

**Департамент лесного комплекса
Вологодской области**

Утверждаю:
Начальник Департамента лесного комплекса,
Заместитель Губернатора Вологодской области

_____ В.В.Грачев

**Лесохозяйственный регламент
Устюженского государственного лесничества
Департамента лесного комплекса Вологодской области**

Директор

А.П.Шушарин

Главный инженер

В.А.Иванов

Инженер

Ю.В.Муляков

г. Вологда 2008

Содержание

	Стр.
Введение.....	7
Глава 1. Общие сведения	
1.1. Краткая характеристика лесничества.....	8
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества.....	8
1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств.....	8
1.1.3. Распределение лесов Устюженского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.....	9
1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению.....	11
1.1.5. Характеристика лесных и не лесных земель лесного фонда на территории лесничества.....	13
1.1.6. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразию.....	14
1.1.7. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов.....	19
1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества.....	20
Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов	
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки древесины.....	27
2.1.1. Расчётная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	28
2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами и прочих рубках.....	33
2.1.3. Расчётная лесосека при всех видах рубок.....	42
2.1.4. Возрасты рубок.....	44
2.1.5. Интенсивность выборки древесины.....	45
2.1.6. Размеры лесосек.....	46
2.1.7. Сроки примыкания лесосек.....	47
2.1.8. Количество зарубов.....	47
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	48
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	48
2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины.....	48
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки живицы.....	49
2.2.1. Фонд подсочки древостоев.....	49
2.2.2. Виды подсочки.....	50
2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра дерева.....	51
2.2.4. Сроки разрешённого использования лесов для заготовки живицы.....	52
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	53

2.3.1.	Нормативы и параметры разре- заготовке недревесных лесных ресурсов по их видам.....	53
2.3.2.	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревес- ных лесных ресурсов.....	54
2.4.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заго- товки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	54
2.4.1.	Нормативы (ежегодные доступные объёмы) и параметры разрешённого ис- пользования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекар- ственных растений по их видам.....	54
2.4.2.	Сроки заготовки и сбора.....	55
2.4.3.	Нормативы количества высверливаемых каналов при заготовке березового сока.....	56
2.4.4.	Заготовка папоротника – орляка.....	56
2.4.5.	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	57
2.5.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для ве- дения охотничьего хозяйства.....	58
2.6.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для веде- ния сельского хозяйства.....	66
2.6.1.	Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых воз- можно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство и параметры разрешённого использования лесов для ведения сельского хо- зяйства.....	66
2.6.2.	Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяй- ства.....	68
2.7.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осу- ществления научно – исследовательской и образовательной деятельности.....	70
2.8.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для осу- ществления рекреационной деятельности.....	72
2.8.1.	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятель- ности.....	72
2.8.2.	Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности.....	74
2.8.3.	Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	75
2.8.4.	Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	78
2.9.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для со- здания лесных плантаций и их эксплуатация.....	80
2.10.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для вы- ращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекар- ственных растений.....	80
2.11.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для вы- полнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторо- ждений полезных ископаемых.....	81
2.12.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных пор- тов.....	81

- 2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для строительства, реконструкций, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....

	Стр.	
2.14.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	83
2.15.	Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для религиозной деятельности.....	84
2.16.	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	84
2.16.1.	Требования к охране от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.....	84
	84
2.16.2.	Требования к защите лесов от вредных организмов.....	98
2.16.3.	Требования к воспроизводству лесов.....	104
2.17.	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесных районам.....	124
Глава 3. Ограничения использования лесов.....		
3.1.	Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	125
3.2.	Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	127
3.3.	Ограничения по видам использования лесов.....	128
Литература, нормативно – правовые акты лесного хозяйства		131

Приложения:

1.	Протоколы технических совещаний по разработке регламентов.....	134
2.	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов...	144
3.	Виды разрешенного использования лесов.....	157
4.	Перечень рек, озёр, по которым выделены водоохранные зоны, запретные, нерестоохранные и бобровые лесные полосы	170
5.	Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения на территории Устюженского муниципального района.....	172
6.	Перечень лесных участков мобилизационного фонда.....	174
7.	Перечень кварталов по закреплению лесосечного фонда для заготовки древесины местным населением для собственных нужд.....	175

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент является основой осуществления, использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в государственном лесничестве. Настоящий документ разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом МПР от 19 апреля 2007г. № 106 "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений".

Лесохозяйственный регламент выполнен Северным филиалом государственной инвентаризации лесов федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинф-орг» (филиал ФГУП «Рослесинф-орг» «Севлеспроект»), в соответствии с государственным контрактом, заключенным с Департаментом лесного комплекса Вологодской области от 18 декабря 2007г.

Основой для разработки лесохозяйственного регламента послужили материалы лесоустройства, материалы специальных изысканий и исследований, документы и отчетность Комитета по лесному хозяйству Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Лесохозяйственный регламент состоит из пояснительной записки с приложениями и картографических материалов.

Виды разрешенного использования лесов, возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки и другие параметры разрешенного использования лесов, ограничения использования лесов, требования к охране, защите и воспроизводству лесов установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Нормативно-технической базой и информационной основой проектирования послужили следующие документы:

- приказ Рослесхоза от 6 октября № 291 «Об определении количества лесничеств на территории Вологодской области и установлении их границ»;
- Лесной план Вологодской области;
- протоколы технических совещаний по разработке лесохозяйственного регламента;
- "Основные положения организации и развития лесного хозяйства Вологодской области", составленные Федеральным государственным унитарным лесоустроительным предприятием (ФГУП «Севлеспроект») в 2006 г.;
- годовые отчёты комитета лесов по Вологодской области Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации за 2002 – 2007 годы;
- проекты организации и ведения лесного хозяйства по лесхозам Вологодской области, составленные Северным государственным лесоустроительным предприятием;
- нормативно-правовые акты, зарегистрированные в Минюсте РФ.

Лесохозяйственный регламент в соответствии с 87 статьей Лесного кодекса Российской Федерации действует в течении 10 лет со дня его утверждения в установленном порядке.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случае:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства и специальных обследований;
- изменения действующих нормативных актов в области лесных отношений или иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Г Л А В А 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Устюженское государственное лесничество (далее Устюженское лесничество) Департамента лесного комплекса Вологодской области, расположено в юго-западной части Вологодской области на территории Устюженского административного района, центром которого является г. Устюжна. Протяженность территории лесничества с севера на юг 75 км, с запада на восток 80 км. На севере лесничество граничит с Чагодощенским, Бабаевским, Кадуйским районами, на востоке – с Череповецким районом и Тверской областью, на юге – с Новгородской и Тверской областями, на западе – с Чагодощенским районом и Новгородской областью.

Контора районного отдела государственного лесничества находится в районном центре г. Устюжна, в 50 км от ближайшей железнодорожной станции г. Пестово Октябрьской железной дороги, в 250 км от областного центра г. Вологды. Почтовый адрес лесничества: 162840, г. Устюжна, Вологодская область, пер. Зеленый, д.5. Телефоны: начальника районного отдела Государственного лесничества – 8-817-37-2-12-69, лесного отдела 2-25-93.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств.

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Общая площадь лесничества на 01.01.2008г. составляет 273058 га, в том числе покрытая лесом –169716га.

Леса лесничества расположены в бассейне течения рек Молога и Чагоды одним массивом.

В составе лесничества образовано 11 участков лесничеств, в том числе 2 участков сельских лесничеств. Каждое сельское участковое лесничество разделено на участки - бывшие сельхозформирования.

Таблица 1.1.2.1.

Структура лесничества

№№ пп	№ на схеме	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая пло- щадь, га
1.	1.	Мережское	Устюженский	18166
2.	2.	Лентьевское		43841
3.	3.	Ванское		30540
4.	4.	Долоцкое		44783
5.	5.	Устюженское		23514
6.	6.	Моденское		13998
7.	7.	Яковлевское		20739
8.	8.	Жуковское		7744
9.	9.	Залесское		3743
		Итого		207068

Продолжение таблицы 1.1.2.1

№№ пп	№на схе- ме	Наименование участковых лесничеств	Административный О район(муниципальное образование)	Общая пло- щадь, га
10.		Северное сельское лесничество в том числе:		26531
10.1	1.	Колхоз «Земледелец»		5683
10.2	2.	Колхоз «Верный»		4858
10.3	3.	Колхоз «Красное Утро»		3725
10.4	4.	Колхоз «Сосновый Бор»		4169
10.5	5.	Совхоз «Устюженский»		7611
10.6	18.	УКБ (СПТУ- 48)		485
11.		Южное сельское лесничество в том числе:		39459
11.1	6.	Колхоз им.Х111 Годовщины Октября		1190
11.2	7.	Колхоз «Авангард»		3240
11.3	8.	Колхоз «Жуковец»		2600
11.4	9.	Колхоз «Светлый Путь»		2508
11.5	10.	Колхоз «Родина»		5576
11.6	11.	Колхоз «Доброволец»		2261
11.7	12.	Колхоз «Выдвиженец»		2826
11.8	13.	Колхоз «Россия»		6864
11.9	14.	Колхоз «Красный Трудовик»		1717
11.10	15.	Совхоз «Вперед»		3528
11.11	16.	Совхоз «Подъем»		2717
11.12	17.	Совхоз «Красный Партизан»		4432
		Итого по сельским лесничествам		65990
		Всего		273058

**1.1.3. Распределение лесов Устюженского лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам**

Таблица 1.1.3.1.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№№ пп	Наименование участковых лесничеств	Лесора- ститель- ная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1.	Мережское	Таёжная	Южнота- ежный европей- ской части Российской Федерации	1-73	18166
2.	Лентьевское			1-114	43841
3.	Ванское			1-74	30540
4.	Долоцкое			1-114	44783
5.	Устюженское			1-123	23514
6.	Моденское			1-54	13998
7.	Яковлевское			1-67	20739
8.	Жуковское			1-47	7744

Продолжение таблицы 1.1.3.1.

№№ пп	Наименование участковых лесничеств	Лесора- ститель- ная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
9.	Залесское			1-21	3743
	Итого			687	207068
10..	Северное сельское лесничество в том числе:				
10.1.	Колхоз «Земледелец»			1-33	5683
10.2.	Колхоз «Верный»			1-26	4858
10.3.	Колхоз «Красное Утро»			1-22	3725
10.4.	Колхоз «Красное Утро»			1-22	4169
10.5.	Колхоз «Сосновый Бор»			1-46	7611
10.5.	Совхоз «Устюженский»				
				1-4	485
10.6	УКБ (СПТУ - 48)			153	26531
	Итого				
11.	Южное сельское лесничество в том числе:			1-10	1190
				1-13	3240
11.1.	Колхоз им. XIII Годовщины Октября			1-21	2600
				1-13	2508
11.2.	Колхоз «Авангард»			1-30	5576
11.3.	Колхоз «Жуковец»			1-12	2261
11.4.	Колхоз «Светлый Путь»			1-16	2826
11.5.	Колхоз «Родина»			1-38	6864
11.6.	Колхоз «Доброволец»				
11.7.	Колхоз «Выдвиженец»				
11.8	Колхоз «Россия»				
11.9	Колхоз «Красный Трудовик»			1-10	1717
11.10	Совхоз «Вперед»			1-21	3528
11.11.	Совхоз «Подъем»			1-14	2717
11.12.	Совхоз «Красный Партизан»			1-26	4432
	Итого			224	39459
	Итого по сельским лесниче- ствам			377	65990
	Всего по лесничеству			1064	273058

По лесорастительному районированию территория Устюженского лесничества относится к таежной лесорастительной зоне и южнотаежному лесному району европейской части Российской Федерации. Основание - приказ МПР РФ от 28.03.2007г. № 68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации".

Территория лесничества находится в пределах Скандинавско-Русской провинции Европейской области умеренного пояса (по С.Ф.Курнаеву, 1973г.). Рекомендации по ведению лесного хозяйства на зонально-типологической основе для этого района разработаны ВНИИЛМом (1983г.) и АИЛиЛХом (1984г.).

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, основания выделения защитных и эксплуатационных лесов

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
Всего лесов по лесничеству:	273058	
1. Защитные леса, всего	73972	Ст.10. Лесной кодекс РФ (2006г.)
в том числе:		Ст. 65 Водного кодекса (2006 г.)
1. Леса водоохранных зон	16577	
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	15119	
в том числе:		
а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	8476	Распоряжение СНК СССР №14587-р от 14.07.1944г.
б) зеленые зоны	6643	Распоряжение СНК СССР №12170-р от 16.08.1945г., реш. Вологодского облисполкома №27 от 25.08.1945
3. Ценные леса, всего	42276	
в том числе:		
- леса, имеющие научное или историческое значение	10081	Приказ б. Фед. службы России №232 от 9.09.1993.
- запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	32195	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства №498 от 19.12.2007
II. Эксплуатационные леса	199086	Ст.10. Лесной кодекс РФ (2006г.)

Примечание: Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с указанием номеров кварталов, по участковым лесничествам, лесным участкам приведено в приложении 2.

Леса лесничества в соответствии с ст.10 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) по целевому назначению подразделяются на защитные леса и эксплуатационные леса. Защитные леса занимают 73972 га (37.2 %), эксплуатационные леса 199086 га (62.8 %)

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В лесах лесничества с учётом правового режима защитных лесов выделены следующие категории указанных лесов:

1. Леса, расположенные в водоохраных зонах;

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006г. № 74 ф.3 (введен в действие с 01.01.2007г.) в зависимости от протяженности реки (ручья) установлена ширина водоохраной зоны от береговой линии (до 10 км – 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, от 50 км и более – 200 м).

. Перечень рек, по которым установлены водоохраные зоны и её ширина приведен в приложении № 4.

2. Леса, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

2.1. Защитные полосы лесов (5,5 % лесов лесничества), расположенные вдоль: автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта (области) Российской Федерации.. В соответствии с ГОСТом 17.5.3.02-90 "Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог" выделены защитные полосы (шириной 250 м в обе стороны от оси автодороги).

Площадь защитных полос вдоль автомобильных дорог, находящихся в областной собственности составляет 3,1 % от площади лесничества. Перечень автомобильных дорог приведен в приложении 5.

2.2. Зелёные зоны (2,4% лесничества)

Леса зелёной зоны выделены радиусом 5 км вокруг г. Устюжна и 3 км вокруг п.им. Желябова: Лентьевское участковое лесничество квартала 83, 105, 106, части 84-86, 94, 102-104, Устюженское участковое лесничество квартала 37-43, 46-52, 63-67, 74-75, 95, 107, 108, части 53, 62, 68, 69, 72-73, 76-78, 80-81, 88-93, 96, 104-106, 109-110, совхоз «Устюженский» части кварталов 40-43, колхоз им. XIII годовщины Октября части кварталов 4, 3, 7, 8, колхоз «Авангард» части кварталов 1, 4, в соответствии с распоряжением СНК СССР № 12170 –Р от 16.08.1945г, решение быв. Вологодского облисполкома № 27 от 25.08.1945г. и № 563 от 13.10.1966г, и на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 498 от 19. 12. 2007.

3. Ценные леса:

Ценные леса занимают 15,5 % площади лесничества. Выделены на основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства № 498 от 19.12.2007г.:

3.1. Леса, имеющие научное или историческое значение.

Отнесены уникальные леса (комплексные ландшафтные заказники « Кобожский»-общей площадью-2069га, выделено на основании приказа Рослесхоза № 232 от 9.09.1993г. и распоряжение СМ РСФСР № 8 от 3.01.1980г., «Отненский»-общей площадью-6937га, выделено на основании решения быв.Вологодского облисполкома № 602 от 31.10.1983г. и № 375 от 31.08.1989г., «Ванская Лука»-общей площадью-710га, выделено на основании решения быв. Вологодского облисполкома № 375 от 31.08.1989г.,приказ Рослесхоза № 232 от 9.09.1992г. «Горский» -общей площадью-365га, на основании решения быв. Вологодского № 375 от 31.08.1989г.

Леса, имеющие научное или историческое значение, занимают 3,7 % площади лесничества.

3.2 Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (шириной 3 км вдоль каждого берега реки Молога), в соответствии с постановлением ЦК ВКП(Б) и СНК СССР № 97-47 от 6.01.1941г., и приказом Главлесоохраны при СНК СССР № 20 от

18.01.1941г., шириной 0,5 км вдоль каждого берега рек Кобожа и Чагодоша выделенные распоряжением СМ РСФСР № 1294-Р от 24.05.1967г

Запретные полосы лесов занимают 11,8 % площади лесничества.

II. Эксплуатационные леса (72,9 % лесов лесничества).

Распределение площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов с указанием номеров кварталов, по участковым лесничествам приведены в приложении 2.

1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Общая площадь земель лесного фонда лесничества по данным лесоустройства 2000 года составляет 273058 га, что составляет 75,6 % земельного фонда района. Распределение территории лесничества по категориям земель приведено в табл.1.1.5.1.

Таблица 1.1.5.1.

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству:	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	273058	100
Лесные земли, всего	175555	64,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	169718	62,2
в том числе: лесные культуры	13886	5,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	5837	1,6
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	1479	0,5
вырубки	1607	0,6
гари	2586	0,9
погибшие насаждения	47	-
прогалины, пустыри	-	-
лесные питомники, плантации	118	-
Нелесные земли, всего	97503	35,7
в том числе:		
пашни	5	-
сенокосы	356	0,1
пастбища	40	-
воды	4111	1,5
дороги, просеки	894	0,3
болота	91204	33,4
пески	2	-
другие	845	0,3
усадебные и прочие	46	-

Из таблицы 1.1.5.1. видно, что земли, покрытые лесной растительностью составляют 62,2 % , в том числе лесные культуры – 5,1 %, несомкнувшиеся культуры – 0,5 %, земли не покрытые лесной растительностью, представлены преимущественно вырубками последних двух лет - 0,6 %

Эти показатели положительно характеризуют лесной фонд и производственную деятельность лесничества.

Однако, как в целом по лесничеству, так и по целевому назначению лесов (защитные, эксплуатационные леса) и категориям защитных лесов, покрытые лесом земли представлены насаждениями естественного происхождения, которые далеки от оптимальных как по составу древесных пород, так и по продуктивности.

Из всех земель покрытых лесной растительностью на долю ценных хвойных насаждений приходится 53,6 %, на долю мягколиственных – 46,4 %.

Нелесные земли составляют 35,7 % общей площади лесничества и представлены в основном болотами (33,4 %).

1.1.6. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесничества

На территории Устюженского района отсутствуют особо охраняемые природные территории федерального значения. В таблице 1.1.6.1 дана характеристика охраняемых природных территорий и указан режим ведения хозяйства объектам областного значения.

Таблица 1.6.1.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и других особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га	Участковые лесничества, квартала	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	4	5
Ландшафтные заказники областного значения				
1. «Кобожский» Приказом Рослесхоза № 232 от 9.09.1993г. и распоряжением См РСФСР № 8 рот 3.01.1980г	2069	Долоцкое участковое кв. 99ч, 100-101, 109ч-Северное сельское, лесной участок:: СПК «Верный», кв.1. ЗАО «Земледелец» кв, 32(выд. 1-9, 13-24), кв.33 (выд.1-14),	Научное, рекреационное. Леса особо охраняемых природных территорий	Заказной режим охраны. Запрещается всякая деятельность, влияющая на сохранность природного ландшафта.
2. «Отненский» Решение быв.Вологодского облисполкома № 602 от 31.10.1983г. и № 375 от 31.08.1989г.	6937	Лентьевское участковое кв.1-3, 8-10, 17, 20, ч.21	-/-	-/-

Продолжение таблицы 1.6.1.1

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и других особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га	Участковые лесничества, квартала	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	4	5
3. « Ванская Лука». Решение быв.Вологодского облисполкома и № 375 от 31.08.1989г. № 232 от 9.09.1993г.и	710	Северное сельское, лесной участок: АО « Красное утро», кв.14 (выд. 11-42), 17-18, СПК «Сосновый бор»	Научное, историческое. Нерести-лице рыб, охотничий резерват.	-/-
4. « Горский» Решение быв.Вологодского облисполкома и № 375 от 31.08.1989г. № 232 от 9.09.1993г.и	365	Южное сельское, лесной участок: к-з «Россия», кв.17 (выд. 1-4, ч.5, 6-18), кв.18	Научно-исторический генетический резерват	-/-
Памятники природы				
1. « Урочище Модно» Разрешение быв. Вологодского облисполкома № 98 от 29.01.1963г.	58	Научное, рекреационное		Заказной режим охраны. Запрещены все виды рубок.
2. « Урочище Дубровник» Решение быв. Вологодского облисполкома № 412 от 5.07.1982г.	40	Северное сельское В том числе: К-з « Красное утро» кв. 28, 32	Комплексный, научное	-/-
2.Памятники природы				
3. « Урочище Подсосенье» Решение быв. Вологодского облисполкома № 412 от 5.07.1982г.	102	Устюженское участковое кв.106, 108-110	Научное, рекреационное	-/-
			-/-	-/-
4. « Шишкина Нива» Решение быв.Вологодского облисполкома № 98 от 29.01.1963г.	87	Устюженское участковое кв. 80,81		-/-
			-/-	-/-
5. « Урочище Чайкино озеро» Решением быв. Вологодского облисполкома № 412 от 5.07.1982г.	150	Долоцкое участковое, части кв. 9,10		

Продолжение таблицы 1.1.6.1

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и других особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь, га	Участковые лесничества, квартала	Тип особо охраняемых природных территорий	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
1	2	3	4	5
3. Болотный заказник				
1. Кобожское Решение быв. Вологодского облисполкома № 479 от 14.08.1978г.	25811	Долоцкое участковое кв. 85,86,95-99,102,106-113 Яковлевское участковое кв. 3-6,8-15,24-28	Клюквенное болото	Заказной режим охраны

На территории Устюженского лесничества к ценным лесам отнесены ландшафтные заказники площадью 10081 га, ранее переведенные в леса 1 группы как особо ценные лесные массивы, (в соответствии Лесному Кодексу 2006г являющиеся защитными лесами) в которых запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса РФ (2006 г.).

К памятникам природы отнесены территории площадью 437 га. Памятниками природы в области объявлены уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительских и эстетических целей. В пределах памятников природы запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности. На территории памятников природы запрещены все виды рубок (кроме санитарных), строительство и мелиоративные работы, распашка территории и ряд других.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса. В зависимости от целей и задач заказники могут быть ботаническими, гидрологическими, зоологическими или комплексными (ландшафтными). Для каждого заказника в соответствии с Типовым положением о государственных природных заказниках утверждено индивидуальное положение, определяющее его задачи, режим охраны природных объектов и использования его территории.

В соответствии с целевым назначением заказника на его территории может ограничиваться хозяйственная деятельность, в том числе распашка земель, отдельные виды лесопользования, сенокосшение, выпас скота, сбор ягод, мелиорация земель, использование ядохимикатов и т.п.

Наиболее ценными природными объектами являются постоянные комплексные (ландшафтные) заказники, которые организованы для сохранения видового разнообразия организмов, типичных для уникальных природных территорий. Временными в Вологодской области являются все зоологические (охотничьи) заказники, назначение которых – воспроизводство промысловой фауны. В результате деятельности заказников в области обеспечивается увеличение запасов охотничье-промысловых животных, сбережение редких и исчезающих видов растений и животных, сохранение ценных лесных пород, технических и лекарственных растений. Благодаря именно постоянным заказникам сохраняются остатки не затронутых рубкой многовековых сосняков и ельников и все многообразие типов Вологодских лесов.

Природными резерватами объявляются природные комплексы участков суши и водного пространства, ценные в экологическом, эстетическом и рекреационном отношении и предназначенные для сохранения, воспроизводства или восстановления одних видов природных ресурсов в сочетании с ограниченным, регламентированным и рациональным использованием других.

Целями объявления природных резерватов являются:

- сохранение природных комплексов в естественном состоянии;
- сохранение воспроизводства и восстановления природных ресурсов;
- поддержание экологического баланса;
- сохранение продуктивности биоценозов и использование их в целях любительской рекреации.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологическое разнообразие лесных экосистем.

В связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля, с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Решение проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

1. Ограничение лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса).
2. Сохранение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу.
3. На покрытой лесом территории, включённой в хозяйственную деятельность, проектировалось и рекомендовалось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Площади участков леса, в которых ограничена или запрещена какая-либо хозяйственная деятельность, занимают в Устюженском лесничестве 74,0 тыс. га, что составляет 43,6 % от всей покрытой лесом площади лесничества. Из них площадь спелых и перестойных насаждений составляет 12,9 тыс. га или 7,6 % от лесопокрытой площади. Эти леса распределены по всей территории государственного лесничества и формируют своеобразный каркас площадей, которые служат не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу, но и для распространения их по территории района, подверженной антропогенной деятельности.

Различные виды животных, растений и грибов имеют достаточно тесную связь с типами условий местопроизрастания, возрастной структурой и породным составом. Преимущественно эти виды приурочены к спелым и перестойным насаждениям.

Воздействие на окружающую среду и биоразнообразие происходит при реализации всей намечаемой хозяйственной деятельности, но особенно интенсивное воздействие на растительный и животный мир происходит на арендуемых лесозаготовительными предприятиями территориях, а также при строительстве и эксплуатации лесовозных дорог.

Промышленная заготовка древесины при несоблюдении эколого-лесоводственных требований может привести к потере устойчивости экосистем области.

Источниками, оказывающими вредное воздействие на участки леса, являются: промышленная заготовка и вывозка древесины и лесные пожары.

Для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения восстановления природных компонентов при промышленной заготовке леса предусматриваются следующие мероприятия:

1. Обоснование рациональной системы рубок и технологий лесосечных работ (при необходимости проведение несплошных способов рубки - выборочных, возможность дифференцированного использования лесозаготовительных машин с учетом лесораститель-

ных условий, лесоводственно - таксационных особенностей насаждений, сезона проведения лесозаготовок).

2. Распределение по площади способов рубок с учетом сезонной заготовки и несущей способности грунтов с целью предотвращения процесса эрозии почвы.
3. Соблюдение баланса между рубкой и лесовосстановлением лесов.
4. Проведение рубок ухода.
5. Лесовосстановление.
6. Проведение лесозащитных мероприятий.
7. Противопожарные мероприятия.
8. Строгое соблюдение режима хозяйствования в водоохранной зоне водотоков в соответствии с "Водным кодексом Российской Федерации" (2006г.)

Прямое обследование территории Вологодской области специалистами на предмет обнаружения редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу практически невозможно из-за трудоёмкости этих работ.

В районных и областных газетах необходимо публиковать статьи, посвященные этим видам. Кроме того, необходимо создавать плакаты или буклеты о краснокнижных видах Вологодской области, которые могут стать объектом охоты. Эти плакаты должны регулярно вывешиваться в местах проведения собрания людей (здание администрации, клубы, школы).

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев и кустарников из Красной книги Вологодской области, предлагаемых к охране на территории Вологодской области (утвержден постановлением Правительства области от 29.03.2004 г. № 320) приведен в таблице 1.1.6.2.

Таблица 1.1.6.2.

Список редких видов деревьев и кустарников

Наименование субъекта	Наименование породы по ГУЛФ (форма 2)	Название пород из Красной книги
Вологодская область	Вяз и другие ильмовые	Вяз шершавый
	Дуб высокоствольный	Дуб черешчатый
	Лиственница	Лиственница сибирская
	Пихта	Пихта сибирская
	Ивы кустарниковые	Ива грушанколистная
		Ива мохнатопобеговая
	Лещина	Лещина обыкновенная
	Малина	Малина хмелелистная

В пределах Вологодской области встречаются 7 видов из Красной книги России: башмачок настоящий, пальчатокоренник Траунштейнера, бририя Фремонта, тукнерария Лаурера, лобария легочная, филин и беркут. Мох неккера перистая охраняется на европейском уровне (Красная книга мохообразных Европы, 1995). В Международную Красную книгу занесен башмачок настоящий.

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

- ежегодный объём вырубаемой древесины ограничивается объёмом расчётной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;

- размеры и площади лесосек не превышают допустимых;
- учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;
- сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог, сельхозугодий и населённых пунктов;
- выделяются особо защитные участки вокруг глухариных токов и по берегам рек заселённых бобрами;
- разработка лесосеки производится по правилам, способствующим скорейшему обновлению леса, сохраняются семенные деревья (семенники, куртины, полосы), а там где позволяют лесорастительные условия, намечаются выборочные (не сплошные) способы рубок, как наиболее экологичные;
- нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и т.д.) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической, то есть должны быть засажены лесными культурами).

1.1.7. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов

Существующие объекты лесной инфраструктуры – это лесные (лесохозяйственные) дороги и лесные склады (верхние и нижние). На территории лесничества имеется 461 км автомобильных дорог общего пользования, 86 км лесовозных дорог, 375 км лесных (лесохозяйственных) дорог. Эти дороги связывают места рубок и отдельные кварталы с пунктами вывозки древесины и поселками.

Исключительно важное значение для лесничества имеют автомобильные дороги федеральные Вологда-Новая Ладога с подъездом к г. Устюжна, Тверь-Бежецк-Весьегонск-Устюжна и Устюжна-Валдай, автодорога областного значения Лентьево-Бабаево-Борисово Судское с твердым покрытием, автомобильные дороги районного значения Устюжна-Мочала, Устюжна-Сандово, Устюжна-Модно, Устюжна-Звана, Лентьево-Шалочь, Федоровская-Поддубье, Орел-Мережа, Чирец-Желябово, Ванское-Глины, Славынево-Черная и др.

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры находятся за пределами лесов. В соответствии с Правилами использования лесов для переработки древесины и иных ресурсов (2007г.) не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

На срок действия лесохозяйственного регламента лесоустройством запроектировано строительство лесохозяйственных и противопожарных дорог- 15 км, ремонт дорог- 52км, и другие рубки леса, связанные с созданием лесной инфраструктуры (разрубка квартальных, граничных просек, визиров и т. д.).

Общий объем прочих рубок (рубки леса, связанные с созданием лесной инфраструктуры) составляет 127,0 га.

Кроме того, в лесничестве проектируется проведение работ по благоустройству лесных территорий в следующих объемах:

- изготовление и покраска квартальных столбов вдоль дорог 30 шт;
- очистка придорожных полос от захламления 10 га;
- уборка несанкционированных свалок бытового мусора с привлечением тяжелой техники 5 га.

1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества

Виды разрешенного использования лесов на территории Устюженского лесничества приведены в таблице 1.2.1.

Сводная таблица 1.2.1.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Площадь, га
Заготовка древесины	175560
Заготовка живицы	5237
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	164786
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	267502
Ведение охотничьего хозяйства	240144
Ведение сельского хозяйства	240144
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	273058
Осуществление рекреационной деятельности	268660
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	141847
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	141847
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	268660
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	268660
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	273058
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	141847
Осуществление религиозной деятельности	273058

Примечание: 1. Виды разрешённого использования лесов и их объёмы в разрезе участковых лесничеств, кварталов приведены в приложении 3.

1. Заготовка древесины

Заготовка древесины складывается из объёмов рубки спелых и перестойных лесных насаждений; средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки); при уходе за лесами, за исключением уходов в молодняках (осветления и прочистки); прочие рубки – рубка лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, в том числе разубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохоз-

зяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов (защитные, эксплуатационные леса), категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам. Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок. При заготовке древесины в лесничестве необходимо руководствоваться "Правилами заготовки древесины" (2007г.) и приказом МПР Российской Федерации от 22.01.2008г. № 13 "Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов...".

На срок действия лесохозяйственного регламента (2008-2017гг.) объемы заготовки древесины в лесничестве определены на площади 175560 га. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины приведены в гл.2 п. 2.1.

2. Заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины в соответствии с "Правилами заготовки живицы" (2007г.).

Согласно "Правилам заготовки живицы" (2007г.), сырьевую базу подсочки в лесах лесничества составляют сосновые спелые и перестойные насаждения I-IV классов бонитета, с участием сосны по составу не менее 4х единиц, а также насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах, еловые лесные насаждения I-III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола сосны – 20 см и более, ели – 24 см и более.

При недостатке спелых и перестойных насаждений, для обеспечения 10-15-летнего срока подсочки допускается подсочка и приспевающих сосновых древостоев, которые к сроку окончания подсочки достигнут возраста рубки.

