

ПЛАН

мероприятий по ведению лесного хозяйства на 2020 год по Оршанскому лесхозу

1. Задачи ведения хозяйства

Настоящим планом мероприятий по ведению хозяйства Оршанского лесхоза определены основные направления, цели и задачи развития лесхоза на очередной год.

Цель – повышение эффективности лесохозяйственного производства, организация рационального лесопользования, обеспечение воспроизводства, охраны и защиты лесов, обустройство лесного фонда, осуществление эффективного контроля в этих сферах.

Основными задачами ведения лесного хозяйства являются:

- повышение продуктивности лесов за счет улучшения качества и эффективности проводимых лесохозяйственных мероприятий, выравнивание возрастной структуры лесов посредством организации рационального лесопользования, увеличение доли молодняков за счет создания лесных культур на непокрытых лесом землях и на землях, выведенных из сельскохозяйственного оборота, оптимизация породной структуры лесов с целью увеличения удельного веса наиболее ценных хвойных и твердолиственных насаждений;
- осуществление комплекса лесозащитных мероприятий в целях повышения экологической устойчивости лесов, охрана лесного фонда и воспроизводство лесов;
- повышение доходов лесного хозяйства за счет более эффективного использования ресурсного потенциала лесов;
- развитие рыночных продаж древесины в заготовленном виде с использованием механизма биржевых торгов;
- обустройство лесного фонда, включая организацию строительства, ремонт и содержание лесохозяйственных дорог, осуществление противопожарного обустройства участков лесного фонда, содержание в надлежащем состоянии квартальной сети и опознавательных знаков и иные мероприятия;
- привлечение инвестиций в развитие лесного хозяйства;

Настоящий план составлен на 2020 год и включает в себя описание лесных ресурсов, экологические ограничения, характер землепользования, социально-экономические условия, описание системы управления лесными ресурсами, обоснование уровня ежегодной заготовки лесных ресурсов, положения касающиеся мониторинга динамики изменений лесных ресурсов, меры экологической безопасности, основанные на экологической оценке, мероприятия по выявлению и охране редких, находящихся под угрозой исчезновения и исчезающих видов, месторасположение лесных ресурсов, описание и обоснование использования заготовительной техники.

2. Описание лесных ресурсов

Общая площадь лесов, находящихся в ведении лесхоза, составляет 86472,9 тыс. га, в том числе покрытых лесом земель 68437,9 тыс. га. Леса, выполняющие защитные, социальные, рекреационные функции составляют 37146,2 тыс. га, эксплуатационные леса – 49326,7 тыс. га. Ожидается, что в 2020 году будет изъято из состава лесного фонда га лесов, и будет принято в состав га земель от других землепользователей. В результате площадь лесов лесхоза увеличится/уменьшится на га.

Возрастная структура лесов характеризуется как оптимальная. Распределение лесов по возрастным категориям (в процентах от площади): молодняки – 24,4%, средневозрастные – 40,2%, приспевающие – 22,5%, спелые и перестойные – 12,9%.

