



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 декабря 2017 года № 41п

г. Архангельск

О внесении изменений в постановление министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29 декабря 2014 года № 27п

В соответствии с подпунктом 2 пункта 10, пунктом 14 Положения о министерстве природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, утвержденного постановлением Правительства Архангельской области от 04 марта 2014 года № 92-пп, министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29 декабря 2014 года № 27п «Об утверждении лесохозяйственного регламента территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – Березниковского лесничества».

2. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней со дня его официального опубликования.

Исполняющий обязанности министра

А.В. Копосова
А.В. Копосова



УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением министерства природных
ресурсов и лесопромышленного
комплекса Архангельской области
от 27 декабря 2017 года № 41п

ИЗМЕНЕНИЯ,
которые вносятся в постановление министерства природных
ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области
от 29 декабря 2014 года № 27п «Об утверждении лесохозяйственного
регламента территориального органа министерства природных ресурсов и
лесопромышленного комплекса Архангельской области –
Березниковского лесничества»

1. В наименовании слова «территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области –» исключить.

2. В пункте 1 слова «территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области –» исключить.

3. Лесохозяйственный регламент территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – Березниковского лесничества, утвержденный постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29 декабря 2014 года № 27п, утвержденный указанным постановлением, изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДЕН
постановлением министерства
природных ресурсов и лесопромышленного
комплекса Архангельской области
от 29 декабря 2014 года № 27п
(в редакции постановления министерства
природных ресурсов и лесопромышленного
комплекса Архангельской области
от 27 декабря 2017 года № 41п)

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
БЕРЕЗНИКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

ВВЕДЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент по Березниковскому лесничеству Архангельской области (далее – лесохозяйственный регламент) разработан в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации

от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент служит основой для осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в границах лесничества.

Разработчиком лесохозяйственного регламента является северный филиал государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг», Архангельская экспедиция, на основании государственного контракта от 27 февраля 2008 года № 35. Лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества утвержден постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 29 декабря 2014 года № 27п «Об утверждении лесохозяйственного регламента территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – Березниковского лесничества».

Подрядчиком по внесению изменений в лесохозяйственный регламент Березниковского лесничества на условиях договора на выполнение работ по внесению изменений в лесохозяйственные регламенты Березниковского, Лешуконского лесничеств от 02 декабря 2016 года, является Архангельский филиал ФГБУ «Рослесинфорг». Почтовый адрес: 163062 г. Архангельск, ул. Никитова, д. 13, телефон / факс: (8182) 62-80-50.

Лесничество в своей деятельности руководствуется перечнем законодательных и иных нормативных правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, указанных в приложении.

При разработке лесохозяйственного регламента были использованы действующие законодательные и нормативные правовые акты.

ГЛАВА I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Березниковское лесничество расположено в южной части Архангельской области на территории Виноградовского административного района, центром которого является пос. Березник. Протяженность территории лесничества с севера на юг – 130 км, с запада на восток – 170 км.

Осуществление переданных полномочий в области лесных отношений на территории Березниковского лесничества реализует Березниковское обособленное подразделение территориального органа министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области – управления лесничествами (164570, Архангельская область, Виноградовский район, пос. Березник, ул. П. Виноградова, 148. Телефон: (81831) 2-23-02. Факс: 2-24-89. E - mail: berles@atnet.ru).

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь Березниковского лесничества составляет 1184025 га. В составе Березниковского лесничества имеется 7 участковых лесничеств (таблица 1.1.)

Структура лесничества

№ п/п	Участковое лесничество	Участок	Административный район	Общая площадь, га
1	Нижнедвинское	Нижнедвинское	Виноградовский	105330
		Югновское		106113
		итого		211443
2	Ваенгское	Ваенгское		96440
		Клоновское		93562
		итого		190002
3	Верхневаенгское	Верхневаенгское		153265
4	Рочегодское	Рочегодское		158685
		Сиверское		155386
		итого		314071
5	Березниковское	Березниковское	71458	
		Моржегорское	103687	
		итого	175145	
6	Тулгасское	Тулгасское	109164	
7	Виноградовское	с-з «Моржегорский»	7283,0	
		с-з «Березниковский»	7025,2	
		с-з «Ваенгский»	6306,0	
		с-з «Конецгорский»	3553,5	
		с-з «Виноградовский»	2131,8	
		с-з «Заостровский»	3425,5	
		с-з «Боровской»	2897,2	
		итого	32622,2	
	Всего		1 185712,2	

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Березниковское лесничество полностью расположено в границах Виноградовского муниципального района. Границы лесничества и участковых лесничеств, населенных пунктов, квартальной сети, путей транспорта показаны на прилагаемой карте Березниковского лесничества (Приложение № 8).

1.1.4. Географическое расположение Березниковского лесничества

Леса лесничества находятся в бассейне рек Северная Двина, Вага и Пинега. На севере лесничество граничит с Карпогорским и Сурским лесничествами, на западе – с Емецким и Пуксоозерским лесничествами, на востоке – с Выйским и Верхнетоемским лесничествами, на юге – с Шенкурским лесничеством. Расположение территории Березниковского лесничества на территории Архангельской области показано на прилагаемой схеме (Приложение № 7).

1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

По лесорастительному районированию территория лесничества входит в таёжную лесорастительную зону и относится к северо-таежному району европейской части Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (в редакции от 21 марта 2016 года).

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Участковое лесничество	Участок	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень кварталов	Общая площадь, га
1	Нижнедвинское	Нижнедвинское	Таежная зона	Северо-таежный район Европейской части Российской Федерации	1-127	105330
		Югновское			1-122	106113
		Итого				211443
2	Ваенгское	Ваенгское			1-120	96440
		Клоновское			1-136	93562
		Итого				190002
3	Верхневаенгское	Верхневаенгское			1-186	153265
4	Рочегодское	Рочегодское			1-269	158685
		Сиверское			1-136	155386
		Итого				314071
5	Березниковское	Березниковское	1-125	71458		
		Моржегорское	1-124	103687		
		Итого		175145		
6	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164		
7	Виноградовское	С-з Моржегорский	1-22	7283,0		
		С-з Березниковский	1-23	7025,2		
		С-з Ваенгский	1-21	6306,0		
		С-з Конецгорский	1-13	3553,5		
		С-з Виноградовский	1-8	2131,8		
		С-з Заостровский	1-10	3425,5		
		С-з Боровской	1-11	2897,2		
		Итого		32622,2		
	Итого				1 185712,2	

1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением леса Березниковского лесничества разделены на защитные и эксплуатационные. К защитным относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохраных, защитных санитарно-гигиенических и оздоровительных функций. С учетом особенностей правового режима защитных лесов определены следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные в водоохраных зонах;
- 2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;

в том числе:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Архангельской области;
- зеленые зоны;

- 3) ценные леса;

в том числе:

- нерестоохраняемые полосы лесов;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Зеленые зоны поселка Березник (Березниковское участковое лесничество, участок Березниковское кв.17-23, 29-49, 55-65; Виноградовское участковое лесничество, участок совхоз «Березниковский» кв. 3-5) и поселка Рочегда

(Рочегодское участковое лесничество, участок Рочегодское кв. 134-139,

149-153, 171) были выделены на основании распоряжения Совмин РСФСР № 2376-р от 22 апреля 1960 года. Площадь зеленой зоны пос. Березник составила 11051,8 га, п. Рочегда – 3257 га.

С принятием нового Лесного кодекса границы зеленых зон в лесничестве не изменились, однако в лесном реестре на 01 января 2010 года отражено увеличение площади категории защитных лесов «зеленые зоны». Это связано с тем, что ранее часть территории зеленой зоны учитывалась как генетический резерват и относилась к категории защитности «леса, имеющие научное значение».

С утверждением результатов инвентаризации объектов лесного семеноводства, проведенной Архангельским филиалом ФГУ «Рослесозащита» в 2007 году, рассматриваемый генетический резерват списан, как утративший свое значение.

Выделены нерестоохраняемые полосы лесов шириной 1 км вдоль каждого берега рек: Северная Двина, Вага, Ваеньга, Ентала, Нижняя Тойма, Покшеньга, Сермас, Ура, Юла, Юрас и шириной 0,5 км – Кисема, Косвей, Лодоозеро, Пескарь, Попья (Летняя Рассоха), Сегмас, Топса, Югна, Юмца (Юмата), Шиленьга. Основанием для их выделения явились постановление Совмин РСФСР № 554 от 26 октября 1973 года; распоряжение Совмина РСФСР № 1309-р от 09 августа 1979 года.

Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов шириной 1,5 км вдоль каждого берега по рекам Северная Двина и Вага, выделены решением Архангельского ОИК от 13 мая 1946 года № 91 и от 25 сентября 1957 года № 441.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации выделены на основании распоряжения постановления Правительства РСФСР от 24 декабря 1991 года № 62 «Об утверждении перечней федеральных дорог в РСФСР», Федерального закона от 08 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлении Правительства Архангельской области от 13 июня 2017 года № 273-пп «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области "Дорожное агентство "Архангельскавтодор"», ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных лесных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

По территории лесничества проходит автомобильная дорога общего пользования М-8 «Холмогоры» - от Москвы через Вологду до Архангельска, отнесенная постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2010 года № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования Федерального значения» к дорогам общего пользования Федерального значения.

Защитные полосы шириной 250 м от полосы отвода с каждой стороны выделены по автомобильной дороге федерального значения М-8 протяженностью 97,3 км, а также по автомобильным дорогам регионального значения протяженностью 225,3 км.

Таблица 1.3.

**Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Архангельской области
(в границах Виноградовского муниципального района)**

Наименование автомобильной дороги	Протяженность, км
Усть-Вага - Ядриха	62,7
Усть-Ваеньга - Осиново - Фалюки	101,8
Осиново – Воронцы	32,2
Подъезд к пристани «Березник» от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,7
Подъезд к аэропорту «Березник» от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,7
Подъезд к дер. Моржегоры от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,2
Подъезд к дер. Кица от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,6
Подъезд к дер. Усть-Вага от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	1,2
Подъезд к дер. Монастырек от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,2
Подъезд к дер. Устье от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	0,3
Подъезд к пристани «Усть-Ваеньга» от автомобильной дороги М-8 «Холмогоры»	1,2
Подъезд к пос. Шидрово от автомобильной дороги Усть-Вага - Ядриха	14,6
Подъезд к дер. Рязановская от автомобильной дороги Усть-Вага - Ядриха	3,2
Подъезд к дер. Сельцо от автомобильной дороги Усть-Вага - Ядриха	1,1
Подъезд к пристани «Осиново» от автодороги Усть-Ваеньга - Осиново - Фалюки	1,5
Подъезд к дер. Конецгорье от автомобильной дороги Усть-Ваеньга - Осиново - Фалюки	0,5
Подъезд к дер. Топса от автомобильной дороги Усть-Ваеньга - Осиново - Фалюки	0,8
Подъезд к дер. Гридинская от автомобильной дороги Усть-Ваеньга - Осиново - Фалюки	1,8
Итого	225,3

К лесам, расположенным в водоохранных зонах отнесены леса в границах водоохранных зон, установленных в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации и Лесным кодексом Российской Федерации.

Для рек, включая ручьи, водоохранные зоны по каждому берегу установлены шириной:

- 50 м – при протяженности реки от истока до 10 км;
- 100 м – при протяженности реки от 10 до 50 км;
- 200 м при протяженности реки 50 км и более.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранных зон озер, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера с акваторией менее 0,5 кв. км устанавливается, с учетом прибрежной защитной полосы в размере 50 м.

Ширина водных объектов (реки, ручьи, озера, водохранилища), имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, установлены водоохранные зоны

шириной 200 м. Перечень водных объектов рыбохозяйственного значения приведен в приказе Росрыболовства от 20 ноября 2010 года № 943.

Таблица 1.4.

Характеристика рек (протяженность 10 и более км)

Наименование рек, ручьев	Куда впадает	Протяженность, км	Водоохранные зоны, м	Наименование рек, ручьев	Куда впадает	Протяженность, км	Водоохранные зоны, м
р. Березовка	р. Моржевка	15	100	р. Паница	р. Чудеса	24	100
р. Березовка	р. Моржевка	13	100				
р. Бол. Кировса	р. Сев. Двина	10	100	р. Пескарь	р. Ваеньга	14	200
р. Бол. Шеньга (Шеньга)	р. Сев. Двина	79	200	р. Покшеньга	р. Пинега	170	200
р. Бол.Квахтюга	р. Ваеньга	23	100	р.Прав.Рассоха	р.Юрас	29	100
р. Вага	р. Сев. Двина	576	200	р. Прав. Рассоха	р. Сямженьга	16	100
р. Ваеньга	р. Сев. Двина	218	200	р. Прелка	р. Ура	18	100
р.Вислуса	р.Юла	11	100	р. Пустая Кица	р. Вага	13	100
р. Боровая	р. Юла	14	100	р. Пянда	р. Сев. Двина	106	200
р.Важенец	р.Нондрус	198	200	р. Раза	р. Ваеньга	14	100
р. Важенец	р. Кушевера	18	100	р. М. Семрас	Семрас	10	100
р. Варнас	р. Пянда	49	100	р. Рассоха	р. Летняя	11	100
р.Верхняя	р.Покшеньга	12	100	р. Рехта	р. Сев. Двина,	18	100
р. Везовка	р. Топса	12	100	р. Самоедка	р. Югна	14	100
р. Виска	р. Ура	10	100	р. Сев. Двина	Белое море	744	200
р. Ворон	р. Юрас	14	100	р. Сев. Ентала	р. Ентала	22	100
р. Горелый	р. Топса	13	100	р. В. Талсора (Талсора)	р. Н. Тойма	10	100
р. бн	р.Ю. Кисема	16	100	р. Северка	р. Топса	11	100
р. Долинная	р. Топса	10	100	р. Северная	р. Теда	12	100
р. Ег	р. Ньюма	32	100	р. Сельменьга	прот. Сельменьга	53	200
р. Елмас	р. Пянда	24	100	р. Семгас	р. Югна	22	200
р. Ентала	р. Юла	18	200	р. Семрас	р. Юла	37	200
р. Жаровая	р. Юла	14	100	р. Сидрас	р. Ура	14	100
р. Зап. Ентала	р. Сев. Ентала	12	100	р. Староверка	оз. Брюшино	10	100
р. Зап. Рассоха	р. Попья	26	100	р. Степановка	р. Прав. Рассох	11	100
р. Зимняя	р. Рехта	11	100	р.Сосновая Рассоха	р.Косвей	15	100
р. Исток (Манежка)	р. Ваеньга	13	100	р. Талсора	р. Ниж.Тойма	14	100
р. Калисара	р. Шеньга	45	100	р. Теда	р. Сев. Двина	57	200
р. Каменовка	р. Усолка	12	100	р. Тельповка	р. Топса	14	100
р. Кевролка	р. Ура	12	100	р. Топса	прот. Троицкий	76	200
р.Б.Семрас	р.Семрас	25	100	р. Тулгас	р. Сев. Двина	29	100
р. Кисема	р. Ваеньга	31	200	р. Тялова	р. Пянда	12	100
р.Косвей	р. Покшеньга	39	200	р. Ундыш	прот. Рубылинск	14	100
р. Котовка	р. Топса	12	100	р. Ура	р. Юла	83	200
				р. Урас	р. Югна	22	100
р. Куркала	р. Чекозерка	19	100	р. Урский Вырвей	р. Ура	25	100
р. Кушевера	р. Важенец	14	100	р. Усолка	р. Сев. Двина	65	200
р. Лапова	р. Моржевка	23	100	р. Ухвуж	р. Теда	36	100
р. Лапова	р. Усолка	65	200	р. Ухтаньга	р. Ваеньга	42	100
				р. Черная	р. Юла	36	100
р. Летняя	р. Топса	11	100	р. Човаж	р. Ваеньга	10	100
р. Летняя	р. Теда	10	100	р. Шарда	р. Ваеньга	21	100
р. Летняя	р. Варнас	17	100	р. Шастозерская Каменка	р. Шеньга	11	100
р.Лев.Рассоха	р. Юрас	35	100	р.Н. Талсора	р. Н.Тойма	25	100
р. Летняя Рассоха (Попья)	р. Юла	20	200	р. Шиврей	р. Юла	37	100

Наименование рек, ручьев	Куда впадает	Протяженность, км	Водоохранные зоны, м	Наименование рек, ручьев	Куда впадает	Протяженность, км	Водоохранные зоны, м
р. Литас	р. Кушевера	10	100	р. Шидровка	р. Нондрус	12	100
р. Лодозера	р. Покшеньга	44	200	р. Шидровка	р. Усолка	11	100
р. Лудега	р. Сев. Двина	17	100	р. Шидровка	р. Югна	12	100
р. Фетельга	р. Покшнньга	15	100				
р. Мал. Шеньга	р. Сев. Двина	14	100	р. Шомбаш	р. Ваеньга	24	100
р. Березовка	р. Б. Шеньга	14	100	р. Шужега	рук. Чамовский	19	100
р. Мендовка	р. Покшеньга	12	100	р. Шуровка	р. Ваеньга	12	100
р. Моржевка	р. Сев. Двина	54	200	р. Шуровка	р. Кисема	18	100
р. Моржегорская Каменка	р. Шеньга	15	100	р. Югна	р. Ваеньга	83	200
р. Муксора	р. Покшеньга	20	100	р. Юж. Ентала	р. Ентала	14	100
р. Мягдома	р. Мехреньга	86	200	р. Юж. Кисема	р. Кисема	38	100
р. Невгод	р. Пянда	22	100	р. Юла	р. Пинегга	250	200
р. Неленга	р. Вага	95	200	р. Юмата (Юмца)	р. Сев. Двина	40	200
р. Нерезьма	р. Вага	14	100	р. Юрас	р. Юла	63	200
р. Ниж. Тойма	р. Сев. Двина	165	200	р. Юрманга	р. Ниж. Тойма	30	100
р. Нондрус	р. Ваеньга	103	200	руч. Березовый	р. Лев. Рассоха	10	100
р. Ньюма	р. Сев. Двина	79	200	р. б/н	р. Косвей	13	100
Р. Каменный	р. Б. Шеньга	14	100	р. Ухваж	р. Пингеша	77	200
р. Ольховка	р. Ваеньга	15	100	руч. Режа	р. Юмата	11	100
р. Летняя	р. Рехта	10	100	руч. Хлопин	р. Ухтаньга	10	100
р. Палиха	р. Шомбаш	13	100	руч. Черный	р. Кисема	17	100
р. Ракула	р. Лудега	14	100	р. Шидровка	р. Ваеньга	13	100
р. Чудеса	р. Пянда	24	100	р. Перечка	р. Лудига	12	100
р. Ульяновка	р. Топса	11	100	р. б/н	р. З. Ентала	12	100
р. Чекозерка	р. Мягдома	10	100	р. Шиленьга	р. Пукшеньга	116	200

Полнота отображения рек и ручьев на материалах лесоустройства Березниковского лесничества соответствует нагрузке топографических карт масштаба 1: 25 000.

Таблица 1.5.

Перечень озер, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение
в лесничестве

Наименование озёр	Местонахождение			Площадь водного зеркала, га	Ширина водоохранной зоны, м.
	Участковое лесничество	Участок	Квартал		
Данилово	Ваеньгское	Ваеньгское	15,19	52	200
Урас	Нижнедвинское	Югновское	100	27	200
Шиленское	Нижнедвинское	Югновское	15	5	200
Переднее	Нижнедвинское	Нижнедвинское	34	119	200

Таблица 1.6.

Характеристика озер

Наименование озёр	Местонахождение			Площадь водного зеркала, га	Ширина водоохранной зоны, м.
	Участковое лесничество	Участок	Квартал		
Бол. Нонозеро	Тулгаское	Тулгаское	47	78	50
Янгозеро			104	112	50
Бол. Орлихо			104	58	50
Шужегское			133	571	50
Важенец			171	274	50
Неленгское	Березниковское	Березниковское	102	131	50
Вел. Гачное			105	53	50
Целозеро	Моржегорское		64	57	50
Переднее			89	69	50
Рыстозеро			109	79	50

Долгое			111	153	50
Великое			123	270	50
Бол. Янгозеро	Рочегодское	Рочегодское	84	63	50
Кулиш			88	51	50
Шундозеро	Ваенгское	Ваенгское	42,43	235	50
Батогово			99	64	50
Мать-озеро			105	54	50
Мизеро		Клоновское	124	179	50
Переднее	Нижнедвинское	Нижнедвинское	34	100	50
Лидозеро			55,56	129	50
Белое			56	57	50
Озмежеро			117	74	50
Пинежские		Югновское	74,75	56	50
Режозеро	Нижнедвинское	Нижнедвинское	94	80	50
Талтозеро	Березниковское	Березниковское	1	200	50
		Моржегорское	17		
Клоновское	Виноградовское	с-з «Концеогорское»	10	100	200 (проточное)

К эксплуатационным лесам, согласно приказу Рослесхоза от 29 октября 2008 года № 329, отнесены бывшие леса третьей группы, выделенные на основании постановления СНК СССР № 430 от 23 апреля 1943 года.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведено в таблице 1.7.

Таблица 1.7.

**Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Участково е лесничест во	Участок	Номера кварталов или их частей	Пло щадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:				1185712, 2	
Защитные леса, всего:				236845,9	
Ценные леса				137544,1	
<i>нерестоохр анные полосы лесов</i>	Березнико вское	Березниковское	1ч,8ч,77ч, 96ч, 101ч, 118ч, 124ч, 125ч	1293	Пост. Совмин РСФСР: № 554 от 26.10.1973; Распоряжение Совмин РСФСР №1309-р от 09.08.1979 г.
		Моржегорское	1ч, 2ч, 10ч, 11ч, 12ч	267	
	Итого			1560	
	Ваенгско е	Ваенгское	1ч, 2ч, 13ч, 18ч, 19ч, 20ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 55ч, 59ч, 60ч, 61ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч	18916	
		Клоновское	3ч, 4ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 19ч, 20ч, 29ч, 30ч, 42ч, 43ч, 44ч, 55ч, 56ч, 58ч, 64ч, 69ч, 70ч, 73ч, 74ч, 75ч, 79ч, 80ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 102ч, 103ч, 104ч	11512	
Итого				30428	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Верхневаянское	Верхневаянское	123, 1ч, 10ч, 14ч, 15ч, 16ч, 25ч, 26ч, 27ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 65ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 116ч, 117ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 143ч, 144ч, 150ч, 151ч, 152ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 172ч, 178ч, 179ч,	14826	
	Виноградовское	с-з "Березниковский"	1ч, 2ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч,	2325,7	
		с-з "Боровской"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 11ч,	447,8	
		с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 15ч, 16ч, 17ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2443,1	
		с-з "Виноградовский"	1ч, 2ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	466,8	
		с-з "Заостровский"	1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 8ч, 10ч,	533,7	
		с-з "Конецгорский"	1ч, 2ч, 8ч, 9ч,	354,5	
		с-з "Моржегорский"	1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 17ч, 19ч, 22ч,	1867,1	
	Итого			8438,7	
	Нижнедвинское	Нижнедвинское	120, 25ч, 26ч, 30ч, 34ч, 35ч, 36ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 73ч, 74ч, 75ч, 89ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 121ч, 126ч, 127ч,	6505	
		Югновское	52, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 14ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч, 53ч, 55ч, 56ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 83ч, 84ч, 85ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 121ч, 122ч,	14986	
	Итого			21491	
	Рочегодское	Рочегодское	8ч, 9ч, 10ч, 28ч, 52ч, 53ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 160ч, 161ч, 179ч, 180ч, 192ч, 193ч, 194ч, 199ч, 224ч, 267ч, 269ч,	5501	
		Сиверское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 64ч, 65ч, 66ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 89ч, 90ч, 91ч, 94ч, 95ч, 96ч, 107ч, 113ч, 114ч, 115ч, 127ч, 128ч, 136ч,	35265	
	Итого			40766	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению	
	Тулгасское	Тулгасское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 9ч, 10ч, 14ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 28ч, 33ч, 34ч, 35ч, 46ч, 55ч, 56ч, 57ч, 68ч, 69ч, 70ч, 81ч, 82ч, 95ч, 96ч, 97ч, 125ч, 126ч, 127ч, 148ч,	7693		
Итого				125202,7		
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Березниковское	Березниковское	1ч, 8ч, 11ч, 77ч, 95ч, 96ч, 100ч, 101ч, 118ч, 124ч, 125ч,	977	Решение Архангельского ОИК № 441 от 25.09.1957г; № 91 от 13.05.1946 г;	
		Моржегорское	1ч, 2ч, 4ч, 10ч, 11ч, 12ч,	400		
	итого			1377		
	Ваенгское	Ваенгское	92ч, 93ч, 101ч, 111ч, 118ч,	263		
		Клоновское	127ч, 128ч,	117		
	итого			380		
	Виноградовское	с-з "Березниковский"	1ч, 2ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч,	862,2		
			с-з "Боровской"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 11ч,		189,1
			с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 10ч, 11ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,		667,9
			с-з "Виноградовский"	1ч, 7ч, 8ч,		226,5
			с-з "Заостровский"	1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,		359,3
			с-з "Конецгорский"	1ч, 2ч, 7ч, 8ч, 9ч,		367,6
			с-з "Моржегорский"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч,		1000,8
	итого			3673,4		
	Нижнедвинское	Нижнедвинское	6ч, 11ч, 30ч, 89ч, 98ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 126ч,	1472		
Рочегодское	Рочегодское	133ч, 148ч, 172ч, 199ч, 224ч, 225ч, 267ч, 268ч, 269ч,	434			
Тулгасское	Тулгасское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 9ч, 10ч, 13ч, 14ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 27ч, 28ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 43ч, 45ч, 46ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 81ч, 82ч, 95ч, 96ч, 97ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 148ч,	5005			
Итого			12341,4			
Леса, расположенные в водоохранн	Березниковское	Березниковское	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч,	6419	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ, Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ Приказ Росрыболовства от 20 ноября 2010 года	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
		Моржегорское	2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч,	8642	№943
	Итого			15061	
	Ваенгское	Ваенгское	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 28ч, 29ч, 30ч, 32ч, 33ч, 34ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 84ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 112ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч,	3138	
		Клоновское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч,	6698	
	Итого			9836	
	Верхневаянское	Верхневаянское	1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 170ч, 171ч, 173ч, 174ч, 175ч, 176ч, 177ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч,	10513	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Виноградское	с-з "Березниковский"	1ч, 2ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч,	986,7	
		с-з "Боровской"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 8ч, 9ч, 11ч,	289,8	
		с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 19ч, 20ч, 21ч,	711,7	
		с-з "Виноградовский"	1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	424	
		с-з "Заостровский"	1ч, 2ч, 3ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	275,4	
		с-з "Конецгорский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч,	775,1	
		с-з "Моржегорский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч,	1105,1	
	ИТОГО			4567,8	
	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 49ч, 51ч, 52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 110ч, 113ч, 115ч, 117ч, 119ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч,	7323	
		Югновское	2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 104ч, 105ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч,	5025	
ИТОГО			12348		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Рочегодское	Рочегодское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч,	14944	
		Сиверское	2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 30ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	7954	
	Итого		22898		

Целевое назначение лесов	Участково е лесничест во	Участок	Номера кварталов или их частей	Пло щадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Тулгасско е	Тулгасское	2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 20ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	6066	
Итого				81289,82	
Леса, выполняю щие функции защиты природных и иных объектов, всего:				18012	
<i>защитные полосы лесов, расположе нные вдоль железнодоро жных путей общего пользовани я, федеральн ых автомобил ьных дорог общего пользовани я, автомобил ьных дорог общего пользовани я, находящихс я в собственно сти Архангельск ой области</i>	Березников ское	Березниковс кое	77ч,	36	Распоряжение СНК СССР от 14.07.44 г. № 14587-Р ; Постановление Правительства РСФСР от 24.12.1991 г. N 62; Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257- ФЗ; постановление Правительства Архангельской области от 13.06.2017 года № 273-пп
		Моржегорск ое	9ч, 11ч,	3	
		итого		39	
	Ваенгское	Ваенгское	101ч, 106ч, 112ч, 113ч,	317	
		Клоновское	93ч,	19	
	итого			336	
	Виноградов ское	с-з "Березников ский"	1ч, 2ч, 6ч, 7ч, 10ч, 11ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч,	352,9	
		с-з "Боровской"	2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч,	142,9	
		с-з "Ваенгский "	3ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч,	333,2	
		с-з "Виноградо вский"	2ч, 3ч, 4ч,	107,7	
		с-з "Заостровск ий"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	593,6	
		с-з "Концгорс кий"	2ч, 9ч,	34	
		с-з "Моржегорс кий"	6ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч,	682,9	
итого			2247,2		
Рочегодско е	Рочегодское	133ч, 148ч, 264ч, 267ч, 268ч, 269ч,	194		

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Тулгасское	Тулгасское	1ч, 2ч, 3ч, 7ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 55ч, 94ч, 95ч,	887	
Итого				3703,2	
<i>зеленые зоны, лесопарки</i>	Березниковское	Березниковское	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65	10332	Распоряжение Совмин РСФСР № 2376-р от 22 апреля 1960 года;
	Виноградское	с-з "Березниковский"	3, 4, 5	719,8	
	Рочегодское	Рочегодское	134, 135, 136, 137, 138, 139, 149, 150, 151, 152, 153, 171	3257	
Итого				14308,8	
Эксплуатационные леса	Березниковское	Березниковское	4, 14, 79, 93, 94, 99, 108, 117, 1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч	52401	Приказ Рослесхоза от 29.10.2008 г. № 329.
		Моржегорское	24, 25, 34, 39, 40, 42, 49, 55, 70, 84, 95, 115, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч	94375	
	ИТОГО			146776	
	Ваенгское	Ваенгское	10, 14, 49, 50, 52, 53, 94, 95, 98, 114, 119, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч,	73806	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
		Клоновское	52, 76, 82, 97, 106, 121, 122, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч,	75216	
	ИТОГО			149022	
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	3, 90, 102, 139, 146, 148, 154, 155, 169, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 171ч, 172ч, 173ч, 174ч, 175ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч,	127926	
	Виноградское	с-з "Березниковский"	1ч, 2ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч,	1777,9	
		с-з "Боровской"	10, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч,	1827,6	
		с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2150,1	
		с-з "Виноградский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	906,8	
		с-з "Заостровский"	2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	1663,5	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
		с-з "Концгорский"	2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч,	2022,3	
		с-з "Моржегорский"	3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2627,1	
	Итого			12975,3	
	Нижнедвинское	Нижнедвинское	16, 33, 50, 53, 72, 76, 90, 1ч,2ч,3ч,4ч,5ч,6ч,7ч,8ч,9ч,10ч,11ч,12ч, 13ч,14ч,15ч,17ч,18ч,19ч,20ч,21ч,22ч,23ч, , 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч,32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч,42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч,52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч,62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч,71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч,82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч,92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч,	90030	
		Югновское	57, 90, 103, 106, 114, 1ч,2ч,3ч,4ч,5ч,6ч,7ч,8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч,14ч,15ч,16ч,17ч,18ч,19ч,20ч,21ч,22ч, , 23ч,24ч,25ч,26ч,27ч,28ч,29ч,30ч,31ч,32ч, ,33ч,34ч,35ч,36ч,37ч,38ч,39ч,40ч,41ч,42ч, , 43ч,44ч,45ч,46ч,47ч,48ч,49ч,50ч,51ч,53ч, , 54ч,55ч,56ч,58ч,59ч,60ч,61ч,62ч,63ч,64ч, , 65ч,66ч,67ч,68ч,69ч,70ч,71ч,72ч,73ч,74ч, , 75ч,76ч,77ч,78ч,79ч,80ч,81ч,82ч,83ч,84ч, , 85ч,86ч,87ч,88ч,89ч,91ч,92ч,93ч,94ч,95ч, ,96ч,97ч,98ч,99ч,100ч,101ч,102ч,104ч,105ч, 107ч,108ч,109ч,110ч,111ч,112ч,113ч, 115ч,116ч,117ч,118ч,119ч,120ч,121ч,122ч, ,	86102	
	Итого			176132	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
		Сиверское	84, 1ч,2ч,3ч,4ч,5ч,6ч,7ч,8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч,14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч,23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч,32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч,41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч,50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч,59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч,68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч,77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч,87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	112167	
	Рочегодское	Рочегодское	33,40,44,45,73,74,110,111,118,143,154, 155, 157, 162, 163, 175, 195, 197,201, 240, 244, 245, 246, 247, 249, 251,254, 255, 259, 1ч,2ч,3ч,4ч,5ч,6ч,7ч,8ч,9ч,10ч,11ч,12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч,20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч,29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч,39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч,51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч,60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч,69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч,80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч,89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч,98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 225ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч, 268ч, 269ч	134355	
	ИТОГО			246522	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	Тулгасское	Тулгасское	24, 30, 37, 51, 52, 53, 58, 63, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 113, 116, 117, 120, 124, 130, 131, 132, 136, 146, 147, 161, 163, 165, 167, 169, 170, 172, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 148ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	89513	
Итого				948866,3	

На прилагаемой карте-схеме лесничества показано подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий (Приложение № 9).

В случае, когда леса одновременно выполняют множество защитных функций, они в учетных документах относятся к той категории защитных лесов, режим пользования которой отличается более строгими ограничениями, но при использовании лесов учитываются ограничения, накладываемые оставшимися в тени категориями.

Зоны с особыми условиями использования территории

Разделение лесов по целевому назначению и выделение особо защитных участков лесов в ряде случаев оказывается недостаточным для установления режима охраны и использования лесов на конкретной территории. В этом случае выделяются зоны с особыми условиями использования территории.

Причины выделения зон и режим использования со временем может меняться, но в основном, необходимость их выделения обосновывается следующим:

- как превентивная мера сохранения лесов, требующих перевода из эксплуатационных в защитные леса или из одной категории защитных лесов в другую категорию с более строгим правовым режимом;

- как мера, снимающая противоречие между региональными природоохранными нормативными актами и федеральным законодательством;

- как соблюдение режима ООПТ;

- как мера, позволяющая соблюсти режим территории, для которой федеральными нормативными актами установлен особый режим использования территории без отнесения ее к особо защитным участкам леса.

В настоящее время в лесах Березниковского лесничества требуется выделение следующих зон:

1. Участки леса с наличием в составе древостоя реликтовых пород и пород, редких в лесах Архангельской области, не занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области

Насаждения с наличием в составе древостоя:

- лиственницы Сукачева (лиственница сибирская, форма Сукачева или лиственница архангельская) - с трех единиц и более;
- пихты сибирской с 1 ед. и более;
- ольхи черной – с 1 единицы;
- липы мелколистной (липы сердцевидной) – с 1 единицы;
- вяза шершавого и вяза гладкого (при любом участии);
- древовидной формы можжевельника обыкновенного с наличием в подлеске, втором ярусе или в первом ярусе древостоя.

Отнесение перечисленных пород к краснокнижным видам нецелесообразно, так как спорадический характер распространения не позволяет сохранить их на технологической площади лесосек, а также при прокладке различного рода коммуникаций. Вместе с тем, нельзя нарушить многолетние традиции сохранения редких для лесов Архангельской области древесных пород. Участки с наличием лиственницы в составе древостоя с долей 3 и более единицы сохраняются в Архангельской области с 1961 года, насаждения с наличием пихты и ольхи черной – с 1994 года, липы и вяза – с 1995 года.

Кроме того, весьма вероятно, что в лесных сообществах с наличием реликтовых или неморальных древесных видов обитают другие редкие виды растений, грибов и животных. Поэтому необходимо до хозяйственного воздействия проводить биологическое обследование участков с наличием лиственницы, пихты, кедра, липы, вяза, ольхи черной на предмет выявления видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Архангельской области.

До проведения очередного лесоустройства сохраняются ранее выделенные особо защитные участки леса – участки леса с наличием реликтовых и эндемических растений.

2. Леса в государственных природных заказниках регионального значения с режимом, не позволяющим отнести их к особо защитным участкам лесов.

Правовой режим использования лесов установлен для каждого заказника положением о заказнике.

3. Опушечная часть придорожных защитных полос

Устанавливается шириной 50 метров от полосы отвода по каждой стороне автомобильных дорог и 100 метров от полосы отвода по каждой стороне железнодорожных путей общего пользования. Запрещаются сплошные рубки. Разрешены рубки ухода в молодняках и выборочные рубки слабой и умеренной интенсивности.

Пунктом 23 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 в защитных придорожных полосах устанавливается дифференцированный режим рубки леса для основной и опушечной части полос. В опушечной части

разрешены рубки ухода в молодняках и выборочные рубки слабой (11-20 процентов) и умеренной интенсивности (21-30 процентов). На основной части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой (31-40 процентов) и высокой интенсивности (41-50 процентов).

4. Государственные памятники природы регионального значения, не отнесенные к категории защитных лесов «леса, имеющие научное значение»

Запрещаются все виды рубок (кроме санитарных рубок) и иная деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятников природы.

5. Решением Исполнительного комитета Архангельского областного совета депутатов трудящихся от 14 октября 1976 года № 501 в пределах 3-километровой полосы по обеим сторонам от оси дороги Архангельск-Вологда запрещено проводить сплошные рубки леса.

Вместе с тем, Лесной кодекс Российской Федерации не уполномочивает органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации устанавливать запрет рубки леса в эксплуатационных лесах.

В решении нет перечисления лесхозов или иного ограничения запрета рубок по степени удаления от Архангельска. Поэтому решение Архангельского ОИК распространяется на всю протяженность дороги М-8 в пределах Архангельской области, в том числе и на лесные массивы Березниковского лесничества.

В рамках современного законодательства вышеупомянутое решение следует считать, во-первых, как основание для выделения среди эксплуатационных лесов зоны с особыми условиями территории с приоритетным выбором выборочных рубок. В тех же случаях, когда Правилами заготовки древесины или Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий выборочные рубки из-за опасности распада древостоя после изреживания, проводить нельзя - разрешаются сплошные санитарные рубки.

Удовлетворение нужд местного населения

Таблица 1.8.

Перечень лесных кварталов, предназначенных для удовлетворения нужд муниципальных образований

Участковое лесничество	Участок	Кварталы
Березниковское	Березниковское	1-3,7,8,10,76,89,93, 25-28,54,67, 68,90,91, 102.
	Моржегорское	2,5,6,8,10-16,19,24,26, 41,55,56, 9,20,21,33,36.
Рочегодское	Рочегодское	62,73,87,110,111,133, 148,155, 156,172,173,175, 190,192,195, 200,204, 224,225,234-238,243, 250,255, 256,5,7,10-14,54-56, 69,70,80-83,88, 92ч,109,112, 113, 118,119, 130,140,141,143,158, 160-163,168-170,197, 209,261.
	Сиверское	124,125,126,130-136.
Тулгасское	Тулгасское	1-5,8,12-14,18,19,20, 28,34,35,45, 56,67,69, 70,81,82,94,96,97,98, 110, 119, 124, 125, 148, 6, 7, 9, 16, 27, 33, 54, 71, 91, 93, 126, 127, 128, 136, 137, 144-147, 158, 159, 161, 163,164.
Нижнедвинское	Нижнедвинское	99,100,108,109,117,121, 125,127 79,90,118,122,126.
	Югновское	28-30,43, 5-13,17-25,40,52,67.
Ваенгское	Ваенгское	55,56,61,66,76, 88-90,92,93,100, 101,103, 104,106, 111,112,117, 118,120, 71,107,108,109, 110,114, 115,116,119.
	Клоновское	121,122,123, 128-133, 135,136, 127,134.

Верхневаянское	Верхневаянское	112,113,119,120,121, 122, 140, 141, 149,150.
Виноградовское	с-з "Боровской"	1,3,5,6, 7, 10, 11.
	с-з "Концгорский"	1-9.
	с-з "Ваенгский"	1-21.
	с-з "Моржегорский"	1-22.
	с-з "Виноградовский"	1-8.
	с-з "Березниковский"	1-23.

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

Земли лесного фонда объединяют лесные и нелесные угодья. К лесным землям относятся земли, покрытые лесной растительностью и не покрытые ею, но предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, погибшие древостои), несомкнувшиеся лесные культуры и лесные питомники. К нелесным землям относятся земли, занятые сельскохозяйственными угодьями, водами, болотами, усадьбами, коммуникациями), расположенными в границах лесного фонда. Нелесные земли занимают 16,4 процента от общей площади лесничества и представлены в основном болотами.

Распределение территории по категориям земель приведено в соответствии с государственным лесным реестром по состоянию на 1 января 2016 года.

Для территории лесничества характерна высокая лесистость – 83,6 процента. Удельный вес непокрытых лесом земель составляет 2,4 процента. По данным лесного реестра площадь вырубок составляет 27750 га.

При многолетней смене хвойных пород мягколиственными на сплошных вырубках основной лесобразующей породой в лесничестве является ель, на долю которой приходится 56,8 процента покрытой лесом площади. Средняя продуктивность еловых насаждений невысокая и характеризуется бонитетом IV,7; средний возраст 148 лет; средняя полнота 0,62; запас спелых и перестойных насаждений 158 кубм на га. Основные массивы ельников сохранились на водоразделе рек Северная Двина и Пинега.

Таблица 1.9.

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Категория земель	Всего по лесничеству	
	Площадь, га	%
Общая площадь земель лесного фонда	1184025	100
Лесные земли – всего	989576	83,6
Покрытые лесом – всего	959217	81,0
из них лесные культуры	80983	6,8
Непокрытые лесом земли	30359	2,6
лесные питомники	25	0,00002
несомкнувшиеся лесные культуры	1918	0,2
Фонд лесовосстановления	28416	2,4
- гари	195	0,02
погибшие насаждения	471	0,04
- вырубки	27750	2,3
Нелесные земли – всего	194449	16,4
- пашни	5	0,000004

- сенокосы	1288	0,1
- пастбища	14	0,00001
- воды	9428	0,8
- дороги, просеки	2217	0,2
- усадьбы и пр.	100	0,00008
- болота	178213	15,1
- пески	517	0,04
- прочие земли	2667	0,2

На долю сосновых насаждений приходится 18,9 процента покрытой лесом площади. Средний возраст сосновых насаждений 120 года, средний бонитет IV,5; средняя полнота 0,58; запас спелых и перестойных насаждений 131 кбм на га.

Насаждения мягколиственных пород занимают 25,2 процента лесопокрытой площади. Представлены они в основном березняками (23,1 процента). Средний возраст березовых насаждений 34 года, бонитет II,8. Осиновые насаждения занимают 2,1 процента лесопокрытой площади.

Общий запас насаждений по лесничеству составил 1,1014 млн. кбм, на долю хвойных древостоев приходится 83,1 процента от общего запаса. Общий средний прирост составляет 1,303 млн. кбм.

Доля молодняков (1 и 2 классов возраста) составила 17,2 процента от покрытой площади, соответственно: средневозрастные насаждения – 19,5 процента, приспевающие насаждения – 3,7 процента, спелые и перестойные насаждения - 59,6 процента. Средний возраст – 115 лет.

В целом по лесничеству насаждения I и II классов бонитетов занимают 9,4 процента покрытой площади, III бонитета – 17,1 процента, IV бонитета – 24,6 процента, V бонитета – 42,8 процента и Va – Vб бонитетов – 6,1 процента.

Средний бонитет составил IV,2.

Большая часть насаждений лесничества (48,6 процента) площади имеют полноты 0,6-0,7. Насаждения с полнотой 0,8-1,0 и более занимают 23,9 процента лесопокрытой площади, низкополнотные древостои (полнота 0,3 – 0,5) – 27,5 процента. Средняя полнота составила 0,63.

Самым распространенным типом леса являются черничник (53,9 процента покрытой площади), самым редким - кисличный (0,3 процента).

Средний состав насаждения 5 Е 2 С 3 Б + Ос.

1.1.8. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Статус особо охраняемой природной территории имеет Клоновский государственный биологический заказник регионального значения. Заказник образован в 1980 году решением Архангельского областного Совета народных депутатов от 24 июля 1980 года № 275 с «целью сохранения, воспроизводства и восстановления численности диких животных, среды их обитания и поддержания целостности естественных сообществ». Основными объектами охраны явились мигрирующие и зимующие здесь лоси и восстанавливающаяся популяция бобра. Первоначально заказник создавался на десятилетний срок. В 1990 году срок действия заказника был продлен, но его границы существенно изменены - площадь заказника с 102,5 тыс. га сократилась до 37,7 тыс. га.

В настоящее время заказник действует на основании Положения, утвержденного постановлением Правительства Архангельской области от 13 сентября 2016 года № 359-пп. В соответствии с Положением срок действия заказника не установлен. Заказник находится в ведении Архангельской области.

Заказник расположен на правом берегу р. Северной Двины в центральной части лесничества, имеет форму неправильного многоугольника общей площадью 37,7 тыс. га. Заказник простирается в границах:

- северная - от западной границы кв. 71 Ваеньгского участкового лесничества, участок Клоновское вниз по р. Шомбаш до р. Ваеньги, вверх по р. Ваеньга до р. Роза, вверх по р. Роза до юго-восточной границы кв. 171 В.-Ваеньгского участкового лесничества;

- восточная - по юго-восточной границе кв. 171, 173, 175, 184 В.-Ваеньгского лесничества, юго-восточной границе кв. 68, 79 Рочегодского участкового лесничества, участок Рочегодское до пересечения с узкоколейной железной дорогой, далее на юг по узкоколейной железной дороге до р. Нондрус;

- южная - от пересечения узкоколейной железной дороги с р. Нондрус вниз по реке до пересечения с южной границей лесов, Виноградовского участкового лесничества, участок совхоз «Конецгорский», по южной границе лесов, Виноградовского участкового лесничества, участок совхоз «Конецгорский» до пересечения с р. Нондрус и далее по реке до западной границы кв. 118 Ваеньгского участкового лесничества, участок Клоновское;

- западная - от р. Нондрус по западной границе кв. 118, 109, 99, 84, 71 Клоновского лесничества до р. Шомбаш.