В прошедшем периоде в лесах лесничества подсочку сосны вел ТОО «Бабаевский химлесхоз» (Устюженский лесохимучасток д.Лентьево). Необходимо также отметить, что в истекшие годы площадь заподсоченных насаждений из года в год сокращалась. Так, в 1990 г. в подсочке находилось 1155 га сосновых насаждений, в 1997г. –375га, и в 2000г. – лишь 205 га. В то же время продукция подсочки с каждым годом пользуется всё большим спросом. Поэтому в перспективе подсочка сосны должна быть расширена до максимально возможных размеров.

Большую часть живицы получали подсочкой с химвоздействием. В качестве стимуляторов применяли сульфитно-дрожжевую бражку и серную кислоту. Подсочка велась по типовым технологическим схемам № 3 и № 4. Количество карр на 1 га составляло 150-160 шт., средний выход живицы с 1 карры – 0,6 кг в год. Выход живицы с 1 га насаждений колебался в пределах от 50 до 100 кг в зависимости от состояния погоды. Заготовленная живица направлялась на Вологодский канифольный завод для переработки на канифоль и скипидар.

Площадь разрешенного использования лесов в лесничестве для заготовки живицы составляет 5237 га. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы приведены в главе 2 п.2.2.

3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

К недревесным лесным ресурсам (в условиях Устюженского лесничества) кора ели, береста, ивовое корье, еловая и сосновая лапы, ели для новогодних праздников.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны производиться в соответствии с "Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" (2007г.). Граждане имеют право свободно и бесплатно для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов. Площадь разрешенного использования лесов для заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд и для предпринимательской деятельности в лесничестве составляет 164786 га.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом субъекта (области) Российской Федерации.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов приведены в главе 2 п.2.3.

4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

В соответствии со статьей 11 "Лесного кодекса Российской Федерации" (2006г.) граждане имеют также право свободно и бесплатно для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений.

К пищевым лесным ресурсам в условиях Устюженского лесничества относятся ягоды, грибы, березовый сок.

К важнейшим дикорастущим ягодникам в лесничестве относятся клюква, брусника, черника, голубика, малина, смородина, рябина и шиповник. К общеизвестным съедобным грибам относятся белый, груздь, рыжик, волнушка, подосиновик, подберёзовик, маслёнок, моховик и сыроежки. Наиболее распространёнными лекарственными растениями являются багульник, брусника, валериана лекарственная, вахта трилистная, зверобой продырявленный, кровохлёбка лекарственная, ландыш майский, малина, можжевельник обыкновенный, плаун булавовидный, рябина, смородина чёрная, таволга вязолистная (лабазник), толкнянка, чемерица, черника, шиповник и другие.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений должны производиться в соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (2007г.).

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами.

Площадь разрешенного использования лесов для заготовки пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений для предпринимательской деятельности и гражданам для собственных нужд в лесничестве составляет 267502 га.

Нормативы, параметры и сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведены в главе 2 п.2.4.

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд установлен законом Вологодской области.

Конкретные сроки начала сбора дикорастущих ягод по видам устанавливаются ежегодно Департаментом лесного комплекса Вологодской области по представлению Устюженского лесничества.

5. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты

Все леса лесничества входят в состав государственного резервного фонда (ГРОФ). Охота в лесах лесничества носит как промысловый, так и спортивный (любительский) характер и регулируется "Правилами охоты в Вологодской области" (1988г.).

Главные объекты промысловой охоты – дикие пушные звери, дикие копытные и отчасти боровая дичь. Основные объекты спортивной охоты – пернатая дичь, зайцы, а также копытные, отстреливаемые по спортивным лицензиям.

Действующими «Правилами охоты...» добыча охотничьих животных разрешена на большей части лесничества. Запрещена охота на территории зелёной зоны и заказниках. В целях охраны животного мира полностью запрещается охота на территории Вологодской области на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, внесенных в «Красную книгу РСФСР» (1983г.).

Подлежат охране, как находящиеся под угрозой исчезновения – выхухоль, казарка краснозобая, кречет; как редкие – аист черный, скопа, сокол-сапсан. Требуют также особой заботы и охраны любимая птица нашего народа журавль серый, гнездящийся на глухих топких болотах, и обычный на пролете лебедь-кликун – величественная и красивая птица.

В предстоящем периоде лесничество должно проводить биотехнические мероприятия по улучшению условий существования и воспроизводства животных и посредством сохранения их мест обитания и путей миграции (табл. 2.5.1).

6. Ведение сельского хозяйства

В соответствии со статьей 38 Лесного кодекса РФ леса лесничества могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур).

Для разрешенного пользования по ведению сельского хозяйства в лесничестве имеется 109654 га таких площадей.

Ведение сельского хозяйства в зелёной зоне лесничества запрещается согласно статьи 105 части 3 Лесного кодекса Российской Федерации (2006г.) и в лесах, имеющих научное или историческое значение (за исключением пчеловодства) в соответствии с приказом МПР Российской Федерации от 22.01.2008г. № 13. Ведение сельского хозяйства на землях лесничества необходимо проводить в соответствии с "Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства" (2007г.).

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства приведены в табл. 2.6.1.1-2.6.1.2.

7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

В лесничестве для разрешенного использования лесов с целью осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности имеется 273058 га лесов. Это четыре ландшафтных и пять памятников природы площадью 10518 га (табл.1.1.6.1), и Залесское школьное лесничество-867га. С целью эстетического и производственного воспитания учащихся, привлечения их к общественному полезному труду, подготовки к сознательному выбору профессии лесовода, а самое главное – привития учащимся школ любви и бережного отношения к природе.

Основное направление в работе школьников принято на приобретение производственных навыков в проведении лесовосстановительных мероприятий, охране полезных птиц и насекомых, сборе лекарственного и технического сырья. Большое значение придаётся биологическим методам борьбы. Школьное лесничество проводит агитационную работу, ведут пропаганду среди местного населения на необходимость сохранения в лесу муравейников, насекомоядных птиц и их гнездовий, занимаются распространением листовок, вручением памяток, выступают в средствах массовой информации. А также изготавливают искусственные гнездовья для птиц, скворечники, переселяют и огораживают муравейники. Ежегодные допустимые объёмы деятельности школьных лесничеств,

указаны в табл. 2.7.1 (гл.2).

8. Осуществление рекреационной деятельности

В Устюженском лесничестве к рекреационным лесам (леса, предназначенные для отдыха населения) относятся зеленая зона, вокруг г. Устюжна и п.им.Желябова-6642га. Это Устюженское участковое лесничество, кв. 37-43,46-52,63-67,74-75,95,107,108, части кв. 53,62,68,69,72,73,46-78,80,81,88-93,96,104-106,109,110 –3649га. Лентьевское участковое лесничество, кв. 83,105,106, части кв. 84-86,94,102-104 –1787га, лесные участки совхоза «Устюженский», части кв.40-43,-437га, колхоз им.ХІІІ Годовщины Октября части кв. 3,4,7-8, -425га, колхоз «Авангард» части кв.1,4, -69га, леса ландшафтных заказников: «Кобожский»-2069 га, «Отненский»-6937 га, «Ванская Лука»-710 га, «Горский»-365 га, памятники природы «Урочище Дубровник»-40 га, «Урочище Модно»-58 га, «Шишкина Нива»-87 га, «Урочище Чайкино озеро»-150 га. В разделе 2.8 (гл.2) приведены запроектированные объёмы мероприятий по благоустройству наиболее посещаемых местным населением лесов.

Площадь лесничества для разрешенного использования лесов с целью осуществления рекреационной деятельности (табл.1.8.1.1) составляет 268660 га.

В соответствии с "Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" (2007г.) лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное), пользование, другим лицам - в аренду.

9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

В соответствии с приказом МПР Российской Федерации от 22.01.2008г. № 13 использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

Объём разрешённого использования лесов в лесничестве для создания лесных плантаций и их эксплуатации в эксплуатационных лесах составляет 141847 га.

В соответствии с Лесным кодексом (2006г. ст.42) на лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществлении подсочки насаждений допускается без ограничений.

10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений должно осуществляться в соответствии с "Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений" (утв. приказом МПР РФ от 10 апреля 2007г. № 85).

Площадь разрешённого использования лесов в лесничестве для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений составляет 141847 га.

Специальных обследований по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не проводилось, поэтому на срок действия лесохозяйственного регламента выращивания плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в лесничестве не проектируется.

11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Площадь лесов для разрешённого использования лесов по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых в лесничестве составляет 268660 га.

Работы по геологическому изучению недр должны выполняться в соответствии с "Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых" (2007г.).

12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

В соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г. ст.44) лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Площадь лесничества разрешённого использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов составляет 268660га.

13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог и других линейных объектов

На территории лесничества имеется 306 га линий электропередач и 1279 км дорог, в том числе 400 км лесохозяйственных, 439 км лесовозных и 440 км дорог общего пользования, находящихся в областной собственности.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса для строительства линий электропередачи, линий связи, трубопроводов, дорог и других линейных объектов.

Площадь разрешенного использования лесов в лесничестве для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов составляет 273058 га.

Использование лесов для линейных объектов производится в соответствии с "Правилами использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов" (2007г.).

14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на землях лесного фонда лесничества отсутствуют.

При необходимости в целях размещения в лесу объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются нелесные земли, а при их отсутствии – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площадей, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В соответствии с "Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов " (2007г.), как указывалось выше (п.1.1.7.), не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов (84053га).

Площадь лесничества для разрешённого использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов составляет 141847га.

15. Осуществление религиозной деятельности

В соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997г. № 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях" леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности.

Для осуществления религиозной деятельности лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование.

Площадь лесничества для разрешённого использования лесов для осуществления религиозной деятельности составляет 273058га.

ГЛАВА 2

НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, НОРМАТИВЫ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины

Заготовка древесины регламентируется «Правилами заготовки древесины», утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 №184.

Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду.

Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли продажи лесных насаждений в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, ниже перечисленным категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- а) спелых, перестойных лесных насаждений;
- б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (далее - санитарные рубки), при уходе за лесами (далее - рубки ухода за лесами, за исключением уходов в молодняках);
- в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе для раз рубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (далее - прочие рубки).

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, категориям рубок, хозяйствам и преобладающим породам.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников. Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках.

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников

обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки. В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород. К подлежащему сохранению относятся только жизнеспособный перспективный подрост.

Рубки ухода за лесами, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в защитных и эксплуатационных лесах.

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

2.1.1. Расчётная лесосека для заготовки древесины спелых и перестойных лесных насаждений

Расчет лесосек произведен в соответствии с приказом МПР РФ от 08.06.2007г. № 148 в целом по государственному лесничеству.

В соответствии с «Лесным кодексом Российской Федерации» (2006г.) при определении расчётной лесосеки при рубке спелых и перестойных насаждений в расчёт не включены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохраных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- леса, имеющие научное или историческое значение;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- нерестоохранные полосы лесов,

Кроме того, из расчёта исключены следующие особо защитные участки:

- заповедные лесные участки;
- участки леса в радиусе 500 м вокруг глухариних токов;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- постоянные лесосеменные участки;
- насаждения – эталоны;
- плюсовые насаждения,

а также спелый лес с запасом 50 кубм и менее.

Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях эксплуатационных лесов осуществляется – в форме сплошных и выборочных рубок;

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5. Предельная площадь лесосек для данного вида составляет 100 гектаров.

Группово-выборочные рубки ведутся на площадях лесных насаждений с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных

рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 100 гектаров. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления. Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко - и средне полнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.). Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,6 - 0,4. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия воспроизводству леса. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых древостой вырубается в течение двух классов возраста группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста (а также обеспечивается их последующее появление), проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на лесосеке деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубаются после достижения ими эксплуатационных размеров. Интенсивность отдельных приемов составляет от 50 до 70 процентов от общего запаса древесины и период повторения приемов рубки - через 30 - 40 лет. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, и длиной до 250 - 300 метров. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород). Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

Заключительный прием равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

Назначение конкретного вида рубок спелых и перестойных насаждений следует производить при отводе и таксации лесосек в рубку в соответствии с «Правилами заготовки древесины» (2007 г.) п.34. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений.

Расчетная лесосека по Устюженскому лесничеству по выборочным рубкам приведена в таблице 2.1.1.1., по рубке спелых и перестойных насаждений таблице 2.1.1.2.

Таблица 2.1.1.1.

Расчет размера лесопользования по выборочным рубкам на ревизионный период с 2008 г. по 2017 г.

Хозсекции и крутизна склонов	показатели	Распределение по полнотам														
		всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3		
		га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	га	тыс. куб.м.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Продуктивные насаждения														
		Целевое назначение ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
		Категория защитности ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА														
БЕРЕЗОВАЯ	Включено в расчет	2668:	649,0:	225:	72,8:	1221:	313,3:	1215:	261,8:	:	:	7:	1,1:	:	:	:
	Средний % выборки	:	31:	:	35:	:	35:	:	25:	:	:	7:	100:	:	:	:
	Запас вырубаемый за 1 прием	2668:	201,7:	225:	25,5:	1221:	109,7:	1215:	65,4:	:	:	7:	1,1:	:	:	:
	Период повторе-ти	15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	Ежегодная лесосека	178:	13,5:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	Ликвид		11,8													
	Деловая		7,3													
ОСИНОВАЯ	Включено в расчет	661:	198,5:	107:	32,3:	383:	122,8:	170:	43,1:	1:	3:	:	:	:	:	:
	Средний % выборки	:	33:	:	35:	:	35:	:	25:	:	15:	:	:	:	:	:
	Запас вырубаемый за 1 прием	660:	65,1:	107:	11,3:	383:	43,0:	170:	10,8:	:	:	:	:	:	:	:
	Период повторе-ти	15:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	Ежегодная лесосека	44:	4,3:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	Ликвид		3,9													
	Деловая		2,3													

Расчет по выборочным рубкам в хвойных насаждениях с наличием неспелых деревьев (разновозрастных) не производился в связи с редкой встречаемостью таких насаждений. При наличии хвойных разновозрастных древостоев в лесном фонде лесничества назначение их в выборочную рубку должно производиться в соответствии с «Правилами заготовки древесины» (2007г) при отводе и таксации лесосек с условием обеспечения устойчивости остающейся после рубки части древостоя.

Таблица 2.1.1.2

Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных насаждений.

УСТЮЖЕНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Хозцек- ция	Покры- тая	Распределение лесопокрытой площади по группам возраста						Запас спелых	Сред- за- ний	Сред- ний	Исчисленные лесосеки							Принятая лесосека			Число лет	Предпола- гаемый						
и	лесом	Средневозр						Спелые и стой-	экс- пл.	рост- корн:	раст- но-	2-я	1-я	Ин- тег-	По	Пло-	За-	В ликвиде			поль-	насажден						
преобл. порода	пло- щадь	Моло- дня-	В Все-	В т.ч.	В ваю-	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.	В т.ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				

Целевое назначение **Защитные леса**
Сплошнолесосечных рубок **НЕТ**

Целевое назначение **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА**
Категория защитности: **ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА**
Сплошнолесосечные рубки - площадь, га

СОСНОВАЯ	10010	15974	9118	1640,0	119,1	530	458	11	82,5	67,3	20	6000						
	53510	25197	9185	1360	180	101	571	458	528	11	458	82,5	74,9	67,3	90	20	15051	6000
ЕЛОВАЯ	: 18357:4309:9874:7977:1965:2209: 119: 570,4: 258:53,4: 101: 182: 203: 104: 167: : 104:26,8:24,0:20,1: 83: 21:6126:1315																	
БЕРЕЗОВАЯ	2308	5580	12681	2109,4	83,5	491	915		83,4	51,9	25	10708						
	29983	9366	5628	2080	166	61	796	760	501	83,4	73,3	51,9	70	25	5580	10708		
ОСИНОВАЯ	: 5549: 322: 616: 616:1323:3288: 816: 574,6: 175:19,3: 41: 135: 174: 231: 164: : 140:24,6:21,9:12,7: 58: 23: 616:2860																	
Итого по способу рубок	16949	30147	27296	4894,4		1338	1708	11	217,3	151,1	23	20883						
	107399	45053	18101	4375	275,3	1744	1619	11	1203	194,1	78	27373						
В том числе: хвойные	14319	23951	11327	2210,4		712	562	11	109,3	87,4	20	7315						
	71867	35071	11150	1479	172,5	774	695	11	562	98,9	88	21177						
мягколиственные	2630	6196	15969	2684,0		626	1146		108,0	63,7	25	13568						
	35532	9982	6951	2896	102,8	970	924		641	95,2	67	6196						

Продолжение таблицы 2.1.1.2

УСТЮЖЕНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Хозцек- ция	Покры- тая	Распределение площади по группам возраста	Распределение лесопокрытой площади по группам возраста	Запас спелых	Сред: за-	Сред: ний:	Исчисленные лесосеки	Принятая лесосека	Число: лет	Предпола гаемый
и	лесом	Средневозр	Спелые и	стой-	экс-	рост:	Рав-:2-я	1-я	Ин-	По
преобл. порода	пло- щадь	Моло- дня-	В Все-:т.ч.	ваю- : В	деней	да	сы	ки	ная	ная
	ки	го	включ:шие	Все-:т.ч.	на	поль:	зона:	пер-	лет	зона:
		го	пер-	тыс.	1 га:	тыс.	лет	зона:	пер-	лет
		расч:	ст.:	кбм.	кбм.	кбм.	кбм.	ния		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25								

В том числе, в насаждениях 5А-5Б кл.бонитета
Целевое назначение ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА
Категория защитности: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЛЕСА
Сплошнолесосечные рубки - площадь, га

СОСНОВАЯ	8826:	541:	3973:	2665:	2145:	2167:	476:	189,3:	87:	5,4:	101:	87:	116:	108:	105:	109:	9,5:	8,4:	7,4:	88:	20:	3553:	1446
ЕЛОВАЯ	1:	1:	:	:	:	:	:	:	101:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Итого по способу рубок	8827:	542:	3973:	2665:	2145:	2167:	476:	189,3:	5,4:	:	87:	116:	108:	105:	109:	9,5:	8,4:	7,4:	88:	20:	3553:	1446	
В том числе: хвойные	8827:	542:	3973:	2665:	2145:	2167:	476:	189,3:	5,4:	:	87:	116:	108:	105:	109:	9,5:	8,4:	7,4:	88:	20:	3553:	1446	

2.1.2. Ежегодный допустимый объём изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесом

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее - рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода (получение ликвидной древесины) осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами:

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;
- рубки реконструкции, проводимые во всех категориях лесов в средневозрастных и приспевающих лиственных насаждениях с преобладанием в древостое малопродуктивных и низкокачественных деревьев путем частичной вырубki древостоя.
- рубки единичных деревьев в участках, намечаемых в первые приемы рубок в молодняках.

Ежегодные объемы заготовки древесины при уходе за лесом приведены в таблице 2.1.2.1.

Таблица 2.1.2.1.

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины по лесничеству в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			
			Прореживания	Проходные	Рубки обновления и перестройки	Итого
Всего по Устюженскому лесничеству:						
	ХВОЙНЫЕ					
	Сосна					
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	7105	9567	238	16910
		т.м ³	301,4	593,8	15,0	910,2

Продолжение таблицы 2.1.2.1

№№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			
			Прореживания	Проходные	Рубки обновления и перестройки	Итого
2.	Срок повторности	лет	15	20	-	-
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	473	479	-	952
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс.м ³	20,1	29,7	-	48,9
	ликвидный	-«-	17,0	26,7	-	43,7
	деловой	-«-	10,1	17,5	-	27,6
	Ель					
4.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2092	5288	67	7447
		т.м ³	72,9	306,9	5,4	385,2
5.	Срок повторности	лет	15	20	-	-
6.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	139	264	-	403
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс.м ³	4,8	15,4	-	20,2
	ликвидный	-«-	3,9	13,4	-	17,3
	деловой	-«-	2,2	9,2	-	11,4
	Итого хвойных					
7.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	9197	14855	305	24357
		т.м ³	374,3	900,7	20,4	1295,4
8.	Срок повторности	лет	15	20	-	-
9.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	612	743	-	1355
	выбираемы й запас:					

№№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами			
			Прорежи- вания	Проходные	Рубки обнов- ления и пере- формирования	Итого
	корневой	тыс.м ³	24,9	45,1	-	70,0
	ликвидный	-«-	20,9	40,1	-	61,0
	деловой	-«-	12,3	26,7	-	39,0
	Итого лист- венных Берёза					
1.	Выявленный фонд по ле- соводствен- ным требова- ниям	га	-	100	-	100
		т.м ³	-	7,0	-	7,0
2.	Срок повто- ряемости	лет	-	20	-	-
3.	Ежегодный размер поль- зования:					
	площадь	га	-	10	-	10
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс.м ³	-	0,7	-	0,7
	ликвидный	-«-	-	0,6	-	0,6
	деловой	-«-	-	0,3	-	0,3
	ВСЕГО					
1.	Выявленный фонд по ле- соводствен- ным требова- ниям	га	9197	14955	305	24457
		т.м ³	374,3	907,7	20,4	1302,4
2.	Срок повто- ряемости	лет	15	20	-	-
3.	Ежегодный размер поль- зования:					
	площадь	га	612	753	-	1365
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс.м ³	24,9	45,8	-	70,7
	ликвидный	-«-	20,9	40,7	-	61,6
	деловой	-«-	12,3	27,0	-	39,3

Примечание:

1. Лесоустройством выявлен фонд рубки единичных деревьев в размере: хвойных - 2147 га с заготовкой 48,4 тыс.м³, лиственных -514 га с заготовкой 11,4 тыс.м³ ежегодно. В соответствии с положениями «Правил ухода за лесом» (2007 г.), семенники, выполнившие свое назначение, и своевременно не вырубленные единичные деревья, оставшиеся от старого древостоя, если оставление их не желательно, вырубается при первых приемах рубок ухода за лесом. В то же время уборка отдельных крупномерных единичных деревьев ведет к повреждению большего количества молодняка при прокладке подъездных путей к ним и при валке деревьев, экономически не выгодна и по лесохозяйственным соображениям не строго обязательна. Кроме того, в последние годы областными органами власти разрешалось оставление на лесосеках фауной осины.

С учетом выше изложенного объем рубок единичных деревьев исключается из рубок ухода и из ежегодного допустимого объема изъятия древесины.

2. Лесоустройством выявлен фонд рубок реконструкции в насаждениях с преобладанием лиственных пород, в том числе в насаждениях с преобладанием березы 317 га с вырубным запасом ликвиды 19,5 тыс.м³ и в осинниках – 4 га с ликвидом 0,2 тыс.м³ ежегодно. В связи с тем, что расчетная лесосека по лиственному хозяйству в Устюженском лесничестве осваивается не в полном объеме и экономически невыгодно проведение рубок реконструкции – эти рубки исключаются из ежегодного объема изъятия древесины

3. Рубки ухода запроектированы в эксплуатационных лесах, запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов.

4. В связи с отсутствием нормативов режима рубок обновления и переформирования их назначение и проведение не проектировалось.

На срок действия лесохозяйственного регламента в соответствии с новыми «Правилами ухода за лесом» (2007г.), утверждённые приказом МПР РФ от 16.07.2007г. № 185, необходимо руководствоваться показателями рубок ухода, указанными в таблице 2.1.2.2 – 2.1.2.3.

В южно-таежном районе европейской части Российской Федерации (по сравнению со средне-таежным): в целевом составе лиственных на 0,5 - 1,0 больше, но за счет сохранения мелких лиственных (меньших по высоте, чем хвойных); начало рубок формирования насаждений на 5 - 7 лет раньше в связи с высокой конкурентностью лиственных на стадии интенсивного роста; период повторяемости рубок ухода на 3 - 7 лет меньше.

Таблица 2.1.2.2.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях средне - таежного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковые	20 - 25	-	-	0,8 0,7	20 – 30 20	0,9 0,7	20 – 25 20	0,9 0,7	20 – 25 20	7 – 8С 2 – 3Б
	брусничные	15 – 20	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	0,8 0,7	20 – 25 20	9С1Б
	кисличный	10 - 15	0,8 0,5	30 – 40 10	0,8 0,6	30 – 40 15 – 20	0,8 0,6	25 – 30 20	0,8 0,7	25 – 30 20	10С
	черничные	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 10 – 15	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,7	20 – 25 20	0,8 0,7	20 – 25 20	8 – 9С 1 – 2Б
	долгомошные	20 - 25	-	-	0,8 0,7	20 – 30 20	0,8 0,7	20 – 25 25	0,8 0,7	20 – 25 25	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе	лишайниковые	15 - 20	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,6	25 – 30 15	0,8 0,7	25 – 30 20	0,8 0,7	25 – 30 25	7 – 8С 2 – 3Б
	брусничные	10 - 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	0,7 0,5	25 – 30 20	8 – 9С 1 – 2Б
	кисличный	5 - 10	0,6 0,4	40 – 50 15	0,6 0,4	30 – 40 15	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,6	25 – 40 20	8 – 10С 0 – 2Б
	черничные	10 - 15	0,7 0,5	30 – 50 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	0,7 0,6	25 – 30 20	7 – 9С 1 – 3Б
	долгомошные	15 - 20	0,7 0,5	25 – 30 20	0,7 0,5	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 25 20	6 – 8С 2 – 4Б
2.1. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 – 4 единицы	брусничные	10 - 15	0,7 0,4	40 – 50 15	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	6 – 8С 2 – 4Б
	кисличные	5 - 10	0,6 0,3	50 – 60 15	0,6 0,4	40 – 50 15	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	6 – 9С 1 – 4Б
	черничные	10 - 15	0,6 0,3	40 – 50 15	0,6 0,4	40 – 50 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,8 0,6	30 – 40 20	6 – 8С 2 – 4Б

Продолжение таблицы 2.1.2.2.

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
	долгомошные	15 - 20	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,6	20 – 30 20	0,8 0,6	20 – 30 20	5 – 7С 3 – 5Б
3. Лиственнососновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3)	брусничные	5 - 10	0,6 0,4	40 – 50 15	0,6 0,4	30 – 40 15	-	-	-	-	5 – 8С 2 – 5Б
	кисличные	5 - 10	0,5 0,3	50 – 60 15	0,6 0,3	40 – 50 15	-	-	-	-	6 – 9С 1 – 4Б
	черничные	5 - 10	0,6 0,3	40 – 50 15	0,6 0,4	30 – 40 15	-	-	-	-	5 – 8С 2 – 5Б
	долгомошные	10 - 15	0,7 0,4	30 – 40 15	0,7 0,4	20 – 30 15	-	-	-	-	4 – 7С 3 – 6Б

Таблица 2.1.2.3.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях средне - таежного района европейской части Российской Федерации*

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	кисличный	10 - 15	0,8 0,6-	20 – 30 10	0,8 0,6	20 – 30 12	0,8 0,7	20 – 30 10 – 15	0,8 0,7	15 – 25 15 – 25	9 – 10Е 0 – 1Б
	черничные	10 - 15	0,8 0,5	25 – 35 8 – 10	0,8 0,6	20 – 25 10 – 12	0,8 0,7	15 – 25 10 – 15	0,8 0,7	15 – 20 15 – 25	8 – 10Е 0 – 2Б
	долгомошные	15 - 20	0,8 0,5	25 – 40 10 – 12	0,8 0,6	20 – 30 10 – 15	0,8 0,7	15 – 20 15 – 20	0,8 0,7	15 – 20 20 – 25	7 – 8Е 2 – 3Б
	приручно-крупнотравные	10 - 15	0,8 0,5	30 – 45 10	0,8 0,6	20 – 30 10 – 12	0,8 0,7	15 – 20 10 – 15	0,8 0,7	15 – 20 15 – 25	7 – 9Е 1 – 3Б
	травяноболотные	15 - 20	0,8 0,5	30 – 40 10 – 12	0,8 0,6	20 – 30 10 – 15	0,8 0,7	15 – 20 15 – 20	0,8 0,7	15 – 20 20 – 25	7 – 8Е 2 – 3Б
2. Еловолиственные с преобладанием ели в составе	кисличный	8 – 10	0,7 0,4	30 – 50 6 – 8	0,7 0,5	30 – 50 8 – 10	0,7 0,6	30 – 40 10 – 15	0,7 0,6	25 – 35 15 – 20	9 – 10Е 0 – 1Б
	черничные	8 – 10	0,6 0,4	30 – 50 6 – 8	0,7 0,5	30 – 40 8 – 10	0,7 0,6	20 – 30 10 – 15	0,7 0,6	20 – 25 15 – 20	8 – 9Е 1 – 2Б
	долгомошные	10 - 15	0,7 0,4	30 – 50 8 – 10	0,7 0,5	30 – 40 8 – 12	0,7 0,6	20 – 30 10 – 15	0,7 0,6	15 – 20 15 – 20	7 – 8Е 2 – 3Б
	приручно-крупнотравные	8 – 10	0,6 0,4	30 – 50 6 – 8	0,7 0,5	30 – 40 15	0,7 0,5	30 – 40 20	0,7 0,6	15 – 25 15 – 20	7 – 9Е 1 – 3Б
	травяноболотные	10 - 15	0,7 0,4	30 – 50 8 – 10	0,7 0,5	30 – 40 8 – 12	0,7 0,6	20 – 30 10 – 15	0,7 0,6	15 – 20 15 – 20	7 – 8Е 2 – 3Б

Продолжение таблицы 2.1.2.3

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистки		Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки
			минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки % по запасу	
			после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	после ухода	повторяемость, лет	
2.1. Елово-лиственные с участием ели в составе 3 – 4 единицы	кисличный	6 – 8	0,6 0,3	30 – 60 4 – 6	0,6 0,4	30 – 60 8 – 10	0,7 0,5	30 – 50 10 – 15	0,7 0,5	25 – 45 15 – 20	7 – 10Е 0 – 3Б
	черничные	6 – 8	0,6 0,3	30 – 60 6 – 8	0,6 0,4	30 – 50 8 – 10	0,7 0,5	25 – 35 10 – 12	0,7 0,5	20 – 30 15 – 20	7 – 9Е 1 – 3Б
	долгомошные	6 – 10	0,7 0,4	30 – 50 8 – 10	0,7 0,5	30 – 40 10 – 12	0,7 0,5	20 – 30 10 – 15	0,7 0,5	15 – 25 15 – 20	6 – 8Е 2 – 4Б
	приручейно-крупнотравные	6 – 8	0,6 0,3	30 – 60 6 – 8	0,6 0,4	30 – 40 8 – 10	0,7 0,5	20 – 30 10 – 12	0,7 0,5	15 – 25 15 – 20	6 – 9Е 1 – 4Б
	травяноболотные	6 – 10	0,7 0,4	30 – 50 8 – 10	0,7 0,5	30 – 40 10 – 12	0,7 0,5	20 – 30 10 – 15	0,7 0,5	15 – 20 15 – 20	6 – 8Е 2 – 4Б
3. Лиственново-еловые (лиственных более 7 единиц, ели менее 3)	кисличный	6 – 8	нет огр.	нет огр. 6 – 8	нет огр.	нет огр. 8 – 10	нет огр. 0,4	50 – 100 8 – 10	нет огр. 0,5	50 – 100 8 – 12	8 – 10Е 0 – 2Б
	черничные	6 – 8	нет огр.	нет огр. 6 – 8	нет огр.	40 – 100 8 – 10	нет огр. 0,5	35 – 100 8 – 12	нет огр. 0,6	35 – 100 8 – 12	7 – 9Е 1 – 3Б
	долгомошные	8 – 10	нет огр.	нет огр. 8 – 10	нет огр.	40 – 100 10 – 12	-	-	-	-	> 3Е < 7Б, Ос
	приручейно-крупнотравные	6 – 8	нет огр.	нет огр. 6 – 8	нет огр.	40 – 100 8 – 10	-	-	-	-	> 4Е < 6Б, Ос
	травяноболотные	8 – 10	нет огр.	нет огр. 8 – 10	нет огр.	40 – 100 10 – 12	-	-	-	-	> 3Е < 7Б, Ос

Примечания:

1. Исходный состав в гр. 1 для всех видов рубок ухода от осветлений до проходных.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведён для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости и др.).
3. Насаждения 3-й группы по составу только в молодом возрасте относятся к сосновым хозяйственным секциям, если в них имеется количество деревьев сосны, достаточное для формирования осветлениями и прочистками насаждений 1-й или 2-й групп (по составу).
4. При наличии лесоводственной необходимости рубки ухода в сосновых насаждениях начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста (чем указано в таблице).
5. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки ухода для перевода их в хвойные.