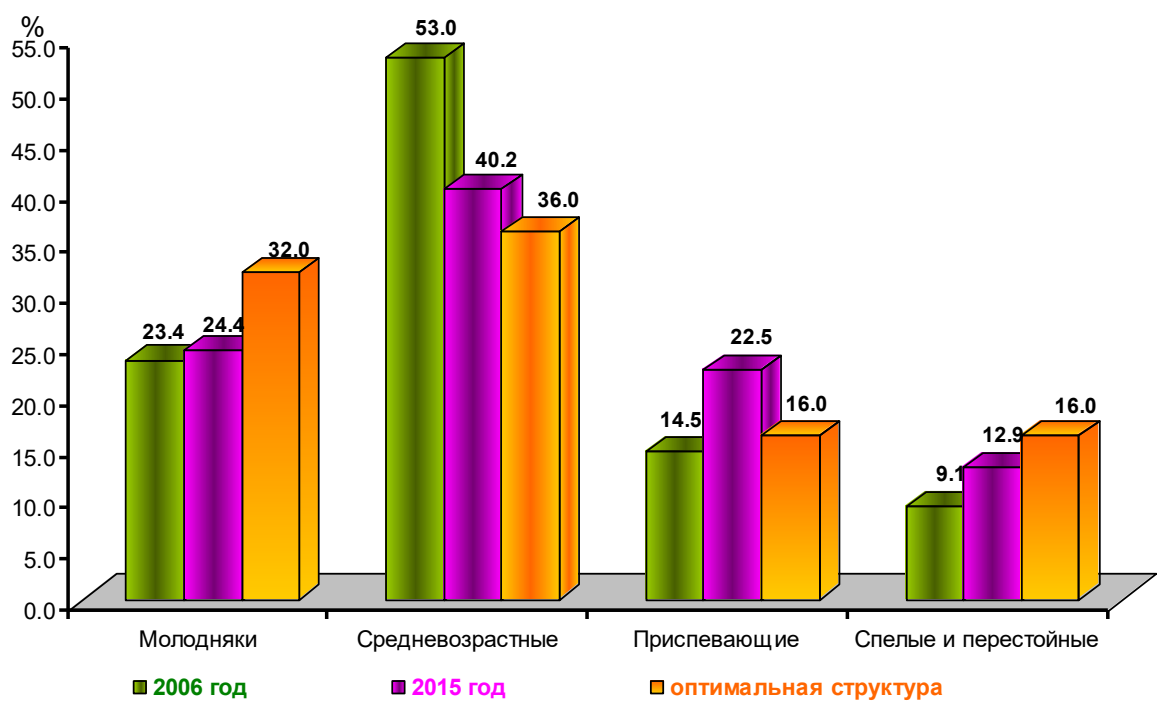
Начиная с лесоустройства 1992 года, наблюдается увеличение доли молодняков в составе покрытых лесом земель лесхоза. По данным настоящего лесоустройства она увеличилась до 24,4%.

Доля средневозрастных насаждений за прошедший ревизионный период уменьшилась с 53,0% до 40,2%. Доля спелых и перестойных насаждений увеличилась с 9,1% до 12,9%, приспевающих – с 14,5% до 22,5% (рисунок 5).

По отношению к оптимальной возрастной структуре в составе покрытых лесом земель лесхоза имеет место значительный недостаток (1,3 раза) площади молодняков, избыток площади приспевающих насаждений. Площадь средневозрастных насаждений превышает оптимальное значение, а спелых и перестойных – меньше оптимального на 3,1%.

Комплекс лесохозяйственных и лесовосстановительных мероприятий запроектированных на предстоящий ревизионный период, полное освоение расчетной лесосеки по главному пользованию,

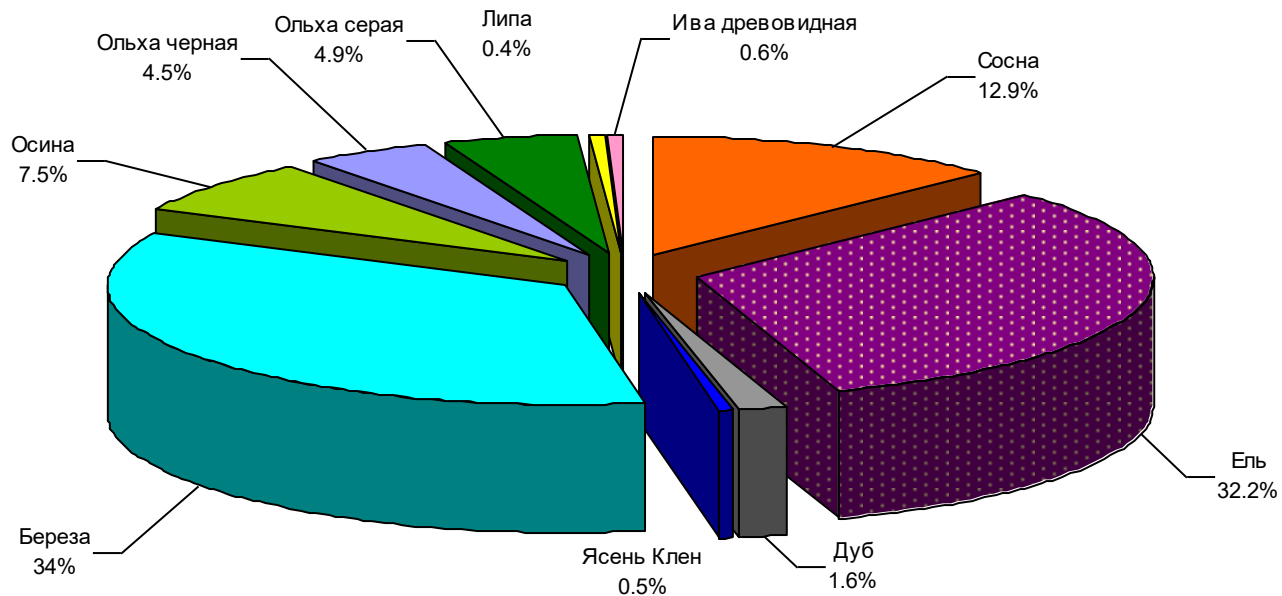
позволит приблизить возрастную структуру к оптимальным значениям. В результате естественного роста насаждений к концу ревизионного периода в лесхозе снизится удельный вес средневозрастных насаждений в пользу приспевающих и спелых древостоев. Прогнозируется увеличение доли молодняков. Прогнозируемые сроки формирования оптимальной возрастной структуры показаны на рисунке 1 (раздел 2).