В границах заказника находятся кварталы 53ч,54ч,55ч,71ч,72,73-74ч,80ч, 84-86, 87ч, 90ч, 91ч, 92ч, 99-102, 103-104ч, 109-112, 118ч,119-120,126ч Ваеньгского участкового лесничества, участок Клоновское; кв. 170ч, 171ч, 172ч, 173-186 Верхневаеньгского участкового лесничества; кв. 63ч, 64ч, 65, 66, 67, 68, 75ч, 76-77, 78, 79ч, 85, 86, 89ч, 90, 91ч, 92ч, 113ч, 114ч, 115ч Рочегодского участкового лесничества, участок Рочегодское; кв. 10,11, 12, 13 Виноградовского участкового лесничества, участок совхоз «Конецгорский».

На территории заказника запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания заказника или причиняет вред природным комплексам и компонентам, в том числе:

- охота на все виды зверей и птиц, разорение гнезд, нор, дупел, плотин и других убежищ, сбор яиц;
- нахождение с оружием, орудиями лова и собаками;
- натаска и нагонка охотничьих собак;
- пристрелка охотничьего оружия;
- использование моторных лодок, за исключением служебных выездов работников организаций, осуществляющих охрану заказника, движение механизированного транспорта вне дорог общего пользования;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических средств защиты растений и стимуляторов роста;
- неорганизованный водный и пеший туризм;

- рубка леса, строительство зданий, сооружений, дорог и трубопроводов, линий электропередач и прочих коммуникаций без согласования.

Заказник практически полностью покрыт лесом. Лесистость составляет 91 процент. Непокрытые лесом земли, вырубки и гари в совокупности составляют всего 34 га.

Таблица 1.10.

Характеристика лесов Клоновского заказника (данные лесоустройства 2006г)

Преобладающая порода	Изменение запаса на 1 га покрытых лесом земель м ³ /га		Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Полнота относительная	Средний запас спелых и перестойных, м ³ /га	Состав
	средний	текущий					
Сосна	1,6	1,7	107	4,3	0,62	118	5,3С 1,8Е 2,3Б 0,6Ос +Л
Ель	1,3	0,9	117	4,8	0,68	156	6,1Е 0,5С, 2,9Б 0,5Ос, ед.Ол(с),Л,Ив
Береза	2,1	2,3	41	2,6	0,73	160	5,4Б 2,0Ос 2,1Е,0,5С,+Ол(с),Ив
Осина	2,8	2,7	70	2,0	0,62	186	4,7Ос 2,8Б 2,1Е 0,4С
Итого	1,5	1,5	90	3,9	0,68	153	4,1Е 1,1С 3,6Б 1,2Ос+ Ол(с), ед.Л,Ив

В экологической системе лесничества заказник имеет особое значение как биологический резерват и как зона покоя для животных. К моменту организации заказника здесь располагались известные и давние пути миграций, а также места зимней концентрации лосей. Это было обусловлено тем, что территория заказника обладала высокой мозаичностью угодий. Здесь были представлены вырубки различной давности и конфигурации, болотные комплексы, приречные луга (пожни), заросли ивняков по многочисленным логам и окраинам болот, сохранились уцелевшие от вырубок участки старых лесов. Такие мозаичные угодья обусловили благоприятные экологические условия для обитания лосей в зимний период. В зимы 1970 – 80-х годов плотность популяции лосей достигала 3–5 голов на 1 тыс. га, в то время как средний показатель по лесничеству не превышал 0,5 особей. Ценность заказника заключалась также в охране коридоров миграции лосей, которые осенью перемещались из малонарушенных лесных массивов в приречные угодья Северной Двины, а весной возвращались обратно. Охрана мест зимовки и путей миграций на территории Клоновского заказника обусловила сохранение на два десятилетия всей центральной популяции лосей в Виноградовском районе.

Достаточно большое значение заказник имел для обеспечения воспроизводства бобра, расширившего свой ареал во второй половине прошлого века. Благоприятные условия обитания и режим охраны в заказнике создали устойчивую популяцию бобров, ставшую исходным поголовьем для дальнейшего естественного расселения бобра в бассейне рек Северной Двины и Ваги.

Однако, в дальнейшем условия обитания животных в заказнике постепенно изменялись в худшую сторону. Доступные растительные кормовые запасы истощились, вырубки и пожни переросли в жердняки и средневозрастные насаждения. К концу 1990-х годов бывшие высокопродуктивные угодья заказника превратились в малоценные в кормовом и защитном отношении площади и оказались малоприспособленными для обитания многих животных.

Одновременно на других территориях лесничества образовались достаточно благоприятные для данных видов условия.

Проведенные в 1996, 2000 – 2002 гг. работы по учету численности лося и северного оленя, выявили низкую плотность их населения, причем в заказнике показатели оказались ниже, чем на некоторых других участках лесничества. Таким образом, заказник, обеспечивший поддержание стабильного поголовья животных в течение двух десятилетий, к настоящему времени частично утратил свое значение.

Основная причина заключается в недостаточности проводимых биотехнических работ. Основной путь к улучшению состава и качества угодий – проведение биотехнических рубок леса в высокосомкнутых насаждениях при условии согласования с органами, ответственными за соблюдением режима заказника. Рубки могут быть ограничены по размерам, однако их необходимо проводить с высокой интенсивностью.

В настоящее время зимняя численность лосей в заказнике составляет около 30 голов, при плотности, не отличающейся от средней по лесничеству. При этом сохранение этого поголовья обеспечивается благодаря охране.

Планируемые участки для ООПТ

Первоначальной целью создания видовых охотничьих заказников было восстановление популяций животных до эксплуатационного уровня, после чего заказник менял свое месторасположение, а прежняя территория вовлекалась в обычный хозяйственный оборот. При таком подходе заказники более отвечали функциональному назначению и относительно небольшая площадь ООПТ позволяла поддерживать промысловую численность животных на всей территории района.

В настоящее время многие бывшие охотничьи заказники получили наименование комплексных биологических с постоянным месторасположением, хотя ни территориально, ни функционально этому статусу уже не соответствуют. Такие заказники нуждаются в интенсивной биотехнии или они должны быть переведены на другие, более подходящие территории, отвечающие критериям отнесения их к ООПТ.

Клоновский заказник нуждается в расширении границ в северо-восточном и южном направлениях, чтобы взять под охрану миграционный коридор лосей, из массива малонарушенных лесов.

Кроме того, надо учитывать, что Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» задачи биологического заказника сформулированы шире, нежели в действующем Положении, унаследованном от охотничьих заказников. Биологические заказники предназначены для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении. Фактически, заказник и выполняет более широкие задачи, чем сохранение популяции лосей и других охотничьих животных.

По предложению Охотнадзора Виноградовского района к территории заказника следует присоединить три кластера. Два из них примыкают к современным границам Заказника, а именно:

1) кластер в составе кварталов: 46, 47, 57, 58, 65, 74ч, 75, 87ч, участка Клоновское Ваенгского участкового лесничества;

2) кластер в составе кварталов 108,117,118ч,121-125,126ч,132,133 участка Клоновское Ваенгского участкового лесничества, кварталов 62 и, 63ч участка Рочегодское Рочегодского участкового лесничества и часть квартала 11 участка «совхоз «Конецгорский» Виноградовского участкового лесничества.

Общая площадь двух кластеров 10,6 тыс. га.

Третий кластер в составе кварталов 92-94 Югновского участка включать в состав Заказника нецелесообразно, так как они примыкают к проектируемому заказнику, в междуречье Двины и Пинеги. Проект подготовлен ГКУ Архангельской области «Центр природопользования и охраны окружающей среды» и Всемирным фондом дикой природы (WWF).

Для Березниковского лесничества актуален вопрос охраны и использования массива старовозрастных лесов Двинско-Пинежского междуречья. Эта проблема обострена и в связи с массовым усыханием ельников в данном массиве. Участки усыхания (от фазы усыхающих деревьев до зарастающих окон вывала) занимают десятки и сотни гектаров (Верхневаенгское участковое лесничество, Рочегодское участковое лесничество, участок Сиверское), и в целом - до 60 процентов площади ельников.

Такие масштабные изменения таежных угодий вызвали значительные изменения в экологии животных. Окона вывала создают разновозрастную структуру лесонасаждений, что повышает мозаичность лесных угодий. На осветленных участках начинают интенсивно произрастать травянистые растения, кустарники и лиственные породы (осина, рябина, береза). По мере разложения упавшей древесины создаются благоприятные условия для естественного возобновления ели. Видовая насыщенность флоры на поврежденных участках в 2 раза выше, чем в коренных ельниках, заметно повышается вегетация и плодоношение растений, что в массе привлекает в такие угодья растительоядных животных.

Также значительные изменения произошли в экологии крупных хищников (медведь, рысь, россомаха, волк). В настоящее время они в достаточной мере обеспечены животными кормами в пределах массива, хотя ранее их участки обитания включали вырубку, сельскохозяйственные поля, сенокосы и прочее.

Несмотря на увеличение биологической емкости угодий, охотхозяйственная ценность их снижается. Лесные дороги и тропы, просеки, охотничьи путики, речные протоки сильно захламливаются валежником, количество которого возрастает после каждого ветренного дня, или обильного снегопада. Затраты и трудоемкость передвижения по угодьям настолько велики, что существующие маршруты дневных переходов для охотника становятся непреодолимыми. В связи с этим возникает необходимость строительства дополнительных избушек, остановочных лагерей и неоднократной расчистки дорог, троп, водных путей, капканных путиков. Окупаемость затрат на данные мероприятия сомнительна и поэтому большинство охотников закрыли свои промысловые участки.

В лесах Архангельской области приоритет в создании ООПТ относится к коренным (малонарушенным) лесным массивам, не подвергавшимся

промышленным рубкам в последние 60-80 лет. Вместе с тем, эти массивы рассматриваются, как район интенсификации лесозаготовок.

В экологическом аспекте малонарушенные леса нуждаются в охране, как невозстановливающиеся после рубки экосистемы, обладающие уникальным биологическим разнообразием. В социально-экономическом аспекте конкретные действия по сохранению части малонарушенных лесов сохраняет позиции лесопромышленного комплекса области на экологически чувствительных рынках стран Западной Европы. Потребители лесной продукции из зарубежных стран, а большинство лесной продукции в Архангельской области идет на экспорт, предоставляют определенные требования к закупочной продукции. В том числе древесина не должна быть заготовлена из старовозрастных (девственных, малонарушенных) лесов, которых на планете становится все меньше. Таким образом, они пытаются сохранить нетронутые участки дикой тайги.

В настоящее время рассматриваются конкретные предложения по организации особо охраняемых территорий в малонарушенных лесах на водоразделе рек Северная Двина и Пинега – одним массивом площадью до 400 тыс. га (заказник «Двинско-Пинежский»).

Настоящим регламентом предлагается выделить заказник в Нижнедвинском участковом лесничестве, участок Югновское, квартала 1-25,27-40,45-52, 63-67,76-80,95-98,119-122; Ваеньгском участковом лесничестве, участок Клоновское, квартала 1-8,11-18,20-28; Верхневаеньгском участковом лесничестве квартала 1-29,39-46,59-65,94-96; Рочегодском участковом лесничестве, участок Сиверское, квартала 1-74,80-85.

Биологическое разнообразие территории характеризуется высокой сохранностью типично таежной биоты, что повышает ее ценность и значимость в экологическом плане и свидетельствует о хорошей сохранности природных комплексов и экосистем.



ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ЗАКАЗНИК "ДВИНСКО-ПИНЕЖСКИЙ"



Памятники природы

К государственному памятнику природы на территории Березниковского участкового лесничества (участок Березниковское в квартале 41 площадью 18 га («Совьи горы»)) отнесены лесные культуры кедра, созданные в 1962 и 1964 годах. Данное насаждение является достижением лесохозяйственной науки и практики, особо ценным по породному составу. (решение Архангельского ОИК от 18 сентября 1991 года № 90).

Вторым памятником природы местного значения является «Лапажинка», находящийся на участке Березниковское в 64 квартале площадью 68 га (постановление главы администрации Виноградовского района от 24 января 1996 года № 23).

1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Использование лесов для заготовки древесины по договорам аренды лесных участков и договорам купли-продажи приведено в таблице 1.11.

Таблица 1.11.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду и местному населению

Лесозаготовитель	№ договора	Участковое лесничество	Участок	Номер квартала	площадь, га	ежегодный размер, тыс. м3
ООО "Северный лес"	74	Ваенгское	Ваенгское	4,5,33-35,53,54,80	8098	6,6
ООО "УК "Соломбалалес"	109	Рочегодское	Рочегодское	50-53,100-104,124-127,145,146, 182,183	14276	14,5
ООО "Двинской леспромхоз"	135	Ваенгское	Ваенгское	57-60,68-70,72,73,87	7536	13,3
ООО "УК "Соломбалалес"	250	Рочегодское	Рочегодское	4,6,8,9,21,37,46,98,99,120,121,122	110214	181,7
		Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-23, 25-58, 66-90, 97-101, 104, 105, 114-117, 125-136, 159-161, 163-167, 179, 182		
ООО "Ваенга Лес Пром"	274	Березниковское	Березниковское	4, 5, 12, 98-100, 110-117, 120-124	170479	219,9
			Моржегорское	22,23,27,48,53,62		
		Ваенгское	Ваенгское	1, 2, 6, 7, 10-13, 17, 21, 25-27, 30-32, 36, 39, 47-52, 62-65, 67, 74,75, 77-79		
			Клоновское	1,2,9,10,16-19,21-28,31-41,43-50, 52-59,64,65,71-76,81-83, 105,106		
Тулгасское	Тулгасское	10,11,15,17,23-26,29-32, 38-41, 58-61,65,79,80,88-90, 92,102,108, 109,111,116-				

Лесозаготовитель	№ договора	Участковое лесничество	Участок	Номер квартала	площадь, га	ежегодный размер, тыс. м3
				118,121,122,139,142, 152-155,169		
		Нижнедвинское	Нижнедвинское	23,101		
			Югновское	31-39,44-51,54-58,60-66, 73-80, 82,83,86,89-93,100,101,104-106, 110, 111,116-122		
ООО "Лесные специалисты"	276	Ваенгское	Клоновское	3-8,11-15,20,30,42	12172	17,0
ОАО "Соломбальский ЛДК"	290	Рочегодское	Сиверское	86-91,103-109,123	12 449	23,7
СПК "Заостровский"	327	Виноградовское	с-з "Заостровский"	1-10	2569	2,4
ОАО "Соломбальский ЛДК"	328	Рочегодское	Рочегодское	15,16,30-32,57,107,108,131,132, 187-189,205-207, 210-212,216, 217, 221, 222, 231-233	135262	191,3
			Сиверское	1-51,55-65,72-84,92-101,110,111, 113-122,127-129		
ООО "Березник Лес и К"	393	Рочегодское	Рочегодское	123,147,164-166,176,180,181,193, 194,196,198,202, 203,213,214, 226, 228	12749	11,6
		Тулгасское	Тулгасское	114,115,138		
ООО "Двинской леспромхоз"	411	Нижнедвинское	Югновское	1-4,14-16,26,27,41,42,53,59,68,85, 95-98	51856	45,1
			Нижнедвинское	1-4,6-15,20-22,37-42,56, 74,75, 77,80,89,91-96,98, 110-116,119		
ООО "Двинской леспромхоз"	542	Ваенгское	Ваенгское	37,38,42-45	10816	24,1
		Нижнедвинское	Нижнедвинское	87,103-106,123,124		
ООО "Ваенга Лес Пром"	1220	Нижнедвинское	Югновское	69-72,87,88,94,102,103, 112-115	31333	22,7
		Ваенгское	Ваенгское	3,8,14,15,16,18-20,22-24,28,29,40, 41,46		
			Клоновское	29,93-98,107,108,113-117		
ООО "Двинской леспромхоз"	1261	Нижнедвинское	Нижнедвинское	5,30,36,55,69-73,76,78, 97	17284	7,2
Местное население		Березниковское	Березниковское	1-3,7,8,10,76,89,93, 25-28,54,67, 68,90,91, 102.	207975,5	174,9
			Моржегорское	2,5,6,8,10-16,19,24,26, 41,55,56, 9,20,21,33,36.		
		Рочегодское	Рочегодское	62,73,87,110,111,133, 148,155, 156,172,173,175, 190,192,195, 200,204,224,225,234-238,243, 250,255, 256,5,7,10-14,54-56, 69,70,80-83,88,92ч,109,112, 113, 118,119, 130,140,141,143,158, 160-		

Лесозаготовитель	№ договора	Участковое лесничество	Участок	Номер квартала	площадь, га	ежегодный размер, тыс. м3
				163,168-170,197, 209,261.		
			Сиверское	124,125,126,130-136.		
		Тулгасское	Тулгасское	1-5,8,12-14,18,19,20, 28,34,35,45, 56,67,69, 70,81,82,94,96,97,98, 110,119, 124, 125, 148, 6, 7, 9, 16, 27, 33, 54, 71, 91, 93, 126, 127, 128, 136, 137, 144-147, 158, 159, 161, 163,164.		
		Нижнедвинское	Нижнедвинское	99,100,108,109,117,121, 125,127 79,90,118,122,126.		
			Югновское	28-30,43, 5-13,17-25,40,52,67.		
		Ваенгское	Ваенгское	55,56,61,66,76, 88-90,92,93,100, 101,103, 104,106, 111,112,117, 118,120, 71,107,108,109, 110,114, 115,116,119.		
			Клоновское	121,122,123, 128-133, 135,136, 127,134.		
		Верхневаенгское	Верхневаенгское	112,113,119,120,121, 122, 140, 141, 149,150.		
		Виноградовское	с-з "Боровской"	1,3,5,6, 7, 10, 11.		
			с-з "Концегорский"	1-9.		
			с-з "Ваенгский"	1-21.		
			с-з "Моржегорский"	1-22.		
			с-з "Виноградовский"	1-8.		
			с-з "Березниковский"	1-23.		

Мероприятия, необходимые для развития лесозаготовок, предусматривают: техническое и технологическое перевооружение предприятий отрасли, увеличение объёмов освоения расчётной лесосеки путём строительства лесовозных автомобильных дорог, развитие сортиментной заготовки древесины на крупных предприятиях, подготовка специалистов рабочих профессий и управленческих кадров, соответствующих современным требованиям.

Создание и развитие лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других объектов) планируется в целях использования, охраны и защиты, воспроизводства лесов. Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеются лесовозные дороги.

Таблица 1.12.

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры

№ п/п	Участковое лесничество	Объекты лесной инфраструктуры	Местонахождение		Площадь, га	Протяженность, км
			Участок	№ квартала		
1	Нижнедвинское	Лесовозная дорога	Югновское	54,81,116-118	12,0	7,8
2			Нижнедвинское	1-3,5,8-10,13,14,16,17,20,23,24,28,39,40,43,57,60,78,81,89,97,99,107-109,111,120-122,125-127	120,0	127,5
3	Ваенгское	Лесовозная дорога	Ваенгское	2,19-22, 25,26,28,29,32, 33,37, 43,44,51,52, 55,56, 57, 59,66,67,72,75,76,77,90,104, 108,116, 120	103,0	84,1
4			Клоновское	9,19, 29,43,52,53,54,55,63,68, 78,89,90,93,94,95,96,101,102, 103	60,0	78,1
5	Верхневаенгское	Лесовозная дорога	Верхневаенгское	66,77,78,79,97,98,112,113,114, 115,120,121,125,126,141,142, 149,176,177,178,179,181,186	61,0	73,8
		Лесовозная (УЖД)		88,101,103,128,129, 130,131,133,162,163	35,0	32,4
6	Рочегодское	Лесовозная дорога	Рочегодское	16,32,56,57,65,66,76,88,90,109, 111,127, 147,149, 163,164,165, 166,167,168, 169,189, 206	49,0	73,9
		Лесовозная (УЖД)		8,9,10,23,24,25,39,45,46,47, 48,54,79,82, 91-98, 115-117,141,142,145,154,155,171	59,0	60,1
		Лесовозная дорога (бетонная)		189,209,210,211,212,215,216, 217,218,226, 227,228,234	47,0	24,4
		7		Лесовозная дорога	Сиверское	110,124
8	Березниковское	Лесовозная дорога	Березниковское	1,3,7,9-11,15-22,26-29, 34,35,39,41-45, 50-52, 54, 55,57, 66-72,75,79- 89,102-119, 121,123-125	132,0	215,7
9		Лесовозная дорога	Моржегорское	10-17,22, 24,26,37,38,52-54,75,86, 87,91,94,99, 104,114,116,121-124	77,0	108,5
10	Тулгасское	Лесовозная дорога	Тулгасское	18,28,38,56,57,58,59,60,83, 95,96,126,127	47	47,4
11	Виноградовское	Лесовозная дорога	С-з Моржегорский	1,4,8,11,13,15,18,19	5,9	11,9
		Местного значения		5,12,17,19,21	5,2	10,3
		12	Лесовозная дорога	С-з Березниковский	16,18,19	6,2
13		Лесовозная дорога	С-з Ваенгский	2,4-9,15	12,6	12,6
		Местного значения		1	1,2	1,2
14		Лесовозная дорога	С-з Конецгорский	6,7	0,9	2,0
		Местного значения		9	0,4	0,5
15		Лесовозная дорога	С-з Виноград	2,5,7,8	5,2	7,4

			овский				
16		Лесовозная дорога	С-3 Заостровский	7		1,3	1,6
17		Местного значения	С-3 Боровской	1,2		0,2	0,3
Итого						847,1	958,1

Таблица 1.13.

Наличие дорожной сети на территории административного района

Лесничество	Виды дорог	протяженность дорог по типам и видам, км						Протяженность дорог на 1000 га общей площади, км	
		железные		автомобильные			Всего		
		всего	в т.ч. широкой колеи	всего	в том числе:				
					с твердым покрытием	грунтовые			из них круглогодичного действия
Березниковское	л.х. и лесовозные	92,5	-	881	123	758	36	973	
	общ. пользования			322	283	39	39	322	
	Итого	92,5	-	1203	406	797	75	1295	

Территория лесного фонда лесничества характеризуется слабым развитием дорожной сети. В настоящее время на 1000 га общей площади приходится лишь 1,09 км различных дорог.

К лесной инфраструктуре Березниковского лесничества в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры» относятся лесные питомники. На территории Березниковского лесничества находится лесной питомник площадью 25 га.

На территории Березниковского лесничества имеются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры.

Таблица 1.14.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Участковое лесничество	Участок	№ квартала	Наименование объекта	Протяженность, км	Площадь, га
Ваеньгское	Ваеньгское	90,91,103	Линии электропередач, связи	3,8	11,0
Рочегодское	Рочегодское	79,91-94,115,116,141,142,148,149,151,155, 171-174,190-192,199,224, 225,234,235,250, 267,269		52,9	159
Березниковское	Березниковское	1,8,11,16,17,18,20,21,22,32,33,46,47, 61,62, 76,79,94,95,100,101,117, 118, 124,125		52,5	412
	Моржегорское	1,2,10,11		8,8	63
Тулгасское	Тулгасское	5,10,11-15,18-20, 27,28,33-35,45, 46,		70,5	235

Участковое лесничество	Участок	№ квартала	Наименование объекта	Протяженность, км	Площадь, га
		54,56, 57,67-70,81,82,94,95,124,125,146,147			
Виноградовское	С-з Моржегорский	1,10,12,17,19-22		15,7	52,7
	С-з Березниковский	1-3,7-9,14,15,17,18,21,22		25,8	87,9
	С-з Ваеньгский	1-3,5,9-12,15,16		20,8	38,3
	С-з Конецгорский	1,7-9		7,7	26,3
	С-з Виноградовский	3,8		2,9	13,9
	С-з Заостровский	2,4,6-8		10,5	37,5
	С-з Боровской	1,3,5-11		29,2	81,1

1.1.10. Существующее и проектируемое разделение лесов по целевому назначению, категориям защитных лесов и особо охраняемых территорий

Существующее и проектируемое разделение лесов по целевому назначению, категориям защитных лесов и особо охраняемых территорий приведено на прилагаемой карте-схеме (Приложение №9).

1.1.11. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков леса в таблице 1.15. для кварталов или их частей в пределах участковых лесничеств установлены виды разрешенного использования.

Таблица 1.15.

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
Заготовка древесины	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваеньгское	Ваеньгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
	Верхневаеньгское	Верхневаеньгское	1-186	153265
	Рочегодское	Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Виноградовское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1185712,2
Заготовка живицы	Нижнедвинское	Нижнедвинское	16, 33, 50, 53, 72, 76, 90, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч	90030
		Югновское	57, 90, 103, 106, 114, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч	86102
	Ваенгское	Ваенгское	10, 14, 49, 50, 52, 53, 94, 95, 98, 114, 119, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч	73806

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Клоновское	52, 76, 82, 97, 106, 121, 122, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч	61645
	Верхневаенъгское	Верхневаенъгское	3, 90, 102, 139, 146, 148, 154, 155, 169, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 171ч, 172ч	118461

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Рочегодское	Рочегодское	33, 40, 44, 45, 73, 74, 110, 111, 118, 143, 154, 155, 157, 162, 163, 175, 195, 197, 201, 240, 244, 245, 246, 247, 249, 251, 254, 255, 259, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 225ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч, 268ч, 269ч	126505
		Сиверское	84, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	112167

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Березниковское	Березниковское	4, 14, 79, 93, 94, 99, 108, 117, 1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч	52401
		Моржегорское	24, 25, 34, 39, 40, 42, 49, 55, 70, 84, 95, 115, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч	94375
	Тулгасское	Тулгасское	24, 30, 37, 51, 52, 53, 58, 63, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 113, 116, 117, 120, 124, 130, 131, 132, 136, 146, 147, 161, 163, 165, 167, 169, 170, 172, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 148ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	89513
	Виноградовское	с-з "Березниковский"	1ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч,	1777,9
		с-з "Боровской"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч,	1827,6
		с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч,	2150,1
		с-з "Виноградовский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	906,8
		с-з "Заостровский"	4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	1663,5
		с-з "Концевский"	3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч	1202,1
		с-з "Моржегорский"	3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2627,1
	Итого			917160,1

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-186	153265
	Рочегодское	Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградовское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
			1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1185712,2
	Заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127
Югновское			1-122	106113
Ваенгское		Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
Верхневаенгское		Верхневаенгское	1-186	153265
Рочегодское		Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
Березниковское		Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
Тулгасское		Тулгасское	1-172	109164
Виноградовское		С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
			1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
Итого			1185712,2	
Использование лесов для		Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127
	Югновское		1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
осуществления видов деятельности и в сфере охотничьего хозяйства		Клоновское	1-52,56-70,75-79,81-83,88,89,93-98,105-108,113-117,121-125,127-136 53ч,54ч,55ч,71ч,73ч,74ч,80ч,87ч,90ч,91ч,92ч,103ч,104ч,118ч,126ч	76139
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-169 170ч,171ч,172ч	142978
	Рочегодское	Рочегодское	1-62, 69-74,80-84,87,88,92-112,116-133, 140-148,154-170,172-269 63ч,64ч,75ч,79ч,89ч,91ч,113ч,114ч,115ч	146799
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-16,24-28,50-54,66-125	61126
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1,2,6-23	6305,4
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-9,	2073,3
		С-з «Виноградский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1133584,2
Ведение сельского хозяйства	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-52,56-70,75-79,81-83,88,89,93-98,105-108, 113-117,121-125,127-136 53ч,54ч,55ч,71ч,73ч,74ч,80ч,87ч,90ч,91ч,92ч,103ч,104ч,118ч,126ч	76139
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-169 170ч,171ч,172ч	142978
	Рочегодское	Рочегодское	1-62, 69-74,80-84,87,88,92-112,116-133, 140-148,154-170,172-269 63ч,64ч,75ч,79ч,89ч,91ч,113ч,114ч,115ч	146799
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-16,24-28,50-54,66-125	61126
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1,2,6-23	6305,4
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-9,	2073,3

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1133584,2
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-186	153265
	Рочегодское	Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградовское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1185712,2
	Осуществление рекреационной деятельности	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127
Югновское			1-122	106113
Ваенгское		Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
Верхневаенгское		Верхневаенгское	1-186	153265
Рочегодское		Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
Березниковское		Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
Тулгасское		Тулгасское	1-172	109164
Виноградовское		С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
	С-з «Заостровский»	1-10	3425,5	
С-з «Боровской»	1-11	2897,2		

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
Итого				1185712,2
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Нижнедвинское	Нижнедвинское	16, 33, 50, 53, 72, 76, 90, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч	90030
		Югновское	57, 90, 103, 106, 114, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч	86102
	Ваенгское	Ваенгское	10,14,49,50,52,53,94,95,98, 14,119,120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч	73806

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Клоновское	52, 76, 82, 97, 106, 121, 122, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч	61645
	Верхневаянское	Верхневаянское	3, 90, 102, 139, 146, 148, 154, 155, 169, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 171ч, 172ч	118461

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Рочегодское	Рочегодское	33, 40, 44, 45, 73, 74, 110, 111, 118, 143, 154, 155, 157, 162, 163, 175, 195, 197, 201, 240, 244, 245, 246, 247, 249, 251, 254, 255, 259, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 225ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч, 268ч, 269ч	126505

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Сиверское	84, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	112167
	Березниковское	Березниковское	4, 14, 79, 93, 94, 99, 108, 117, 1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч	52401
		Моржегорское	24, 25, 34, 39, 40, 42, 49, 55, 70, 84, 95, 115, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч	94375

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Тулгасское	Тулгасское	24, 30, 37, 51, 52, 53, 58, 63, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 113, 116, 117, 120, 124, 130, 131, 132, 136, 146, 147, 161, 163, 165, 167, 169, 170, 172, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 148ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	89513
	Виноградоское	с-з "Березниковский"	1ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч,	1777,9
		с-з "Боровской"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10, 11ч,	1827,6
		с-з "Ваеньгский"	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч,	2150,1
		с-з "Виноградоский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	906,8
		с-з "Заостровский"	4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	1663,5
		с-з "Концгорский"	3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч	1202,1
		с-з "Моржегорский"	3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2627,1
	Итого		917160,1	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Нижнедвинское	Нижнедвинское	16, 33, 50, 53, 72, 76, 90, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч	90030
		Югновское	57, 90, 103, 106, 114, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч	86102
	Васеньгское	Васеньгское	10, 14, 49, 50, 52, 53, 94, 95, 98, 114, 119, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч	73806

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Клоновское	52, 76, 82, 97, 106, 121, 122, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч	61645
	Верхневаен ьгское	Верхневаеньгское	3, 90, 102, 139, 146, 148, 154, 155, 169, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 171ч, 172ч	118461

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Рочегодское	Рочегодское	33, 40, 44, 45, 73, 74, 110, 111, 118, 143, 154, 155, 157, 162, 163, 175, 195, 197, 201, 240, 244, 245, 246, 247, 249, 251, 254, 255, 259, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 225ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч, 268ч, 269ч	126505

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Сиверское	84, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	112167
	Березниковское	Березниковское	4, 14, 79, 93, 94, 99, 108, 117, 1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч	52401
		Моржегорское	24, 25, 34, 39, 40, 42, 49, 55, 70, 84, 95, 115, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч	94375

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Тулгасское	Тулгасское	24, 30, 37, 51, 52, 53, 58, 63, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 113, 116, 117, 120, 124, 130, 131, 132, 136, 146, 147, 161, 163, 165, 167, 169, 170, 172, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 148ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	89513
	Виноградское	с-з "Березниковский"	1ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч,	1777,9
		с-з "Боровской"	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч,	1827,6
		с-з "Ваенгский"	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч,	2150,1
		с-з "Виноградский"	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	906,8
		с-з "Заостровский"	4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	1663,5
		с-з "Концгорский"	3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч	1202,1
		с-з "Моржегорский"	3ч, 4ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2627,1
	Итого			917160,1
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-52,56-70,75-79,81-83,88,89,93-98,105-108,113-117,121-125,127-136 53ч,54ч,55ч,71ч,73ч,74ч,80ч,87ч,90ч, 91ч,92ч,103ч,104ч,118ч,126ч	76139
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-169 170ч,171ч,172ч	142978
	Рочегодское	Рочегодское	1-62,63ч,64ч,65ч,66ч,69-74,75ч,76ч,79ч, 80-84,87,88,89ч,91ч,92ч,93-112,113ч, 114ч,115ч,116-269	150056
		Сиверское	1-136	155386
	Березников	Березниковское	1-125	71458

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га	
	ское	Моржегорское	1-124	103687	
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164	
	Виноградов ское	С-з «Моржегорский»	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
			С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
			С-з «Ваеньгский»	1-21	6306,0
			С-з «Конецгорский»	1-9	2073,3
			С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
			С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
			С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1147893,0	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	Нижнедвин ское	Нижнедвинское	1-127	105330	
		Югновское	1-122	106113	
	Ваеньгское	Ваеньгское	1-120	96440	
		Клоновское	1-52,56-70,75-79,81-83,88,89,93-98,105-108,113-117,121-125,127-136 53ч,54ч,55ч,71ч,73ч,74ч,80ч,87ч,90ч,91ч,92ч,103ч,104ч,118ч,126ч	76139	
	Верхневаен ьгское	Верхневаеньгское	1-169 170ч,171ч,172ч	142978	
	Рочегодско е	Рочегодское	1-62, 69-74,80-84,87,88,92-112,116-133, 140-148,154-170,172-269 63ч,64ч,75ч,79ч,89ч,91ч,113ч,114ч,115ч	146799	
		Сиверское	1-136	155386	
	Березников ское	Березниковское	1-16,24-28,50-54,66-125	61126	
		Моржегорское	1-124	103687	
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164	
	Виноградов ское	С-з «Моржегорский»	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
			С-з «Березниковский»	1,2,6-23	6305,4
			С-з «Ваеньгский»	1-21	6306,0
			С-з «Конецгорский»	1-9,	2073,3
			С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
			С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
			С-з «Боровской»	1-11	2897,2
Итого			1133584,2		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственн	Нижнедвин ское	Нижнедвинское	1-127	105330	
		Югновское	1-122	106113	
	Ваеньгское	Ваеньгское	1-120	96440	
		Клоновское	1-136	93562	
	Верхневаен ьгское	Верхневаеньгское	1-186	153265	
	Рочегодско	Рочегодское	1-269	158685	

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
ых водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	е	Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградоское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
С-з «Боровской»		1-11	2897,2	
Итого				1185712,2
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Нижнедвинское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваенгское	Ваенгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
	Верхневаенгское	Верхневаенгское	1-186	153265
	Рочегодское	Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
	Березниковское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
	Виноградоское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0
		С-з «Березниковский»	1-23	7025,2
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Конецгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
С-з «Боровской»		1-11	2897,2	
Итого				1185712,2

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
Переработк а древесины и иных лесных ресурсов	Нижнедвин ское	Нижнедвинское	16, 33, 50, 53, 72, 76, 90, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 51ч, 52ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч	90030
		Югновское	57, 90, 103, 106, 114, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч	86102
	Васеньгское	Васеньгское	10, 14, 49, 50, 52, 53, 94, 95, 98, 114, 119, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 51ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч	73806

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Клоновское	52, 76, 82, 97, 106, 121, 122, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 73ч, 74ч, 75ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 83ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 98ч, 103ч, 104ч, 105ч, 107ч, 108ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 136ч	61645
	Верхневаен ьгское	Верхневаеньгское	3, 90, 102, 139, 146, 148, 154, 155, 169, 1ч, 2ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч, 137ч, 138ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 147ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 162ч, 163ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 170ч, 171ч, 172ч	118461

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Рочегодское	Рочегодское	33, 40, 44, 45, 73, 74, 110, 111, 118, 143, 154, 155, 157, 162, 163, 175, 195, 197, 201, 240, 244, 245, 246, 247, 249, 251, 254, 255, 259, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 43ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 75ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 87ч, 88ч, 89ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 140ч, 141ч, 142ч, 144ч, 145ч, 146ч, 147ч, 148ч, 156ч, 158ч, 159ч, 160ч, 161ч, 164ч, 165ч, 166ч, 167ч, 168ч, 169ч, 170ч, 172ч, 173ч, 174ч, 176ч, 177ч, 178ч, 179ч, 180ч, 181ч, 182ч, 183ч, 184ч, 185ч, 186ч, 187ч, 188ч, 189ч, 190ч, 191ч, 192ч, 193ч, 194ч, 196ч, 198ч, 199ч, 200ч, 202ч, 203ч, 204ч, 205ч, 206ч, 207ч, 208ч, 209ч, 210ч, 211ч, 212ч, 213ч, 214ч, 215ч, 216ч, 217ч, 218ч, 219ч, 220ч, 221ч, 222ч, 223ч, 224ч, 225ч, 226ч, 227ч, 228ч, 229ч, 230ч, 231ч, 232ч, 233ч, 234ч, 235ч, 236ч, 237ч, 238ч, 239ч, 241ч, 242ч, 243ч, 248ч, 250ч, 252ч, 253ч, 256ч, 257ч, 258ч, 260ч, 261ч, 262ч, 263ч, 264ч, 265ч, 266ч, 268ч, 269ч	126505

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		Сиверское	84, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч,	112167
	Березниковское	Березниковское	4, 14, 79, 93, 94, 99, 108, 117, 1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 15ч, 16ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 95ч, 97ч, 98ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 118ч, 119ч, 120ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч	52401
		Моржегорское	24, 25, 34, 39, 40, 42, 49, 55, 70, 84, 95, 115, 120, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 116ч, 117ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 124ч	94375

Виды разрешенно го использован ия лесов	Наименован ие участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
	Тулгасское	Тулгасское	24, 30, 37, 51, 52, 53, 58, 63, 64, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 86, 87, 105, 106, 107, 110, 113, 116, 117, 120, 124, 130, 131, 132, 136, 146, 147, 161, 163, 165, 167, 169, 170, 172, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 65ч, 66ч, 67ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 108ч, 109ч, 111ч, 112ч, 114ч, 115ч, 118ч, 119ч, 121ч, 122ч, 123ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 133ч, 134ч, 135ч, 137ч, 138ч, 139ч, 140ч, 141ч, 142ч, 143ч, 144ч, 145ч, 148ч, 149ч, 150ч, 151ч, 152ч, 153ч, 154ч, 155ч, 156ч, 157ч, 158ч, 159ч, 160ч, 162ч, 164ч, 166ч, 168ч, 171ч,	89513
	Виноградов ское	С-з «Моржегорский»	1ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 21ч,	1777,9
		С-з «Боровской»	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10, 11ч,	1827,6
		С-з «Ваеньгский»	1ч, 2ч, 3ч, 5ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч,	2150,1
		С-з «Конецгорский»	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч,	906,8
		С-з «Виноградовский»	4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч,	1663,5
		С-з «Заостровский»	3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 12ч, 13ч,	1202,1
		С-з «Березниковский»	7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч,	2627,1
	Итого		917160,1	
Осуществле ние религиозной деятельност и	Нижнедвин ское	Нижнедвинское	1-127	105330
		Югновское	1-122	106113
	Ваеньгское	Ваеньгское	1-120	96440
		Клоновское	1-136	93562
	Верхневаен ьгское	Верхневаеньгское	1-186	153265
	Рочегодско е	Рочегодское	1-269	158685
		Сиверское	1-136	155386
	Березников ское	Березниковское	1-125	71458
		Моржегорское	1-124	103687
	Тулгасское	Тулгасское	1-172	109164
Виноградов ское	С-з «Моржегорский»	1-22	7283,0	
	С-з	1-23	7025,2	

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок и перечень кварталов или их частей		Площадь, га
		«Березниковский»		
		С-з «Ваенгский»	1-21	6306,0
		С-з «Концгорский»	1-13	3553,5
		С-з «Виноградовский»	1-8	2131,8
		С-з «Заостровский»	1-10	3425,5
		С-з «Боровской»	1-11	2897,2
	Итого			1185712,2

Примечание:

Площади лесов указаны, где разрешен конкретный вид использования лесов. В случае, если осуществление конкретного вида использования лесов допускается не на всей площади квартала, в перечне кварталов отражена соответственно часть квартала.

ГЛАВА II. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ

1.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов при заготовке древесины

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 по тексту - санитарные рубки), при уходе за лесами (далее по тексту - 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 (далее по тексту - прочие рубки).

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины рубкой спелых и перестойных лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Нормативы, параметры и сроки заготовки древесины при уходе за лесами (рубки ухода за лесами) установлены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Нормативы, параметры и сроки прочих рубок установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»; приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»; приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и областным законом от 27 июня 2007 года № 368-19-03 «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений».

Рубки в лесах различного целевого назначения должны соответствовать приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей 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».

Таблица 2.1.

Особенности назначения рубок в лесах различного целевого назначения

Категории защитных лесов, особо защитные участки лесов	Рубки спелых и перестойных лесных насаждений							Рубки ухода			Санитарные рубки		
	Выборочные рубки спелых и перестойных насаждений с интенсивностью						Сплошная	р/у с заготовкой древесины	сплошная реконструкция	р/у в молодняках	выборочная	сплошная	
	очень слабая, до 10%	слабая 11-20%	умеренная 21-30%	умеренно высокая 31-40%	Высокая 41-50%	очень высокая 51-70%							
Леса, расположенные в водоохраных зонах	да	да	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	да	да	нет	
Леса, имеющие научное или исторического значения (генетические резерваты)	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	
Нерестощахранные полосы лесов, запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов	да	да	да	нет	нет	нет	нет	да	нет	да	да		
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	опушка шириной 50, 100 метров	да	да	да	нет	нет	нет	нет	Со снижением сомкнутости до 0,4	нет	да	да	да
	Основная часть	да	да	да	да	да	нет	нет	да	нет	да	да	
Зеленые зоны	да	да	да	да	да (формирование ландшафтов)	да (формирование ландшафтов)	нет	да	нет	да	да	да	
Эксплуатационные леса	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	
Особо защитные участки лесов	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да	нет	

Примечание: При условии, что полнота древостоя не снижается ниже 0,5.

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений

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

Исчисленная расчетная лесосека определяет допустимый ежегодный объем изъятия древесины в защитных и эксплуатационных лесах, обеспечивающий многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов, исходя из установленных возрастов рубок, сохранения биологического разнообразия, водоохранных, защитных и иных полезных свойств леса.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. Расчетная лесосека устанавливается на срок действия лесохозяйственного регламента лесничества и вводится в действие с начала календарного года.

Способы рубок определены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины» и назначены соответственно природным особенностям насаждений – возрастной структуре, наличию подроста и второго яруса, степени дренированности почв и полноты древостоя.

В соответствии со статьями 104, 105 и 106 Лесного Кодекса РФ сплошные рубки с целью заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах не проводятся.

Сплошные рубки назначены в эксплуатационных лесах как наиболее соответствующие их целевому назначению, за исключением:

- сосняков лишайниковых, брусничных, кисличных и черничных типов леса при полноте 0,7 и выше;
- ельников и мягколиственных насаждений со вторым ярусом хвойных пород.

Выборочные рубки назначены в защитных и эксплуатационных лесах.

В защитных лесах возможных для эксплуатации назначены добровольно-выборочные рубки, в сосновых насаждениях при полноте 0,7 и выше, в еловых насаждениях при полноте 0,8 и выше. В лиственно-хвойных насаждениях (3 – 4 единицы хвойных пород в составе) добровольно-выборочные рубки назначаются при полноте 0,7 и выше, в мягколиственных насаждениях (2 и менее единиц хвойных пород в составе) при полноте 0,8 и выше.

В эксплуатационных лесах добровольно-выборочные рубки применяются в ельниках кисличных и черничных, при наличии яруса, не достигшего возраста спелости. Постепенные рубки применяются в сосняках лишайниковых, брусничных, кисличных и черничных с полнотой 0,7 и выше, в березняках и осинниках при наличии второго яруса, представленного хвойными породами.

Параметры выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях эксплуатационных лесов и условия их проведения приведены в таблице 2.2.

Графики поспевания с исчисленными лесосеками по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений по преобладающим породам размещены в Приложении № 4 к настоящему регламенту.

Таблица 2.2.

Параметры выборочных рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях

Виды выборочных рубок в спелых, перестойных лесных насаждениях	Условия проведения	Интенсивность и повторяемость
Добровольно-выборочные	В ельниках кисличных и черничных, при наличии яруса, не достигшего возраста спелости	Вырубаются в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом дерева, полнота древостоя не должна снижаться ниже 0,5
Постепенные	В сосняках лишайниковых, брусничных, кисличных и черничных с полнотой 0,7 и выше	Двухприёмные рубки с интенсивностью первого приема соответствующей снижению полноты до 0,5.
	В березняках и осинниках со вторым ярусом, представленным хвойными породами	Двухприёмные рубки с интенсивностью первого приема до 50% с периодом повторения до 10 лет. Расчетный период повторного приема 10 лет. Фактический второй прием разрешается только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка
		Узкими чередующимися полосами, шириной на высоту дерева 2 приема в течение одного класса возраста, при условии формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка. Интенсивность рубки - 50%.

При выборе вида постепенных рубок основными являются чересполосно - постепенные, как наиболее отвечающие совокупности требований к проведению выборочных рубок:

- обеспечение естественного возобновления хвойных пород;
- сохранение средообразующих, водоохраных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций леса;
- устойчивое состояние остающейся части древостоя;
- снижение площади повреждения корневых систем подроста и молодняка ели;
- снижение в пасеках доли деревьев с поврежденными в процессе рубки кроной и стволом;
- снижение опасности распространения грибных болезней и поселения энтомовредителей;

- постепенная адаптация ассимиляционного аппарата ели к изменению светового режима со сменой типа хвои на световой;
- обеспечение эффективной работы многооперационной техники при соблюдении лесоводственно - экологических требований к ее работе;
- создание условий для возобновления сосны в коридорах;
- снижение затрат при повышении точности при отводе и таксации лесосек.

Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих устойчивость при их проведении.

При исчислении расчетной лесосеки по сплошным и постепенным рубкам спелых и перестойных насаждений в расчет не включены:

- особо защитные участки леса в эксплуатационных лесах и защитных лесах;
- спелые и перестойные лесные насаждения, запас древесины которых на одном гектаре менее 50 куб.м.
- участки, на которых сплошные рубки запрещены, а выборочные невозможны исходя из характеристики насаждения.

Расчитаны лесосеки обязательные для рассмотрения: равномерного пользования; первая и вторая возрастные, интегральная, а также дополнительные: третья и четвертая возрастные, Самгина.

Оптимальный размер расчетной лесосеки обоснован, исходя из особенностей возрастной структуры каждой хозяйственной секции. Для проверки принципа равномерности пользования в течение периода равного или близкого к обороту рубки построены графики поспевания с наложением всех исчисленных лесосек.

Таблица 2.3.

Возрастная структура, средний прирост и расчетная лесосека в хозяйственных секциях, где запроектированы сплошные рубки

Хозяйственная секция	Возрастная структура, %				Среднее изменение запаса, тыс. м ³	Расчетная лесосека в корневом выражении, тыс. м ³	Отношение расчетной лесосеки к среднему приросту, %	Принятая лесосека
	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные				
сосновая 1 ^а -3	28,6	32,9	30,0	8,5	53,1	29,5	55	равномерная
сосновая 4-5 ^б	14,6	19,2	7,2	59,0	86,3	96,5	111	равномерная
еловая 1 ^а -3	15,3	10,4	31,7	42,6	5,0	6,6	132	равномерная
еловая 4-5 ^б	13,9	4,5	1,2	80,4	422,9	860,2	203	вторая возрастная
березовая	43,2	51,6	3,0	2,2	302,7	51,3	17	вторая возрастная
осиновая	7,0	7,8	4,0	81,2	52,6	117,3	223	Самгина
итого	21,3	18,4	3,3	57,0	922,6	1161,4	120	

В сосновой низкобонитетной и еловых хозсекциях приняты лесосеки равномерного пользования, обеспечивающие неистощительное и равномерное пользование в течение оборота рубок.

В березняках расчетная лесосека определена в размере, соответствующим наличию спелых и перестойных насаждений в настоящее время. При соблюдении расчетной лесосеки через 10 лет современные спелые и перестойные насаждения будут вырублены. Однако в дальнейшем будет ощущаться постепенное накопление спелых и перестойных насаждений за счет поспевания ныне приспевающих и средневозрастных насаждений. Поэтому принятая лесосека может быть пересмотрена через 10-20 лет.

В осинниках крайне малая площадь средневозрастных и приспевающих насаждений заставляет ограничить расчетную лесосеку таким образом, чтобы через 26 лет, вырубив наличные спелые и перестойные насаждения, пройти «провал» в возрастной структуре без снижения расчетной лесосеки.

Только в еловой хозяйственной секции 4-5 классов бонитета расчетная лесосека определена в размере, не обеспечивающим неистощительность заготовки древесины в течение оборота рубки. Прогноз, отображенный на графике поспевания, свидетельствует о том, что при полном использовании расчетной лесосеки через 80-90 лет спелых ельников 4-5 классов бонитета не останется. Однако это не означает, что расчетная лесосека должна быть установлена в меньшем размере. Во-первых, накопление в размере 84 процента перестойных, теряющих товарность, насаждений не отвечает рациональному использованию лесов. Во-вторых, предполагается, что установленная расчетная лесосека не остается неизменной на протяжении 80 последующих лет. Постепенное ее снижение через каждые 10 лет на 5 процентов через 80 лет обеспечит плавный переход на неистощительное равномерное пользование.

Наблюдаемое в лесничестве усыхание ельников, с одной стороны, не позволяет надеяться на устойчивость лесосеки равномерного пользования, но, с другой стороны, интенсификация лесозаготовок может спровоцировать еще большие масштабы усыхания. Поэтому компромиссный вариант следует признать оптимальным. Ежегодно в лесничестве проводится большой объем санитарных рубок в погибших и поврежденных насаждениях от комплекса природных причин, учитываемых в статистике, как «неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы».

Утвержденный Порядок исчисления расчетной лесосеки, предусматривает алгоритм расчета допустимого ежегодного объема изъятия древесины при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений путем деления площади, занятой лесными насаждениями, и запаса древесины на продолжительность сроков изъятия древесины. Однако данные о площади поврежденных насаждений неполны. Лесопатологическое обследование проводится только в зоне рубок. Период проведения санитарных рубок ограничен тремя годами.

Неполный характер сведений о площади поврежденных насаждений и несовпадение расчетных периодов проектирования обуславливают выбор расчетной лесосеки, учитывающий хозяйственную необходимость ускоренной

рубки перестойных насаждений. В хозяйственных секциях с выраженным преобладанием спелых и перестойных насаждений оптимальной лесосекой признается вторая возрастная лесосека с расчетным периодом вырубki спелых и перестойных насаждений за 60 лет. В данном случае принята вторая возрастная лесосека.

Принятые расчетные лесосеки в еловых и осиновой хозяйственных секциях в два раза превышают размер общего среднего прироста древесины в насаждениях соответствующих преобладающих пород. В хозсекции из сосняков 4-5б классов бонитета также отмечается переруб среднего прироста на 11 процентов. При малой или незначительной доле средневозрастных и приспевающих насаждений ни средний, ни текущий прирост не являются объективным критерием «нормальности» расчетной лесосеки.

С поспеванием молодняков в осиновой хозяйственной секции через 10-15 лет, сосновой 4-5б классов бонитета через 25-40 лет величина среднего прироста превысит размер расчетной лесосеки. В еловых хозяйственных секциях существенное повышение среднего прироста можно ожидать не ранее, чем через 60-70 лет.

Таблица 2.4.

Расчетная лесосека по сплошным и постепенным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Хозяйства и преобладающая порода	Покрытые лесом земли, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м ³	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м ³	Средний прирост корневой массы, тыс.м ³	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки, га					Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Предполагаемый остаток насаждений, га			
		молодняки	средневозрастные		припевающие	спелые и перестойные						равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	интегральная	по состоянию	Площадь, га	Запас корневой, тыс.м ³	в ликвиде				Число использования эксплуатационного фонда	припевающих	спелых и перестойных
			всего			всего	в том числе деловой												% деловой от ликвида						
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	
Сплошные рубки																									
СОСНОВАЯ 1А-3	19508	5598	6630	6630	5954	1326	813	295,2	223	53,1	81	241	232	182	158		133	29,5	26,9	23,1	86	10	5659	2494	
СОСНОВАЯ 4-5Б	82121	12049	17710	8743	5307	47055	42169	5617,7	119	86,3	101	813	1018	1309	1087		808	96,5	87,8	73,8	84	58	8551	39968	
ЕЛОВАЯ 1А-3	2236	322	315	315	722	877	480	205,5	234	5,0	81	28	32	40	29		28	6,6	5,9	5,1	86	31	584	856	
ЕЛОВАЯ 4-5Б	398250	54933	18116	5832	5078	320123	294710	49908,8	156	422,9	101	3943	5517	8130	6075		5517	860,2	765,5	620,1	81	58	7016	266221	
БЕРЕЗОВАЯ	162813	70210	84146	14196	4826	3631	2449	440,7	121	302,7	61	2669	605	423	604		423	51,3	45,2	33,4	74	9	14196	4228	
ОСИНОВАЯ	15718	1038	1213	1213	633	12834	8666	3049,1	238	52,6	41	383	489	673	499		494	117,3	104,4	66,8	64	26	1213	8529	
И т о г о	680646	144150	128130	36929	22520	385846	349287	59517,0		922,6		8077	7893	10757	8452		7403	1161,4	1035,7	822,3	79	51	37219	322296	
В т.ч. хвойные	502115	72902	42771	21520	17061	369381	338172	56027,2		567,3		5025	6799	9661	7349		6486	992,8	886,1	722,1	81	56	21810	309539	
мягколиств.	178531	71248	85359	15409	5459	16465	11115	3489,8		355,3		3052	1094	1096	1103		917	168,6	149,6	100,2	67	21	15409	12757	
Выборочные рубки																									
Постепенные рубки																									
СОСНОВАЯ 1А-3	4559					4559	1045	1184,4	260	11,5	81	14,6	19,7	29,6	21,3		164	21,3	19,4	16,7	86	56		4559	
СОСНОВАЯ 4-5Б	4934					4934	3849	1185,6	240	7,2	101	11,7	19,8	29,6	21,3		163	19,8	18,0	15,1	84	60		4934	
ЕЛОВАЯ 1А-3											81														
ЕЛОВАЯ 4-5Б	1148					1148	822	269,1	234	1,7	101	2,7	4,5	6,7	4,9		39	4,5	4,0	3,2	81	60		1148	
БЕРЕЗОВАЯ	9537					9537	2422	1927,2	202	24,9	61	31,6	64,2	96,4	69,4		636	64,2	56,5	41,9	74	30		9537	
ОСИНОВАЯ											41														
И т о г о	20178					20178	8138	4566,3		45,3		60,6	108,2	162,3	116,9		1002	109,8	97,9	76,9	79	42		20178	
В т.ч. хвойные	10641					10641	5716	2639,1		20,4		29,0	44,0	65,9	47,5		366	45,6	41,4	35,0	85	58		10641	
мягколиств.	9537					9537	2422	1927,2		24,9		31,6	64,2	96,4	69,4		636	64,2	56,5	41,9	74	30		9537	
ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ																									
	700824	144150	128130	36929	22520	406024	357425	64083,3		967,9		8137,6	8001,2	10919,3	8568,9		8405	1271,2	1133,6	899,2	79	50	37219	342474	
В т.ч. хвойные	512756	72902	42771	21520	17061	380022	343888	58666,3		587,7		5054,0	6843,0	9726,9	7396,5		6852	1038,4	927,5	757,1	82	57	21810	320180	
мягколиств.	188068	71248	85359	15409	5459	26002	13537	5417,0		380,2		3083,6	1158,2	1192,4	1172,4		1553	232,8	206,1	142,1	69	23	15409	22294	

Таблица 2.5.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы													
Хозяйственная секция	Сосновая 1А-3													
Всего включено в расчет	252	66	8	2,1	138	38,3	84	21,0	18	3,8	4	0,8		
Средний процент выборки от общего запаса		20		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	230	13,2	8	0,5	138	9,6	84	3,1						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	6	0,3												
корневой		0,3												
ликвид		0,3												
деловая		0,3												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы													
Хозяйственная секция	Сосновая 4-5Б													
Всего включено в расчет	1084	139,7	3	0,7	72	16,2	135	25,0	302	40,7	338	36,7	234	20,4
Средний процент выборки от общего запаса		6		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	210	8,0	3	0,2	72	4,1	135	3,7						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	5	0,2												
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,2												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы													

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Хозяйственная секция Еловая 1А-3														
Всего включено в расчет	14	4,7	6	2,5	8	2,2								
Средний процент выборки от общего запаса		25		25		25								
Запас, вырубаемый за один прием	14	1,2	6	0,6	8	0,6								
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов Защитные леса														
Категория защитных лесов Запретные полосы														
Хозяйственная секция Еловая 4-5Б														
Всего включено в расчет	2018	325,5			76	14,8	545	108,8	496	83,7	602	85,3	299	32,9
Средний процент выборки от общего запаса		6				25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	621	20			76	3,7	545	16,3						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	16	0,5												
корневой		0,5												
ликвид		0,4												
деловая		0,4												
Целевое назначение лесов Защитные леса														
Категория защитных лесов Запретные полосы														
Хозяйственная секция Березовая														
Всего включено в расчет	357	54,9	6	1,6	92	21,3	80	12,3	106	11,5	73	8,2		
Средний процент выборки от общего запаса		14		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	178	7,6	6	0,4	92	5,3	80	1,9						

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	5	0,2												
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы													
Хозяйственная секция	Осиновая													
Всего включено в расчет	252	49,5	13	2,9	7	1,8	86	21,6	54	12	22	3,8	70	7,4
Средний процент выборки от общего запаса		9		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	106	4,4	13	0,7	7	0,5	86	3,2						
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:	5	0,2												
корневой		0,2												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы													
	ИТОГО													
Всего включено в расчет	3977	640,3	36	9,8	393	94,6	930	188,7	976	151,7	1039	134,8	603	60,7
Запас, вырубаемый за один прием	1359	54,4	36	2,4	393	23,8	930	28,2						
Ежегодная расчетная лесосека:	37	1,4												
корневой		1,4												
ликвид		1,3												
деловая		1,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы вдоль нерестовых рек													
Хозяйственная секция	Сосновая 1А-3													
Всего включено в расчет	1153	300,4			152	47,2	545	147,5	407	96,0	49	9,7	42	5,8

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ежегодная расчетная лесосека:	1	0,1												
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы вдоль нерестовых рек													
Хозяйственная секция	Еловая 4-5Б													
Всего включено в расчет	59131	9944,1			381	89,8	10148	2112,9	31296	5430,3	14394	1998,9	2912	312,2
Средний процент выборки от общего запаса		3				25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	10529	339,4			381	22,5	10148	316,9						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	263	8,5												
корневой		8,5												
ликвид		7,5												
деловая		6,3												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы вдоль нерестовых рек													
Хозяйственная секция	Березовая													
Всего включено в расчет	3729	602,3	75	21,8	1174	251,2	785	145,9	851	102	567	56,2	277	25,2
Средний процент выборки от общего запаса		15		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	2034	90,2	75	5,4	1174	62,9	785	21,9						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	51	2,3												
корневой		2,3												
ликвид		2,0												
деловая		1,5												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Запретные полосы вдоль нерестовых рек													

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Защитные полосы вдоль дорог													
Хозяйственная секция	Сосновая 4-5Б													
Всего включено в расчет	155	19,1			7	1,1	27	6,1	43	5,4	41	3,8	37	2,7
Средний процент выборки от общего запаса		6				25		15						
Запас, вырубемый за один прием	34	1,2			7	0,3	27	0,9						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	1													
корневой														
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Защитные полосы вдоль дорог													
Хозяйственная секция	Еловая 4-5Б													
Всего включено в расчет	182	31,2			46	10,4	16	3,8	24	4,4	72	10,3	24	2,3
Средний процент выборки от общего запаса		10				25		15						
Запас, вырубемый за один прием	62	3,2			46	2,6	16	0,6						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	2	0,1												
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Защитные полосы вдоль дорог													
Хозяйственная секция	Березовая													
Всего включено в расчет	17	2,6			7	1,1			10	1,5				

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в водоохраных зонах													
Хозяйственная секция	Сосновая 1А-3													
Всего включено в расчет	10	2,9			6	1,7	4	1,2						
Средний процент выборки от общего запаса		21				25		15						
Запас, вырубемый за один прием	10	0,6			6	0,4	4	0,2						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в водоохраных зонах													
Хозяйственная секция	Сосновая 4-5Б													
Всего включено в расчет	17	3,3			12	2,6	1	0,2			4	0,5		
Средний процент выборки от общего запаса		20				25		15						
Запас, вырубемый за один прием	12	0,7			12	0,7								
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в водоохраных зонах													
Хозяйственная секция	Еловая 4-5Б													
Всего включено в расчет	57	10,5			12	2,7	24	5,0	21	2,8				
Средний процент выборки от общего запаса		14				25		15						

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Леса, расположенные в водоохраных зонах													
	ИТОГО													
Всего включено в расчет	92	18,4	5	1,4	30	7,0	29	6,4	24	3,1	4	0,5		
Запас, вырубаемый за один прием	63	3,0	5	0,3	30	1,8	28	0,9						
Ежегодная расчетная лесосека:														
корневой														
ликвид														
деловая														
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Лесохозяйственная часть зеленой зоны													
Хозяйственная секция	Сосновая 1А-3													
Всего включено в расчет	150	31,8	4	1,3	10	3,2	55	14,0	11	2,3	44	7,6	26	3,4
Средний процент выборки от общего запаса		10		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	69	3,2	4	0,3	10	0,8	55	2,1						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	2	0,1												
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Лесохозяйственная часть зеленой зоны													
Хозяйственная секция	Сосновая 4-5Б													
Всего включено в расчет	2141	324,7			38	8,1	317	63,1	1008	161,3	448	60,0	330	32,2
Средний процент выборки от общего запаса		4				25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	355	11,5			38	2,0	317	9,5						

Показатель	Всего		0,9 и более		0,8		0,7		0,6		0,5		0,4-0,3	
	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³	га	тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Лесохозяйственная часть зеленой зоны													
Хозяйственная секция	Березовая													
Всего включено в расчет	92	17,2	13	2,4	23	5,6	21	4,0	22	3,0	18	2,2		
Средний процент выборки от общего запаса		15		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	57	2,6	13	0,6	23	1,4	21	0,6						
Средний период повторяемости	40													
Ежегодная расчетная лесосека:	1	0,1												
корневой		0,1												
ликвид		0,1												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Лесохозяйственная часть зеленой зоны													
Хозяйственная секция	Осиновая													
Всего включено в расчет	120	26	9	2,1	81	18,4	30	5,5						
Средний процент выборки от общего запаса		23		25		25		15						
Запас, вырубаемый за один прием	120	5,9	9	0,5	81	4,6	30	0,8						
Средний период повторяемости	20													
Ежегодная расчетная лесосека:	6	0,3												
корневой		0,3												
ликвид		0,2												
деловая		0,1												
Целевое назначение лесов	Защитные леса													
Категория защитных лесов	Лесохозяйственная часть зеленой зоны													
	ИТОГО													
Всего включено в расчет	5263	857,5	26	5,8	197	45,1	1223	245,4	2225	356,0	978	139,0	619	66,2
Запас, вырубаемый за один прием	1446	49,5	26	1,4	197	11,2	1223	36,9						

Ежегодный объем заготовки древесины рубкой спелых и перестойных лесных насаждений в лесном фонде Березниковского лесничества может достичь в эксплуатационных лесах: сплошными рубками 1035,7 тыс. м³ ликвидной древесины на площади 7403 га; выборочными (постепенными) рубками 97,9 тыс. м³ ликвидной древесины на площади 1002 га. Всего – 1133,6 тыс. м³ ликвидной древесины. В защитных лесах выборочными рубками разрешено заготовить 18,2 тыс. м³ ликвидной древесины на площади 540 га.

Общий разрешенный ежегодный объем заготовки древесины рубкой спелых и перестойных лесных насаждений составляет 1151,8 тыс. м³ ликвидной древесины.

2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных лесных насаждениях при уходе за лесами

Таблица 2.6.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных лесных насаждениях при уходе за лесами

Породы	Показатели	Единицы измерения	Виды ухода за лесом				Итого
			Прореживания	Проходные	Рубки перфорирования и обновления	Рубки реконструкции	
Сосна	Выявленный фонд	га	3710,0	9153,0			12863,0
		т.кубм	477,5	1586,2			2063,7
	Вырубаемый	т.кубм	154,70	390,98			545,7
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	22,11	57,56			79,7
	срок повторяемости	лет	20	20			
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	185,5	457,7			643,2
	Корневой	т.кубм	7,74	19,55			27,29
	Ликвид	т.кубм	6,80	17,51			24,31
	Деловой	т.кубм	5,42	15,73			21,15
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	1,11	2,88			3,98
	Ликвид	т.кубм	0,96	2,52			3,48
	Деловой	т.кубм	0,48	1,26			1,74
Ель	Выявленный фонд	га	339,0	318,0			657,0
		т.кубм	41,0	59,7			100,7
	Вырубаемый	т.кубм	10,70	15,37			26,07
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	1,83	2,13			3,96
	срок повторяемости	лет	20	20			
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	17,0	15,9			32,9
	Корневой	т.кубм	0,54	0,77			1,31
	Ликвид	т.кубм	0,47	0,68			1,15
	Деловой	т.кубм	0,38	0,61			0,99
	Кроме того ед.деревьев						
Корневой	т.кубм	0,09	0,11			0,20	

Породы	Показатели	Единицы измерения	Виды ухода за лесом				Итого
			Прореживания	Проходные	Рубки перефорирования и обновления	Рубки реконструкции	
	Ликвид	т.кубм	0,08	0,09			0,17
	Деловой	т.кубм	0,04	0,05			0,09
Итого хвойных	Выявленный фонд	га	4049,0	9471,0			13520,0
		т.кубм	518,5	1645,9			2164,4
	Вырубаемый	т.кубм	165,40	406,35			571,75
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	23,94	59,69			83,63
	срок повторяемости	лет					
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	202,5	473,6			676,1
	Корневой	т.кубм	8,28	20,32			28,60
	Ликвид	т.кубм	7,27	18,19			25,46
	Деловой	т.кубм	5,80	16,34			22,14
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	1,20	2,98			4,18
	Ликвид	т.кубм	1,04	2,61			3,65
	Деловой	т.кубм	0,52	1,31			1,83
Берёза	Выявленный фонд	га	13000,0	15679,0			28679,0
		т.кубм	1286,3	2364,4			3650,7
	Вырубаемый	т.кубм	385,88	704,16			1090,04
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	197,68	168,84			366,51
	срок повторяемости	лет	20	20			
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	650,0	784,0			1434,0
	Корневой	т.кубм	19,29	35,21			54,50
	Ликвид	т.кубм	16,38	31,66			48,04
	Деловой	т.кубм	5,24	15,83			21,07
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	9,88	8,44			18,33
	Ликвид	т.кубм	8,59	7,32			15,91
	Деловой	т.кубм	3,01	2,56			5,57
Осина	Выявленный фонд	га	229,0	1162,0			1391,0
		т.кубм	13,9	123,7			137,6
	Вырубаемый	т.кубм	4,16	37,17			41,33
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	4,62	10,09			14,71
	срок повторяемости	лет	20	20			
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	11,5	58,1			69,6
	Корневой	т.кубм	0,21	1,86			2,07
	Ликвид	т.кубм	0,17	1,60			1,77
	Деловой	т.кубм	0,02	0,56			0,58
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	0,23	0,50			0,74
	Ликвид	т.кубм	0,20	0,43			0,63
	Деловой	т.кубм	0,07	0,15			0,22
Итого мягколиственных	Выявленный фонд	га	13229,0	16841,0			30070,0
		т.кубм	1300,2	2488,1			3788,3
	Вырубаемый	т.кубм	390,04	741,33			1131,37
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	202,29	178,93			381,22
	срок повторяемости	лет					

Породы	Показатели	Единицы измерения	Виды ухода за лесом				Итого
			Прореживания	Проходные	Рубки переформирования и обновления	Рубки реконструкции	
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	661,5	842,1			1503,6
	Корневой	т.кубм	19,50	37,07			56,57
	Ликвид	т.кубм	16,55	33,26			49,81
	Деловой	т.кубм	5,26	16,39			21,65
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	10,11	8,95			19,06
	Ликвид	т.кубм	8,79	7,75			16,54
	Деловой	т.кубм	3,08	2,71			5,79
Всего по лесничеству	Выявленный фонд	га	17278,0	26312,0			43590,0
		т.кубм	1818,7	4134,0			5952,7
	Вырубаемый	т.кубм	555,44	1147,68			1703,12
	Кроме того ед. деревьев	т.кубм	226,23	238,61			464,84
	срок повторяемости	лет					
	Ежегодный размер						
	Площадь	га	864,0	1315,7			2179,7
	Корневой	т.кубм	27,78	57,39			85,17
	Ликвид	т.кубм	23,82	51,45			75,27
	Деловой	т.кубм	11,06	32,73			43,79
	Кроме того ед.деревьев						
	Корневой	т.кубм	11,31	11,93			23,24
	Ликвид	т.кубм	9,83	10,36			20,19
	Деловой	т.кубм	3,60	4,02			7,62

Рубки ухода назначены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами» исходя из лесоводственной потребности в них по признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, полнота, возраст, характер смешения древесных пород, соотношение их высот.

Таблица 2.7.

Виды рубок ухода и их цели

Вид рубок ухода	Основная цель
Прореживания	создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны лучших деревьев, а также продолжение формирования состава лесных насаждений
Проходные рубки	создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных насаждениях - за 10 лет.

Для Березниковского лесничества устанавливаются следующие возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом.

Таблица 2.8.

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Прореживания	41-60	31-40	31-40	26-30	16-20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

Примечание:

В соответствии с пунктом 11 Правил ухода за лесом Приложение 1 «Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом» внесены коррективы, касающиеся назначения рубок прореживания.

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 проводить при снежном покрове.

Объем древесины, вырубаемой при размещении магистральных и пасечных волоков, производственных и бытовых площадок.

В смешанных хвойно-лиственных насаждениях, где хвойные отстают в росте по высоте от мягколиственных, в рубку отбираются в первую очередь деревья мягколиственных пород из верхней части полога. При проведении всех видов рубок ухода за лесом оставляют лучшие и вспомогательные деревья. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе. Они способствуют очищению лучших деревьев от сучьев, формированию стволов и крон, также выполняют почвозащитные и почвоулучшающие функции. При проведении рубок ухода подлежат удалению семенники, выполнившие свое назначение и единичные деревья, оставшиеся от старого насаждения.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев. За счет разреживания полога и увеличения притока солнечной радиации под полог леса рубками ухода достигается создание оптимальных экологических условий для роста оставшихся деревьев.

Отвод лесосек для проведения рубок ухода за лесами осуществляется в лиственных насаждениях в течение вегетационного периода, а в хвойных в течение всего года с отбором деревьев, предназначенных для рубки, их клеймением и перечетом.

Требования к нормативно-техническим характеристикам лесосек при рубках ухода определены Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять на лесосеках

площадью более 10 га - не более 3 процентов; от общей площади лесосеки, на лесосеках площадью 10 га и менее - 0,25 га.

Размещение погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок на лесосеке производится с учетом сохранения видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, а также других ценных объектов, указанных в лесохозяйственном регламенте.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять не более 15 процентов от площади лесосеки. Волоки или технологические коридоры прорубаются, максимально используя дорожную и квартальную сеть.

Не допускается повреждение деревьев до степени прекращения роста при проведении рубок ухода более чем 3 процента. В защитных лесах поврежденные деревья не должны составлять более 2 процентов от количества оставляемых деревьев для выращивания.

Сохранность подроста в пасеках при проходных рубках в эксплуатационных лесах должна составлять не менее 70 процентов от его количества до рубки.

В период нереста ценных промысловых рыб проведение рубок ухода в границах нерестоохраняемых полос должно быть максимально сокращено, чем обеспечиваются благоприятные условия для нереста. Проведение рубок ухода проводится в зимний период по промерзшему грунту.

Нормативы режима рубок ухода за лесом приведены в таблицах 2.9, 2.10.

Таблица 2.9.

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		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)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	0,9	20-30	0,9	20-25	(6-8)С
		0,7	20	0,7	20	(2-4)Б
	брусничный (IV)	0,8	20-30	0,8	20-25	8С2Б
		0,6	20	0,7	20	
	кисличный (III-II)	0,8	30-40	0,8	25-30	9С1Б
0,6		20	0,6	20		
черничный (IV-III)	долгомошный (IV)	0,8	20-30	0,8	20-25	(7-9)С
		0,7	20	0,7	20	(1-3)Б
		0,8	20-30	0,8	20-25	7С3Б
		0,7	20	0,7	25	
2. Сосново-лиственные с	лишайниковый (IV)	0,8	25-30	0,8	25-30	(7-8)С
		0,7	20	0,7	20	(2-3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		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)	
1	2	3	4	5	6	7
преобладанием сосны в составе	брусничный (IV)	0,7	30-40	0,7	25-30	(7-9)С
		0,5	20	0,5	20	(1-3)Б
	кисличный (III-II)	0,7	30-40	0,7	25-40	(7-10)С
		0,4	20	0,6	20	(0-3)Б
черничный (IV-III)	0,7	30-40	0,7	25-30	(6-9)С	
	0,5	20	0,6	20	(1-4)Б	
долгомошный (IV)	0,8	20-30	0,8	20-25	(5-8)С	
	0,6	20	0,6	20	(2-5)Б	
21. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	брусничный (IV)	0,7	30-40	0,7	30-40	(5-8)С
		0,5	20	0,5	20	(2-5)Б
	кисличный (III-II)	0,7	30-40	0,7	30-40	(5-9)С
		0,4	20	0,5	20	(1-5)Б
черничный (IV-III)	0,7	30-40	0,8	30-40	(5-8)С	
	0,5	20	0,6	20	(2-5)Б	
долгомошный (IV)	0,7	20-30	0,8	20-30	(4-7)С	
	0,6	20	0,6	20	(3-6)Б	

Примечание:

Максимальный процент интенсивности рубок приведен 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.).

Таблица 2.10.

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		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)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	0,8	20-30	0,8	15-25	(8-10)Е
		0,7	10-15	0,7	15-25	(0-2)Б
	черничные (II-III)	0,8	15-25	0,8	15-20	(7-10)Е
		0,7	10-15	0,7	15-25	(0-3)Б
	долгомошные (IV)	0,8	15-20	0,8	15-20	(6-8)Е
		0,7	15-20	0,7	15-25	(2-4)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		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)	
1	2	3	4	5	6	7
	приручейно-крупнотравные (I-II)	0,8 0,7	15-20 10-15	0,8 0,7	15-20 20-25	(6-9)Е (1-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	0,8 0,7	15-20 15-20	0,8 0,7	15-20 15-25	(6-8)Е (2-4)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	0,7 0,6	30-40 10-15	0,7 0,6	25-35 15-20	(8-10)Е (0-2)Б
	черничные (II-III)	0,7 0,6	20-30 10-15	0,7 0,6	20-25 15-20	(7-9)Е (1-3)Б
	долгомощные (IV)	0,7 0,6	20-30 10-15	0,7 0,6	15-20 15-20	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	0,7 0,6	20-35 10-15	0,7 0,6	15-25 15-20	(6-9)Е (1-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	0,7 0,9	20-30 10-15	0,7 0,6	15-20 15-20	(6-8)Е (2-4)Б
2 ¹ . Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	кисличные (I)	0,7 0,5	30-50 10-15	0,7 0,5	25-45 15-20	(6-10)Е (0-4)Б
	черничные (II-III)	0,7 0,5	25-35 10-12	0,7 0,5	20-30 15-20	(6-9)Е (1-4)Б
	долгомощные (IV)	0,7 0,5	20-30 10-15	0,7 0,5	15-25 15-20	(5-8)Е (2-5)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	0,7 0,5	20-30 10-12	0,7 0,5	15-25 15-20	(5-9)Е (1-5)Б
	травяно-болотные (IV-III)	0,7 0,5	20-30 10-15	0,7 0,5	15-20 15-20	(5-8)Е (2-5)Б
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	кисличные	нет огр. 0,4	50-100 8-10	нет огр. 0,5	50-100 8-12	(7-10)Е (0-3)Б
	черничные	нет огр. 0,5	35-45/ 100 8-12	нет огр. 0,6	35-45/ 100 8-12	(6-9)Е (1-4)Б

Примечание:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

2. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки перестройки их в хвойные.

Прочие рубки.

К прочим рубкам относится заготовка древесины рубкой лесных насаждений любого возраста насаждений на участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в том числе для разрубки, расчистки квартальных граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных дорог, устройства противопожарных разрывов. Прочие рубки проводятся по мере необходимости в соответствии со статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ для:

- создания лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и т.п.);
- создания лесоперерабатывающей инфраструктуры (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другие);
- строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда для:
 - осуществления работ по геологическому изучению недр;
 - разработки месторождений полезных ископаемых;
 - использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений;
 - использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
 - переработки древесины и иных лесных ресурсов;
 - осуществления рекреационной деятельности;
 - осуществления религиозной деятельности.

Общая протяженность квартальных просек, граничных линий в лесничестве составляет 7744,6 км. Просеки и границы с шириной менее 0,5 м нуждаются в разрубке. Содержание квартальной сети в надлежащем порядке по всей территории и замена всех пришедших в негодность столбов является обязанностью юридических и физических лиц, осуществляющие ведение лесного хозяйства.

Объем древесины, который можно заготовить при разрубке и прочистке просек исчислен, исходя из протяженности и ширины просек и среднего запаса древесины на 1 га покрытых лесом земель для мягколиственных молодняков. Ширина просек при разрубке должна составлять 0,5-1,0 м, а визиров 0,3-0,5 м. Просеки заросли, в основном, молодняками и вырубка спелых деревьев будет носить эпизодический характер, тем более что отдельные крупные деревья на линии вешения, как правило, не срубуются, а обходятся стороной.

Развитие лесной инфраструктуры должно привести к формированию оптимальной сети постоянно действующих лесозаготовительных дорог, которые будут обеспечивать лесозаготовки. По исследованиям, проведенным в аналогичных с Архангельской областью лесах Республики Коми, потребность в развитии лесовозных магистралей и веток для поддержания объемов заготовки древесины в размере расчетной лесосеки зависит от степени

концентрации запасов, то есть от степени истощения спелых лесов. В расчете на 100 тыс. м³ вывозки древесины в компактных массивах надо строить от 0,5 до 2 км магистралей и 2-5 км веток. Для освоения такого же объема заготовки в рассредоточенных недорубах потребуется 4-7 км магистралей и 15-30 км веток.

Таблица 2.11.

Минимальная потребность в ежегодном строительстве лесовозных дорог, км

Расчетная лесосека, тыс. кбм	Всего дорог, км	Из них магистралей, км
1151,8	26	5

Планируемый ежегодный допустимый объем при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры составляет 74,8 тыс. кбм ликвидного запаса на площади 667 га (таблица 2.13).

Площадь лесных насаждений и объемы вырубаемой древесины при расчистке лесных земель под прокладку коммуникаций или строительство объектов лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры определяются по материалам отвода.

Расчетная лесосека при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений.

Расчетная лесосека по санитарным рубкам исчислена, согласно разрешениям, выданным Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области на проведение санитарных рубок в период 2014-2016 годы с возможным увеличением по вновь полученным разрешениям.

Таблица 2.12.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений (2017-2018 г.г.)

Вид мероприятия	Площадь, га	Допустимый объем рубки в ликвиде, тыс. м ³
Выборочные санитарные рубки	-	-
Сплошные санитарные рубки	5143,31	840,30
Уборка захламленности	54,3	1,05
Итого	5197,61	841,35

2.1.3. Расчетная лесосека при всех видах рубок

Таблица 2.13.
Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при
всех видах рубок

площадь – га, запас – тыс. кбм

Хозяйс тва	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных лесных насаждениях			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			Всего			В том числе					
	Пло щадь	запас		площ адь	Запас		Пло щадь	запас		Пло щадь	запас		Площ адь	запас	
ликви дный		дело вой	ликви дный		дел о- вой	ликви дный		дело вой	ликв идн ый		делов ой	ликви дный		дело вой	
Хвой ные	727 7	940,8	768,5	676	29,2	23,9	7953	970,0	792, 4	1733	224, 4	134,7	477	58,2	47,5
Мягкол иственн ые	166 8	211,0	145,4	1504	66,3	27,4	3172	277,3	172, 8	-	-	-	190	16,6	10,4
Итого	894 5	1151,8	913,9	2180	95,5	51,3	1112 5	1247,3	965, 2	1733	224, 4	134,7	667	74,8	57,9

Установленный на предстоящий период ежегодный размер пользования в ликвиде по всем видам рубок составляет 1247,3 тыс. кбм.

Расчетная лесосека по прочим рубкам исчислена по укрупненным показателям, приближенным к фактическим объемам строительства объектов лесной и деревообрабатывающей инфраструктуры. С отсутствием технических проектов определить объемы заготовки древесины более точно не предоставляется возможным.

Приблизительный и меняющийся размер расчетной лесосеки по санитарным рубкам и приблизительная прогнозная оценка объема прочих рубок вносит неопределенность и в суммарный объем расчетной лесосеки по всем видам рубок.

Поскольку санитарные рубки назначены, главным образом, в спелых и перестойных насаждениях, и полностью или частично могут быть проведены, как первоочередная рубка по состоянию, а объем прочих рубок мал,

лесохозяйственным регламентом, принято решение о сохранении стабильного размера суммарной расчетной лесосеки. Её размер определен как сумма стабильных слагаемых - расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений и расчетной лесосеки при рубке лесных насаждений при уходе за лесом. Расчетные лесосеки при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений, а также при проведении прочих рубок показаны в том числе.

Рубки погибших и поврежденных насаждений, а также прочие рубки проводятся в счет расчетной лесосеки рубок спелых и перестойных насаждений и рубок ухода. Общий годовой объем заготовки древесины при всех видах рубок не должен превышать расчетную лесосеку по лесничеству.

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

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается (часть 5 статьи 53.7 Лесного кодекса Российской Федерации).

Следует отметить, что альтернативные алгоритмы сохранения стабильного общего размера расчетной лесосеки менее приемлемы. Соблюдение равномерного стабильного размера заготовки древесины путем сохранения санитарных и прочих рубок в качестве слагаемых и соответствующего снижения расчетной лесосеки по рубке спелых и перестойных насаждений и расчетной лесосеки при проведении рубок ухода приводит к ситуации, при которой распределить лесосеку по лесным участкам можно только по минимальному ее размеру, так как договором аренды предусматривается постоянство размера пользования.

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок леса установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 2.14.

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие древесные породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса			
Леса, расположенные в водоохраных зонах	Сосна, лиственница, кедр	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Ель, пихта	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Береза, ольха черная	все бонитеты	71-80
Осина, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	51-60	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	Сосна, лиственница, кедр	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие древесные породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
	Ель, пихта	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Береза, ольха черная	все бонитеты	71-80
	Осина, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	51-60
Ценные леса: нерестоохранные полосы лесов	Сосна, лиственница, кедр	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Ель, пихта	III и выше	101-120
		IV и ниже	121-140
	Береза, ольха черная	все бонитеты	71-80
Осина, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	51-60	
Ценные леса: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Сосна, лиственница, кедр	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Ель, пихта	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Береза, ольха черная	все бонитеты	61-70
Осина, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	41-50	
Эксплуатационные леса	Сосна, лиственница, кедр	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Ель, пихта	III и выше	81-100
		IV и ниже	101-120
	Береза, ольха черная	все бонитеты	61-70
Осина, ольха серая, ива древовидная	все бонитеты	41-50	

2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя и состава

Заготовка древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях производится в форме сплошных и выборочных рубок. Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются 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.

Применение видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов в отношении лесных участков, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования.

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки 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 проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

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. Полнота древостоя после проведения данного вида выборочных рубок лесных насаждений не должна быть ниже 0,5.

При **равномерно-постепенных рубках** древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления. Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко - и среднеполнотных 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 0,5. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия возобновлению леса.

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. Параметры проведения несплошных рубок приведены в таблице 2.15.

Таблица 2.15.

Параметры организационно - технических элементов
выборочных рубок лесных насаждений

№ п./п.	Наименование основных лесохозяйственных элементов	Ед. изм.	Оптимальное значение
1	Общая площадь под погрузочными площадками, производственными и бытовыми объектами на лесосеках площадью более 10 га	%	Не более 3% площади лесосек

№ п./п.	Наименование основных лесохозяйственных элементов	Ед. изм.	Оптимальное значение
	на лесосеках площадью 10 га и менее	га	постепенные рубки -0,3 га; выборочные рубки – 0,25 га
2	Общая площадь трасс волоков и дорог	%	Не более 15 % от площади лесосеки
3	Количество сохраняемого подроста и молодняка хозяйственно ценных пород	%	Не менее 80%
4	Ширина пасаеки:		
	с использованием бензопил и трелевочных тракторов		1,5 кратная высота древостоя
	с использованием многооперационной техники		Не более двойного вылета стрелы манипулятора
5	Ширина волоков для трелевочных тракторов:		
	пасечных и магистральных		Не менее 5 м
	на склонах (косогорах)		7 м
6	Ширина волока с использованием многооперационной техники		Минимальная ширина волока по условиям техники безопасности складывается из ширины применяемой техники и ширины разрыва (1,2-1,5 м)
7	Длина волоков:		в летний период до 300 м, в зимний период до 500 м

Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся в эксплуатационных лесах с соблюдением параметров и организационно-технических элементов рубок. При сплошных рубках спелых и перестойных лесных насаждений весь древостой на лесосеке вырубается в один прием.

Обязательным условием при проведении сплошных рубок является 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 двух лет после рубки.

Таблица 2.16.

Параметры организационно-технических элементов сплошных рубок лесных насаждений

№ п./п.	Наименование основных лесохозяйственных элементов	Ед. изм.	Оптимальное значение
1	Технологические требования к лесосечным работам:		
	- общая площадь под погрузочными площадками, производственными и бытовыми объектами		
	на лесосеках площадью более 10 га	%	Не более 5% площади лесосек
	на лесосеках площадью более 10 га, где ведется трелевка деревьев и хлыстов, для создания межсезонных запасов	%	Не более 15% площади лесосек
	на лесосеках площадью 10 га и менее	га	С последующим лесовозобновлением не более 0,4 га;
		га	С предварительным лесовозобновлением не более 0,3 га;
2	Общая площадь трасс волоков и дорог	%	Не более 20 % от площади лесосеки
	Общая площадь трасс волоков и дорог с применением многооперационной техники	%	Допускается увеличение площади под волоками до 30%

№ п./п.	Наименование основных лесохозяйственных элементов	Ед. изм.	Оптимальное значение
3	Способ примыкания лесосек		Непосредственное
4	Количество оставляемых единичных деревьев семенников	шт.	Не менее 20 шт./га.
5	Расстояние между группами семенников	м	Не должно превышать 100 м
6	Ширина семенных полос для сохранения устойчивости	м	Не менее 30 м.
7	Количество сохраняемого подроста и молодняка хозяйственно ценных пород	%	Не менее 70%
8	Ширина пасаки:		
	с использованием бензопил и трелевочных тракторов		1,5 кратная высота древостоя
	с использованием многооперационной техники		Не более двойного вылета стрелы манипулятора
9	Ширина волока при тракторной трелевке леса	м	Не менее 5 м
10	Ширина волока с использованием многооперационной техники		Минимальная ширина волока по условиям техники безопасности складывается из ширины применяемой техники и ширины разрыва (1,2-1,5 м)
11	Длина волоков	м	в летний период до 300 м., в зимний период до 500 м

Ширина волоков при тракторной трелевке леса при проведении сплошных и выборочных рубок лесных насаждений установлена по ГОСТ 12.3.015-78 «Работы лесозаготовительные» требования безопасности. В пункте 3.12.20. вышеназванного ГОСТа указывается, что при бесчечерной трелевке леса следует руководствоваться нормативно-технической документацией, содержащей требования безопасности при работе на машине конкретной конструкции. Требования к трелевке леса валочно-трелевочными машинами и бесчечерными тракторами после валки деревьев валочными и валочно-пакетирующими машинами производят по неподготовленному волоку. В этом случае трелевочным волоком условно считают след валочной или валочно-пакетирующей машины.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах. Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается. При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных участках. При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание, сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 2-3-х метров и плотно прижаты к земле.

Таблица 2.17.

Способы очистки лесосек в различных группах типов леса

Преобладающие породы древостоя	Группы типов леса												
	С лиш	С бр	С кис	С чер	С дм	С тб	С сф	Е кис	Е чер	Е дм	Е тб	Е сф	
Сосна Ель Береза Осина	Разбрасывание измельченных порубочных остатков по площади	Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный сезон		В летний период – путем укладки порубочных остатков на волока с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке. В зимний период – путем сбора их в небольшие кучи и валы, оставление их на перегнивание и для подкормки диких животных в зимний период.				Сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием в пожаробезопасный период		В летний период – путем укладки порубочных остатков на волока с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке. В зимний период – путем сбора их в небольшие кучи и валы, оставление их на перегнивание и для подкормки диких животных в зимний период.			

Примечания:- указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться в различных комбинациях;

- способы очистки определяются в зависимости от вида и способа рубок, а также метода возобновления леса;

- при проведении постепенных и выборочных рубок основной способ очистки лесосек – сбор и укладка порубочных остатков на волоках.

2.1.6. Размеры лесосек

Площадь лесосек сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 50 га (табл. 2.18).

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.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины на правах аренды или постоянного (бессрочного) пользования, площади отдельных лесосек при сплошных рубках могут быть увеличены, но не более чем в 1,5 раза.

Таблица 2.18.

Предельные значения ширины и площади сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

Порода	Ширина, м	Площадь, га
Сосна	500	50
Ель	500	50
Мягколиственные	500	50

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 2.19.

Предельные площади лесосек выборочных рубок спелых и перестойных насаждений, га

Виды рубок	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Добровольно-выборочные рубки	50	100
Длительно-постепенные рубки	25	50
Равномерно-постепенные рубки	25	50
Группово-постепенные рубки	25	50
Чересполосные постепенные рубки	15	30

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.

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

Направление рубки в равнинных лесах устанавливается против преобладающих ветров.

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

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

В случае примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений интенсивностью 30 процентов и более при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений сроки примыкания устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке. Размещение лесосек

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

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

Таблица 2.20.

Сроки примыкания сплошных рубок в эксплуатационных лесах

Порода	Сроки примыкания, лет
Сосна	6
Ель	6
Мягколиственные	4

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.

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от 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, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

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

2.1.9. Срок повторяемости рубок

Повторяемость рубок в лесном насаждении определяется интенсивностью его изреживания и быстротой роста главной и второстепенных пород. До возраста спелости в среднем проводится 3-4 ухода, а в возрасте спелости выборочная рубка деревьев осуществляется, как правило, в защитных лесах, в которых не допускаются сплошные рубки, с интенсивностью и повторяемостью, обеспечивающих непрерывное выполнение насаждениями целевых функций.

Основными объектами ведения рубок ухода в лесничестве являются сосновые и еловые насаждения, а также насаждения мягколиственных пород, имеющих в составе хвойные породы.

