 (1-6, 21, 28, 36, 39-42, 48, 54-60), 144 (43, 51, 55, 60-62, 64), 146 (5, 6, 10, 18, 20-25, 27-29, 31-35, 37-39, 45, 47, 48, 51, 55, 58, 61, 62, 66, 79, 81-84), 147 (1, 5-8, 10, 13, 16, 17, 24-27, 29, 30, 32), 148 (1, 2, 4, 6, 11, 14, 20-23, 26-31)	448.4	422.3
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
10 (22), 13 (13), 52 (58), 54 (23), 61 (5, 6, 8), 84 (10)	4.3	4.3

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : : площадь, га :	Покрытая лесом, га
=====		
Уч-ки леса в поймах рек		
102 (20, 21, 25, 32), 104 (1, 2, 6, 7), 105 (8-10, 13, 14, 17), 106 (17), 108 (3, 4, 6), 109 (4), 147 (12, 18, 19, 22, 28), 148 (7, 9, 16, 24)	130.6	130.6
Итого по лесничеству	583.3	557.2
Мостовское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
182 (1), 183 (1-5, 15), 184 (2-4, 7, 8, 10, 12, 15, 17)	190.0	184.2
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
225 (19, 37), 237 (1, 12), 238 (3), 239 (5, 8)	31.9	30.7
Итого по категории лесов	221.9	214.9
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса,распол. в границах городов		
221 (11-13, 21-26, 39), 248 (27, 28, 31), 258 (1, 2, 5, 9, 14, 18, 109-111)	24.3	21.7
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
5 (23, 26, 27, 35), 6 (4-6, 8, 12, 13, 18, 25-27, 34-37, 41, 50, 51, 56), 18 (18, 21, 23), 20 (11, 17), 21 (5, 17), 24 (7, 11, 12), 36 (6, 10, 15, 17), 37 (9, 10, 12, 20, 35), 38 (4), 43 (13, 15, 21), 53 (11, 17, 18, 23, 27-29), 55 (10), 60 (2, 15), 72 (21), 73 (3-5), 79 (5, 11, 13-15, 19, 21), 92 (13), 95 (8), 96 (1-3), 121 (4, 6, 13-15, 17-19, 22-27, 35, 40, 44, 46), 130 (18, 20, 25, 27, 31-36, 42), 150 (32), 151 (7, 13, 15, 16, 18, 21), 156 (17-20), 157 (38, 49, 50, 54, 55), 159 (8, 9, 11-13, 15, 18), 160 (19, 22), 181 (9, 12, 13, 19, 31, 34, 37), 182 (13, 18, 19, 26, 30), 183 (8, 9, 13, 14, 16), 188 (4-9, 24), 189 (1, 4, 5, 38, 39, 41, 43, 44, 46, 49-52, 57), 192 (22, 28), 193 (7, 12), 194 (7, 11, 38, 40, 41, 46, 47, 49), 199 (5-7, 9, 10, 12, 14), 202 (1, 2, 6-8, 16), 206 (1, 3, 5-10, 13-16, 19-23, 27-29), 213 (56-59, 62, 63), 215 (15, 32), 217 (2-5), 221 (2-4, 6, 8, 10, 20, 27, 30-33, 37, 38), 222, 223, 224 (1-5, 10, 11, 19, 21-24, 27, 28, 32, 33, 36, 38, 45-49, 51, 52, 54, 55, 57, 65, 66, 68, 71-75, 78-81, 86), 225 (1, 2, 6, 8, 18, 46, 48, 50, 52, 58, 60), 238 (6), 240 (11, 14, 16, 17, 20, 26, 30-33), 241 (12), 248 (29, 32, 37), 254 (21, 23, 24, 26, 27, 30, 31, 34, 36-39, 43), 256 (13, 19-21, 23, 25, 26), 257 (1, 3, 4, 16-18, 20, 22, 32, 33, 39, 43, 44), 258 (3, 6, 8, 16, 17, 19-21, 23, 25-27, 29, 41, 56, 57, 69-78, 86, 95-104, 108), 260 (31)	356.3	320.7
Леса вокруг лечебн.и оздор.об.		
225 (54, 57)	1.3	1.3
Итого по категории лесов	381.9	343.7
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон		
1 (1, 2, 4-6, 8, 9), 2 (1, 11, 22, 23), 5 (1-9), 6 (1-3, 7, 9-11, 14, 17, 19-22, 30-32, 52, 53), 9 (6), 10 (11-19), 11, 12, 13 (12-15, 17-28), 14 (9-25, 32, 33), 16 (1), 17 (1-11, 15-17, 29-31), 18 (1-17, 20, 24, 25), 19, 20 (1-5, 7, 21, 24, 27), 27, 28 (1, 5, 15), 33, 34 (5, 7, 8, 10), 37 (1-5, 7, 8, 11, 13-19, 21-26, 33, 34, 36), 42 (5-7, 10, 19, 22), 43 (1-12, 14, 16-20, 22), 44 (1-6, 9-30), 45 (1-4, 6-9, 12-25, 27, 28), 46 (1-8, 10, 11, 13, 18, 20-29, 31, 32), 47 (1-8, 19-33, 35,	5503.9	4628.1

Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : Покрытая : площадь, га : лесом, га
36), 48 (1-10, 16, 25-30, 33, 34), 49 (1-5, 9, 15-25, 28, 29), 50 (1-4, 9, 11, 13-23, 25, 26), 51 (1-3, 6, 8, 14, 16, 21-23), 52 (1-3, 7, 8, 11, 12, 14, 28, 29), 56, 57 (1-15), 58, 65 (6, 8-25), 66 (4, 5, 9-13, 15), 68 (30, 31, 34), 78, 79 (1-4, 6-10, 12, 16-18, 20, 22), 80 (1-11, 19, 20), 81, 82 (1-9, 15, 17-20), 83 (1-13, 15, 17, 18), 84 (1-14, 16, 17), 85, 86 (1, 5-7, 10, 11, 13-15, 17, 18, 20, 24, 25), 88 (1-7, 9-11, 13-15, 18, 34, 35), 89 (1-14, 16-21), 92 (14, 15), 95 (4-7, 11, 14, 15, 18-20, 29), 96 (4-10, 12, 16, 18, 19), 97, 98, 99 (1-12, 19), 100 (4-8, 10, 14, 28), 103 (11-17, 19, 21, 24), 107, 108, 109 (11, 12, 14-19, 21-23, 25-28), 117 (17-20, 22, 28), 118 (1-4, 22, 23, 25-29, 35, 37, 38, 44), 119, 120, 125 (1-3), 126 (1, 2, 4-7, 30, 31), 132 (8), 133 (9-12, 14, 15), 134 (20, 21), 137 (7-13, 15-17), 138 (1-27, 29), 139 (1-36, 48-53, 55, 57), 140 (1-23, 37, 38), 141 (1-21, 27, 30-32), 142, 143 (1-9, 12, 13, 15, 16, 19-22, 25, 28, 29, 31, 32), 147 (1-3, 7, 12, 14-18), 148 (1-14, 20-24, 26, 27), 149 (1-9, 11, 13, 15, 16, 23, 30, 31), 150 (1-31, 33), 152 (5, 8-11, 14-18), 153 (1-6, 9, 11, 13, 22-24, 26), 154, 156 (1), 157 (1-12, 56, 57), 158 (1, 2, 20), 169 (2), 171, 172 (1-29, 36, 37), 176 (3-30), 177, 178, 179 (4-10, 12-29, 31), 180 (6-21), 187 (2), 188 (2, 3, 10, 12-14, 19), 189 (2, 3, 6-23, 25, 27-32, 34, 40, 42, 45, 47, 58, 59), 194 (1-6, 8-10, 12, 15, 17, 19, 20, 23, 26, 27, 31, 32, 39, 42-44, 48, 50-52), 195 (1-6, 23-25, 28), 196, 197, 198 (1-5, 12-14, 17-19, 21, 23, 25-28, 31), 201 (3, 4, 12, 15, 16), 210 (5-7, 13, 19, 20, 26), 211 (6-11, 16), 212 (6-19, 29-44, 46, 47), 213 (4-8, 10-22, 38-42, 44-55, 60, 61, 66, 67), 214, 215 (1-14, 16-31), 216 (1-5, 9-23, 29, 30), 217 (1, 6-23), 218, 219, 220 (5-22), 224 (13-18, 20, 25, 26, 29-31, 34, 35, 37, 39-44, 50, 53, 56, 58-64, 67, 69, 70, 76, 77, 82-85, 88), 225 (4, 5, 10-13, 16, 17, 20-22, 25, 31-34, 36, 38-40, 42, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 56), 226-236, 237 (2-11, 13-21), 238 (1, 2, 4, 5, 7-10), 239 (1-4, 6, 7, 9, 10), 240 (1-10, 12, 13, 15, 18, 19, 21-25, 27-29, 34, 35), 241 (1-11, 13-36), 242-247, 248 (1-11, 13-15, 17-24, 33-36, 38), 249, 250 (1-14, 17, 18, 21, 27), 251, 252, 254 (12-17, 35, 45), 255 (1-6, 14), 256 (1-8, 10-12, 29, 30), 257 (2, 5, 6, 8-14, 19, 21, 23-28, 30, 34-36, 40, 41), 258 (4, 7, 10-13, 15, 22, 24, 28, 33, 35, 37, 44, 45, 51, 52, 59, 60, 62, 81, 106), 260 (2, 5-10, 12-30, 32-36)	255.7      244.8
Леса полос вдоль ж/д и а/д 92 (1-6, 9-11), 121 (31, 32, 37-39, 42, 43), 122 (16-21), 123 (22-24), 124 (15-18), 125 (15), 129 (11-18, 21), 130 (24, 26, 28-30, 37-39), 172 (30-35, 38, 39), 173 (25, 27, 29-31), 187 (1, 3, 6, 9, 13, 19, 20), 188 (1, 11), 189 (26, 48, 53, 54), 190 (1), 206 (17, 18, 24-26), 207 (20-22, 25), 208, 209, 210 (1-4, 8-12, 14-18, 21-25, 27, 28), 211 (1-5, 12-15), 212 (1-5, 20-28, 45), 213 (1-3, 9, 23-37, 43, 64, 65), 216 (6-8, 24-28), 220 (1-4, 23), 224 (6-9, 12, 87), 225 (3, 7, 9, 14, 15, 23, 24, 26-30, 35, 41, 44, 59), 248 (12, 16, 25, 26, 30), 250 (15, 16, 19, 20, 22-26), 254 (18-20, 22, 25, 28, 29, 32, 33, 40, 44), 255 (7-13), 256 (9, 14-18, 22, 24, 27, 28), 257 (7, 15, 29, 31, 37, 38, 42), 258 (32, 43, 50, 58,	