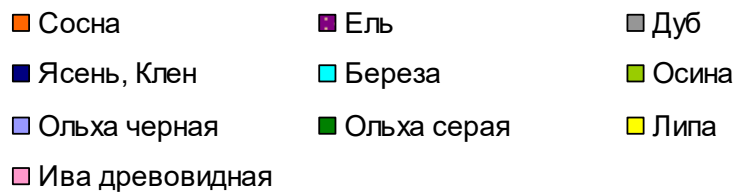
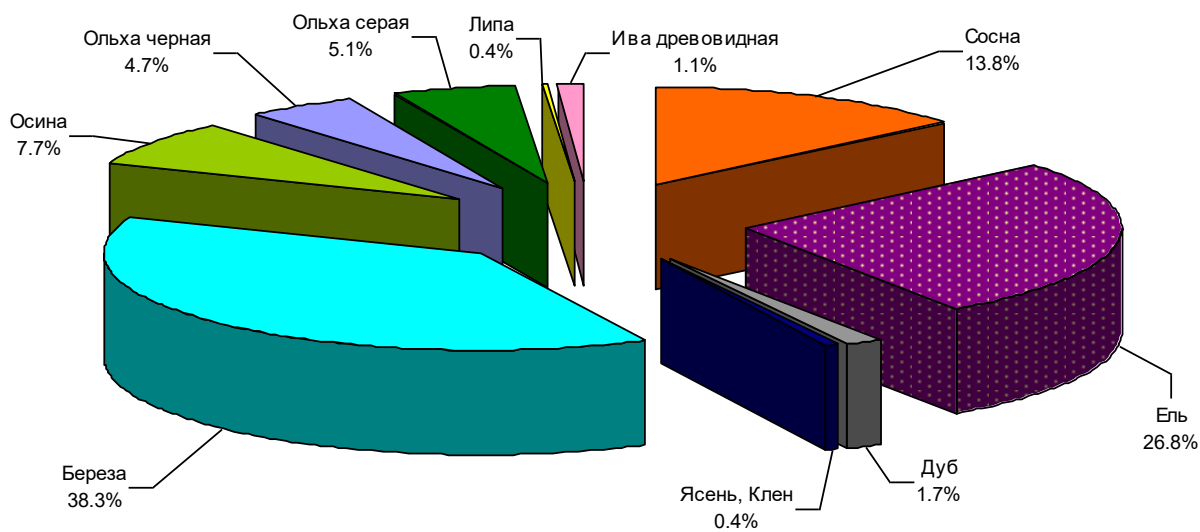
Изменение структуры покрытых лесом земель по преобладающим породам с 1983 по 2015 годы