Повторяемость рубок ухода в сосновых насаждениях с учетом местных лесорастительных условий в среднем составляет 10-15 лет при уходе за молодняками (осветления, прочистка) и 20 лет в возрасте прореживаний и проходных рубок. В еловых насаждениях повторяемость рубок ухода, как правило, более частая: 6-8 лет при осветлении, 8-12 лет при прочистке, 10-15 лет при прореживании и 15-20 лет при проходных рубках.

В березовых и осиновых насаждениях повторяемость рубок ухода в зависимости от типа леса, состава, возраста и полноты древостоя находится в пределах 5-15 лет. При проведении рубок ухода за лесом необходимо руководствоваться нормативами согласно приложению 2 к Правилам ухода за лесами, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185.

В спелых и перестойных насаждениях выборочное хозяйство организуется в порядке ведения добровольно-выборочных рубок с повторяемостью 5-10 лет и более и постепенных 2-4-х приемных рубок. Интервалы между приемами рубок в зависимости от полноты, наличия подроста и второго яруса ценных пород и других особенностей древостоя и лесорастительных условий могут быть от 10 до 40 лет. В еловых насаждениях число приемов, как правило, больше, а интенсивность изреживания меньше, чем в сосновых. Конкретные параметры выборочных рубок должны устанавливаться путем натурного обследования лесосек с учетом Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 13 сентября 2016 года № 474.

2.1.10. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов. Оно проводится естественным, искусственным или комбинированным методами.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживаний 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.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляется в соответствии с проектом лесовосстановления. Требования к лесовосстановлению установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления».

2.1.11. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины

Использование лесов для заготовки древесины разрешается в следующие сроки:

- при предоставлении лесных участков в аренду в целях заготовки древесины – сроком на 10 до 49 лет;
- при осуществлении купли-продажи лесных насаждений в целях заготовки древесины – сроком до 1 года.

Сроки проведения работ по заготовке древесины при аренде лесных участков устанавливаются для каждой лесосеки в лесной декларации и технологической карте с учетом объема работ по заготовке древесины, способа рубок и других особенностей.

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи лесных насаждений, - в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев, уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляется в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, эрозионных процессов, другие характеристики.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

Таблица 2.21.

Придержки для зонирования эксплуатационного фонда по группам чувствительности лесов к воздействию и сезонам заготовки

Группы типов леса	Типы леса	Почвы	Сезон заготовки
I	С – тб С – сф Е – тб Е – сф	Мокрые сырые почвы – болотные торфяные и торфянистые, подзолисто-болотные песчаные, супесчаные и суглинистые	Доступные для эксплуатации только в зимнее время после промерзания почв и установления устойчивого снежного покрова
II	С – дм Е – дм	Влажные - дерново-подзолистые, подзолистые суглинистые, песчаные и супесчаные	Доступные для эксплуатации в зимний период, а также в летний период при применении специальных мероприятий по укреплению трелёвочных волоков и лесопогрузочных пунктов
III	С – кис С – чер Е – кис Е – чер	Свежие почвы – подзолистые суглинистые, супесчаные, песчаные и дерновоподзолистые супесчаные и суглинистые	Доступные для эксплуатации в зимний период, а также в летний период. При выпадении дождей необходимы специальные мероприятия по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов
IV	С – лиш С – бр	Сухие почвы – подзолистые песчаные	Доступны для эксплуатации в течение всего года. Весной и осенью необходимы мероприятий по укреплению волоков и лесопогрузочных пунктов

2.1.12. Перечень объектов биоразнообразия и размеры их буферных зон

В соответствии с пунктом 14 Правил заготовки древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества. Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

Насаждений перечисленных пород в условиях Березниковского лесничества нет, но не исключена находка отдельных деревьев или их групп вязов (ильмов) гладкого и шершавого, ольхи черной и липы сердцелистной, ископаемая пыльца которых отмечена в четвертичных отложениях, а находки отдельных деревьев встречаются в лесах других районов Архангельской области.

В соответствии с пунктом 16 Правил заготовки древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы, а также буферные зоны вокруг них, перечень которых указывается в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области распоряжением № 1336р от 16 августа 2017 года утвердило методические рекомендации по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Архангельской области.

Ниже, с учетом утвержденных рекомендаций по сохранению биоразнообразия, изложен Перечень объектов биоразнообразия и размеры их буферных зон для Березниковского лесничества.

1. Ключевые биотопы – участки леса, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия. Выделяются при отводе лесосек, вместе с буферной зоной как неэксплуатационные участки.

1.1. Небольшие заболоченные понижения с участками спелых заболоченных лесных насаждений с запасом более 50 м³/га при условии их устойчивости после рубки.

1.2. Участки леса вдоль временных (пересыхающих) водотоков с выраженным руслом шириной не менее 15 метров, при условии сохранения устойчивости оставленного участка леса после рубки.

1.3. Участки леса вокруг родников, мест выклинивания грунтовых вод шириной не менее 50 метров, при сохранении устойчивости оставленного участка леса после рубки.

1.4. Полосы леса шириной не менее 50 метров вокруг болот. В неэксплуатационных насаждениях может устанавливаться по естественным границам.

1.5. Участки леса на каменистых россыпях, скальных обнажениях и карстовых образованиях буферная зона не менее 30 метров вокруг них.

1.6. Группы деревьев редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала: вяз гладкий (*Ulmus laevis*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), липа сердцелистная (*Tilia cordata*), ольха черная (*Alnus glutinosa*), лиственница сибирская (*Larix sibirica*), сосна сибирская (*Pinus sibirica*), пихта сибирская (*Abies sibirica*) можжевельник обыкновенного (*Juniperus communis*, древовидная жизненная форма).

1.7. Группы компактно произрастающих старовозрастных осин, древовидных ив и других пород шириной не более ширины пасеки, при условии их ветроустойчивости.

1.8. Окна распада древостоя с естественным возобновлением и валеж выделяется по естественным границам участка распада древостоя.

1.9. Участки леса шириной не менее 50 метров вокруг мест норения барсуков и устройства медвежьих берлог.

1.10. Места обитания редких видов животных (и/или следов их жизнедеятельности), растений и других организмов, включенные в Красные книги Российской Федерации и Архангельской области, при невозможности выделить соответствующий ОЗУ.

2. Ключевые элементы. Отмечаются при отводе лесосек как не подлежащие рубке.

2.1. Единичные старовозрастные деревья с грубой трещиноватой корой, возраст которых заметно превосходит средний возраст преобладающего количества деревьев этой же древесной породы.

2.2. Деревья редких древесных пород, произрастающих на границе их естественного ареала: вяз гладкий (*Ulmus laevis*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*), липа сердцелистная (*Tilia cordata*), ольха черная (*Alnus glutinosa*),

лиственница сибирская (*Larix sibirica*), сосна сибирская (*Pinus sibirica*), пихта сибирская (*Abies sibirica*) можжевельник обыкновенного (*Juniperus communis*) с жизненной формой одноствольного дерева.

2.3. Деревья ветроустойчивых пород, представляющие интерес, как объект биоразнообразия, нередкие в лесничестве, но единично встречающиеся на лесосеке вне технологической сети.

2.4. Деревья с гнездами и/или дуплами вне технологической сети, а при обнаружении крупных гнезд (диаметром около 1 м и более) с буферной зоной радиусом не менее 30 м.

2.5. Единичные сухостойные деревья и высокие пни вне технологической сети, не представляющие опасности при разработке лесосеки.

2.6. Крупномерный валеж разной степени разложения диаметром более 25 см вне технологической сети.

3. Выделы или их части, требующие установления статуса особо защитных участки лесов или в качестве временной меры зон с особыми условиями использования территории. Минимальная площадь выдела 1 га.

3.1. Полосы леса радиусом:

- не менее 500 метров вокруг гнезд беркута, орлана-белохвоста, сапсана, кречета, скопы, филина, осоеда, большого подорлика;
- не менее 250 м вокруг гнезд бородатой неясыти, длиннохвостой неясыти;
- не менее 100 м вокруг гнезд воробьиного сыча, мохноного сыча, серого сорокопуга, чеглока, кобчика.

3.2. Полосы леса радиусом 100-120 метров вокруг мест обнаружения помета летяги.

3.3. Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

3.4. Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

3.5. Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода малонарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией небольшие по площади участки лесов, расположенные в границах лесных участков, предоставленных для заготовки древесины.

3.6. Участки лесов радиусом 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более трех таких участков леса на 10 тыс. га лесов.

3.7. Участки лесов радиусом 500 м вокруг естественных солонцов.

3.8. Полосы лесов шириной, равной ширине водоохранной зоны по каждому берегу реки или озера, заселенных бобрами.

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

Использование лесов для заготовки живицы осуществляется в соответствии со статьями 18 и 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

Подсочка сосновых насаждений

Сырьевую базу подсочки составляют спелые и перестойные сосновые насаждения I-IV классов бонитета с участием сосны по составу не менее 4 единиц, а также сосняки лишайниковые V класса бонитета на сухих почвах. При недостатке спелых и перестойных лесных насаждений допускается проведение подсочки предназначенных для рубки приспевающих древостоев, за 10 и менее лет до достижения ими возраста рубки. Дополнительно по инициативе лиц, использующих леса, в подсочку могут передаваться:

- лесные насаждения с участием сосны в составе древостоя менее 40 процентов;
- лесные насаждения сосны на заболоченных почвах не ниже V класса бонитета;
- сосновые редины;
- сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;
- деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;
- сосновые лесные насаждения, занимающие площадь 2-3 га.

Пригодными для проведения подсочки являются здоровые, без значительных повреждений деревья с диаметром ствола сосны 20 см и более, а здоровые деревья с диаметром ствола от 16 до 20 см могут отводиться в подсочку не ранее чем за 2 года до рубки.

Пятнадцатилетний срок подсочки практикуется в толстомерных сосновых древостоях с преобладанием деревьев с диаметром более 24 см. Деревья меньшего диаметра не выдерживают большой нагрузки каррами и, в соответствии с Правилами заготовки живицы при 15-летнем сроке проведения подсочки, должны отводиться в подсочку через 5 лет после начала ее проведения.

Среди чистых по составу одновозрастных сосняках пятнадцатилетнему сроку проведения подсочки соответствуют древостои со средним диаметром не менее 28 см, а среди сложных по составу и часто встречающихся разновозрастных – не менее 32 см.

В Березниковском лесничестве такие насаждения крайне редки, поэтому срок проведения подсочки принимается равным десяти годам.

Передача древостоев в подсочку без утвержденных в установленном порядке Проектов освоения лесов запрещается. План подсочки должен быть увязан с планом заготовки древесины. При внеплановых рубках, разрешаемых

в установленном порядке, сосновые насаждения должны передаваться в краткосрочную подсочку продолжительностью до 3-х лет.

Перспективы развития подсочки в течение срока действия лесохозяйственного регламента ограничены. Вместе с тем, растущий спрос на продукты глубокой химической переработки древесины на фоне исторической ретроспективы этого вида использования лесов не позволяет считать его неперспективным.

Отчетные данные прошлых лет показывают, что в 1965 году было пройдено подсочкой 909 га, 1975 году – 3066 га, 1985 году – 3043 га, с 1995 года подсочка не проводилась. В короткий срок подсочкой были пройдены доступные массивы высокопродуктивных сосняков. Среднемноголетний выход живицы с 1 га заподсоченных сосняков составлял 64 кг.

Таблица 2.22.

Фонд подсочки сосновых древостоев, площадь, га

Категории лесов, пригодных к подсочке	Категории насаждений, га				Может ежегодно находится в подсочке, исходя из расчетной лесосеки и пригодности древостоев
	Всего насаждений, пригодных к подсочке		Древостои, пригодные к подсочке		
	спелых и перестойных	приростающих	находятся в подсочке спелые и перестойные	нерентабельные для подсочки	
Эксплуатационные	17095	3863	-	19850	1100

2.2.2. Виды подсочки

На территории лесничества может проводиться как обычная подсочка, так и подсочка со стимуляторами выхода живицы группы А – неагрессивные, группы Б – вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А и группа В – агрессивные стимуляторы.

Таблица 2.23.

Стимуляторы выхода живицы

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
<i>Группа А, неагрессивные стимуляторы</i>		
Экстракт кормовых дрожжей	0,25	10
Настой кормовых дрожжей	5,0	10
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	10
Кукурузный экстракт	1,0	10
Настой золы древесных пород		10
Березовый сок	97,0	10
<i>Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А</i>		
Поваренная соль	1,5	10
Зола древесных пород	0,3	10
Лимонная кислота		10

Наименование стимуляторов выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе не более, %	Срок применения, лет до рубки
Патока мальтозная	2,0	10
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	10
Каустическая сода	4,0	10
Калий фосфорнокислый	0,5	10
Аминокислоты:		
аргинин	0,02	10
пролин	0,01	10
орнитин	0,01	10
Витамины:		
декамевит	2 табл. на 10 л воды	10
ундевит	7 табл. на 10 л воды	10
<i>Группа В, агрессивные стимуляторы</i>		
Серная кислота 50-75% конц. (в жидком и загущенном видах)	75,0	10
Хлорная известь	70,0	6

Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению. Все стимуляторы выходы 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 заболоченных или ослабленных сосновых насаждений.

Сосновые лесные насаждения, подсочка которых осуществляется с применением серной кислоты, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока проведения подсочки. При проведении подсочки с применением серной кислоты в начале первого и в конце каждого сезона проведения подсочки должны наноситься предохранительные подновки без применения серной кислоты глубиной 3-4 мм. Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка приведены ниже.

Таблица 2.24.

Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка

Вид подсочки, стимулятор	Категория под-сочки	Пауза вздымки не менее, сутки	Шаг подновки не более, мм	Глубина подновки не более, мм	Глубина желобка не более, мм
Обычная подсочка	I	2	15	6	8
	II	3	15	4	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	3	20	4	6
	II	4		4	6
Подсочка с хлорной известью	I	7	30	4	6
	II	10	40	4	6

Подсочка с серной кислотой:					
50% загущенной каолином	I	7	40	2	3
75% загущенной каолином	II	14	50	2	3

Сосновые лесные насаждения, назначенные в выборочные рубки, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность проведения подсочки сосновых лесных насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не может превышать 15 лет.

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 дерева

Таблица 2.25.

Общая 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	
	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
32	1-2	20	1-2	32
36	1-2	20	1-2	36
40	1-2	24	1-2	40
44	2	24	2	44
48	2	24	2	48
52	2	30	2	52
56	2	30	2	56
60	2	30	2	60
Более 60	2-3	40	2-3	равна диаметру 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 насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

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

2.2.4. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы

В зависимости от продолжительности проведения подсочки

и срока поступления сосновых лесных насаждений в рубку, подсочка проводится по I категории для лесных насаждений, поступающих в рубку через 1 - 3 года, по II категории – поступающих в рубку через 4 - 10 лет. При переходе сосновых лесных насаждений из одной категории в другую изменяются и технологические параметры.

Таблица 2.26.

Продолжительность проведения подсочки

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
10	с 1-го по 7 - й	7	II
	с 8-го по 10 - й	3	I

Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее +7 градусов по Цельсию при подсочке сосновых древостоев.

Подсочка еловых насаждений

В подсочку отводятся спелые и перестойные еловые насаждения I-III классов бонитета с участием ели в составе древостоя не менее 50 процентов. Таких еловых насаждений насчитывается всего 877 га, рассредоточенных по всей территории лесничества. Потребность в еловой живице не определена, опыта проведения подсочки ели нет, нет и уверенности в устойчивости ели к поранениям в районах массового усыхания ельников. Поэтому в лесохозяйственном регламенте подсочка ели не предусматривается.

2.2.5. Осмолоподсочка сосны

Осмолоподсочка сосны разрешается в спелых и перестойных сосновых насаждениях V класса бонитета и ниже в целях получения барраса (загустевшей или затвердевшей живицы).

Осмолоподсочка осуществляется без химического воздействия.

Продолжительность осмолоподсочки насаждений, произрастающих на сухих почвах, составляет 8 лет, на заболоченных почвах - 4 года.

При проведении осмолоподсочки в течение 8 лет в первые 5 лет осмолоподсочка осуществляется с целью получения барраса, в последующие три года - для просмоления древесины.

При проведении осмолоподсочки в течение 4 лет сбор барраса проводят до двух раз в сезон.

Технология осмолоподсочки, размеры ремней, количество подновок и размеры шага подновки, схемы приведения приведены в пункте 32 Правил заготовки живицы и приложениях 6-8 к ним.

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

Согласно статей 32 и 33 Лесного кодекса Российской Федерации и приказа Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», заготовка недревесных

лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловую, пихтовую, сосновую лапу, ели для новогодних праздников, мох, лесную подстилку, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы, а также нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки этих лесных ресурсов.

Если заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой предпринимательскую деятельность, то они включают в себя несколько стадий: изъятие, хранение и вывоз соответствующих лесных ресурсов. Для реализации этих целей лесопользователи могут создавать необходимые объекты лесной инфраструктуры: лесные дороги, временные постройки (навесы, склады). Необходимо отметить, что при осуществлении данного вида лесопользования должно быть четко регламентировано применение технологий заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, исключающих их истощение.

Граждане в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и свободно для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов.

В соответствии со статьей 33 Лесного кодекса Российской Федерации порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд гражданами регулируется указанными выше нормативными актами и Областным законом от 27 июня 2007 года № 368-19-ОЗ «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление лесных ресурсов и осуществляется вручную без применения механизированных и электрифицированных приспособлений.

2.3.1. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по видам

На землях лесного фонда на ограниченных участках местные жители для собственных нужд традиционно ведут заготовку недревесных лесных ресурсов. Чаще всего это береста, кора деревьев, ивовый прут для изготовления товаров народного творчества и сувенирной продукции, заготавливают в необходимом количестве веточный корм, веники, ветви и кустарников для метел и плетения.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола) ранее проводилась химлесхозами. С 1993 года, работы по заготовке пневого осмола предприятиями области прекращены.

В сельском хозяйстве области для обеспечения скота кормами применялся веточный корм. Древесная зелень, заготавливаемая из еловых и сосновых лап, содержащая хлорофилл, витамины и другие биологически

активные соединения, использовалась как в свежем, так высушенном размолотом виде. Основными потребителями древесной зелени были животноводческие фермы совхозов и колхозов и в птицеводстве. На территории лесничества было налажено производство витаминной муки из древесной зелени на передвижных и стационарных установках. С сокращением поголовья скота и с разукрупнением сельскохозяйственных предприятий спрос на древесную зелень уменьшился. Технологическое оборудование для изготовления хвойно - витаминной муки заброшено.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно-косметической и химической промышленности. Переработка древесной зелени является энергоемким производством и, несмотря на низкую стоимость сырья, проблемным в плане рентабельности.

Заготовка коры (ивового корья) на территории лесничества не производится. Заготовка ивового корья ранее применялась для выделки шкур животных, но, с переходом перерабатывающих заводов на современные технологии, потребности в этом сырье нет.

Заключение договоров аренды на заготовку пневого осмола осложняется тем, что они должны заключаться одновременно с использованием лесов для заготовки древесины.

Для расчетов объемов по заготовке недревесного лесного сырья принимались во внимание усредненные ежегодные прогнозные показатели по заготовке древесины с 2015 по 2018 годы.

Таблица 2.27.

Параметры разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Виды недревесных лесных ресурсов	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	Пнёвый осмол	га/скл. кбм.	458/6094
2	Заготовка бересты	тыс. тонн	0,60
3	Заготовка коры:	тыс. тонн	
	ивы		5
	ели		60,9
	сосны		15,7
	березы		4,7
	осины		2,3
4	Заготовка хвороста	тыс. скл. кбм	61,5
5	Заготовка веточного корма	тыс. тонн	116
6	сосновых и еловых лап	тыс. тонн	107
7	Заготовка мха	тыс. тонн	0,4
12	Заготовка древесной зелени	тыс. тонн	24,4

Заготовка пней

Заготовка пневого осмола или иначе пнево-корневой древесины (ПКД) ведется для пополнения ресурсов канифольно-экстракционного производства. Возможный ежегодный объем заготовки пней сосны составляет 6 тыс. скл. м³.

Заготовка соснового пневого осмола допускается в течение всего года и разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту или молодняку: на сосновых вырубках, неудовлетворительно возобновившихся хвойными породами на свежих и сухих почвах; в сосновых и лиственных молодняках, на месте сосновых вырубок при давности не более 20 лет, а также в сосновых лесосеках ревизионного периода. Количество пней в хвойных и лиственных молодняках на сосновых вырубках принято исходя из норматива – 100 пн./га (от 50 до 175 пн./га) согласно Общесоюзным нормативам для таксации лесов, утвержденных приказом Госкомлеса СССР от 28 февраля 1989 года № 38) (таблицы 190-193).

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, в особо защитных участках лесов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0.

Заготовка пневого осмола может быть ограничена на площадях несомкнувшихся лесных культур, не достигших 3-х летнего возраста, созданных без подготовки почвы, а также в лесных культурах лиственницы, кедра.

По запасу пневого осмола к эксплуатационной площади относятся те выделы, на которых можно заготовить с 1 га не менее 2-3 скл. м³ осмола. Диаметр ядра пня, с которого рекомендуется заготовка – 16 см и более.

Процесс созревания пневого осмола длится не менее 10 лет. За это время в пне разрушается малосмолистая (1,5-4%) заболонная часть, и увеличивается удельный вес ядровой древесины со смолистостью 6-21%. В зависимости от возраста пневый осмол делится на 5 классов спелости: I класс до 5 лет - молодой; II класс 6-10 лет - припевающий; III класс 11 -15 лет - спелые, IV класс 16-20 лет, - перестойные.

Самый выгодный для заготовки созревший пневый осмол, как правило, зарастает густым молодняком, что значительно осложняет его доступность. Поэтому также как спелый, в ряде случаев следует использовать и свежий осмол, заготавливаемый на сплошных вырубках.

При заготовке пневого соснового осмола в молодняках необходимо обеспечить условия для максимально возможного сохранения молодого поколения леса и лесной обстановки.

На каждый арендный лесной участок составляется технологическая карта, в которой приводится распределение площадей по категориям возобновления хвойными породами, указываются установленные способы заготовки и трелевки пней, расположение дороги, трелевочных волоков, места складирования пневого осмола, намеченные меры по обеспечению сохранения лесной обстановки особо ценных участков молодняка, подроста и т.д. Число

пней на 1 га (шт.), разрешаемое к заготовке, устанавливается в зависимости от наличия и состояния молодняка и подроста на вырубке.

Технологические коридоры для прохода осмолозаготовительных машин должны прокладываться, в первую очередь, по имеющимся коридорам, прогалинам и другим непокрытым лесом площадям, с учетом наименьшего повреждения подроста и молодняка хозяйственно ценных пород. На вырубках технологические коридоры прокладываются через 20 м. В лесных культурах технологические коридоры разрешается прокладывать только по междурядьям.

Ширина пасечных технологических коридоров принимается 2,5 м, магистральных – 4-5 м, площадь подпенной ямы при корчевке одного пня – 1,5 м². Пасечные технологические коридоры прокладываются с расчетом сохранения самых крупных экземпляров подроста и лучших биогрупп из хвойных пород.

Способ заготовки пневого осмола (ручной, тракторный, взрывной и др.) оговаривается в договоре аренды. При заготовке пневого осмола механизированными способами, допускается занимать под технологические волоки не более 15 процентов площади, а общее повреждение и уничтожение молодняка естественного происхождения не должно превышать 20 процентов.

После заготовки осмола производится очистка площадей. Подпенные ямы глубиной более 1,0 м заравнивают.

Степень повреждения, количество погибших и сильно поврежденных деревьев определяется на волоках и в межволочной части путем закладки пробных площадок размером 20 м². Общее количество площадок должно быть не менее 1 процента площади, пройденной осмолозаготовками.

Ежегодный допустимый объем заготовки пневого осмола рассчитан на основе распределения лесного фонда по категориям земель, средней таксационной характеристики спелых и перестойных сосняков, объема лесопользования и нормативов выхода пневого осмола.

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1-2 года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении сплошных и выборочных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка бересты населением для собственных нужд осуществляется в соответствии с «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Средний выход бересты в тоннах с одного кубометра заготовленной березовой древесины в возрасте рубки равен 0,0169 т/м³. Расчет сделан по

нормативам Общесоюзных нормативов для таксации лесов, утвержденных приказом Госкомлеса СССР от 28 февраля 1989 года № 38) (таблицы 194).

Возможный ежегодный объем заготовки бересты составляет – 0,6 тыс. тонн.

Заготовка коры и луба.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7 процентов дубильных веществ (при влажности 16 процентов).

Древовидные ивы: козья – таннидность корья 16 процентов; ломкая, пятитычинковая – 10 процентов. Кустарниковые: серая, миндалевидная – таннидность корья 17 процентов; пепельная, ушастая – 11 процентов; пурпурная – 9,6 процента; русская – 7-15 процентов; прутковая – 10 процентов; шерстистопобеговая – 11 процентов; длиннолистная, чернеющая – 10,5 процента; лапландская – 8-14 процентов; грушенколистная – 11 процентов. Учету подлежат ивняки выше указанных видов с древесным запасом не менее 5 м³/га.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных стволиков (побегов), снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко размываемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах, а также на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений животных и грибов. На территориях, взятых в аренду для нужд охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

Масса воздушно-сухого ивового корья определяется исходя из запаса древесины ивняков согласно Общесоюзных нормативов для таксации лесов, утвержденных приказом Госкомлеса СССР от 28 февраля 1989 года № 38 (таблица 195). Выход сухого ивового корья из 1 м³ свежесрубленной древесины древовидной ивы в среднем равен 60 кг, кустарничковой – 70 кг.

Заготовка ивовой коры для дубления кож в Архангельской области в промышленных масштабах в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Заготовка еловой коры для получения дубильных веществ, производится в процессе рубки на лесосеках, на нижних складах, а также во время окорки лесоматериалов. Выход дубильной коры с 1 м³ заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг/м³.

Общий выход коры в кг с 1 м³ заготавливаемой стволовой древесины по породам в возрасте спелости составляет: по сосне – 89/75, ели – 91/71, береза – 110/90, осине – 69/56 (числитель – вес при 12 процентов влажности, знаменатель – вес в абсолютно сухом состоянии).

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является наиболее перспективными и востребованным в ближайшее время.

Возможный объем заготовки коры ивы – 5 тонн, ели – 60,9 тыс. тонн, сосны – 15,7 тыс. тонн, березы – 4,7 тыс. тонн, осины – 2,3 тыс. тонн. Заготовка коры и луба населением для собственных нужд осуществляется в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Заготовка хвороста.

Заготовка хвороста осуществляется на лесосеках и в лесных насаждениях при уходе за лесом. Хворостом являются срезанные и опавшие тонкие стволы деревьев диаметром в комле до четырех сантиметров, а также вершины, сучья и ветви деревьев. Выход хвороста в скл. м³ с 1 м³ заготавливаемой стволовой древесины составляет по сосне – 0,089, ели – 0,06, березе – 0,115, осине – 0,11. Всего по лесничеству ежегодно можно заготовить хвороста около 61,5 тыс. тонн.

Заготовка веточного корма.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных и хвойных (в основном, ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок. Можно рекомендовать заготовку веточного корма и при уходе за лесом.

Выход веточного корма в тоннах с 1 м³ заготавливаемой стволовой древесины составляет: по сосне – 0,059; ели – 0,156; березе – 0,2; осине – 0,2.

Всего по области ежегодно можно заготовить веточного корма около 126 тыс. тонн. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка еловых и сосновых лап.

Заготовка сосновых и еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, а также допускается заготовка с деревьев, срубленных при проведении ухода за лесом. Не проектируется заготовка хвойной лапы в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещены заготовка древесины и проведение ухода за лесом. Выход хвойной лапы в тоннах с 1 м³ заготавливаемой стволовой древесины составляет: по сосне – 0,059; ели – 0,156.

Всего по лесничеству ежегодно можно заготовить сосновой и еловой лапы около 116 тыс. тонн.

Заготовка елей для новогодних праздников.

Заготовка елей производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Допускается заготовка новогодних елей при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

Заготовка елей для новогодних праздников гражданами в период с 30 ноября по 31 декабря осуществляется на лесных участках, подлежащих расчистке, и на других лесных участках, где не требуется сохранение подроста насаждений. Высота заготавливаемых елей не должна превышать более трех метров, а количество заготавливаемых деревьев не должно превышать одной ели на семью, или одиноко проживающего гражданина.

Заготовка сосновых и еловых лап для новогодних праздников осуществляется с растущих и срубленных деревьев на специальных плантациях и лесных участках, подлежащих расчистке в период с 30 ноября по 31 декабря вместо заготовки ели. Допускается заготовка не более 20 сосновых лап на семью или одиноко проживающего гражданина.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды.

Заготовка мха с помощью бензопил осуществляется только под контролем работников лесничества. С учетом времени восстановления мохового покрова, заготовка мха на одной и той же площади разрешается не чаще одного раза в пять лет, в количестве не более 50 процентов с 1 м².

Заготовка мха гражданами для собственных нужд осуществляется на лесных участках площадью не более двух квадратных метров, при условии их чередования с лесными участками площадью не менее двух квадратных метров, на которых не осуществляется заготовка мха. Сбор мха должен производиться в конце летнего периода до наступления листопада.

Заготовка лишайников, растущих на почве, допускается только на участках, подлежащих расчистке до минерального слоя почвы.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Возможные ежегодные объемы заготовки мха, подстилки и других вспомогательных лесных материалов в пределах – 0,4 тыс. тонн приведены для эксплуатационных лесов.

Запрещается сбор мха и подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Можно рекомендовать заготовку веников и др. и при уходе за лесом.

Заготовка древесной зелени.

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Можно рекомендовать заготовку древесной зелени и при уходе за лесом.

Наиболее перспективным направлением является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ.

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Таблица 2.28.

Выход товарных продуктов из 1 тонны древесной зелени, кг

Наименование	Ель	Сосна
Хлорофиллин натрия	0,232	0,120
Провитаминный концентрат	5,1	4,3
Бальзамическая паста	8,0	4,8
Воск	1,9	2,0
Кормовая мука	450	450
Эфирное масло	0,35	0,45
Экстракт хвойный натуральный	90	50

Проектирование сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

Возможный ежегодный объем заготовки древесной зелени определяется исходя из объема заготовки древесины по таблице 197 справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» и составил – 24,4 тыс. тонн.

Анализ причин, сдерживающих развитие заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, показывает, что основным сдерживающим фактором является отсутствие оценок по переработке, отсутствие дорог.

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

Таблица 2.29.

Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Виды недревесных лесных ресурсов	Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Примечание
1	Пневой осмол	конец мая - начало октября	После оттаивания почвы до промерзания
2	Заготовка бересты	вторая половина мая – начало июля	
3	Заготовка ивовой коры	конец мая - начало августа	
4	Заготовка хвороста	в течение всего года	
5	Заготовка веточного корма	летний период	(береза, осина)
		круглый год	(ель)
6	Заготовка сосновых и еловых лап	круглый год	
7	Заготовка елей для новогодних праздников	декабрь	
8	Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника.	август заготовка лесной подстилки	1 раз в 5 лет
		заготовка мха - летний период	
		заготовка опавших листьев - осень	
9	Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках	май	
10	Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения	июль	заготовка веников
		осень, зима	заготовка кустарника для метел и плетения
11	Заготовка древесной зелени	круглый год	

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определены статьями 34 и 35 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Согласно статье 34 Лесного кодекса Российской Федерации к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Закон Архангельской области от 27 июня 2007 г. № 368-19-ОЗ «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений» определяет порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд.

Граждане имеют право свободно находиться в лесу и бесплатно заготавливать для собственных нужд дикорастущие ягоды, плоды, орехи, семена, березовый сок, а также собирать лекарственные растения в соответствии с действующим лесным законодательством.

Правила использования лесов для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений регламентируются приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

2.4.1. Нормативы и параметры разрешенного использования для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких растений лесных ресурсов из леса.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договора аренды лесного участка. Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение лесных ресурсов.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Архангельской области, или которые признаются наркотическими средствами.

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора;
- создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другие объекты);
- размещать на предоставленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

В настоящее время на территории лесничества отсутствует система заготовительных пунктов, а также отсутствуют предприятия, занимающиеся глубокой переработкой ягод, грибов и лекарственных растений. Поэтому, значительные объемы заготавливаемых в области пищевых лесных ресурсов вывозятся в другие регионы в качестве сырья.

Другим фактором существенного ограничения пользования пищевых лесных ресурсов в коммерческих целях является экономическая недоступность промысловых массивов. Отсутствие развитой транспортной инфраструктуры, особенно в северных районах области, и недостаток трудовых ресурсов (сборщиков) делает экономически нерентабельными заготовки даже тех видов ресурсов, объемы которых весьма внушительны (черники, морошки, клюквы, брусники, грибы и т.п.).

Кроме того, факторами, сдерживающими развитие использования этих ресурсов, являются слабая изученность ресурсов ягод, грибов и лекарственных растений, а также отсутствие прогнозных моделей урожайности этих ресурсов на Севере, в связи с временным и территориальным непостоянством грибной и ягодной продукции.

В таблице 2.31 приведен возможный промысловый объем заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на территории лесничества.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай - определяется по данным средней урожайности ягод на 1 га в различных типах леса.
- промысловый урожай - часть биологического урожая без учета плодов, поврежденных болезнями, вредителями, животными, и червями.
- хозяйственный урожай - урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Биологический, промысловый и хозяйственный урожай недревесных ресурсов леса определяются по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступных для сбора урожая участков, исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых недревесная продукция непригодна для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

Общие биологические и реально возможные ресурсы грибов и ягод определены по методике АИЛиЛХ (СевНИИЛХ). Методика расчета изложена в

Рекомендациях по учету, прогнозированию и сбору недревесной продукции леса (АИЛиЛХ, 1977 г.).

Урожайность по типам угодий и встречаемость определены по нормативам, приведенным в Лесотаксационном справочнике для Северо - Востока Европейской части СССР (Архангельск, 1986 г.). Площади и характеристика угодий определены по сводным материалам лесоустройства лесничеств.

$$P = Uр. * S * K_d * K_b * (1 - K_n)$$

P - ресурсы (хозяйственный урожай);

Uр. - урожайность типа угодий, т/га;

S - площадь каждого типа угодий;

K_d - коэффициент доступности угодий к сбору, зависящий от развитости дорожно-транспортной сети района лесохозяйственного предприятия (колеблется от 0,1 до 0,5);

K_b - коэффициент встречаемости (% плодоносящих участков);

K_n - природные потери биологического урожая (колеблется от 0,1 до 0,8).

Расчеты выполнены по рекомендациям АИЛиЛХ (1975, 1988) и по данным лесоустройства. Кроме того, использовались нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (1992).

Таблица 2.30.

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
Пищевые ресурсы			
1.	Плоды и ягоды по видам:		
	Клюква	тн	281
	Морошка	тн	243
	Черника	тн	2267
	Голубика	тн	22
	Брусника	тн	430
	Итого	тн	3243
2.	Грибы:		
	Белый	тн	4
	Груздь	тн	1
	Подосиновик	тн	191
	Подберезовик	тн	162
	Масленок	тн	358
	Волнушка розовая	тн	28
	Волнушка серая	тн	51
	Козляк	тн	11
	Моховик	тн	62
	Сыроежка	тн	184
	ВСЕГО	тн	1 052
3.	Древесные соки		
	Березовый сок	тыс. литро в	283
Лекарственное сырье по видам			
	Береза (почки)	тн	266
	Мать-и-мачеха (цветы)	тн	0,048
	Вахта трехлистная (листья)	тн	235

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Ежегодный допустимый объем
	Брусника (листья)	тн	7731
	Змеевик (корневища)	тн	61
	Зверобой (трава)	тн	12
	Пижма (цветы)	тн	0,01
	Шиповник (плоды)	тн	69
	Багульник (трава)	тн	200
	Черемуха (плоды)	тн	2
	Смородина (плоды)	тн	3
	Всего	тн	8579,058

Объемы заготовки грибов, ягод, лекарственного сырья и березового сока установлены с учетом доступности участков.

Заготовка березового сока возможна при наличии условий для организации его переработки, консервации или сбыта в течение 3 дней. По этому условию реальные ресурсы березового сока превышают возможный годичный сбор.

2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляются в строго установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Таблица 2.31.

Календарь сроков созревания ягод

Название дикорастущих ягод	Месяцы года												
	июнь			июль			август			сентябрь			
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Клюква													
Брусника													
Черника													
Голубика													
Морошка													
Малина													
Рябина													
Земляника													
Черемуха													
Поляника													
Костяника													
	- созревание												

Заготовка ягод осуществляется вручную, без применения различных механических приспособлений (совков, гребенок и подобных приспособлений), наносящих повреждения ягодникам и снижающих урожай ягод в последующие годы. Ягоды лучше собирать в утренние часы после высыхания росы или вечером.

Заготовка плодов и семян осуществляется в период их полного созревания. Плоды и семена срываются вручную. Рубка деревьев для заготовки плодов не допускается.

Плодовые тела грибов появляются в течение вегетационного периода неоднократно, с различной интенсивностью плодоношения. Первые слои грибов не продолжительны и малопродуктивны. Период интенсивного плодоношения грибов наступает с августа и продолжается до начала сентября.

Таблица 2.32.

Сроки плодоношения грибов

Вид гриба	Месяцы года																	
	май			июнь			июль			август			сентябрь			Октябрь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Белый гриб																		
Подосиновик																		
Подберезовик																		
Моховик																		
Масленок																		
Волнушка																		
Рыжик																		
Груздь																		
Сыроежка																		
Белянка																		
Лисичка																		
	слабое плодоношение						интенсивное плодоношение											

Заготовка грибов осуществляется путем срезания их ножом на почве у основания гриба или осторожного выкручивания без нарушения лесной подстилки. Диаметр шляпки заготавливаемых грибов не может составлять: для лисичек – менее 1,5 см, для груздей – менее 2,5 см. Наилучшее время сбора грибов - утреннее. Частота посещения участков сбора не должна превышать 2 суток.

При заготовке грибов не допускается разгребание лесной подстилки. Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

В зависимости от биологических и экологических особенностей растений повторяемость урожайных лет различна. Так, у черники урожайные годы повторяются через 1-2 года, клюквы – через 2 года, брусники и морошки – 2-3 года.

Урожаи большинства видов грибов повторяются в среднем через год, белого гриба 2-3 года, груздя – через 3 года.

2.4.3. При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра и класса бонитета насаждений

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на 1 га не менее 200 штук не ранее чем за 5 лет до рубки с деревьев, имеющих на высоте 130 см от земли диаметр, ствола не менее 20 см.

При заготовке березового сока перед сверлением канала для стока сока часть грубой коры дерева снимают стругом или острым топором

без повреждения луба. Каналы просверливаются буром после начала сокодвижения с некоторым уклоном для лучшего стока сока. Размеры канала для стока березового сока должны составлять в диаметре не более 1 см, по глубине не более 2 см (без учета толщины коры). 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 одного от другого.

После окончания заготовки березового сока отверстие канала должно быть промазано живичной пастой или закрыто деревянной пробкой и замазано варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания дерева.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов предыдущего года с интервалом не менее 10 см в ту или в другую сторону по окружности дерева.

Таблица 2.33.

**Нормы нагрузки подсочки березовых насаждений
при заготовке березового сока**

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

Заготовка березового сока должна производиться способами, обеспечивающими сохранение качества древесины дерева.

2.4.4. Сроки разрешенного использования лесов для сбора лекарственных растений

Сбор и заготовка лекарственных растений (листьев, цветов, плодов, почек, корней, корневищ, клубней травянистых растений, кустарников и деревьев) должны производиться способами, не наносящими вреда сырьевым растениям, и в объемах, обеспечивающих своевременное воспроизводство их запасов.

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 необходимо руководствоваться следующим:

- заготовка соцветий и надземных органов ("травы") однолетних растений проводится на одной заросли один раз в два года;
- заготовка надземных органов ("травы") многолетних растений - один раз в четыре - шесть лет;

Название растения	Продолжительность восстановления запасов, лет	Лекарственное сырье	Месяцы года																				
			апрель		май			июнь			июль			август			сентябрь			октябрь			
			2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
трехлистая																							
Зверобой	2-3	Листья, цветы																					
Малина		Листья																					
Мать-и-мачеха		Цветки, листья																					
Пижма		Цветки																					
Змеевик		Корневища																					
Рябина		Плоды																					
Смородина		Плоды																					
Сосна		Почки																					
Толокнянка	3-6	Листья																					
Малина		Плоды																					
Черемуха		Плоды																					
Черника		Плоды																					
Шиповник		Плоды																					

Лекарственное сырье следует собирать лишь в сухую погоду.

Не рекомендуется собирать растения вблизи автомобильных дорог из-за накопления в них свинца и других токсических веществ, а также около животноводческих комплексов и на полях с интенсивным внесением минеральных удобрений, особенно азотных. Кроме того, не следует заготавливать сильно запыленные или загрязненные растения, а также растения, пораженные болезнями и вредителями.

2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со статьями 25 и 36 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным Законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным Законом от 24 июля 2009 года № 209 - ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты» и Указом Губернатора Архангельской области от 16 октября 2012 года №152-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Архангельской области и Ненецкого автономного округа (за исключением особо охраняемых территории

федерального значения)»).

В соответствии с целевым назначением на территории охотничьих угодий лесничества разрешаются следующие виды охоты:

- 1) промысловая охота;
- 2) любительская и спортивная охота;
- 3) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 4) охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- 5) охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- 6) охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

Сроки охоты определены параметрами осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Архангельской области, утвержденными указом Губернатора Архангельской области от 16 октября 2012 года №152-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Архангельской области и Ненецкого автономного округа (за исключением особо охраняемых территории федерального значения)».

Таблица 2.35.

Периоды осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Архангельской области (за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения)

Наименование охотничьих ресурсов	Сроки охоты
Копытные	
1. Кабан (все половозрастные группы): в общедоступных охотничьих угодьях в закрепленных охотничьих угодьях	с 01 августа по 31 декабря с 01 августа по 28(29) февраля
2. (пункт исключен на основании указа Губернатора Архангельской области от 31 июля 2014 года № 85-у	
Пушные животные	
3. Ондатра, водяная полевка	с 01 октября по 28(29) февраля
4. Норка американская, белка, рысь, россомаха, куница лесная, горностай, хорь лесной, ласка	с 15 октября по 28(29) февраля
5. Заяц беляк	с 15 сентября по 28(29) февраля
6. Барсук	с 01 сентября по 31 октября
Боровая дичь	
7. Боровая дичь	летне-осенний, зимний сезон: с четвертой субботы августа по 28(29) февраля. Сроки весенней охоты определяются с учетом климатических условий текущего года для северных и южных районов
8 (пункт исключен на основании указа Губернатора Архангельской области от 30 января 2015 года № 9-у	
Болотно-луговая дичь	
9. Болотно-луговая дичь	с четвертой субботы августа по 15 ноября
10. Болотно-луговая дичь с подружейными собаками	со второй субботы августа по 15 ноября
Водоплавающая дичь	
11. Водоплавающая дичь	летне-осенний сезон: с четвертой субботы августа

Наименование охотничьих ресурсов	Сроки охоты
	по 15 ноября. Сроки весенней охоты определяются с учетом климатических условий текущего года для северных и южных районов
Прочие птицы	
12. Серая ворона	добыча разрешена при проведении любой из разрешенных видов охоты.
Медведи	
13. Медведь бурый	с 20 апреля по 20 мая.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется:

– в соответствии с лесным и природоохранным законодательством, в том числе лесным планом Архангельской области и лесохозяйственным регламентом лесничества;

– путем передачи в аренду юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю в соответствии с заключенным с ним охотхозяйственным соглашением.

– соблюдая права граждан на свободное пребывание в лесах.

Права и обязанности арендатора определяются с учетом его прав и обязанностей, предусмотренных охотхозяйственным соглашением, в том числе по проведению мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, созданию охотничьей инфраструктуры, обеспечению внутривладельческого охотустройства.

Арендаторы имеют право:

1) проводить внутривладельческое охотустройство, обустраивать арендованные лесные участки и создавать на них объекты охотничьей инфраструктуры, в том числе:

- осуществлять строительство и ремонт лесных дорог;
- оборудовать места стоянок транспортных средств;
- возводить на срок аренды временные строения и сооружения (кордоны, навесы, охотничьи избы, вышки, ловушки и другие объекты, необходимые для осуществления охоты);

- устраивать подкормочные площадки для животных и поля для посева кормовых растений;

- оборудовать места для отдыха, разведения костров;

- осуществлять иные мероприятия по благоустройству лесных участков;

2) осуществлять расчистку отдельных территорий лесных участков под объекты охотничьей инфраструктуры, в том числе связанную с рубкой лесных насаждений, изъятием иных лесных ресурсов;

3) заготавливать недревесные лесные ресурсы для сооружения и оснащения объектов охотничьей инфраструктуры;

4) прокладывать охотничьи тропы и трассы, организовывать и проводить соревнования и иные мероприятия, связанные с охотой и сохранением охотничьих ресурсов;

5) иные права, предусмотренные законодательством Российской Федерации, законодательством Архангельской области и заключаемым в соответствии с ними договором аренды лесного участка.

Арендаторы помимо общих обязательств, возникающих при использовании лесов, обязаны:

– осуществлять комплекс биотехнических мероприятий, предусмотренных договором аренды лесного участка;

– обеспечивать соблюдение условий осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, определенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

– не нарушать законные права и интересы других лесопользователей.

Лица, использующие леса для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, но не являющиеся арендаторами лесных участков по соответствующему виду использования лесов, несут обязанности, предусмотренные законодательством, в том числе законодательством об охране окружающей среды и лесным законодательством.