В группах типов леса со слабодренированными почвами в еловых насаждениях рубки ухода не ведутся, и такие насаждения относятся к лиственным хозяйственным секциям.

6. Рубки ухода в группах типов леса: ельники долгомошные ведутся только при благоприятных экономических условиях.

В соответствии с действующими «Правилами ухода за лесами» (2007г.) необходимо при проведении рубок ухода учитывать следующие требования:

1. В эксплуатационных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.
2. В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.
3. Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных насаждениях – за 10 лет.
4. Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохранных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных- и кустарниковых пород с глубокой корневой системой.

Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных лесных насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процентов.

Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приёме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7.

5. Рубки ухода за лесом в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, направлены на повышение свойств лес-

ных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению.

Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге.

6. В лесах, имеющих научное или историческое значение, проводятся слабо интенсивные рубки ухода с вырубкой лишь единичных погибших деревьев в случаях, не противоречащих целям использования лесов.

7. В зелёных зонах проводятся рубки формирования ландшафта (ландшафтные рубки) и направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустроенности.

Для указанных целей ландшафтными рубками формируются открытые (поляны с единичными деревьями), полуоткрытые (участки древостоев сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным или групповым размещением деревьев по площади), закрытые (участки древостоев полнотой 0,6-1,0) ландшафты.

8. На особо защитных участках лесов вокруг глухариных токов, мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосах леса вдоль рек, заселённых бобрами, проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев.

9. Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники и др.) с целью их сохранения рекомендуется проводиться при снежном покрове.

10. Сохранность подроста в пасаках при проходных рубках в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 80 процентов от его количества до рубки, а в защитных лесах – при всех видах рубок ухода за лесами – не менее 90 процентов.

2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок.

В таблице 2.1.3.1. приведена расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок по хозяйствам, лесничеству.

Таблице 2.1.3.1

Расчетная лесосека при всех видах рубок

Хозяйства	. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубках ухода			При санитарных рубках			При прочих рубках			всего		
	Площадь, га	Запас, т.кбм		Площадь, га	Запас, т.кбм		Площадь, га	Запас, т.кбм		Площадь, га	Запас, т.кбм		Площадь, га	Запас, т.кбм	
		ликв.	делов.		ликв.	делов.		ликв.	делов.		ликв.	делов.		ликв.	делов.
Хвойные	563	98,9	87,4	1355	61,0	39,0	11	0,4	0,3	13	1,0	0,8	1942	161,3	127,5
Мягколиственные	863	110,8	74,2	10	0,6	0,3	-	-	-	5	0,2	0,1	878	111,6	74,6
Итого	1426	209,7	161,6	1365	61,6	39,3	11	0,4	0,3	18	1,2	0,9	2820	272,9	202,1

Таблица 2.1.3.2

Утвержденная расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при заготовке древесины

Хозяйства Поро- ды	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины, (площадь-га, запас-тыс. кубм)									Об- щий сред- ний при- рост	% спе- лых и перес- той- ных от покры- той
	при рубке спелых и перестойных лес- ных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			Итого				
	пло- щад- ь	запас		пло- щад- ь	запас		пло- щад- ь	запас			
		ликв	дело -вой		ликв	дело		ликв	дело		
Хвойные итого	453	90,5	80,0	1355	61,0	39,0	1808	151,5	119,0	225,4	16
С	349	66,5	59,9	952	43,7	27,6	1301	110,2	87,5	166,9	17
Е	104	24,0	20,1	403	17,3	11,4	507	41,3	31,5	58,5	12
Мяголиствен- ные итого	863	110,9	74,2	10	0,6	0,3	873	111,5	74,5	111,5	51
Б	678	85,1	59,2	10	0,6	0,3	688	85,7	59,5	90,8	47
Ос	185	25,8	15,0	-			185	25,8	15,0	20,7	64
Всего	1316	201,4	154,2	1365	61,6	39,3	2681	263,0	193,5	336,9	28

2.1.4. Возрасты рубок

В зависимости от установленных возрастов рубок главного пользования и продолжительности классов возраста (для хвойных пород 20 лет, для мягколиственных 10 лет) насаждения разделены на пять групп возраста: молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные. К группе спелых отнесены насаждения класса возраста, соответствующего возрасту главной рубки и следующего за ним класса. В группу перестойных включены насаждения более высоких классов. К группе приспевающих отнесены насаждения одного класса возраста, предшествующего возрасту рубки. Из насаждений оставшихся классов возраста первые два отнесены к группе молодняков, а остальные - к группе средневозрастных.

Возрасты рубок установлены согласно приказа Рослесхоза №357 от 27.11.2008 г. «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 №37 «Об установлении возрастов рубок»

Таблица 2.1.4.1.

Возраст рубки в спелых и перестойных насаждениях

Виды целевого на- значения лесов	Хозсекции	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса	Сосновая	Все бонитеты	121-140
	Еловая	Все бонитеты	121-140

Продолжение таблицы 2.1.4.1.

Виды целевого назначения лесов	Хозсекции	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Эксплуатационные леса	Березовая	Все бонитеты	71-80
	Осиновая	Все бонитеты	51-60
	Сосновая		101-120
	Еловая	Все бонитеты	101-120
	Березовая Осиновая	Все бонитеты -«-	61-70 41-50

Согласно приказу Рослесхоза № 283 от 06.10.2008 в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, устанавливается возраст рубок, соответствующий возрасту рубок, установленному в эксплуатационных лесах.

Таблица 2.1.4.2

Возрасты насаждений для рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	Возрасты насаждений, лет		
	хвойных	березовых	осиновых
Прореживания	41 – 60	21 – 40	11 - 20
Проходные рубки	61 – 80	41 – 50	21 - 30
Рубки реконструкции	-	21 - 60	11 - 40

2.1.5. Интенсивность выборки древесины

При сплошнолесосечных рубках спелых и перестойных насаждений в лесах Устюженского лесничества процент выборки запаса установлен:

- в древостоях с наличием хвойных пород в составе – 95 – 98% (2 -5% запаса оставляется на обсеменители)
- в чистых лиственных древостоях – 100%.

Выборочные рубки с учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивности) подразделяются на следующие виды:

- очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса,
- слабой интенсивности - 11 - 20 процентов,
- умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов,
- умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов,
- высокой интенсивности - 41 - 50 процентов;
- очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

При рубках ухода за лесом интенсивность выборочных рубок не должна превышать 50 процентов от общего запаса древесины на лесосеке. При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению - ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород. Интенсивность рубок ухода с учетом состава и полноты приведена в разделе 2.1.2.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов. При необходимости вырубки лесных насаждений более 70 процентов от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

2.1.6. Размеры лесосек

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений приводятся в приложении к «Правилам заготовки древесины». Параметры для северо – таежного, средне – таежного и южно – таежного районов европейской части РФ приведены в таблицах 2.1.6.1. и 2.1.6.2.

Таблица 2.1.6.1.

Предельная площадь лесосек при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений.

Виды рубок	Предельная площадь лесосек, га.	
	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Добровольно - выборочные	50	100
Длительно – постепенные	25	50
Равномерно - постепенные	25	50
Группово - постепенные	25	50
Чересполосно - постепенные	15	30

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

Таблица 2.1.6.2.

Размеры лесосек при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах.

Преобладающие породы	Предельная ширина лесосек, м.	Предельная площадь лесосек, га.
Сосна, лиственница	500	50
Ель, пихта	500	50
мягколиственные	500	50

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они

не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой. При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Сроки примыкания при сплошных рубках спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах составляют:

- в сосновой хозсекции – 6 лет
- в еловой хозсекции – 6 лет
- в мягколиственных – 4 года.

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород, допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

Для лесосек, пройденных выборочными рубками и лесосек, назначаемых на соседних участках под выборочные рубки (под все виды выборочных или постепенных рубок), при успешной адаптации древостоя к изменившимся условиям, срок примыкания лесосек устанавливается два года, не считая года рубки.

2.1.8. Количество зарубов

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается:

при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4;

при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3;

при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2,

при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

. Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Периоды повторяемости приняты:

для рубок ухода:

- прореживания – 15 лет

- проходные рубки в хвойных – 20 лет, в березовых – 10 лет.

- выборочные санитарные рубки – 5 лет

Для выборочных рубок в спелых и перестойных насаждениях:

- добровольно – выборочные рубки – 8 - 15 лет

- группово – выборочные рубки – 8 - 15 лет

- длительно – постепенные рубки – 30 – 40 лет

- равномерно - постепенные рубки – 4 - 8 лет.

- группово – постепенные рубки – 8 - 10 лет

- чересполосно – постепенные рубки – 4 – 6 лет

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления) и регламентируется «Правилами лесовосстановления» (2007 г.).

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Нормативы, параметры лесовосстановительных работ приведены в разделе 2.16.3.

2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог.

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

2.2.1. Фонд подсочки

В соответствии с «Правилами заготовки живицы» (2007г.) заготовка живицы хвойных лесных насаждений (сосны и ели) осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договора аренды лесного участка. В районе расположения Устюженского лесничества проводилась подсочка только сосновых насаждений. В настоящее время подсочка сосновых насаждений не ведётся.

В таблице 2.2.1. приведен фонд сосновых насаждений, пригодных для подсочки.

Таблица 2.2.1.

Фонд подсочки сосновых древостоев

№№ пп	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуата- ционные леса	итого
1.	Итого по лесничеству			
	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки:	-	5436	5436
1.1.	Из них:			
	не вовлечены в подсочку	-	5247	5247
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объём подсочки (может ежегодно находиться в подсочке, исходя из расчётной лесосеки и пригодности древостоев)	-	349	349

Ежегодная расчётная лесосека в эксплуатационных лесах по сосновым древостоям пригодным для подсочки составляет 349 га. На срок действия лесохозяйственного регламента может ежегодно находиться в подсочке 3490 га (10 расчётных лесосек).

В подсочку отводятся спелые и перестойные лесные насаждения: сосновые лесные насаждения I - IV классов бонитета с участием сосны в составе древостоя не менее 40 процентов (от общего объема древесины в лесном насаждении), и сосновые лесные насаждения V класса бонитета, произрастающие на сухих почвах;

. Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола: сосны 20 см и более.

Не допускается проведение подсочки:

- а) лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- б) лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;
- в) лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;
- г) постоянных лесосеменных участков, лесосеменных плантаций, генетических резерватов, плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.

По инициативе лиц, использующих леса, в подсочку могут передаваться:

- а) лесные насаждения с участием сосны в составе древостоя менее 40 процентов;

б) лесные насаждения сосны IV класса бонитета на заболоченных почвах и V класса бонитета;

в) сосновые редины;

г) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

д) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

е) сосновые лесные насаждения, занимающие площадь до 2 - 3 га.

Срок проведения подсочки указанных лесных насаждений не должен превышать 15 лет.

При недостатке спелых и перестойных сосновых лесных насаждений для обеспечения 10 - 15-летнего срока проведения подсочки допускается проведение подсочки приспевающих древостоев, которые к сроку окончания проведения подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

Разрешается приостановка проведения подсочки сроком до 1 года.

Арендаторы лесных участков имеют право после первого года проведения подсочки исключить из подсочки до 10 процентов здоровых деревьев низкой смолопродуктивности от общего числа деревьев, пригодных к проведению подсочки.

Срок окончания проведения подсочки лесных насаждений на каждой отдельной деланке определяется арендатором лесного участка самостоятельно.

2.2.2. Виды подсочки

По видам подсочка подразделяется на обычную и подсочку со стимуляторами выхода живицы (таблица 2.2.2.1).

Таблица 2.2.2.1

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
Группа А, неагрессивные стимуляторы		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15
Настой кормовых дрожжей	5,0	15
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15
Кукурузный экстракт	1,0	15
Настой золы древесных пород		15
Березовый сок	97,0	15
Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А		
Поваренная соль	1,5	15
Зола древесных пород	0,3	15
Лимонная кислота		15
Патока мальтозная	2,0	15
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15
Каустическая сода	4,0	10
Калий фосфорнокислый	0,5	15
Аминокислоты:		
Аргинин	0,02	15
пролин	0,01	15
орнитин	0,01	15

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
Витамины:		
декамевит	2 таблетки на 10 л воды	15
ундевит	7 таблеток на 10 л воды	15
Группа В, агрессивные стимуляторы		
Серная кислота 50 - 75% концентрации (в жидком и загущенном виде)	75,0	10
Хлорная известь	70,0	6

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Хлорная известь применяется в виде пасты. Серная кислота используется в жидком виде, загущенная капроном или каолином.

Не допускается применение серной кислоты при проведении подсочки сосновых лесных насаждений, произрастающих на заболоченных почвах, и ослабленных сосновых лесных насаждений. Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки.

В зависимости от продолжительности проведения подсочки и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 1 - 3 года;

по II категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 4 - 10 лет;

по III категории - сосновых лесных насаждений, поступающих в рубку через 11 - 15 лет.

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. В разновозрастных сосновых лесных насаждениях, в которых предусматривается проведение выборочных рубок, подсочка может проводиться за 10 лет до проведения рубки. При этом должна проводиться подсочка только деревьев, подлежащих рубке в первый прием.

2.2.3. Нормативы количества карр на дереве и ширины межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Таблица 2.2.3.1

Ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев для различных категорий проведения подсочки.

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см.	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.
20	1	20	1	30	-	-
24	1 - 2	20	1 - 2	30	-	-
28	1 - 2	20	1 - 2	30	1	28

Продолжение таблицы 2.2.3.1

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см.	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см.
32	1 - 2	20	1 - 2	32	1	32
36	1 - 2	20	1 - 2	36	1	36
40	1 - 2	24	1 - 2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 - 3	40	2 - 3	Равна диаметру ствола дерева	2	Равна 1/2 диаметра ствола дерева

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых лесных насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр.

2.2.4. Сроки разрешённого использования лесов для заготовки живицы

Срок проведения подсочки сосновых лесных насаждений не должен превышать 15 лет, еловых лесных насаждений – 3-х лет. Продолжительность проведения подсочки сосновых лесных насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет (таблица 2.2.4.1).

Таблица 2.2.4.1

Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категории подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся: пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов регламентируется «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (2007г)

2.3.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

В лесах Устюженского лесничества проектируется заготовка коры ели, бересты, сосновой и еловой лапки, ивового корья.

Таблица 2.3.1.1.

Параметры разрешённого использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№№ пп	Вид недревесного лесного ресурса	Един. Изм.	Ежегодный допустимый объём заго- товки
1.	Пни (пневой осмол)	тыс.скл.м ³	0,5
2.	Заготовка берёсты	тонн	387,6
3.	Заготовка коры: - кора ели	тонн	1930,0
	- ивовое корьё (техсырьё)	тонн	1510
4.	Заготовка лапки: сосновая	тонн	1855
	еловая	тонн	670
	Итого:		2525

Заготовка еловой коры производится в весенне-летний период на лесосеках сплошных рубок с преобладанием ели со срубленных деревьев. Выход коры из 1 м³ еловой древесины (по данным товаризации) – около 9 %. Вес 1 пл. м³ древесины ели 800 кг. Запасы коры на годичной лесосеке в еловой хозсекции составляют 1930 тонн.

Заготовка бересты предусматривается на 50% площади березовых насаждений, назначаемых в сплошную рубку. Снятие бересты допускается с растущих деревьев на отводимых лесосеках главного пользования за 1-2 года до их рубки, за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов. Выход бересты с 1 м³ - 8-10 кг. Общий запас соковой бересты – 387,6 тонн. Эти запасы сырья дают возможность получать ежегодно 54,6 тонн дегтя (выход дегтя – 140 кг с 1 т бересты).

Заготовка еловой лапки, необходимой для получения хвойно-витаминной муки, разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках сплошных рубок главного пользования и прочих рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода. В среднем выход хвойной лапки с 1 м³ заготовленной древесины принимается для ели 40 кг. Из одной тонны хвойной лапки можно получить 300 кг хвойно-витаминной муки, 30 кг хвойного экстракта, 50-60 кг хлорофиллокаротиновой пасты, 1 кг эфирного масла. Выявленный фонд в лесничестве – 2525 тонн.

Ресурсы ивовой коры, необходимой для дубления кож, в лесах Устюженского лесничества значительные: площадь участков с наличием ивы в составе насаждений – 1977 га, примерный запас ивовой коры на них –1510 тонн.

2.3.2. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются договором аренды лесного участка.

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесного участка.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества или лесопарка.

Перечень лекарственных растений, произрастающих на территории Устюженского лесничества, достаточно обширен. Для определения их ресурсов нужны дополнительные исследования, которые были проведены только для трех видов: вахта трехлитная, лабазник и багульник.

2.4.1. Ежегодные допустимые объемы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по видам

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений приведены по доступной зоне лесов (таблица 2.4.1.1).

брусника – сентябрь, октябрь;

клюква – сентябрь, октябрь.

Сроки заготовки: грибов – август, сентябрь;

березового сока – апрель, май;

лексырья – июль, август.

Конкретные сроки начала сбора дикорастущих ягод по видам устанавливаются ежегодно Департаментом лесного комплекса Вологодской области по представлению Устюженского лесничества.

2.4.3. Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I - III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Сверление канала производят на высоте 20 - 35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8 - 15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

Таблица 2.4.3.1

Количество высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16 - 20 см - 1 канал 21 - 24 см - 2 канала 25 см и более - 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев. В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

2.4.4. Заготовка папоротника – орляка

Заготовка побегов папоротника - орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

Съедобным побегом папоротника - орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков - так называемый "тройничок".

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, - от 20 - 25 см до 30 - 40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побег обламывают у самого основания. Заготовка сырья папоротника - орляка ведется на одном участке в течение 3 - 4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при одноразовом (за сезон) сборе сырья - 2 - 3 года, двухразовом - 3 - 4 года.

На территории Устюженского лесничества заготовка папоротника – орляка не пректируется.

2.4.5. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений.

В соответствии с «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (утв. Приказом МПР РФ от 10 апреля 2007г. № 83).

Лицам, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;

- создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады, и другую);

- размещать, согласно части 4 статьи 34 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям лесного законодательства Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;

- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;

- в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществлять, в соответствии со статьей 55 Лесного кодекса Российской Федерации, санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов в установленном порядке.

При заготовке дикорастущих плодов, ягод запрещается рубка плодоносных ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборке грибов мох и лесную подстилку, а также учитывать старые грибы.

После окончания заготовки берёзового сока, высверливаемые каналы (отверстия) должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предотвращения заболевания деревьев.

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств, древесины.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (уголье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

а) заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

б) надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в 4 – 6 лет; подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15 – 20 лет.

Граждане, юридические лица, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, на предоставленных им лесных участках вправе размещать сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

В соответствии с Лесным кодексом РФ (2006 г. ст. II) граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства обусловлено статьями 36 и 37 Лесного Кодекса РФ. Охотничьими угодьями признаются лесные участки, предоставляемые для ведения охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. Охота на них осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 г «О животном мире» и Лесным Кодексом РФ. Использование гражданами лесов для осуществления любительской и спортивной охоты осуществляется без предоставления лесных участков в соответствии со статьей 11 Лесного Кодекса РФ.

В Устюженском лесничестве охота может производиться на площади 240,1 тыс.га., в т.ч. закреплено за охотпользователями – 170 тыс.га.

Действующими «Правилами охоты...» добыча охотничьих животных разрешена почти на всей территории Устюженского лесничества. Запрещается охота на территории особо ценных лесных массивов, четырех воспроизводственных участков, ландшафтных заказников и зеленой зоны г. Устюжны и п. им Желябова.

Главные объекты промысловой охоты – дикие пушные звери, дикие копытные и отчасти боровая дичь. Основные объекты спортивной охоты – пернатая дичь, зайцы, а также копытные, отстреливаемые по спортивным лицензиям.

Основными видами охотничьей фауны в лесничестве являются лось, бурый медведь, заяц – беляк, глухарь, тетерев, рябчик а также пушные звери.

Перечень охотничьих зверей и птиц приведен в табл.2.5.1.

Таблица 2.5.1.

Охотничьи животные, обитающие на территории Вологодской области, и характер использования их ресурсов

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов					
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года	обязательная сдача шкурок заготовительным организациям
I. Охотничьи млекопитающие						
Бобр	+					+
Выдра	+					+
Кабан	+					
Куница	+					+
Лось	+					
Бурый медведь	+					
Барсук		+				
Зяец-беляк		+				
Зяец-русак		+				
Белка обыкновенная			+			+
Бурундук			+			
Горностай			+			+
Енотовидная собака			+			
Крот обыкновенный			+			
Ласка			+			
Летяга			+			
Лисица			+			+
Норка американская			+			+
Норка европейская			+			+
Ондатра			+			+
Полевка водяная			+			
Росомаха			+			+
Рысь			+			+
Хорь лесной			+			
Волк				+		
Одичалые кошки				+		
Бродячие собаки				+		
II. Охраняемые звери						
Выхухоль					+	
Зубр					+	

Продолжение таблицы 2.5.1.

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов					
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулируемость численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года	обязательная сдача шкурок заготовительным организациям
Ш. Охотничьи птицы						
Болотно-луговая дичь: бекас, горшнеп, дупель, коростель, кроншнепы		+				
Боровая (лесная) дичь: глухарь, рябчик, тетерев, вальдшнеп, голуби, горлица		+				
Водоплавающая дичь: гуси, утки, лысуха		+				
Полевая дичь: перепел, серая куропатка		+				
У. Условно-охотничьи птицы:						
Болотно-луговая дичь: веретенники, камнешорка, мородунка, побережник, турхтан, улиты, чибис, а также погоныш, камышница, пастушок, ржанка, тулес			+			
Боровая (лесная) дичь: дрозд			+			
Водоплавающая дичь: баклан, гагары, крохали, поганки			+			
Полевая дичь: грач			+			
серая ворона				+		
У. Охраняемые птицы:						
Аисты: белый и чёрный					+	
Беркут					+	
Гагара чернозобая					+	
Журавль серый					+	
Змеяд					+	
Казарка краснозобая					+	
Кречет					+	
Кроншнеп большой					+	

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов					
	промысел по лицензиям	ограничения добычи в период охоты	нелимитированная добыча в период охоты	регулирование численности отстрела или отлова в течение всего года	полный запрет добычи в течение всего года	обязательная сдача шкурок заготовительным организациям
Кулик-сорока					+	
Куропатка белая					+	
Лебеди: кликун малый, шипун					+	
Нырок белоглазый					+	
Орлан-белохвост					+	
Пискулька					+	
Подорлики: большой и малый					+	
Ржанка золотистая					+	
Скопа					+	
Сокол-сапсан					+	

В целях охраны животного мира полностью запрещена охота на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области (выхухоль, зубр, аист белый, аист чёрный, беркут, гагара чернозобая, журавль серый, змееед, казарка краснозобая, кречет, кроншнеп большой, кулик-сорока, куропатка белая, лебедь-кликун, лебедь малый, лебедь-шипун, нырок белоглазый, орлан-белохвост, пискулька, подорлик большой, подорлик малый, ржанка золотистая, скопа, сокол-сапсан).

Действующими «Правилами охоты в Вологодской области» (1988г.) установлены следующие предельные сроки добычи охотничьих животных:

- | | |
|--|--|
| - лось | - с 1 октября по 15 января (взрослые самцы на «реву» – с 20 августа по 30 сентября); |
| - кабан | - с 1 июня по 15 января; |
| - медведь | - с 1 августа по 29 февраля; |
| - барсук | - с 15 августа по 31 октября; |
| - бобр, выдра, енотовидная собака | - с 1 октября по 29 февраля; |
| - белка, летяга, норка, россомаха, рысь | - с 15 октября по 29 февраля; |
| - бурундук | - с 15 августа по 30 октября и с 15 марта по 30 апреля; |
| - горноста́й, куница, ласка, хорь | - с 1 ноября по 29 февраля; |
| - заяц-беляк, заяц-русак | - с 25 октября по 29 февраля; |
| - крот | - с 25 июня по 25 октября; |
| - лисица | - с 15 сентября по 29 февраля; |
| - ондатра | с 15 сентября по 15 марта; |
| - полевка (крыса) водяная | - без ограничения; |
| - боровая дичь | - с 4й субботы августа по 29 февраля; |
| - сроки весенней охоты на пернатую дичь устанавливаются на 10 календарных дней дифференцированно в зависимости от времени прилёта птиц, обычно с последней декады апреля по май. | |

Перечень видов животных, разрешённых к добыче, и конкретные сроки охоты устанавливаются перед каждым сезоном охоты приказами Управления по Вологодской области Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счёт их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

На незакреплённых охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулирование их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для лосей и зайцев. Мероприятия проектируются с учётом имеющихся в районе материалов внутрихозяйственного устройства

При лесоустройстве в 2000 г. площадь лесничества разделена на следующие группы типов охотугодий: сосняки ягодниковые (С.лиш., С.бр., С.чер.), сосняки заболочные (С.дм., С.тб., С.сф.), ельники ягодниковые (Е.кис., Е.чер., Е.пкт.), ельники заболочные (Е.дм., Е.тб., Е.сф.), лиственные разнотравные (С.бр., С.кис., С.чер., Е.кис., Е.чер., Е.пкт.), лиственные заболочные (С.дм., С.тб., С.сф., Е.дм., Е.тб., Е.сф.), смешанные разнотравные (С.бр., С.кис., С.чер., Е.кис., Е.чер., Е.пкт.), смешанные заболочные (С.дм., С.тб., С.сф., Е.дм., Е.тб., Е.сф.), не покрытые лесные земли (вырубки, гари, несомкнувшиеся культуры и др.), сельхозугодья, в том числе: сенокосы, пастбища, водоёмы, болота, прочие земли.

Качественную оценку отдельных выделов или типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны принято называть бонитировкой. Класс бонитета дает представление о том, в какой мере комплексные природные и экономические условия отвечают задачам, поставленным перед хозяйством. Показателем этого является производительность угодий, то есть количество зверей и птиц на 1000 га площади. По бонитету определяют оптимальную численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются тремя бонитетами, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определенного вида охотничьей фауны. К I бонитету отнесены угодья с высокими (хорошими) к II – со средними и к III – с низкими (плохими) кормовыми качествами и защитными условиями для определенного вида животных.

Основные виды охотничьей охотфауны являются типичными обитателями леса, поэтому в табл. 2.5.2. оценка дана в основном лесным угодьям. Все последующие расчеты произведены с учетом площади лесов, включая несомкнувшиеся лесные культуры, вырубки и кустарники и площади лесных болот. Лишь для тетерева в пригодную для обитания площадь, помимо лесных земель, включены закустаренные сенокосы и пастбища.

При определении бонитета, помимо качественной характеристики угодий, учтены также климатические условия и интенсивность хозяйственной деятельности человека. С учетом этих факторов снижаются на одну единицу бонитета для кабана (высота снежного покрова превышает установленную для данного вида критическую величину на 10 см), для глухаря и тетерева (в районе проводятся интенсивные рубки леса, выпас скота, сенокосение, массовый сбор ягод и грибов).

Таблица 2.5.2.

Бонитировка охотничьих угодий Устюженского лесничества

Основные виды охот-фауны	Площадь угодий, пригодных для обита-ния	В т.ч в зависимости от оценки охотугодий						Средневзвешенный показатель типоло-гического состоя-ния	Средний класс бони-тета	Площадь, непригодная для обита-ния
		хорошие		средние		плохие				
		га	%	га	%	га	%			
Лось	266695	2132	1,0	113860	43	150703	56	54	2,5	6363
Кабан	266695	-	-	33385	13	233309	87	26	2,9	6363
Зяц	266695	13226	5,0	57658	22	195811	73	45	2,8	6363
Глухарь	266695	20800	8,0	43058	16	202837	76	47	2,7	6363
Тетерев	267050	4896	2,0	42077	16	220077	82	33	2,9	6008
Рябчик	266695	6204	2,0	53039	21	207450	77	38	2,9	6363

По средневзвешенному показателю качества угодий и данным вспомогательной таблицы, составленной учёными – охотоведами, определяется бонитет угодий для соответствующего вида охотфауны. Расчёт оптимальной ёмкости угодий для основных видов охотничьих животных производится с учётом бонитета угодий и оптимальной плотности животных на 1000 га по шкале Д.Н.Данилова, А.В.Малиновского, как наиболее соответствующей условиям области и отвечающим трём положениям прикладной экологии:

- экологическим факторам, находящимся в минимуме;
- ёмкости территории;
- наличием экологической ниши.

Оптимальная численность животных на 1000 га угодий I-V бонитетов соответственно, голов: (числитель – по данным Д.Н.Данилова, знаменатель – по данным А.В.Малиновского)

Вид животного	К л а с с ы б о н и т е т а				
	I	II	III	IV	V
Лось	<u>10 и более</u> 9-8	<u>10-6</u> 7-6	<u>6-4</u> 5-4	<u>4-2</u> 3-2	<u>2 и менее</u> 1
Заяц-беляк	<u>120 и более</u> 60-46	<u>120-70</u> 45-31	<u>70-40</u> 30-21	<u>40-10</u> 20-11	<u>10 и менее</u> 10-1
Глухарь	<u>80 и более</u> 35-25	<u>80-50</u> 24-16	<u>50-30</u> 15-10	<u>30-10</u> 9-4	<u>10 и менее</u> 3-1
Тетерев	<u>200 и более</u> 70-61	<u>200-130</u> 60-41	<u>130-70</u> 40-26	<u>70-30</u> 25-11	<u>30 и менее</u> 10-1
Рябчик	<u>230 и более</u> 90-71	<u>230-160</u> 71-51	<u>160-90</u> 50-31	<u>90-20</u> 30-11	<u>20 и менее</u> 10-1

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определённого бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья на территории лесничества. Основной задачей является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной, а вред, приносимый животными лесному хозяйству незначительным.

Оптимальная численность охотфауны на территории Устюженского лесничества:

- Лось – 492
- Заяц – 1895
- Глухарь – 1251
- Тетерев – 9749
- Рябчик – 4627

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс. Определённый ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами, белкой, бурндуком, клестами и др. птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоёмов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибели.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

- мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уни-

чтожают вредителей леса;

- бобры регулируют гидрологический режим водоёмов и прилегающих угодий;

- лоси поедают в первую очередь поросль мягколиственных пород, которые являются нежелательными на площадях возобновления хвойных насаждений. При существующей низкой численности (менее 3 лосей на 1 тыс. га угодий) ощутимого вреда ценным лесам они не приносят, поскольку повреждения сосновых молодняков становятся заметными при превышении плотности населения 3,0 и более особей на 1 тыс. га (Козловский, 1971).

В предстоящем периоде лесничество должно проводить биотехнические мероприятия по улучшению условий существования и воспроизводства животных и посредством сохранения их мест обитания и путей миграции (табл. 2.5.2).

Параметры (биотехнические мероприятия) разрешённого использования лесов при ведении охотничьего хозяйства

Таблица 2.5.3.

№№ пп	Виды биотехнических мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объём
1.	Устройство солонцов:		
	- для лосей	шт.	20
	- для зайцев	шт.	20
2.	Устройство подкормочных площадок (точек)		
	- для лосей	шт.	20
	- для зайцев	шт.	20
3.	Устройство подкормочных площадок для боровой дичи	шт.	40

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охраны дополнительно предусматривается:

- картирование глухариних токов, водоёмов, заселённых бобрами для полного выделения особо защитных участков;

- отказ от производства лесных культур на тетеревиных и глухариних токах;

- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка диких животных в весенне-летний период;

- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений;

- отказ на 5-10 лет от производства лесных культур на части вырубок с обильным порослевым возобновлением осины и других пород.

. После установления оценки отдельных типов охотугодий площадь хозяйства распределяется по классам бонитета, и одновременно определяются средневзвешенные показатели качества угодий для основных видов животных. Средневзвешенный показатель качества угодий для соответствующего вида животных определяется следующим образом: проценты хороших, средних и плохих угодий умножаются соответственно на коэффициенты (баллы) 250, 100, 15, полученные произведения складываются и делятся на 100.