Преобладающие породы и группы пород	Годы учета по состоянию на					Площадь в %
	01.01.1984 г.	01.01.1993 г.	01.01.2007 г.	01.01.2016 г.	оптимальная породная структура	
Сосна	16,9	16,0	12,9	13,8	16,6	
Ель	40,9	41,4	32,2	26,8	43,3	
Итого хвойных	57,8	57,4	45,1	40,6	59,9	
Дуб	1,4	1,6	1,6	1,7	2,9	
Ясень, клен	0,2	0,5	0,5	0,4	0,5	
Итого твердолиственных	1,6	2,1	2,1	2,1	3,4	
Береза	25,2	27,8	34,9	38,3	29,3	
Осина	9,1	6,9	7,5	7,7	1,4	
Ольха серая	2,1	1,9	4,9	5,1	0,7	
Ольха черная	4,0	3,8	4,5	4,7	4,6	
Липа	0,2	0,1	0,4	0,4	0,4	
Ива древовидная	—	—	0,6	1,1	0,3	
Итого мягколиственных	40,6	40,5	52,8	57,3	36,7	
Всего по лесхозу	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

2006 год



2015 год



Возраст рубок в лесах, отнесенных к категории защитным, рекреационных установлен повышенный возраст рубки лесных насаждений. Возраста рубок леса приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1
Возрасты рубок леса (лесных пород) для рубок главного пользования, лет

Наименование лесных пород	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Сосна, ель, пихта, лиственница, кедр	101 и более	81 и более
Дуб, ясень, клен, вяз, ильм, берест, бархат амурский, орех маньчжурский	121 и более	101 и более
Лип, граб, акация белая	81 и более	71 и более
Береза (кроме березы карельской)	71 и более	61 и более
Ольха черная, рябина, каштан	61 и более	51 и более
Осина, тополь ива, древовидная, ольха серая, береза карельская	41 и более	41 и более

Общая площадь особо охраняемых территорий и объектов в пределах лесхоза составляет 6344,5 га, или 7,4% от общей площади лесхоза.

Памятники природы республиканского значения «Рудаков ров» и «Обнажение «Кобеляки» относятся к геологической группе памятников. На их территории запрещена всякая хозяйственная деятельность.

Памятник природы местного значения «Дендросад» организован для создания коллекций древесных и кустарниковых растений. Запрещены все виды рубок, не относящихся к уходу за этими коллекциями.

Памятник природы местного значения «Бородинцевская криница» создан для охраны природного водоисточника, имеющего лечебные свойства. Запрещены все виды деятельности, оказывающие отрицательное влияние на его функционирование.

На территории лесхоза выделены так же гидрологические и биологический заказники местного значения с целью сохранения в естественном состоянии ценных лесоболотных экологических систем и уникальных природно-ландшафтных комплексов с участием дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

На территории заказников местного значения запрещается:

- проведение мелиоративных работ, а также работ, связанных с изменением естественного ландшафта и гидрологического режима;
- добыча торфа;
- сброс неочищенных сточных вод в окружающую среду;
- выжигание сухой растительности и ее остатков на корню, сжигание порубочных остатков заготавливаемой древесины;
- повреждение и уничтожение древесно-кустарниковой растительности, нарушение естественного почвенного покрова, за исключением выполнения лесохозяйственных работ, а также работ по охране и защите лесного фонда;
- сбор и заготовка редких и исчезающих растений;
- сенокошение в пределах границ заказников местного значения;
- проведение сплошных рубок леса;
- расчистка прибрежной и водной растительности в прибрежной полосе озер, кроме участков, отведенных под места отдыха;
- распашка земель на расстоянии 100 метров от береговой линии озер;
- применение ядохимикатов для борьбы с вредителями и болезнями растений;
- забор воды из озер для промышленных целей;

- стоянка механических транспортных средств, разведение костров, размещение отдельных палаток или палаточных городков, других мест отдыха вне установленных мест;
- размещение отходов в несанкционированных местах;
- размещение жилой застройки, помещений для временного проживания (садовых домиков, дач).

На основании решения Оршанского районного Совета депутатов от 24 августа 2012 года № 156 [62] и решения Дубровенского районного Совета депутатов от 3 июня 2011 года № 171 «О передаче мест обитания диких животных и мест произрастания видов дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь» [60] в лесном фонде лесхоза выделены участки леса с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, птиц и дикорастущих растений на площади 1153 га. Режим охраны и использования мест обитания диких животных и мест произрастания видов дикорастущих растений принят настоящим лесоустройством в соответствии с указанными выше решениями районных Советов депутатов и ТКП 17.07-01-2014 (02120) «Правила охраны диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и мест их обитания».