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
80, 87), 259, 260 (1, 3, 4, 11)		
Итого по категории лесов	5759.6	4872.9
Эксплуатационные леса		
1 (3, 7, 10-31), 2 (2-10, 12-21), 3, 4, 5 (10-22, 24, 25, 28-34, 36), 6 (15, 16, 23, 24, 28, 29, 33, 38-40, 42-49, 54, 55), 7, 8, 9 (1-5, 7-10), 10 (1-10, 20, 21), 13 (1-11, 16, 29, 30), 14 (1-8, 26-31), 15, 16 (2-22), 17 (12-14, 18-28, 32, 33), 18 (19, 22), 20 (6, 8-10, 12-16, 18-20, 22, 23, 25, 26, 28), 21 (1-4, 6-16, 18-22), 22, 23, 24 (1-6, 8-10, 13, 14), 25, 26, 28 (2-4, 6-14, 16, 17), 29-32, 34 (1-4, 6, 9), 35, 36 (1-5, 7-9, 11-14, 16, 18-20), 37 (27-32, 37), 38 (1-3, 5-23), 39-41, 42 (1-4, 8, 9, 11-18, 20, 21), 44 (7, 8, 31), 45 (5, 10, 11, 26), 46 (9, 12, 14-17, 19, 30, 33), 47 (9-18, 34), 48 (11-15, 17-24, 31, 32), 49 (6-8, 10-14, 26, 27), 50 (5-8, 10, 12, 24, 27, 28), 51 (4, 5, 7, 9-13, 15, 17-20, 24, 25), 52 (4-6, 9, 10, 13, 15-27), 53 (1-10, 12-16, 19-22, 24-26, 30), 54, 55 (1-9, 11-17), 57 (16, 17), 59, 60 (1, 3-14, 16, 17), 61-64, 65 (1-5, 7, 26), 66 (1-3, 6-8, 14), 67, 68 (1-29, 32, 33, 35, 36), 69-71, 72 (1-20, 22-24), 73 (1, 2, 6, 7), 74-77, 80 (12-18, 21, 22), 82 (10-14, 16, 21), 83 (14, 16, 19), 84 (15), 86 (2-4, 8, 9, 12, 16, 19, 21-23, 26, 27), 87, 88 (8, 12, 16, 17, 19-33, 36, 37), 89 (15, 22), 90, 91, 92 (7, 8, 12), 93, 94, 95 (1-3, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 21-28), 96 (11, 13-15, 17), 99 (13-18), 100 (1-3, 9, 11-13, 15-27, 29), 101, 102, 103 (1-10, 18, 20, 22, 23), 104-106, 109 (1-10, 13, 20, 24, 29, 30), 110-116, 117 (1-16, 21, 23-27), 118 (5-21, 24, 30-34, 36, 39-43), 121 (1-3, 5, 7-12, 16, 20, 21, 28-30, 33, 34, 36, 41, 45), 122 (1-15, 22, 23), 123 (1-21, 25-27), 124 (1-14, 19, 20), 125 (4-14, 16, 17), 126 (3, 8-29, 32, 33), 127, 128, 129 (1-10, 19, 20), 130 (1-17, 19, 21-23, 40, 41), 131, 132 (1-7, 9-22), 133 (1-8, 13, 16), 134 (1-19, 22, 23), 135, 136, 137 (1-6, 14, 18-21), 138 (28, 30), 139 (37-47, 54, 56), 140 (24-36, 39), 141 (22-26, 28, 29, 33, 34), 143 (10, 11, 14, 17, 18, 23, 24, 26, 27, 30), 144-146, 147 (4-6, 8-11, 13, 19, 20), 148 (15-19, 25, 28), 149 (10, 12, 14, 17-22, 24-29, 32, 33), 151 (1-6, 8-12, 14, 17, 19, 20), 152 (1-4, 6, 7, 12, 13, 19), 153 (7, 8, 10, 12, 14-21, 25), 155, 156 (2-16, 21, 22), 157 (14-37, 39-48, 51-53, 58, 59), 158 (3-19, 21, 22), 159 (1-7, 10, 14, 16, 17), 160 (1-18, 20, 21), 161-168, 169 (1, 3-36), 170, 173 (1-24, 26, 28, 32-35), 174, 175, 176 (1, 2, 31, 32), 179 (1-3, 11, 30), 180 (1-5, 22-24), 181 (1-8, 10, 11, 14-18, 20-30, 32, 33, 35, 36), 182 (2-12, 14-17, 20-25, 27-29, 31, 32), 183 (6, 7, 10-12), 184 (1, 5, 6, 9, 11, 13, 14, 16), 185, 186, 187 (4, 5, 7, 8, 10-12, 14-18, 21), 188 (15-18, 20-23, 25, 26), 189 (24, 33, 35-37, 55, 56), 190 (2-24), 191, 192 (1-21, 23-27, 29-33), 193 (1-6, 8-11, 13-18), 194 (13, 14, 16, 18, 21, 22, 24, 25, 28-30, 33-37, 45), 195 (7-22, 26, 27), 198 (6-11, 15, 16, 20, 22, 24, 29, 30), 199 (1-4, 8, 11, 13, 15, 16), 200, 201 (1, 2, 5-11, 13, 14), 202 (3-5, 9-15, 17), 203-205, 206 (2, 4, 11, 12), 207 (1-19, 23, 24), 208 (1-6, 13, 14), 209 (1-10, 15, 17, 18), 221 (1, 5, 7, 9, 14-19, 28, 29, 34-36), 222 (7, 9, 10, 15, 16,	5997.9	5509.3

Номера лесных кварталов (выделов)	Общая площадь, га	Покрытая лесом, га
18, 21), 223 (4-14, 19, 20), 253, 254 (1-11, 41, 42), 258 (30, 31, 34, 36, 38-40, 42, 46-49, 53-55, 61, 63-68, 79, 82-85, 88-94, 105, 107), 259 (2-5, 7-11, 13-16, 18)		
Итого по категории лесов	5997.9	5509.3
Итого по лесничеству	12361.3	10940.8
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
19 (2), 27 (7), 33 (12, 13), 37 (1-4), 43 (13, 18), 56 (8, 11, 13), 57 (5, 6), 58 (3, 7, 9, 15, 17), 65 (12, 15, 19, 20, 22), 66 (11), 80 (1), 81 (16), 83 (2), 84 (2), 89 (2), 96 (3, 18), 97 (1, 3, 14, 18, 23, 27), 107 (3), 108 (12), 119 (19-24), 120 (2, 16, 19, 20), 138 (9, 11, 13, 16, 21), 139 (1, 4, 5, 7, 16, 19, 29, 48, 50), 140 (2-7), 141 (1-4), 142 (1, 6, 7), 143 (1, 5), 148 (20, 21, 23, 24), 149 (1, 2, 9), 150 (28-31), 154 (4, 10, 15, 16, 21), 171 (3), 172 (1, 2, 29, 35), 176 (23, 25), 177 (11-13), 178 (2, 3, 13), 179 (6, 12, 13, 19, 22, 23, 28), 189 (1, 2, 4, 5, 17, 25, 32, 41, 46, 47, 54), 196 (1, 2), 197 (10, 16-21, 27, 28, 31, 33), 198 (26), 201 (12), 210 (24), 212 (42, 43), 213 (46, 48-51, 53-59, 61-63), 214 (2, 4, 8, 12, 18, 19, 23), 215 (1, 6, 8, 9, 16, 25, 26, 28), 217 (9, 10, 22, 23), 218 (11), 219 (16), 220 (19, 20), 224 (48, 49, 59, 60, 63, 64, 66, 71, 76-78, 80-82), 225 (12, 13, 17, 19, 22, 30-34, 37, 38, 40, 43, 49-51), 226 (2, 4, 6, 13, 23, 27, 28, 32, 34), 227 (7, 9, 12), 228 (1, 2), 229 (1, 2), 230 (2, 5, 6, 8, 12, 22, 26, 28, 33), 231 (2), 232 (2, 7, 9, 15, 21, 23, 29, 30, 32), 233 (17, 19, 20, 24, 32), 234 (1, 2, 4, 6-10, 13), 236 (2, 4, 9, 12), 237 (1, 2, 4, 7, 9, 12, 17, 19), 238 (1), 239 (2, 3), 240 (2, 10, 26, 31), 241 (22, 24, 34), 242 (4, 5, 10, 13, 16), 244 (1-5), 245 (4, 5), 246 (2-5, 8), 247 (1, 2, 4-9, 20), 248 (1, 2, 4, 28, 29, 31, 37), 249 (11), 250 (1, 12-19, 21, 22, 25), 251 (1), 254 (35-37), 257 (2-5, 16-19), 258 (1-3, 6, 8, 9, 14, 18, 111), 260 (1, 2, 10, 24)	585.8	579.8
Участки леса зеленых зон		
212 (6, 9, 12, 16, 30, 32, 33, 36, 37), 213 (5-8, 14, 17, 40, 41), 217 (11), 218 (7, 9), 219 (3, 4, 6, 8, 13, 15), 220 (5, 7, 9-12, 14, 16-18), 224 (13, 14, 17, 20, 29, 31, 37, 39-41, 50, 56, 61, 67, 69, 70, 84), 225 (16, 20, 25, 36, 39, 45, 47), 244 (12-14, 17, 24), 245 (6), 247 (10), 248 (3, 5, 9, 10, 16, 19)	185.2	185.2
Постоянные пробные площади		
235 (3)	44.9	44.9
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
84 (4), 95 (7, 8), 121 (25, 33), 194 (9), 260 (35)	4.5	4.5
Части заказников с особым режимом лесопольз.		
182 (1), 183 (1-4), 184 (2, 10, 15)	162.0	162.0
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
89 (4), 97 (22), 98 (4, 9, 12), 173 (11), 181 (21), 192 (18), 224 (16, 27)	24.9	24.9
Уч-ки леса в поймах рек		
241 (21), 246 (7)	12.5	12.5
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн. типов леса		
99 (8, 13), 184 (3, 4)	24.9	24.9
Итого по лесничеству	1044.7	1038.7