Оценка в баллах по категориям угодий была установлена охотоведами опытным путем. Хорошие угодья оцениваются ими в 250 баллов, средние – 100, плохие – 15. Указанные баллы получены в результате обработки большого фактического материала и показыва-

ют, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних и в 16-17 раз лучше плохих.

По средневзвешенному показателю качества охотничьих угодий и данным вспомогательной таблицы, составленной учёными-охотоведами (табл. 2.5.4.), определяется бонитет угодий для соответствующего вида охотфауны.

Таблица 2.5.4

Классы бонитета по средневзвешенным показателям типологического состава угодий

Классы бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель состава угодий
I	Хорошие	200 и более
II	Вышесредние	200-130
III	Средние	130-70
IV	Нижесредние	70-30
V	Плохие	30 и менее

Расчёт оптимальной ёмкости угодий для основных видов охотничьих животных производится с учётом бонитета угодий и оптимальной плотности животных на 1000 га по шкале А.В.Малиновского, как наиболее соответствующей условиям Вологодской области (табл. 2.5.5).

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию охотхозяйства должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счёт их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

2.6.1. Сведения о площадях сельскохозяйственных угодий, земель, на которых возможно сенокосение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, и иной сельскохозяйственной деятельности

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется «Правилами», утвержденными приказом МПР РФ № 124 от 10.05.2007г.

Земли лесного фонда Устюженского лесничества используются для сенокосения, пастбищ скота в лесу и пчеловодства.

При таксации сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный. А также степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20 %, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20 % - кочковатым. Сенокосы улучшенные - участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям. Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га - хорошая, 6-9 ц/га -

средняя, 1-5 ц/га - плохая.

На территории Устюженского лесничества лесоустройством выделено 356 га сенокосов, которые распределены следующим образом:

- суходольные – 134 га
- заливные – 108 га,
- заболоченные – 114га.

Средняя урожайность на них составляет 6 ц/га. Требуют улучшения путем расчистки от кустарников, подсева трав и т.п. – 356 га.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелко контурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ольхой и ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокосения и пастбы скота допускают объединение мелко контурных сенокосных участков путем использования для сенокосения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Выпас скота разрешается во всех лесах за исключением: лесов заповедников, заповедных лесных участков, национальных природных парков, лесов, имеющих научное или историческое значение, государственных защитных лесных полос, противозерозионных лесов, лесов первого и второго поясов зон санитарной охраны курортов, зеленых зон. Выпас коз в лесах запрещается.

С учётом того, что в общественном секторе имеются неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, которые можно использовать как пастбища, следует стремиться к сокращению выпаса скота в лесу.

Лес издавна был природным объектом медосбора пчелами. Используя богатейшую кормовую базу (ива, рябина, малина, кипрей, мята, крушина и многие другие), можно ежегодно получать большое количество товарного меда, воска, прополиса, цветочной пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Хороших медоносов под пологом леса мало. Среди медоносных растений большей медопродуктивностью обладает кипрей. Однако кипрейные вырубki и кипрейно-паловые гари не велики по площади, и к тому же недолговечны. Развитие пчеловодства возможно в Бабушкинском районе области и в долинах крупных рек с размещением пасек среди пашен, пастбищ и приречных лугов.

Постоянное размещение ульев и пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения кипрея или других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании лесоустройством.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

2.6.2. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства

В таблице 2.6.2.1. приведены по лесничеству нормативы (допустимые объёмы) и параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Таблица 2.6.2.1.

Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства.

№№ пп	Виды пользования	Ед.изм.	Ежегодный допустимый объём
1.	Использование пашни	га	5
2.	Сенокошение – всего в том числе:	га/тонн	356/214
	а) суходольные сенокосы	га/тонн	134/80
	б) заливные сенокосы	га/тонн	108/65
	в) заболоченные сенокосы	га/тонн	114/69
2.1.	Требующие улучшения путём расчистки от кустарников, подсева трав и т.п.	га	356
2.2.	Средняя урожайность	тонн с 1 га	0,6
3.	Пастьба скота:		
	а) в лесу	га/голов	44643/13425
	б) на выгонах	га	40/250
4.	Пчеловодство:		
	а) Медоносы:		
	ива	га	84
	рябина, малина	га	47946
	травы	га	1440
	б) Медопродуктивность:		
	ивовых насаждений	кг/га	70
	рябины, малины	-«-	10
	трав	-«-	20
4.1.	Возможность содержания количества пчелосемей	шт	21
4.2.	Средняя норма сбора товарного мёда на 1 пчелосемью	кг	10-15

Сенокосы потребуются лесной охране для нужд личных хозяйств, для чего рекомендуется закрепить за лесной охраной в качестве служебных наделов 160 га сенокосов. Всего для нужд лесничества, лесной охраны и рабочих потребуется 300 га сенокосов. Остальную площадь сенокосов следует передать в аренду районным организациям и сельхозпредприятиям с обязательным условием ухода за ними и улучшения их качества силами пользователей.

В прошедшие годы лесные сенокосы в лесничестве использовались лишь на 9%. С учётом этого предусматривать расширение сенокосов нецелесообразно. Необходимо проводить мероприятия по улучшению состояния имеющихся сенокосных угодий.

Урожайность существующих лесных сенокосов низкая – 0,5 т с 1 га. На период действия лесохозяйственного регламента запроектированы мероприятия по улучшению сенокосов на всей площади с целью повышения их урожайности до 1-1,5 т с 1 га.

В предстоящем периоде (лесничеству, лесной охране) проектируется поверхностное улучшение сенокосов на площади 53 га путём срезания кочек, кустарников. В дальнейшем необходимо производить дискование или фрезерование участков и посев многолетних трав с предварительным внесением удобрений. В результате поверхностного улучшения урожайность угодий повышается в 1,5-2 раза.

Для пастьбы скота, в дополнение к лесным выгонам и пастбищам, лесоустройством подобрано 44643 га покрытых лесом земель в эксплуатируемых лесах. Под пастьбу скота намечены насаждения вблизи населённых пунктов в тех местах, где не может быть нанесён существующий вред лесу. Средняя норма площади на одну голову крупного рогатого скота или на десять мелкого (овец, коз) 3-4 га. Всего на выделенной площади без существенного ущерба для лесного хозяйства можно осуществлять выпас более 13 тыс. голов крупного рогатого скота. Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают огораживание скотопрогонов или пастбища, во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса.

Сенокосение, пастьба скота и пчеловодство должны осуществляться в строгом соответствии с действующими «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства» (утв. приказом МПР РФ от 10 мая 2007г № 124).

При организации пастьбы скота в лесу рекомендуется устанавливать порядок очередность использования для этого отдельных участков в целях уменьшения вреда от пастьбы скота лесному хозяйству и лучшего использования кормовых трав.

Базой для развития пчеловодства служат земли с растениями – медоносами, которые широко представлены в лесном фонде лесничества.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других не покрытых лесной растительностью землях.

В лесах и на вырубках произрастают такие первоклассные медоносы как ива, рябина, малина, кипрей и травы на сенокосах. Различное время цветения растений-медоносов обеспечит постоянный взятки мёда в течение всего периода медосбора.

Рекомендуется организация пчеловодства в лесничестве на базе 20 пчелосемей.

Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке проводить работы по повышению нектаропродуктивности местности. Улучшение лугов и пастбищ, особенно подсев нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Для усиления семей и увеличения количества товарного мёда семьи надо своевременно вывозить к медоносным угодьям. Хорошие результаты даёт кочёвка пасеки с одних участков леса на другие в зависимости от цветения медоносов.

2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно – исследовательской и образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, согласно ст.40 Лесного кодекса, может осуществляться на всей территории лесничества. Правила использования лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В Устюженском лесничестве было организовано 1 школьное лесничество: Залесское участковое лесничество квартала 4-5, площадью 450 гектар.

Общая площадь школьных лесничеств по Устюженскому лесничеству составляет 450 га.

В перспективе следует уделять большее внимание развитию школьного лесного дела. Учащимся – членам школьных лесничеств необходимо дать знания о лесе, привить любовь к природе, развить чувство ответственности за сохранение лесных богатств, с тем, чтобы привлечь школьников к охране лесов от пожаров и различных лесонарушений.

Для организации школьного лесничества лесоустройством в 2000 году изготовлены пояснительные записки, таксационные описания и планово-картографические материалы (планшеты, планы лесонасаждений).

С целью оздоровления насаждений, предупреждения распространения вредных насекомых и грибных заболеваний лесоустройством запроектированы мероприятия по лесозащите, уборка сухостоя и захламленности. Для предупреждения массового размножения насекомых - вредителей леса намечается привлечение насекомоядных птиц путем ежегодного изготовления гнездовий для птиц, устройство кормушек зимой 15 шт, а также сохранение существующих муравейников 10 шт. В школьном лесничестве могут производиться сенокошение, сбор грибов и ягод, сбор лекарственных растений. В школьном лесничестве встречается большое количество различных видов грибов: белый, подосиновик, подберезовик, волнушка, сыроежка и др.

Из дикорастущих ягод на территории лесничества распространены: черника, брусника. В урожайные годы с 1 га. соответствующих угодий может быть собрано грибов – до 370кг., ягод до 250 кг.

Из часто встречающихся лекарственных растений следует назвать: зверобой, шиповник, смородина, малина, черемуха, можжевельник. Школьники должны принимать в сборе лекарственных растений самое деятельное участие, расширяя свои знания и принося практическую пользу.

Для охраны лесов от пожаров, на ревизионный период в школьном лесничестве проектируется проведение следующих основных противопожарных мероприятий:

В таблице 2.7.1. приведены нормативы (допустимые объёмы) по деятельности школьных лесничеств.

Таблица 2.7.1.

Нормативы, параметры образовательной деятельности школьного лесничества

№№ пп	Виды мероприятий	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объём
1.	Оформление стендов в лесничествах	шт.	1
2.	Установка предупредительных аншлагов	шт.	5
3.	Организация контрольных постов (при въезде в лес)	шт.	1
4.	Распространение листовок	шт.	100
5.	Вручение памяток	шт.	10
6.	Выступление в средствах массовой информации (радио, телевидение, газеты)	шт.	2
7.	Почвенные раскопки	шт.	5
8.	Изготовление гнездовий для птиц	гнезд.	15
9.	Устройство кормушек для птиц зимой	шт.	15
10.	Огораживание муравейников	шт.	10

В пожароопасный период организуется постоянное наземное патрулирование по дорогам и квартальным просекам. Школьники должны принимать в этом непосредственное участие. Маршруты патрулирования должны проходить через участки опасные в пожарном отношении.

Характеристика ландшафтных заказников и памятника природы областного значения, которые возможно использовать для осуществления научно – исследовательской деятельности, приведена в гл. I п.1.1.6 (табл. 1.6.1.1). Мероприятия по благоустройству указанных лесов приведены в разделе 2.8 (таблица 2.8.1).

2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма, удовлетворения эстетических и познавательных потребностей.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным, муниципальным учреждениям - в постоянное (бессрочное) пользование, частным лицам – в аренду (часть 4 статьи 41 Лесного кодекса РФ 2006 г.).

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно – оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно – массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные, конные и лыжные прогулки, занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, а также другие виды организации рекреационной деятельности. Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесу.

Лесничества должны контролировать соблюдение режима рекреационного лесопользования, а также осуществлять руководство по обустройству мест отдыха.

К лесам рекреационного назначения в области в соответствии с приказом МПР РФ № 108 от 24.04.2007 г. "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" относятся зеленые зоны городов и других населенных пунктов.

Для осуществления рекреационной деятельности возможно предоставление лесных участков в постоянное пользование либо в аренду на всей территории лесничества, кроме участков с эндемическими и реликтовыми породами, генрезерватов и заказников.

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Под ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

Существуют закрытые, полукрытые и открытые типы ландшафтов.

1. Закрытые ландшафты - насаждения с полнотой 0,6 и выше:

- с горизонтальной сомкнутостью – одноярусные насаждения с полнотой 0,6 и выше, чистые и смешанные по составу пород, всех типов леса.

- с вертикальной сомкнутостью – двухъярусные разновозрастные древостои и насаждения с подростом высотой более 2 м, преимущественно смешанные по составу, реже чистые из разных поколений теневыносливых пород (ель) кисличной и черничной групп типов леса с групповым размещением деревьев, чем создаётся вертикальность или ступенчатость строения, сомкнутость полога основного яруса по горизонтали 0,6 и выше.

Большая зелёная масса кроны деревьев из хвои и листьев в этом типе ландшафтов даёт много тени, прохлады и обладает интенсивным поглощением углекислоты. Лесная

тишина, отсутствие ветра, создают здесь благоприятную обстановку для отдыха и прогулок. Группа ландшафтов закрытых пространств характеризуется малой обозреваемостью.

2. Полуоткрытые ландшафты – насаждения с полнотой 0,3 - 0,5:

- с равномерным размещением деревьев – относятся изреженные древостои сомкнутостью 0,3-0,5 с равномерным размещением деревьев по площади, чистые или смешанные по составу пород, одновозрастные лишайниковой, брусничной, кисличной и черничной групп типов леса.

- с куртинным размещением деревьев – относятся изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, с чистыми и смешанными по составу группами деревьев брусничной, кисличной и черничной групп типов леса. Особенностью участков этого ландшафта является различная площадь групп со свободной конфигурацией границ и разделение их сообщающимися полянами величиной, равной в среднем двойной и более высоте деревьев в группах. Общая сомкнутость древостоя – 0,3-0,5, в группах – 0,6-0,7.

Полуоткрытые ландшафты более благоприятны по границам с открытыми пространствами, реками, озёрами. Групповое размещение деревьев предпочтительнее равномерного.

Группа ландшафтов полуоткрытых пространств характеризуется средней обозреваемостью.

3. Открытые ландшафты – лесные и нелесные участки с минимальной (до 20%) степенью заполнения территории древесно-кустарниковой растительностью:

- рединные древостои с равномерным размещением деревьев, горизонтальная проекция крон которых составляет 10-20% площади участка, что соответствует сомкнутости полога 0,1-0,2.

- не покрытые лесом земли – вырубki, лужайки, сенокосы, болота, поляны, прогалины с единичными деревьями, мелкими группами кустарников. Древесно-кустарниковая растительность занимает здесь менее 10% площади участка

- участки без деревьев и кустарников. Это пустыри, поляны, сенокосы и другие нелесные земли, в том числе болота и водные пространства.

Группа ландшафтов открытых пространств имеет большую обозреваемость.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий ненанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Рекреационная нагрузка - показатель воздействия на биогеоценоз факторов, обусловленных видом лесной рекреации, определяемый через следующие основные величины - площадь объекта лесной рекреации, количество посетителей и время их пребывания на объекте (по ОСТ 56-84-85).

Следует различать следующие производные величины, применяемые для характеристики рекреационной нагрузки:

рекреационная плотность - единовременное количество посетителей вида лесной рекреации на единице площади за период измерения;

рекреационная посещаемость - суммарное количество посетителей вида лесной рекреации на единице площади за период измерения;

рекреационная интенсивность - суммарное время вида [лесной рекреации](#) на единице площади за период измерения.

Задача ведения лесного хозяйства заключается в том, чтобы рекреационная нагрузка не превышала предельно допустимую рекреационную нагрузку. Предельно допустимая рекреационная нагрузка - максимальная [рекреационная нагрузка](#), при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность (по ОСТ 56-84-85).

2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Рекреационных лесов на территории Устюженского лесничества не имеется.

Однако наиболее посещаемыми населением являются леса зеленой зоны (вокруг г. Устюжна и п.им.Желябова), леса, имеющие научное или историческое значение, участки леса вдоль дорог.

Хозяйственная деятельность в этих лесах должна быть направлена на создание наилучших условий для отдыха населения, на сохранение и улучшение лесных ландшафтов, отвечающих эстетическим и санитарно-гигиеническим требованиям. С этой целью в этих лесах намечены на предстоящий ревизионный период: оборудовать места отдыха и курения с элементами малых архитектурных форм (30 шт.), произвести ремонт дорог (20 км.), установить аншлаги, плакаты, стенды (50 шт.) а также произвести биотехнические мероприятия для привлечения зверей и птиц.

Перечисленные выше мероприятия рекомендуется выполнять при самом широком участии общественных организаций и населения г. Устюжна и п.им.Желябова. Наиболее посещаемые населением участки леса лесоустройство рекомендует закрепить по договорам для организации зон отдыха за предприятиями г. Устюжна и п.им. Желябова. Благоустройство закрепленной территории должно выполняться с привлечением рабочей силы и средств предприятий.

Детальное благоустройство лесов особо ценных лесных массивов и зеленой зоны должно производиться по специальным рабочим проектам, в соответствии с предложениями проектов районной планировки и схемы генерального плана зеленой зоны городов.

Для рекреационной деятельности в Устюженском лесничестве возможно использование территории зеленой зоны вокруг г. Устюжна радиусом 5 км и п.им.Желябова радиусом 3 км.

Таблица 2.8.2.1.

Проектируемая площадь зеленой зоны.

Наименование населенного пункта	Численность населения, тыс. чел. на 2000г.	Участковое лесничество	Номера кварталов	Площадь, га		
				Фактически выделено	Проектируемая	Требуется по ГОСТУ
г. Устюжна	9,2	Устюженское	72-76,80,81, 109,110	4810	551	506
		с-з «Устюженский»	43	-	104	-
п.им.Желябова	1,3			2639	-	72
итого				7449	655	578

При лесоустройстве территории Устюженского лесничества не проводилось работ для проектирования рекреационной деятельности. Однако при возникновении необходимости в них проведение этих работ возможно.

С этой целью в этих лесах намечены мероприятия по охране лесов от пожаров и защите их от вредных насекомых и болезней: установка предупредительных аншлагов и

знаков визуальной информации – 20 шт., устройство минерализованных полос вдоль дорог – 4 км, расчистка придорожных полос от захламлённости – 4 км.

Работы по благоустройству лесов включают в себя не только современные приёмы ведения лесного хозяйства, но и элементы простейшего благоустройства территории – устройство мест отдыха с установкой малых архитектурных форм – 12 шт, автостоянок 3 шт.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.

Функциональную зону можно определить как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определенных задач.

Функциональная зона – это организационно-хозяйственная единица проектируемого объекта.

Система функционального зонирования направлена на решение целого комплекса задач, из которых основными являются:

- снижение антропогенного воздействия на природные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия;
- создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий;
- устойчивое природно-хозяйственное развитие территории.

На территории зеленой зоны могут быть выделены следующие функциональные зоны:

- активного отдыха
- прогулочная
- зона фаунистического покоя
- полосы леса вдоль рекреационных маршрутов
- остальная территория.

В зависимости от назначения отдельных участков крупных по площади частей зеленых зон, комплекс хозяйственных мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны.

Как указывалось выше (гл. 1 п.1.1.8), В Устюженском лесничестве к рекреационным лесам (леса, предназначенные для отдыха населения) возможно отнести зеленую зону вокруг г. Устюжна и п.им.Желябова-6642га. Это Устюженское участковое лесничество, кв. 37-43,46-52,63-67,74-75,95,107,108, части кв. 53,62,68,69,72,73,46-78,80,81,88-93,96,104-106,109,110 –3649га. Lentьевское участковое лесничество, кв. 83,105,106, части кв. 84-86,94,102-104 –1787га, лесные участки совхоза «Устюженский», части кв.40-43,-437га, колхоз им.ХIII годовщины Октября части кв. 3,4,7-8, -425га, колхоз «Авангард» части кв.1,4, -69га, леса ландшафтных заказников: «Кобожский»-2069 га, «Отненский»-6937 га, «Ванская Лука»-710 га, «Горский»-365 га, памятники природы «Урочище Дубровник»-40 га, «Урочище Модно»-58 га, «Шишкина Нива»-87 га, «Урочище Чайкино озеро»-150 га. Хозяйственная деятельность в этих лесах должна быть направлена на создание наилучших условий для отдыха населения, на сохранение и улучшение лесных ландшафтов, отвечающих эстетическим и санитарно-гигиеническим требованиям.

Таблица 2.8.3.1.

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в функциональных зонах

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
<i>I. Лесохозяйственные мероприятия</i>						
1	Рубки ухода за лесом с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
-	Ухода за подростом	+	+	+	-	-
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3	Прочие рубки с целью:					
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Восстановления леса	-	+	+	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+	-	-
-	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+

Продолжение таблицы 2.8.3.1.

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
<i>II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны</i>						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
<i>III. Благоустройство территории</i>						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-

Продолжение таблицы 2.8.3.1.

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
<i>IV. Лесопользование</i>						
1.	Лесовосстановительные рубки	-	-	-	-	+
2.	Сенокошение	+	+	-	+	+
3.	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6.	Пчеловодство	-	-	-	+	+

Знак «+» - пользование разрешается; знак «-» - пользование не разрешается.

Для выделения зон активного отдыха требуется знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной депрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случае их превышения и не возможности их сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Наиболее посещаемые населением лесные участки это: Устюженское участковое лесничество, кв. 37-

110, Лентьевское участковое лесничество, кв. 83-86,94,102-104, лесные участки: совхоза «Устюженский», кв.40-43, колхоза им.ХИИ Годовщины Октября кв. 3,4,7-8, , колхоза «Авангард» кв.1,4, леса ландшафтных заказников: «Кобожский», «Отненский», «Ванская Лука», «Горский», памятники природы «Урочище Дубровник», «Урочище Модно», «Шишкина Нива», «Урочище Чайкино озеро». Хозяйственная деятельность в этих лесах должна быть направлена на создание наилучших условий для отдыха населения, на сохранение и улучшение лесных ландшафтов, отвечающих эстетическим и санитарно-гигиеническим требованиям.

2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Хозяйственная деятельность в лесах рекреационной деятельности должна быть направлена на создание наилучших условий для отдыха населения, на сохранение и улучшение лесных ландшафтов, отвечающих эстетическим и санитарно – гигиеническим требованиям, на установление рационального (оптимального) сочетания типов ландшафтов.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок для отдыха, размещение малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопожарных сооружений и ряде других мероприятий. Дорожно – тропиновая сеть должна объединять всю территорию в единое компози-

ционное целое.

Степень изменения лесной среды под влиянием рекреационной нагрузки определяет режим отдыха, а режим отдыха – организацию территории рекреационных лесов.

Плотность посещения рекреационных лесов Устюженского лесничества менее 6 человек на 1 га. площади, поэтому посещаемость можно считать умеренной и она носит кратковременный, прогулочный характер.

Таблица 2.8.4.1

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

№№ п.п.	Наименование элементов благоустройства	Ед. измер.	Допустимый объем	Участковые лесничества, номер квартала
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	1,8	Устюженское участковое лесничество, кв. 37- 110, Лентьевское участково-лесничество, кв. 83-86,94,102-104, лесные участки: совхоза «Устюженский», кв.40-43, колхоза им.ХІІІ Годовщины Октября кв. 3,4,7-8, колхоза «Авангард» кв.1,4,
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м	км	44,6	
3.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня	шт	3	
4.	Прогулочные тропы	км	3,5	
5.	Скамьи 4-х местные	шт	266	
6.	Пикниковые столы 6-ти местные	шт	53	
7.	Укрытия от дождя	шт	17	
8.	Очаги для приготовления пищи	шт	46	
9.	Пляжи на реках и водоемах	м ²	1335	
10.	Пляжные кабины	шт	4	
11.	Указатели	шт	18	
12.	Видовые точки	шт	11	
13.	Колодцы и родники	шт	4	

При определении набора элементов благоустройства и их количество на единицу площади рекреационных лесов или протяженности дорог использованы нормативы из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве (1987г.).

Перечисленные в таблице 2.8.4.1. мероприятия рекомендуется выполнять при самом широком участии общественных организаций, предприятий и населения городов и поселков.

Оценка потенциальных рекреационных возможностей лесов, функциональное зонирование и архитектурно – планировочное решение всей территории зеленой зоны будет осуществляться при разработке проекта районной планировки и составляют организации градостроительного профиля, а схемы генеральных планов зеленых зон – проектные организации Минприроды РФ. При этом в основу проектного решения должны быть положены материалы комплексных изысканий и архитектурно – плановые задания главного архитектора.

2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород), за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Гражданам, юридическим лицам для создания лесных плантаций и их эксплуатации лесные участки предоставляются в аренду в соответствии с лесным кодексом РФ (2006г.), земельные участки – в соответствии с земельным законодательством.

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подпочки насаждений допускаются без ограничений (ст. 42 Лесного кодекса РФ 2006г.)

Специальных обследований для создания лесных плантаций в лесничестве не проводились, материалы технического проектирования лесных плантаций отсутствуют, поэтому на предстоящий срок действия лесохозяйственного регламента создание лесных плантаций по экономическим условиям не проектируется.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов и регламентируется приказом МПР Российской Федерации от 10.04.2007 г. № 85 "Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений".

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В Устюженском лесничестве данный вид деятельности не проектируется

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду.

В соответствии с «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (2007г.), лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ, и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;

- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других непокрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

В соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г. ст.44) лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

На период действия лесохозяйственного регламента строительство водных объектов на территории Устюженского лесничества не проектируется.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

На территории Устюженского лесничества имеется 780 га линий электропередачи и 743 км дорог. В соответствии с «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов» (2007г) допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи (ЛЭП) и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 метров путем ее вырубки, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры ЛЭП и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к ЛЭП или линиям связи (охранных зонах) в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

По всей ширине трасс ЛЭП или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Планируемый объем строительства лесных дорог в Устюженском лесничестве составляет 52 км. Общий объем по разрубке трасс для строительства дорог и других линейных объектов намечен в объеме 74 га.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами, иными видами отходов.;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

Использование лесов для линейных объектов производится в соответствии с приказом МПР Российской Федерации от 17.04.2007 г. № 99 "Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов".

2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры на землях лесного фонда лесничества отсутствуют.

При необходимости, в целях размещения в лесу объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются нелесные земли, а при их отсутствии – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площадей, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

В соответствии с приказом МПР Российской Федерации от 10.05.2007 г. № 123 "Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ре-

сурсов", как указывалось выше (п.1.7.), не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для религиозной деятельности

В соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997г. № 125-ФЗ "О свободе совести и о религиозных объединениях" леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности.

Для религиозной деятельности леса на территории лесничества не используются. При необходимости для этих целей могут использоваться эксплуатационные и защитные леса, где не запрещено или неограниченно пребывание людей.

2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Реальность всего лесохозяйственного производства в значительной мере обеспечивается тем, насколько надежно обеспечена охрана и защита леса, а также его воспроизводство. Поэтому необходимо предусмотреть обоснованную систему организационно-технических мероприятий по охране и защите, воспроизводству лесов, выполнение которых должно обеспечить сохранение и усиление различных функций леса.

2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

Основные цели системы охраны лесов от пожаров – сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах устанавливают «Правила пожарной безопасности в лесах», утвержденные постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 г.

В таблице 2.16.1.1 приведены нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров.

Таблица 2.16.1.1.

Нормативы мероприятий по охране лесов от пожаров и иного негативного воздействия на срок действия лесохозяйственного регламента

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем лесозащитных мероприятий всего/ в среднем в год
1. Предупредительные мероприятия:		
1.1. Постоянные выставки	шт.	2/-
1.2. Постоянные стенды (витрины)	шт.	11/-
1.3. Предупредительные аншлаги	шт.	250/25
1.4. Агитплакаты	шт.	550/55
1.5. Организация школьных лесничеств	шт.	1/-
1.6. Организация контрольных постов	шт.	10/-
1.7. Организация мест отдыха и курения	шт.	110/11

Продолжение таблицы 2.16.1.1.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем лесозащитных мероприятий всего/ в среднем в год
1.8. Агитпропаганда	тыс.руб.	110/11
2. Мероприятия по ограничению распространения пожаров:		
2.1. Расчистка придорожных полос от захламлинности и хвойного подроста вдоль автодорог общего пользования и лесовозных дорог	га	500/50
2.2. Устройство минерализованных полос вокруг культур, хвойных молодняков и вдоль дорог	км	1162/116
2.3. Уход за минерализованными полосами	км	3487/349
3. Дорожное строительство:		
3.1. Строительство дорог противопожарного назначения и подъездов к водоёмам	км	15/1,5
3.2. Ремонт дорог противопожарного назначения	км	52/5,2
3.3. Строительство мостов	шт.	5/-
3.4. Ремонт мостов	шт.	5 (ежегодно)
4. Организация связи:		
4.1. Организация телефонной связи	точек	12/-
4.2. Ремонт и содержание радио и телефонной связи	тыс.руб.	70/7
4.3. Установка радиостанций типа:		
- стационарные (при конторе лесничества, участковых и сельских лесничеств, в здании ПХС (противопожарном пункте)	шт.	13/-
- возимые (на автотранспорте)	шт.	13/-
- носимые	шт.	22/-
- прочие	шт.	2/-
5. Дозорно-сторожевая служба:		
5.1. Наём временных пожарных сторожей	чел. тыс.руб	12 ежегодно 564/56,4
5.2. Организация патрулирования по маршрутам	км	370 ежегодно
5.3. Организация и содержание ПХС, ПСПИ, вышек	тыс.руб.	118/11,8
6. Мероприятия по борьбе с пожарами:		
6.1. Организация ПХС-I	шт.	1
6.2. Организация ПХС- II	шт.	1
6.3. Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ)	шт.	11
6.4. Организация пунктов приёма донесений	шт.	12
6.5. Создание ДПД	шт./чел.	12/120 ежегодно
6.6. Организация наземной охраны лесов	тыс.га	215, 2
6.7. Организация авиоохраны лесов	тыс.га	57,9

Продолжение таблицы 2.16.1.1.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем лесозащитных мероприятий всего/ в среднем в год
6.8 Пожарные наблюдательные вышки /телеустановки	шт	5/1
7. Приобретение противопожарного оборудования:		
7.1.Оснащение для ПХС -II типа	Комплект согласно норматива	1
7.2. Оснащение для ПХС -I типа	Комплект согласно норматива	1
7.3. Оснащение для ПСПИ	Комплект согласно норматива	11

Противопожарная профилактика в лесах – основа борьбы с лесными пожарами. Она предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и создание условий для успешной борьбы с ними.

Необходимо также проектировать и проводить мероприятия, направленные на подготовку лесов для организованного отдыха населения в зеленых зонах. Необходимо вести разъяснительную работу среди населения, школьников, коллективов предприятий, организаций и учреждений и других лиц, осуществляющих лесные пользования или имеющих объекты на территории лесного фонда. Организовать широкое распространение противопожарной пропаганды, регулярное освещение в печати, по радио и телевидению вопросов сбережения лесов, соблюдения правил пожарной безопасности в лесах. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться и средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, устройству мест отдыха и курения.

Минерализованные полосы шириной не менее 3 м должны прокладываться вдоль железных дорог общего пользования (п.27 Правил пожарной безопасности), вокруг молодняков хвойных пород 1,4 м. ранней весной сразу после таяния снега. Предусмотрено производить ежегодный уход за минполосами, чтобы не допустить зарастания или захламленности их. Через 3 года минполосы должны устраиваться заново. При создании минполос и уходе за ними рекомендуется использовать различные виды землеройной техники: тракторные плуги типа ПКЛ-70, ПДП-1,2, фрезерные полосопрокладыватели ПФ-1, бульдозеры и другие машины и механизмы.

Авипатрулирование на территории Устюженского лесничества будет осуществляться государственным учреждением Вологодской области «Вологодская база авиационной охраны лесов» (ГУ ВО «Авиалесоохрана»).

Для приёма донесений лесоустройство рекомендует организовать в лесничестве, участковых лесничествах 12 пунктов приёма донесений.

Таблица 2.16.1.2

Разделение территории лесничества на зоны охраны лесов.