Из диких животных и видов дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь в лесхозе отмечены: бурый медведь, барсук, рысь европейская, медянка, филин, сизая чайка, большая выпь, чеглок, большой улит, серый журавль, зимородок обыкновенный, пухонос альпийский, баранец обыкновенный, хвощ большой, прострел луговой, фиалка горная, морошка приземистая, козелец голый, чина горная, подмаренник трехцветковый, осока корневищная.

В соответствии с требованиями международных стандартов по лесной сертификации (лесхоз имеет сертификат соответствия на лесную продукцию по Национальной системе лесной сертификации и международной системе лесной сертификации PEFS и FSC) лесоустройством составлена и представлена лесхозу поведельная ведомость кандидатов на включение в ведомость репрезентативных участков существующих экосистем, где не запроектированы лесохозяйственные мероприятия. В указанную ведомость, в первую очередь, включены охраняемые природные территории и особо защитные участки леса. Площадь репрезентативных участков по лесхозу составляет 6070 га или 7,1% от общей площади лесхоза.

3. Описание системы управления лесами

Ведение лесного хозяйства в лесхозе осуществляется в соответствии с требованиями, изложенными в законе «Лесной кодекс Республики Беларусь» и на основании лесоустроительного проекта, утвержденного в установленном порядке и прошедшего государственную экологическую экспертизу.

Территория лесхоза разделена на лесничества. Лесничествами реализуется комплекс лесохозяйственных мероприятий по ведению лесного хозяйства.

4. Обоснование ежегодной заготовки лесных ресурсов

Допустимый ежегодный размер рубок главного пользования (расчетная лесосека) в году составляет 175,4 тыс.м.куб. Планируемый объем отпуска древесины в 2020 году не превысит объема утвержденной расчетной лесосеки и объемов рубок, предусмотренных лесоустроительным проектом и действующим лесным законодательством. Планируемый отпуск древесины из всех видов рубок приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.
Планируемые объемы отпуска древесины на корню в 2020 году

Вид рубок	Объем отпуска древесины на корню тыс.м.куб.
Главное пользование	186,5
в т.ч. за счет недоиспользованной расчетной лесосеки за последние 5 лет	19,6
Рубки промежуточного пользования	64,4
Прочие рубки	100,2
ВСЕГО рубок	370,7

Планируемые объемы заготовки других видов лесных ресурсов приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 Планируемый объем заготовки (изъятия) лесных ресурсов в 2020 году

Вид лесопользования	Размер изъятия
1. Заготовка живицы, тонн	...
2. Заготовка второстепенных лесных ресурсов, в т.ч.	
- новогодних деревьев, шт.	1602
- пней, тонн	...
- другое (указать вид ресурса)	...
3. Побочное лесопользование, в т.ч.	
- заготовка древесных соков, тонн	63
- заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, тонн	...
- заготовка лекарственного растительного и технического сырья, тонн	...
- сбор мха, тонн	...
- размещение ульев и пасек, шт.	80
- сенокошение, га	8,5
- другие виды (указать вид ресурса)	...
4. Пользование участками лесного фонда в научно-исследовательских и учебно-опытных целях	...
5. Пользование участками лесного фонда в культурно-оздоровительных, туристических иных рекреационных и (или) спортивных целях	...

6. Изъятие диких животных, особи	
в т.ч.	
Зубр	...
Лось	...
Олень	...
Лань, косуля	...
Кабан	...
Пушные животные (бобр речной, выдра речная, белка, волк, заяц, куница, лисица, норка, ондатра, енотовидная собака, хорь)	...
Птицы (лысуха, рябчик, куропатка, утки, глухарь, тетерев)	...

5. Мониторинг динамики изменений лесных ресурсов

Мониторинговые мероприятия включают ежегодный государственный учет земель лесного фонда, составление лесного кадастра.

Покрытые лесом площади, запасы древесины на корню, в том числе спелых насаждений, последовательно возрастают. За последние 2 года, запас древесины на корню в лесхозе увеличился на 148 тыс. куб. м и достиг 14177,6 тыс. куб.м.

Изменение расчетной лесосеки лесхоза, запроектированного ежегодного объема рубок ухода за лесом не планируется до 2026 года_(год следующего лесоустройства) года.