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
Зачепичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
1, 2, 3 (26-32, 36, 47, 48, 50, 52), 12 (1-10, 13, 15, 19-24, 26, 27, 29, 31-39, 47, 48, 50), 13, 14, 15 (1-35, 38-45, 47-53), 16-20, 21 (1-5, 10, 11, 14, 19-24, 26-32, 34-36, 38, 39), 26 (1-12, 16, 18-37, 40, 41), 27-32, 33 (1-3, 14, 17-20, 28, 29), 34 (25-40, 44, 45), 35 (34-38, 42), 40-43, 44 (2-34), 45-49, 50 (1, 19-23, 27-47, 50), 54 (1-9, 11-22, 25-30, 35, 36, 39-46, 50, 51, 56, 58, 67-70, 73, 74), 55-64, 68, 69 (1-7, 9-17, 22, 23), 70 (1-12, 15, 18, 20-23), 71-77, 80-86, 89-93, 96 (2, 6-21, 23, 27-30, 32, 38-47, 53-58, 60, 61, 64-68, 71-76, 79), 97-99, 103 (2-9, 11-15, 20-29, 31-67, 69, 70), 104, 105, 108 (1-27, 30-66, 78, 79), 111 (2, 4, 5, 8-10, 12-15), 112	5288.9	4854.5
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
37 (46)	3.0	3.0
Итого по категории лесов	5291.9	4857.5
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
8 (26-29, 39, 40, 51-53, 56-58, 64, 65, 68-71, 76, 78, 79), 9 (1-3, 12-16, 28, 30, 33-41, 43, 46), 10 (52, 61), 11 (4, 5, 39, 41-43, 53, 56), 12 (11, 12, 14, 16-18, 25, 28, 30, 40-46, 49, 51, 52), 15 (36, 37, 46, 54), 21 (6-9, 12, 13, 15-18, 25, 33, 37), 22 (1-3, 12, 13, 21, 22, 26, 68-75, 77, 83), 24 (4, 11, 18, 20, 23, 27, 31-33, 35, 36, 42, 47, 48), 25 (19, 20, 22-47, 52, 53, 55, 58, 61), 26 (13-15, 17, 38, 39), 33 (5-8, 21-23, 26, 27), 34 (41, 42), 36 (8, 50), 54 (10, 23, 24, 31-34, 37, 38, 47-49, 52-55, 57, 59-66, 71, 72), 67 (62), 69 (8, 18-21), 70 (13, 14, 16, 17, 19), 96 (1, 3-5, 22, 24-26, 31, 33-37, 48-52, 59, 62, 63, 69, 70, 77, 78), 103 (1, 10, 16-19, 30, 68, 71), 106 (32, 33), 108 (67-74, 76, 77), 109 (19, 32, 36, 40), 110 (1, 3, 4, 7, 11, 12, 17), 111 (1, 3, 6, 7, 11), 113 (8, 12, 14, 15, 30, 32, 35-37, 39), 114 (53), 116 (1-3, 6, 15-20, 23-33), 117 (36-38, 45, 48)	227.3	198.4
Итого по категории лесов	227.3	198.4
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон		
3 (1-25, 33-35, 37-46, 49, 51), 4-7, 8 (1-25, 30-38, 41-50, 54, 55, 59-63, 66, 67, 72-75, 77, 80-82), 9 (4-11, 17-24, 29, 42, 45), 10 (1-51, 53-60, 62-65), 22 (4-11, 14-20, 23-25, 27-33, 76, 78, 81, 82), 23 (1-8, 11-13, 15-18, 31), 24 (1-3, 5-10, 12-17, 19, 21, 22, 40, 41, 43, 45), 25 (1-18, 21, 48-51, 54, 56, 57, 59, 60), 39 (3-5, 10, 11, 14-18, 20-29, 36-40, 43-46, 51, 53, 55-57, 62, 65, 67-69), 53 (4-8, 14-16, 22-24, 28, 32, 33, 38-40, 46-50, 53, 54, 56-58, 60-63), 67 (7, 8, 18, 23, 24, 48, 49, 51-54, 57-59, 75, 76), 79 (29-31, 37, 38, 41, 44), 88 (6, 10, 11, 21, 22, 27, 29-32, 40, 44), 95 (18), 101 (40), 102 (4, 5, 9-13, 15-19, 21, 23-27, 30, 32, 34, 36), 106 (20-23, 26-31, 35), 107 (10-12, 20-25, 27, 29), 108 (28, 29, 75), 109 (1, 7-18, 20-31, 33-35, 37, 38), 110 (2, 5, 6, 8-10, 13-16), 113 (1-7, 9-11, 13, 16-22, 31, 33, 34), 114 (1-52, 54-64), 115, 117 (1-33, 39-44, 46, 47, 49, 50,	1509.4	1011.0

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
52-56)		
Леса 1-2 поясов сан.охран. водоист.		
34(1)	0.4	0.4
Итого по категории лесов	1509.8	1011.4
Эксплуатационные леса		
9(25-27, 31, 32, 44), 11(1-3, 6-38, 40, 44-52, 54, 55),	1974.2	1844.1
22(34-67, 79, 80, 84), 23(9, 10, 14, 19-30, 32, 33),		
24(24-26, 28-30, 34, 37-39, 44, 46), 33(4, 9-13, 15, 16, 24,		
25), 34(2-24, 43, 46), 35(1-33, 39-41), 36(1-7, 9-49,		
51-53), 37(1-45, 47-66), 38, 39(1, 2, 6-9, 12, 13, 19,		
30-35, 41, 42, 47-50, 52, 54, 58-61, 63, 64, 66, 70), 44(1),		
50(2-18, 24-26, 48, 49), 51, 52, 53(1-3, 9-13, 17-21,		
25-27, 29-31, 34-37, 41-45, 51, 52, 55, 59), 65, 66, 67(1-6,		
9-17, 19-22, 25-47, 50, 55, 56, 60, 61, 63-74), 78, 79(1-28,		
32-36, 39, 40, 42, 43, 45-47), 87, 88(1-5, 7-9, 12-20,		
23-26, 28, 33-39, 41-43), 94, 95(1-17, 19-25), 100,		
101(1-39, 41-44), 102(1-3, 6-8, 14, 20, 22, 28, 29, 31, 33,		
35), 106(1-19, 24, 25, 34, 36), 107(1-9, 13-19, 26, 28),		
109(2-6, 39), 113(23-29, 38, 40), 116(4, 5, 7-14, 21, 22),		
117(34, 35, 51)		
Итого по категории лесов	1974.2	1844.1
Итого по лесничеству	9003.2	7911.4
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1(21-24, 29, 34, 46, 49), 2(2, 14, 22, 23, 25, 26, 28, 29),	198.2	186.6
3(1, 7, 21-23, 25, 28, 36, 43, 49), 4(1-4, 7, 9, 10, 12, 19, 20,		
23-32, 69, 73, 74, 76, 80, 86, 88, 89), 5(3-5, 30), 6(2, 3, 11,		
18, 20, 22, 23, 29, 40), 7(3, 5-8, 12, 18, 19, 22, 35-38, 40,		
41), 8(1, 7, 15, 30, 48, 50, 52, 54, 59, 63, 65, 71, 79), 10(3,		
4, 6, 8, 9, 11, 14), 14(2, 3, 5-7, 9, 15, 17, 58, 59), 22(1-3, 5,		
7, 78), 24(2, 41), 25(3, 4, 7, 10, 16, 21, 38, 45, 51), 39(28),		
53(8, 24, 54, 61), 54(23, 32, 37-40, 55, 60, 61, 65-67, 70),		
67(54), 68(7, 13, 33, 41, 42, 53, 54), 96(42, 43, 57),		
103(10, 17, 26, 27, 29, 31, 43, 44, 46, 48, 51, 56, 57),		
104(12, 18, 21, 27, 29, 30), 106(30), 110(12, 13), 112(2, 7,		
8), 113(2, 9, 12, 13, 34), 114(1, 3, 30, 32, 35, 38, 39, 42, 46,		
47, 49, 51, 53, 58), 115(2, 3, 5, 7, 12, 15, 19), 117(8, 9, 11,		
13, 19, 26, 28, 38)		
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
25(46), 44(1), 88(28)	1.9	1.9
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
19(11), 20(15), 21(34), 32(1), 51(29), 52(23, 28, 29),	24.1	24.1
63(13-15), 97(24)		
Уч-ки л/ф на землях подверженных ветр.эрозии		
12(33, 45), 18(16), 40(12)	4.4	4.4
Уч-ки леса в поймах рек		
1(3-7, 9-15, 17-20, 25, 27, 30-33, 35, 37, 39, 40, 42, 43),	748.2	728.3
2(1, 3-10, 12, 13, 15-18), 3(6, 8, 10, 13, 15, 17-19, 26,		
29-32, 37, 38), 4(6, 8, 13, 14, 16, 18, 33, 35-45, 48-54, 56,		
59-62, 64-68, 71, 72, 75, 77, 79, 81, 82, 84, 85, 87, 91), 5(6,		
7, 9-23, 25-27, 31, 32, 34-39, 41, 44), 6(4, 6, 8, 9, 12-14,		
16, 17, 24-26, 35, 39), 7(10, 11, 13, 20, 21, 23, 24, 26-29,		