№ п/п	Название участковых лесничеств (хозяйств)	№ кварталов	Площадь, га
Зона авиационной охраны			
1.	Лентьевское	4-6,11-13,21ч,22-24,27,30-33,41,42	16688
2.	Ванское	1-11,15,19-22,30,31,33-34	17377
3.	Долоцкое	5,6,10-13,17-20,85,87,95-98,106-108,109ч-111ч,112,113	16102
4.	Яковлевское	1-6,9,10,13-15	7720
Итого по авиационной охране лесов			57887
Зона наземной охраны лесов с авиапатрулированием			
1.	Мережское	1-73	18166
2.	Лентьевское	1-3,7-10,14-20,21ч,25,26,28,29,34-40,43-114	27153
3.	Ванское	12-14,16-18,23-29,32,35-74	13163
4.	Долоцкое	7-9,14=16,21-84,88-94,99-105,109ч-111ч,114	28681
5.	Устюженское	1-123	23514
6.	Моденское	1-54	13998
7.	Яковлевское	7,8,11,12,16-67	13019
8.	Жуковское	1-47	7744
9.	Залесское	1-21	3743
10.	Северное сельское лесничество: в том числе:		
10.1	к-з «Земледелец»	1-33	5683
10.2	к-з «Верный»	1-26	4858
10.3	к-з «Красное Утро»	1-22	3725
10.4	к-з «Сосновый Бор»	1-22	4169
10.5	с-з «Устюженский»	1-46	7611
10.6	УКБ (СПТУ- 48)	1-4	485
11.	Южное сельское лесничество: в том числе:		
11.1	к-з им.Х!!! Годовщины Октября	1-10	1190
11.2	к-з «Авангард»	1-13	3240
11.3	к-з «Жуковец»	1-21	2600
11.4	к-з «Светлый Путь»	1-13	2508
11.5.	к-з «Родина»	1-30	5576
11.6	к-з «Доброволец»	1-12	2261
11.7	к-з «Выдвиженец»	1-16	2826
11.8	к-з «Россия»	1-38	6864
11.9	к-з «Красный Трудовик»	1-10	1717
11.10	к-з «Вперед»	1-21	3528
11.11	к-з «Подъем»	1-14	2717
11.12	к-з «Красный Партизан»	1-26	4432
Итого по наземной охране лесов с авиапатрулированием			215171
Всего по лесничеству:			273058

Пожарная опасность лесов определяется типом леса, его природными и другими особенностями. От типа леса зависит состав, количество и распределение по площади лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах. Класс пожарной опасности каждого таксационного выдела определен на ПК по шкале, приведенной в «Указаниях по противопожарной профилактике в лесах ...» (1993г), в основу которой положена шкала, разработанная академиком Мелеховым. Для каждого квартала определен средний класс пожарной опасности как средневзвешенный по площади входящих в него выделов.

Для лесного фонда Устюженского лесничества средний класс пожарной опасности равен III,8.

Таблица 2.16.1.3

Распределение площади (га) по классам пожарной опасности.

Участковые лесничества	Классы пожарной опасности					итого	Сред. класс
	I	II	III	IV	V		
Мережское	3026	2113	1791	5091	6145	18166	III,5
Лентьевское	5491	3187	2332	6530	26301	43841	IV,0
Ванское	2249	967	1655	5755	19914	30540	IV,3
Долоцкое	2370	2137	6322	9918	24036	44783	IV,1
Устюженское	2905	2747	4015	6467	7380	23514	III,5
Моденское	1300	998	1154	5299	5247	13998	III,9
Яковлевское	3011	2103	2848	3662	9115	20739	III,7
Жуковское	1476	353	1765	3705	445	7744	III,2
Залесское	755	666	622	1450	250	3743	II,9
Северное сельское	1873	3654	5999	14763	242	26531	III,3
Южное сельское	1968	1295	10306	25229	661	39459	III,5
Итого	26424	20220	38809	87869	99736	273058	III,8
%	9,7	7,4	14,2	32,2	36,5	100	

Наряду с авиапатрулированием рекомендуется осуществлять и маршрутное патрулирование лесной охраны на автомашинах по лесовозным дорогам и дорогам общего пользования: Брилино-Дора, Даниловское-Веницы, Демцево-Подъем, Квашино-Захаровское-Балахтимерово, Лентьево-Бабаево-Б.Судское, Малое Восное-Асташкино, Мишутино-Ярцево, Никола-Емельяниха-Осиновик, Никола-Расторопово, Орел-Мережа, подъезд к г.Устюжна, Помясово-Малое Восное, Славынево-Черная, Тверь-Бежецк-Весьегонск-Устюжна, Устюжна-Валдай, Устюжна-Звана, Устюжна-Модно, Устюжна-Мочала, Устюжна-Сандово, Чирец-им.Желябово.

Основными лесопожарными службами в лесничестве будут являться пожарно-химические станции. За каждой ПХС (противопожарным пунктом) должна быть закреплена определённая территория зоны наземной охраны лесов. Оснащение ПХС должно соответствовать нормам, указанным в «Положении о пожарно-химических станциях» (1998г.). На территории лесничества предусматривается организация одной ПХС-I и одной ПХС II.

Кроме лесопожарных служб, в лесничестве предусмотрены организация и оснащение пунктов сосредоточения мелкого противопожарного инвентаря (ПСПИ) при конторах участковых лесничеств и в местах жительства лесной охраны. Всего в участковых лесничествах должно быть организовано 11 таких пунктов. ПСПИ будут обеспечивать инвентарём и инструментами местное население, привлекаемое на тушение лесных пожаров.

Запроектировано также создание 12-ти дружин (ДПД) в населённых пунктах, прилегающих к лесным массивам, из местного населения и лесопользователей.

Ремонт и содержание дорог противопожарного назначения (52 км на период дей-

ствия лесохозяйственного регламента) запроектировано с целью обеспечения проезда транспортных средств к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоёмам. В первую очередь ремонт дорог необходимо произвести в категориях защитных лесов: ценные леса (леса, имеющие научное или историческое значения и в лесах зелёной зоны). Запроектировано также строительство (5-ти) и ремонт (5-ти) мостов.

Почти все участковые лесничества хорошо обеспечены водоисточниками, к которым в большинстве случаев имеются удовлетворительные подъезды. Запроектировано также строительство новых дорог –15 км, подъездов к водоёмам –5км. Новые искусственные противопожарные водоёмы (при необходимости) должны строиться по типовым проектам вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоёмам должны быть устроены подъезды.

Основным техническим средством связи лесничества с участковыми лесничествами, лесопожарными службами и летательными аппаратами будет являться радиосвязь. В необходимых случаях эта связь будет дублироваться по телефонным линиям.

В помощь лесной охране для несения дозорно-сторожевой службы в течение пожароопасного сезона должны быть наняты временные пожарные сторожа.

В арендуемых участках лесного фонда охрана лесов от пожаров должна осуществляться и лесопользователями, которые обязаны выполнять в местах проведения работ профилактические противопожарные мероприятия, а в случае возникновения лесных пожаров обеспечивать их тушение. Все лесопользователи должны иметь противопожарные машины, механизмы и орудия в соответствии с «Нормами обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров лесозаготовительных и других предприятий и организаций, арендующих леса или работающих в них» (1993г.).

Оснащение пожарно-химических станций.

1. Пожарно – химические станции оснащаются техникой, оборудованием, инвентарем, средствами транспорта, структура и состав которых зависят от лесопирологических условий региона, количества лесных пожаров, возникающих на закрепленной территории.

По окончании пожароопасного сезона пожарную технику, оборудование, инвентарь, средства транспорта и связи ремонтируют и хранят в установленном порядке при станциях.

За месяц до начала пожароопасного сезона все указанные средства должны быть приведены в полную готовность к работам по тушению лесных пожаров и приняты комиссией под председательством начальника отдела охраны и защиты леса органа управления лесным хозяйством в субъекте Российской Федерации с составлением соответствующего акта.

Примерный перечень противопожарной техники, средств тушения, оборудования, инвентаря, других материалов для оснащения ПХС приведен в таблице 2.16.1.4.

. Таблица 2.16.1.4

Примерный перечень пожарной техники, оборудования инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепленных за ПХС

	Наименование	Ед. изм.	Количество			Назначение
			ПХС - 1	ПХС - 2	ПХС - 3	
<i>Основное оборудование</i>						
1.	Варианты основных лесопожарных агрегатов, а) автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль, лесопожарный модуль типа «Которна» или	шт.	1	2	3	доставка средств тушения и рабочих к месту пожара в районах с развитой сетью дорог

	Наименование	Ед. изм.	Количество			Назначение
			ПХС - 1	ПХС - 2	ПХС - 3	
	б) трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30кН или		1	2	3	то же, в районах со слаборазвитой сетью дорог
	в) лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т или		1	1	2	то же, в районах со значительными площадями болот или марей
	г) лесопожарный катер с комплектом противопожарного оборудования водоизмещением до 7,5 т		1	1	2	в районах с развитыми водными путями, вместо лесопожарного агрегата.
2.	Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т.	шт.	1	2	3	доставка рабочих и средств пожаротушения в районах с развитой сетью дорог
3.	Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопассажирский грузоподъемностью до 1 т,	шт.	-	1	1	патрулирование и обслуживание на тушении пожаров
4.	Тяжелый мотоцикл с коляской 16.2...23.5 кВт (22...32 л.с.),	шт.	1	1	2	-//-
5.	Лодка моторная на 4-5 человек, с подвесным мотором грузоподъемностью 400...500 кг,	шт.	1	1	2	то же, при наличии водных путей вместо бортового автомобиля
6.	Насосная станция производительностью 800...1600л/мин,	шт.	-	-	1	при наличии торфянистых почв для тушения торфяных пожаров
7.	Авторемонтная мастерская,	шт.	-	-	1	
8.	Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 600...800 л/мин,	шт.	1	2...3	3...5	для тушения пожаров жидкостями
9.	Малогобаритная переносная мотопомпа производительностью 60...120 л/мин	шт.	1	2...4	4...5	-//-
10.	Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100...1500 л.	шт.	1	2	3...5	для подвозки воды к пожарам

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество			Назначение
			ПХС -1	ПХС- 2	ПХС- 3	
11.	Бульдозер 66.2...128.6 кВт (90...175 л.с.)	шт.	-	1	2	для прокладки минерализованных полос и локализации пожаров
12.	Колесный или гусеничный трактор тягового класса 1.5...6.0 т (9-30 кН)	шт.	1	1...2	2...3	для работы с почвообрабатывающими орудиями, на оторфованных почвах используют трактор болотной модификации
13.	Плуг тракторный лесной или полосопрокладыватель, грунтомет, бульдозерная навеска и другие огнетушащие орудия с транспортными средствами	шт.	1	2...5	3...5	для прокладки минерализованных полос и разрывов в зависимости от почвенных условий
14.	Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10...30 т.	шт.	-	1	1	при наличии дорог с твердым покрытием
15.	Радиостанция (в зависимости от используемого частотного диапазона в радиосети лесничества, участкового лесничества):	шт.				
	а) стационарная (в здании ПХС или конторе лесничества, участкового лесничества)		1	1	1	для связи с лесничеством, участковым лесничеством, бригадами, подвижными объектами
	б) возимая (на всех лесопожарных и патрульных средствах передвижения)		3	8	10	для связи подвижной техники между собой, с конторой лесничества, участкового лесничества, наблюдательными пунктами, вышками
	в) носимая		4	8	16	для связи бригады с рабочими, водителями и между собой

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество			Назначение
			ПХС-1	ПХС-2	ПХС-3	
16.	Звуковещательное устройство передвижное или переносное	шт.	1	2	3	для оснащения лесопожарной бригады, подачи команд при тушении пожаров
17.	Зажигательный аппарат	шт.	2...4	4...10	6...12	для отжига и сжигания порубочных остатков
18.	Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1,8...3,0 л/мин	шт.	10...20	20...50	30...60	для тушения пожаров и прокладки опорных полос при отжиге
19.	Бензиномоторная пила для валки деревьев диаметром до 40...100см.	шт.	1	2...3	4...7	Для валки и разделки деревьев на трассах полос и разрывов
<i>Технологическая оснастка</i>						
1.	Напорные пожарные рукава, диаметром 26мм и 51мм или облегченные (напор до 0,5 мПа), нормальные (напор до 1,2 мПа), усиленные (напор до 1,5 мПа)	м.	600	5000-7000	10000	для подачи воды к пожарам и резерв для замены испорченных рукавов
2.	Пожарный ствол	шт.	5	8	10	комплект переносных пожарных мотопомп
3.	Ствол торфяной	шт.	1	2	4	для тушения торфяных пожаров
4.	Головка соединительная напорная (рукавная); головка переходная напорная; разветвление трехходовое; разветвление двухходовое	шт.	30	60	100	соединение напорных пожарных рукавов между собой и с пожарным оборудованием; соединение рукавов различных диаметров между собой; для распределения воды от магистральных рукавов
5.	Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости	шт.	1	1...2	2	для приготовления растворов
6.	Приспособление для переноски рукавов	шт.	1	2	4	
7.	Универсальный и корсетный зажим	шт.	30	50	70	для ликвидации течи на рукавах

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество			Назначение
			ПХС-1	ПХС-2	ПХС-3	
8.	Пожарная лопата	шт.	50	100	200	забрасывание пламени земель
9.	Пожарная топор-мотыга типа «Пуласки»	шт.	10	20	40	прокладка минерализованных полос, снятие подстилки и др.
10.	Пожарные грабли (металлические)	шт.	10	20	40	прокладка минерализованных полос
11.	Пожарное ведро (емкостью 10 л)	шт.	10	20	40	дотушивание пожара
12.	Канистра объемом 10...20 л.	шт.	5...10	10...30	20...40	для перевозки огнетушащих растворов и ГСМ для мото-помп
13.	Топор	шт.	10	20	40	расчистка трасс
14.	Прибор для измерения пожарной опасности погоды (УСП - 1) или осадкомер, психрометр и др.	шт.	1	2	2	
15.	Съемный контейнер (не стандартный)	шт.	по количеству бригад			для перевозки пожарного инвентаря
<i>Организационно – техническая оснастка</i>						
1.	Набор аптечки, разработанной для «Авиалесоохраны»	шт.	3...4	6...10	6...10	оказание медпомощи на пожаре
2.	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.	по числу членов команды			-//-
3.	Канистра или бидон емкостью до 20 л.	шт.	3	6	12	для питьевой воды
4.	Спецодежда и спецобувь	шт.	по числу членов команды			По пп. 4...7 имущество должно соответствовать требованиям ТБ на пожарах по защите личного состава от травм и ожогов
5.	Респиратор	шт.	-//-			
6.	Защитные очки	шт.	-//-			
7.	Защитные каски	шт.	-//-			
8.	Спальный мешок	шт.	-//-			
9.	Палатки на 8...12 чел	шт.	-//-			
10.	Кружка	шт.	-//-			для питьевой воды
11.	Игла	шт.	5	10	20	ремонт рукавов
12.	Химический карандаш или фломастер	шт.	5	10	20	для отметки места повреждения рукавов
13.	Волосьяная или капроновая щетка	шт.	3	5	10	для мойки рукавов

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество			Назначение
			ПХС-1	ПХС-2	ПХС-3	
14.	Клей (резиновый и др.)	шт.	3	5	10	для ремонта рукавов
15.	Бинокль (полевой)	шт.	2	3	5	для обзора местности
16.	Компас	шт.	2	4	8	для ориентации на местности
<i>Вспомогательные материалы</i>						
1	Огнетушащий состав	т.	1,0	1,5	2,5	для усиления огнетушащих свойств воды
2.	Смачиватель (ДБ, сульфанол, НП-1 и другие моющие средства)	кг.	50	100	200	-//-
3.	Горючесмазочный материал (бензин, дизтопливо, масла)	Расчет согласно нормам расхода, количеству техники, числу пожаров и времени их тушения				

Примечание.

1. Если ПХС обслуживает лесную территорию, загрязненную радионуклидами, команды пожаротушения должны быть обеспечены соответствующими средствами защиты.

Устаревшая и снятая с производства техника, оборудование могут быть заменены иными типами и марками нового серийного производства (отечественного или зарубежного).

1. При высокой горимости лесов приказом директора лесничества (национального парка, государственного природного заповедника) на пожароопасный сезон за ПХС дополнительно закрепляется недостающее количество тракторов, автомобилей, бульдозеров, другой техники и средств тушения. План мобилизации этих технических средств утверждает директор лесничества (национального парка, государственного природного заповедника) до начала пожароопасного сезона.

2. В целях определения показателей пожарной опасности погоды при ПХС должен находиться метеопункт, если обслуживаемая ПХС территория находится на расстоянии более 25 км от ближайшей метеостанции. В обязательном порядке ведется журнал пожарной опасности погоды.

3. Пожарно-химические станции должны иметь:

- помещения для размещения личного состава команд, а также для хранения техники, оборудования, инвентаря и средств пожаротушения, закрепленных за ПХС;
- отапливаемый гараж для автоцистерн, крытые стоянки для автотранспорта, тракторов, других машин или для размещения лошадей, причалы для водных средств транспорта;

- оборудование и инструмент для ремонта пожарной техники;

- устойчивую телефонную связь общего пользования с конторами лесничества (национального парка, государственного природного заповедника), участков лесничеств, авиаотделения, бригадами, расположенными вне станции, с временем установления

связи до 5 мин (при установлении связи с конкретным подразделением за время более 5 мин обязательным является наличие радиосвязи);

- радиосвязь с подвижной пожарной техникой, патрульным наземным, водным транспортом, воздушными судами авиалесоохраны, с наблюдательными пунктами и вышками, не имеющими телефонной связи.

4. В районах, где осуществляется авиационное патрулирование, при каждой ПХС организуют пункт приема донесения от летчика – наблюдателя (дополнительно к радиосвязи), при использовании вертолетов устраивают посадочную площадку.

Примерная структура и численный состав команд пожарно-химических станций приводится в таблице 2.16.1.5

Таблица 2.16.1.5

Примерная структура и численность команд ПХС.

Должность, профессия	Количество человек на ПХС по типам			Примечание
	1	2	3	
1. Начальник ПХС	-	1	1	круглогодично
2. Технолог (заместитель начальника ПХС)	-	-	1	-//-
3. Механик	-	-	1	-//-
4. Водитель автомобиля	1...2	1...4	3...6	-//-
5. Тракторист - машинист	1	1...3	3...5	-//-
6. Моторист катера	1	1	1...2	-//- (при наличии водных путей)
7. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	-	-	1	круглогодично
8. Слесарь по ремонту автомобилей и пожарного оборудования	-	1	1	-//-
9. Радиооператор стационарной телефонной радиостанции	-	-	1	-//-
10. Бригадир лесопожарной бригады	1	2...4	3...6	на пожароопасный сезон (по количеству бригад)
11. Рабочие лесопожарных бригад (лесоводы)	6...12	10...20	15...30	на пожароопасный сезон

Примечания.

1. К п. 10 должность бригадира вводится в состав команды при комплектовании второй и последующих бригад. Если в составе одна бригада, то обязанности выполняет начальник ПХС.
2. При большой территориальной разбросанности лесов в штат ПХС – 2 может вводиться должность радиооператора.
3. При средней и высокой пожарной опасности по условиям погоды (III...V класс) и скорости ветра до 5 м/с для успешной ликвидации двух пожаров в день, возникающих в разное время, требуется одна группа тушения численностью 4...6 человек с обеспечением ее транспортными средствами повышенной проходимости (лесная пожарная автоцистер-

на, пожарный вездеход, агрегат), а также колесным или гусеничными трактором с почво-обрабатывающим орудием. Такую задачу решает ПХС – 1. при действии 3...4 пожаров в день потребуется 3...4 группы пожаротушения численностью 4...6 человек в каждой, автомобили повышенной проходимости, лесные автоцистерны, лесопожарные агрегаты, бульдозер. Такую задачу решает ПХС – 2. При действии крупных пожаров используют, кроме того, силы и средства межрайонных ПХС – 3, оснащенных бульдозерами, трейлерами, вездеходами, насосными станциями, оборудованием и резервными командами пожаротушения.

Таблица 2.16.1.6

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров лесозаготовительных предприятий (ПСПИ)

Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств пожаротушения на предприятиях, имеющих объем заготовок в год, тыс. м ³			Примечание
		до 100	100...200	более 200	
1. Лесопожарное модульное оборудование (съемные цистерны, в том числе собственного производства) или резиновые емкости для воды объемом 1500л (РДВ-1500 и др.)	шт.	1	2	4	При наличии специальных лесопожарных автоцистерн съемные цистерны иметь не обязательно
2. Навесные насосы (НПН-600, НФК-54А и др.)	шт.	1	2	4	В комплекте
3. Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600-800/мин. (МН-13.60, МЛВ-1, МЛВ-2, МЛН-3, МЛН-2,5/0,25 и др.)	шт.	1	2	4	
4. Напорные пожарные рукава (Д=26, 51, 66 мм)	пог.м.	30	600	1500	
5. Торфяные лесопожарные стволы (ТС-1М, ТС-2 и др.)	шт.	1	3	6	Только для районов, где имеются залежи торфа
6. Автомобили бортовые повышенной проходимости: ГАЗ-66, УАЗ-3301, «Урал» и др.) или вездеходы (ЛПМ-0,1, ГТ-СМ и др.)	-«-	1	2	3	Для перевозки людей
7. Зажигательные аппараты (АЗ и др.)	-«-	2	3	4	
8. Смачиватели (НП-1, ДБ-1, сульфанол или других марок), пенообразователи (типа ПО-ЗАИ, САМПО, ТЭАС)	кг		100	200	

Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств пожаротушения на предприятиях, имеющих объем заготовок в год, тыс. м ³			Примечание
		до 100	100... 200	более 200	
9. Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М и др.)	шт.		20	40	
10. Ручные инструменты:					
лопаты	--<	30	100	200	
топоры	--<	10	10	20	
мотыги	--<	10	20	40	
грабли	--<	10	20	40	
11. Ведра брезентовые или иные ёмкости объёмом до 20 л.	--<	5	10	20	
12. Бидоны или канистры для питьевой воды ёмкостью до 20 л.	--<	2	5	10	
13. Бензопилы	--<	2	4	8	
14. Электромегафоны (ЭМ-12 и др.)	--<	1	2	2	
15. Радиостанции носимые, возимые	шт.	2	4	6	При наличии на предприятии организованной радиосвязи, в том числе одна для дежурства в помещении пожарной службы
16. Дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	компл .				По числу членов постоянной команды пожаротушения
17. Аптечки первой помощи	--<	2	3	5	
18. Индивидуальные перевязочные пакеты	--<				По числу участвующих в тушении
19. Кружки для воды	--<				--<
20. Защитные очки	шт.				По числу членов постоянной команды пожаротушения
21. Респираторы	--<				--<

Основным техническим средством связи лесничества с участковыми лесничествами, лесопожарными службами и летательными аппаратами будет являться радиосвязь. В необходимых случаях эта связь будет дублироваться по телефонным линиям.

В помощь лесной охране для несения дозорно–сторожевой службы в течение пожароопасного сезона должны быть наняты временные пожарные сторожа.

На арендуемых участках лесного фонда охрана лесов от пожаров должна осуществляться и лесопользователями. В соответствии с правилами арендатор после заключения договора в случае возникновения лесного пожара на арендованном лесном участке должен обеспечивать его тушение. Осуществлять противопожарное обустройство лесов на арендованном лесном участке. Обеспечивать строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов. Прокладку просек и противопожарных разрывов, а также создание систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника, оборудование, снаряжение и другие), содержание этих систем и средств, формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в объемах, определенных проектом освоения лесов в соответствии с нормами обеспечения противопожарным оборудованием.

Радиационная обстановка на территории Устюженского лесничества остается стабильной и не требует особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

2.16.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

На территории Вологодской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры), поражения грибными заболеваниями, повреждения энтомовредителями и антропогенные воздействия. В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах Вологодской области в 2007 году Центром защиты леса Архангельской области проведено предварительное районирование территории области. Районирование сделано на основании временных методических указаний, разработанных в ФГУ «Российский центр защиты леса». Данная работа проведена в рамках реализации требований статьи 55 Лесного кодекса Российской Федерации. В результате проведенной работы на территории Вологодской области выделены четыре лесозащитных района Великоустюгский, Череповецкий, Никольский и Вожегодский. В трех лесозащитных районах (Великоустюгский, Череповецкий и Никольский) определена средняя лесозащитная напряженность и в одном (Вожегодском) определена слабая лесозащитная напряженность. Устюженское лесничество относится к Череповецкому лесозащитному району. Лесозащитное районирование показывает достаточно стабильную лесопатологическую ситуацию как на территории Устюженского лесничества, так и по Вологодской области в целом.

Устюженское лесничество отнесено к зоне средней лесопатологической напряженности. На предстоящий ревизионный период на территории Устюженского лесничества работы направленные на организацию и ведение лесопатологического мониторинга не планируются.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Основная задача лесозащиты в лесничестве – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Энтомологическая и фитопатологическая обстановка в лесах зависит от культуры ведения лесного хозяйства, соблюдения лесоводственных и агротехнических правил при производстве лесозащитных, лесокультурных, лесомелиоративных и других видов работ. Ведь лесозащита – обязательная составная часть практически всех лесохозяйственных работ.

Меры санитарной безопасности в лесах включают всеобщее лесозащитное районирование, лесопатологический мониторинг, лесопатологические обследования, локализацию и ликвидацию очагов вредных организмов и санитарно – оздоровительные мероприятия. Методические документы - руководства по их проведению утверждены Приказом Рослесхоза №523 от 29.12.2007.

Лесопатологический мониторинг (ЛПМ) регламентируется «Порядком организации и осуществления лесопатологического мониторинга», утвержденным Приказом МПР России от 09.07.2007 г №174. ЛПМ- это система наблюдений за состоянием лесов, нарушением их устойчивости, повреждением (поражением) вредными организмами и другими негативными воздействиями природного и антропогенного характера, наблюдений за неблагоприятными факторами, влияющими на состояние лесов, а также система их оценки и прогноза. ЛПМ осуществляется уполномоченными органами исполнительной власти субъектов РФ и проводится согласно «Руководству по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга».

Санитарно – оздоровительные мероприятия (СОМ) имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. К СОМ относятся следующие виды мероприятий:

- выборочная санитарная рубка;
- сплошная санитарная рубка;
- уборка захламленности;
- выкладка ловчих деревьев;
- очистка лесов от захламления и загрязнения.
- защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами
- профилактические мероприятия.

СОМ планируются лесничествами и органами исполнительной власти в пределах переданных полномочий и проводятся согласно «Руководству по проведению санитарно – оздоровительных мероприятий». Основанием для планирования СОМ являются:

- результаты лесопатологических обследований;
- данные лесопатологического мониторинга;
- проект освоения лесов.

Выполнение СОМ осуществляется в соответствии со статьей 19 ЛК и Правилами санитарной безопасности в лесах путем размещения заказов на выполнение этих работ, кроме случаев, когда это возложено на лица, использующие леса. Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют СОМ (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований с учетом требований «Руководства...»

Лесопатологическое обследование (ЛПО) проводится с целью планирования и обоснования мероприятий по защите лесов согласно «Руководству по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований». В процессе ЛПО производится:

- оценка текущего санитарного (степень захламления, усыхания, загрязнения), и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов.

- определение границ повреждений леса;
- учет численности вредителей и распространенности болезней.

ЛПО обеспечивается уполномоченными органами исполнительной власти субъектов РФ. Проведение ЛПО не может быть возложено на лица, использующие леса.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов обеспечиваются уполномоченными органами исполнительной власти субъектов РФ в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса. Основанием для планирования мер по локализации и ликвидации являются данные лесопатологических обследований и декларации лесопользователей. Осуществление мероприятий по локализации и ликвидации очагов не возлагается на лиц, использующих леса. Требования к проведению мероприятий по локализации и ликвидации очагов и порядок их проведения изложены в «Руководстве по локализации и ликвидации очагов вредных организмов».

Общее санитарное состояние лесов Устюженского лесничества в настоящее время можно считать удовлетворительным. Значительная часть сухостойных деревьев и захламенности представлены естественным отпадом.

Проведение санитарно – оздоровительных мероприятий методом санитарных рубок рекомендуется по мере выявления погибших и поврежденных лесных насаждений. Сплошные санитарные рубки назначаются согласно акту обследования лесопотолога. Проектирование санитарно – оздоровительных мероприятий целесообразно после проведения лесоустройства. Назначение санитарно – оздоровительных мероприятий (СОМ) по истечении 3 лет после проведения лесоустроительных работ осуществляется на основании материалов проверки санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений и выдачи разрешительных документов Департамента лесного комплекса Вологодской области.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 2.16.2.1.

Таблица 2.16.2.1.

Нормативы и параметры санитарнооздоровительных мероприятий

№№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламенности	итого
			Всего	В том числе			
				сплошная	выбороч.		
1	2	3	4	5	6	7	8
	ХВОЙНЫЕ						
	Сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	55	-	55	480	535
		т. м ³	2,0	-	2,0	7,0	9,0
2.	Срок повторяемости	лет	5	-	5	10	-

Продолжение таблицы 2.16.2.1

№№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности	итого
			Всего	В том числе			
				сплошная	сплошная		
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	11	-	11	48	59
	выбираемый запас:						
	корневой	тыс. м ³	0,4	-	0,4	0,7	1,1
	ликвидный	-«-	0,4	-	0,4	-	0,4
	деловой	-«-	0,3	-	0,3	-	0,3

Примечание: Выборочные санитарные рубки и уборку захламленности рекомендуется проводить в лесах зеленой зоны и опушках защитных полос.

Интенсификация лесного хозяйства вызывает необходимость дальнейшего улучшения защиты насаждений от вредных насекомых и болезней, укрепления лесопатологической службы в лесничестве. В предстоящем ревизионном периоде лесничеству необходимо осуществить меры, направленные на улучшение санитарного состояния лесов, повышение эффективности профилактических мероприятий, а также на широкое внедрение в производство более эффективных биологических, химических и других методов борьбы, не представляющих опасности для окружающей среды.

В целях улучшения санитарного состояния лесного фонда и борьбы с вредителями и болезнями леса лесоустройством запроектированы на срок действия лесохозяйственного регламента лесозащитные мероприятия .

Таблица 2.16.2.2.

Нормативы, параметры организационно-хозяйственных, профилактических и истребительных мероприятий на срок действия лесохозяйственного регламента

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем лесозащитных мероприятий всего/ в среднем в год
1. Организационно-хозяйственные меры:		
1.1. Лесопатологический мониторинг	га	По плану Центра защиты леса Арх.обл.
1.2. Лесопатологическое обследование	га	По необходимости по листкам сигнализации
1.3. Почвенные раскопки	шт.	650/65
1.4. Организация уголков лесозащиты	-«-	11
1.5. Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите, пропаганда лесозащиты	тыс.руб	110/11
1.6. Организация школьных лесничеств	шт	1
2. Профилактические меры:		
2.1. Изготовление гнездовий для птиц	шт.	300/30

Продолжение таблицы 2.16.2.2

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем лесозащитных мероприятий всего/ в среднем в год
2.2. Устройство кормушек для птиц	шт.	300/30
2.3. Огораживание муравейников	гнезд	1300/130
3. Истребительные меры борьбы:		
3.1. Опрыскивание питомника химическими препаратами (посевное и школьное отделения)	га	1170/117
3.2. Протравливание семян(ежегодно)	кг	1000/100
3.3. Наземные истребительные меры борьбы	га	5170/517
в том числе: биометодом	га	5170/517

На предстоящий ревизионный период на территории Устюженского лесничества работы, направленные на организацию и ведение лесопатологического мониторинга не планируются

Система лесопатологического мониторинга призвана обеспечить раннее выявление нарушения устойчивости насаждений, оценку и прогноз возникновения экологически неблагоприятных ситуаций и своевременное принятие решений по планированию и осуществлению эффективных природоохранных, в том числе лесохозяйственных и лесозащитных мероприятий. Первоочередными объектами лесопатологического мониторинга на территории лесничества будут являться леса с нарушенной устойчивостью, пострадавшие от стихийных бедствий, подвергающиеся интенсивному хозяйственному, рекреационному воздействию, повреждённые огнём, вредными организмами и испытывающие влияние других неблагоприятных факторов природного и антропогенного происхождения, в первую очередь техногенное загрязнение.

В тех местах, где санитарное состояние леса неудовлетворительное из – за распространения вредителей или болезней на значительных площадях, рекомендуется проводить специальные лесопатологические обследования. При выявлении больших очагов размножения вредителей рекомендуется принимать активные меры по их ликвидации, включающие все способы использования пестицидов, биопрепаратов и других средств защиты лесонасаждений

Методы и технология борьбы с вредителями и болезнями изложены в действующих методических и нормативных документах по лесозащите («Положение о защите лесов от вредителей и болезней». 1991г.; «Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми». 1993г и др.), которыми и надлежит руководствоваться при выполнении систем профилактических, истребительных и других лесозащитных мероприятий.