В соответствии с целевым назначением на территории охотничьих угодий Березниковского лесничества разрешаются следующие виды охоты:

- 1) промысловая охота;
- 2) любительская и спортивная охота;
- 3) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 4) охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- 5) охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- 6) охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

2.5.1. Характеристика охотничьих угодий

Охотничьи угодья представлены следующими основными категориями: лесными, полевыми, водными, болотными и вырубками. Преобладающими являются лесные и болотные угодья, занимающие соответственно 82,5 процента и 15,3 процента от общей площади лесничества.

Таблица 2.36.

Экспликация охотничьих угодий

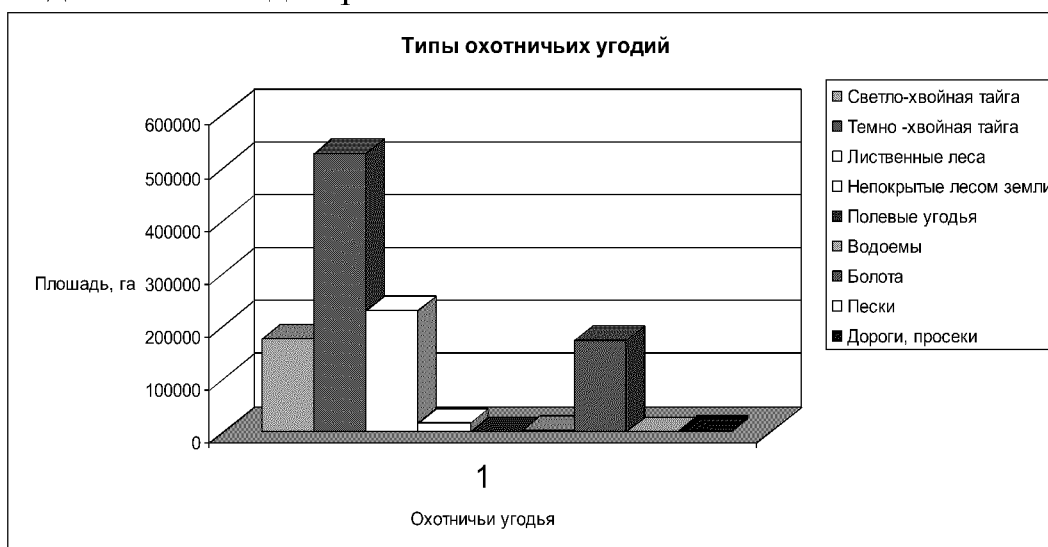
Комплексы типов угодий		Группы типов угодий	%
Светло - хвойная тайга	Сосняки	Молодняки	1,9
		Средневозрастные	3,7
		Старые	10,1
		Итого:	15,7
Темно - хвойная тайга	Ельники	Молодняки	5,2
		Средневозрастные	2,4
		Старые	38,9
		Итого:	46,5
Лиственные леса	Березняк и	Молодняки	7,0
		Средневозрастные	9,0

Комплексы типов угодий		Группы типов угодий	%
		Старые	2,7
		Итого:	18,7
	Осинник и	Молодняки	0,1
		Средневозрастные	0,1
		Старые	1,4
Итого:	1,6		
Необлесившиеся вырубki, гари, погибшие насаждения			1,4
Полевые угодья	Сенокосы		0,1
	Пастбища		
	Итого		0,1
Водоемы			0,3
Болота			15,3
Пески			
Дороги, просеки, прочие земли			0,4
Итого			100,0

Для основных видов охотничьих животных на территории лесничества выделено несколько групп типов охотугодий, в том числе лесных - 13 процентов, полевых – 4 процента, водных – 3 процента.

Общая площадь охотничьих угодий на территории лесничества определена 1132,7 тыс. га. В площадь охотничьих угодий не включены лесные участки, где осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещены статьей 105 Лесного кодекса РФ. На территории лесничества к таким участкам отнесены зеленые зоны на площади 14,2 тыс. га. А также и территория Клоновского государственного биологического заказника регионального значения, где осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено Положением о заказнике, утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 13 сентября 2016 года № 359-пп.

Наличие типов охотничьих угодий на территории лесничества показано на приведенной ниже диаграмме.



2.5.1.1. Категория - Лесные угодья

Светлохвойные молодняки.

Общая площадь выделенного типа составляет 1,9 процента от всей площади охотничьих угодий. Этот тип охотничьих угодий состоит из сосняков I и II класса возраста, на вырубках местами искусственного происхождения. Обычно во второй половине зимы при увеличении снегового покрова лоси переходят из лиственных в сосновые молодняки, где они находят достаточно корма и защиту от ветра. Основным зимним кормом для лосей служат побеги молодых сосен.

Подлесок редкий или отсутствует. В напочвенном покрове встречается брусника, плаун, вероника.

Данный тип характеризуется хорошими кормовыми и защитными условиями для лося, и частично для глухаря. Для остальных животных такие угодья имеют низкую оценку.

Темнохвойные молодняки.

Представлены ельниками, произрастающими на месте вырубок и занимают площадь – 5,2 процента общей площади охотничьих угодий. В первом ярусе, как правило, береза и осина. В подросте присутствуют рябина, шиповник, можжевельник, в понижениях рельефа - ива. Обладают хорошими кормовыми и защитными свойствами для зайца - беляка.

Лиственные молодняки.

Общая площадь данного типа охотугодий составляет всего 7,1 процента общей площади охотничьих угодий. Она включает в себя, помимо березы, небольшое количество осины, сосны и ели I и II класса возраста. Подлесок состоит из: шиповника, можжевельника, рябины редкой и средней густоты. В состав покрова входит брусника, черника, плаун, лабазник, хвощ, осоки, папоротник багульник.

Эти насаждения являются начальной стадией формирующегося леса. Молодняки сосны, осины, березы и других пород являются важнейшими зимними кормовыми ресурсами для лося, а также и для зайца-беляка. Однако с течением времени молодняки, как веточный корм, становятся для них недоступными. В связи с рубками появляются молодняки различных древесных пород в новых местах, что вызывает перемещения и концентрацию этих животных в новых местообитаниях.

Одновременно молодняки с достаточно высокой плотностью населены тетеревом, белой куропаткой, несколько ниже – рябчиком.

Светлохвойные средневозрастные.

Угодья занимают площадь 3,7 процента от всей от площади угодий лесничества. Подрост и подлесок развит слабо. В покров входит черника, единично хвощ, брусника, осока. Данный тип в целом оценивается плохим качеством для большинства видов животных. Некоторое исключение составляет глухарь, начинающий заселять эти угодья. В урожайные годы, при наличии достаточного количества плодоносящих деревьев, бонитет может повышаться (не выше среднего уровня) для белки.

Темнохвойные средневозрастные.

Произрастают на площади 2,4 процента от общей площади охотничьих угодий. В годы, урожайные на семена хвойных пород, в этих насаждениях удерживается белка. Для обитания других животных данные угодья малопригодны.

Лиственные средневозрастные.

Занимают 9,1 процента от общей площади охотничьих угодий. Представлены берёзой, осиной, ивой и ольхой. Сомкнутость крон небольшая. Подлесок обычно состоит из шиповника, можжевельника, рябины средней густоты. Покров составляют черника, брусника, зелёные мхи, лишайники, разнотравье.

Данные площади, покрытые однообразной растительностью, относятся к угодьям с наименьшей заселённостью охотничьими животными. Этот тип охотничьих угодий характеризуется низким качеством для млекопитающих, как из-за недостаточности кормовых запасов, так и из-за низких защитных свойств. При наличии в массивах полян, прогалин данный тип более заселён охотничьей фауной, в частности лосем, зайцем-беляком, тетеревом и рябчиком.

Светлохвойные старые.

Угодья занимают площадь 10,1 процента от всей площади. В данном типе угодий подрост сосновый и лиственничный разной степени густоты. Подлесок редкий из ивы, рябины, можжевельника, шиповника. Покров травяной из осоки, вахты, майника, хвоща, кислицы, костяники, по повышениям из брусники. Из мхов представлен: кукушкин лен, сфагнумом. Угодья обладают хорошими качествами для глухаря, в урожайные на шишки годы – для белки.

Темнохвойные старые.

Данный тип лесных угодий является преобладающим, относится к коренным угодьям и представлен ельниками на площади 440543 га (38,9 процента). Единично и куртинами в древостое присутствуют береза и осина. В подлеске рябина, можжевельник, ива, шиповник. С наивысшей плотностью населены куницей, рябчиком, глухарем. Оптимальными местами обитания данный тип угодий является для белки. В ельниках, как правило, находятся места отела лосей. Здесь же эти животные укрываются от зимних холодов, а также от преследования хищниками и охотниками.

Лиственные старые.

Этот тип лесных угодий представлен приспевающими и спелыми насаждениями из берёзы и осины. Площадь данного типа угодий составляет 4,1 процента от общей площади лесничества. Подлесок состоит из рябины, можжевельника и шиповника, осины. В покрове присутствует кислица, майник, черника, папоротник.

Для большинства охотничьих животных указанный тип угодий оценивается как средний по своим качествам. Для лося, зайца-беляка, куницы, тетерева, рябчика угодья обладают хорошими экологическими свойствами.

Лесные открытые угодья.

К этим угодьям относятся необлесившиеся вырубki, гари, погибшие насаждения. Они занимают 26558 га. На таких участках много старого

и свежего валежа, высоких пней. В травяном покрове присутствуют иван-чай, вереск, злаки, осоки, около пней - куртины брусники, черники. Располагаясь участками в лесных массивах, эти уголья создают в них мозаичную структуру и разнообразие кормовых и защитных условий для обитания лося, куницы, лисицы, зайца-беляка, боровой дичи.

2.5.1.2. Категория - Полевые уголья

К данному типу угодий относятся пастбища, сенокосы занимающие всего 1302 га, что составляет 0,1 процента территории охотничьих угодий. В долинах рек Северной Двины, Ваги и других рек находятся пойменные луга, которые весной заливаются половодьем на срок от 15 до 30 дней. На террасах частично развиты суходольные луга. Наибольшую ценность для охотничьих животных представляют пойменные луговые комплексы, зарастающие в последние годы кустарником и древесными породами. Здесь обитают барсук, лисица, горностай, ласка, заяц-беляк, лось, бобр, выдра, норка, встречается кабан, из пернатой дичи - тетерев, белая куропатка, гнездятся кулики и водоплавающие птицы.

2.5.1.3. Категория - Болота

Занимают площадь 178213 га или 15,3 процента от общей площади охотничьих угодий. Оцениваются в основном, как места обитания куликов, журавлей. Осенью, в урожайные годы, обширные площади ягодников являются кормовыми станциями многих зверей и птиц.

2.5.1.4. Категория - Водные уголья

Данная категория включает участки крупных рек Сев. Двины, Ваги и ряд более мелких рек, ручьев, а также пойменные и лесные озера. Водная растительность в прибрежной зоне до глубины одного метра представлена осокой, хвощем, стрелолистом, рогозом, цикуттой, белокопытником, калужницей. На более глубоких местах произрастает камыш, тростник, растения с плавающими листьями: жёлтая кубышка, белая кувшинка, рдесты, ряски. Эти уголья рассматриваются как среда обитания околводных животных: норки, выдры, бобра, ондатры, а также куликов и водоплавающей дичи. Качество их обитания указанных видов оценивается на уровне среднего достоинства.

2.5.2. Распространение и численность охотничьих животных

На территории лесничества к объектам охоты относятся около 30 видов зверей и 60 видов птиц.

Среднегодовая численность охотничьих животных в лесничестве за последние 3 года по данным зимних маршрутных учетов показана в таблице 2.37.

Показатели зимних маршрутных учетов, приведенные в таблице, характеризуют численность животных в конце зимы – так называемую слепопромысловую численность. В организованных хозяйствах для целей планирования охотничьего изъятия используют показатели предпромысловой численности животных, т.е. величину поголовья животных к началу охотничьего сезона. Эта величина определяется путем проведения специальных

осенних учетов численности животных, или расчетным методом по приросту поголовья к концу лета. На территории лесничества, в связи с достаточными ресурсами охотничьих животных и их недоиспользованием, нет необходимости в специальных учетах и расчетах предпромысловой численности. Исключение составляет только лось, популяция которого используется наиболее интенсивно. По нему ежегодно проводятся расчеты прироста поголовья, а величина изъятия регламентируется директивным методом.

Таблица 2.37.

Численность охотничьих животных по данным ЗМУ

Виды охотничьих животных	Численность, ос./1 тыс. га	Запас, гол.
Белка	18,2	21795
Волк	0,06	66
Горностай	1,5	1764
Заяц-беляк	10,1	12095
Кабан	-	-
Куница	0,8	997
Лисица	0,2	189
Лось	1,2	1492
Росомаха	0,04	43
Рысь	0,08	101
Хорь	0,08	104
Глухарь	3,6	4356
Тетерев	27,0	32272
Белая куропатка	9,5	11448
Рябчик	21,7	26009

2.5.2.1. Млекопитающие

На территории лесничества к охотничьей фауне отнесены 22 вида зверей из 5 отрядов.

Отряд Насекомоядные.

Обыкновенный крот предпочитает богатые рыхлые почвы в лиственных лесах, особенно в ольшаниках. Места обитания на территории участка сосредоточены на лугах, а также в лиственных насаждениях, где имеется слой из опавших листьев. Отряд Хищные.

Барсук населяет территорию с невысокой плотностью, т.к. обитает здесь у северной границы своего ареала. На территории лесничества населяет преимущественно, логовые урочища, выбирая удобные для норения холмистые сухие места вблизи источника воды. При благоприятных условиях основывает поселения – колонии, состоящие из нескольких семей. Является объектом усиленного промысла из-за целебного жира.

Лесная куница - наиболее распространенный пушной зверек. Встречается на территории лесничества повсеместно, но предпочитает старые хвойные леса с дуплистыми деревьями и валежником, а также недорубы и окраины болот. С наибольшей плотностью населяет зону контакта лесов с открытыми пространствами – с вырубками, болотами, полянами. Является основным объектом промысловой охоты и большинство охотничьих участков оборудовано для добычи именно этого зверька.

Численность практически стабильна и сохраняется на довольно высоком уровне. В современных условиях пресс охоты не значительный в связи с неустойчивой ценой на куньи шкурки.

Лисица предпочитает открытые местообитания: окраины болот, поляны, вырубки, техногенные участки вблизи вахтовых поселков. Отдаленные лесные участки посещает вдоль рек или лесовозных магистралей.

Волки на территории района отнесены к вредным хищникам, встречаются регулярно, численность стабильная, не смотря на круглогодичную охоту. По расчетным материалам, на территории лесничества обитает 50-70 волков. Большую часть года они проводят в стаях по 5-10 особей и постоянно перемещаются в пределах своего охотничьего участка, который занимает до 600 км². Зимой волки питаются в основном лосями и зайцами. При депрессии численности пищевых объектов и при глубокоснежности перемещаются из лесных угодий к населенным пунктам, где ловят собак, домашний скот, а также питаются на свалках и скотомогильниках. Добываются в основном при случайных встречах, т.к. регулярные и целенаправленные охоты очень трудоемки и требуют большой подготовки охотников. Наиболее результативные охоты проводятся осенью, начиная с августа - на «вабу», а также зимой капканами или окладом флажками.

Росомаха в лесничестве обитает постоянно, однако в последние годы встречается более редко, поскольку резко сократилась поголовье диких северных оленей, составлявших основу зимнего питания этого хищника. В последнее время следы этих хищников наиболее часто стали встречаться на путях миграций и в местах концентраций лосей.

Горноста́й обитает на всей территории, но предпочитает открытые местообитания – лесные поляны, опушки леса, пойменные луга.

В лесных угодьях придерживается мест, измененными рубками - свежих вырубок, придорожных раскорчевок, и других захламлённых участков. Численность остаётся на высоком уровне.

Ласка обитает в сходных с горностаем угодьях. Численность невелика.

Рысь в своем распространении избегает сплошных лесных массивов и тяготеет к опушкам, вырубкам, перелескам. В таких угодьях много зайца-беляка – основного объекта питания рыси.

Бу́рый медведь широко распространен на всей территории и встречается во всех типах угодий. Численность его растет и в настоящее время на территории лесничества насчитывается около 250 бурых медведей.

Норки. На территории лесничества обитают европейская норка (аборигенный вид) и американская норка (акклиматизированный вид). Населяют прибрежную зону водоемов и ведут полуводный образ жизни. В зимний период норка держится в незамерзающих ручьях, у перекаатов, в подледных пустотах водоемов. Питается водяными полевками, лягушками, рыбой, моллюсками, яйцами и птенцами птиц. Численность их в истоках малых рек и ручьев снижается по причине усыхания водотоков в связи с вырубкой лесов. Часто погибает в рыболовных снастях.

Выдра до ледостава рассредоточена по водоемам достаточно равномерно,

населая большие и малые реки, как с быстрым, так и с медленным течением, а также ручьи, каналы, озера. Зимой зверьки сосредотачиваются на быстрых, порожистых реках, т.к. маленькие ручьи и каналы, а также озера и водотоки с медленным течением, не имеющие полыней и пустот под толщей льда, промерзают до дна. Численность выдры значительно зависит от количества рыбы, моллюсков в водоемах и в данном отношении качество водных угодий в лесничестве достаточно высокое. Популяция выдры в районе насчитывает около 500 особей.

Отряд Парнокопытные.

Лось населяет территорию лесничества с невысокой плотностью. Хороших угодий для лоса, в связи с многолетними рубками и наличием сосновых молодняков, достаточно. С наступлением зимы часть животных мигрирует из лесных малонарушенных массивов на вырубку и в поймы крупных рек, где достаточно зимних кормов. Сезонные миграции выражены на всей территории лесничества.

Кабан, ранее не населявший эту территорию, проник сюда в 1960-е годы в процессе естественного расширения ареала. В последние годы произошло резкое сокращение численности по всему ареалу и в настоящее время плотность его в угодьях невелика. Охота на кабана из-за его низкой численности не имеет широкой популярности.

Дикие северные олени до середины прошлого века обитали на большей части территории лесничества. В последние 2 десятилетия встречаются лишь одиночные особи или группы по 5-7 голов на северо-восточных окраинах района. Вид относится к особо охраняемым объектам животного мира Архангельской области.

Отряд Зайцеобразные.

Заяц-беляк обитает повсеместно. В лесных угодьях особенно многочислен в лиственных молодняках и на свежих вырубках, где имеется подрост. В тёмнохвойной тайге зайца значительно меньше, здесь он чаще встречается вдоль ручьев, по границе сенокосов, в логовых комплексах, в ивняках.

Численность сильно колеблется по годам. В настоящее время на большей части территории вид переживает депрессию.

Заяц-русак, в связи с отступлением северной границы ареала во второй половине прошлого столетия, в Виноградовском районе не обитает.

Отряд Грызуны.

Белка населяет всю территорию. Летом ее местообитания более разнообразны, зимой держится в спелых хвойных лесах. Коренные станции обитания этого вида подверглись очень большим изменениям, т.к. на значительных площадях проведены рубки старых лесов. Численность зверьков зависит от урожая шишек хвойных деревьев: в годы высокого урожая численность многократно возрастает, при низком урожае зверьки погибают от бескормицы или покидают угодья и широко мигрируют в поисках корма. В лесничестве имеются малонарушенные лесные территории, которые благоприятно сказываются на успешном воспроизводстве жизнеспособных

популяций белок.

На водоемах обитают ондатра и водяная крыса.

Бобр. В связи с общим расширением ареала численность его высокая. Очень широко заселил все речные системы и считается обычным видом. Особенно заметно улучшились условия обитания бобров в связи с прекращением молевого лесосплава. Лесные реки оказались в полном распоряжении бобров, где они беспрепятственно возводят свои сооружения. Наиболее предпочитаемые для них мелкие и средние речки, где имеются старые зарастающие сенокосы по берегам, осинники, ивняки. Стабильны бобровые поселения в пойменных угодьях Сев. Двины и Ваги.

По материалам последних учетов в 2001 году на территории лесничества насчитывалось 810 бобров. В настоящее время добыча зверей отстает от прироста поголовья и популяциям бобров грозит перенаселение. Как следствие этого, бобровые поселения стали возникать в несвойственных угодьях – в каналах мелиорации, в отводных водостоках автодорог, на болотах в истоках ручьев. Изменение гидрорежима приводит к подтоплению лесных и с/х угодий, дорог. Происходит заболачивание одних участков и усыхание других. Одновременно пресс охоты на зверя постоянно снижается из-за трудоемкости добычи и нерегулярного спроса на бобровые шкуры. В связи с этим, необходимы дополнительные меры по стимуляции добычи бобров для снижения ущерба от их деятельности.

Таблица 2.38.

Видовой состав и распространение млекопитающих
(+ редкий вид; ++обычный вид)

№п./п	Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты	Распространение	Статус
	Дикие копытные животные		
1	Лось - <i>Alces alces</i>	Лесные угодья	++
2	Дикий северный олень – <i>Rangier tarandus tarandus</i>	Лесные угодья	+
3	Кабан – <i>Sus scrofa</i>	Лесные и с/х угодья	+
	Медведи		
4	Бурый медведь - <i>Ursus arctos</i>	Лесные угодья	+
	Пушные звери		
5	Крот обыкновенный - <i>Talpa europea</i>	Лесные угодья, полевые угодья	+
6	Ондатра - <i>Ondatra zibethica</i>	Водоемы	+
7	Бобр – <i>Castor fiber</i>	Водоемы	++
8	Выдра - <i>Lutra lutra</i>	Водоемы	++
9	Енотовидная собака – <i>Nyctereutes procyonoides</i>	Лесные угодья	++
10	Норка европейская – <i>Mustela vison</i>	Околоводные	+
11	Норка американская – <i>Mustela lutreola</i>	Околоводные	+
12	Обыкновенная белка - <i>Sciurus vulgaris</i>	Лесные угодья	++
13	Рысь - <i>Felis linx</i>	Лесные угодья	++
14	Лисица - <i>Vulpes vulpes</i>	Лесные и полевые угодья	++
15	Лесная куница - <i>Martes martes</i>	Лесные угодья	++
16	Горноста́й - <i>Mustela erminea</i>	Лесные и полевые угодья	++
17	Хорь лесной - <i>Mustela putorius</i>	Лесные и полевые угодья	++
18	Ласка - <i>Mustela nivalis</i>	Лесные и полевые угодья	++
19	Росомаха - <i>Gulo gulo</i>	Лесные угодья	++
20	Барсук – <i>Meles meles</i>	Лесные угодья	++

№п./п	Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты	Распространение	Статус
21	Заяц-беляк - <i>Lepus timidus</i>	Лесные уголья	++
22	Волк - <i>Canis lupus</i>	Лесные и полевые уголья	++

Из приведенного перечня объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, несколько видов относятся к «проблемным». К наиболее уязвимым видам животных относятся норка европейская, барсук, и олень северный дикий. Современное состояние популяции норки европейской в Архангельской области не известно. Красная книга Архангельской области рекомендует к этому виду животных относиться, как нуждающемуся в особом внимании к состоянию в природной среде, и как рекомендуемый для бионадзора вид. Этот вид животных включен в Красный список МСОП – международный союз охраны природы и природных ресурсов. В республиках Карелия и Коми этот вид норки занесен в Красные книги, как находящиеся под угрозой исчезновения.

Олень дикий северный, ранее обитавший в лесах района, в настоящее время представлен отдельными разрозненными немногочисленными изолированными группами (стадами) от 2-5 особей.

К редким видам млекопитающих отнесенных к объектам охоты можно отнести и барсуков, численность которых резко сокращается, в результате антропогенного воздействия. По этому виду млекопитающих практически отсутствуют достоверные данные об их численности и размещении.

Указанные виды требуют более пристального внимания в качестве объектов биологического надзора и мониторинга.

2.5.2.2. Птицы

На территории лесничества к охотничьим видам отнесены 46 видов птиц из 6 отрядов.

Отряд Гагарообразные *Gaviiiformes*.

Чернозобая гагара, краснозобая гагара довольно обычные виды, более многочисленные на пролете. Как охотничьи объекты, не представляют большой ценности из-за специфического рыбного вкуса мяса и лишь немногие охотники обладают умением его приготовления.

Отряд Гусеобразные *Anseriformes*.

Наиболее распространенными видами являются представители семейства утиных: кряква, гоголь, свиязь, чирки, нырки, которые населяют все пригодные водоемы, как естественные, так и искусственные. Гуси, лебеди, чернети в лесной зоне гнездятся реже. Встречаются в массе в период весенних и осенних миграций. Наиболее развита весенняя охота на гусей с профилями, на уток – из укрытия. Традиционна охота на водоплавающую дичь в дельте рек Северной Двины и Ваги.

Утки. Численность различных видов уток на территории лесничества не известна. Являются объектами регулярной охоты только в пойме рек Ваги и Северной Двины. На лесных озерах и реках охота на водоплавающих птиц носит случайный характер.

Гуси многочисленны во время миграций, особенно весенних. Одна из ветвей Беломорско - Балтийского миграционного пути пролегает вдоль реки Северная Двина. Гуси в массе останавливаются на пойменных лугах и на прилегающих полях для отдыха и кормежки. В последние 1,5 десятилетия, в связи с упадком сельского хозяйства и зарастанием полей и лугов, гуси меньше придерживаются речных долин, пролетают более широким фронтом и стали чаще останавливаться на болотах. В лесничестве в отдаленных заболоченных угодьях в небольшом количестве гнездятся гуменники (таежный подвид), а на лесных водоемах изредка встречаются стаи долинных гусей. Объектами охоты являются гусь белолобый, гусь серый, гуменник. Период охоты приходится только на время пролёта весной и осенью. Численность их на миграциях и в местах остановок не известна, т.к. методов полного учета не разработано.

Отряд Курообразные Galliformes.

Все 4 представителя этого отряда - рябчик, тетерев, глухарь, белая куропатка – самые распространенные обитатели в лесничестве и являются массовыми объектами традиционной охоты северян. Их численности значительно изменяется по годам, в среднем осенний (предпромысловый) запас составляет: рябчика - 55, тетерева - 37, глухаря - 15, белой куропатки – 20 тыс. шт.

Отряд Журавлеобразные Gruiformes.

Самый крупный представитель отряда - серый журавль. Обитает на больших болотах. Вид обычный, хотя и отнесен к особо охраняемым видам. Коростель встречается очень редко и не каждый год.

Отряд Ржанкообразные Charadriiformes.

Наиболее часто встречаются: вальдшнеп, турухтан, бекас, большой кроншнеп. Остальные виды многочисленны только на пролете.

Вальдшнеп. Населяет лесные угодья с невысокой плотностью. Наиболее заметны весенние токовые полеты птиц – так называемая вечерняя «тяга» вальдшнепа над полянами, вырубками, вдоль опушек. Осенью отмечаются небольшие скопления («высыпки») мигрирующих птиц в редколесьях, на полянах, в лиственных молодняках. Охота на весенней тяге и на осенних высыпках – излюбленное занятие многих городских охотников.

Другие представители пернатой дичи - бекас, дупель, гаршнеп, кроншнеп, турухтан, не являются сколь-нибудь значимыми объектами охоты для большинства охотников и добыча их носит случайный характер.

Отряд голубеобразные Columbiformes.

Наиболее распространенный вид - сизый голубь. В лесной зоне обычны также вяхирь и горлица. Добываются в небольшом количестве попутно на других охотах.

Сроки весенней охоты на пернатую дичь устанавливаются до 16 календарных дней в зависимости от времени прилета птиц, обычно с конца апреля до первой половины мая.

К редким птицам отнесенным объектам охоты и нуждающимся в особом внимании к их состоянию в природной среде и рекомендуемых

для биологического надзора на территории лесничества относятся следующие виды.

Погоньш - *Porzana porzana* – Редкий гнездящийся вид, встречающийся в пойменных угодьях.

Гаршнеп - *Lymnocyptes minimus* – Редкий, спорадично распространенный вид.

Серый журавль - *Grus grus* – Немногочисленный гнездящийся вид. Уязвим в силу репродуктивной способности и негативного отношения к присутствию людей в местах гнездования. Численность неизвестна. В ряде субъектов Российской Федерации внесен в Красные книги как редкий вид с естественно низкой численностью и ограниченным ареалом для сохранения, которого необходимо принять специальные меры охраны.

Таблица 2.39.

Видовой состав и распространение птиц

+++ вид многочисленен, встречается во всех пригодных биотопах;

++ вид довольно обычен, но встречается не во всех подходящих местообитаниях;

+ вид редок, единичные встречи

№ п.п.	Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты	Зимовка	Пролет
1	Краснозобая гагара - <i>Gavia stellata</i>	-	++
2	Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i>	-	++
3	Гуменник - <i>Anser fabalis</i>	-	+++
4	Белолобый гусь казарка - <i>Anser albifrons</i>	-	+++
5	Канадская казарка - <i>Branta canadensis</i>	-	+
6	Белошекая казарка - <i>Branta bernicla</i>	-	+
7	Черная казарка - <i>Branta leucopsis</i>	-	++
8	Кряква - <i>Anas platyrhynchos</i>	-	+++
9	Чирок свистунок - <i>Anas crecca</i>	-	++
10	Серая утка - <i>Anas strepera</i>	-	-
11	Свиязь - <i>Anas penelope</i>	-	++
12	Шилохвость - <i>Anas acuta</i>	-	++
13	Чирок - трескунок - <i>Anas querquedula</i>	-	+
14	Широконоска - <i>Anas clypeata</i>	-	+
15	Красноголовый нырок - <i>Aythya ferina</i>	-	+
16	Хохлатая чернеть - <i>Aythya fuligula</i>	-	++
17	Морская чернеть - <i>Aythya marila</i>	-	++
18	Турпан - <i>Melanitta fusca</i>	-	++
19	Синьга - <i>Melanitta nigra</i>	-	++
20	Гоголь - <i>Bucephala clangula</i>	-	++
21	Луток - <i>Mergus albellus</i>	-	++
22	Средний крохаль - <i>Mergus serrator</i>	-	++
23	Большой крохаль - <i>Mergus merganser</i>	-	++
24	Белая куропатка - <i>Lagopus lagopus</i>	+++	++
25	Глухарь - <i>Tetrao urogallus</i>	+++	-
26	Тетерев - <i>Lyrurus tetrix</i>	+++	-
27	Рябчик - <i>Tetrastes bonasia</i>	+++	-
28	Вальдшнеп - <i>Scolopax rusticola</i>	-	++
29	Коростель - <i>Crex crex</i>	-	-

№ п.п.	Объект животного мира, отнесенный к объекту охоты	Зимовка	Пролет
30	Погоньш - <i>Porzana porzana</i>	-	-
31	Лысуха - <i>Fulica atra</i>	-	+
32	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	-	++
33	Тулес - <i>Squatarola squatarola</i>	-	++
34	Золотистая ржанка - <i>Pluvialis apricarius</i>	-	++
35	Чибис - <i>Vanellus vanellus</i>	-	++
36	Кулик - сорока - <i>Haematopus ostralegus</i>	-	+
37	Большой улит - <i>Totanus nebularia</i>	-	++
38	Турухтан - <i>Philomachus pugnax</i>	-	++
39	Гаршнеп - <i>Lymnocyptes minimus</i>	-	++
40	Бекас – <i>Gallinago gallinago</i>	-	+++
41	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i>	-	++
42	Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i>	-	++
43	Сизый голубь – <i>Columba livia</i>	++	-
44	Клинтух - <i>Columba oenas</i>	-	+
45	Вяхирь - <i>Columba palumbus</i>	-	+
46	Горлица - <i>Streptopelia turtur</i>	-	-

2.5.3. Характеристика охотпользования

Любой вид охоты может осуществляться только после получения разрешения на добычу охотничьих ресурсов, допускающего отлов или отстрел одной или нескольких особей диких животных. Разрешения на добычу охотничьих ресурсов выдаются физическим лицам и юридическим лицам, у которых возникло право на добычу охотничьих ресурсов.

Для района расположения лесничества наиболее актуальными являются любительская и спортивная охота, а также промысловая.

Правом на добывание объектов животного мира в целях любительской и спортивной охоты обладают граждане Российской Федерации, получившие членские охотничьи билеты в установленном порядке, а также иностранные граждане, получившие разрешение на добывание объектов животного мира. Право на добычу охотничьих ресурсов возникает с момента выдачи разрешения. Любительская и спортивная охота осуществляется физическими лицами – охотниками как в общедоступных, так и закрепленных охотничьих угодьях. Любительская и спортивная охота в общедоступных охотничьих угодьях осуществляется при наличии разрешения (путевки) на добычу охотничьих ресурсов, выданного охотнику. А любительская и спортивная охота – в закрепленных охотничьих угодьях осуществляется при наличии путевки (документа, подтверждающего заключение договора об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства) и разрешения на добычу охотничьих ресурсов, выданного охотнику.

Промысловая охота осуществляется в закрепленных охотничьих угодьях и общедоступных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, зарегистрированными в Российской Федерации.

В закрепленных охотничьих угодьях промысловая охота осуществляется на основании охотхозяйственного соглашения или при наличии путевки (документа, подтверждающего заключение договора об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства), а также разрешения на добычу охотничьих ресурсов, выданного работнику юридического лица или индивидуального предпринимателя связанные с осуществлением охоты и сохранения охотничьих ресурсов, на основании трудового или гражданского – правового документа.

В общедоступных охотничьих угодьях промысловая охота осуществляется при наличии разрешения (путевки установленного образца) на добычу охотничьих ресурсов, выданного охотнику.

Добывание объектов животного мира в целях любительской и спортивной охоты ведется с соблюдением Правил в охотничьих угодьях в соответствии с путевкой (разрешением), выдаваемой общественными охотничьими организациями, другими юридическими и физическими лицами - для охоты в угодьях, в которых охотничье хозяйство ведется этими общественными охотничьими организациями, другими юридическими и физическими лицами, лесничеством, осуществляющим полномочия по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Охотники осуществляют использование объектов животного мира по именованным индивидуальным лицензиям и разрешениям (путевкам), выдаваемым лесничеством в пределах своей компетенции, за исключением видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

При добывании объектов животного мира лица обязаны иметь при себе охотничий билет, путевку, а также именную разовую лицензию на те виды охотничьих животных, изъятие которых из среды их обитания без лицензии запрещено и разрешение на оружие. При групповом (2 человека и более) добывании диких копытных животных и медведей список лиц, участвующих в их групповом добывании.

2.5.4. Организация охотничьих угодий

Охотустроительные работы на территории Березниковского лесничества не проводились и поэтому разделение охотничьих угодий по функциональному назначению произошло стихийно, согласно сложившимся условиям и традициям. В период 1970-80-х годов, считавшихся периодом наиболее развитого охотничьего хозяйства, фонд охотничьих угодий использовался наиболее полно.

К настоящему времени, в связи с изменением угодий, все охотничьи угодья лесничества за исключением лесных участков, где осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено относятся к общедоступным охотничьим угодьям и используются как в целях любительской и спортивной охоты, так и промысловой охоты.

Общедоступные охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты, должны составлять не менее чем двадцать процентов общей площади охотничьих угодий.

Закрепленные охотничьи угодья используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями. Охотничьи угодья могут использоваться для осуществления одного или нескольких видов охоты.

По результатам аукциона юридические лица и индивидуальные предприниматели заключают охотхозяйственные соглашения, по которым они на условиях аренды получают право на добычу охотничьих ресурсов в границах охотничьих угодий и обязуются обеспечить проведение мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов, среды их обитания и создание охотничьей инфраструктуры на срок действия охотхозяйственного соглашения.

Охотничья инфраструктура включает в себя охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологовические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели на закрепленных охотничьих угодьях, переданных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, могут быть наделены следующими правами определенными договором аренды:

- обустраивать арендованные лесные участки, в том числе:
- осуществлять строительство и ремонт лесных дорог;
- оборудовать места стоянок транспорта;
- возводить на срок аренды временные строения и сооружения (кордоны, навесы, охотничьи избы, вышки, ловушки и другие объекты, необходимые для осуществления охоты);
- устраивать поля для посева кормовых растений и подкормочные площадки для животных;
- оборудовать места для отдыха, разведения костров;
- осуществлять иные мероприятия по благоустройству лесных участков;
- осуществлять расчистку отдельных территорий арендованных лесных участков под объекты охотничьего хозяйства, в том числе связанную с рубкой лесных насаждений, изъятием иных лесных ресурсов;
- заготавливать недревесные лесные ресурсы для сооружения и оснащения элементов охотничьей инфраструктуры;
- содержать охотничью инфраструктуру в закрепленных охотничьих угодьях;
- проводить охотустройство и лесоустройство.

В обязательства юридических лиц и индивидуальных предпринимателей входит:

- проводить мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;
- создавать охотничью инфраструктуру;
- обеспечивать внутрихозяйственное охотустройство;
- защищать охотничьи ресурсы от болезней.

Юридические лица и индивидуальные предприниматели после заключения договора аренды закрепленного лесного участка на осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства обязаны составить Проект освоения лесов, соответствующий утвержденному составу Проекта освоения лесов.

На закрепленных лесных участках на осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства юридические лица и индивидуальные предприниматели оказывают услуги в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров возмездного оказания услуг по цене установленной соглашением сторон. По заключенным договорам сторона должна получить плату за исполнение своих обязанностей или исполнение договора.

Отдаленные участки лесничества осваивают промысловые охотники, добывающие охотничью продукцию для продажи заготовительным организациям. Охотничий сезон начинается с середины сентября (охота на водоплавающую и боровую дичь). С середины октября охотники переходят к добыче массовых пушных видов с собакой (белка, куница, норка), а с выпадением глубокого снега - к самоловному промыслу пушных зверей (куница, норка, выдра, горностаи, лисица).

Весной и летом на промысловых участках охотники занимаются рыбодобычей, сбором лекарственных растений, технического сырья, ягод, грибов. Таким образом, промысловые угодья обеспечивают круглогодичную занятость охотников и комплексное использование природных ресурсов.

В силу традиции большинство охотников относится к сезонным охотникам. Они, как правило, объединяются по 2-3 человека и охотятся на постоянных и обустроенных, хотя и не закрепленных официально, участках. Для занятия охотой они затрачивают не менее 50 дней в году. Промысловики и сезонные охотники относятся к группе преимущественно материально ориентированных охотников и составляют около 70 процентов охотничьего населения района.

Охотничьи угодья рекреационного назначения (для любительской охоты) занимают территории, прилегающие к населенным пунктам, водным магистралям, автомобильным дорогам (за исключением мест, где охота запрещена соответствующими нормативами: зеленые зоны, места отдыха населения, стоянки туристов и т.д.). По традиции охотники-любители также имеют определенные и постоянные места охоты с 1 – 2 охотничьими избушками.

Охотничьи угодья как промыслового, так и рекреационного назначения довольно хорошо обустроены: развита сеть дорог, охотничьих троп,

оборудованы самоловные путики, в достаточном количестве (через 8 - 15 км) имеются охотничьи избушки, большинство из которых поддерживается в удовлетворительном состоянии.

2.5.5 . Учёт численности охотничьих животных

Ведение государственного учета численности объектов животного мира, государственного мониторинга и государственного кадастра на территории охотничьих угодий на землях лесного фонда возложено на лесничество.

Систематический учет и оценка состояния численности основных видов охотничьих животных лежат в основе рационального ведения охотничьего хозяйства, являются базой для планирования использования поголовья охотничьих животных, их охраны, воспроизводства и сохранения среды обитания.

В весенний период производится учет охотничьих птиц:

- в местах массового пролёта и остановки водоплавающих птиц;
- на токах глухаря и тетерева;
- в местах интенсивной тяги вальдшнепа.

В летне-осенний период проводится регистрация и учет по встречам в местах размножения животных:

- выводков пернатой дичи;
- приплода копытных, зайца-беляка;
- учет медведя по участкам обитания.

В зимний период проводится основной количественный учёт численности большинства видов охотничьих животных по методике зимнего маршрутного учёта (ЗМУ) и учет на пробных площадках.

Порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов, среды их обитания и применения его данных устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

При протяженности учетных маршрутов 500-600 км по учету охотничьих зверей и 1000 км - по учету тетеревиных птиц, материалы учетов дают удовлетворительный результат.

Показатели зимних маршрутных учетов характеризуют численность животных в конце зимы, так называемую послепромысловую численность. В организованных хозяйствах и закрепленных охотничьих угодьях для целей планирования охотничьего изъятия используют показатели предпромысловой численности животных, т.е. величину поголовья животных к началу охотничьего сезона. Эта величина определяется путем проведения специальных осенних учетов численности животных или расчетным методом по приросту поголовья к концу лета. На территории лесничества в связи с достаточными ресурсами охотничьих животных и их недоосвоением нет необходимости в специальных учетах и расчетах предпромысловой численности. Исключение составляет только лось, популяция которого используется наиболее интенсивно. По этому виду ежегодно проводятся расчеты прироста поголовья, а величина изъятия регламентируется директивным методом.

2.5.6. Биотехнические мероприятия

Под биотехническими мероприятиями понимается проведение комплекса научно-обоснованных и апробированных практикой приёмов хозяйственной деятельности человека, направленных на увеличение продуктивности угодий через повышение численности и рациональное использование охотничьих животных. В современных условиях биотехния является важнейшим разделом работы всех охотпользователей. Она включает в себя улучшение условий обитания диких зверей и птиц путём создания более благоприятных гнездопригодных, кормовых и защитных свойств угодий, подкормки животных в тяжёлые периоды года, снижения числа хищников, где это требуется необходимостью, ослабление негативного влияния деятельности человека,

Наиболее эффективны биотехнические мероприятия в угодьях среднего качества, в которых можно значительно повысить численность того или иного вида охотничьих животных. В хороших угодьях животные могут благополучно обитать и без помощи человека. В плохих угодьях мероприятия более затратны, но эффективны только на ограниченных участках, т. к. на всей территории затраты средств не приносят ощутимой отдачи.

Биотехнические мероприятия проводятся с целью улучшения условий обитания охотничьих животных, расширения видового многообразия охотничье-промысловой фауны и направлены на увеличение их численности.

Нормативы для установления объемов биотехнических мероприятий в настоящее время не установлены. Указанные в регламенте объемы биотехнических мероприятий носят рекомендательный характер (таблица 2.41).

Таблица 2.40.

Ежегодные объемы биотехнических мероприятий

№ п.п.	Вид мероприятия	Ед. измерения	Количество на год
1	Строительство охотничьих избушек	шт.	10
2	Расчистка дорог, троп	км	50
3	Устройство подкормочных площадок в т.ч.		
	для кабана (корнеплоды, зерноотходы, концентрированные корма)	шт.	10
	для зайца-беляка (веточный корм, сено)	шт.	100
4	Устройство солонцов для лося .	шт.	20
	Устройство солонцов для зайца-беляка	шт.	100
5	Подрубка осины, ивы для лося	м ³	60
	Подрубка осины, ивы для зайца-беляка	м ³	50
6	Устройство охотничьих вышек для медведя	шт.	2
7	Посев кормовых полей в т.ч.		
	для медведя	га	20
	для кабана	га	10
	для зайца-беляка	га	50
	для боровой дичи: рябчик, тетерев, глухарь, куропатка	га	5
8	Устройство порхалищ для боровой дичи	шт.	1000
9	Изготовление гоголятников	шт.	10
10	Устройство искусственных гнездовий для уток	шт.	100

Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

В настоящее время в лесничестве отдельные охотники выполняют на своих участках простейшие биотехнические мероприятия с основной целью привлечения животных и обеспечения более успешных охот.

В данном лесничестве для увеличения продуктивности угодий целесообразно проводить следующие биотехнические мероприятия.

Лось.

Для этого вида рекомендуется устройство в основных местах обитания подкормочных площадок с солонцами из расчёта одна площадка на 10 тыс. га лесных угодий.

Необходимо следить, чтобы солонцы обновлялись круглый год. Особенно важна их роль в конце зимы и весной - в период беременности и появления лосят. Примерный расход соли на 1 солонец не менее 30 кг в год. Вблизи солонцов обязательно должен находиться естественный или искусственный водоем.

Порубка осинника для подкормки практически применяется во всех хозяйствах, где этот корм имеется в наличии. Эту работу следует проводить на протяжении всей зимы по мере использования лосями корма. Ранней осенью, до листопада, рекомендуется окольцовывать намеченные к зимней подрубке осины, что значительно повышает питательную ценность древесно-веточного корма.

Следует отметить, что изучение этого способа зимней подкормки лосей показывает, что выход кормов с поваленных осин бывает практически ничтожным, поэтому этот метод ставит своей целью прикормить лосей в нужных для охоты местах.

Наиболее целесообразно проводить подкормку осинной в делянках главного и промежуточного пользования лесом. Для этого порубочные остатки осины не измельчают на волоке, а складывают в отдельные кучи, совмещая таким образом лесозаготовительную деятельность с биотехническими работами.

Лоси к концу зимы (март) охотно поедают подсолончатое сено, поэтому выкладка его в угодьях позволяет лосям успешно зимовать на определенной территории и не покидать ее пределы. Норма выкладки сена на 1 лося – 1 кг в сутки.

Зяц-беляк.

Планируется подрубка осинника для зимней подкормки и устройство солонцов в основных местах обитания. Как показывает практика этой работы в других охотничьих хозяйствах, этот способ подкормки прост и достаточно эффективен. Зяц-беляк с поваленных осин использует в корм в несколько раз больше древесной массы, чем лось т.к. кроме скусывания побегов, он обгладывает кору вплоть до самых тонких ветвей. Расчёт количества

подкормочных площадок следует делать исходя из следующего условия: одна площадка на 1-3 тыс. га, но не менее чем на 15 зайцев. На площадках обязательно делается солонец.

Боровая дичь.