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	:	Общая : Покрытая : площадь, га : лесом, га
=====		
31-34, 39, 42), 8(4, 5, 8-12, 16, 18-22, 24, 25, 28, 31-34, 37-39, 41, 42, 46, 47, 51, 53, 57, 60-62, 66-68, 70), 10(7, 10, 12, 15-31, 33-37, 39-42, 44, 45, 47, 49-51, 60), 14(21, 34), 22(8, 10, 11), 25(2, 5, 6, 9, 12, 13, 15, 22, 44), 54(62), 68(15, 24, 25, 28, 35, 36, 39, 40, 44, 50), 96(25, 26, 44, 46, 47, 53-56, 58, 61, 62, 64, 65, 76), 103(20, 21, 33, 36, 38, 40, 41, 49, 53, 55), 104(9-11, 17, 20, 25, 26, 33-35, 37, 39, 40), 108(6, 16-20, 30-33, 35-38, 40-42, 44, 45, 48, 49, 51-54, 56-58, 60, 61, 64-68, 72), 111(1, 4, 7, 9, 11, 12), 112(5, 9-11), 113(1, 3-6, 11, 30-33), 114(4-7, 9, 11, 12, 14-16, 19, 22-29, 31, 40, 41, 43-45, 52, 54), 115(4, 8, 10, 13, 14, 16-18, 22, 23, 25-28, 30)		
Итого по лесничеству	976.8	945.3
Мальковичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса заказников		
1-6, 7(1, 3-16, 18-21, 23-53, 56-65, 68-70), 8-13, 19-24, 42(1-4, 6-9, 12-19, 21, 23, 24, 27, 31-33, 37-63, 65-79), 43(1-10, 12, 24-26, 28-71), 60(1-44, 46-48), 61(1-23, 25, 29, 33-37)	1998.2	1854.7
Леса в гран.обит.живот.или раст.		
16(1, 4, 7), 26(1, 18), 97(1, 84)	16.1	15.5
Итого по категории лесов	2014.3	1870.2
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
7(2, 17, 22, 54, 55, 66, 67), 15(22-24, 27, 28, 34), 33(9), 37(16, 26, 29, 35), 38(43-52, 58, 66, 67, 77, 90, 92, 93, 96, 98, 100), 42(5, 10, 11, 20, 22, 25, 26, 28-30, 34-36, 64, 80), 43(11, 13-23, 27), 50(4, 10), 56(11, 24), 58(39-42, 50-52, 74), 59(31-33, 37, 39, 43), 60(45), 61(24, 26-28, 30-32, 38), 77(20, 24-26, 39, 40, 50, 51, 56, 64), 79(3, 5, 11, 12, 54, 55, 57, 64), 80(2, 4), 82(4-7, 11, 19-24, 35-37, 56, 59), 86(25, 30, 31, 45-52), 87(41, 47-49, 51, 52, 55), 88(8, 9, 14, 15, 17, 18, 24, 33), 89(25, 31, 35), 90(39, 41, 43, 47-50, 54, 55, 67, 84-86, 89, 96-98, 101, 102, 106, 109, 110), 91(3, 5-9, 49, 50, 53, 55), 92(5, 10, 12, 42, 43), 93(35, 38, 61, 69, 71, 83, 84, 95-98, 101), 94(33, 42, 48-51, 53, 74), 97(9, 18-24, 83), 99(3-8, 11-17, 19, 28-31, 35-37, 46, 68), 101(6, 11, 19-21, 23, 30-32, 36, 65), 107(57, 58), 108(4), 111(10, 17, 37-40)	175.9	148.3
Итого по категории лесов	175.9	148.3
Защитные леса		
Леса, распол.в гран.водоохр.зон		
14, 15(1-21, 25, 26, 29-33, 35), 16(2, 3, 5, 6), 17-18, 25, 26(2-17), 27-32, 33(1-8, 10-55), 34-36, 37(1-15, 17-25, 27, 28, 30-34, 36-40), 38(1-42, 53-57, 59-65, 68-76, 78-89, 91, 94, 95, 97, 99), 39-41, 45(1-35, 63), 46(1-9, 11, 12), 47-49, 50(1-3, 5-9, 11-43), 51-55, 56(1-10, 12-23, 25, 26), 57(1-7, 16-43, 45), 58(1-38, 43-49, 53-73, 75), 59(1-30, 34-36, 38, 40-42, 44), 78(1-26, 28-36, 38-43, 60-62, 64), 79(1, 2, 4, 6-10, 13-16, 18, 19, 25-31, 52, 53, 56, 58-60, 62), 80(1, 3, 5-14, 16-20, 24, 26, 60), 81(1-35, 67), 82(1-3, 8-10, 12-18, 25-34, 38-55, 57, 58), 93(39, 47,	2559.7	2361.8

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
48, 57-59, 62, 78, 80-82), 96 (38, 39), 97 (27, 28, 34-44, 46-79), 98 (11, 12, 24-64, 66-68), 99 (18, 22-27, 32-34, 38-45, 47-66), 100 (1-28, 31-42), 101 (9, 22, 24-29, 33-35, 37-64), 102 (14-19, 21), 111 (20-25), 112, 113 (1-36, 42, 46-56, 59-61, 63, 64), 114		
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
44 (1-4, 16), 45 (36-49, 59, 61, 64), 46 (10, 13), 64 (1, 3, 33), 65 (4-6, 8, 9, 29), 66 (7-16, 33, 34), 67 (13-16, 18-22, 27), 68 (12-21, 27), 75 (12, 19-31, 33, 34, 37), 76 (8-15, 18), 77 (41-49, 52-55, 62, 65, 67), 90 (1-3, 80-82, 108, 111), 92 (1-4, 6-9, 11, 41, 44-46), 93 (70, 72-75, 77, 103, 105, 108), 107 (7-13, 18, 63), 108 (1, 9, 10, 19, 20, 24, 27, 29, 31, 40, 41, 44, 45, 47, 49, 56, 58)	146.7	139.3
Итого по категории лесов	2706.4	2501.1
Эксплуатационные леса		
44 (5-15, 17), 45 (50-58, 60, 62), 57 (8-15, 44), 62, 63, 64 (2, 4-32, 34, 35), 65 (1-3, 7, 10-28, 30, 31), 66 (1-6, 17-32), 67 (1-12, 17, 23-26), 68 (1-11, 22-26, 28), 69-74, 75 (1-11, 13-18, 32, 35, 36), 76 (1-7, 16, 17), 77 (1-19, 21-23, 27-38, 57-61, 63, 66), 78 (27, 37, 44-59, 63), 79 (17, 20-24, 32-51, 61, 63), 80 (15, 21-23, 25, 27-59, 61-63), 81 (36-66, 68, 69), 83-85, 86 (1-24, 26-29, 32-44, 53-55), 87 (1-40, 42-46, 50, 53, 54), 88 (1-7, 10-13, 16, 19-23, 25-32), 89 (1-24, 26-30, 32-34, 36-44), 90 (4-38, 40, 42, 44-46, 51-53, 56-66, 68-79, 83, 87, 88, 90-95, 99, 100, 103-105, 107, 112), 91 (1, 2, 4, 10-48, 51, 52, 54), 92 (13-40, 47), 93 (1-34, 36, 37, 40-46, 49-56, 60, 63-68, 76, 79, 85-94, 99, 100, 102, 104, 106, 107), 94 (1-32, 34-41, 43-47, 52, 54-73, 75), 95, 96 (1-37, 40-46), 97 (2-8, 10-17, 25, 26, 29-33, 45, 80-82), 98 (1-10, 13-23, 65, 69), 99 (1, 2, 9, 10, 20, 21, 67), 100 (29, 30), 101 (1-5, 7, 8, 10, 12-18), 102 (1-13, 20), 103-106, 107 (1-6, 14-17, 19-56, 59-62), 108 (2, 3, 5-8, 11-18, 21-23, 25, 26, 28, 30, 32-39, 42, 43, 46, 48, 50-55, 57, 59), 109, 110, 111 (1-9, 11-16, 18, 19, 26-36, 41, 42), 113 (37-41, 43-45, 57, 58, 62)	3239.5	2952.1
Итого по категории лесов	3239.5	2952.1
Итого по лесничеству	8136.1	7471.7
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1 (2, 4-6, 8, 12, 14, 15, 20, 21, 23), 2 (1, 4, 5, 13, 16), 3 (1, 3, 5, 7, 8, 12, 17, 25), 9 (8-11, 15-17, 20, 21), 10 (20, 25, 26, 28, 29), 14 (1, 2, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 19, 21, 23, 28), 15 (2, 3, 5, 7-9, 11, 15, 16, 20, 22, 24, 26, 31), 16 (1-3), 17 (1-3, 5, 6, 13, 15-17, 19), 18 (1-4, 6-8, 10, 11, 14, 16, 18, 19, 21, 22), 19 (2-4, 7-9, 13, 16, 18, 27-30, 33, 34), 20 (2, 25, 27, 28, 54, 58, 59, 64, 68), 21 (21, 24, 25, 29-33, 35), 22 (25, 27, 28), 23 (11, 13, 25, 26, 28, 32-34, 36, 37, 41, 46), 25 (1, 2, 15), 29 (3, 4, 10, 11, 15, 16), 31 (7), 33 (1, 4-9, 11), 36 (1-6), 37 (3, 4, 8, 9, 37, 38), 38 (2, 3, 5, 9, 10, 13, 18, 24, 29, 37-40, 44, 47, 49), 39 (2, 4-6, 8, 10, 12, 13, 15, 19), 40 (1, 4, 6, 8, 9), 41 (1, 2, 6, 8, 11, 14, 15, 21, 26, 27, 33, 35), 42 (40, 46, 47, 70, 72, 75), 43 (45-50, 53, 55, 56, 60-63, 65, 66),	466.2	462.9

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
57(40-42), 58(5, 7, 16, 18, 19, 29, 39, 41, 69), 59(1, 3, 4, 6, 10, 11, 16-18, 23, 25, 29, 30, 32, 36, 42), 60(2, 3, 5, 6, 12, 19-21, 29, 30, 32-34, 37, 39, 41, 43, 44), 61(23-27, 31), 78(8, 13, 15, 17, 18, 20, 21), 79(2-5, 7), 81(1-4, 8, 9, 15-17), 82(1-3, 5-7, 11), 97(60, 62, 63, 73, 74), 98(44, 47, 51, 53, 56), 99(51, 52, 57, 59, 63), 100(4, 5, 11-13, 21), 101(37, 50, 60), 113(11, 27, 32-34, 51, 55, 59, 60), 114(1, 12, 13, 15-18, 20, 24, 27, 33, 35, 37)		
Эталонные насаждения		
75(25)	1.9	1.9
Уч-ки л/ф с насажден. КЛЮ, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ		
25(28, 29), 71(23), 97(31), 100(7, 18)	6.4	6.4
Уч-ки л/ф с крутиз. склонов 25 градусов и >		
20(35), 33(34, 38), 38(41, 45), 81(11)	4.6	4.6
Уч-ки л/ф на землях подверженных водн. эрозии		
38(68, 77)	0.6	0.6
Уч-ки леса в поймах рек		
1(3, 9-11, 13, 16, 17, 19), 2(2, 3, 6, 11, 25, 28), 3(6, 9-11, 13-15, 18-20, 31, 33, 38, 42), 5(1-3), 6(9, 12, 19), 7(4-6, 30, 69, 70), 9(1, 3-7, 13, 14), 10(6, 24), 14(5, 7, 13, 16-18, 22, 24, 26, 27, 29), 15(4, 10, 13, 17, 30), 17(4, 7), 18(5), 19(1, 5, 6, 10, 14, 15, 17, 19, 21-26, 31, 32, 35, 36, 38-40), 20(26, 39, 42, 43, 48, 50, 51, 53, 55-57, 62, 65, 67), 21(5, 8-11, 16, 18-20, 22, 27, 36), 22(6, 8, 11, 12, 15-23), 23(4, 5, 17-22, 30, 31, 39, 40, 42-45), 25(4-14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30), 32(2, 4-7, 9), 33(12-23, 25, 28, 31, 51, 52), 37(5), 38(4, 6, 7, 11, 14, 21, 28, 30, 31), 40(5), 41(3, 5, 16, 20), 42(13-25, 29-39, 41-45, 48, 49, 51, 54, 55, 57-61, 65-68, 73, 74), 43(1-5, 8-10, 13, 14, 16, 24, 25, 27-29, 32, 34-36, 38, 43, 44, 52, 54), 58(14, 15, 22, 24-26, 28, 40), 59(7-9, 14, 15, 19-22, 24, 26-28, 31, 34), 60(13-15, 24, 26, 27, 31), 81(10, 12-14, 19, 21), 114(2, 5-10, 14, 19, 21)	624.2	620.1
Итого по лесничеству	1103.9	1096.5
Песковское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы		
83(32, 33, 37, 43, 48)	1.5	1.5
Леса в гран. обит. живот. или раст.		
64(13, 46), 87(10)	10.1	3.5
Итого по категории лесов	11.6	5.0
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел. пунктов и дач		
1(1, 4, 5, 10-12), 2(2, 4, 6, 8), 5(2, 8, 11, 13-16), 8(3-5, 7, 11, 16, 18, 48), 9(1-4, 7, 13, 14), 11(6, 7, 9-11, 22, 24, 26, 27, 53), 12(18, 22-24, 26-28, 31, 34-36, 46, 48, 56, 58, 61, 62, 65, 87), 13(19, 30, 31, 37-39, 45, 49-52, 59, 60), 16(1, 2, 7, 9, 15, 23, 33, 41-45, 53-56), 25(1, 2, 5, 12, 18-20, 33, 36, 38, 93, 94, 96), 29(1-15, 17-25, 30, 37, 55, 57, 58, 61-63, 66-68, 73), 30(1), 45(1, 2, 9, 20-22, 37, 48, 49, 52, 53), 60(1-3, 7-11, 18-20, 52), 61(1, 18), 71(9-12, 14-17, 35, 41), 72(5-10, 14, 15, 18, 21-31, 58, 60), 74(50, 53), 75(24, 29, 34, 35, 37-41), 80(35, 36, 40, 46-51, 53, 55, 82, 83), 81(39, 40, 48, 49, 51), 82(11, 12, 14, 22-29, 35-40, 45,	396.2	346.4