В перспективе широкое применение должна получить интегрированная борьба с вредителями и болезнями леса. Сущность её – рациональное сочетание химических (опрыскивание и опыливание ядохимикатами, обработка насаждений аэрозолями), биологических (использование полезных животных и растительных организмов), физико-химических (соскабливание яйцекладок, уничтожение личинок и гусениц, срезание паутинных гнезд и заражённых побегов, выборка личинок из почвы и др.), лесо- и агротехнических методов в целях быстрого уничтожения очагов вредителей с максимальным сохранением паразитов последних.

Важным профилактическим мероприятием лесозащиты является очистка лесосек от порубочных остатков. Захламленность мест рубок способствует размножению вредных насекомых и распространению гнилевых заболеваний. Поэтому своевременная очистка лесосек от порубочных остатков будет способствовать оздоровлению насаждений, повышению степени их биологической устойчивости.

Постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 г. № 414 утверждены «Правила санитарной безопасности в лесах», которые устанавливают единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования по использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах.

При использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;
- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, без пастуха или без привязи;
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;
- иные действия, способные нанести вред лесам.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь вырубаются погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных в установленном лесным законодательством порядке.

При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами. Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются Федеральным агентством лесного хозяйства (с 15 мая по 15 августа).

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

Для заготовки живицы не предоставляются лесные насаждения, расположенные в очагах вредных организмов, а также ослабленные и поврежденные насаждения.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы, до начала ее заготовки вырубается усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Проведение заготовки живицы, а также заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), заготовки пищевых лесных ресурсов допускается осуществлять способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами".

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений, специализированных портов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

При появлении и развитии очагов вредителей и болезней леса, изменении санитарного состояния насаждений, объемы мероприятий, указанные в табл. 2.16.2.2, должны уточняться.

2.16.3. Требования к воспроизводству лесов

Общая часть

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР России от 16.07.1007 г. № 183 лесовосстановление осуществляется путем искусственного или комбинированного и естественного восстановления лесов (далее - способы лесовосстановления).

Искусственное восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, оставление деревьев-обсеменителей, минерализации почвы и других мер (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ «О семеноводстве».

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Требования к посадочному материалу древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью приведены в таблице 2.16.3.1.

Таблица 2.16.3.1

Требования к посадочному материалу древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью.

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, см	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Таёжная зона							
южно-таежный район европейской части Российской Федерации							
Ель европейская (обыкновенная) и сибирская	3-4	2,0	12	Брусничная, кисличная	8	2,0	0,9
				Черничная	8	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная	8	1,7	0,7
Лиственница Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,0
Сосна кедровая сибирская	3 - 4	2,5	12	то же	10	1,6	0,8

Продолжение таблицы 2.16.3.1

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, см	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,5	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная	7	2,0	1,1
				Черничная	7	2,0	1,1
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая	7	2,0	0,8

Таблица 2.16.3.2.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород.

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка тыс. штук на 1 га		
Таёжная зона					
южно - таежный район европейской части Российской Федерации					
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7	
			Кисличные, черничные	Более 1,2	
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,2	
	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,7
				Кисличные, черничные	Более 1,5
				Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,5
- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7		
			Кисличные, черничные	0,7-1,5	
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-	

Продолжение таблицы 2.16.3.2.

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка тыс. штук на 1 га
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,7-1,7
		Кисличные, черничные	0,7
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	1,6
Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,2-1,6
		Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	-
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	-
		Кисличные, черничные	1,2-1,6
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	менее 0,6
		Кисличные, черничные	менее 0,5
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	менее 0,5
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	менее 0,7
		Кисличные, черничные	менее 0,7
		Долгомошные, травяноболотные, сфагновые	менее 0,6

Лесовосстановление осуществляется на не покрытых лесной растительностью землях (гари, погибшие насаждения, вырубki, пустыри и прогалины) и на лесосеках сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений предстоящего периода. Оно, наряду с восстановлением лесных насаждений, должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, -арендаторами этих лесных участков; (часть 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации).

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта, органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Способы и объемы лесовосстановления

Способы лесовосстановления на землях, не покрытых лесной растительностью и лесосеках сплошных рубок предстоящего периода определялись на основе данных обследований и оценки состояния естественного возобновления под пологом леса и на указанных лесных землях, а также, исходя из нормативов обеспеченности жизнеспособным подростом и молодняком, приведенных в таблице 2.16.3.3.

Таблица 2.16.3.3.

Норматив обеспеченности насаждений жизнеспособным подростом и молодняком хвойных пород (в числителе – минимальное количество, обеспечивающее естественное возобновление без проведения лесовосстановительных мероприятий, в знаменателе – количество подроста и молодняка, требующее после лесозаготовок проведения лесовосстановительных мероприятий)

Породы	Основные группы типов леса, почвы	Количество подроста, тыс. шт. на 1 га, в зависимости от категории крупности			Групповой подрост, количество групп на 1 га
		мелкий 0,1 – 0,5 м	средний 0,6 – 1,5 м	крупный более 1,5 м	
Сосна и лиственница	Лишайниковые, вересковые и другие близкие к ним типы леса. Подзолистые песчаные сухие почвы	<u>8,0</u> 4,0-3,0	<u>6,0</u> 3,0-6,0	<u>4,0</u> 2,0-4,0	-
	Брусничные и близкие к ним типы леса. Средне- и сильноподзолистые песчаные и супесчаные почвы	<u>5,0</u> 2,5-5,0	<u>3,0</u> 2,0-3,0	<u>2,5</u> 1,5-2,5	<u>600</u> 500
	Кисличные, черничные и близкие к ним типы леса. Подзолистые дерново-подзолистые супесчаные и суглинистые почвы	<u>6,0</u> 3,0-6,0	<u>4,0</u> 2,0-4,0	<u>3,0</u> 1,5-3,0	<u>500</u> 400
Сосна и лиственница	Долгомошные, сфагновые и близкие к ним типы леса. Подзолисто-глеевые, торфяно-болотные суглинистые и глинистые почвы	<u>4,0</u> 2,0-4,0	<u>3,0</u> 1,5-3,0	<u>2,0</u> 1,5-2,0	<u>400</u> 300

Продолжение таблицы 2.16.3.3.

Породы	Основные группы типов леса, почвы	Количество подроста, тыс. шт. на 1 га, в зависимости от категории крупности			Групповой подрост, количество групп на 1 га
		мелкий 0,1 – 0,5 м	средний 0,6 – 1,5 м	крупный более 1,5 м	
Ель и пихта	Кисличные, черничные и близкие к ним типы леса. Подзолистые, дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные почвы	<u>5,0</u> 3,0-5,0	<u>3,0</u> 1,5-3,0	<u>2,0</u> 1,5-2,0	<u>500</u> 400
	Долгомошные, сфагновые и близкие к ним типы леса. Торфянисто-глеевые, торфяно-болотные, торфянисто-подзолистые суглинистые и глинистые почвы	<u>4,0</u> 2,0-4,0	<u>3,0</u> 1,5-3,0	<u>2,0</u> 1,0-2,0	<u>400</u> 350

Примечание:

Для всех помещенных в таблице показателей применяются следующие коэффициенты:

- подзона южной тайги – 1,0;
- подзона средней тайги – 0,8;
- подзона северной тайги – 0,7;

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на указанные в таблице категории крупности. При оценке успешности лесовозобновления применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, для среднего – 0,8. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным породам, соответствующим условиям местопроизрастания.

Многочисленными исследованиями установлено, что в условиях тайги естественное лесовосстановление хвойными породами под пологом спелых и перестойных лесных насаждений в основном происходит успешно, кроме сосняков. Так под пологом материнских насаждений хвойный подрост в достаточном количестве имеется: в ельниках - на 57 %, в березняках - на 47 %, в осинниках - на 73 %, а в сосняках - только на 15 % от их площади.

Лесовосстановление на сосновых гарях в большинстве случаев происходит с преобладанием сосны, причем количество молодняка на 1 га зависит от наличия единичных деревьев, сохранившихся после пожара. На еловых гарях и вырубках лесовосстановление происходит, в основном, с преобладанием мягколиственных пород. Однако на значительной части участков таких земель в составе возобновления насчитывается до 2-3 тыс. всходов хвойных древесных пород на 1 га.

Анализируя ход естественного возобновления, можно сделать вывод, что хвойные вырубки возобновляются, в основном, через смену пород мягко лиственными породами. Поэтому важнейшими мерами предотвращения смены пород являются: создание лесных культур, сохранение подроста при сплошных рубках и своевременное проведение рубок ухода.

Способы и площади мероприятий по восстановлению леса намечались с учетом состояния естественного возобновления.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 2.16.3.4.

Таблица 2.16.3.4

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению
(площадь, га)

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода			Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустыри	Итого	Рубка спелых и перестойных насажд.	Сплошные санрубки	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	2633	1607	-	4240	12030	-	12030	-	16270
В том числе по породам									
Сосна	2369	396	-	2765	1347	-	1347	-	4112
Ель	264	1211	-	1475	1068 3	-	10683	-	12158
В т.ч. по способам:									
Искусственное - Создание лесных культур, всего:	527	321	-	848	2040	-	2040	-	2888
Из них по породам:									
сосна	474	288	-	762	530		530	-	1292
ель	53	33	-	86	1510		1510		1596
Комбинированное (содействие естественному возобновлению) – всего:	1448	884	-	2332	6860	-	6860	-	9192
Из них по породам:									
сосна	1303	88	-	1391	686	-	686	-	2077

Продолжение таблицы 2.16.3.4

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода			Лесо-разведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустыри	Итого	Рубка спелых и перестойных насажд.	Сплошные сан-рубки	Итого		
ель	145	796	-	941	6174	-	6174	-	7115
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)- всего:	658	402	-	1060	3130	-	3130	-	4190
Из них по породам:									
сосна	592	20	-	612	131	-	131	-	743
ель	66	382	-	448	2999	-	3732	-	3447
В том числе: в защитных лесах									
Земли нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	842	260	-	1102	-	-	-	-	1102
В т.ч. по способам:									
<i>Искусственное</i>	168	52		220	-	-	-	-	220
<i>Комбинированное</i>	463	143		606					606
<i>Естественное лесовосстановление</i>	211	65		276					276
В эксплуатационных лесах									
Земли нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	1791	1607	-	3138	12030	-	12030	-	15168
В т.ч. по способам:									
<i>Искусственное</i>	359	269	-	628	2040	-	2040		2668
<i>Комбинированное</i>	985	741	-	1726	6860	-	6860	-	8586
<i>Естественное лесовосстановление</i>	447	337	-	784	3130	-	3130	-	3914

На не покрытых лесной растительностью землях лесные культуры следует создавать на 18% площади этих земель. На остальной их площади (82 %) производить комбинированное и естественное содействие лесовозобновлению.

На лесосеках предстоящего десятилетнего периода соотношение их площадей по способам лесовосстановления должно быть следующим: лесные культуры -17 %, комбинированное лесовосстановление -57 %, естественное лесовосстановление-26 %..

Ежегодный объем лесовосстановления по способам будет равен:	
- создание лесных культур	289 га (18%)
- комбинированный способ	919 га (57%)
- сохранение подроста	419 га (25%)
Итого	1627 га

Проектирование лесовосстановления

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления (таблица 2.16.3.2.). Отдельно учитываются площади лесных участков подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;
- сроки, способы и технология выполнения работ по лесовосстановлению;
- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» (собрание законодательства Российской Федерации, 1997, №51, ст. 5715). Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, используемого при лесовосстанов-

лении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.16.3.1.

Способы лесовосстановления намечаются в зависимости от естественного возобновления ценными древесными породами, согласно данным, приведенным в таблице 2.16.3.2.

Технология лесовосстановления. намечается с учетом наличия соответствующих технических средств у исполнителя работ.

Создание лесных культур рекомендуется проводить по технологическим схемам, приведенным в «Расчётно-технологических картах» быв. Госкомитета по лесному хозяйству 1987 г., и по технологическим схемам Комитета лесов Департамента лесного комитета Вологодской области. С учётом типа условий местопроизрастания и особенностей участка в технологической схеме указаны способ обработки почвы, густота культур, схема смешения пород, способ и кратность уходов за лесными культурами. Количество посадочных (посевных) мест должно быть не менее 3 тыс.шт., а на сухих почвах не менее 4 тыс.шт. на 1 га.

Технологические карты (схемы) создания лесных культур приведены в таблице 2.16.3.6.

Способы производства лесных культур на не покрытых лесом землях и лесосеках сплошных рубок предстоящего реверсионного периода (на срок действия лесохозяйственного регламента) по номерам технологических карт приведены в таблице 2.16.3.5.

Проектируемые объёмы лесных культур по технологическим схемам (га)

Таблица 2.16.3.5.

Номера технологических схем, карт	Итого по лесничеству		
	Непокрытые лесом площади	Площади сплошных рубок	итого
1	26	67	93
2	78	201	279
3	-	-	-
4	744	1772	2516
Итого	848	2040	2888

Общая ежегодная потребность лесничества (при полном освоении расчетной лесосеки) в посадочном материале с учетом потребности в сеянцах и саженцах для дополнения культур (20% от общего количества) и для создания комбинированных лесных культур (40 % от общего количества) будет составлять 1606,4 тыс.шт.

Таблица 2.16.3.6

Технологические карты создания лесных культур.

№№ технологических карт	Категория лесокультурной площади	Тип условий местопрорастания	Метод создания лесных культур	Подготовка почвы		Густота культур		Наименование и возраст посадочного материала	Способы ухода	Рекомендуемые машины и орудия для них			
				корчевка и расчистка	обработка	порода и к-во посаженных, посевных мест на га	расстояние между рядами и в рядах			корчевка и расчистка	обработка почвы	посадка, посев	уход за культурами
1	Не возобновившиеся вырубки с кол-м пней до 600 шт\га	Лиш бр. кис.	посадка или посев	-	бороздами или полосами на глубину до 15 см	С-5000 Е-4000	0,75х 3,5	сеянцы или семена 0,6 кг/га	3-х кратный механизир или ручной	-	ЛХТ-55 ПЛ-1	ЛХТ-55 СЛ-2 МЛУ-1 или ПНД-1	ЛХТ-55 КЛБ-1,7 КОК-2 КОМ-2,3 КО-1,5 «Секор»
2	Не возобновившиеся вырубки с кол-вом пней до 600 шт\га	Бр. кис. чер.	посадка	-	бороздами глубиной до 25см	С-5000 Е-4000	0,75х 3,5	сеянцы	3-х кратный механизир.	-	ЛХТ-55 ПЛ-1А или ПКЛ-70	ЛХТ-55 МЛУ-1 ММД-8 1К	ЛХТ-55 ЛАГО-5 КОК-2 КОМ-2,3 КО-1,5 «Секор»
3	Не возобновившиеся вырубки с кол-вом пней до 600 шт\га	Бр, кис.	посадка	-	полосами на глубине до 20см.	С-4000 Е-4000	0,75х3, 5	сеянцы	3-х кратный механизир.	-	ЛХТ-55 МЛФ-0, 8	ЛХТ-55 МЛУ-1	ЛХТ-55 КЛБ-1,7 КОК-2 КОМ-2,3 КО-1,5

Продолжение таблицы 2.16.3.6.

№№ технологических карт	Категория лесокультурной площади	Тип условий местопрорастания	Метод создания лесных культур	Подготовка почвы		Густота культур		Наименование и возраст посадочного материала	Способы ухода	Рекомендуемые машины и орудия для них			
				корчевка и расчистка	обработка	порода и к-во посадочных, посевных мест на га	расстояние между рядами и в рядах			корчевка и расчистка	обработка почвы	посадка, посев	уход за культурами
4	Свежие выруб-ки с временно переувлажнен-ным почвами, к-вом пней до 600 шт\га	Чер. дм.	по-садка	-	полосами и бороз-дами глу-биной до 20см.	С-4000 Е-3000	0,75x3,5	сеянцы	3-х крат-ный ме-ханизиро-ванный	-	ЛХТ-55 ПЛП-135	ЛХТ-55 СЛ-2	ЛХТ-55 КЛБ-1,7 КОК-2 КОМ-2,3 КО-1,5 «Секор»
5	Свежие выруб-ки с временно переувлажнен-ным почвами, кол-вом пней более 600 шт\га	Чер. дм.	по-садка	п о л о с а м и	грядами или пла-стами вы-сотой до 25 см.	С-4000 Е-3000	0,75x3,5	сеянцы	3-х крат-ный ме-ханизиро-ванный	ЛХТ-55 КМ-1	ЛХТ-55 МП-21	ЛХТ-55 СЛ-2	ЛХТ-55 КЛБ-1,7 КОМ-2,3 КО-1,5 «Секор»

Искусственное и комбинированное лесовосстановление

Лесные культуры

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

Создание лесных культур следует предусматривать в первую очередь в следующих лесорастительных условиях - типах леса:

- на вырубках сосняков: сосняк кисличный, брусничный, черничный и черничный свежий.

- на вырубках ельников: ельник кисличный, черничный свежий;

- на березовых вырубках - в сосновых и еловых черничных, а на осиновых вырубках кисличных и чернично свежих типах леса.

Для подготовки лесного участка к закладке лесных культур выполняются следующие виды работ:

- Обследование лесного участка;

- Проектирование лесовосстановления;

- Отвод лесного участка;

- Маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначения мест, опасных для работы техники;

- Сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;

- Корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники.

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подростка и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

Отвод лесного участка для создания лесных культур заключается в его инструментальной геодезической съемке с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

Расчистка лесного участка. При сплошной расчистке валежа, стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы. Частичная расчистка осуществляется полосами различной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Корчевка пней может осуществляться при полосной обработке почвы и применении лесопосадочных машин при посадке лесных культур.

Способы обработки почвы

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим способом. Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы). Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минера-

лизации или рыхлении почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образованием микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

Способ подготовки почвы должен обеспечить необходимые условия для правильной заделки семян и корней сеянцев (саженцев), а также условия для механизации всех последующих лесокультурных и лесоводственных мероприятий. На вырубках области наиболее целесообразна частичная подготовка почвы полосами или бороздами. На старых невозобновившихся вырубках должна производиться расчистка от валежа, порубочных остатков, а там, где это необходимо – частичная раскорчевка пней на технологических полосах.

Подготовку почвы под лесные культуры на срок действия лесохозяйственного регламента планируется проводить на площади 2888 га, ежегодно 289 га.

Породный состав и густота лесных культур

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующим лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные участки). Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка. При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу. Сопутствующие древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной древесной породы.

На вырубках на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах - 4 тысячи штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч на 1 гектар. В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью.

Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям, указанным в приведенной выше таблице. 2.16.3.1..

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, как правило, весной следующего года после созда-

ния культур. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Исходя из анализа своевременного состояния лесных культур и их сохранности на перспективу, намечается дополнение культур в пределах 20% их общей площади. Дополнение должно производиться посадкой семян с биологическим возрастом растений в культурах

Дополнение лесных культур за весь срок действия лесохозяйственного регламента будет проведено на площади 590 га.

Уход за лесными культурами

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от её воздействия проводится агротехнический уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная правка растений от завала травой и почвой, размыва и выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и малоценной естественной древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;

Рекомендуемое количество уходов:

Возраст культур, лет	1	2	3	Всего
Количество уходов	1...2	1...2	.1	3...4

Первый уход за почвой следует проводить ранней весной до появления сорняков.

Общий объем уходов за существующими несомкнувшимися культурами и за проектируемыми культурами в предстоящем ревизионном периоде в переводе на однократный составляет 4421 га., или в среднем ежегодно по 442 га.

Определение приживаемости лесных культур

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади. Густота и размещение культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смещения пород.

На лесных участках размером до 3 гектар учитывается не менее 5 % площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 - не менее 4 %, от 6 до 10 гектар - не менее 3 %, от 11 до 50 гектар - не менее 2 %, от 5 до 100 гектар - не менее 1,5 %, 100 гектар и более - не менее 1 %. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0.4-1 метр в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 метров и более соответственно, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается. Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в таблице 2.16.3.3.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно - климатических условиях.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций и других защитных лесов.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.16.3.1.

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы;

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений.

Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранением от уничтожения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохранен-

ным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений. Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, лиственничных, еловых лесных насаждений в соответствующих им лесорастительных условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (березы, осины) и кустарниковые породы.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость островеишинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью не менее 1/3 высоты ствола в группах и 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега не менее прироста боковых ветвей верхней половины кроны, прямые неповрежденные стволы, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том числе, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6-1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный - встречаемость свыше 65 %, неравномерный - встречаемость 40-65 %, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста).

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по высоте.

Для определения количества подроста применяются коэффициент 0,5, среднего-0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу, оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов. Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перече́та. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар-100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению минерализацией почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, установленным в таблице 2.16.3.3.. Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного в таблице 2.16.3.3. предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Уход в молодняках

В соответствии со ст.61 Лесного кодекса РФ (2006 г.) к лесовосстановлению относится и уход за лесами – рубки при уходе за лесом без ликвидной древесины (осветления и прочистки).

В таблице 2.16.3.7. приведены объемы ухода за лесами по лесоводственным требованиям.

За период с 2008 – 2017 гг. рубки ухода в молодняках будут проведены на площади 41555 га.

Таблица 2.16.3.7.

Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины.

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс.кбм	Срок повторности, лет	Ежегодный размер		
				Площадь, га	Вырубаемый запас	
					Общий, тыс.кбм	С 1га, кбм
осветление						
Сосна	720	3,2	10	72	0,3	4

Продолжение таблицы 2.16.3.7.

Породы	Площадь, га	Вырубае- мый запас, тыс.кбм	Срок повто- ряемо- сти, лет	Ежегодный размер		
				Пло- щадь, га	Вырубаемый запас	
					Общий, тыс.кбм	С 1га, кбм
Ель	270	1,7	10	27	0,2	7
Итого хвойных	990	4,9		99	0,5	5
Береза	227	1,1	10	23	0,1	5
Осина	49	0,2	10	5	-	5
Итого мягколиственных	276	1,3		28	0,1	5
Итого осветлений	1266	6,2		127	0,7	5
прочистки						
Сосна	1689	16,7	10	169	1,7	10
Ель	1002	11,2	10	100	1,1	11
Итого хвойных	2691	27,9		269	2,8	10
Береза	867	9,4	10	87	0,9	11
Осина	117	1,9	10	12	0,2	17
Итого мягколиственных	984	11,3		99	1,1	12
Итого прочисток	3675	39,2		368	3,9	10
ВСЕГО						
Сосна	2409	19,9	10	241	2,0	8
Ель	1272	12,9	10	127	1,3	10
Итого хвойных	3681	32,8		368	3,3	9
Береза	1094	10,5	10	110	1,0	10
Осина	166	2,1	10	17	0,2	14
Итого мягколиственных	1260	12,6		127	1,2	11
Всего по лесничеству	4941	45,4		495	4,6	10
В т.ч в защитных лесах	827	5,8		83	0,5	9
В эксплуатационных	4114	39,6		412	4,1	11

В соответствии с «Правилами ухода за лесами» (2007г.) на срок действия лесохозяйственного регламента установлены новые нормативы рубок ухода, которые приведены в табл. 2.1.2.2 (глава 2), которыми необходимо руководствоваться при проведении рубок ухода в молодняках.

Возраст насаждений для проведения рубок ухода составляет:

осветлений для хвойных насаждений 1-3 класса бонитета – до 10 лет

4 класса бонитета – до 20 лет

березовых – до 10 лет

осиновых – до 5 лет

прочисток для хвойных насаждений 1-3 класса бонитета – 11-20 лет

4 класса бонитета – 21-40 лет

березовых – 11-20 лет

осиновых – 6-10 лет

Параметры по интенсивности рубок ухода в молодняках устанавливаются в пределах 20 – 60% при условии необходимого финансового обеспечения проведения данного лесохозяйственного мероприятия.

Лесное семеноводство

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами. Лесное семеноводство предусматривает для получения таких семян создание постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе. В условиях Вологодской области допускается заготовка лесных семян в высокобонитетных насаждениях при рубке леса и на временных лесосеменных участках (ВЛСУ), не входящих в ПЛСБ.

Созданию ПЛСБ предшествовала селекционная инвентаризация насаждений с выделением плюсовых деревьев и насаждений, генетическая оценка местных популяций, выделение сортов-популяций, генетическая оценка плюсовых деревьев. Параллельно проводились мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда.

Постоянную лесосеменную базу составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000г.) следующие лесные селекционно-семеноводческие объекты:

- плюсовые деревья,
- плюсовые насаждения,
- лесосеменные плантации.

Все перечисленные выше селекционно-семеноводческие объекты, а также лесные генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс.

Таблица 2.16.3.8.

Наличие объектов ЕГСК в Устюженском лесничестве

Плюсовые деревья, га			Плюсовые насаждения, га			Лесосеменные плантации, га			Постоянные лесосеменные участки, га							
									С		К		Л		итого	
С	Е	Л	С	Е	Л	С	Е	Итого	все-го	в т.ч. аттестов	все-го	в т.ч. аттестов	все-го	в т.ч. аттестов	все-го	в т.ч. аттестов
318	-	-	184,9	-	-	74,3	5,1	79,4	50,9	44,9	35,3	35,3	15,4	15,4	101,6	95,6
						В том числе										
						семенная		5,1								
						маточная		4,9								
						архивы клонов		12,6								

Данные о наличии в лесничестве объектов ЕГСК представлены ГУ ВО «Вологодский селекцентр» по итогам инвентаризации объектов ЕГСК 2006-2007гг. (приказ Департамента лесного комплекса Вологодской области от 04.02.2008г. № 39).

Проектируется создание лесосеменных плантаций сосны на площади 20 га, по годам: в 2010 г.-2 га, в 2011 г.- 3 га, 2012 г.-5 га, в 2013-2017 гг.-10 га; архивов клонов сосны на площади 8 га, по годам: в 2010 г.-1 га, в 2011 г.- 1 га, в 2012 г.-1 га, в 2013-2017 гг.-5 га; постоянных лесосеменных участков сосны на площади 50 га, по годам: в 2009 г.-5 га, в 2010 г.-5 га, в 2011 г.-5 га, в 2012-10 га, в 2013-2017 гг.-25 га, а также создание лесных культур с улучшенными наследственными свойствами (посадка леса посадочным материалом из семян с УНС) на площади 105,3 га ежегодно, за планируемый период – 1053 га.

Планируется заготовка лесных семян 100 кг ежегодно. В Устюженском лесничестве имеются теплицы общей площадью 360 кв.м. с наличием в них около 186,4 тыс.шт. семян. Для удовлетворения потребности в посадочном материале для закладки лесных культур в 2010 году планируется увеличить площадь имеющихся теплиц на 180 кв.м.

2.17. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного и лесного районирования лесничества

Как указывалось выше п.1.1.3 (табл.1.1.3.1), леса лесничества находятся в таёжной зоне, в южно-таёжном лесном районе европейской части Российской Федерации. Основание – приказ МПР РФ от 28.03.2007г. № 68 «Об Утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации».

В основу типологической характеристики лесов лесничества положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н.Сукачева, как наиболее полно отражающая сущность взаимосвязи различных лесообразующих факторов в условиях таёжной зоны. Эта классификация построена с учётом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой насаждением. При этом наименование типа леса составляется из наименования преобладающей древесины породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова (индикатор условий местопроизрастания): сосняк лишайниковый, ельник кисличный и т.д.

На основе этой классификации б. Всесоюзным научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ВНИИЛМ) была составлена Схема коренных и производных групп типов леса по лесным районам таёжной зоны европейской части РСФСР, которая утверждена б.Гослесхозом СССР 2 декабря 1982 г. В ней тип леса по В.Н.Сукачеву дополнен типом вырубki по классификации академика И.С.Мелехова. Эта схема (для южно-таёжного района) и использовалась в 2000 году при устройстве Устюженского лесничества.

Выделение типов леса в пределах каждого природного района создаёт условия для перевода лесного хозяйства на зонально-типологическую основу. Исследования, а также обобщение многочисленных литературных источников позволили ВНИИЛМу разработать основные принципы организации и ведения хозяйства на зонально-типологической основе. С учётом целевого назначения лесов и природно-экономических особенностей лесорастительных районов ВНИИЛМом составлены системы лесохозяйственных мероприятий (1982г.), которые и рекомендуется использовать при проектировании и выполнении лесохозяйственных мероприятий в Устюженском лесничестве.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесного района расположения Устюженского лесничества приведены в действующих наставлениях и указаниях: «Правила заготовки древесины» (2007г.), «Правила лесовосстановления» (2007.), «Правила ухода за лесами» (2007г.) и др., которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента. Указанные сведения приведены в соответствующих разделах главы 2.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Ограничения использования лесов, в соответствии с целевым назначением и полезными функциями лесов по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1.

Ограничения по видам целевого назначения

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I	Защитные леса в том числе: Леса, расположенные в водоохранных зонах	<p>Ограничения по проведению сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса РФ (2006 г.)</p> <p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (ст.104. Лесного кодекса РФ 2006г.)</p> <p>Запрещается: создание объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры создание лесных плантаций, сплошная вырубка насаждений при проведении реконструкции малоценных насаждений, проведение рубок ухода умеренно-высокой и высокой интенсивности.</p> <p>В прибрежных полосах не допускается выпас скота, выращивание сельскохозяйственных культур, лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений при распашке земель, движение тракторов, рубка леса производится преимущественно в зимнее время, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных полос, лесовосстановление осуществляется без распашки земель.</p> <p>Кроме того, в соответствии с Водным кодексом РФ (2006г. ст.65. п.15) в границах водоохранных зон запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none">1) использование сточных вод для удобрения почв;2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и погребения, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
2	<p>Леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</p> <p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защитные полосы лесов, расположенных вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ; - зеленые зоны 	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса РФ (2006г.) и выборочных рубок, за исключением вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений (ст.105. Лесного кодекса РФ 2006г.).</p> <p>Кроме того, в соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г. ст.105) в зеленых зонах запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в т.ч. в научных целях; - ведение охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп, гидротехнических сооружений.
3	<p>Ценные леса:</p> <p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - леса, имеющие научное или историческое значение - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов; 	<p>В соответствии со ст.106 (лесного кодекса РФ) запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса РФ (2006г.). Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, лесных плантаций</p> <p style="text-align: center;">-«-</p>
II	Эксплуатационные леса	<p>В эксплуатационных лесах в соответствии со ст. 108 Лесного кодекса (2006г) допускается использование лесов всех предусмотренных статьёй 25 Лесного кодекса РФ (2006г.) видов.</p> <p>Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчётную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок ст.29 Лесного кодекса РФ (2006)</p>

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесов выделены в защитных и эксплуатационных лесах.

Ограничения использования лесов, несовместимого с целевым назначением и полезными функциями участков в соответствии с Лесным кодексом РФ (2006г) приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные участки, расположенные вдоль водных объектов. Выделяются шириной равной ширине водоохранной зоны.	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст. 17 Лесного кодекса РФ (2006г.) и выборочных рубок, за исключением вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений (ст. 107) кроме того, в соответствии с Водным кодексом РФ (2006г. ст. 65) в границах прибрежных защитных полос, в дополнение к ограничениям указанным в таблице 3.1.1. пункт 1, запрещается: 1) распашка земель; 2) размещение отвалов размываемых грунтов; 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.
2	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами (опушки леса вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта РФ, выделяются шириной 100 м. по обеим сторонам от оси дороги).	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4. ст.17 Лесного кодекса РФ (2006г.) и выборочных рубок, за исключением вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений (ст. 107)
3	Постоянные лесосеменные участки (ЛСП)	-«-
4	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4. ст.17 Лесного кодекса РФ (2006г.). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст.107).
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст. 17 Лесного кодекса РФ (2006г.) и выборочных рубок, за исключением вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений (ст. 107)

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных: - участки леса вокруг глухариных токов в радиусе 500 м.; - полосы леса вдоль рек или водоёмов, населённых бобрами	-«- -«-
7	Заповедные лесные участки	Запрещается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений, проведение рубок ухода, изменение гидрологического режима, строительство дорог, трубопроводов, ЛЭП, заготовка живицы, строительство и эксплуатация хозяйственных объектов
8	Участки лесов в радиусе не более 1 км вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений.	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных ч.4. ст.17 Лесного кодекса РФ (2006г.). Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (ст.107).