Условия обитания боровой дичи на территории лесничества удовлетворительные, поскольку угодья представлены большей частью сухими тапами. В таких угодьях для птиц достаточно естественных порхалищ и галечников, кроме того, они дополнительно созданы при строительстве лесовозных дорог. На этих дорогах, пересекающих лесные массивы во всех направлениях, летом птицы устраивают порхалища, а осенью и весной в массе вылетают для сбора гастролитов.

Искусственное сооружение порхалищ и галечников целесообразно только в местах, где птиц необходимо отвлечь от дорог, интенсивно используемых автобраконьерами. Данное мероприятие не потребует больших затрат, поскольку на территории помимо существующих сохранилось много полузаброшенных старых лесных дорог и троп. На них выполняют простейшие работы по обновлению порхалищ и галечников – при помощи лопаты разрыхляют слежавшийся грунт, или насыпают холмики 5 - 10 см высоты.

При наличии средств и достаточной рабочей силы сооружаются капитальные порхалища и галечники закрытого типа, действующие более долгое время как в течение сезона, так и течение нескольких лет. В этом случае из веток или непромокаемого материала над искусственными порхалищами и галечниками сооружаются навесы для поддержания их в сухом состоянии. Также в порхалища добавляют золу, которая способствует очищению перьевого и кожного покрова птиц от паразитов.

Порхалища и галечники в большом количестве создаются попутно в процессе проведении механизированных лесохозяйственных работ (вспашка под посадки лесных культур, минерализация почвы, создание противопожарных полос, прореживание насаждений при помощи плуга и т.д.).

Водоплавающая дичь.

Поскольку на территории лесничества мало водных угодий, биотехнические мероприятия для водоплавающей дичи рекомендуется проводить с целью повышения продуктивности угодий. Для привлечения на гнездовья возможно большего числа водоплавающих птиц по берегам устраиваются искусственные укрытия - шалашики из травы, кустарника, домики из досок, развешиваются дуплянки для гоголей и других дуплогнездящихся птиц.

На поверхности воды сооружаются островки из славин, тростника, при их отсутствии на водоеме – плотики из бревен. Часть этих сооружений прикрепляются к берегу, часть остается свободно плавающими. Эти островки используют птицы, как для устройства гнезд, так и для отдыха, что уменьшает вероятность их гибели от хищников и снижает воздействие фактора беспокойства.

Посев и посадка кормовых водных растений не планируется.

Медведь.

Популяция медведя в угодьях находится в благополучном состоянии. В последние годы численность этого зверя имеет тенденцию к возрастанию, что свидетельствует о достаточно благоприятных условиях обитания вида. В связи с этим биотехнические мероприятия могут преследовать цель привлечения этих зверей на определенные участки для организации и обеспечения в последующем охоты на них.

Угодья лесничества перспективны по проведению успешных охотничьих туров, в т.ч. платных, на медведя, для чего необходимо создание 2-3 полей с посевами овса. В районе имеются необходимая техника для распашки земли, посева зерна, а также свободные площади на лесных полянах, расположенных в удобных для организации охоты угодьях. Для привлечения медведей выкладывают также привады как вблизи овсяных полей, так на отдельных участках. Здесь же на ближайших деревьях устраиваются засидки «лабазы». В случае планирования дорогостоящих охот, при которых требования к оборудованию места засидки высокие, в угодьях сооружаются стационарные стрелковые вышки по типовым проектам.

2.5.7. Регулирование численности животных

Это одно из первоочередных биотехнических мероприятий, направленных на увеличение запасов охотничьей фауны. В связи с направлением ведения охотничьего хозяйства по таким видам как лось, заяц-беляк, боровая дичь наряду с общепризнанными вредными хищниками - волками, следует ограничивать численность и других наземных и пернатых хищников.

Регулирование численности охотничьих ресурсов, в том числе и установка нормативов в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, утверждения порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов, а также его формы относится к полномочиям государственной власти Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Решения о регулировании численности охотничьих ресурсов принимаются на основе данных о численности охотничьих ресурсов, об их размещении в охотничьих угодьях, о динамике их состояния и других данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированной информации, содержащейся в государственном охотхозяйственном реестре, данных федерального государственного статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

На лесничество возлагаются полномочия на регулирование объектов животного мира, в порядке, установленном федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

Проведение мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими

лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Регулирование численности охотничьих ресурсов должно осуществляться способами, исключающими нанесение ущерба другим объектам животного мира.

По отдельным видам животных по результатам учета их численности и проведенного мониторинга регулированию численности подлежат отдельные виды животных.

Волк – типичный хищник с исключительно широким набором кормов. Почти повсеместно его пищевыми объектами являются дикие копытные, грызуны, зайцы, птицы, а также домашний скот. Волк избегает обширных и глухих таежных массивов, поскольку здесь наиболее проявляются такие лимитирующие факторы, как глубокий и рыхлый снеговой покров и отсутствие его основной пищи – диких копытных и домашних животных. Интенсивная лесохозяйственная деятельность и сельскохозяйственное освоение данной территории обеспечили волку обильные и устойчивые запасы пищи, а обширная сеть дорог – возможность широких и дальних переходов. Это обусловило рост численности зверя до 60-70 голов и плотность населения его составляет 0,06 особи на 1 тыс. га. При такой численности хищник наносит существенный вред охотничьей фауне и поголовью домашнего скота. Кроме того, волк является переносчиком многих болезней, опасных как для животных, так и для человека, таких как бешенство, чесотка, лептоспироз, чума плотоядных и другие.

На большей части лесничества волк признан вредным хищником и добыча его разрешается круглый год. В силу своей экологической пластичности и синантропности (всецело связан с местообитаниями человека), этот зверь обладает значительной приспособительной реакцией и малоуязвимостью к преследованию человеком. Не смотря на применение более 20 методов добычи, значительного снижения его численности в лесных угодьях не происходит.

Однако не должно быть целью и полное уничтожения этого зверя, поскольку одним из важных источников его питания являются больные или павшие животные – в этом заключается положительная роль хищника в поддержании жизнеспособных популяций животных и в профилактике санитарного состояния угодий. На территории лесничества численность волков должна быть под постоянным контролем с тем, чтобы общее количество этих зверей не превышало 20-30 особей.

Медведь приносит определенный вред лесному и охотничьему хозяйству (разрывает муравейники, гнезда шмелей, норы и хатки бобров, уничтожает диких копытных животных, особенно в период отела и осеннего гона). В сельском хозяйстве повреждает посевы овса, ячменя, а также нападает на домашних животных. Очень опасны медведи «шатуны», а также проснувшиеся ранней весной взрослые звери, которые из-за недостатка пищи нередко подходят к населенным пунктам, на свалки и скотомогильники, иногда нападают на людей, Кроме того, медведи является разносчиком таких болезней

диких животных, как трихинеллез, бешенство и др. Численность этих зверей растет в связи со снижением пресса охоты из-за дорогой лицензии и сокращения числа промысловых охотников. На территории лесничества вид нуждается в регулировании численности и снижении плотности населения с 0,3 до 0,1 особи на 1 тыс. га.

Кабан, ранее не населявший эту территорию, проник сюда с юга в 1960-е годы в процессе естественного расширения ареала. Без специальных мер содействия со стороны человека численность его достигла промыслового уровня. В пойменных угодьях популяции кабана являются самыми многочисленными в области. Как вторгшийся новый вид и вследствие всеядности, кабан в своих местообитаниях сильно подорвал численность других животных (мелких млекопитающих, зайца, наземногнездящихся птиц - тетеревиных, куликов, водоплавающих). Вследствие этого и как вредитель сельхозкультур признан нежелательным в некоторых районах. Кроме того, своей роющей деятельностью может нанести существенный вред в лесопитомниках и местах произрастания редких и эндемичных растений.

В настоящее время, в связи с резким сокращением численности кабана по всему ареалу, на территории лесничества обитает не более 30 особей. Стратегия использования поголовья кабанов должна быть следующей: регулирование до минимума в зоне расположения ценных ботанико-зоологических сообществ; отвлечение, отпугивание и отстрел на потравах сельхозкультур; привлечение и интенсивное изъятие в зоне охотничьей рекреации.

Лисица приносит определенный вред охотничьей фауне. Она ловит зайцев-беляков, разнообразную пернатую дичь, отыскивает гнезда наземногнездящихся птиц с кладками и птенцами. Кроме того, является разносчиком таких болезней диких животных, как чесотка, трихинеллез, бешенство и др. Поэтому численность лисицы необходимо поддерживать на определенном уровне посредством отстрела. Плотность в угодьях не должна превышать 0,3 особи на 1000 га.

Ворона приносит существенный вред охотничьей фауне благодаря своей многочисленности и экологической пластичности. Вредная деятельность ворон особенно сказывается на водоплавающей и боровой дичи в период гнездования. В это время у ворон обычно появляется 3-5 птенцов. В большинстве случаев кормом для них являются яйца и птенцы различных птиц: водоплавающих, тетеревиных, мелких певчих и др. Установлено, что ворона вредит более чем 20 видам птиц. Кроме того, посещая свалки, вороны способствуют распространению болезней. Подлежит круглогодичному истреблению в охотхозяйственных угодьях.

Ондатра и водяная крыса при вспышках численности являются разносчиками опасных болезней диких животных и человека (туляремия, лептоспироз, клещевой энцефалит, чесотка, и др). В природных очагах эпизоотий и прилегающих местностях численность зверьков необходимо регулировать до минимального уровня.

Бродячие собаки и кошки в начале лета в массе появляются в охотничьих угодьях, особенно в прилегающих к населенным пунктам. Эти животные по дорогам или на транспортных средствах могут проникать и в глубину территории лесничества, где иногда теряются, или бывают брошены хозяевами. Наносят существенный вред охотничьей фауне, уничтожая молодняк животных. Кроме того, способствуют переносу болезней от домашних животных диким и наоборот. В угодьях лесничества подлежат отстрелу или отлову.

2.5.8. Охрана угодий

Как показывает опыт охотничьих хозяйств, без эффективной борьбы с нарушителями правил охоты нельзя рассчитывать на значительный успех в поддержании оптимальной численности охотничьих животных и соответственно, на результативную охоту.

Организация и осуществление охраны и воспроизводства объектов животного мира на землях лесного фонда, а также охрана среды обитания объектов животного мира, контроль за использованием ловушек и осуществление контроля за оборотом продукции, получаемой от объектов животного мира отнесено к полномочиям лесничеств.

Государственный охотничий контроль и надзор осуществляется государственными охотничьими инспекторами, которые имеют право:

- проверять соблюдение правил охоты, лимита добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи, нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также проведения биотехнических и иных мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;
- посещать охотничьи угодья и объекты охотничьей инфраструктуры, проводить в охотничьих угодьях и на указанных объектах необходимые проверки;
- предъявлять виновным лицам требования и выдавать предписания об устранении выявленных нарушений;
- предотвращать и пресекать преступления, административные правонарушения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- предъявлять в пределах их компетенции иски в суд, арбитражный суд;
- привлекать к административной ответственности лиц, совершивших административные правонарушения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- осуществлять иные предусмотренные федеральными законами полномочия.

Производственный охотничий контроль осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Лесничество испытывает определенные трудности в организации полной охраны и контроля территории, т.к. расположено оно в доступной и довольно населенной части области. Наибольшая вероятность нарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов возникает за счет приезжих лиц.

Нарушение правил охоты распространено также среди местных жителей района, которые хорошо знают уголья, обходные дороги, осведомлены о режиме охраны.

Необходимой составной частью профилактики возможных нарушений является массово-разъяснительная работа среди населения (наглядная агитация, проведение лекций и бесед по экологии природопользования, действующему природоохранному законодательству и др.). Эту работу необходимо вести регулярно, что существенно способствует предупреждению браконьерства.

Необходимо также наладить деловые взаимоотношения с руководителями предприятий, занятых на территории той или иной производственной деятельностью.

Охрана угодий должна опираться на детально продуманную систему патрулирования силами, государственных охотничьих инспекторов, общественных охотинспекторов, егерского состава, органов правопорядка. Учитывая потенциальную опасность нарушения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в основу охраны угодий должен быть положен рейдовый групповой метод.

Факты серьёзных нарушений правил охоты, а также нанесение другого ущерба диким животным или среде их обитания действиями отдельных лиц или деятельностью предприятий следует широко оповещать в средствах массовой информации в местной печати и радио, всегда при этом информируя население о принятых мерах по их пресечению и наказании виновных.

2.5.9. Редкие и особо охраняемые виды животных

Природоохранное законодательство среди основных требований, предъявляемых к охотпользованию, особо выделяет сохранение животных, относящиеся к редким видам, занесенным в Красные книги различного ранга. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих животных и ухудшающая среду их обитания. По материалам исследований, состояние популяций редких видов животных на территории лесничества удовлетворительное, угрозы их существованию нет. Это обусловлено рядом специфических условий использования и охраны лесного фонда. Так, из расчета главного пользования исключено около 20 процентов покрытых лесом площадей, что является достаточным для сохранения объектов животного мира, в т.ч. редких видов. Внедрение же не сплошных рубок, при которых куртины нетронутого леса мозаично сочетаются с вырубками небольшой площади, приводит к формированию широкого спектра условий обитания животных. Такие уголья для многих животных являются станциями переживания в неблагоприятные годы.

Из птиц, отнесенных к редким и особо охраняемым видам на республиканском уровне, на территории лесничества отмечены встречи беркута, сапсана. На водоемах более регулярны встречи скопы и орлана-белохвоста.

Перечень редких видов животных и птиц, занесенных в Красную книгу Архангельской области также не велик – северный олень (дикий), кулик-сорока (материковый подвид), князёк (белая лазоревка), филин, бородатая, длиннохвостая неясыти, воробьиный сыч, сорокопут серый, чеглок. Из них филин, бородатая, длиннохвостая неясыти, воробьиный сыч – типичные жители старых лесов и численность их на данной территории снижается из-за вырубки старовозрастных лесных массивов.

Серый сорокопут предпочтительно гнездится в разреженных лесных угодьях по окраинам болот, опушек.

Чеглок - обитатель открытых угодий - полей, лугов, свежих вырубков, и поэтому редко встречается в лесных ландшафтах.

Из млекопитающих к редким видам отнесены ночница Брандта, бурый ушан, летяга.

Рукокрылые (летучие мыши) обитают в основном по берегам водоемов, в дуплах, постройках. Встречи их для данной территории не являются редкими. Охраняются все виды (ночница Брандта, бурый ушан) в связи с трудностью их распознавания в природе.

Летяга предпочитает старые лиственные леса и на территории лесничества обитает постоянно, хотя и с невысокой численностью.

Большинству видов животных, отнесенных к редким и особо охраняемым, на данной территории угрозы исчезновения нет, поскольку они не являются ценными охотничьими трофеями.

Как очевидный факт негативного воздействия охоты на объекты животного мира необходимо рассматривать резкое снижение численности лесного северного оленя. Данный вид на территории области, в т.ч. в Березниковском лесничестве, находится под угрозой полного исчезновения. Основными причинами следует считать неумеренный пресс охоты и нарушение зимних пастбищ оленей. Лимитирующими местообитаниями являются зимние кормовые станции - сосняки лишайниковые. При их недостатке олени перемещаются на окраины болот и в старые леса, где питаются ветошью трав и висячими мхами и лишайниками. Необходимы меры сохранения вида: ограничение рубок сосняков – лишайниковых, охрана болот, создание видовых заказников, полный запрет охоты.

Ниже представлен список редких животных, нуждающихся в охране при охотопользовании, описаны характерные местообитания и рекомендованы актуальные меры охраны.

В таблице 2.42 приведен весь перечень видов, животных занесенных в Красные книги подлежащих охране на землях лесного фонда Березниковского лесничества. Литературные данные не содержат точных данных численности их популяций. Такие виды пресмыкающихся как веретеница ломкая исключительно редкий вид с ограниченным распространением и численность на территории Архангельской области не изучена.

Таблица 2.41.

Список видов животных, занесенных в Красные книги Международного союза охраны природы, России и Архангельской области,

на территории Березниковского лесничества

Класс	Вид	Местообитание	Примечание (внесены в Красные книги МСОП, РФ и Арх. обл.)
Пресмыкающиеся	Обыкновенная гадюка - <i>Vipera berus</i>	Населяет хвойные и смешанные леса с полянами, берега водоемов, пойменные луга, острова и зарастающие вырубки.	Архангельская область
	Обыкновенный уж – <i>Natrix natrix</i>	Обитает по берегам водоемов, на пойменных лугах, лесных болотах.	Архангельская область
Птицы	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i>	Населяет различные типы лесов с открытыми участками и болотами, высокие берега тундровых рек, морские побережья.	МСОП, Российской Федерации, Архангельская область
	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	Населяет берега крупных пресных водоемов и морских побережий.	РФ, Архангельская область
	Большой подорлик - <i>Aquila clanga Pallas</i>	Предпочитает селиться в крупных массивах лесов, не тронутых рубками. Обитает в высокоствольных, но не слишком густых, часто заболоченных лесах, расположенных вблизи водоемов: в долинах рек, озерных котловинах и среди болот.	Архангельская область
	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>	Обитает в темнохвойных лесах рядом с крупными массивами верховых болот.	Российской Федерации, Архангельская область
	Орлан белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>	Населяет старовозрастные леса по берегам пресных водоемов.	МСОП, Российской Федерации, Архангельская область
	Обыкновенный осоед - <i>Pernis apivorus</i>	Обитатель высокоствольных лиственных и смешанных лесов, чередующихся с вырубками, полянами и лугами.	Архангельская область
	Чеглок - <i>Falco subbuteo</i>	Обитатель смешанных и сосновых лесов. Предпочитает селиться вблизи опушек, полей, лугов, полей, долин рек.	Архангельская область
	Кречет - <i>Falco rusticolus Linnaeus</i>	Места гнездования приурочены к холмистой тундре с возвышенностями и сопками, скалистыми берегами тундровых, лесотундровых и таежных рек.	Архангельская область
	Птицы	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i>	Предпочитает открытые места, перемежающиеся с древесными насаждениями, речные долины.
Мохноногий сыч - <i>Aegolius funereus</i>		Гнездится в смешанных ельниках, недалеко от опушек и болот.	Архангельская область
Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i>		Встречается преимущественно в смешанных ельниках с примесью сосны. Реже в пойменных ельниках.	Архангельская область
Бородатая неясыть -		Тяготеет к старовозрастным хвойным	Архангельская

Класс	Вид	Местообитание	Примечание (внесены в Красные книги МСОП, РФ и Арх. обл.)
	<i>Strix nebulosa</i>	древостоям с опушками, вырубками, гарями и болотами.	область
	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i>	Населяет разреженные леса с полянами, опушки лесных массивов, густые заросли кустарников на открытых пространствах, вырубки, гари, берега рек и озер, верховые болота с редкими деревьями среди тайги, заросли кустарников на болотах.	Архангельская область
	Длиннохвостая неясыть - <i>Strix nebulosa</i>	Преимущественно в смешанных ельниках, встречается на опушках и зарастающих вырубках.	Российской Федерации, Архангельская область
	Филин – <i>Bubo bubo</i>	Предпочитает спелые хвойные леса в долинах рек.	Российской Федерации, Архангельская область
	Белоклювая гагара – <i>Gavia adamsii</i>	Редкий вид. На пролете.	Архангельская область
	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i>	Редкий вид. Населяет болотные крепи, окраины болот.	Архангельская область
	Атлантическая черная казарка – <i>Branta bernicla hrtja</i>	Редкий вид.	Российской Федерации, Архангельская область
	Пискулька – <i>Anser erythrorus</i>	Сокращающийся по численности вид. В период сезонных миграций на лугах и болотах.	МСОП, Архангельская область
	Малый лебедь - <i>Syrnus bewickii</i>	Восстанавливающийся вид. Во время миграции.	Российской Федерации, Архангельская область
	Лебедь-кликун - <i>Syrnus syrnus</i>	Редкий вид. В период миграций.	Архангельская область
Млекопитающие	Белка – летяга - <i>Pteromys volans</i>	Населяет старовозрастные смешанные леса, в темнохвойной тайге встречается исключительно на участках с наличием старых осин, в дуплах которых устраивает гнезда.	Архангельская область
	Ночница Бранта – <i>Myotis brandti</i>	Неопределенный по современному состоянию и категории вид.	Архангельская область
	Бурый ушан – <i>Plecotus auritus</i>	Неопределенный по современному состоянию и категории вид.	Архангельская область

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства установлены в соответствии с приказ Министерства

природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 июня 2017 года № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут.

Ведение сельского хозяйства разрешено на всей территории лесничества за исключением зеленых зон, где возможно только сенокосение и пчеловодство, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (согласно части 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

Использование лесов для сенокосения

Ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, запрещается в зеленой зоне. Выпас сельскохозяйственных животных и организация для них лагерей и ванн запрещается в лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах.

Граждане, юридические лица, осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (включая и пчеловодство) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное срочное пользование или устанавливается сервитут.

При таксации сенокосов и пастбищ определяют их происхождение: естественные (природные) или культурные угодья, тип луга: пойменный, суходольный, заболоченный (низинные). В таблице 2.43 представлена характеристика основных кормовых угодий. Основные показатели, характеризующие качество сенокоса: состав растительной группировки и урожайность зеленой травы и сена. Региональные нормативы описания сенокосов разработаны Почвенной геоботанической экспедицией сельскохозяйственной академии имени К.А. Тимирязева в 1979 году (таблица 2.42). Оценивая культурно-техническое состояние сельскохозяйственных земель необходимо обращать внимание на наличие и степень зарастания кустарником и деревьями, наличие пней, кочек, камней.

Таблица 2.42.

Классификация кормовых угодий Архангельской области
(сельскохозяйственная академия им. К.А.Тимирязева, 1979)

Класс	Рельеф, характер увлажнения	Подкласс	Пригодность	Урожайность	Общие рекомендации по улучшению
Суходольные луга	луга материковых местоположений и террас, увлажнение которых происходит за счет атмосферных осадков	абсолютные суходолы	практически непригодны для ведения сельского хозяйства	3-8	известкование кислых почв, внесение полных минеральных удобрений, подсев трав, срезка кочек
		нормальные суходолы	пригодны под пастбища		
		суходолы временного избыточного увлажнения	пригодны под сенокосение		
		крутосклонные суходолы	не подлежат улучшению		
Низинные (лощинные, западинные)	в понижениях рельефа водоразделов и террас, по окраинам болот материковых озерных котловин) с повышенным увлажнением за счет грунтовых и в меньшей степени поверхностных вод. дерново-подзолистые глеевые почвы, торфянисто-глеевые	Влажные и сырые луга натечного увлажнения	сено низкого качества	10-15	коренная мелиорация для создания сеяных сенокосов
		сырые луга натечно-грунтового питания	срезка кочек		
Краткопоемные луга	в поймах малых рек с коротким паводком (до 0,5 мес.)	сухие надпойменные луга на аллювиальных почвах с подзолистым горизонтом		10-20	коренная мелиорация для создания сеянных сенокосов
		сухие и свежие краткопоемные луга высокого уровня	пригодны как для пастбища, так и для сенокоса		
		влажные и сыроватые краткопоемные луга среднего уровня	пригодны как для пастбища, так и для сенокоса		
Долгопоемные луга	поймы крупных рек с паводком более 0,5 мес. почвы дерновые и пойменно-слоистые	свежие и влажные долгопойменные луга среднего уровня пойм	сенокосы	20-25	введение севооборотов, поверхностная мелиорация - дискование с внесением удобрений
		сыроватые и сырые долгопоемные луга	сенокосы		
Болотные луга	заболоченные низины и окраины болот	болотные луга на минеральных почвах	малопригодны для с.х. использования	до 3	осушение низинных болот
		болотные луга на торфяных почвах			
Приморские дельтовые луга	на дельтовых и морских островах и низких морских побережьях, заливаемых штормами и высокими	сухие и свежие приморские луга	сенокосы и пастбища	3-10	
		влажные приморские луга			

Класс	Рельеф, характер увлажнения	Подкласс	Пригодность	Урожайность	Общие рекомендации по улучшению
	приливами Почвы пойменные засоленные и болотно-иловато глеевые и торфяно-глеевые.	сырые и болотистые приморские луга	практически непригодны		

По сводным данным лесоустройства на территории лесничества 1288 га сенокосов. Местное население ранее, из-за недостатка сенокосных угодий вблизи населенных пунктов, заготавливало сено для личного скота на лесных сенокосах. Сокращение сельскохозяйственного производства в районе привело к тому, что значительная часть окультуренных сенокосных угодий бывших совхозов и колхозов не используется. Лесные сенокосы значительно уступают им по продуктивности и отличаются мелкоконтурностью. Многие из них труднодоступны, а часть их заболочена.

Сенокосы, требующие улучшения путем расчистки от кустарников, посев трав – 795 га. Средняя урожайность 13,8 ц/га.

Поэтому в современных условиях удовлетворение потребности местного населения и районных организаций в сенокосных угодьях идет за счет неиспользуемых сельхозугодий. Лесные сенокосы практически не используются и зарастают древесно-кустарничковой растительностью. Вместе с тем, по требованиям государственного стандарта ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения» к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли, поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

Таблица 2.43.

Сельхозугодья. Термины и определения

Термин	Определение
Пашня	Сельскохозяйственное угодье, систематически обрабатываемое и используемое под посевы сельскохозяйственных культур, включая посевы многолетних трав, а также чистые пары. Примечание. К пашне не относятся участки сенокосов и пастбищ, занятые посевами сельскохозяйственных культур не более 2-3 лет, распаханное с целью коренного улучшения, а также междурядья садов, используемые под посевы.
Сенокос	Сельскохозяйственное угодье, систематически используемое под сенокосение
Заливной сенокос	Сенокос, расположенный в поймах рек, затапливаемых полыми водами, вызывающими изменение растительности
Суходольный сенокос (пастбище)	Сенокос (пастбище), расположенный на равнинах, склонах и повышенных элементах рельефа, увлажняемый, главным образом, атмосферными осадками
Заболоченный сенокос (пастбище)	Сенокос (пастбище), расположенный на пониженных элементах рельефа, по окраинам болот или на слабо дренированных выровненных плоских территориях в условиях избыточного увлажнения
Чистый сенокос	Сенокос (пастбище), на котором либо отсутствуют кустарники, пни,

Термин	Определение
(пастбище)	деревья, камни, кочки, либо они равномерно покрывают до 10% площади участка
Заочкаренный сенокос (пастбище)	Сенокос (пастбище), более 10% площади которого покрыто кочками
Закустаренный сенокос (пастбище)	Сенокос (пастбище), равномерно заросший кустарниковой растительностью, занимающей от 10 до 30% площади участка
Залесенный сенокос (пастбище)	Сенокос (пастбище), равномерно заросший древесной растительностью, занимающей от 10 до 30% площади участка
Пастбище	Сельскохозяйственное угодье, систематически используемое для выпаса животных

Основная часть сенокосных угодий требуют коренной мелиорации: срезания кочек, строительства дренажной сети, расчистки от древесной и кустарниковой растительности. Многие из них труднодоступны. Как правило, это вытянутые по речным долинам лесные луга, с извилистой и прерывистой конфигурацией. Часть из них ранее использовалась бывшими совхозами и колхозами, реже частными лицами.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды. Кроме того, владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях избежания потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

Важное значение сенокосение имеет для нужд охотничьего хозяйства в районе расположения лесничества. Регулярное прокашивание участков лесных сенокосов препятствует зарастанию древесно-кустарниковой растительностью участков открытых угодий в лесу – важнейших кормовых станций тетерева, зайца-беляка, лося, кабана, лисицы и других охотничье-промысловых животных. Следовательно, данный вид побочного пользования имеет положительное значение для ведения охотничьего хозяйства. Благополучие популяции тетерева в решающей степени зависит от наличия в лесу сенокосных полей. Однако раннее выкашивание травы приводит к резкому сокращению биомассы беспозвоночных животных и травянистых кормов и ухудшению условий обитания выводков. Для зайца-беляка и копытных, поедающих цветки и верхушечные части травянистых растений, рано выкашиваемые сенокосы также теряют свою ценность.

С учетом вышеизложенного при сенокосении рекомендуется выполнение следующих условий, способствующих оптимизации условий обитания охотничьих животных в лесах лесничества:

- сенокосение на лесных сенокосах должно проводиться не ранее 20 июля;
- необходимо сохранение на сенокосах небольших куртин кустарников, обеспечивающих для животных благоприятные условия защитности;
- в целях улучшения защитных условий на опушках полей и вблизи кустарниковых куртин необходимо сохранять не скашиваемые полосы шириной 2-3 м;
- на небольших лесных сенокосах запрещается применение сенокосилок;

- при механизированном скашивании травы, на сенокосных участках большой площади, работы следует начинать с центральной части участка, чтобы потревоженные животные могли спокойно покинуть место производства работ.

Контролируемое сенокошение должно проводиться ежегодно. Как показывает опыт ведения охотничьего хозяйства, нерегулярно выкашиваемые, захламленные сенокосные участки тетерев заселяет хуже.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли до проведения в них лесовосстановления.

К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота, происхождение которых различно. Чаще всего это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок, нижних складов. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий невысокое. В растительном покрове преобладают грубо стебельные травы и мохово-кустарничковая растительность. Степень зарастания пастбищ кустарниками составляет 30 – 50 процентов.

При отсутствии региональных нормативов определения емкости лесных пастбищ применяются общие нормативы.

Таблица 2.44.

Примерные сезонные нормы выпаса скота
на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец

Характеристика пастбищ	Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6	2 га
Чистые березняки полнотой 0,5	1,5 га
Остальные насаждения пригодные для выпаса	4-5 га
Вырубки свободные от кустарников и подроста	0,75 га

Характерной особенностью лесных пастбищ является: малая кормовая производительность, низкие вкусовые качества трав, сильная разбросанность и большая удаленность друг от друга участков, наличие большого количества ядовитых растений, паразитов животных, валежа и корней. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, оглаживании коры, поранении корней и стволов деревьев. Ухудшение при пастьбе скота условий среды, в которой растет лес, заключается в уплотнении тяжелых глинистых почв, измельчении рыхлых песчаных почв, повреждении и гибели напочвенного покрова, эрозии

обнаженной почвы, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова.

Пастьба скота крайне неблагоприятна для охотничье-промысловых животных обитающих в лесах. Наиболее существенны следующие отрицательные последствия пастьбы скота:

- фактор беспокойства;
- уничтожение напочвенного покрова, подлеска и подроста, вызывающее сокращение запасов кормов для зверей и птиц;
- непосредственная гибель гнезд и кладок птиц под копытами домашних животных, разрушение нор пушных зверей, уничтожение охотничьих животных, в первую очередь молодняка, пастушьими собаками;
- вероятность заражения диких животных от домашних некоторыми инфекционными и паразитарными заболеваниями (ящур, чума свиней и др.).

Кардинальным средством предотвращения отрицательных последствий выпаса скота является его полный запрет на всей территории, где ведется лесоохотничье хозяйство. В случае невозможности полного запрета, рекомендуются следующие меры, ограничивающие размер ущерба, наносимого охотничьей фауне данным видом побочного пользования:

- запрещение выпаса в лесных насаждениях в гнездовой и первую половину выводкового периодов боровой птицы - с 1 мая по 15 июля;
- полное запрещение выпаса в лучших тетеревиных стациях (угодья 1 и 2 классов бонитета по оценке охотустройства) в хозяйствах с направлением по тетереву;
- запрещение использования собак при выпасе;
- соблюдение норм нагрузки скота на лесные угодья, где проводится выпас.

Таблица 2.45.

Интенсивность использования естественных сенокосов и пастбищ

Показатель	Урожайность травостоя, ц/га			
	15–30	31–75	76–100	100–130
Число выпасов или укосов	1	1 укос и 1 выпас по отаве	2 укоса или 2–3 выпаса	2 укоса или 3–4 выпаса
Срок отрастания травы после скашивания или скармливания, дней.	более 60	40–50	30–40	20–30
Количество усл. голов КРС на 1 га	0,5	0,5–1,5	1,5–2,0	2–3

Пчеловодство

На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек (статья 38 Лесного кодекса Российской Федерации).

Дефицит медоносных угодий и климатические факторы не способствуют организации пчеловодства в лесничестве. Хороших медоносов под пологом леса мало. Среди медоносных растений наибольшей, медопродуктивностью обладает кипрей. Однако кипрейные вырубki и кипрейно-паловые гари невелики по площади, разбросаны в разных частях лесничества не имеющих подъездов по лесовозным и дорогам общего пользования и к тому

же недолговечны. Кипрей, как медонос отличается высокой медопродуктивностью только при определенных климатических условиях. Большинство медоносов начинает выделение нектара при температуре +10°C. При повышении температуры воздуха увеличивается выделение нектара, наиболее оптимальная температура для выделения растениями нектара от +6°C до +25°C. Для выделения нектара наиболее благоприятна влажность воздуха 60-80 процентов. Метеорологические условия (температура и влажность воздуха и почвы, солнечных и пасмурных дней, ветра, дождей и других) для района расположения лесничества не благоприятны для медоносных растений. Средняя температура летних месяцев +14,4 С° и относительной влажности воздуха 67 процентов, а преобладающие северо-западные ветры в летний период уменьшают выделение нектара.

Постоянное размещение ульев и пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек, в период цветения кипрея или других медоносов, вполне возможно. Задача передвижных пасек приблизить их к местам медосбора. Пчелы располагаются непосредственно у пасеки. При увеличении расстояния более 1 км от пасеки от источника медосбора сокращает частоту вылетов до 3-6 в день, а соответственно возрастут потери меда. Обязательным условием для размещения пасеки у пасеки должен находиться источник воды или устроена поилка. Расстояние между пасеками должно превышать более 3 км.

Основные медопродуктивные угодия

Таблица 2.46.

Медопродуктивность угодий Севера Европейской части России

Тип луга	Медопродуктивность, кг/га
Разнотравно-бобово-злаковый	15 – 50
Разнотравный вейниковый	10 – 12
Пойменный	8 – 10
Разнотравный мятликовый	6,8 – 6,9
Низкотравный мятликовый	2,5 – 2,6
Болота верховые и переходные	12 – 20
Лес смешанный	2-3

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях. Расчеты, выполненные по медопродуктивности угодий лесничества, носят ориентировочный характер, так как не учитывают климатические факторы, которые очень влияют на медосбор и в различные годы бывают разными. При расчете количества пчелосемей установлен коэффициент доступности 0,25 и при получении с каждой семьи по 90 кг товарного меда.

Для развития пчеловодства в районе должна использоваться среднерусская порода пчел. Другие породы пчел для развития пчеловодства не желательны. При скрещивании среднерусской породы пчел с другими чаще всего с серыми кавказскими (карпатки) идет ухудшение среднерусской породы.

Промышленное пчеловодство в районе расположения лесничества не ведется, а любительское пчеловодство у жителей района не получило широкого распространения.

Северное оленеводство

Для осуществления оленеводства в качестве кормовой базы используются лесные участки. Основной корм оленей зимой – ягель и подснежная зелень. Наиболее богатые ягельники встречаются только в низко полнотных лишайниковых и мохово - лишайниковых сосняках. Площадь таких насаждений составила только 4974 га.

Питательная ценность чистых ягельников в среднем составляет 0,29 кормовых единиц. Это соответствует уровню наиболее богатых концентрированных кормов. Удовлетворительные пастбища с 20-25 процентов покрытием ягелем встречаются среди сосняков брусничников, площадь которых 14346 га, реже низкополнотных черничников. В сфагновых и долгомошных сосняках среднее покрытие ягелем составляет 10 процентов.

В лесу в связи с засоренностью хвоей, мелкими сучьями, опавшей корой и т.п. ценность кормовых угодий снижается на 10-20 процентов. Участки с повышенной захламленностью – после рубок, ветровала, бурелома, в большинстве, не пригодны для пастьбы оленей.

При организации оленеводства на территории лесничества, участки закрепляются за арендаторами. В проекте освоения лесов определяются маршруты, кочевий, сроки выпаса и количество выпасаемых оленей.

Выращивание сельскохозяйственных культур и иная сельскохозяйственная деятельность

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие не покрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

Для выращивания сельскохозяйственных культур в районе расположения лесничества достаточно земель сельскохозяйственного назначения. Использование лесов для выращивания сельскохозяйственных культур производится, не будет.

2.6.2. Параметры разрешенного использования для ведения сельского хозяйства.

Таблица 2.47.

Параметры разрешенного использования лесов
для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	5
2.	Сенокошение	га/тонн	1288/814
3.	Пастьба скота	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	7950/1980
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	14/20
4.	Пчеловодство		

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
	а) медоносы:		
	ольха, ива	га	56
	сенокосы	га	1288
	кипрейные вырубки	га	450
	б) медопродуктивность:		
	ольха, ива	кг/га	150
	кипрей	кг/га	350
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	Количество пчелосемей	540
5.	Оленеводство:	га/голов	516294/990
	- лишайниковые и мохо-лишайниковые	га	4974
	- брусничные	га	14346
	- долгомошные	га	270291
	- сфагновые	га	46796
	- болота	га	178213

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности».

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества проектом освоения лесов.

При использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускаются:

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создание лесной инфраструктуры;
- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;
- испытание химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создание и использование объектов учебно-практической базы;
- иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

Лица, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

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

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности». Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов)

Рекреационное лесопользование или использование лесов для отдыха носит в настоящее время стихийный характер. С целью отдыха лес посещают горожане, жители лесных и рабочих поселков и деревень, а также проезжающие транзитом автолюбители. Более того, для рекреации используются леса, которые совсем недавно считались недоступными. С развитием дорожной сети места отдыха отодвигаются от окрестностей населенных пунктов к примечательным природным объектам: берегам рек, озер, обладающим большой эстетической ценностью.

Количество посетителей, допустимое в лесах рекреационного назначения без значительного нарушения в них природной среды при условии проведения мероприятий способствующих повышению устойчивости насаждений к рекреационным нагрузкам установлены по Шкале предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон (Справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» стр. 207). При переводе данных шкалы в чел./га их умножают на 8,0.

Таблица 2.48.

Нормы допустимых единовременных рекреационных нагрузок на лесные площади, чел/га

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы			
	Ель, пихта	Сосна, лиственница, кедр	Осина, ива	Береза
Молодняки				
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,3/-	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	1,9/-	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,1/-	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения				
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,7/-	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,0/-	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,3/-	2,4/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,5/-	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,7/-	2,9/1,5
Спелые и перестойные				
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,5/-	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,8/-	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,0/-	2,2/1,2
21-25	1,3/1,0	1,9/1,1	2,2/-	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,4/-	2,6/1,4

Примечание: в числителе на дренированных почвах в знаменателе на избыточно – увлажненных

Используя нормативы, определяют оптимально возможное количество посетителей для объектов рекреации, для регулирования территориального

размещения рекреантов, исходя из особенностей природных условий, вида рекреационного использования и наличия дорог.

2.8.2. Перечень кварталов или частей кварталов зоны рекреационной деятельности.

На территории лесничества нет участков лесного фонда переданных в аренду для осуществления рекреационной деятельности. Леса вблизи крупных рабочих поселков и деревень используются местным населением для семейного отдыха. На примыкающих, к населенным пунктам лесам проводятся физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия.

Таблица 2.49.

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

№№ п/п	Участковое лесничество	Участок	Перечень кварталов	Населенный пункт
1	Березниковское	Березниковское	17,18,22,23,32-40,44-49,55-65	пос. Березник
2	Рочегодское	Рочегодское	134-139,149-153,171	пос. Рочегда
3	Рочегодское	Рочегодское	224,225,234	пос. Сельменьга
4	Ваеньгское	Ваеньгское	90	пос. Воронцы
5	Ваеньгское	Ваеньгское	104	пос. Квахтюга
6	Березниковское	Моржегорское	10,11	пос. Хетово, пос. Рязаново
7	Березниковское	Березниковское	125	пос. Важский
8	Тулгасское	-	2	пос. Шидрово
9	Виноградовское	с-з «Ваеньгский»	1,2	пос. Усть- Ваеньга

Особую известность, далеко вышедшую за пределы района и области, получила «Лапажинка» – участок соснового леса, расположенного среди обширного болота с озерами Лапажинскими в 9 км от пос. Березник. Здесь сформировалась особая рекреационная зона. В летний период на базе «Лапажинка» организуется эколого-трудовой лагерь для оздоровления детей.

2.8.3. Функциональное зонирование территории на зоны рекреационной деятельности.

Каждое лесничество характеризуется определенным рекреационным потенциалом, определяющим его своеобразный рейтинг аттракторности. Этот рейтинг помимо набора элементов привлекательности, зависит от преобладающего вида (формы) отдыха. Он будет неодинаковым для групп людей разного возраста, социального уровня, уровня образования.

К числу наиболее распространенных видов отдыха относят, следующие:

- лесная пешеходная экскурсия – кратковременное без ночлега пребывание людей на землях лесного фонда, в целях отдыха, обучения, познания;

- собирательство, добывательская рекреация – пребывание людей на землях лесного фонда с целью сбора грибов, ягод, лекарственных растений;

- бивуачная рекреация – групповой выход (выезд) в лес с обустройством места отдыха (костер); походы в лес групп школьников, учащихся и студентов в т.ч. с ночлегом;

- лесной туризм – многодневное с ночлегами, путешествие группы людей по определенным маршрутам с целью отдыха, развлечения, с элементами познавательности. Автотуризм по землям лесного фонда (чаще на придорожных участках) с ночлегом и обустройством места отдыха;

- спортивно-массовые мероприятия – одно-двухдневные пребывание организованных, преимущественно, молодежных групп на неподготовленных специально участках (поляны, прогалины, берега рек, озер); спортивные игры, соревнования;

- кошевая рекреация – длительное пребывание людей (в лесных избах) с промысловыми целями (охота, рыбная ловля, заготовка грибов, ягод).

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.

При выделении зон используют ряд взаимоувязанных критериев и подходов, среди которых приоритетными являются четыре основных критерия: функциональный, экологический, экономический, социальный. Они определяют эффективность функциональных зон. При выделении функциональных зон учитываются также функциональные особенности территорий, прилегающих к участку аренды лесного фонда.

Значение зонирования территории в том, чтобы наиболее рационально сочетать различные виды использования лесных и нелесных площади с задачами, стоящими перед арендатором объекта. Поэтому важно, чтобы зонирование соответствовало требованиям эффективности по нагрузке интересов и характеру использования территории.

Функциональная эффективность определяется степенью сочетания интересов различных сторон и приоритетными задачами, выполняемыми в данной зоне.

С позиций экологической эффективности в одну и ту же функциональную зону включают территории, сходные по их средообразующей или экологической функции.

Экономическая эффективность определяется совокупностью положительных экономических показателей: доход от аренды, плата за пользование сооружениями и предоставляемыми услугами и т.п.

Социальная эффективность определяется социальной направленностью использования территории: улучшения здоровья отдыхающих, приобщение их к природе, использование различных бальнеологических свойств леса.

Исходя из стоящих перед функциональным зонированием задач, а также, учитывая существующее природное состояние, рекомендуется выделить следующих функциональных зон:

- зона семейного отдыха;
- зона административно-хозяйственная;
- зона прогулочная.

В зоне семейного отдыха проектируются места для отдыха, прогулочные дорожки и малые архитектурные формы.

На территории данной зоны следует вести хозяйство на сохранение насаждений и выполнение противопожарных мероприятий. Здесь возможно сооружение дорожек прогулочного типа с твердым покрытием, закрепляющих почву и предотвращающих ее эрозию, провести уход за подростом и уборку захламленности. Здесь будут созданы условия для прогулок, для проведения культурно - массовых мероприятий, для детских игр.

Зона административно-хозяйственная представляет собой площади с временными сооружениями. В данной зоне все лесохозяйственные мероприятия должны быть направлены на сохранение насаждений и уборку захламленности и сухостоя. Целесообразно создание живых изгородей вокруг хозяйственных объектов.

В прогулочной зоне намечается прокладка прогулочных дорожек по наиболее живописным местам участка в обход ценных насаждений и зон фаунистического покоя.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки для функциональных зон устанавливаются следующие:

- зона административно-хозяйственная – 15 чел/га;
- зона семейного отдыха - 20 чел/га;
- зона прогулочного отдыха - 10 чел/га.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное пользование, другим лицам – в аренду.

Рекреационное использование в чрезмерных масштабах оказывает негативное влияние на лесные биогеоценозы. Присутствие даже одного человека не проходит для леса бесследно.

Всякого рода запрещения и ограничения посещения леса малоэффективны. Разумнее создать такие условия для отдыхающих, которые бы эффективнее запретов удерживали бы их в оборудованных для отдыха местах. В таких местах лесохозяйственные мероприятия должны учитывать потребность населения в отдыхе.

Задачами ведения лесного хозяйства на арендуемой территории являются:

- формирование долговечных, здоровых насаждений, отличающихся высокими санитарно-гигиеническими и ландшафтно-эстетическими свойствами, устойчивых к неблагоприятным факторам среды;
- охрана лесов от пожаров, нарушений лесного законодательства, защита лесов от вредителей и болезней;
- предотвращение (снижение) рекреационной деградации лесной среды;
- регулирование рекреационных нагрузок;
- благоустройство арендуемого лесного участка;
- сохранение биологического разнообразия;
- соблюдение установленного режима лесопользования;
- сохранение наиболее ценных природных объектов.

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

Рекреация означает восстановление здоровья и трудоспособности путем отдыха вне жилища – на лоне природы или во время туристической поездки, связанной с посещением интересных для обозрения мест.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

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

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 и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом или на повозках);
- занятия изобразительным искусством;
- познавательные и экологические экскурсии;
- спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу;
- физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

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 лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

Водные объекты используются для массового отдыха, туризма и спорта в местах, устанавливаемых органами местного самоуправления по согласованию с уполномоченными Правительством РФ федеральными органами исполнительной власти в области управления использованием и охраной водного фонда, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического надзора, с соблюдением требований охраны жизни людей на воде.