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
46, 50, 51, 62, 70, 74-79, 82, 83, 85-89, 91, 92, 95),		
83 (34-36, 42, 45, 47, 51, 52), 84 (46-48, 55, 56, 58), 86 (15,		
16), 87 (33, 42-49, 51, 56, 59), 91 (15, 19, 24, 30, 37-40, 42,		
45, 52), 92 (1, 2, 5, 7, 8, 11, 15), 93 (1, 2, 20, 21, 27, 46, 47,		
50), 94 (20-26, 29-35, 41, 42), 95 (2-5, 16), 96 (13, 28, 29,		
32, 35, 42, 44), 99 (32-35, 37, 51, 52, 54-56, 61, 64-69, 71,		
76, 77, 80), 100 (1-9, 13-20, 22, 23, 25), 101 (2, 3, 9, 10, 18,		
19, 24, 50), 102 (13, 14, 22, 32-36, 40-43, 45, 47-49, 51-55,		
67, 68, 78, 79), 109 (1, 3-7), 110 (16, 19-23, 26), 115 (5, 7)		
Леса вокруг лечебн.и оздор.об.		
12 (3, 4, 10, 81-86), 13 (10, 13-18, 54-57)	11.9	10.6
Итого по категории лесов	408.1	357.0
Защитные леса		
Леса, распол. в гран. водоохр. зон		
1 (2, 3, 6-9, 13-15), 2 (1, 3, 5, 7, 9-13), 3, 4, 5 (1, 3-7, 9, 10,	3250.8	3000.6
12, 17-30), 6, 7, 8 (1, 6, 8-10, 12-15, 17, 19-47), 9 (5, 6,		
8-12, 15-27), 10, 11 (1-5, 8, 12-21, 28-45, 50-52), 12 (1, 2,		
5-9, 11-17, 19-21, 25, 29, 30, 32, 33, 37-45, 47, 49-55, 57,		
59, 60, 63, 64, 66, 67, 69-75, 88-90), 13 (1-9, 11, 12, 20-29,		
32-36, 40-44, 46-48, 53, 58), 14, 15, 16 (3-6, 8, 10-14,		
16-22, 24-32, 34-40, 46-52, 57, 58), 17-19, 20 (1-7, 9-11,		
13, 14), 21 (11, 15-43), 22 (1-8, 10, 13, 14), 23 (1-7, 12, 13,		
16), 24 (1-20, 22-24), 25 (3, 4, 6-11, 13-17, 21, 23-30, 34,		
39-52, 54-63, 66-73, 75-83, 85-87, 89, 90, 97-99),		
27 (3-12, 14, 17, 19, 22, 23), 28 (11, 23, 30, 36-39, 42-53,		
55, 57), 29 (16, 26-29, 31-36, 39-54, 59, 60, 64, 65, 71),		
30 (2-8, 10-33), 31 (5-34, 36), 32 (6, 9-45), 33 (14, 16,		
22-25, 27-55), 38 (16, 17, 25-27, 29-56), 39 (21, 22, 24, 30,		
35, 36, 41-48, 51, 54), 45 (3-8, 11, 13-19, 24-29, 31-35, 67,		
68), 46 (1-29, 33, 34, 38-40), 47 (1, 2, 5, 10, 13, 14, 19-28,		
31, 32), 48, 49 (1-4, 7-10, 22-26, 31), 55 (3, 5, 26),		
56 (3-13, 16-27, 29-43), 57 (54, 55, 57, 71-84), 62 (8-12,		
16-20, 29-44, 46, 47), 63, 64 (1-12, 14-45, 47-51),		
65 (20-24, 27-29, 31, 32, 37), 71 (1, 3-5, 8, 37, 38), 72 (1-4,		
11-13), 73 (11-23, 25), 74 (52, 54), 75 (42, 44, 45, 47),		
78 (22, 26, 34, 37, 39, 44, 46), 79 (7-15, 18-25, 27-38, 40,		
41), 80 (1, 6-8, 10, 11, 14-18, 20-23, 25-34, 37-39, 41-45,		
52, 54, 56-58, 71-79), 81 (1-38, 41-47, 50, 52-71),		
82 (1-10, 13, 15-21, 30-34, 41-44, 47-49, 52-61, 63, 66-69,		
71-73, 90, 93, 94, 96, 97), 83 (1, 4-8, 12-22, 24-31, 38-41,		
44, 49, 50, 55-57), 84 (36, 43, 49, 50, 57, 60, 67), 90 (17,		
18), 91 (6-9, 18, 20-23, 25-29, 31-36, 41, 43, 44, 46-51,		
53-55), 92 (3, 9, 10, 12-14, 16-33), 93 (3, 5, 7, 9, 22, 28, 30,		
35, 38-45, 48), 94 (13-19, 27, 28, 36, 37, 39, 40, 45),		
95 (38-40, 47-52, 61-68, 71), 96 (14-27, 30, 31, 33, 34,		
36-39, 43), 97 (7-14, 16-18, 20-27, 29-37), 98 (2-42, 44),		
99 (1-31, 36, 38, 39, 42, 47-50, 53, 57-60, 62, 63, 73, 75,		
79), 100 (11, 12, 26), 101 (4, 8, 11-17, 20, 21, 23), 102 (1-5,		
7-12, 17, 23-31, 37, 39, 44, 46, 50, 80, 81, 84), 103 (1-22,		
27-31, 33-41, 44-48, 58, 59), 104 (1-7, 13-17), 106,		
107 (16, 18, 32, 38-40, 45-47, 52-57, 59, 62-65), 108 (1-5,		
12), 109 (2, 9-12, 16, 17, 20-22), 110 (15, 17, 18, 24, 25,		
27-43), 112 (1-8, 13-16, 19-39), 113 (19-40, 43), 122		