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов устанавливаются в соответствии с их целевым назначением, условиями места произрастания, экономической потребностью, экологическими ограничениями. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей. . **Виды использования и ограничения лесов перечислены ниже.**

Заготовка древесины – рубка лесных насаждений с последующей трелевкой и вывозкой древесины. Разрешается в эксплуатационных лесах в виде сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных насаждений; в виде сплошных и выборочных рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при санитарных рубках и уходе за лесами; в виде сплошных рубок в насаждениях всех возрастов при строительстве линейных и площадных объектов.

В защитных лесах: в лесах водоохранных зон; защитных полосах лесов вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в областной собственности; в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, нерестоохранных полосах лесов разрешаются выборочные рубки. Ограничения установлены в защитных лесах только по заготовке древесины в спелых и перестойных насаждениях – основание приказ МПР

Российской Федерации от 22 января 2008г. № 13.

Рубки ухода за лесом запрещены в лесах выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также на особо защитных участках леса.

В лесах, имеющих научное или историческое значение, проводятся слабо интенсивные рубки ухода с вырубкой лишь единичных, погибших деревьев в случаях, не противоречащих целям использования лесов.

На особо защитных участках лесов проводятся выборочно рубки только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

На заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений. На других особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.

Запрещается заготовка древесины в объёме, превышающем расчетную лесосеку, а также с нарушением возрастов рубок.

Заготовка живицы запрещена в лесах, где не проводится заготовка древесины спелых и перестойных насаждений.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов в защитных лесах ограничена, не разрешается на территориях заповедников, заказников и памятников природы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений запрещена на территории флористических заказников. В отдельных категориях защитных лесов заготовка ограничена (в лесах зелёной зоны, ценных лесах);

Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты – запрещено на территории зелёной зоны.

Ведение сельского хозяйства запрещено в зелёной зоне, лесах, имеющих научное или историческое значение (за исключением пчеловодства), на территории заказников и ОЗУ, а также в лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности - разрешается в эксплуатационных и защитных лесах;

Осуществление рекреационной деятельности запрещается на территориях участков с наличием реликтовых и эндемичных пород, зоологических заказниках, опушках вдоль дорог.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация разрешается в эксплуатационных лесах, запрещается на территориях ОЗУ.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещено на территории ОЗУ, заказниках ограничено.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых запрещено на территории зелёной зоны, заказников, памятников природы, в лесах, имеющих научное или историческое значение. В ОЗУ допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов не разрешено

на территории заказников, памятников природы. В ОЗУ допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – допускается во всех лесах с рубкой лесных насаждений. Использование ценных лесов и ОЗУ допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения указанных объектов.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов – деятельность, связанная с производством лесоматериалов и иной продукции, создание инфраструктуры - запрещается в защитных лесах и ОЗУ.

Осуществление религиозной деятельности – допускается во всех лесах.

Иные виды, в том числе использование лесов для проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов – допускается во всех лесах, обеспечиваются защита исконной среды обитания этих народов и их традиционный образ жизни.

*Литература,
нормативно-правовые акты лесного хозяйства.*

Лесной кодекс Российской Федерации, 2006г.

Водный кодекс Российской Федерации, 2006г.

Об утверждении целевых прогнозных показателей расходования субвенций на лесоправление, 2007г.

Положение о подготовке лесного плана субъекта Российской Федерации, 2007г.

О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания, 2007г.

Положение о ведении государственного лесного реестра, 2007г.

Порядок заполнения и подачи лесной декларации и форма лесной декларации, 2007г.

Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, 2007г.

Об исчислении размеров вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства, 2007г.

Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, 2007г.

Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки, 2007г.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, 2007г.

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов, 2007г.

Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, 2007г.

Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, 2007г.

Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, 2007г.

Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, 2007г.

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности Внимание: объем файла 6,6 Мб, 2007г.

Состав лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений, 2007г.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, 2007г.

Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и форма примерного договора аренды лесного участка, 2007г.

Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, 2007г.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, 2007г.

Порядок государственной и муниципальной экспертизы проекта освоения лесов, 2007г.

Порядок проведения лесоустройства, 2007г.

Правила организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов, 2007г.

Постановление об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц, 2007г.

Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора, 2007г.

Правила подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности и Форма примерного договора купли-продажи лесных насаждений, 2007г.

О проведении государственной инвентаризации лесов, 2007г.

Порядок использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, 2007г.

Правила санитарной безопасности в лесах, 2007г.

Положение об особенностях размещения заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и заключения договоров, 2007г.

Порядок исчисления расчетной лесосеки, формулы и методика исчисления размера расчетной лесосеки, 2007г.

Правила пожарной безопасности в лесах, 2007г.

Правила заготовки живицы, 2007г.

Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, 2007г.

Правила лесоразведения, 2007г.

Положение о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, 2007г.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации 19.12.2007г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22 января 2008г.

№ 13 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов"

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 19.02.2008г. № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 27.11.2008г. № 357 «О внесении изменений в приказ от 19.02.2008г. № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Федеральный закон о внесении изменений в Лесной кодекс РФ (2006 г.) от 22.07.08 г. № 143-ФЗ.

Лесной план Вологодской области, 2007г.

Лесоустроительная инструкция, утверждённая приказом МПР РФ от 6 февраля 2008 г. № 31.

«Временное положение об утверждении границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос примыкающих к береговой линии рек, ручьёв, каналов, озёр и водохранилищ Вологодской области» от 8 декабря 2008 г.

Протокол технического совещания по разработке лесохозяйственных регламентов лесничеств Вологодской области

28 февраля 2008 года

г. Вологда

Присутствовали:

№ пп	Фамилия, И.,О.	Организация	Должность
1	Трунов Е. С.	Департамент лесного комплекса	Заместитель начальника Департамента
2	Голубцов С. А.	Комитет лесов Вологодской области	Начальник отдела, зам. председателя комитета-главный лесничий
3	Дудина И. Б.	-- « --	Начальник отдела
4	Кутышева В. В.	-- « --	Начальник отдела
5	Иванов В. А.	Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Севлеспроект»	Гл. инженер филиала
6	Заостровцев Н.А.	-- « --	Начальник ПТО
7	Кудрявцев Ю. Г.	-- « --	Начальник ИТЦ

Обменявшись мнениями, ПОСТАНОВИЛИ:

1. Лесохозяйственный регламент разработать в соответствии с типовой формой, утвержденной приказом МПР РФ от 19.04.2007 года № 106.

Табл. 1. Структура лесничества приводится в разрезе участковых лесничеств и хозяйств.

Табл. 2. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приводится в разрезе участковых лесничеств и хозяйств.

Табл. 3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приводится в приложении регламента. В тексте регламента информация приводится в целом по лесничеству.

Табл. 4. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества заполняется в соответствии с данными реестра и учета лесного фонда на 1.01.08 г.

Таблица 5. Виды разрешенного использования лесов приводятся в целом по лесничеству, а более подробная информация с перечнем кварталов - в приложении. Включаются все квартала, где разрешено использование лесов для того или иного вида деятельности.

Таблица 6. Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента. Приводится в целом по лесничеству и в разрезе (в том числе) в лесах лесного фонда и в лесах ранее находившихся во владении сельхозорганизаций. Заполняется в разрезе целевого назначения лесов и хозяйственных секций. Объёмы расчетной лесосеки по выборочным рубкам заполняются в соответствии с объёмами таблицы 7.

Таблица 7. Расчетная лесосека по сплошным и выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений. Приводится в целом по лесничеству и в разрезе (в том числе) в лесах лесного фонда и в лесах ранее находившихся во владении сельхозорганизаций.

Заполняется в разрезе целевого назначения лесов и хозяйственных секций. Приводится расчётная лесосека по продуктивным насаждениям (I - III, IV - V классов бонитета) и, кроме того, по непродуктивным насаждениям (V^a - V^b классов бонитета). В эксплуатационных лесах расчётная лесосека по выборочным рубкам рассчитывается только в мягколиственных насаждениях. Объём выборочных рубок проектируется в размере до 30% от общего объёма расчётной лесосеки.

Таблица 8. Ежегодный допустимый объём изъятия древесины в средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами и других рубок. В таблице графу «рубки обновления» переименовать на «рубки ухода в спелых и перестойных насаждениях», графу «рубки переформирования» удалить, добавить графу рубки лесных насаждений на участках, предназначенных для строительства ... (из табл.9). Выполнить расчёт рубки единичных деревьев.

Таблица 9. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок заполняется в целом по лесничеству из таблиц 7, 8, 16.

Таблица 10. Возрасты рубок в эксплуатационных лесах для хвойных пород проектировать со 101 года, в защитных лесах на класс выше. Для лиственных пород возрасты рубок принимаются в соответствии с приказом «Об установлении возрастов рубок» от 19.02.2008г. № 37.

Таблица 11. Фонд подсочки сосновых древостоев. Заполняется в соответствии с Лесным планом.

Таблица 12. Параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов. Заполняется в соответствии с Лесным планом.

Таблица 13. Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений. Заполняется в соответствии с Лесным планом.

Таблица 14. Параметры разрешенного использования лесов при ведении охотничьего хозяйства. Заполняется на всю площадь лесничества в соответствии с «Нормативами биотехнических и охотхозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах», 2001 год.

Таблица 15. Параметры разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства. Заполняется в соответствии с действующими нормативами по всем видам пользования, с учетом анализа информации лесхозов, проектировок лесоустройства и Лесного плана.

Таблица 16. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий. Заполняется по результатам лесопатологического мониторинга Комитета лесов и ГУ «Вологдасельлес».

Таблица 17. Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины. Таблица заполняется в соответствии с фондом рубок ухода в молодняках, расчётной лесосекой, проектировками лесоустройства, анализа фактического выполнения работ. В дальнейшем производится корректировка объёмов в соответствии с трёхлетними перспективными планами ведения лесного хозяйства, утверждёнными в установленном порядке.

Таблица 18. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению. Таблица заполняется в соответствии с расчётной лесосекой и Правилами лесовосстановления (приказ МПР от 16.07.07 г. № 183). Объёмы лесовосстановления в дальнейшем корректируются в соответствии с трёхлетними перспективными планами ведения лесного хозяйства, утверждёнными в установленном порядке и фактическим освоением расчётной лесосеки.

Таблица 19. Ограничения по видам целевого назначения лесов. Заполняется в соответствии с Лесным, Водным кодексами и другими нормативными документами.

Таблица 20. Ограничения по видам особо защитных участков лесов. Заполняется в соответствии с установленными режимами действующих ОЗУ в части не противоречащей Лесному, Водному и Природоохранному законодательствам.

2. Таксационные показатели актуализируются на объекты, где с момента лесоустройства прошло более 10 лет.

3. В защитных лесах проектируются рубки ухода, санитарные и прочие рубки, лесовосстановление и другие лесохозяйственные мероприятия в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 22 января 2008 г. N 13 г. "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов"

4. В эксплуатационных лесах проектируются сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений, санитарные рубки, рубки ухода и прочие рубки.

5. В лесохозяйственных регламентах при наличии данных приводится перечень лесных участков мобилизационного фонда и их обременение при передаче в аренду.

6. Спелые и перестойные насаждения в эксплуатационных лесах с преобладанием хвойных пород с полнотой 0,3-0,4 и в лиственных - с полнотой 0,3-0,5, ранее пройденные первым приёмом постепенных рубок, с наличием достаточного количества подроста и (или) второго яруса хвойных пород, включаются в расчётную лесосеку по выборочным рубкам с рубкой всего верхнего полога.

7. Изготовить следующие картографические материалы:

- схему Вологодской области с указанием местонахождения лесничества (формата А-4);
- распределение территории лесничества по участковым лесничествам и лесорастительным зонам, лесным районам (формата А-4);
- карту-схему классов пожарной опасности и противопожарных мероприятий (формата А-2);
- поквартальную карту-схему с подразделением лесов по целевому назначению в масштабе 1: 150000;
- поквартальную карту-схему эксплуатационного фонда на участковые лесничества, обеспеченные электронными картами на момент лесоустройства (формата А-2).

8. Регламент сдаётся заказчику в электронном виде и в 3-х экземплярах на бумажных носителях.

Председатель совещания

Е. С. Трунов

Секретарь совещания

В. А. Иванов



ПРОТОКОЛ
технического совещания
по разработке лесохозяйственных регламентов
лесничеств Вологодской области

16 мая 2008 год

г. Вологда

Присутствовали:

№ пп	Фамилия, И.О.	Организация	Должность
1.	Трунов Е.С.	Департамент лесного комплекса Вологодской области	Зам. начальника Департамента
2.	Павлов А.Ф.	Комитет лесов Вологодской области	Председатель комитета
3.	Голубцов С. А.	Комитет лесов Вологодской области	Начальник отдела, зам. председателя комитета – главный лесничий
4.	Дудина И. Б.	-- « --	Начальник отдела
5.	Кутышева В. В.	-- « --	Начальник отдела
6.	Иванов В.А.	Филиал ФГУП "Рослесинфорг" "Севлес-проект"	Главный инженер
7.	Заостровцев Н.А.	-"-	Начальник ПТО
8.	Вовчук М. Н.	-"-	Начальник лесоустроительной партии

Обменявшись мнениями, РЕШИЛИ:

1. Возрасты рубок по сосновой и еловой хозсекциям в эксплуатационных лесах принять 101-120 лет, а по защитным лесам 121-140 лет».

2. В защитных лесах проектировать только рубки ухода (осветление, прочистки, прореживание, проходные, реконструкцию малоценных лесных насаждений), выборочные и сплошные санитарные рубки.

3. Расчётную лесосеку по спелым и перестойным насаждениям и рубкам ухода (за исключением ухода в молодняках), привести в разрезе участков лесничеств.

4. Дополнить противопожарные мероприятия следующей информацией:

- при нахождении контор участков лесничеств в одном населенном пункте запроектировать одну ПХС;

- в регламентах указать полный перечень оборудования для ПХС и ПСПИ в соответствии с действующими нормативами;

- привести распределение территорий государственных лесничеств на зоны наземной и авиационной охраны лесов с указанием соответствующего перечня кварталов;

- показать в текстах регламентов и на соответствующих схемах маршруты наземного патрулирования;

- объёмы противопожарных мероприятий увязать с Лесным планом Вологодской области (организация ПХС, ПСПИ, строительства дорог противопожарного назначения, минполос и т. д.).

5. Привести перечень кварталов и возможный объем заготовки древесины (всего, в том числе хвойной) местным населением для собственных нужд. Приложить карту-схему формата А-3.

6. Отметить в тексте регламента, что параметры по интенсивности рубок ухода в молодняках устанавливаются в пределах 20 - 60% при условии необходимого финансового обеспечения проведения данного лесохозяйственного мероприятия.

7. Сведения по ежегодно возможным объемам заготовки пищевых лесных ресурсов и сбору лекарственных растений привести по лесным угодьям доступной зоны.

8. Расширить раздел лесовосстановления:

- дополнить пунктами и таблицами из Правил лесовосстановления;
- дополнить объектами единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК);
- объемы агротехнического ухода привести в соответствии с действующими нормативами;
- объемы воспроизводства лесов распределить по защитным и эксплуатационным лесам.

9. Отредактировать раздел защита лесов от вредных организмов (убрать лесопатологический мониторинг, оставив лесопатологическое обследование).

10. В разделе 3.2 «Ограничения по видам особо защитных участков лесов» в таблице 3.2.1, пункт 1 «Берегозащитные участки леса, расположенные вдоль водных объектов» дополнить следующей редакцией «Выделяются шириной, равной ширине водоохранной зоны».

11. Изменить пункт 8 протокола технического совещания от 28.02.2008 г. в части количества сдаваемых заказчику экземпляров лесохозяйственных регламентов на бумажных носителях. Предоставить заказчику регламенты в количестве 5 экз. на бумажных носителях и 3 экз. в электронном виде (картографические материалы - в растровом виде).

Председатель совещания

Е. С. Трунов

Секретарь совещания

В. А. Иванов



ПРОТОКОЛ

совещания по согласованию расчётных лесосек в лесохозяйственных регламентах государственных лесничеств Департамента лесного комплекса Вологодской области

1 ноября 2008 года

г. Вологда

Присутствовали:

№/п	Фамилия, И.О.	Организация	Должность
1	Трунов Е. С.	Департамент лесного комплекса Вологодской области	Заместитель начальника Департамента
2	Голубцов С. А.	Комитет лесов по Вологодской области	Заместитель председателя Комитета лесов
5	Иванов В. А.	Филиал ФГУП «Рослесифорг» «Севлеспроект»	Главный инженер
6	Заостровцев Н. А.	--<--	Начальник ПТО

Обменявшись мнениями, ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить проект расчётных лесосек для заготовки древесины в соответствии с приложением № 1 к протоколу.
2. Утверждённые расчётные лесосеки поместить в лесохозяйственные регламенты с разноской их по доле эксплуатационного фонда в разрезе участковых лесничеств и хозсекций.

Согласовано:

Заместитель начальника
Департамента лесного комплекса
Вологодской области



Е. С. Трунов
2008г.

М.П.

Главный инженер филиала
ФГУП «Рослесинфорг»
«Севлеспроект»



В. А. Иванов
2008г.

М.П.

Утверждённые расчётные лесосеки для заготовки древесины в лесохозяйственных регламентах государственных лесничеств Вологодской области

тыс.куб.м. ликвидной древесины

№ пп	Государственные лесничества	Хозяйство	Расчетные лесосеки в ликвиде (тыс кубм)	
			Действ. расчетная лесосека (в Лесном плане 2007 г.)	Утверждённые в регламентах (рубка спелых и р/у)
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1	Бабаевское	Хвойное	604,9	704,4
		Мягколиственное	840,4	710,4
		Итого	1445,3	1414,8
2	Бабушкинское	Хвойное	501,8	449,7
		Мягколиственное	903,3	1178,5
		Итого	1405,1	1628,2
3	Белозерское	Хвойное	323,2	369,7
		Мягколиственное	753,3	550,7
		Итого	1076,5	920,4
4	Вашкинское	Хвойное	203,7	196,9
		Мягколиственное	310,9	188,3
		Итого	514,6	385,2
5	Великоустюгское	Хвойное	609,6	722,3
		Мягколиственное	1198,5	933,9
		Итого	1808,1	1656,2
6	Верховажское	Хвойное	276,8	331,3
		Мягколиственное	346,5	331,9
		Итого	623,3	663,2
7	Вожегодское	Хвойное	367,8	319,6
		Мягколиственное	504,9	338,5
		Итого	872,7	658,1
8	Вологодское	Хвойное	63	136,6
		Мягколиственное	638,1	377,9
		Итого	701,1	514,5
9	Вытегорское	Хвойное	850,2	939,8
		Мягколиственное	1149	1007,2
		Итого	1999,2	1947
10	Грязовецкое	Хвойное	143,7	280,2
		Мягколиственное	1168,1	995,0
		Итого	1311,8	1275,2
11	Кадуйское	Хвойное	131,6	172,7
		Мягколиственное	322,3	202,3
		Итого	453,9	375

№ пп	Государственные лес- ничества	Хозяйство	Расчетные лесосеки в ликвиде (тыс кубм)	
			Действ. расчетная лесосека (в Лесном плане 2007 г.)	Утвер- ждённые в регла- ментах (рубка спелых и р/у)
12	Кирилловское	Хвойное	152,6	148,9
		Мягколиственное	358,3	326,8
		Итого	510,9	475,7
13	Кичменгско-Городец- кое	Хвойное	468,2	423,3
		Мягколиственное	704,4	995,6
		Итого	1172,6	1418,9
14	Междуречен- ское	Хвойное	95,4	116,5
		Мягколиственное	485,8	490,6
		Итого	581,2	607,1
15	Никольское	Хвойное	381,8	263,1
		Мягколиственное	1003,4	1274,3
		Итого	1385,2	1537,4
16	Нюксенское	Хвойное	275,6	365,0
		Мягколиственное	844,1	707,6
		Итого	1119,7	1072,6
17	Сокольское	Хвойное	168,8	201,8
		Мягколиственное	580,2	541,3
		Итого	749	743,1
18	Сямженское	Хвойное	326	370,6
		Мягколиственное	722,9	473,1
		Итого	1048,9	843,7
19	Тарногское	Хвойное	243,7	391,5
		Мягколиственное	588,4	618,0
		Итого	832,1	1009,5
20	Тотемское	Хвойное	468,6	623,9
		Мягколиственное	1822,3	1697,6
		Итого	2290,9	2321,5
21	Усть-Кубенское	Хвойное	100,3	134,7
		Мягколиственное	293,2	187,0
		Итого	393,5	321,7
22	Устюженское	Хвойное	123,9	153,3
		Мягколиственное	192,1	110,9
		Итого	316	264,2
23	Харовское	Хвойное	205,5	223,9
		Мягколиственное	569,8	479,3
		Итого	775,3	703,2

№ пп	Государственные лес- ничества	Хозяйство	Расчетные лесосеки в ликвиде (тыс кубм)	
			Действ. расчетная лесосека (в Лесном плане 2007 г.)	Утвер- ждённые в регла- ментах (рубка спелых и р/у)
24	Чагодощен- ское	Хвойное	153	166,4
		Мягколиственное	154,6	120,5
		Итого	307,6	286,9
25	Череповецкое	Хвойное	199	237,7
		Мягколиственное	704,2	728,5
		Итого	903,2	966,2
26	Шекснинское	Хвойное	61,8	65,3
		Мягколиственное	320,6	197,5
		Итого	382,4	262,8
Всего расчётная лесосека		Хвойное	7500,5	8509,1
		Мягколиственное	17479,6	15763,2
		Итого	24980,1	24272,3

ПРОТОКОЛ

совещания по согласованию расчётных лесосек в лесохозяйственных регламентах государственных лесничеств Департамента лесного комплекса Вологодской области

8 декабря 2008 года

г. Вологда

Присутствовали:

№/п	Фамилия, И.О.	Организация	Должность
1	Трунов Е.С.	Департамент лесного комплекса Вологодской области	Заместитель начальника Департамента
2	Голубцов С. А.	Комитет лесов по Вологодской области	Заместитель председателя Комитета лесов
3	Шушарин А. П.	Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Севлеспроект»	Директор
4	Иванов В. А.	---<---	Главный инженер
5	Заостровцев Н. А.	---<---	Начальник ПТО

Выступил: Шушарин А. П. о рассмотрении в Рослесхозе 4 декабря 2008 г. лесохозяйственных регламентов, разработанных филиалами ФГУП «Рослесинфорг» «Севлеспроект» и «Центрлеспроект» по Вологодской области и Республике Коми, в присутствии представителей Северо-Западного федерального округа. На совещании отмечены следующие основные требования к лесохозяйственным регламентам:

1. Расчётная лесосека должна быть исчислена в целом по государственному лесничеству без разбивки на участковые лесничества и сельхозформирования.
2. Если площадь спелых и перестойных насаждений в разрезе хозсекций меньше половины площади эксплуатационного фонда, то расчётная лесосека не должна превышать средний прирост насаждения по данной хозсекции.
3. Необходимо выполнить расчёт рубок ухода (проходных) по берёзовой хозсекции с выходом ликвидной древесины.
4. Указать точное местонахождение плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, генрезерватов и других объектов ЕГСК.

Обменявшись мнениями, ПОСТАНОВИЛИ:

Учесть в лесохозяйственных регламентах отмеченные требования к регламентам и внести соответствующие изменения.

Согласовано:

Заместитель начальника

Департамента лесного комплекса
Вологодской области

Е.С. Трунов

2008 г.

МП



Согласовано:

Директор филиала ФГУП «Рослесинфорг»
«Севлеспроект»

А.П. Шушарин

2008 г.

« 08 »

МП



Приложение 2.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Всего по государственному лесничеству		
Всего лесов:		273058
Защитные леса – всего:		73972
В том числе:		
Леса водоохранных зон		16577
Леса защиты природных и иных объектов - всего		15119
в том числе:		
защитные полосы дорог		8476
зеленые зоны		6643
Ценные леса – всего		42276
в том числе:		
научные, исторические леса		10081
запретные полосы		32195
Эксплуатационные леса – всего		199086
Всего по участковым лесничествам		
Всего лесов:		207068
Защитные леса – всего:		48687
В том числе:		
Леса водоохранных зон		8843
Леса защиты природных и иных объектов - всего		10187
в том числе:		
защитные полосы дорог		4751
зеленые зоны		5436
Ценные леса – всего		29657
в том числе:		
научные, исторические леса		8618
запретные полосы		21039
Эксплуатационные леса – всего		158381

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
	Мережское	
Всего лесов:	1-73	18166
Защитные леса – всего:		1239
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 2-5,10-12,15,16,18,19,21-28,30,31,33-40,42,44,47-50,57-60,65-67,69,72,73	591
Леса защиты природных и иных объектов - всего		310
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 48-50,58,60,66,67,72	310
Ценные леса – всего		
в том числе:		38
научные, исторические леса		
запретные полосы	Части: 3,5,10,15,21,49,50	338
Эксплуатационные леса – всего	1,6-9,13,14,17,20,29,32,41,43,45,46,51-56,61-64,68,70,71 Части:2-5,10-12,15,16,18,19,21-28,30,31,33-40,42,44,47-50,57-60,65-67,69,72,73	16927
	Лентьевское	
Всего лесов:	1-114.	43841
Защитные леса – всего:		14527
В том числе:		
Леса водоохранных зон	7,11,12,14-16,18,19,22-29,32,33,35,38-40,42,45,46,48-50,56-62,64,66,67,72-74,78,84,87-89,92-94,97,100-104,109	1820
Леса защиты природных и иных объектов - всего		3428
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 15,16,19,25,26,28,29,35-37,39,40,45-48,58-61,64,65,75,85,86,93-97,100,101,103,104,108-110	1641
зеленые зоны	83,105,106, Части: 84-86,94,102-104	1787
Ценные леса – всего		9279
в том числе:		
научные, исторические леса	1-3,8-10,17,20, Части: 21	6937
запретные полосы	107,112,113. Части: 18,25,26,28,29,35,38,45,46,56-59,64,65,72-74,82,95,96,101,108-111	2342
Эксплуатационные леса – всего	4-6,13,30,31,34,41,43,44,51-55,63,68-71,76,77,79-81,90,91,98,99, Части: 7,11,12,14-16,18,19,21-29,32,33,35-40,42,45-50,56-62,64-67,72,73,75,78,82,87-89,92,93,97,100,101,114	30540 29314

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Ванское		
Всего лесов:	1-74	54867
Защитные леса – всего:		3927
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 5,6,10,11,16,17,19,23-25,31,36,39,45,46,48-52,57-62,69,41.73	2045
Леса защиты природных и иных объектов - всего		370
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 61,66-71	370
Ценные леса – всего		1512
в том числе:		
запретные полосы	64,72,74, Части: 66,68-71,73	1512
Эксплуатационные леса – всего	1-4,7-9,12-15,18,20-22,26-30,32-35,37,38,40-44,47,53-56,63,65. Части: 5,6,10,11,16,17,19,23-25,31,36,39,45,46,48-52,57-62,67	26613
Долоцкое		
Всего лесов:	1-114	44783
Защитные леса – всего:		5238
В том числе:		
Леса водоохранных зон	1,3-5,7-10,14,17,21-27,32-36,40-43,48,49,52,53,59,60,66-69,71,77-82,84-94,102,104,112	1718
Леса защиты природных и иных объектов - всего		752
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 39,40,52-63,65,71-73,82-84	752
Ценные леса – всего		2768
в том числе:		
запретные полосы	Части: 1,3,66,67,69,78-94,104,105.	1088
Эксплуатационные леса – всего	2,6,11-13,15,16,18-20,28-31,37,38,44-47,50,51,64,70,74-76,95-98,103,106-108,113,114, Части: 1,3-5,7-10,14,17,21-27,32-36,39-43,48,49,52-63,65-69,71-73,77-73,77-94,99,102,104,105,109-112	39545
Устюженское		
Всего лесов:	1-123	23514
Защитные леса – всего:		11741
В том числе:		
Леса водоохранных зон	94. Части: 4-7,12,16-18,24,28-33,54-56,58,59,61,62,69,79,81,82,87-93,96,100,104-106,109-115,118,121	587

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
в том числе:		
защитные полосы дрог	Части: 4-8,12,19,24,27,31-36,44,45,53,56,58,59,62,68-70,72,73,76-78,80,82,93,109,110,122	1233
зеленые зоны	37-43,46-52,63-67, 74,75,95,107,108 Части: 53,62,68,69,72,73,76-78,80,81,88-93,96,104-106,109,110	3649
Ценные леса – всего		6272
в том числе:		
запретные полосы	25,26,60,83,86,97,101-103,116,119, Части: 27-29,31-36,45,54-56,58,59,61,62,70,72,79,82,87,94,100,111,112,114,115,118,121,122	6272
Эксплуатационные леса – всего	1-3,9-11,13-15,20-23,57,71,84,85,98,99,117,120,123 Части: 4-8,12,16-19,24,27-32,34,36,44,113	24385
Моденское		
Всего лесов:	1-54	13998
Леса водоохранных зон	Части: 1,2,6-9,12,15-19,23,26,31,44,50-52	344
Леса защиты природных и иных объектов - всего		219
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 8-10,15-17	219
Ценные леса – всего		3969
в том числе:		
запретные полосы	3-5,11,25,41, Части: 1,2,6-10,12,15-19,26	3969
Эксплуатационные леса – всего	13,14,20-22,24,27-30,32-40,42,43,45-49,53,54 Части: 23,31,44,50-52	9466
Яковлевское		
Всего лесов:	1-67.	20739
Защитные леса – всего:		5553
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1,6,7,11-13,17-26,33-43,45,46,55,57-61	856
Ценные леса – всего		4697
в том числе:		
	27,28,44,56,62-67, Части: 25,26,38-43,45,55,57,61	4697
Эксплуатационные леса – всего	2-5,8-10,14-16,29-32,47-54, Части: 1,6,7,11-13,17-24,33-37,46,58-60	15186
Жуковское		
Всего лесов:	1-47	7744
Защитные леса – всего:		726
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1,2,4,6,8,9,11,12,16,20-23,25,26,28-31,33-47	550

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Леса защиты природных и иных объектов - всего		176
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 2,7,8,20-21,29,34,36,47	176
Эксплуатационные леса – всего	3,5,10,13-15,17-19,24,27,32	7018
Залесское		
Всего лесов:	1-21	3743
Леса водоохранных зон	Части: 1-6,9-18,20,21	332
запретные полосы	8, Части: 1-4	822
Эксплуатационные леса – всего	7,19, Части: 5,6,9-18,20,21	2539
Всего по сельским участковым лесничествам		
Всего лесов:		65990
Защитные леса – всего:		25285
В том числе:		
Леса водоохранных зон		7734
Леса защиты природных и иных объектов - всего		4932
в том числе:		
защитные полосы дорог		3725
зеленые зоны		1207
Ценные леса – всего		12619
в том числе:		
научные, исторические леса		1463
запретные полосы		11156
Эксплуатационные леса – всего		40705
к-з. « Земледелец»		
Всего лесов:	1-33	5683
Защитные леса – всего:		2654
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1-12,14,16,17,20-24,26,28-33	1168
Леса защиты природных и иных объектов - всего		593
в том числе:		

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
защитные полосы дорог	Части: 10-12,14,16-23,25-27,29,31	593
Ценные леса – всего		893
в том числе:		
научные, исторические леса	32,33	239
запретные полосы	Части: 1-4,6,8,10,24,30-33	654
Эксплуатационные леса – всего	13,15, Части: 1,3-12,14,16-29	3029
к-з «Верный»		
Всего лесов:	1-26	4858
Защитные леса – всего:		2406
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 2-7,10-14,16-25	534
Леса защиты природных и иных объектов - всего		174
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 16,18,19	174
Ценные леса – всего		1698
в том числе:		
научные, исторические леса	1	149
запретные полосы	Части: 2-4,6-8,10,16,18-21,25, 15,26	1549
Эксплуатационные леса – всего	9, Части: 2,5-8,10-14,17,22-24	2452
к-з «Красное Утро»		
Всего лесов:	1-22	3725
Защитные леса – всего:		2903
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1-4,6-8,10-13,15,16,19-22	392
Леса защиты природных и иных объектов - всего		299
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 7,8,10-15	299
Ценные леса – всего		2212
в том числе:		
научные, исторические леса	17,18, Части: 14	710
запретные полосы	9, Части: 7,8,10-13,15,16,19-22	1502