6. Меры экологической безопасности

В целях сохранения биологического разнообразия лесхоз планирует 2020 году:

- сохранять на лесосеках сплошных рубок главного пользования крупные деревья в количестве не менее 10 шт. на 1 га;
- использовать преимущественно не огневые способы очистки мест рубок от порубочных остатков, за исключением случаев, где это вызвано необходимостью соблюдения санитарных правил, требования соблюдения пожарной безопасности в лесах;
- не использовать для обработки лесного фонда пестицидов и гербицидов, за исключением случаев возникновения угрозы биологической устойчивости насаждений, применения в питомниках;
- сохранять на лесосеках отдельные экземпляры сухостойных деревьев, в случае если их сохранение не противоречит требованиям охраны труда;
- не проводить заготовку древесины и другие виды лесопользования в промышленных масштабах на выделенных репрезентативных участках лесного фонда;
- поддерживать и сохранять биологические, социальные ценности в выделенных лесах высокой природоохранной ценности;
- не использовать отработанное масло для смазки шин в бензомоторных пилах и пильных аппаратах многооперационных машин.

7. Охрана редких и исчезающих видов

На территории Оршанского лесхоза выявлено 93 мест а обитания охраняемых видов растений, 89 мест обитания охраняемых видов животных (таблица 7.1). На данных участках установлен следующий режим охраны:

Ключевыми отрицательными воздействиями и угрозами для данной территории является интенсивное лесопользование и прежде всего сплошнолесосечные рубки, а также строительство объектов линейной инфраструктуры, а также осушительная мелиорация. На участках, отнесенных к ЛВПЦ, запрещается:

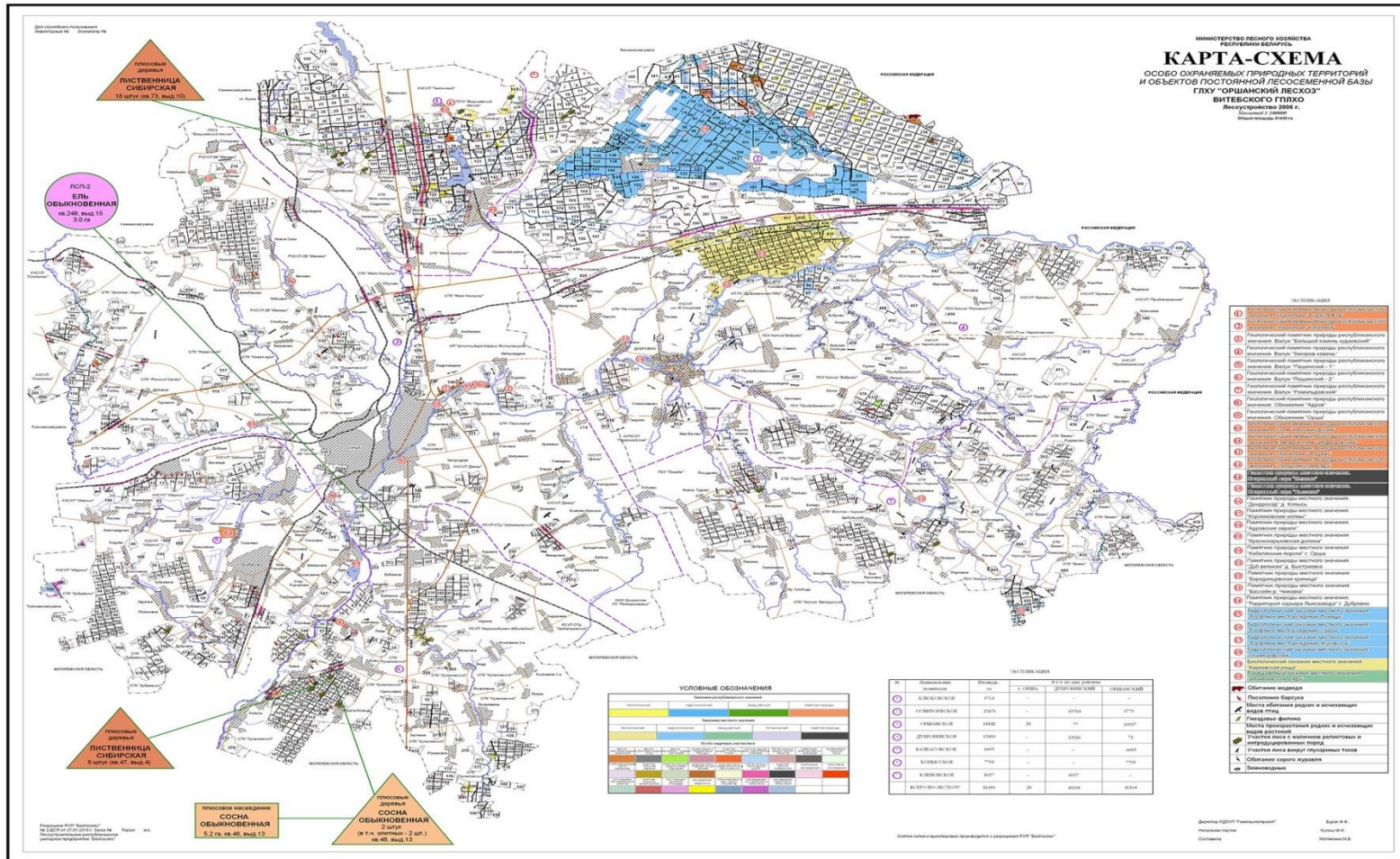
1. Проведение сплошнолесосечных рубок главного пользования
2. Подсочки деревьев
3. Использование удобрений, ядохимикатов и иных средств защиты растений
4. Введение в состав насаждений интродуцированных древесных растений и растений - биомелиорантов