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
Леса 1-2 поясов сан.охран. водоист.		
8 (2), 25 (22, 31, 32, 35, 37, 53, 95)	3.5	3.5
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
11 (23, 25, 46-49, 54), 12 (68, 76-80, 91), 21 (1-10, 12-14), 25 (65, 74, 84, 88, 91, 92), 27 (15, 20), 28 (1-3, 6-10, 34, 35, 40, 41), 34 (1, 2, 5, 6, 8, 10, 12), 36 (1, 2), 37 (1, 2, 15), 40 (9, 14-19, 22, 24, 26-29, 35), 41 (1, 15), 45 (55), 50 (2-5, 11, 16, 17, 19, 22, 27, 28), 55 (4, 7, 14, 18, 20, 22, 24), 56 (1, 2, 14, 15, 28), 59 (3-6), 60 (6, 12-15, 17, 21-23), 61 (2, 4, 19, 21, 25-29, 36, 37, 40, 48, 49, 57, 58), 65 (6, 12, 16, 18, 26), 66 (1, 8, 9), 70 (13, 16, 17, 19, 21, 24), 71 (2, 6, 28, 30, 31, 36, 40), 77 (9-11, 15, 16, 20, 22), 78 (3, 4, 7, 9, 11, 12, 14-16, 21, 23, 24, 29, 30, 32, 35, 40-42, 45), 80 (59-70), 82 (64, 65, 80, 81, 84), 83 (3, 10, 11, 23, 46, 53), 84 (1, 11, 33, 35, 44), 90 (3, 6, 7, 12, 13, 20), 91 (1-5, 10-14, 16, 17), 92 (4, 6), 99 (70), 100 (10), 101 (1, 5-7), 102 (6, 15, 16, 18-21), 118 (8, 15, 20, 23, 29, 30, 45, 46), 119 (19, 22, 23, 34, 35, 37, 46, 57), 121 (1, 2, 5-7, 9, 10, 13, 14, 19, 21, 23)	251.9	241.8
Итого по категории лесов	3506.2	3245.9
Эксплуатационные леса		
20 (8, 12), 22 (9, 11, 12), 23 (8-11, 14, 15), 24 (21, 25), 25 (64), 26, 27 (1, 2, 13, 16, 18, 21), 28 (4, 5, 12-22, 24-29, 31-33, 54, 56), 29 (38, 56, 69, 70, 72), 30 (9, 34), 31 (1-4, 35), 32 (1-5, 7, 8, 46), 33 (1-13, 15, 17-21, 26, 56, 57), 34 (3, 4, 7, 9, 11, 13-16), 35, 36 (3-16), 37 (3-14, 16-18), 38 (1-15, 18-24, 28, 57, 58), 39 (1-20, 23, 25-29, 31-34, 37-40, 49, 50, 52, 53), 40 (1-8, 10-13, 20, 21, 23, 25, 30-34), 41 (2-14), 42-44, 45 (10, 12, 23, 30, 36, 38-47, 50, 51, 54, 56-66), 46 (30-32, 35-37), 47 (3, 4, 6-9, 11, 12, 15-18, 29, 30), 49 (11-21, 27-30, 32, 33), 50 (1, 6-10, 12-15, 18, 20, 21, 23-26), 51-54, 55 (1, 2, 6, 8-13, 15-17, 19, 21, 23, 25), 57 (1-53, 56, 58-70, 85), 58, 59 (1, 2, 7-17), 60 (4, 5, 16, 24-51), 61 (3, 5-17, 20, 22-24, 30-35, 38, 39, 41-47, 50-56, 59-61), 62 (1-7, 13-15, 21-28, 45, 48), 65 (1-5, 7-11, 13-15, 17, 19, 25, 30, 33-36), 66 (2-7, 10-18), 67-69, 70 (1-12, 14, 15, 18, 20, 22, 23, 25, 26), 71 (7, 13, 18-27, 29, 32-34, 39), 72 (16, 17, 19, 20, 32-57, 59), 73 (1-10, 24, 26), 74 (1-49, 51, 55, 56), 75 (1-23, 25-28, 30-33, 36, 43, 46, 48-57), 76, 77 (1-8, 12-14, 17-19, 21, 23-36), 78 (1, 2, 5, 6, 8, 10, 13, 17-20, 25, 27, 28, 31, 33, 36, 38, 43, 47), 79 (1-6, 16, 17, 26, 39), 80 (2-5, 9, 12, 13, 19, 24, 80, 81), 83 (2, 9, 54), 84 (2-10, 12-32, 34, 37-42, 45, 51-54, 61-66), 85, 86 (1-14, 17, 18), 87 (1-9, 11-32, 34-41, 50, 52-55, 57, 58, 60), 88, 89, 90 (1, 2, 4, 5, 8-11, 14-16, 19, 21, 22), 93 (4, 6, 8, 10-19, 23-26, 29, 31-34, 36, 37, 49), 94 (1-12, 38, 43, 44), 95 (1, 6-15, 17-37, 41-46, 53-60, 69, 70, 72, 73), 96 (1-12, 40, 41, 45), 97 (1-6, 15, 19, 28, 38, 39), 98 (1, 43), 99 (40, 41, 43-46, 72, 74, 78), 100 (21, 24), 101 (22, 25-49, 51-60), 102 (38, 56-66, 69-77, 82, 83), 103 (23-26, 32, 42, 43, 49-57), 104 (8-12, 18-25), 105, 107 (1-15, 17, 19-31, 33-37, 41-44, 48-51, 58, 60, 61, 66, 67), 108 (6-11, 13-33), 109 (8, 13-15, 18, 19, 23-26,	5220.7	4956.0

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
28-58), 110(1-14, 44, 45), 111, 112(9-12, 17, 18), 113(1-18, 41, 42, 44), 114, 115(1-4, 6, 8-35), 116, 117, 118(1-7, 9-14, 16-19, 21, 22, 24-28, 31-44), 119(1-18, 20, 21, 24-33, 36, 38-45, 47-56, 58-73), 120, 121(3, 4, 8, 11, 12, 15-18, 20, 22, 24-36)		
Итого по категории лесов	5220.7	4956.0
Итого по лесничеству	9146.6	8563.9
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1(1-4, 8), 2(1-8, 10, 11), 3(1-4), 4(1, 2, 4), 5(1-3), 6(1, 2, 5), 10(1, 4, 7, 10, 13), 12(1, 2, 7, 81-84), 13(1-5, 7, 9, 24, 25, 54), 16(27, 28, 30, 32, 33, 37-42, 45, 48, 51, 54, 56), 17(25), 21(2, 4-6, 9-11, 17-19, 21-26, 30-32, 34, 36, 37), 22(1, 2), 23(1, 2), 24(1, 2, 4, 6-8, 14, 16, 17, 20), 25(1-5, 7-13, 17, 18, 20-23, 30-35, 37, 39-49, 58, 59, 67, 69, 70, 80, 81, 85, 86, 90, 91, 94), 27(6, 11, 14, 15), 28(35, 41, 44, 46), 29(1, 3-8, 10-12, 15, 18, 25, 27, 28, 35, 36, 44, 45, 47-49, 65), 30(1-3, 5, 11, 13, 14, 17, 20-23, 25, 29, 30, 32), 31(18, 19, 23-26, 28-31, 33), 32(23, 24, 27-30, 32, 33, 36, 41-43), 33(34, 35, 38, 39, 46, 47, 49, 51-53), 38(40, 43-47, 49, 51-53), 39(42, 43, 45), 45(5, 7, 8, 14), 46(1-7, 9-13, 16, 21, 22), 47(10, 14, 22, 25, 27), 48(1, 3-6, 8-11, 13-15, 21-23, 25, 26, 30, 31, 36, 37, 46, 48, 51, 59, 60), 49(1, 2), 56(1, 5, 6, 19-22, 24, 31, 34-38), 57(83), 62(12, 19, 34, 37-40), 63(1, 3, 10, 11, 16, 18, 24, 26), 64(1, 9, 14-16, 21, 23-25, 33, 35, 38, 40, 42-45, 49), 72(1), 79(11-13, 20, 21, 23, 24, 30, 32), 80(16, 20, 21, 28, 29, 37, 43, 45, 49, 60-64, 66, 67), 81(6, 7, 10, 13, 15-18, 20-23, 26, 35, 36, 38, 46, 51, 52, 54, 55, 59-62, 64), 82(2-5, 7, 8, 11-15, 19, 20, 31, 32, 34-46, 49, 58, 61), 83(4, 5, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 24, 26, 28, 29, 31-33, 37, 38, 40, 43, 44, 46-49, 52), 90(13, 18), 91(1, 5, 6, 8, 9, 33, 36, 43, 49, 53), 93(45), 94(31, 37, 39, 41), 96(33, 34, 37-39), 97(13, 18, 22, 23, 26, 32, 34, 35), 98(7, 11, 12, 23, 26, 31-36, 39, 40), 99(3-7, 11, 17, 26, 35, 38, 56, 59, 62, 63, 65-67), 102(1, 2, 4, 7-9, 11, 13, 16, 17), 103(1, 2, 10, 27, 28, 33, 34, 38, 39, 44, 45), 106(1, 19, 24, 25, 28, 29, 31, 33, 35), 107(55), 112(1, 28, 33-38)	548.2	541.6
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ 13(18), 38(36), 75(49), 87(51, 52), 98(21, 22)	4.1	4.1
Уч-ки л/ф с крутиз. склонов 25 градусов и > 11(35), 12(9, 14, 40, 45)	3.5	3.5
Уч-ки леса в поймах рек 10(2, 5, 8, 12), 12(8), 16(8, 10-14, 17, 19, 20, 22, 31, 47, 49), 17(17, 19-21, 24), 30(4, 6, 26-28, 31), 31(10-14, 16, 20-22), 32(18-20, 31, 38), 33(32, 33, 37, 45), 38(17), 39(46), 46(20), 48(7, 12, 35, 58), 63(7-9, 25), 64(17), 81(4, 5, 19), 83(6), 94(32, 34), 96(35), 98(28), 103(20), 112(29)	111.3	111.3
Итого по лесничеству	667.1	660.5
Куриловичское лесничество		
Природоохранные леса		
Леса в гран. обит. живот. или раст.		
28(1, 16, 22), 43(1, 3, 83)	30.5	19.9

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
Итого по категории лесов	30.5	19.9
Рекреационно-оздоровительные леса		
Леса вокруг насел.пунктов и дач		
1 (1, 2, 8, 32, 34, 35, 37, 38, 51-54, 58), 2 (9, 14, 15, 28-30, 35, 38, 39, 48, 50, 53), 3 (3, 5), 8 (18, 22, 24, 30), 9 (1, 2, 5-7, 11, 20, 21, 47-50), 10 (1, 23, 24, 30, 31, 41, 45, 47-53, 63, 65-68), 11 (1-3, 13, 15, 16, 22, 25), 14 (3-5, 14, 81), 19 (22, 23, 28, 34), 20 (45-51, 56-63), 21 (19), 22 (20, 21, 50), 27 (6, 7, 34, 37, 41), 28 (5-7, 9, 11, 24, 26, 27, 32-34, 36, 37), 30 (3, 9, 25-27, 29-32, 34-36, 38, 39, 66), 44 (8, 13, 14, 20-22), 60 (7, 11, 15, 21-24, 40-43), 61 (18, 19, 34, 63), 79 (5, 6, 8, 9, 13, 14, 18, 20, 21, 23, 26, 27), 90 (9, 13, 16-21, 23, 24), 102 (29-32), 112 (13, 21, 22, 26, 31, 33, 34, 40, 42, 43, 57, 58), 113 (35), 116 (8, 34-37, 51-55, 60, 61, 66, 69), 118 (11-17, 20, 21, 23, 24, 33, 34), 119 (32-36, 38), 124 (4-6), 125 (25), 126 (28, 35, 37-43, 51, 56, 61), 127 (1-4, 6, 7), 128 (7, 8, 11, 12, 16-18, 21, 24, 28-32, 37), 129 (16-18, 23), 131 (33, 36-38), 132 (6-8, 10, 11, 13, 23, 24, 26-30), 137 (17-21, 23, 56), 138 (16-18, 22-24, 26, 46), 146 (32, 34, 36, 39), 148 (24, 30, 32, 35, 38), 149 (3, 5, 8, 11, 12, 14, 30, 33, 35, 40-44)	225.3	186.9
Итого по категории лесов	225.3	186.9
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон		
1 (3-7, 9-31, 33, 36, 39-50, 55-57, 59-63), 2 (1-8, 10-13, 16-27, 31-34, 36, 37, 40-47, 49, 51, 52), 3 (1, 2, 4, 6-33), 4-7, 8 (1-17, 19-21, 23, 25-29, 31-52), 9 (3, 4, 8-10, 12-19, 22-46), 10 (2-22, 25-29, 32-40, 42-44, 46, 54-62, 64, 69), 14 (1, 2, 6-13, 23-35, 48-59, 80, 82), 15-18, 22 (16-19, 49, 52), 23, 24 (1, 6, 20, 27, 28), 27 (4, 5, 8, 9, 13, 15, 22, 35, 36, 38, 42), 28 (2-4, 8, 10, 12-15, 17-21, 23, 25, 28-31, 35, 38, 39), 29, 31 (5-13, 21-27), 32 (1-9, 11-13, 21, 22), 34 (6, 16, 27-29), 35 (1-5, 13, 16, 18, 21, 22, 24, 29-32, 36, 38, 40), 40 (1, 2, 4, 25, 27-29, 33), 41 (1-3, 16, 17), 42 (1-3, 19), 43 (2, 4-78, 80, 84-86), 50 (2-8, 10-13, 19, 20, 26-32, 34, 36), 51 (1-5, 9-21), 60 (1-6, 8-10, 12-14, 16-20, 25, 27-32, 34, 37-39, 44, 45), 61 (20-24, 29-33, 35-38, 47-52, 60), 66 (23), 67, 68 (1-14, 18, 21, 26, 30-43, 45, 46), 69 (1, 9, 16, 20, 24, 27-30, 32, 33), 77 (1-15, 17, 18, 22-24, 26-30, 36, 42, 44), 78 (1-4, 10-18, 20, 24-34, 40, 43-50, 54-56, 58, 61, 67, 71-73, 78, 80, 83), 83 (2-4, 6, 8, 10, 12-14), 90 (4, 6, 8, 12, 14, 15, 29, 38, 40, 41, 43, 45, 49-54, 57-66, 69, 72, 73, 75-77, 80, 81, 83, 85-87), 95 (13, 18-20), 96 (4-6, 9, 13-30), 101 (28-30, 41), 102 (2-28, 34, 35), 106 (9, 12, 15, 16, 21, 22), 107, 109 (21, 25-28), 110 (17-19), 112 (4, 6-12, 18-20, 25, 29, 30, 32, 37-39, 41, 44, 54-56, 59-61), 113 (34, 38, 39), 114 (1-3, 7, 8, 10-15, 22-24, 28, 29, 32, 35-37, 40-42), 115 (2-14, 18, 19, 25-29, 47), 116 (1-6, 11-20, 24-27, 31-33, 38, 57, 62, 68, 71), 118 (6-10, 18, 19, 22, 25, 26, 29-32, 35, 36, 39-46, 48-56, 59, 67-74, 78), 119 (1-14, 16, 18-22, 26-31, 40), 120 (1-9, 12, 16-20), 122 (1-6, 11-14, 16-20, 23-26, 30, 31, 35-37), 123 (30-32, 34, 36-42, 46-57), 124 (10-60, 62, 64, 65), 125 (1-24, 26-79, 81-83,	3452.2	2975.7