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Эксплуатационные леса – всего	5, Части: 1-4,6	822
к-з «Сосновый Бор»		
Всего лесов:		4169
Защитные леса – всего:	1-22	2803
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-15,17-22	443
Леса защиты природных и иных объектов - всего		140
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1,5-8,10,14.	140
Ценные леса – всего		2220
в том числе:		
запретные полосы	Части: 1-6,8,10,12,14,15,19,20	2220
Эксплуатационные леса – всего	16 Части: 7,9,11,13,17,18,21,22	1366
с-з «Устюженский»		
Всего лесов:	1-46	7611
Защитные леса – всего:		5436
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-8,11-13,15,17-29,32-43,45,46	1251
Леса защиты природных и иных объектов - всего		1306
в том числе:		
защитные полосы дорог	7,12,13,15,16,18,21,25,28-32,35,37,38,40-43	869
зеленые зоны	Части: 40-43.	437
зеленые зоны	Части: 40-43.	437
Ценные леса – всего		2879
в том числе:		
запретные полосы	Части: 11-13,15,16,18-23,25-38	2879
Эксплуатационные леса – всего	44, Части: 1-8,11-13,17,24,39,45,46	2175
УКБ(СПТУ-48)		
Всего лесов:	1-4	485
Защитные леса – всего:		181
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-4	84

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Леса защиты природных и иных объектов - всего		28
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 2.	28
Ценные леса – всего		69
в том числе:		
запретные полосы	Части: 3,4	69
Эксплуатационные леса – всего	Части: 1-4	304
Итого по Северному участковому лесничеству		
Всего лесов:		26531
Защитные леса – всего:		16383
В том числе:		
Леса водоохранных зон		3872
Леса защиты природных и иных объектов - всего		2540
в том числе:		
защитные полосы дорог		2103
зеленые зоны		437
Ценные леса – всего		9971
в том числе:		
научные, исторические леса		1098
запретные полосы		8873
Эксплуатационные леса – всего		10148
к-з им. Х111 Годовщины Октября		
Всего лесов:	1-10	1190
Защитные леса – всего:		1029
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1,3,4,6,7,10.	156
Леса защиты природных и иных объектов - всего		542
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 3-8.	117
зеленые зоны	Части: 3,4,7,8	425
Ценные леса – всего		331

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
в том числе:		
запретные полосы	Части: 1,2,5,6.	331
Эксплуатационные леса – всего	9. Части: 2,10	161
к-з «Авангард»		
Всего лесов:		3240
Защитные леса – всего:	1-21	799
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-4,6,7,10,12-14,16,17,19-21.	385
Леса защиты природных и иных объектов - всего		414
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 8,12,13,15,16.	69
зеленые зоны	Части: 1,4	345
Эксплуатационные леса – всего	5,9,11,18. Части: 2,3,6-8,10,12-17,19-21	2441
к-з «Жуковец»		
Всего лесов:	1-13	2600
Защитные леса – всего:		530
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1,3-13.	367
Леса защиты природных и иных объектов - всего		163
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1-5,10-13	163
Эксплуатационные леса – всего	Части: 1-13.	2070
к-з «Светлый Путь»		
Всего лесов:	1-13.	2508
Защитные леса – всего:		1021
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-4,6-10,13.	150
Леса защиты природных и иных объектов - всего		234
в том числе:		

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
защитные полосы дорог	Части: 2-6,9-12	234
Ценные леса – всего		637
в том числе:		
запретные полосы	Части: 1-3	637
Эксплуатационные леса – всего	Части: 4-13	1487
к-з «Родина»		
Всего лесов:	1-30.	5576
Защитные леса – всего:		713
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1,4,5,8-11,14-30	411
Леса защиты природных и иных объектов - всего		302
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 2-6,14-18,23,25,26	302
Эксплуатационные леса – всего	7,12,13. Части: 1-6,8-11,14-30	4863
к-з «Доброволец»		
Всего лесов:	1-12	2261
Защитные леса – всего:		1778
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-12	392
Леса защиты природных и иных объектов - всего		71
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 2,4,7-9	71
Ценные леса – всего		1315
в том числе:		
запретные полосы	Части: 1-3,5,6,10-12	1315
Эксплуатационные леса – всего	Части: 4,7-9	483
к-з «Выдвиженец»		
Всего лесов:	1-16	2826
Защитные леса – всего:		337
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1,2,4,5,10-16.	333

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Леса защиты природных и иных объектов - всего		4
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1	4
Эксплуатационные леса – всего	3,6-9, Части: 1,2,4,5,10-16	2489
к-з «Россия»		
Всего лесов:	1-38	6864
Защитные леса – всего:		1229
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1,3,5-16,19-22,24,27-31,33-35,37	643
Леса защиты природных и иных объектов - всего		221
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1-4,6,7,10,11,16,17,19,20,23,24,27,28,35,36	221
Ценные леса – всего		365
в том числе:		
научные, исторические леса	18, Части: 17	365
Эксплуатационные леса – всего	25,26,32,38, Части: 1-16,19-24,27-31,33-37	5635
к-з «Красный Трудовик»		
Всего лесов:	1-10	1717
Защитные леса – всего:		162
В том числе:		
Леса водоохранных зон	Части: 1,4-6,8,10	72
Леса защиты природных и иных объектов - всего		90
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1,3,6,7,9	90
Эксплуатационные леса – всего	2, Части: 1,3,10	1555
к-з «Вперед»		
Всего лесов:	1-21	3528
Защитные леса – всего:		504
В том числе:		

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
Леса водоохраных зон	Части: 2-8,10,11,13-21	346
Леса защиты природных и иных объектов - всего		158
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1-4,6-9,11,12,14,16	158
Эксплуатационные леса – всего	Части: 1-21	3024
к-з «Подъем»		
Всего лесов:	1-14	2717
Защитные леса – всего:		483
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-14	290
Леса защиты природных и иных объектов - всего		193
в том числе:		
защитные полосы дорог	Части: 1,3-7,10,11,13,14	193
Эксплуатационные леса – всего	Части: 1-14	2234
к-з «Красный Партизан»		
Всего лесов:	1-26.	4432
Защитные леса – всего:		317
В том числе:		
Леса водоохраных зон	Части: 1-7,11,13,14,17-25	317
Эксплуатационные леса – всего	8-10,12,15,16,26, Части: 1-7,11,13,14,17-25	4115
Итого по Южному участковому лесничеству		
Всего лесов:		39459
Защитные леса – всего:		8902
В том числе:		
Леса водоохраных зон		3862
Леса защиты природных и иных объектов - всего		2392
в том числе:		
защитные полосы дорог		1622

продолжение приложения 2

Целевое назначение лесов	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
зеленые зоны		770
Ценные леса – всего		2648
в том числе:		
научные, исторические леса		365
запретные полосы		2283
Эксплуатационные леса – всего		30557

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов	Площадь, га
Заготовка древесины	Мережское	1-73	12129
	Лентьевское	1-114	17640
	Ванское	1-74	10702
	Долоцкое	1-114	21396
	Устюженское	1-123	16234
	Моденское	1-54	8766
	Яковлевское	1-67	11762
	Жуковское	1-47	7415
	Залесское	1-21	3526
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5683
	с/х-к «Верный»	1-26	4858
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	3725
	с/х-к «Сосновый-Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. ХІІІ Годовщины Октября»	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-38	6864
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432
Итого			175560

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов	Площадь, га	
Заготовка живицы	Мережское	2,3,6-8,11,13,16,17,19,22-24,28-31,33-37,40,42,44-48,50,51,57,58,60,61,64-68,70-73	568	
	Лентьевское	7,14-16,18,19,23-28,30,33-35,38,39,41-44,46,47,49-51,53,56-59,62,63,65,69,72,73,75,76,78-82,90-93,97-101,114	795	
	Ванское	1,2,7,8,11,13,15,17,18,23,25-27,31,32,35-42,44-50,55-62,65	351	
	Долоцкое	1-9,11-14,18-31,33,35-37,40,42,43,45,46,49-53,55-64,66-73,75,77,80-84,86-94,96,102,103,106	1709	
	Устюженское	1,4-6,8-14,16-19,24,26,28-32,35,44,71,99,113,123	394	
	Моденское	13,14,20,22-24,27,28,30-33,37,38,42-46,48,50,51,53,54	239	
	Яковлевское	1,7,11,12,16-18,20,22-24,,29-37,46-54,60	438	
	Жуковское	1,2,5-7,10,16,17,21,22,25,29-31,36-38,40,42,43,46	165	
	Залесское	9,12-14,20,21	46	
	Северное сельское			
	Лесные участки:			
	с/х-к «Земледелец»	4,5,8-13,18-21,24,27,28	230	
	с/х-к «Верный»	2,5,10,13,22	71	
	с/х-к «Красное Утро»	1-3	14	
	с/х-к «Сосновый- Бор»	7,9,11,13,17,18,22	95	
	с/х-к «Устюженский»	1,3,4,7,11,17	47	
	УКБ (СПТУ-48)	1	2	
	Южное сельское	-	-	
	Лесные участки:			
	с/х-к «им. Х III Годовщины Октября»			
	с/х-к «Авангард»	21	4	
	с/х-к «Жуковец»	2,3,7,10,11	24	
	с/х-к «Светлый Путь»	1,3	13	
	с/х-к «Родина»	8,11,13,28,29,30	32	
	с/х-к «Доброволец»	-	-	
	Заготовка живицы	с/х-к «Выдвиженец»	-	-
		с/х-к «Россия»	-	-
с/х-к «Красный Трудовик»		-	-	
с/х-с «Вперед»		16,17,21	8	
с/х-с «Подъем»		-	-	
с/х-с «Красный Партизан»		7	17	
Итого			5237	

Продолжение приложения 3

Виды разрешенного использования лесов	Лесные участки:	Перечень кварталов	Площадь, га
	Наименование участковых лесничеств дощичины Октября»		
Виды разрешенного использования лесов	с/х-к «Им. Х 11ч 116-10»	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	Мережское	1-73	12129
	Лентьевское	4-7,11-16,18,19,21ч,22-114	10703
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	Банское	1-74	10702
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	Долоцкое	1-99ч,102,109ч,112-114	19715
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	Устюженское	1-79,82,105,107,111-123	16045
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	8768
	Моденское	1-71	8708
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-70	11762
	Жуковское	1-27	3228
	Залесное	1-24	3380
	Северное	1-26	4432
Лесные участки:			
	с/х-к «Земледелец»	1-32ч,33ч	164986
	с/х-к «Верный»	2-26	4658
	с/х-к «Красное Утро»	1-13,14ч,15,16,19-22	3225
	с/х-к «Сосновый-Бор»	1-22	3959
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		

Продолжение приложения 3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
---------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-------------

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Мережское	1-73	17949
	Лентьевское	7,14-16,18,19,21-114	42125
	Ванское	7-74	28887
	Долоцкое	1-9,14-105	44118
	Устюженское	1-123	23178
	Моденское	1-54	13854
	Яковлевское	1-67	20514
	Жуковское	1-47	7666
	Залесское	1-21	3721
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5683
	с/х-к «Верный»	1-26	4858
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	3725
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-8,11-13,15-46	7111
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. Х I I I Годовщи- ны Октября»	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-21	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-13	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-38	6864
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
С/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432	
ИТОГО			267502
Ведение охотничьего хо- зяйства	Мережское	1-73	18166
	Лентьевское	4-7,11-16,18,19,21ч,22-82,8 4ч-86ч,87-93,94ч,95-101,10 2ч-104ч,107-114	35117
	Ванское	1-74	30540
	Долоцкое	1-98,99ч,102-108,109ч-111 ч,112-114	43102
	Моденское	2-54	13940

Продолжение приложения 3

Виды разрешен- ного использова- ния лесов	Наименование участковых лес- ничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
---	--	-------------------------------------	----------------

	Устюженское	1- 36,44,45,53ч,62ч,68ч,69ч,70,71,72ч,73ч,76ч-78ч,79,80ч,81ч,82-87,88ч-93ч,94,96ч,97-103,104ч-106ч,109ч,110ч,111-123	19865
	Яковлевское	1-67	20739
	Жуковское	1-33,35-47	7693
	Залесское	1-21	3597
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/ х-к « Земледелец»	1-31,32ч,33ч	5444
	с/х-к «Верный»	2-26	4709
	с/х-к «Красное Утро»	1-13,14ч,15,16,19-22	3015
	с/х-к « Сосновый- Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-39,40ч-43ч,44-46	7174
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к « им. Х !!! Годовщины Октября»	1,2,3ч,4ч,5,6,7ч,8ч,9,10	765
	с/х-к «Авангард»	1ч,2,3,4ч,5-13	2895
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	6864
	с/х-к « Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с « Красный Партизан»	1-26	4432
Итого			240144
Ведение сельского хозяйства	Мережское	1-73	18166
	Лентьевское	4-7,11-16,18,19,21ч,22-82,84ч-86ч,87-93,94ч,95-101,102ч-104ч,107-114	35117
	Ванское	1-74	30540
	Долоцкое	1-98,99ч,102-108,109ч-111ч,112,114	43102
	Моденское	2-54	13940

Продолжение приложения 3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
---------------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-------------

	Устюженское	1- 36,44,45,53ч,62ч,68ч,69ч,70,71,72ч,73ч,76ч-78ч,79,80ч,81ч,82-87,88ч-93ч,94,96ч,97-103,104ч-106ч,109ч,110ч,111-123	19865
	Яковлевское	1-67	20739
	Жуковское	1-33,35-47	7693
	Залесское	1-21	3597
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/ х-к « Земледелец»	1-31,32ч,33ч	5444
	с/х-к «Верный»	2-26	4709
	с/х-к «Красное Утро»	1-13,14ч,15,16,19-22	3015
	с/х-к « Сосновый-Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-39,40ч-43ч,44-46	7174
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к « им. Х !!! Годовщины Октября»	1,2,3ч,4ч,5,6,7ч,8ч,9,10	765
	с/х-к «Авангард»	1ч,2,3,4ч,5-13	2895
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	6864
	с/х-к « Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с « Красный Партизан»	1-26	4432
ИТОГО			240144
Осуществление научно исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Мережское	1-73	18166
	Лентьевское	1-114	43841
	Ванское	1-74	30540
	Долоцкое	1-114	44783
	Устюженское	1-123	23514
	Моденское	1-54	13998
	Яковлевское	1-67	20739
	Жуковское	1-47	7744
	Залесское	1-21	3743
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/ х-к « Земледелец»	1-33	5683
	с/х-к «Верный»	1-26	8485
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	3725

Продолжение приложения 3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	с/х-к «Сосновый-Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к им. Х!!! Годовщины Октября	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-38	6864
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
с/х-с «Красный-Партизан»	1-26	4432	
итога			273058
Осуществление рекреационной деятельности	Мережское	1-73	18097
	Лентьевское	1-114	43022
	Ванское	1-74	30525
	Долоцкое	1-114	43659
	Устюженское	1-123	22826
	Моденское	1-54	13955
	Яковлевское	1-67	20689
	Жуковское	1-47	7722
	Залесское	1-21	3638
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5444
	с/х-к «Верный»	1-26	4709
	с/х-к «Красное Утро»	1-13,14ч,15,16,19-22	3015
	с/х-к «Сосновый-Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к им.Х!!!Годовщины Октября	1-10	1190
с/х-к «Авангард»	1-13	3240	
с/х-к «Жуковец»	1-21	2600	
с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508	
с/х-к «Родина»	1-30	5576	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участков лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	6499
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432
	итого		
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Мережское	1-73	10875
	Лентьевское	1-114	13286
	Ванское	1-74	9566
	Долоцкое	1-114	15928
	Устюженское	1-123	12412
	Моденское	1-54	7915
	Яковлевское	1-67	8278
	Жуковское	1-47	6656
	Залесское	1-21	27558
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	3426
	с/х-к «Верный»	1-26	3696
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	2424
	с/х-к «Сосновый-Бор»	1-22	3622
	с/х-к «Устюженский»	1-46	5473
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	337
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к им. ХІІІ Годовщины Октября	1-10	912
	с/х-к «Авангард»	1-13	2803
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2221
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2228
	с/х-к «Родина»	1-30	5152
	с/х-к «Доброволец»	1-12	1765
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2593
	с/х-к «Россия»	1-38	5948
с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1672	
с/х-с «Вперед»	1-21	3148	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участков лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	с/х-с «Подъем»	1-14	2532
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4221
итого			141847
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Мережское	1-73	10875
	Лентьевское	1-114	13286
	Ванское	1-74	9566
	Долоцкое	1-114	15928
	Устюженское	1-123	12412
	Моденское	1-54	7915
	Яковлевское	1-67	8278
	Жуковское	1-47	6656
	Залесское	1-21	27558
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	3426
	с/х-к «Верный»	1-26	3696
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	2424
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	3622
	с/х-к «Устюженский»	1-46	5473
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	337
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. XII Годовщины Октября»	1-10	912
	с/х-к «Авангард»	1-13	2803
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2221
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2228
	с/х-к «Родина»	1-30	5152
	с/х-к «Доброволец»	1-12	1765
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2593
	с/х-к «Россия»	1-38	5948
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1672
	с/х-с «Вперед»	1-21	3148
	с/х-с «Подъем»	1-14	2532
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4221
	итого		
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Мережское	1-73	18097
	Лентьевское	1-114	43022
	Ванское	1-74	30525
	Долоцкое	1-114	43659
	Устюженское	1-123	22826
	Моденское	1-54	13955
	Яковлевское	1-67	20689

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участков лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	
	Жуковское	1-47	7722	
	Залесское	1-21	3638	
	Северное сельское			
	Лесные участки:			
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5444	
	с/х-к «Верный»	1-26	4709	
	с/х-к «Красное Утро»	1-13,14ч,15,16,19-22	3015	
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	4169	
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611	
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485	
	Южное сельское			
	Лесные участки:			
	с/х-к «им. Х I I I Годовщины Октября»	1-10	1190	
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240	
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600	
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508	
	с/х-к «Родина»	1-30	5576	
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261	
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826	
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	6499	
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717	
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528	
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717	
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432	
	Итого			268660
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Мережское	1-73	18097
Лентьевское		1-114	43022	
Ванское		1-74	30525	
Долоцкое		1-114	43659	
Устюженское		1-123	22826	
Моденское		1-54	13955	
Яковлевское		1-67	20689	
Жуковское		1-47	7722	
Залесское		1-21	3638	
Северное сельское				
Лесные участки:				
с/х-к «Земледелец»		1-33	5444	
с/х-к «Верный»		1-26	4709	
с/х-к «Красное Утро»		1-13,14ч,15,16,19-22	3015	
с/х-к «Сосновый- Бор»		1-22	4169	
с/х-к «Устюженский»		1-46	7611	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. ХІІІ Годовщины Октября»	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826
	с/х-к «Россия»	1-16,17ч,19-38	6499
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432
итого			268660
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Мережское	1-73	18166
	Лентьевское	1-114	43841
	Ванское	1-74	30540
	Долоцкое	1-114	44783
	Устюженское	1-123	23514
	Моденское	1-54	13998
	Яковлевское	1-67	20739
	Жуковское	1-47	7744
	Залесское	1-21	3743
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5683
	с/х-к «Верный»	1-26	4858
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	3725
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	4169
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. ХІІІ Годовщины Октября»	1-10	1190
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508
	с/х-к «Родина»	1-30	5576
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261
с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	с/х-к «Россия»	1-38	6864
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432
итого			273058
	Мережское	1-73	10875
	Лентьевское	1-114	13286
	Ванское	1-74	9566
	Долоцкое	1-114	15928
	Устюженское	1-123	12412
	Моденское	1-54	7915
	Яковлевское	1-67	8278
	Жуковское	1-47	6656
	Залесское	1-21	27558
	Северное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «Земледелец»	1-33	3426
	с/х-к «Верный»	1-26	3696
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	2424
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	3622
	с/х-к «Устюженский»	1-46	5473
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	337
	Южное сельское		
	Лесные участки:		
	с/х-к «им. Х I I I Годовщины Октября»	1-10	912
	с/х-к «Авангард»	1-13	2803
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2221
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2228
	с/х-к «Родина»	1-30	5152
	с/х-к «Доброволец»	1-12	1765
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2593
	с/х-к «Россия»	1-38	5948
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1672
	с/х-с «Вперед»	1-21	3148
	с/х-с «Подъем»	1-14	2532
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4221
итого			141842

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га	
Осуществление религиозной деятельности	Мережское	1-73	18166	
	Лентьевское	1-114	43841	
	Банское	1-74	30540	
	Долоцкое	1-114	44783	
	Устюженское	1-123	23514	
	Моденское	1-54	13998	
	Яковлевское	1-67	20739	
	Жуковское	1-47	7744	
	Залесское	1-21	3743	
	Северное сельское			
	Лесные участки:			
	с/х-к «Земледелец»	1-33	5683	
	с/х-к «Верный»	1-26	4858	
	с/х-к «Красное Утро»	1-22	3725	
	с/х-к «Сосновый- Бор»	1-22	4169	
	с/х-к «Устюженский»	1-46	7611	
	УКБ (СПТУ-48)	1-4	485	
	Южное сельское			
	Лесные участки:			
	с/х-к «им. Х I I I Годовщины Октября»	1-10	1190	
	с/х-к «Авангард»	1-13	3240	
	с/х-к «Жуковец»	1-21	2600	
	с/х-к «Светлый Путь»	1-13	2508	
	с/х-к «Родина»	1-30	5576	
	с/х-к «Доброволец»	1-12	2261	
	с/х-к «Выдвиженец»	1-16	2826	
	с/х-к «Россия»	1-38	6864	
	с/х-к «Красный Трудовик»	1-10	1717	
	с/х-с «Вперед»	1-21	3528	
	с/х-с «Подъем»	1-14	2717	
	с/х-с «Красный Партизан»	1-26	4432	
	Итого			273058

Перечень рек, озер, по которым выделены водоохранные зоны, государственные защитные полосы лесов и особо защитные участки (бобровые полосы)

Бассейн Каспийского моря						
1. Реки						
Наименование рек и водоемов (озер)	Куда впадает река, бассейн реки	Длина реки, км;		Ширина запретных полос, м	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина бобровой полосы, м
		всего	в т. ч. в лесничестве			
1	2	3	4	5	6	7
1. Молога	Рыбинское водохранилище	456	123	2800	200	100
2. Чагодоца (Чагода)	Молога	242	147	500	200	100
3. Кобожа	Молога	184	120	500	200	100
4. Звана	Реню	92	60	-	200	100
5. Бережок	Звана	11	9	-	100	-
6. Сенна	Звана	10	5	-	50	-
7. Ундроса	Звана	15	5	-	100	-
8. Ивановский	Звана	10	3	-	50	-
9. Черная	Звана	15	15	-	100	100
10. Веенка	Черная	18	18	-	100	100
11. Тресна	Звана	21	13	-	100	100
12. Галец	Ижина	10	10	-	100	-
13. Кирва	Молога	69	20	-	200	-
14. Колодня	Молога	57	42	-	200	100
15. Кать	Молога	64	28	-	200	100
16. Белая	Кать	11	11	-	100	-
17. Белая	Кирва	23	5	-	100	-
18. Маравруша	Кать	17	7	-	100	100
19. Ястребиха	оз. Кривцово	11	11	-	100	-
20. Перька	Молога	10	10	-	50	-
21. Веуч	Кобожа	34	34	-	100	100
22. Мезга	Кобожа	29	29	-	100	100
23. руч. Коркомля	Кобожа	12	12	-	100	-
24. Ижина	Молога	43	43	-	100	100
25. Белая	Ижина	14	14	-	100	100
26. Тресна	Ижина	12	12	-	100	100
27. Ворожа	Молога	12	12	-	100	-
28. Осторожня	Молога	11	11	-	100	100
29. Орел	Молога	21	21	-	100	-
30. Мережа	Чагодоца	25	25	-	100	100
31. руч. Речица	Мережа	12	12	-	100	-
32. Косинка	Мережа	5	5	-	100	100
33. Ваня	Молога	15	15	-	100	100
32. Шалочь	Молога	56	56	-	200	100
35. Исток	Шалочь	5	5	-	50	-
36. Мартыновка	Молога	10	10	-	50	-
37. Смердиль	Колпь	10	10	-	100	-

Наименование рек и водоемов (озер)	Куда впадает река, бассейн реки	Длина реки, км;		Ширина запретных полос, м	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина бобровой полосы, м
		всего	в т. ч. в лесничестве			
1	2	3	4	5	6	7
38.Коровушка	Кобожа	7	7	-	100	100
39.Васюха	Кобожа	6	6	-	100	100
40.Бортень	Чагодоша	9	9	-	-	100
41.Вялий	Чагодоша	6	6	-	-	100
42.Любосивец	Чагодоша	3	3	-	-	-
43.Часовенный	Чагодоша	5	5	-	-	100
44.Ямная	Чагодоша	4	4	-	-	100
45.Холменка	Черная	10	10	-	-	100
46.Кротынка	Молога	11	11	-	-	100
47.Иголка	Молога	6	6	-	-	100
48.руч. Турной	Ижина	12	12	-	-	100
49.Торная	Ижина	6	6	-	-	100
				-		-

2. Озера

1.Отно	-	725	-	-	50	-
2.Талец	-	1013	-	-	50	-
3.Городенок	-	201	-	-	50	-
4.Долгое	-	112	-	-	50	-
5.Берлог	-	64	-	-	50	-
6.Савинское	-	219	-	-	50	-
7.Яндровское	-	141	-	-	50	-
8.Грибино	-	152	-	-	50	-

Перечень автомобильных дорог, находящихся на балансе Департамента дорожного хозяйства Вологодской области

п/п	Наименование автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) значения	Протяженность дорог, находящихся в областной собственности, км	Идентификационный номер
1	2	3	4
1.	10 км-Яковлевское	13,00	19-250 ОП МЗ 19Н-001
2.	Брилино-Дора	6,00	19-250 ОП МЗ 19Н-002
3.	Даниловское-Веницы	7,00	19-250 ОП МЗ 19Н-004
4.	Демцыно-Подъем (Мелечино)	7,00	19-250 ОП МЗ 19Н-005
5.	Квашнино-Захаровское-Балахтимерово	8,20	19-250 ОП МЗ 19Н-008
6.	Круглыщи-Куземино	3,30	19-250 ОП МЗ 19Н-009
7.	Лентьево-Бабаево-Борисово-Судское	28,40	19-250 ОПРЗ 19К-010
8.	Малое Восное-Асташкино	9,30	19-250 ОП МЗ 19Н-011
9.	Малое Восное-Спасское-Дубровка (участок 10-15,7км)	5,70	19-250 ОП МЗ 19Н-012
10.	Медведевское-Долоцкое-Козлово	3,20	19-250 ОП МЗ 19Н-013
11.	Мишутино-Ярцево (7-20 км)	15,50	19-250 ОП МЗ 19Н-014
12.	Никифорово-Осиновик	4,20	19-250 ОП МЗ 19Н-016
13.	Никола-Емельяниха-Осиновик	8,20	19-250 ОП МЗ 19Н-017
14.	Никола-Расторопово	6,60	19-250 ОП МЗ 19Н-018
15.	Никола-Сычево	3,50	19-250 ОП МЗ 19Н-019
16.	Объезд г. Устюжна	3,70	19-250 ОП МЗ 19Н-020
17.	Орел-Мережа	10,00	19-250 ОП МЗ 19Н-021
18.	Подъезд к г. Устюжна	15,20	19-250 ОПРЗ 19К-022
19.	Подъезд к д. Бренчиха	2,00	19-250 ОП МЗ 19Н-023
20.	Подъезд к д. Ванское-Колоколец	4,25	19-250 ОП МЗ 19Н-024
21.	Подъезд к д. Орел	0,90	19-250 ОП МЗ 19Н-027
22.	Подъезд к д. Соловцово	2,90	19-250 ОП МЗ 19Н-028
23.	Подъезд к д. Староречье-Глины	4,80	19-250 ОП МЗ 19Н-029
24.	Подъезд к д. Степачево и карьере	1,60	19-250 ОП МЗ 19Н-030
25.	Подъезд к д. Чупрово	1,10	19-250 ОП МЗ 19Н-031
26.	Подъезд к с. Долоцкое	2,00	19-250 ОП МЗ 19Н-033
27.	Помясово-Малое Восное	9,00	19-250 ОП МЗ 19Н-034
28.	Самойлово-Легалово	1,00	19-250 ОП МЗ 19Н-036
29.	Славынево-Черная	11,40	19-250 ОП МЗ 19Н-037
30.	Соболево-Сошнево	4,70	19-250 ОП МЗ 19Н-038
31.	Степачёво-Балахтимерово-Тюхтово	4,70	19-250 ОП МЗ 19Н-039
32.	Тверь-Бежецк-Весьегонск-Устюжна	25,00	19-250 ОПРЗ 19К- P84) 040(1 P84)

Продолжение приложение 5

п/п	Наименование автомобильных дорог общего пользования регионального (межмуниципального) значения	Протяженность дорог, находящихся в областной собственности, км	Идентификационный номер
1	2	3	4
33.	Устюжна-Валдай	25,00	19-250 ОПРЗ 19К-042(1Р8)
34.	Устюжна-Звана	25,00	19-250 ОП МЗ 19Н-043
35.	Устюжна-Модно	36,00	19-250 ОП МЗ 19Н-044
36.	Устюжна-Мочала	16,00	19-250 ОП МЗ 19Н-045
37.	Устюжна-Сандово	37,00	19-250 ОП МЗ 19Н-046
38.	Чесавино-Воронино-Михайловское	3,50	19-250 ОП МЗ 19Н-047
39.	Чирец-им. Желябова	9,20	19-250 ОП МЗ 19Н-048
40.	Ярцево-Денисово	1,70	19-250 ОП МЗ 19Н-049
	ИТОГО ПО РАЙОНУ	386,75	

Перечень лесных участков мобилизационного фонда.

Участковое лесничество	№№ квартала	№№ выдела	Площадь
Мережское	47	1	10
	48	35	7
Лентьевское	14	1	17
Ванское	45	7	5,5
Долоцкое	72	20	4
	108	20	9
Устюженское	9	10	0,9
	10	24	4
	10	47	3,6
	123	2	23
Яковлевское (быв. Крутецкое)	7	15	5
	7	44	4,5
	8	23	5
Жуковское	20	46	7
Итого по лесничеству			105,5

**Перечень кварталов по закреплению лесосечного фонда для заготовки древесины
местным населением для собственных нужд**

Наименование, участкового лесни- чества, лесного участка	Закрепленные квартала	Пло- щадь, га	Расчетная лесосека, тыс. кубм	
			всего	в т.ч.хв.
<i>гос. лесхоз</i>				
Лентьевское	16,58,114	735	0,96	0,28
Ванское	66	153	-	-
Долоцкое	75,45,47,80	931	2,42	1
Устюженское	27,62	589	0,03	-
Яковлевское	44,45,28,27,43,57,55,66,67,65	2524	-	-
Жуковское	29,13,14	448	1	0,21
Залесское	9	399	0,24	-
Моденское	30,31	702	0,28	0,28
Итого		6481	4,93	1,77
<i>сел. лесхоз</i>				
Авангард	6,10,12,18	695	1,31	0,32
кр. Жуковец	3	185	0,4	0,11
13-я год. Октября	9	60	0,08	-
Трудовик	2,3,6	582	1,72	-
Вперёд	1,2,6,9,14,19	1026	2,49	0,06
Выдвиженец	3,8,7,9	548	1,25	-
Подъем	2,5,6,11	850	1,7	-
Кр. Партизан	11,12,13,15,16,18,24	1225	2,55	0,4
Россия	8,12,13,14,20,30,31	1473	4,11	1,4
Св. Путь	4,5,10	714	0,66	-
Родина	5,7,9,15,16,26,27	1337	4,98	0,55
Доброволец	4,8	343	0,83	0,17
Верный	13,17,18,25	865	0,68	0,34
Земледелец	3,4,6,10,18,19,20,25,28	1365	2,01	1,05
Красное Утро	2,4,5,8,19	854	1,17	-
Устюженский	4,6,7,13	839	1,56	0,44
Сосновый Бор	4,6,7,11,15,17,21	1310	1,8	0,52
Итого		14271	29,3	5,36
Всего:		20752	34,23	7,13