Водные объекты, примыкающие к ним иные природные объекты образуют порой единое рекреационное целое и создают благоприятные условия для отдыха, спорта и туризма.

Активный отдых на воде осуществляется на живописных и безопасных для здоровья и жизни людей водоемах. Открытые водоемы с чистой водой

должны в теплое время года быть доступны для купания населения. Места, выделенные для купания, должны быть удобными, безопасными для населения, отвечать санитарно-гигиеническим требованиям для купания и пляжей, располагаться выше по течению реки и вдали от мест ближайшего загрязнения водоема: спуска сточных вод, стирки белья, водопоя скота, пристаней.

При определении прохождения туристских маршрутов, мест проведения массовых мероприятий обращается внимание на соблюдение требований природоохранного и природоресурсного (составляющего в целом экологическое) законодательства.

При разработке туристских маршрутов и определении мест массового отдыха должны обеспечиваться мероприятия по сохранению среды обитания животного мира, условий размножения животных, нагула, отдыха, путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных для животных участков территорий и акваторий.

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

Земли Березниковского лесничества за исключением защитных лесов, особо защитных участков, Клоновского заказника и памятников природы могут предоставляться для создания лесных плантаций и их эксплуатации только на основании соответствующих договоров аренды. Под плантацией понимается земельный или лесной участок, выделенный для выращивания культур специального назначения определенных целевых пород, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Состав работ по созданию и эксплуатации лесных плантаций оговаривается в Проекте освоения лесов.

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

Нормативы, параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений лекарственных растений установлены в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность. Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных растений, лекарственных растений ведется на основании договоров аренды лесных участков.

Деятельность по сбору и реализации сырья из дикорастущих лекарственных растений (кроме растений, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу РФ) осуществляется юридическими и физическими лицами на основании лицензии.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, должны применять способы и технологии, предотвращающие возникновение эрозии почв, исключая негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и др.);
- размещать на предоставленных лесных участках временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- использовать леса в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая 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 санитарно-оздоровительные мероприятия;
- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов в установленном порядке;
- предоставлять в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 ст.91 Лесного кодекса Российской Федерации;
- выполнять другие обязанности предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, 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.

Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Архангельской области; защитных лесов и особо защитных участков лесов.

В результате многолетнего изучения коллекции древесных интродуцентов СевНИИЛХ выделены наиболее перспективные древесные растения, рекомендуемые для удовлетворения нужд лесного хозяйства приведены в таблице 2.50.

Таблица 2.50.

Перечень видов плодовых, ягодных, лекарственных растений

№ п/п	Наименование вида	Использование	Виды плода
1	Калина обыкновенная	Пищевое, лекарственное	Ягоды
2	Малина обыкновенная	Пищевое, лекарственное	Ягоды
3	Можжевельник обыкновенный	Лекарственное	Шишкоягоды
4	Рябина обыкновенная	Пищевое, лекарственное	Ягоды
5	Смородина черная	Пищевое, лекарственное	Ягоды
6	Жимолость съедобная	Пищевое, лекарственное	Ягоды
7	Шиповник	Пищевое, лекарственное	Орешки
8	Черемуха обыкновенная	Пищевое, лекарственное	Костянки

Для выращивания декоративных растений могут использоваться следующие виды пород: лиственница сибирская, черемуха обыкновенная, калина обыкновенная, рябина обыкновенная, можжевельник обыкновенный.

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного для использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на землях лесного фонда регламентируются Лесным кодексом Российской Федерации и приказом Рослесхоза № 308 от 19 июля 2011 года «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Права и обязанности лиц, использующих леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) изложены в упомянутых выше Правилах.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Запрещается использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Законом РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», статьями 21 и 43 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

В соответствие со статьей 19 Законом РФ от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков имеют право осуществлять в границах данных земельных участков без применения взрывных работ использование для собственных нужд общераспространенных полезных ископаемых, имеющих в границах земельного участка и не числящихся на государственном балансе, подземных вод, объем извлечения которых должен составлять не более 100 кубических метров в сутки, из водоносных горизонтов, не являющихся источниками централизованного водоснабжения и расположенных над водоносными горизонтами, являющимися источниками централизованного водоснабжения, а также строительство подземных сооружений на глубину до пяти метров в порядке, установленном законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Недра предоставляются в пользование для:

- регионального геологического изучения, включающего региональные геолого-геофизические работы, геологическую съемку, инженерно-геологические изыскания, научно-исследовательские, палеонтологические

и другие работы, направленные на общее геологическое изучение недр, геологические работы по прогнозированию землетрясений и исследованию вулканической деятельности, созданию и ведению мониторинга состояния недр, контроль за режимом подземных вод, а также иные работы, проводимые без существенного нарушения целостности недр;

- геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, а также геологического изучения и оценки пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

- разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств;

- строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

- образования особо охраняемых геологических объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное значение (научные и учебные полигоны, геологические заповедники, заказники, памятники природы, пещеры и другие подземные полости);

- сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов.

Недра могут предоставляться в пользование одновременно для геологического изучения (поисков, разведки) и добычи полезных ископаемых. В этом случае добыча может производиться как в процессе геологического изучения, так и непосредственно по его завершении.

В Российской Федерации осуществляется государственное геологическое изучение недр, в задачи которого входит:

- геологическое картирование территории;

- поиски и оценка месторождений полезных ископаемых в соответствии с государственными программами;

- мониторинг состояния недр и прогнозирование происходящих в них процессов;

- сбор и хранение информации о недрах, состоянии минерально-сырьевой базы и другие виды работ, связанные с геологическим изучением недр.

Разработка месторождений полезных ископаемых и пользование недрами в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, осуществляются в соответствии с утвержденными техническими проектами.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки находящиеся в государственной собственности предоставляются в аренду или на основании разрешений органов государственной власти, органов самоуправления в пределах их полномочий определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведения рубок лесных насаждений.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка пользователь недр подает в органы государственной власти или органы местного самоуправления письменное заявление установленной формы.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территориях.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

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.

В соответствии со статьей 21 Лесного кодекса и статьей 13 Земельного кодекса по завершению добычи полезного ископаемого землепользователи, землевладельцы и арендаторы обязаны произвести техническую и биологическую рекультивацию нарушенных земель с целью восстановления плодородия почв. В каждом конкретном случае определяются вид восстановления земель, нарушенных горными работами, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств подстилающих пород, наличия и качества наносимого плодородного слоя, перспектив развития и географического расположения района разработки месторождения.

Конкретные условия восстановления плодородия почв посредством рекультивации земель определяются соответствующим разделом проекта разработки месторождения, и регламентируется рядом ГОСТов, в частности: ГОСТом 17.5.04 – 83 «Общие требования к рекультивации земель», ГОСТом 17.4.3.02 – 85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земельных работ», ГОСТом 17.5.05-84 «Общие требования к землеванию» и др. Также к условиям восстановления плодородия почв относятся: 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 перебазирования подвижного состава и грузов.

На территории лесничества проводятся геологическое изучение недр ООО «Архангельская горно-геологическая компания».

Таблица 2.51.

Параметры разрешенного использования лесов для выполнения работ

**по геологическому изучению недр, для разработки месторождений
полезных ископаемых**

Пользователь недр	Месторождение	Общая площадь, га	Виды геологоразведочных работ по годам	Лицензия
ООО «Архангельская горногеологическая компания»	Площадь Ковозерская-3	172409	Аэромагниторазведка–2008г. Шлиховое литохимическое опробование – 2008г. Бурение – 2009 – 2011гг.	Арх 13742 КП От 31.08.06 до 01.09.11 и г.
ООО «Архангельская горногеологическая компания»	Площадь Ковозерская-3	5089	Аэромагниторазведка–2008г. Шлиховое литохимическое опробование – 2008г. Бурение – 2009 – 2011гг.	Арх 13818 КП От 02.11.06 до 30.10.11 и г.
ЗАО «Промнедра-Архангельск»	Репаново	81	Геологическое изучение, разработка	Арх 00124 ТЭ От 01.11.2007 до 02.11.10г
ЗАО «Промнедра-Архангельск»	Плесо	9	Геологическое изучение, Разработка	Арх 00125 ТЭ От 01.11.2007 до 02.11.10г
ООО «Севзапдорстрой»	Мустоватое -1	8	Геологическое изучение, Разработка	Арх 01042 ТЭ От 30.08.2004 до 29.08.09г
ООО «А.Р.М. Норд»	Квартал № 22	3,4	Геологическое изучение, Разработка	Арх 00897 ТЭ От 13.10.2003 до 12.10.08г
ФГУ ДЭП №211	Нижнее Чажестрово	1	Геологическое изучение, Разработка	Арх 01094 ТР От 31.03.2005 до 30.03.10г
ФГУ ДЭП №211	Хетово	3,6	Геологическое изучение, Разработка	Арх 00111 ТЭ От 28.08.2007 до 29.08.12г
ЗАО «Промнедра-Архангельск»	Усть-Ваеньга	16	Геологическое изучение, Разработка	Арх 00123 ТЭ От 01.11.2007 до 02.11.10г
ООО «ГеоЭнергетическая Компания»	Притрасовая площадь	260000	Геологическое изучение, Разработка	Арх 00052 ТП От 12.07.2006 до 11.07.11г

Таблица 2.52.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых на территории лесничества с распределением по кварталам

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Участок	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Выполнение работ по геологическому изучению недр,	Нижнедвинское	Югновское	1ч,2ч,3ч,4ч,14,15,16ч,26-31,32ч, 41-44,53-58,59ч,68-71,72ч,81-86, 87ч, 99-101,102ч,107-109,110ч	38113

разработка месторождений полезных ископаемых		Нижнедвинское	1-53,54ч,55-67,68ч,69-126,127ч	104466
	Березниковское	Моржегорское	1-5,6ч,7ч,8ч,9-11,12ч,13ч,14ч,15ч,16ч,18ч,19ч,21ч	8852
	Березниковское	Березниковское	104ч,105ч	8
	Ваенгское	Ваенгское	22,28,29ч,37,38ч,42-46,47ч,55ч,56-60,61ч,68ч,69ч,70ч,71ч,72ч	12130
	Виноградовское	С-3 «Моржегорский»	1-22	7034

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

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов осуществляется со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Для указанного вида использования допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда.

Указанный вид деятельности носить временный характер, поскольку после использования они должны быть законсервированы или ликвидированы с обязательной рекультивацией земель.

Под рекультивацией земель понимается приведение земельного участка в пригодное состояние с целью восстановления продуктивности и хозяйственной ценности, нарушенной предшествующей деятельностью. При рекультивации земель в зависимости от их возможного дальнейшего использования проводят горнотехнические, мелиоративные, агротехнические, лесохозяйственные и инженерно-строительные работы.

Водоохранилища и иные искусственные объекты создаются и используются в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации. Помимо водохранилищ, к искусственным водным объектам относятся пруды, обводненные карьеры, каналы и другие сооружения.

Правила использования водных ресурсов водохранилища и правила технической эксплуатации и благоустройства водохранилища утверждаются для каждого водохранилища уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

К гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосборные, водопропускные, водоспускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных

ресурсов и предотвращения воздействия вод и жидких отходов. Гидротехнические сооружения вносятся в Российский регистр гидротехнических сооружений.

Собственник гидротехнического сооружения и эксплуатирующая организация, среди прочего обязан обеспечивать контроль и осуществлять оценку безопасности гидротехнического сооружения

Строительство речных портов на территории лесничества не проектируется.

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

Приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 « Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» и статьи 45 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются требования к использованию лесов, предоставленных для указанных целей. Используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии таких земель – участки вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, в том числе в охранных зонах указанных линейных объектов, вырубка деревьев и кустарников не требует предоставления лесных участков. Допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах вырубка деревьев и кустарников допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных

объектов не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

После выполнения указанных работ организации, эксплуатирующие линейные объекты, должны привести земельные угодья в состояние, пригодное для использования по целевому назначению, а также возместить ущерб, нанесенный при проведении работ, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

В охранных зонах линий электропередачи и линий связи, других объектов электросетевого хозяйства и сооружений связи допускается вырубка насаждений, а также уничтожение химическим или комбинированным способом деревьев и кустарников, произрастающих на просеках, которые приводят к нарушению безопасной работы линейных объектов.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующих работ.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности путем ее вырубки. Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. В опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья. Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160.

Согласно им охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются на расстоянии, указанном в таблице 2.53.

Таблица 2.53.

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, метров
до 1	2
1-20	10
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

Вдоль подземных кабельных линий электропередачи – на расстоянии 1 метр по обе стороны линии электропередачи

2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» устанавливаются требования к использованию лесов.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки, находящиеся в государственной муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее - объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Лица, использующие леса для переработки древесины и иных лесных ресурсов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления и загрязнения строительными, древесными, промышленными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

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

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ. На лесных участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников. Потребность в использовании лесов для осуществления рассматриваемого вида лесопользования не значительная.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности

В соответствии со ст. 47 ЛК РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются официально зарегистрированным религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

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

Реальность всего лесохозяйственного производства в значительной мере обеспечивается тем, насколько надежно обеспечена охрана и защита леса. Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Лесным кодексом Российской Федерации; постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года № 377 «Об утверждении правил разработки и утверждения

плана тушения лесных пожаров и его формы», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года №161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года №276 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08 июля 2014 года №313 «Об утверждении правил тушения лесных пожаров», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09 октября 2013 год № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», приказом Федерального агентства лесного хозяйства Рослесхоза от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».

Общие требования пожарной безопасности в лесах

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417, установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах, которые обязательны для исполнения, как органами государственной власти и местного самоуправления, так и юридическими лицами и гражданами. Правилами предусмотрены требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений, заготовке живицы, переработке лесных ресурсов, осуществлении рекреационной деятельности, эксплуатации автомобильных и железных дорог, добыче торфа, выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве, и эксплуатации линейных объектов, а также требования к пребыванию граждан в лесах.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований правил пожарной безопасности, а также о способах тушения лесных пожаров.

Граждане при пребывании в лесах обязаны соблюдать требования пожарной безопасности. В случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Оказывать содействие лесничествам при тушении лесных пожаров. Пребывание граждан в лесах может быть запрещено или ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

Порядок запрещения или ограничения пребывания граждан в лесу в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах определено приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в непредусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25-30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований указанных Правил, а также о способах

тушения лесных пожаров.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладке просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств, предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче - смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов и создание систем, средств, предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование, осуществляется лицам использующих леса на основании проекта освоения лесов. Пожарная опасность лесов определяется их природными особенностями и степенью антропогенного воздействия, прежде всего посещаемостью людей. От типа леса зависит состав, количество и распределение по площади лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Таблица 2.54.

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможные низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты.	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники.	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожарного максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов.
IV (природная пожарная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные). Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород травяных типов леса. Сосняки и ельники сложные, ельники-черничники, сосняки сфагновые и долгомошники, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники.	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума.
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные. Ольшаники всех типов.	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха).

Примечания: Пожарная опасность устанавливается на класс выше: для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.); для небольших участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности; для участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и железным дорогам.

Наиболее опасные в пожарном отношении (I-III класс) участки леса занимают 23,4 процента территории лесничества. Это, в основном, хвойные молодняки, хвойные рубки, сосняки лишайниковые и брусничные. Средний класс пожарной опасности лесов равен 4,0.

Распределение площади Березниковского лесничества по классам пожарной опасности в разрезе участков лесничеств приведены в таблице 2.55.

Таблица 2.55.

Распределение площади лесничества по классам пожарной опасности, га

Участковые лесничества	Участок	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс	Непожароопасные
		I	II	III	IV	V			
Нижнедвинск	Югновское	6383	3944	7219	35957	52212	105715	4,2	398

Участковые лесничества	Участок	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс	Непожароопасные
		I	II	III	IV	V			
кое	Нижнедвинское	10069	468	3334	47119	43580	104570	4,1	760
Ваенгское	Ваенгское	7698	3311	10218	48512	25416	95155	3,8	1285
	Клоновское	6735	13138	15304	36594	21358	93129	3,6	433
Верхневаенгское	Верхневаенгское	7329	11057	15676	53988	64796	152846	4,0	419
Рочегодское	Рочегодское	21638	7162	17103	73736	38494	158133	3,6	552
	Сиверское	2603	15038	30104	45182	61839	154766	4,0	620
Березниковское	Моржегорское	12695	1063	3890	41044	43511	102203	4,0	1484
	Березниковское	9577	1404	2442	31556	25543	70522	3,9	936
Тулгасское	Тулгасское	9580	1536	10236	37130	49226	107708	4,1	1456
Виноградовское	С-3 «Моржегорский»	335,1	811,2	1021,2	3358,7	1527,0	7053,2	3,7	229,8
	С-3 «Березняковский»	482,6	890,3	611,3	2992,1	2042,3	7018,6	3,7	6,6
	С-3 «Ваенгский»	526,3	773,8	771,6	2884,6	1339,3	6295,6	3,6	10,4
	С-3 «Концегорский»	32,5	33,5	493,1	1932,5	955,3	3446,9	4,1	106,6
	С-3 «Заостровский»	191,3	201,7	981,2	1389,7	658,3	3422,2	3,6	3,3
	С-3 «Боровской»	131,9	12,4	1202,4	1296,7	248,8	2892,2	3,5	5
	С-3 «Виноградовский»	34,6	25,1	540,5	1262,0	252,3	2114,5	3,8	17,3
Итого		96041,3	60869,0	121147,3	465934,3	432998,3	1176990,2	4,0	8722,0
%		8,1	5,1	10,2	39,4	36,5	99,3		0,7

На карте-схеме Березниковского лесничества условными знаками показано распределение территории участковых лесничеств по классам пожарной опасности.

Скорость распространения лесных пожаров очень изменчива и находится в тесной связи с рядом факторов, вызванных условиями погоды и характером древостоев. Главнейшими из этих факторов являются продолжительность пожаров в течение суток, относительная влажность воздуха, влажность горючего материала, скорость ветра, полнота леса, захламленность древостоев, тип леса, продолжительность пожара в течение вегетационного периода и время, истекшее со дня последнего выпадения осадков.

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный

показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12-14 часов.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t^0) на разность температур воздуха и точки росы (η) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

$$\hat{E}\hat{I} = \sum_n [t^0(t^0 - \eta)]$$

Таблица 2.56.

Региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды на территории архангельской области

муниципальный район и иные административно- территориальные образования	временной период пожароопасного сезона	Классы пожарной опасности, величина комплексного показателя				
		I	II	III	IV	V
все муниципальные районы	в течение всего пожароопасного сезона	0 - 250	251 - 1000	1001 - 1600	1601 - 3000	Более 3000

Класс пожарной опасности устанавливается согласно приказу Рослесхоза от 09 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах, в зависимости от условий погоды».

До начала пожароопасного сезона лесничество совместно с Государственным автономным учреждением Архангельской области «Единый лесопожарный центр», выполняющим работы по тушению и мониторингу лесных пожаров, осуществляют разделение территории лесничества на зоны мониторинга и районы тушения лесных пожаров на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров», приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16 февраля 2017 года № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».

Главным критерием при определении границ района наземной охраны является расчетная возможность доставки средств пожаротушения и людей к месту пожара в течение 3-х часов с момента обнаружения возгорания.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает:

1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

3) организацию патрулирования лесов;

4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами

В соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» Березняковское лесничество разрабатывает план тушения лесных пожаров.

План утверждается на один календарный год не позднее 1 февраля соответствующего года.

Основой борьбы с лесными пожарами является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничества должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и во время пожароопасного сезона на улучшение наблюдения за лесом, на противопожарное устройство территории, на создание пожароустойчивых насаждений.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах, клубах, библиотеках, детских лагерях и в местах лесозаготовок. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, устройству мест отдыха и курения.

Система противопожарных барьеров должна обеспечивать разделение пожароопасных хвойных лесов на изолированные друг от друга блоки площадью до 5-10 тыс. га. Для этого в лесничестве достаточно естественных барьеров: рек, болот, участков лиственных насаждений, а также таких искусственных барьеров, как: трассы автомобильных дорог, широкие зимники, трассы ЛЭП.

Сеть барьеров, препятствующих распространению огня, намечается с таким расчетом, чтобы в случае возникновения пожар не получил значительного распространения и ущерб от него был минимальным.

Минерализованные полосы шириной не менее 1,4 м должны прокладываться вдоль лесовозных дорог, автомобильных дорог общего пользования и вокруг молодняков хвойных пород ранней весной сразу после таяния снега. Первоочередными участками, где они необходимы, являются леса 1-3 классов природной пожарной опасности.

Срок действия минполос зависит от почвенно – типологических условий и составляет 3 года. Ежегодный уход за минерализованными полосами проводится, чтобы не допускать их зарастания или захламливания.

Тушение лесных пожаров включает комплекс необходимых мероприятий:

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средства с целью уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

- локализацию очага пожара;

- ликвидацию лесного пожара;

- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушение;

- предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу (государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр») и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

В целях предупреждения и ликвидации лесных пожаров участках лесного фонда переданного в аренду с целью заготовки древесины на арендатора возлагаются дополнительные требования:

- осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах работы лесозаготовителей;

- в пожароопасный период необходимо организовать наземное патрулирование в местах лесозаготовок;

- выставлять контрольные посты для ограничения доступа населения в лес;

- выделять рабочих и транспортные средства на тушение лесных пожаров по распоряжению представителей органов лесного хозяйства, независимо от принадлежности лесного фонда, пострадавшего от пожара в случае введения режима чрезвычайной ситуации;

- ежегодно до 15 ноября направлять в лесничество сведения о наличии сил и средств пожаротушения и планируемых на предстоящий пожароопасный сезон мероприятиях по противопожарному обустройству территории.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» и приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» все лесопользователи должны иметь противопожарную технику и оборудование.

При необходимости к тушению лесных пожаров привлекаются подразделения Главного управления министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Архангельской области. Координация действий всех структур с целью обеспечения охраны лесов от пожаров и оперативной организации мероприятий по их тушению ежегодно утверждается распоряжением правительством Архангельской области.

Объемы мероприятий по противопожарному устройству лесов, установлены в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», приведены в таблице 2.57.

Таблица 2.57.

Объемы мероприятий по противопожарному устройству

№ п./п.	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий	
			защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:			
	стендов	шт.	не менее одного на участковое лесничество	
	плакатов	шт.	72	284
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	95	284
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	36	95
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	5	8
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:			
	строительство	км	1,2	4,7
	реконструкция	км	7,2	28,4
5	Прокладка просек	км	2,4	18,9
6	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	47,7	94,5
7	Прочистка и обновление:			
	просек	км	4,8	37,8
	противопожарных минерализованных полос	км	95,5	189,1
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация: пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	7	-
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	
9	Устройство пожарных водоёмов I КППО	шт.	2	
10	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	12	9
11	Проведение профилактического контролируемого	га	119	-

№ п./п.	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. изм.	Количество проектируемых мероприятий	
			защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5
	противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов			
12	Создание и содержание противопожарных заслонов:			
	шириной 120-130 м	км	-	-
	шириной 30-50 м	км	-	-
13	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м	км	-	-

Примечание: Норматив по строительству лесных дорог может корректироваться с учетом имеющейся плотности дорог всех назначений. Общая протяженность дорог в защитных лесах должна составлять не менее 10 км / 1000 га, эксплуатационных – 6 км / 1000 га;

противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (статья 53.1 Лесного кодекса), а на свободных лесных участках по государственным контрактам;

нормативы по противопожарному обустройству лесов достигаются при условии 100% вовлечения лесов в хозяйственное использование.

Для обеспечения пожарной безопасности объектов повышенной пожарной опасности, к которым относятся автозаправочные станции, которые находятся вблизи земель лесного фонда или примыкают к ним необходимо соблюдать нормы пожарной безопасности. В соответствии с приказом МЧС России от 05 мая 2014 года № 221 «Об утверждении свода правил "Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности"» минимальные расстояния от АЗС жидкого моторного топлива до объектов, к ней не относящихся, принимаются в соответствии с приведенными нормативами.

Таблица 2.58.

Минимальные расстояния объектов от АЗС

Наименование объектов, до которых определяется расстояние	Расстояние от АЗС с подземными резервуарами, м	Расстояние от АЗС с надземными резервуарами, м	
		Тип А	Тип Б
Лесные массивы:			
хвойных и смешанных пород	25	40	30
лиственных пород	10	15	12

Указанные в таблице 2.58 расстояния до лесного массива хвойных и смешанных пород допускается сокращать в два раза при размещении АЗС рядом с лесными массивами. При этом вдоль границ лесного массива и прилегающей территории АЗС должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

По границам примыкания земель лесного фонда с АЗС устраиваются противопожарные разрывы. Ширина противопожарных разрывов устанавливается проектом на строительство АЗС.

При создании противопожарных разрывов рационально одновременное строительство на них дорог, системы минполос и по возможности создание пожароустойчивых опушек. Рослесхоз письмом от 06 июля 1995 года № ДО-5-26/275 «О ширине противопожарных разрывов» рекомендует создавать противопожарные разрывы в хвойных насаждениях шириной до 25 - 30 метров, а в лиственных - 15 - 20 метров.

На противопожарных разрывах отделяющих АЗС от лесных массивов производится вырубка древесной и кустарниковой растительности, а также убираются порубочные остатки и валежник на всей площади разрыва. Полоса противопожарного разрыва шириной не менее 5 метров со стороны АЗС вспахивается почвообрабатывающими орудиями.

Ежегодно при подготовке естественных водоисточников для целей пожаротушения к ним устраиваются подъезды, оборудованные специальными площадками для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях, также и углубление искусственных водоемов или создание запруд.

Для предотвращения распространения лесных пожаров к населенным пунктам или другим объектам, которым угрожает опасность распространения природных пожаров в летний период, следует проводить скашивание травянистой растительности на участках, примыкающих к лесным массивам.

Таблица 2.59.

Перечень населенных пунктов подверженных угрозе лесных пожаров (Постановление Правительства Архангельской области от 26 января 2016 года № 16-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов и дачных некоммерческих объединений Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров»)

Населенные пункты МО «Виноградовский район»	Количество населенных пунктов и СОТов	Число жителей, чел.
МО «Шидровское»: пос. Шидрово МО «Моржегорское»: дер. Уйга, дер. Шастки, дер. Гора, пос. Рязаново, пос. Хетово, пос. Карговино, дер. Усть-Морж; МО «Осиновское»: пос. Квахтюга, дер. Слобода, дер. Осиново;	11	2812

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

Усыхание ельников

Последние 10-15 лет в Рочегодском участковом лесничестве, участок Сиверское, северной части Верхневаеньгского, Ваеньгского (участок Клоновское), Нижнедвинского (участок Югновское), Рочегодского (участок Рочегодское) участковых лесничеств Березниковского лесничества наблюдалось интенсивное усыхание еловых насаждений.

Усыхание ельников, как периодическое природное явление, возникает на территории Архангельской области с примерным интервалом в 100 лет, факт усыхания ельников в начале прошлого столетия, достаточно подробно описан в трудах учёных – лесоводов того времени (М.Д.Успенского, Н.А.Кузнецова,

Л.И.Яшнова, П.П.Серебрянникова и А.С.Рожкова). Сценарий усыхания и распада ельников, последствия которого наблюдаются в настоящее время, весьма схож с описанием данного явления столетней давности. Во-первых, размещение пораженных ельников (с центром в междуречье Северной Двины и Пинеги) совпадает территориально; во-вторых, характер усыхания от единичных деревьев до куртинно-диффузного, масштабность данного явления, а также необычайно высокие темпы отмирания ели.

Анализируя, имеющуюся на сегодня, информацию по усыхающим ельникам Архангельской области можно заключить, что данное природное явление обусловлено комплексом причин из трех сфер влияния:

- естественно – историческая (специфическая возрастная структура ельников, сформировавшаяся в течение тысячелетий, высокий возраст преобладающих поколений деревьев);
- метеорологическая (неблагоприятные погодные условия последних лет, засуха и повышение среднегодовой температуры);
- хозяйственная или антропогенная (кулисная вырубка лесосек, прокладка линейных объектов, нарушения санитарной безопасности в лесах).

По оценкам ряда специалистов-лесоводов процесс распада ельников в настоящее время приостановился. Пик усыхания и распада ельников с их активным поражением короедом – типографом, усачами рода *Monochamus* и короедом гравёром по материалам экспедиций ФГУ «Рослесозащита» (2004–2008) приходился на 2004 и 2005 годы. Пораженные ельники в настоящее время активно зарастают рябиной, березой, осиной и ивой, что в значительной степени снижает пожарную опасность в этих лесах.

По данным лесоустройства 2006 года усыханием различной степени интенсивности было затронуто 224201 га. Усыхание, в основном, носит куртинно-групповой характер с гибелью, преимущественно, высоковозрастных крупных деревьев. Сплошное усыхание за редким исключением наблюдается в насаждениях, граничащих с вырубками и молодняками первого класса возраста. Общий запас насаждений с признаками усыхания составляет 35,3 млн. м³, в том числе на долю спелых и перестойных насаждений приходится 34,8 млн. м³. Средний запас спелых и перестойных насаждений, задетых процессом усыхания равен 158 м³ на га, средний возраст 173 года, средняя полнота 0,55. В зоне усыхания старовозрастных ельников общий запас свежего сухостоя на момент лесоустройства (2006) составил 2,5 млн. кубм, старого сухостоя – 9,6 млн. кубм, захламленность – 9,3 млн. кубм. Общая потеря запаса (сухостой, валеж) составил 21,4 млн. кубм.

Таблица 2.60.

Вид повреждения

Целевое назначение лесов	С превышением естественного отпада (площадь га)							
	Ветровал	Снеголом	Бурелом	Одиночное с усыханием по запасу до 2%	Диффузное с усыханием до 20%	Куртинно-групповое от 21 до 55%	Сплошное, более 55%	Итого
Защитные	6	2	2220	6338	17212	12746	312	38836

Эксплуационные	19	101	7683	17602	57505	96967	5488	185365
Всего	25	103	9903	23940	74717	109713	5800	224201
в %	-	0,1	4,4	10,7	33,3	48,9	2,6	100

Защита лесов

Основная задача лесозащиты – выявление в лесах вредных организмов и предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных при определенных условиях вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее технических 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 лесоэксплуационных, лесокультурных и других видов работ. Лесозащита – это обязательная составная часть практически всех лесохозяйственных работ.

Порядок и условия организации осуществления мер санитарной безопасности в лесах и требования, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов осуществляются в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 (далее – Правила санитарной безопасности в лесах), приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» (далее – Порядок проведения лесопатологических обследований).

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- установление санитарных требований к использованию лесов.

Защита лесов строится на основе лесозащитного районирования и принципах сохранения биологического разнообразия и устойчивого управления. Распоряжением департамента лесного комплекса Архангельской области № 420 от 03 декабря 2009 года «Об утверждении лесозащитного

районирования и установлении критериев для определения мероприятий по защите лесов на территории Архангельской области» Березниковское лесничество по лесопатологической напряженности отнесено к сильной лесопатологической угрозе к Выйскому лесозащитному району.

Лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламленности, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степени повреждения вредными организмами) проводится в ходе лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга. Лесопатологические обследования и мониторинг проводится на основе выборочных методов путем регулярных наблюдений на специальных пробных площадях или пунктах постоянного наблюдения.

В 2004-2005 годах ФГУ «Рослесозащита» было проведено лесопатологическое обследование на площади 700 тыс. га бывшего Березниковского лесхоза. Авиалесопатологической таксацией и выборочным наземным обследованием было установлено, что 262,3 тыс.га еловых насаждений имеют неудовлетворительное состояние, из них погибших ельников 127,5 тыс.га. В 2007 году Центром защиты леса Архангельской области в лесничестве заложено 27 пунктов постоянного наблюдения.

Очаги короёда типографа по лесничеству зафиксированы, в основном, на основании обследований, выполненных экспедициями ФГУ «Рослесозащита». В настоящее время состояние популяций короёда – типографа оценивается как находящиеся в фазе кризиса. В связи с этим необходимо в ближайшие годы провести инвентаризацию данных очагов, оценив при этом реальное состояние популяции насекомого вредителя.

Доминирующее значение среди болезней леса, как и в предыдущий год, занимает губка еловая (*Phellinus chrysoloma*).

Авиационные и наземные работы по ликвидации очагов вредных организмов.

В связи со способностью ядохимикатов накапливаться и сохраняться в природной среде и отсутствием явной необходимости в их применении, применение химических веществ для защиты насаждений не проектируется. Исключение может составлять профилактическое опрыскивание питомника при угрозе гибели посадочного материала.

Важным профилактическим мероприятием лесозащиты является очистка лесосек от порубочных остатков лесопользователями и организациями ведущими лесное хозяйство. 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.

Таблица 2.61.

**Общий объем профилактических лесозащитных мероприятий
на период 2015-2018 г.г.**

№№ п./п.	Мероприятие	Ед. изм.	Общий объем	Сроки исполнения
1.	Организационно-хозяйственные меры			
1.1.	Лесопатологическое обследование	га	2740	В бесснежный период
1.2.	Почвенные раскопки	ямы	100	
1.3.	Профилактическое опрыскивания (питомника)	га	по проекту	
2.	Биологические меры борьбы			
2.1.	Изготовление гнездовий для птиц	шт.	48	В бесснежный период
2.2.	Огораживание муравейников	шт.	48	
2.4.	Профилактические биотехнические мероприятия	га	24	
3.	Организационно-хозяйственные мероприятия			
3.1	Организация уголков защиты (лесничество, уч. лесничества, арендаторы)	шт.	6	В течение года

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно – оздоровительные мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка от загрязнения и иного негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных и сплошных санитарных рубок. Юридические и физические лица, осуществляющие ведение лесного хозяйства, обязаны проводить все санитарно-оздоровительные мероприятия.

Виды и объемы санитарно - оздоровительных мероприятий, назначаются при проведении специальных лесопатологических обследований, являются основанием для планирования (на первые три года). Санитарно-оздоровительные мероприятия в насаждениях, требующих по санитарному состоянию и лесопатологической обстановки проведения этих работ, но не назначенных лесоустройством, планируются на основании текущих, детальных лесопатологических обследований, результатов лесопатологического мониторинга. Если в течение предстоящего ревизионного периода в результате стихийных бедствий, лесных пожаров, а также при возникновении очагов вредителей и болезней леса происходит повреждение лесов на значительной площади, то планы всех видов рубок леса корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных древостоев.

Выборочные санитарные рубки, включающие выборку из древостоя усыхающих и сухостойных, ветровальных, буреломных, снеголомных, заселенных стволовыми вредителями и пораженных болезнями, поврежденных болезнями направлены на поддержание насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии. В качестве самостоятельного мероприятия они назначаются в том случае, когда не могут быть совмещены с проведением основных видов рубок ухода. Эти рубки назначены в насаждениях, где наблюдается повышенное, по сравнению с естественным текущим отпадом, образование усыхающих, сухостойных и иных поврежденных деревьев, при

этом средний диаметр деревьев текущего отпада близок или превышает средний. Выборочные санитарные рубки в первую очередь проводятся в защитных лесах, а также в насаждениях, пораженных болезнями и вредителями, поврежденных ветровалом, буреломом и снеголомом, ослабленных промышленными выбросами.

При выборочных санитарных рубках в рубку назначаются мертвые, заселенные вредителями (короеды, усачи), поврежденные грибными заболеваниями, имеющие механические повреждения до степени отмирания и бесперспективные по росту и состоянию старые деревья прекратившие рост.

При выборочных санитарных рубках из насаждений в первую очередь удаляются деревья, относящиеся к V и IV категориям санитарного состояния (усыхающие и свежий сухостой). Деревья III категории состояния (сильно поврежденные) вырубается все, если их удаление не ведет к снижению полноты насаждений ели ниже 0,6, а других насаждений - ниже 0,5. При отборе деревьев в рубку оставляют деревья с дуплами, редкими декоративными свойствами кроны и ствола, даже если они имеют признаки патологии, но не представляют опасности как источник распространения стволовых вредителей или инфекционных болезней.

Сплошные санитарные рубки могут быть назначены в защитных лесах в насаждениях, утративших биологическую устойчивость, когда выборочные санитарные рубки уже не могут оздоровить насаждения или приводят к снижению их полноты ниже допустимой, при которой нет возможности обеспечить сохранение жизнеспособности насаждений и выполнение ими целевых функций.

Намеченные насаждения в сплошную санитарную рубку должны быть предварительно обследованы специальной комиссией, в состав которой входит представитель лесничества, арендатор (при аренде) и лесопатолог, а при необходимости и другие специалисты. Акт обследования должен быть подписан всеми членами комиссии.

Расчет допустимого объема изъятия древесины санитарными рубками были включены площади, на которых было проведено лесопатологическое обследование и согласование с Министерством природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области за период 2014-2016 годы.

Таблица 2.62.

Сведения об объемах санитарных рубок за 2014-2016 годы

Год выдачи разрешений	Защитные леса		Эксплуатационные леса		Всего	
	Площадь, га	Запас, м ³	Площадь, га	Запас, м ³	Площадь, га	Запас, м ³
2014	2,5	275	1291,9	212834	1294,4	213109
2015			3851,4	627457	3851,4	627457
2016						
Итого	2,5	275	5143,3	840291	5145,8	840566

Кроме того в 2015 году выдано разрешение на уборку захламленности 54,3 га с ликвидным запасом 1045 кбм.

Повыдельная ведомость с согласованными санитарными рубками приведена в приложении.

Таблица 2.63.

Размер санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п.п.	Показатели	Ед измерения	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Итого
			Всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
Преобладающая порода – ель						
Защитные леса						
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2,5	2,5		56,8
		м ³	275	275		1320
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины					
	Площадь	га	0,8	0,8		18,9
	выбираемый запас всего:					
	-корневой	м ³	92	92		440
	-ликвидный	м ³	75	75		354
	-деловой	м ³	49	49		216
Преобладающая порода – ель						
Эксплуатационные леса						
1	Выявленный фонд	га	5143,3	5143,3		5143,3
		м ³	840291	840291		840291
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины					
	Площадь	га	1714,4	1714,4		1714,4
	выбираемый запас всего:					
	-корневой	м ³	280097	280097		280097
	-ликвидный	м ³	224078	224078		224078
	-деловой	м ³	134447	134447		134447
Преобладающая порода – ель						
Всего						
1	Выявленный фонд	га	5145,8	5145,8		5200,1
		м ³	840566	840566		841611
2	Срок вырубki или уборки	лет	3	3		3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины					
	Площадь	га	1715,2	1715,2		1733,3
	выбираемый запас всего:					
	-корневой	м ³	280189	280189		280537
	-ликвидный	м ³	224153	224153		224432
	-деловой	м ³	134496	134496		134663

Санитарные требования к использованию лесов

При сплошных рубках спелых и перестойных лесных насаждений в первую очередь вырубают насаждения, поврежденные пожаром, ветром, снегом, насекомыми, инфекционными болезнями, промышленными выбросами

и другими неблагоприятными факторами.

При выборочных рубках спелых и перестойных лесных насаждениях в первую очередь вырубается деревья III-VI категорий состояния. При проведении рубок ухода в первую очередь рубке подлежат больные, ослабленные поврежденные, угнетенные, усыхающие и сухостойные деревья.

При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные сооружения запрещается сдвигание порубочных остатков к стенам леса. Количество поврежденных при разрубке лесосек деревьев из числа не подлежащих рубке не должно превышать норматива.

Хранение в лесу заготовленной древесины хвойных и мягколиственных пород допускается при обязательной ее защите от заселения стволовыми вредителями и поражения грибами в сроки с 1 июня по 1 августа. Выбор конкретных способов защиты древесины при хранении ее в лесу в каждом конкретном случае определяется специалистом лесозащиты.

Заготовленные лесоматериалы, заселенные стволовыми вредителями, должны быть немедленно окорены, а кора сожжена или обработана инсектицидами.

Насаждения передаваемые в подсочку, должны быть обследованы для определения санитарного состояния. В подсочку не назначаются насаждения в очагах вредителей и болезней леса, а также ослабленные и поврежденные насаждения. Проведение подсочки допускается способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины, исключая возникновение очагов вредителей, болезней леса и усыхание деревьев.

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубке части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе осуществляются рубки лесных насаждений 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.

Уход за лесами

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды ухода за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

В лесах Российской Федерации проведение ухода регламентируется приказом Министерством природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 «Правилами ухода за лесами». Для Европейской части Российской Федерации установлены возрастные границы проведения рубок ухода в молодняках: осветлений – до 10 лет, прочисток от 11 до 20 лет. При этом правила допускают, что в северо-таежном районе европейской части Российской Федерации, проводимые в хвойных насаждениях групп типов леса с низкопродуктивными древостоями (низших бонитетов), в возрасте до 20 лет могут относиться к осветлениям, а в возрасте от 21 до 40 лет – к прочисткам и обосновывается биологическими закономерностями формирования и роста насаждений в средней полосе России. В связи с тем, что в условиях Севера только период возобновления хвойных растягивается на 15-20 лет указанные Правила допускают рубки ухода, проводимые в хвойных насаждениях групп типов леса с низкопродуктивными древостоями (низших бонитетов) в возрасте до 20 лет относить к осветлениям, а в возрасте от 21 до 40 лет – к прочисткам.

Однако класс бонитета не единственный критерий для установления более позднего начала ухода, нежели это предписывают Правила ухода. Исследованиями ученых лесоводов Севера Алексеева, Молчанова, Львова, Чибисова установлено, что в северотаежном и среднетаежном лесных районах рубки ухода надо вести по принципу «позже, реже, интенсивнее».

Таблица 2.64.

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Осветления	До 20	До 20	До 10	До 10	До 5
Прочистки	21-40	21-30	11-30	11-25	6-15

Примечание:

В соответствии с пунктом 11 Правил ухода за лесом Приложение 1 «Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом» внесены коррективы, касающиеся назначения рубок прочисток

Таблица 2.65.

Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины

Породы	Площадь, га	Общий запас, т. кбм	Вырубаемый запас, т.кбм	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
					площадь, га	вырубаемый запас	
						общий, т.кбм	с 1 га, кбм
Осветление							

Породы	Площадь, га	Общий запас, т.кбм	Вырубаемый запас, т.кбм	Срок повторяем ости, лет	Ежегодный размер		
					площадь , га	вырубаемый запас	
						общий, т.кбм	с 1 га, кбм
Сосна	661	23,1	8,0	20	31,8	0,40	12,6
Ель	23	0,6	0,3	15	1,5	0,02	13,3
Итого хвойных	684	23,7	8,3		33,3	0,42	12,6
Всего	684	23,7	8,3		33,3	0,42	12,6
Прочистки							
Сосна	6189	404,4	155,3	20	309,4	7,76	25,1
Ель	75	2,8	0,7	15	5,0	0,05	10,0
Итого хвойных	6264	407,2	156,0		314,4	7,81	24,8
Береза	32220	1330,9	581,8	15	2148,0	38,79	18,1
Осина	217	10,2	4,5	15	14,6	0,31	21,2
Итого мягколиственных	32437	1341,1	586,3		2162,6	39,1	18,1
Всего	38701	1748,3	742,3		2477,0	46,91	18,9
Всего рубок							
Итого хвойных	6948	430,9	164,3		347,7	8,23	23,7
Итого мягколиственных	32437	1341,1	586,3		2162,6	39,10	18,1
Всего по лесничеству	39385	1772,0	750,6		2510,3	47,33	18,9

Ежегодный допустимый объем ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины в разрезе: на защитные и эксплуатационные леса, приведен в приложении к настоящему регламенту. Осветления и прочистки проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Таблица 2.66.

**Нормативы режима ухода за лесом в сосновых насаждениях
северо-таежного района европейской части Российской Федерации**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			мини- мальная. сомкну- тость крон до ухода	интен- сивность рубки, % по запасу	мини- мальная сомкну- тость крон до ухода	интенсив- ность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяе- мость (лет)	после ухода	повторяе- мость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	12
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (IV)	25-30	-	-	0,8 0,7	20-30 25	(6-8)С (2-4)Б
	брусничный (IV)	20-25	0,8 0,6	25-30 20	0,8 0,6	20-30 25	8С2Б
	кисличный (III-II)	15-20	0,8 0,5	30-40 15	0,8 0,6	30-40 20-25	9С1Б
	черничный (IV- III)	20-25	0,8 0,6	25-30 15-20	0,8 0,6	20-30 25	(7-9)С (1-3)Б
	долгомошный (IV)	25-30	-	-	0,8 0,7	20-30 25	7С3Б
2. Сосново- лиственные с	лишайниковый (IV)	20-25	0,8	25-30	0,8	25-30	(6-8)С
			0,6	20	0,6	20	

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			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)	
1	2	3	4	5	6	7	12
преобладанием сосны в составе	брусничный (IV)	15-20	0,7 0,5	30-40 20	0,7 0,5	30-40 25	(7-9)С (1-3)Б
	кисличный (III-II)	10-15	0,6 0,4	40-50 15	0,6 0,4	30-40 20-25	(7-10)С (0-3)Б
	черничный (IV-III)	15-20	0,7 0,5	30-50 15-20	0,7 0,5	30-40 25	(6-9)С (1-4)Б
	долгомошный (IV)	20-25	0,7 0,5	25-30 25	0,7 0,6	20-30 25	(5-8)С (2-5)Б
2. Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3-4 единицы (и 6-7 лиственных)	лишайниковый (IV)	20-25	0,8 0,6	25-30 20	0,8 0,6	25-30 20	(6-8)С (2-4)Б
	брусничный (IV)	20-25	0,7 0,5	30-40 20	0,7 0,4	30-40 20	(7-9)С (1-3)Б
	кисличный (III-II)	10-15	0,6 0,3	40-50 20	0,6 0,4	30-40 20	(7-10)С (0-3)Б
	черничный (IV-III)	15-20	0,6 0,3	30-50 20	0,7 0,5	30-40 20	(6-9)С (1-4)Б
	долгомошный (IV)	20-25	0,7 0,5	25-30 20	0,7 0,5	20-30 20	(5-8)С (2-5)Б
3. Лиственно-сосновые (лиственных более 7 единиц, сосны менее 3 при достаточном количестве деревьев)	брусничный	10-15	0,6 0,4	40-50 20	0,6 0,4	30-40 20	(4-8)С (2-6)Б
	кисличный	10-15	0,5 0,3	50-60 20	0,6 0,3	40-50 20	(5-9)С (1-5)Б
	черничный	10-15	0,6 0,3	40-50 20	0,6 0,4	30-40 20	(4-8)С (2-6)Б
	долгомошный	15-20	0,7 0,4	30-40 20	0,7 0,4	20-30 20	(3-7)С (3-7)Б

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0.