5. Применение лесохозяйственной, лесозаготовительной и транспортной техники вне дорог.

Таблица 7.1 Охраняемые виды растений, животных, редкие биотопы

Вид растения, животного; редкий биотоп	Лесничество	Отчетный год(2020)		Предыдущий год(2019-1)	
		Количество выделов	Общая площадь,га	Количество выделов	Общая площадь, га
1.Растения,вт.ч.:	...	...	...	...	...
Неккера перистая	Клюковское	11	30,8	11	30,8
	Копыское	2	2,7	2	2,7
	Осинторфское	19	89,5	19	89,5
Колокольчик широколиственный	Дубровенское	3	3,3	3	3,3
	Копыское	16	24,0	16	24,0
	Осинторфское	4	18,8	4	18,8
Тайник яйцевидный	Клюковское	2	2,1	2	2,1
Любка зеленоцветковая	Клюковское	7	11,7	7	11,7
Шпажник черепитчатый	Дубровенское	5	4,1	5	4,1
	Клюковское	3	7,8	3	7,8
Лук медвежий	Копыское	4	7,2	4	7,2
	Осинторфское	2	10,2	2	10,2
Хохлатка полая	Дубровенское	5	4,7	5	4,7
	Осинторфское	5	16,4	5	16,4
Фомитопсис розовый	Осинторфское	5	11,2	5	11,2
2.Животные,вт.ч.:	...	...	...	...	...
Барсук	Клюковское	8	30,0	8	30,0
	Оршанское	29	76,2	29	76,2
Белоспинный дятел	Клюковское	9	27,3	9	27,3
	Осинторфское	16	85,2	16	85,2
Дозорщик-император	Клюковское	4	2,3	4	2,3
Чеглок	Клюковское	18	32,7	18	32,7
Воробьиный сыч.	Осинторфское	5	22,7	5	22,7

8. Местоположение лесных ресурсов, ООПТ, проведения лесохозяйственных мероприятий.



9. Используемая заготовительная техника и оборудование

В настоящее время, промышленное производство лесхоза имеет следующую производственную базу: в каждом подразделении созданы лесозаготовительные бригады, в составе лесопункта кроме бригад лесозаготовителей, имеется лесозаготовительные комплексы для машинной заготовки древесины, для осуществления ремонта и обслуживания техники имеется ремонтно-механическая мастерская, мастерская для ремонта бензопил и кусторезов.

Валка леса на рубках главного и промежуточного пользования осуществляется многооперационными машинами и бензомоторными пилами.

Трелевка и подвозка осуществляется машинами транспортно-погрузочными МТП и форвардерами. При заготовке мелкотоварной древесины используется метод ручной подноски сортиментов.

Вывозка древесины на нижние склады и во двор покупателю осуществляется сортиментами автомобилями МАЗ, машинами транспортно-погрузочными лесными.