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая	: Покрытая
=====		
	: площадь, га	: лесом, га
=====		
86-98), 127(5, 8, 10, 18-26, 30-40, 43-47, 55-61), 128(1-6, 9, 10, 13-15, 19, 20, 22, 23, 25-27, 33-36), 129(3-9, 12, 13, 26-28, 30), 130(1, 5-12, 14-17, 19, 20, 27-32, 51, 54), 131(1-3, 5, 6, 9, 11, 49), 132(5, 9, 14-18, 36, 37), 133(1-3, 5), 134(1, 3, 9-11, 22, 23, 28), 135(4, 6-21, 24), 136(1-3, 8, 12, 14, 24, 31, 32), 137(5-16, 22, 24-33, 35-41, 43-50, 52, 53, 55, 57, 59), 138(1-15, 19-21, 25, 27-45), 139(1, 2, 9, 13-16, 36, 38-40), 140, 141, 142(1-3, 18-24, 31), 143, 144, 145(1, 8, 9, 11-26), 146(2-31, 33, 35, 37, 38, 40, 41), 147, 148(1-23, 25-29, 31, 33, 34, 36, 37, 39, 40), 149(1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 15-29, 31, 32, 34, 36, 38, 39, 45, 46), 150(1-3, 7, 8, 11, 12, 14-17)		
Леса 1-2 поясов сан. охр. водоист.		
30(47, 63, 64)	0.8	0.4
Леса полос вдоль ж/д и а/д		
11(10-12, 35-37, 40, 41, 56-60), 12(1, 2, 32), 20(2-5, 11, 12, 20, 27, 33, 34, 39-41, 52, 64, 65), 43(79, 81, 82), 60(26, 33, 35, 36), 61(13-17, 25-28, 39-46, 53-59, 61), 77(16, 19-21, 25, 31-35, 37-41, 43), 78(5-9, 19, 21-23, 35-39, 41, 42, 51-53, 60, 64, 66, 70, 77, 81, 82), 89(4, 5, 18, 26, 28, 33), 90(1-3, 5, 7, 10, 11, 22, 25-28, 30-37, 39, 42, 44, 46-48, 55, 56, 67, 68, 70, 71, 74, 78, 79, 82, 84, 88), 101(4, 5, 7, 9, 10, 15-18, 21-25, 27, 35, 38-40), 102(1, 33), 111(9, 21-24, 27-29, 31, 32, 36), 112(1-3, 5, 14-17, 23, 24, 27, 28, 35, 36, 45-53), 116(23, 28-30, 39-47, 49, 50, 56), 117(4-10, 12, 14-18, 33, 35), 118(1-4, 76), 122(7-10, 15, 21, 22, 27-29, 32-34), 123(1, 5, 6, 10, 11, 22, 23, 33, 43-45), 130(2-4, 13, 21-24, 40, 42, 53), 150(4-6, 9, 10, 13)	180.1	171.3
Итого по категории лесов	3633.1	3147.4
Эксплуатационные леса		
11(4-9, 14, 17-21, 23, 24, 26-34, 38, 39, 42-55, 61), 12(3-31, 33-39), 13, 14(15-22, 36-47, 60-79, 83), 19(1-21, 24-27, 29-33, 35-37), 20(1, 6-10, 13-19, 21-26, 28-32, 35-38, 42-44, 53-55, 66, 67), 21(1-18, 20-30), 22(1-15, 22-48, 51, 53), 24(2-5, 7-19, 21-26, 29, 30), 25, 26, 27(1-3, 10-12, 14, 16-21, 23-33, 39, 40), 30(1, 2, 4-8, 10-24, 28, 33, 37, 40-46, 48-62, 65), 31(1-4, 14-20, 28-39), 32(10, 14-20, 23), 33, 34(1-5, 7-15, 17-26, 30, 31), 35(6-12, 14, 15, 17, 19, 20, 23, 25-28, 33-35, 37, 39, 41, 42), 36-39, 40(3, 5-24, 26, 30-32, 34, 35), 41(4-15, 18, 19), 42(4-18), 44(1-7, 9-12, 15-19, 23-40), 45-49, 50(1, 9, 14-18, 21-25, 33, 35), 51(6-8, 22), 52-59, 61(1-12, 62), 62-65, 66(1-22, 24), 68(15-17, 19, 20, 22-25, 27-29, 44), 69(2-8, 10-15, 17-19, 21-23, 25, 26, 31, 34), 70-76, 78(57, 59, 62, 63, 65, 68, 69, 74-76, 79), 79(1-4, 7, 10-12, 15-17, 19, 22, 24, 25, 28, 29), 80-82, 83(1, 5, 7, 9, 11, 15), 84-88, 89(1-3, 6-17, 19-25, 27, 29-32), 91-94, 95(1-12, 14-17, 21), 96(1-3, 7, 8, 10-12, 31), 97-100, 101(1-3, 6, 8, 11-14, 19, 20, 26, 31-34, 36, 37, 42, 43), 103-105, 106(1-8, 10, 11, 13, 14, 17-20, 23, 24), 108, 109(1-20, 22-24, 29, 30), 110(1-16, 20-25), 111(1-8, 10-20, 25, 26, 30, 33-35, 37),	4437.9	3921.5

=====		
Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
=====		
113 (1-33, 36, 37, 40, 41), 114 (4-6, 9, 16-21, 25-27, 30, 31, 33, 34, 38, 39, 43), 115 (1, 15-17, 20-24, 30-46, 48), 116 (7, 9, 10, 21, 22, 48, 58, 59, 63-65, 67, 70), 117 (1-3, 11, 13, 19-32, 34), 118 (5, 27, 28, 37, 38, 47, 57, 58, 60-66, 75, 77), 119 (15, 17, 23-25, 37, 39), 120 (10, 11, 13-15, 21, 22), 121, 123 (2-4, 7-9, 12-21, 24-29, 35), 124 (1-3, 7-9, 61, 63), 125 (80, 84, 85), 126 (1-27, 29-34, 36, 44-50, 52-55, 57-60, 62), 127 (9, 11-17, 27-29, 41, 42, 48-54, 62), 129 (1, 2, 10, 11, 14, 15, 19-22, 24, 25, 29), 130 (18, 25, 26, 33-39, 41, 43-50, 52), 131 (4, 7, 8, 10, 12-32, 34, 35, 39-48, 50), 132 (1-4, 12, 19-22, 25, 31-35), 133 (4, 6-11), 134 (2, 4-8, 12-21, 24-27, 29-31), 135 (1-3, 5, 22, 23, 25), 136 (4-7, 9-11, 13, 15-23, 25-30, 33-35), 137 (1-4, 34, 42, 51, 54, 58, 60), 139 (3-8, 10-12, 17-35, 37, 41-43), 142 (4-17, 25-30, 32, 33), 145 (2-7, 10, 27, 28), 146 (1, 42), 149 (37)		
Итого по категории лесов	4437.9	3921.5
Итого по лесничеству	8326.8	7275.7
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса		
1 (5, 7, 9, 10, 12, 13, 17, 21, 22, 27, 34, 41, 44, 46, 47, 52, 54-56), 2 (1, 11-13, 26, 51), 3 (2, 4-13, 20, 24, 28, 30), 4 (21, 30, 31, 40-42), 6 (1, 4, 21, 22, 28, 29), 8 (2, 4, 7, 8, 14, 15, 18), 9 (1-5, 8-10, 19, 38, 40, 46, 50), 10 (52-54, 56, 58, 68), 14 (35), 15 (9-12, 22, 31, 33-35), 28 (1, 5, 6, 8, 9, 14-16, 26, 29, 30, 32, 34, 35), 29 (1, 2, 11, 13, 24), 43 (1, 4, 16), 78 (6, 7, 13, 14, 16-18, 22, 25, 26, 28, 31, 32, 34, 36, 38-40), 90 (6, 8), 114 (10, 41), 115 (9, 10), 116 (31, 34), 119 (9, 12, 31), 120 (2, 3, 8, 16), 122 (1, 12), 123 (53-55), 124 (34, 37, 38, 41, 43, 45-47, 53), 125 (3, 7, 8, 16, 18, 22-24, 27, 41, 53, 54, 65, 76, 81, 82), 128 (2, 4, 5, 14, 15, 22), 132 (13), 133 (1), 138 (6), 141 (23, 26, 27, 44, 45), 144 (12, 27), 146 (36-39), 147 (5, 12, 14, 15, 17, 19, 20), 148 (3, 8, 10, 11, 13, 18), 149 (2, 5, 10, 41, 42)	211.2	186.2
Уч-ки л/ф с насажден. КЛО, В, ЛП, ВР, БК, ВКР, К, ЛЖ		
1 (53)	0.2	0.2
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса		
39 (11), 40 (13), 54 (19), 55 (17), 60 (2, 28), 71 (7, 8), 72 (2), 73 (10, 13), 74 (8), 75 (10), 76 (27), 77 (29, 33, 35), 89 (3), 110 (10, 15), 111 (5, 25)	38.1	38.1
Уч-ки леса в поймах рек		
15 (18), 28 (2), 29 (6, 7, 10), 128 (6), 138 (19, 25, 27), 149 (7, 12)	15.4	15.4
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн. типов леса		
72 (3, 11)	2.2	2.2
Итого по лесничеству	267.1	242.1
Всего по лесхозу		
Природоохранные леса		
Леса памятников природы	5.6	5.6
Леса заказников	7698.2	7093.5
Леса в гран. обит. живот. или раст.	267.6	237.1
Леса в гран. типичн. ландша. и биот.	163.8	151.8
Итого по категории лесов	8135.2	7488.0
Рекреационно-оздоровительные леса		

Номера лесных кварталов (выделов)	: Общая : площадь, га	: Покрытая : лесом, га
Леса,распол. в границах городов	28.5	21.7
Леса вокруг насел.пунктов и дач	3991.0	3541.7
Леса вокруг лечебн.и оздор.об.	48.3	45.1
Итого по категории лесов	4067.8	3608.5
Защитные леса		
Леса,распол.в гран.водоохр.зон	33742.7	29384.9
Леса 1-2 поясов сан.охр.водоист.	46.9	44.3
Леса полос вдоль ж/д и а/д	1589.1	1508.7
Итого по категории лесов	35378.7	30937.9
Эксплуатационные леса	54285.3	49432.6
Итого по категории лесов	54285.3	49432.6
Всего по лесхозу	101867.0	91467.0
Участки леса с ограниченным режимом лесопользования		
Прибрежные полосы леса	4036.7	3915.5
Насаждения с наличием плюсовых деревьев	13.4	13.4
Эталонные насаждения	1.9	1.9
Плюсовые насаждения	0.6	0.6
Лесосеменные плантации	26.4	0.0
Участки леса зеленых зон	223.5	223.5
Постоянные пробные площади	64.7	64.7
Уч-ки л/ф с насажден.КЛО, В, ЛП, БР, БК, БКР, К, ЛЖ	68.6	65.7
Уч-ки л/ф с крутиз.склонов 25 градусов и >	8.7	8.7
Уч-ки л/ф на землях подверженных водн.эрозии	1.7	1.7
Части заказников с особым режимом лесопольз.	162.0	162.0
Сосняки багульниковых и осоковых типов леса	320.3	320.3
Уч-ки л/ф на землях подверженных ветр.эрозии	4.4	4.4
Уч-ки леса в поймах рек	1761.0	1683.3
Уч-ки леса сфагн. и осоково-сфагн.типов леса	46.9	46.9
Охранная зона	137.7	131.6
Всего по лесхозу	6878.5	6644.2

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Библиография

- [1] Лесной кодекс Республики Беларусь от 24.12.2015 № 332-3.
- [2] Государственная программа «Белорусский лес» на 2016–2020 годы, утверждена Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.03.2016 № 125.
- [3] Юркевич И.Д., Гельтман В.С. География, типология и районирование лесной растительности. Мн., 1965.
- [4] Матвеев А.В., Гурский Б.Н., Левицкая Р.И. Рельеф Белоруссии. Минск, 1988.
- [5] Юркевич И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах. Минск, 1980.
- [6] Стратегия адаптации лесного хозяйства Республики Беларусь к изменению климата на период до 2050 года. Мн., 2011.
- [7] Сводный почвенно-лесотипологический очерк по переработке почвенных обследований прошлых лет Щучинского лесхоза Гродненского ГПЛХО. Мн., 1998.
- [8] Постановление Министерства транспорта и коммуникаций РБ от 30.11.2004 г. № 43 "Об утверждении наименований и номеров республиканских автомобильных дорог".
- [9] Правила реализации древесины на внутреннем рынке Республики Беларусь. Утверждены Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2007 года № 214 "О некоторых мерах по совершенствованию деятельности в сфере лесного хозяйства".
- [10] Инструкция по проведению лесоустройства государственного лесного фонда. Минск, 2002.
- [11] Багинский В.Ф., Кисляков В.Н. и др. Нормативные материалы для таксации леса Белорусской ССР. Минск, 1984.
- [12] СТБ 1681-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесоустройство. Общие требования.
- [13] ТКП 377-2012 (02080) Правила проведения лесоустройства лесного фонда.
- [14] В.Ф. Багинский, А.Г. Костенко. Определение товарной структуры древостоев Белоруссии при лесоустройстве. Могилев, 1978.
- [15] Сортиментные таблицы. Утверждены приказом Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 11.07.2012 года № 171.
- [16] ТКП 587-2016 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Правила выделения типов леса.
- [17] Положение по управлению лесными ресурсами и ведению хозяйства в болотных лесах. Мн., 2007.
- [18] Указания по учету захламленности и оценке результатов хозяйственной деятельности, исходя из ее объемов в лесах. Мн., 1999.
- [19] Методика оценки общего и годичного депонирования углерода лесами Республики Беларуси, разработанная БГТУ и РУП "Белгослес". Минск, 2011.
- [20] СТБ 1358-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Лесовосстановление и лесоразведение. Требования к технологиям.
- [21] СТБ 1360-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Рубки главного пользования. Требования к технологиям.
- [22] СТБ 1592-2005 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Машины лесохозяйственные. Общие технические требования.
- [23] ТКП 143-2008 (02080) Правила рубок леса в Республике Беларусь.
- [24] ТКП 060-2006 (02080) Правила по отводу и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь.
- [25] Проект организации и развития охотничьего хозяйства Щучинского лесхоза. Мн., 2010 г.
- [26] ТКП 047-2009 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по лесовосстановлению и лесоразведению в Республике Беларусь.

[27] Положение о порядке лесовосстановления и лесоразведения. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 года № 80.

[28] ППБ 2.38-2010 Правила пожарной безопасности в лесах Республики Беларусь.

[29] ТКП 193-2009 Правила противопожарного обустройства лесов Республики Беларусь (с изменением № 1 от 01.07.2017 г.).

[30] СТБ 1582-2005 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к мероприятиям по охране леса.

[31] ТКП 026-2006 (02080) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Санитарные правила в лесах Республики Беларусь.

[32] СТБ 1359-2002 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесозащитным мероприятиям.

[33] ТКП 228-2009 Правила защиты лесов от вредителей и болезней леса.

[34] ТКП 224-2009 (02080) Правила назначения и проведения мероприятий по защите насаждений сосны и ели от корневых гнилей, вызываемых корневой губкой и опенком. М., 2009.

[35] ТКП 252-2010 Порядок проведения лесопатологического мониторинга лесного фонда. Мн., 2010.

[36] ТКП 362-2015 (33090) Правила технической эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений в лесном фонде. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 05.02.2015 года № 2.

[37] О некоторых вопросах ведения государственного лесного кадастра и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 10.12.2016 года № 36.

[38] Закон Республики Беларусь от 20 октября 1994 г. №3335-ХІІ "Об особо охраняемых природных территориях".

[39] ТКП 17.07-01-2014 (02120) Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики Беларусь, и их мест обитания.

[40] ТКП 17.05-01-2014 (02120) Правила охраны дикорастущих растений, относящихся к видам, включённым в Красную Книгу Республики Беларусь, и мест их произрастания.

[41] Водный кодекс Республики Беларусь от 30.04.2014 № 1493.

[42] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 06.12.2001 г. № 1765 "О возрасте рубок леса" (в редакции постановления Совета Министров Республики Беларусь от 04.11.2016 г. № 907).

[43] СТБ 1688-2006 Устойчивое лесопользование и лесопользование. Требования к лесохозяйственному проектированию.

[44] Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16.12.2016 года № 64.

[45] Правила отвода и таксации лесосек в лесах Республики Беларусь. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 26.12.2016 года № 84.

[46] Об утверждении Инструкции о порядке освидетельствования лесосек и участков лесного фонда, предоставленных для заготовки для заготовки живицы. Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 года № 66.

[47] Правила рубок леса в Республике Беларусь. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 года № 68.

[48] ТКП 622-2018 (33090) Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь.

[49] Рекомендации по проведению рубок обновления и реформирования насаждений различного целевого назначения в лесах Республики Беларусь. Мн., 1999.

[50] Санитарные правила в лесах Республики Беларусь. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 года № 79.

[51] Правила заготовки живицы. Утверждены Постановлением Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 06.12.2016 года № 62.

[52] Методика определения запасов плодов 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.

[53] Об утверждении Правил заготовки пней и корней, заготовки древесных соков, создания плодово-ягодных и иных лесных плантаций, по выращиванию на них лекарственных и иных растений, их заготовке, сбору и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь. Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 19.12.2016 года № 71.

[54] Технические указания по вводу естественных молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений. М., 1987.

[55] Отраслевая программа по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой в организациях Министерства Лесного хозяйства Республики Беларусь на период до 2020 года.

[56] Методические указания по диагностике пораженности дубовых насаждений сосудистым микозом. Мн., 2005.

[57] Методические указания по обследованию и оценке лесопатологического состояния березовых насаждений в лесах Республики Беларусь. Мн., 2005.

[58] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.08.2017 г. № 629 "О внесении изменений и дополнений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30 мая 2007 г. № 708".

[59] Рекомендации по оздоровлению зараженных корневой губкой сосновых насаждений и выращиванию устойчивых к болезням древостоев. Мн., 1996.

[60] ТКП 575-2015 (33090) Устойчивое лесопользование и лесопользование. Наставление по выращиванию посадочного материала древесных и кустарниковых видов в лесных питомниках Республики Беларусь.

[61] Постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 28.03.2017 г. № 8 "О распределении лесов лесного фонда по лесотаксовым разрядам и признании утратившим силу Постановления Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 16.10.2014 г. № 41".