2. 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).

3. При наличии лесоводственной необходимости рубки ухода начинают проводиться в насаждениях более молодого возраста (чем указано в таблице).

Таблица 2.67.

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

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			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)	
1	2	3	4	5	6	7	12
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	кисличные (I)	15-20	0,8 0,6	20-30 15	0,8 0,6	20-30 17	(8-10)Е (0-2)Б
	черничные (II-III)	15-20	0,8 0,5	25-35 13-15	0,8 0,6	20-25 15-17	(7-10)Е (0-3)Б
	долгомощные (IV)	20-25	0,8 0,5	25-40 15-17	0,8 0,6	20-30 15-20	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	15-20	0,8 0,5	30-45 15	0,8 0,6	20-30 15-17	(6-9)Е (1-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	20-25	0,8 0,5	30-40 15-17	0,8 0,6	20-30 15-20	(6-8)Е (2-4)Б
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 ели и 3-5 лиственных	кисличные (I)	13-15	0,7 0,4	30-50 11-13	0,7 0,5	30-50 13-15	(8-10)Е (0-2)Б
	черничные (II-III)	13-15	0,6 0,4	30-50 11-13	0,7 0,5	20-30 13-15	(7-9)Е (1-3)Б
	долгомощные (IV)	15-20	0,7 0,4	30-50 13-15	0,7 0,5	30-40 13-17	(6-8)Е (2-4)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	13-15	0,6 0,4	30-50 11-13	0,7 0,5	30-40 13-15	(6-9)Е (1-4)Б
	травяно-болотные (IV-III)	15-20	0,7 0,4	30-50 13-15	0,7 0,5	30-40 13-17	(6-8)Е (2-4)Б
2. Елово-лиственные с участием ели в составе 3-4 единицы и 6-7 лиственных	кисличные (I)	11-13	0,6 0,3	30-60 9-14	0,6 0,4	30-60 13-15	(6-10)Е (0-4)Б
	черничные (II-III)	11-13	0,6 0,3	30-60 11-13	0,6 0,4	30-50 13-15	(6-9)Е (1-4)Б
	долгомощные (IV)	11-15	0,7 0,4	30-50 13-15	0,7 0,5	30-40 15-17	(5-8)Е (2-5)Б
	приручейно-крупнотравные (I-II)	11-13	0,6 0,3	30-60 11-13	0,6 0,4	30-40 13-15	(5-9)Е (1-5)Б
	травяно-болотные (IV-III)	11-15	0,7 0,4	30-50 13-15	0,7 0,5	30-40 15-17	(5-8)Е (2-5)Б
3. Лиственно-еловые с	кисличные	11-13	нет огр.	нет огр. 11-13	нет огр.	нет огр. 13-15	(7-10)Е (0-3)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			мини-мальна я сомкну-тость крон до ухода	интенсив-ность рубки, % по запасу	мини-мальна я сомкну-тость крон до ухода	интенси в-ность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяе-мость (лет)	после ухода	повторяе-мость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	12
наличием под пологом лиственных достаточного количества деревьев ели	черничные	11-13	нет огр.	нет огр. 11-13	нет огр.	40-50/ 100 13-15	(6-9)Е (1-4)Б
	долгомошные	13-15	нет огр.	нет огр. 13-15	нет огр.	40-50/ 100 15-17	(>2)Е (<8)Б, Ос
	приручейно-крупнотравные	11-13	нет огр.	нет огр. 11-13	нет огр.	40-50/ 100 13-15	(>3)Е (<7)Б, Ос
	травяно-болотные	13-15	нет огр.	нет огр. 13-15	нет огр.	40-50/ 100 15-17	(>2)Е (<8)Б, Ос

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0.

Проведение агролесомелиоративных и иных мероприятий

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подростом, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

Агролесомелиоративные мероприятия осуществляются путем создания и восстановления защитных лесных насаждений, их реконструкции, формирования рубками ухода и санитарными рубками, омолаживания кустарников, содействия естественному лесовосстановлению, ухода за подростом, закрепления подвижных песков, улучшения пастбищ, облесения деградированных земель и подверженных эрозии почв земельных участков, охраны лесов от пожаров и иных воздействий в соответствии с законодательством Российской Федерации

Наиболее действенным мероприятием ухода за лесом является реконструкция малоценных лесных насаждений. Она представляет собой комплекс мероприятий (рубки реконструкции, создание лесных культур, другие

мероприятия), направленных на коренное преобразование в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены.

Малоценными являются насаждения, не отвечающие экономическим, экологическим целям и не имеющие в своем составе деревьев хозяйственно-ценных пород в количестве, достаточном для формирования рубками ухода (в т.ч. и с содействием естественному лесовозобновлению) ценных насаждений, соответствующих данным лесорастительным условиям и целевому назначению участка леса.

В эксплуатационных лесах реконструкция проводится с целью замены малопродуктивных и низкокачественных древостоев (низкополнотных, неудовлетворительного состава, низкотоварных и т.п.) древостоями хозяйственно ценных пород.

В защитных лесах реконструкция проводится с целью замены лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Реконструкция осуществляется путем сплошной или частичной вырубki малоценного древостоя (рубка реконструкции) за один или несколько приемов с последующим лесовосстановлением различными способами.

Нормативы рубок реконструкции (ширина и площадь лесосек, срок примыкания лесосек) в средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях устанавливаются в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок главного пользования лесных насаждений мягколиственных древесных пород.

При проведении реконструкции молодняков площадь лесных участков, на которых проводятся рубки реконструкции, не ограничивается, лесовосстановительные мероприятия должны быть проведены в течение одного года после рубки реконструкции.

При реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 га, при двух - трехприемной реконструкции - 10 га.

Проведение каждой последующей рубки реконструкции на соседних участках допускается только после того, как на примыкающих к нему участках получен сомкнутый ценный молодняк, соответствующий требованиям к лесовосстановлению.

Лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка двух и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в два-три раза.

Уход за опушками леса осуществляется вдоль дорог, линий электропередачи, линий связи, трасс трубопроводов и других безлесных площадей, расположенных в лесах, формируются рубками ухода, направленными на повышение устойчивости лесных насаждений, защиты их от вредного воздействия ветра и других факторов.

При проведении ухода за опушками формируют древостой сложной многоярусной формы из устойчивых деревьев с низко опущенными кронами и кустарниками под их пологом, в первую очередь на границе с безлесными площадями. Лесные насаждения на опушках формируются путем разреживания их в молодом возрасте (до сомкнутости крон 0,4-0,5), поддержания рубками ухода условий для хорошего развития крон и достижения вертикальной сомкнутости их полога. По окончании формирования лесных насаждений на опушках в них ведутся только санитарные рубки.

В опушках хвойных лесных насаждений вдоль железных и автомобильных дорог, а также в опушках, примыкающих к сельскохозяйственным угодьям, особенно к полям, где оставляется стерня или солома, в противопожарных целях производится удаление на деревьях с низко опущенными кронами нижних сухих ветвей.

Регулирование состава лесных насаждений методом химического ухода осуществляют путем инъекций в стволы нежелательных деревьев, подлежащих удалению при рубках ухода за лесом, нанесением арборицида на кору ствола, внесением арборицидов на поверхность почвы в гранулах, наземным опрыскиванием крон деревьев, а также путем внесения арборицидов и гербицидов в почву.

Применение химического ухода не допускается (в том числе в научных целях): в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий; в лесах, расположенных в водоохраных зонах; в зеленых зонах.

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Правила лесовосстановления утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления». Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Естественное лесовосстановление.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород (подрост), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые

лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка, высотой более 2,5 метров главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

- уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных лесных насаждений и на вырубках;

- оставление семенных деревьев, куртин, групп;

- огораживание площадей;

- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Места планирования проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов в соответствии действующими Правилами лесовосстановления в таежной зоне определяется в лесохозяйственном регламенте.

Естественное возобновление леса на не покрытых лесом землях – процесс сложный, и его успешность определяется множеством факторов, основными из которых являются тип леса, структура насаждений, биологические особенности древесных пород и лесорастительные условия. Даже при соблюдении элементарных лесоводственных требований на многих вырубках можно обеспечить возобновление хвойных пород естественным путем, без применения других лесовосстановительных мероприятий. Для условий лесничества проведение естественного лесовосстановления вследствие природных процессов может быть в местах.

Таблица 2.68.

Места проведения естественного лесовосстановления вследствие природных процессов

Не покрытые лесной растительностью земли	Группы типов леса	Типы лесорастительных условий	Типы вырубок, (гарей)	Примечание
Вырубки, лесосеки сплошные рубки предстоящего периода, гари и погибшие насаждения, прогалины и пустыри	Сосняк травяно-болотный	Вахто - сфагновый Осоко - сфагновый Травяно - сфагновый	Осоко – сфагновая Травяно-болотная Таволговая	Без подроста
	Сосняк сфагновый	Багульниковый Сфагновый	Сфагновая Осоко-сфагновая	Без подроста
	Ельник травяно-болотный	Лог Травяно-сфагновый Осоко-сфагновый	Таволговая Осоко–сфагновая Травяно - болотная	Без подроста
	Ельник сфагновый	Сфагновый Осоко-сфагновый	Сфагновая Осоко - сфагновая	Без подроста

Не покрытые лесной растительностью земли	Группы типов леса	Типы лесорастительных условий	Типы вырубок, (гарей)	Примечание
Пустыри	Сосняк лишайниковый	Лишайниковый Мохово-лишайниковый Вересковый	Лишайниковая Вересковая	В участках зараженных личинками майского жука
Гари, погибшие насаждения (ветровал, бурелом)	Все	Все	Все	В местах, где нет возможности выполнить другие лесовосстановительные мероприятия
Погибшие насаждения от подтопления	Все	Все	Все	После устранения причин гибели лесов

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.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических 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 и кустарниковые породы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и 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.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян главных лесных 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).

На участках проводится минерализация не менее 25-30 процентов поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

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, химическими 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.

Учет эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, а при количестве подроста менее необходимого предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесины и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий,

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка проводится 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, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

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 га при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарничковых пород (смешанные культуры).

На вырубках таежной зоны на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тыс. на 1 га. При создании лесных культур посевом

семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 процентов. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой, допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тыс. штук на 1 га.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

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

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический уход за лесными культурами и лесоводственный уход за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение, или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Агротехнический уход и лесоводственный уход проводится в основном с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом требований охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 процентов.

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.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

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

Первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 процентов от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 процентов считаются погибшими.

Отнесение земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями производится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта».

Соотношение способов лесовосстановления устанавливается в зависимости от групп типов леса, типов лесорастительных условий и количества жизнеспособного подроста и молодняка и приведено в таблице 2.69.

Таблица 2.69.

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	
2. Таежная зона				
2.1. Северо-таежный район Европейской части Российской Федерации				
Естественное лесовосстановление	- путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,5
			Кисличные, черничные	Более 1,0
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,0
	Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Более 1,5
			Кисличные, черничные	Более 1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 1,2

	- путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6-1,5
			Кисличные, черничные	0,5-1,2
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5-1,0
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	0,6-1,5
			Кисличные, черничные	0,5-1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	0,5-1,2
Комбинированное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	1,0-1,3
			Кисличные, черничные	1,0-1,3
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	-
			Кисличные, черничные	0,7-1,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	-
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,5
			Кисличные, черничные	Менее 0,6
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5
		Ель	Лишайниковые, вересковые, брусничные	Менее 0,6
			Кисличные, черничные	Менее 0,5
			Долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 0,5

При полном использовании расчетной лесосеки по сплошным рубкам в предстоящем периоде лесовосстановительные мероприятия по выращиванию ценных хвойных насаждений проектируется провести в следующем объеме:

а) Фонд лесовосстановления (гари, погибшие древостои, вырубки, прогалины) по лесному реестру на 01 января 2016 года составляет 28416 га. Требуется провести лесовосстановление мероприятия путем:

- создание лесных культур – 119 га;
- комбинированное лесовосстановление – 30 га;
- естественное лесовосстановление – 28267 га.

б) фонд лесовосстановления на лесосеках сплошных рубок предстоящего периода 2017-2018 гг - $5687 \text{ га} \times 2 = 11374 \text{ га}$.

- искусственное лесовосстановление на площади 1137 га;
- комбинированное лесовосстановление – 227 га;
- естественное лесовосстановление – 10010 га, в том числе путем мероприятий по сохранению подроста – 9670 га, путем минерализации почвы – 340 га.

Общий фонд лесовосстановления составит – 39790 га.

Объемы лесовосстановительных мероприятий приведено в табл.2.70.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению (площадь, га)

Показатели	Не покрытые лесом земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого		
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего -	666	27750		28416	5687*2=11374	39790
Из них по породам						
Хвойным	666	27750		28416	11374	39790
мягколиственным						
В том числе по способам						
Искусственное (создание лесных культур)- всего		119		119	1137	1256
Из них по породам						
Хвойным		119		119	1137	1256
мягколиственным						
Комбинированное – всего		30		30	227	257
Из них по породам						
Хвойным		30		30	227	257
мягколиственным						
Естественное лесовосстановление, всего	666	27601		28267	10010	38277
Из них по породам						
Хвойным	666	27601		28267	10010	38277
мягколиственным						

Таблица 2.71.

Ежегодный объем лесовосстановительных мероприятий при не полном освоении лесосеки (по Лесному плану)

Наименование мероприятий	Едн. изм	Объемы по годам			Ежегодный средний объем
		2017	2018	итого	
Создание лесных культур	га	162	170	332	166
из них посевом	га	24	17	41	20,5
из них посадкой	га	138	153	291	145,5
Комбинированное лесовосстановление	га	30	30	60	30
Дополнение лесных культур	га	41	34	75	37,5
Естественное лесовосстановление	га	3662	3839	7501	3750,5

В соответствии с Лесным планом с учетом прогнозных показателей по использованию расчетной лесосеки планируется на период 2017-2018 годы

провести лесовосстановительные мероприятия на площади 7893 га, в том числе:

- искусственное лесовосстановление на площади 332 га (4,2 процента), в том числе создание лесных культур путем посадки семян и саженцев на площади 291 га;
- комбинированное лесовосстановление – 60 (0,8 процента) га;
- естественное лесовосстановление – 7501 (95,0 процентов) га;
- дополнение лесных культур – 75 га.

Способ лесовосстановления на вырубках уточняется лесовладельцем по материалам отвода лесосек, осмотра и оценки текущего состояния естественного возобновления. В целом, можно констатировать, что в таежной зоне основным видом лесовосстановительных мероприятий является естественное лесовосстановление: сохранение подроста и минерализация почвы с одновременным посевом семян на непокрытых лесом площадях лесных участков в неурожайные годы.

С учетом лесорастительных условий создание лесных культур намечено путем посадки семян и саженцев в размере 87,7 процента объема. Ежегодный средний объем создания лесных культур посадкой составит 145,5 га, в том числе сосны – 29,1 га (20 процентов), ели – 116,4 га (80 процентов). Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами. Ежегодный объем создания лесных культур посевом сосны составит 20,5 га.

Комбинированное лесовосстановление предусматривается посадкой ели на лесных участках, где естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается. Ежегодный объем составит 30 га.

Таблица 2.72.

Расчет площади питомника и потребного количества семян

№	Показатели	Единица измерения	Выращиваемые породы		
			Сосна	Ель	Итого
1	Ежегодная потребность в посадочном материале	тыс. шт	116,4	789	984,5
Расчет площади питомника и потребного количества семян					
1	Норма выхода семян с 1 га	тыс. шт	1000	1100	2100
2	Ежегодная площадь посевов	га	0,116	0,717	0,914
3	Возраст посадочного материала	лет	3	3	
4	Общая продуцирующая площадь посевного отделения	га	0,348	2,151	2,742
5	Количество полей севооборотов	шт	5	5	
6	Общая полезная площадь посевного отделения питомника	га	0,580	3,585	4,57
7	Норма высева семян на 1 га	кг	60	72	
8	Потребное количество семян ежегодно	кг	6,96	51,62	63,44
Потребность в посевном материале с учетом закладки лесных культур методом посева					
1	Площадь	га	20,5		20,5

2	Норма высева семян на 1 га	кг	0,6		0,4
3	Ежегодная потребность в семенах	кг	12,3		8,2

Потребность сеянцев (саженцев) с учетом дополнения лесных культур составит 760,1 тыс.шт. Потребность в посевном материале составляет не менее 61,38 кг семян ели и сосны первого класса качества. Для обеспечения собственным посадочным материалом хорошего качества в Березниковском лесничестве был организован при Березниковском участковом лесничестве, участок Березниковское (кв. 36 выдел 3) постоянный питомник. Питомник находится в 6 км от п. Березник. Общая площадь питомника составляет 25 га.

При создании лесных культур методом посева норма высева семян, прошедших предварительную подготовку (снегование) на 1 га: для сосны и для ели - 0,6 кг (в перечете на семена 1 класса). При использовании неподготовленных семян норма высева увеличивается на 20 процентов. Посев производится групповым или рядовым (строчным) способом. В площадку 0,2 x 0,2 м высеваются 10-20 семян, а при рядовом посеве 30 семян на 1 погонный м строчки.

Периодичность урожая семян основных лесобразующих пород (на основании анализа данных за последние 10 лет) по сосне составляет 3-4 года, по ели 8-11 лет. При наступлении семенного года формируются страховые фонды семян с учетом полного обеспечения семенами в неурожайные годы. Страховой фонд должен быть: сосны 76 кг, ели 568 кг.

Учитывая сложность развития лесосеменного хозяйства, на ближайшую перспективу предлагается основной объем сбора семян проводить одновременно с заготовкой леса, но при этом необходимо обязательно учитывать селекционную оценку насаждений.

Таблица 2.73.

Проектируемые среднегодовые объемы заготовки лесных семян на лесосеменных объектах различных категорий (кг)

Основные породы	ПЛСУ	Плюсовые деревья (плюсовые насаждения)	На лесосеках	Итого
Сосна	-	-	20	20
Ель	-	-	52	52

Реестр объектов лесного семеноводства на территории Березниковского лесничества.

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади, которые подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.74.

Таблица 2.74.

**Требования к посадочному материалу лесных 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, мм	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
Ель	3-4	1,5	10	Брусничная, кисличная	10	2,0	0,7
				Черничная	10	1,7	0,7
				Долг., травяно-болотная	12	1,5	0,7
Лиственница	2-3	2,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	8	2,5	0,7
Кедр	3-4	2,0	10	Брусничная, кисличная, черничная	11	2,0	0,7
Сосна	2-3	2,0	10	Лишайниковая, вересковая	9	2,2	0,7
				Брусничная, кисличная	9	2,0	0,8
				Черничная	9	2,0	0,9
				Долгомошная, травяно-болотная, сфагновая	10	1,5	0,7

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 года № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 "Об установлении лесосеменного районирования" дефицит семян и посадочного материала, возможно покрыть за счет закупок в соседних регионах. Генетическая неоднородность древесных пород в пределах обширных ареалов требует строгого упорядочения заготовок и использования семян основных лесообразующих видов с учетом наследственных свойств и условий местопроизрастания.

Таблица 2.75.

Лесосеменные районы основных лесообразующих пород

Лесосеменной район	Субъект Российской Федерации	Наименование муниципальных районов и иных административно-территориальных образований
1	2	3
Сосна обыкновенная		
1	Архангельская область	Все муниципальные районы Архангельской области
1	Вологодская область	Великоустюгский, Верховажский, Вожегодский, Вытегорский, Кичменгско-Городецкий, Нюксенский, Тарногский
1	Кировская область	Лузский, Нагорский, Опаринский, Подосиновский
1	Мурманская область	Все

Лесосеменной район	Субъект Российской Федерации	Наименование муниципальных районов и иных административно-территориальных образований
1	2	3
1	Пермский край	Гайнский, Красновишерский, Чердынский, Березовский (за исключением лесничества Кишертское)
1	Республика Карелия	Все
1	Республика Коми	Все
1	Ненецкий автономный округ	Заполярный
Ель		
2	Архангельская область	Все муниципальные районы Архангельской области, кроме Лешуконского, Мезенского, Пинежского, Приморского; Городской округ: Северодвинск
2	Вологодская область	Бабушкинский, Белозерский, Вашкинский, Великоустюгский, Верховажский, Вожегодский, Вологодский* (в границах л-ва Вологодское), Вытегорский, Кирилловский, Кичменгско-Городецкий, Междуреченский, Никольский, Нюксенский, Сокольский, Сямженский, Тарногский, Тотемский, Усть-Кубинский, Харовский
2	Кировская область	Верхнекамский, Лузский, Мурашинский, Нагорский, Опаринский, Подосиновский
2	Республика Коми	Койгородский, Корткеросский, Прилузский, Сыктывдинский, Сысольский, Удорский* (в границах л-ва Междуреченское), Усть-Вымский, Усть-Куломский* (в границах л-в Пруптское, Усть-Куломское); Городской округ: Сыктывкар
2	Ленинградская область	Волховский, Всеволожский* (в границах л-ва Кировское), Кировский, Лодейнопольский, Подпорожский
Лиственница		
1	Архангельская область	Вельский, Верхнетоемский, Виноградовский, Котласский, Красноборский, Няндомский, Онежский, Пинежский* (в границах: Государственный природный заповедник "Пинежский", л-ва Карпогорское, Сурское), Плесецкий, Устьянский, Холмогорский, Шенкурский; ЗАТО: Мирный
1	Республика Карелия	Медвежьегорский

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 сентября 2015 года № 400 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» районированные семена лесных растений используются для целей:

- выращивания посадочного материала лесных растений;
- воспроизводства лесов и лесоразведения;
- создания лесосеменных и иных плантаций древесных и кустарничковых пород;
- формирования запасов семян лесных растений;
- формирования страховых фондов семян лесных растений;
- формирования федерального фонда семян лесных растений;

- озеленения территорий и объектов, биологической рекультивации нарушенных земель;

- осуществления иных мероприятий с целью создания лесных насаждений.

Для указанных целей используются семена лесных растений, заготовленные в границах территории муниципального района (местные семена), а при их отсутствии - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах территории лесничества, а при отсутствии последних - семена лесных растений, источник происхождения которых находится в пределах лесосеменного района.

Для выше указанных целей, не допускается использовать:

- нерайонированные семена лесных растений;
- семена лесных растений, сортовые или посевные качества, которых не проверены или не соответствуют требованиям национальных стандартов в сфере лесосеменного семеноводства;

- семена лесных растений, на которые отсутствуют документы, удостоверяющие их происхождение, сортовые и посевные качества;

- семена лесных растений, засоренные семенами карантинных растений, зараженные карантинными болезнями растений, вредителями растений.

В целях обеспечения воспроизводства лесов и лесоразведения на территории Архангельской области в случае неурожая семян лесных растений создаются страховые фонды.

Создание страховых фондов семян лесных растений осуществляется в соответствии с установленным порядком утвержденных приказом Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 февраля 2015 года № 58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений».

Семена, заготавливаемые или закупаемые в страховые фонды семян лесных растений, должны быть проверены на посевные качества и удовлетворять требованиям 1 класса качества в соответствии с национальными стандартами в сфере лесного семеноводства.

Порядок заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02 июля 2014 года № 298 «Об обработке, хранения и использования семян лесных растений».

Реализация и транспортировка партий семян лесных растений выполняется в соответствии с требованиями установленными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 года № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений».

Семена лесных растений, подлежащие реализации, должны быть проверены на посевные качества и сформированы в однородные по происхождению и качеству партии. Реализации партий семян лесных растений, используемых в целях искусственного и комбинированного лесовосстановления и лесоразведения, допускается при наличии документов,

удостоверяющих их посевные качества, а также с соблюдением требований к их упаковке, маркировке и транспортировке.

При подготовке почвы под лесные культуры проектируется одновременное создание противопожарных минерализованных полос.

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.

По лесорастительному районированию территория лесничества входит в таёжную лесорастительную зону и относится к северо-таежному району европейской части Российской Федерации (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»).

В виду этого, все работы по лесоустроительному проектированию, приведенные в настоящем регламенте в разделах 2.1-2.17, выполнены с учетом данного лесорастительного зонирования и лесного районирования и не нуждаются в дополнительных коррективах и специфических проектных решениях.

ГЛАВА III. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами. Лесным кодексом Российской Федерации для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов Березняковского лесничества, приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
1.	Защитные леса, в том числе: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
	<p>объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации)</p>	<p>сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>В защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50-100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5-0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.</p> <p>Возможно проведение санитарных рубок очень высокой интенсивности.</p> <p>При выполнении работ по лесовосстановлению используются древесные породы, устойчивые к вредным веществам, поступающим в атмосферу, почву в связи со строительством, эксплуатацией, ремонтом автомобильных дорог.</p> <p>Запрещается: использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; заготовка живицы.</p>
	<p>зеленые зоны</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, 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 защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.</p> <p>Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.</p> <p>В зеленых зонах, ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.</p> <p>Допускается проведение ландшафтных рубок в лесах этой категории высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20-25% и 10-15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов.</p> <p>Запрещается: использование токсических химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе и в научных целях; использование токсических химических препаратов для обработки почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами; декоративных растений, лекарственных растений.</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
		<p>осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; разработка месторождений полезных ископаемых (за исключением случаев использования лесных участков, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий);</p> <p>ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведения изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</p> <p>размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.</p> <p>использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>заготовка живицы.</p>
	<p>Ценные леса, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - нерестоохранные полосы лесов; - запретные полосы лесов, <p>расположенные вдоль водных объектов.</p>	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции. Выборочные рубки ведутся очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, за исключением санитарных рубок, интенсивность которых для вырубки погибших, поврежденных и малоценных насаждений может достигать очень высокой интенсивности.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими сплошную распашку земель.</p> <p>Запрещено: использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>создание лесных плантаций и их эксплуатация;</p> <p>запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>заготовка живицы;</p>
	<p>Леса, расположенные в водоохраных зонах</p>	<p>В соответствии с частью 1 статьи 104 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений.</p> <p>При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород,</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использованию лесов
		<p>утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции. Осуществляются выборочные рубки лесных насаждений очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохраные функции.</p> <p>Лесовосстановление осуществляется методами, исключаящими сплошную распашку земель</p> <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных в водоохраных зонах, проводятся без применения авиации; проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной рубки; использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; создание лесных плантаций и их эксплуатация; размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений. <p>выполнение работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</p> <p>заготовка живицы;</p>
2.	Эксплуатационные леса	Ограничения по использованию лесов приведены в разделах 3.2 и 3.3

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются в защитных и эксплуатационных лесах.

В таблице 3.2. приведен перечень особо защитных участков лесов, выделенных и возможных к выделению на территории Березниковского лесничества, предусмотренный Лесным кодексом Российской Федерации.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 107 Лесного кодекса Российской Федерации и другими нормативными документами.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

N п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	<p>В границах прибрежных полос водоохраных зон запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений.</p> <p>Не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубki.</p> <p>Не допускается интродукция растений, распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и устройство для них летних лагерей и ванн, размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства химических и радиоактивных веществ, размещение отвалов размываемых грунтов.</p> <p>Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся без применения авиации.</p> <p>В лесах, расположенных на склоне оврага, и полосах лесов шириной до 50 метров, примыкающих к кромке оврага, допускается проведение выборочных и сплошных рубок погибших лесных насаждений. Трелевка древесины на склонах осуществляется без повреждений или с минимальными повреждениями почвы, не ведущими к возникновению и развитию эрозионных процессов.</p>
2	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	<p>Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений. Не допускается интродукция растений. Рубки леса ведутся с учетом необходимости улучшения условий роста реликтовых и эндемичных растений.</p> <p>Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p>
3	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещается проведение рубок лесных насаждений. Проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев при условии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения животных и мест их обитания.</p> <p>Не допускается интродукция растений.</p> <p>Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p>
4	Участки лесов вокруг глухариних токов	<p>Запрещается проведение рубок лесных насаждений. Проводятся только рубки погибших и отмирающих деревьев. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p>

N п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
5	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
6	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений. Не допускается интродукция растений. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Допускается проведение выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений и сплошных (в целях замены лесных насаждений утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения).
7	Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
8	Заповедные лесные участки	Запрещается проведение рубок лесных насаждений, интродукция растений; распашка земель, заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений, использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, ведение сельского хозяйства, разработка месторождений полезных ископаемых, размещение объектов капитального строительства.
9	Постоянные пробные площади (включая научно - исследовательские и учебно-опытные участки лесов)	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч.4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубki погибших и повреждённых лесных насаждений, если это допустимо научной программой исследования насаждений на пробных площадях. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Другие ограничения устанавливаются в соответствии с научной программой исследования насаждений на пробных площадях. Размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

N п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
10	Объекты лесного семеноводства - постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)	Рубки леса ведутся с учетом необходимости улучшения условий роста высокопродуктивных и высококачественных для данных лесорастительных условий леса или лесных культур известного происхождения, специально созданные для получения с них семян в течение длительного периода. Запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.
11	Полосы леса по берегам рек или водоемов, заселенных бобрами	Запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных ч. 4 ст.17 Лесного кодекса Российской Федерации. Выборочные рубки допускаются лишь с целью вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений. Запрещается заготовка живицы, создание лесных плантаций и лесоперерабатывающей инфраструктуры, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства. Размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Особенности назначения рубок в лесах различного целевого назначения и категории защитных лесов определены в соответствии с приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Заготовка древесины

Общие требования к заготовке древесины:

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах и защитных лесах в объемах, не превышающих расчетную лесосеку.

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные насаждения.

Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок.

При заготовке древесины:

а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;

в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных,

лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;

к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.

Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красные книги субъектов Российской Федерации.

Следует иметь в виду, что перечень редких видов растений и грибов не ограничивается видами, занесенными в Красные книги. Липа мелколистная, сосна кедровая сибирская (кедр сибирский), лиственница сибирская (форма Сукачева), пихта сибирская, ольха черная подлежат сохранению как редкие породы, представляющие собой реликты доледникового периода или виды, произрастающие на границе или за пределами основного ареала. Кроме того, редкие породы в составе древостоя, являются своеобразными индикаторами мест произрастания или обитания организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Архангельской области.

Участки с наличием в составе древостоя с долей участия лиственницы с трех единиц, пихты, липы с одной единицы подлежат сохранению как участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение в соответствии с пунктами 14,16 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474.

Рубка леса на этих участках возможна только при наличии экспертного заключения об отсутствии на них видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

Допускается выделение неэксплуатационных участков (с наличием редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений) после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения.

В таксационных выделах с редким участием ценных пород предварительное обследование может не проводиться, но в соответствии с пунктом 17 Правил заготовки древесины деревья указанных пород должны сохраняться в целях повышения биоразнообразия лесов.

Заготовка живицы

Ограничения при заготовке живицы установлены приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы путем подсочки насаждений не производится:

- насаждения в очагах вредителей и болезней леса, впредь о их ликвидации;
- насаждения, поврежденные и ослабленные пожарами, вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами;
- категории лесов защитных лесов и особо защитные участки, где не допускается проведение рубок сплошных рубок спелых и перестойных насаждений в целях заготовки древесины;
- плюсовые деревья, семенники, семенные куртины и полосы;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- деревья с диаметром менее 16 см;
- деревья с диаметром от 16 до 20 см, могут назначаться в подсочку только за 2 года до рубки.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов установлены приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка пневого осмола запрещается:

- в лесах, где она может нанести ущерб насаждениям, подросту или молодняку;
- в защитных лесах и особо защитных участках леса.

Заготовка бересты

Заготовка бересты не допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1-2 года до рубки деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка веточного корма, сосновых и еловых лап

Заготовка веточного корма, сосновых и еловых лап не проводится в генетических резерватах и особо защитных участках леса.

Заготовка веточного корма сосновых и еловых лап, с растущих деревьев запрещается и на участках, где запрещена рубка деревьев для заготовки рубкой спелых и перестойных лесных насаждений.

Заготовка елей для новогодних праздников

Заготовка новогодних елей не проводится в особо защитных участках леса.

Заготовка елей для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализированные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесовозных и лесохозяйственных дорог, линий электропередач, связи и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Запрещается (за исключением заготовки новогодних елей из вершинной части ствола при заготовке древесины) заготовка новогодних елей на остальной территории лесничества на участках, где требуется сохранение подроста и молодняка.

Сбор лесной подстилки

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов:

- зеленые зоны;
- в особо защитных участках леса.

Сбор мха и лесной подстилки разрешается производить на одной и той же площади только при условии его естественного восстановления.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках

Выкопка деревьев и кустарников не проводится в генетических резерватах и особо защитных участках леса.

На остальной территории выкопка кустарников и подлеска может производиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста, при условии оставления кустов заготавливаемого вида не менее 1000 штук на гектар.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы лесовозных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, связи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Приказом Рослесхоза 05 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений». В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных

растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

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

В соответствии со статьями 13 и 15 Федерального закона от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» пищевые продукты должны удовлетворять физиологическим потребностям человека и не должны оказывать на него вредное воздействие.

Качество продовольственного сырья и пищевых продуктов должно соответствовать установленным санитарным правилам.

Заготовка ягод и грибов запрещается в опушках вдоль автомобильных дорог общего пользования.

Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Запрещается сбор лекарственных растений в объемах и в сроки, не обеспечивающие своевременного восстановления растений и воспроизводство запасов сырья.

Запрещается использовать для заготовки и сбора виды растений:

- занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области;

- признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещен, содержит только одно наименование актуальное для лесов Виноградовского района «Плодовое тело (любая часть) любого вида грибов, содержащих псилоцибин и (или) псилоцин». В лесах лесничества к галлюциногенным грибам относятся мухоморы и навозники.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты

В зеленой зоне запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Запрещены для охоты территории вокруг населенных пунктов, рабочих поселков, садово-огороднических товариществ.

Другие ограничения охоты изложены в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты».

Запрещается добыча млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Архангельской области, за исключением отлова млекопитающих и птиц в целях осуществления научно-

исследовательской деятельности, образовательной деятельности и регулирования численности охотничьих ресурсов.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства

В соответствии с частью 1 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21 июня 2017 года № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (пункт 3 части 1 статьи 104 Лесного кодекса Российской Федерации).

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (пункты 1, 3 части 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации).

В зеленых зонах запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (пункт 2 части 5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

На заповедных лесных участках запрещается ведение сельского хозяйства (Часть 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации).

На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (часть 2.1 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для сенокосения

При сенокосении рекомендуется выполнение следующих условий, способствующих оптимизации условий обитания охотничьих животных в лесах:

- сенокосение на лесных сенокосах должно проводиться не ранее 20 июля;
- необходимо сохранение на сенокосах небольших куртин кустарников, обеспечивающих для животных благоприятные условия защитности;
- в целях улучшения защитных условий на опушках полей и вблизи кустарниковых куртин необходимо сохранять не скашиваемые полосы шириной 2-3 м;
- на небольших лесных сенокосах запрещается применение сенокосилок;
- при механизированном скашивании травы, на сенокосных участках большой площади, работы следует начинать с центральной части участка,

чтобы потревоженные животные могли спокойно покинуть место производства работ.

Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается:

- на участках леса с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- в местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- на землях, предназначенных для сенокошения;
- на землях занятых лесными культурами;
- в естественных молодняках до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- в насаждениях с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;
- на непокрытых лесом землях и насаждениях, пройденных выборочными рубками с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными породами;
- на участках лесов на легко размываемых и выветриваемых грунтах;
- на участках лесов на склонах коренных берегов речных долин крутизной более 20 градусов;
- в лесах, расположенных на оползневых берегах балок, речных долин;
- полосах леса, шириной 50-100 м, примыкающие к кромкам обрывов, осыпей и оползней;
- в лесах на карстовых участках и полосах лесов шириной 60-100 м вокруг карстовых участков;
- в лесах на каменистых россыпях;
- в лесах на рекультивируемых карьерах и отвалах.
- на берегозащитных, почвозащитных участках леса в границах прибрежных защитных полос, установленных в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

На остальных участках выпас коров запрещается без пастуха или огораживания пастбищ, или привязи.

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках, или на привязи.

При использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты кардинальным средством предотвращения отрицательных последствий выпаса скота является его полный запрет на всей территории, где ведется лесохозяйственное хозяйство. В случае невозможности полного запрета, рекомендуются следующие меры, ограничивающие размер ущерба, наносимого охотничьей фауне данным видом использования лесов:

- запрещение выпаса в лесных насаждениях в гнездовой и первую половину выводкового периодов боровой птицы - с 1 мая по 15 июля;
- полное запрещение выпаса в лучших тетеревиных стациях (угодья I и II классов бонитета по оценке охотустройства) в хозяйствах с направлением по тетереву;

- запрещение использования собак при выпасе;
- соблюдение норм нагрузки скота на лесные угодья, где проводится выпас.

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены приказом Рослесхоза 23 декабря 2011 года №548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, 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 маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.

Использование лесов может также ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» и Земельным кодексом Российской Федерации.

На землях рекреационного назначения запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению (статья 98 Земельного кодекса Российской Федерации).

Правовой режим лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов установлен в статье 105 Лесного кодекса Российской Федерации.

Не допускается превышение максимальной единовременной рекреационной нагрузки на лесные экосистемы.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

На особо защитных участках леса с наличием реликтовых и эндемичных видов растений и мест обитания редких и исчезающих видов животных Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области

рекреационное использование лесов без экспертного заключения не допускается.

В заповедных лесных участках и генетических резерватах допускается ограниченное контролируемое посещение по установленным маршрутам.

В границах водоохранных зон запрещается движение транспортных средств вне дорог и стоянки вне специально оборудованных мест, имеющих твердое покрытие.

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации установлены отраслевыми стандартами по созданию лесных плантаций (новогодних елей, ивовых плантаций, плантаций ускоренного выращивания ели и сосны на баланс, пиловочник, лесосеменные плантации), а также приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей 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».

Запрещается:

использование нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены;

при закладке и (или) реконструкции ЛСП частичная обработка почвы;

использование нестандартного посадочного материала;

оставление минусовых деревьев на расстоянии менее 300 м от ЛСП.

Использование лесов может также ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены Приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» и статьей 39 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены следующие ограничения:

запрещается:

использовать участки малоценных насаждений, намеченные под реконструкцию;

использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации;

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

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.);

Использование лесов может также ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Ограничения при выращивании посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

Ограничения по использованию лесов при выполнении работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых установлены приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных

ископаемых» и Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда разрешено без ограничений.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование покрытых лесом земель допускается только в случае отсутствия вариантов размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на нелесных землях или землях непокрытых лесом.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территориях.

На всей территории лесничества механизированная валка деревьев, трелевка при осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты:

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- захламление лесов промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по неустановленным маршрутам.

Ограничения при строительстве и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может

ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г № 74 – ФЗ.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Ограничения при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов установлены Приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов».

Для размещения, строительства и реконструкции линейных сооружений допускается прорубка просек шириной, определенной в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области устройства, строительства и эксплуатации линейных сооружений.

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

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, 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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

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.

Использование лесов для переработки древесинных и иных лесных ресурсов

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов установлены Приказом Рослесхоза от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:

- проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;

- захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и 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 при осуществлении религиозной деятельности

Использование лесов может ограничиваться в соответствии со статьями 25, 27, 47 Лесного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» и другими федеральными законами.

Лесохозяйственный регламент Березняковского лесничества обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества. Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет 2017-2018 годы с момента его утверждения в установленном порядке.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе специальных обследований,

- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений,

- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту
Березниковского лесничества

Ведомость ежегодного размера рубок ухода за лесом в эксплуатационных лесах

Хозсекция, хозяйств.	Площадь, (га)	Общий запас на выделе, (т.кубм)	Начеаемый к вырубке			Период повторяемости	Ежегодный размер			
			Корневой, (т.кубм)	Ликвид, (т.кубм)	Кр. того ед.деревьев, (т.кубм)		Площадь, (га)	Корневой, (т.кубм)	Ликвид, (т.кубм)	Кр. того ед.деревьев, (т.кубм)
ОСВЕТЛЕНИЕ										
Сосновая	626	21.6	7.79		6.6	20	31.3	0.39		0.33
Еловая						15				
итого хвойных	626	21.6	7.79		6.6		31.3	0.39		0.33
Березовая						15				
Осиновая						15				
итого мягколис.										
Всего	626	21.6	7.79		6.60		31.3	0.39		0.33
ПРОЧИСТКИ										
Сосновая	7006	479.7	184.38		48.9	20	350.3	9.22		2.45
Еловая	65	2.3	0.57			15	4.3	0.04		
итого хвойных	7071	482.0	184.95		48.9		354.6	9.26		2.45
Березовая	29293	1347.6	587.13		327.9	15	1952.9	39.14		21.86
Осиновая	121	3.3	1.41		0.5	15	8.1	0.09		0.03
итого мягколис.	29414	1350.9	588.54		328.4		1961.0	39.23		21.89
Всего	36485	1832.9	773.49		377.3		2315.6	48.49		24.34
ПРОРЕЖИВАНИЕ										
Сосновая	2432	268.6	94.45	83.0	15.2	20	121.6	4.72	4.15	0.76
Еловая	192	16.0	4.00	3.5	0.5	20	9.6	0.20	0.18	0.03
итого хвойных	2624	284.6	98.45	86.52	15.7		131.2	4.92	4.33	0.79
Березовая	12457	1224.9	367.46	312.0	165.9	20	622.9	18.37	15.60	8.30
Осиновая	229	13.9	4.16	3.5	4.0	20	11.5	0.21	0.17	0.20
итого мягколис.	12686	1238.8	371.62	315.48	169.9		634.4	18.58	15.77	8.50
Всего	15310	1523.4	470.07	402.00	185.6		765.6	23.50	20.10	9.29
ПРОХОДНЫЕ РУБКИ										
Сосновая	7831	1276.6	313.42	280.6	48.8	20	391.6	15.67	14.03	2.44
Еловая	210	35.3	9.15	8.1	1.7	20	10.5	0.46	0.41	0.09
итого хвойных	8041	1311.9	322.57	288.71	50.5		402.1	16.13	14.44	2.53
Березовая	12318	1794.2	535.65	481.7	132.3	20	615.9	26.78	24.09	6.62
Осиновая	1132	118.7	35.66	30.6	8.4	20	56.6	1.78	1.53	0.42
итого мягколис.	13450	1912.9	571.31	512.38	140.7		672.5	28.56	25.62	7.04
Всего	21491	3224.8	893.88	801.09	191.2		1074.6	44.69	40.06	9.57
Всего рубок										
<i>Хвойные</i>	<i>18362</i>	<i>2100.1</i>	<i>613.76</i>	<i>375.24</i>	<i>121.7</i>		<i>919.2</i>	<i>30.70</i>	<i>18.77</i>	<i>6.10</i>
<i>Мягколиств.</i>	<i>55550</i>	<i>4502.6</i>	<i>1531.47</i>	<i>827.86</i>	<i>639.0</i>		<i>3267.9</i>	<i>86.37</i>	<i>41.39</i>	<i>37.43</i>
итого	73912	6602.7	2145.23	1203.09	760.7		4187.1	117.07	60.16	43.53

Приложение № 2 к лесохозяйственному регламенту
Березниковского лесничества

Ведомость ежегодного размера рубок ухода за лесом в защитных лесах

Хозсекция, хозяйств.	Площадь, (га)	Общий запас на выделе, (т.кубм)	Намечаемый к вырубке			Период повторяемости	Ежегодный размер			
			Корневой, (т.кубм)	Ликвид, (т.кубм)	Кр. того ед.деревьев, (т.кубм)		Площадь, (га)	Корневой, (т.кубм)	Ликвид, (т.кубм)	Кр. того ед.деревьев, (т.кубм)
ОСВЕТЛЕНИЕ										
Сосновая	10	0.6	0.23			20	0.5	0.01		
Еловая						15				
итого хвойных	10	0.6	0.23				0.5	0.01		
Березовая						15				
Осиновая						15				
итого мягколис.										
Всего	10	0.6	0.23				0.5	0.01		
ПРОЧИСТКИ										
Сосновая	896	82.4	31.48		5.0	20	44.8	1.57		0.25
Еловая	16	1.4	0.35		0.1	15	1.1	0.02		0.01
итого хвойных	912	83.8	31.83		5.1		45.9	1.59		0.26
Березовая	5387	244.5	114.24		45.7	15	359.1	7.62		3.05
Осиновая	92	7.5	3.44		0.5	15	6.1	0.23		0.03
итого мягколис.	5479	252.0	117.68		46.2		365.2	7.85		3.08
Всего	6391	335.8	149.51		51.3		411.1	9.44		3.34
ПРОРЕЖИВАНИЕ										
Сосновая	1278	208.9	60.25	52.9	4.0	20	63.9	3.01	2.65	0.20
Еловая	147	25.0	6.70	5.9	1.0	20	7.4	0.34	0.29	0.05
итого хвойных	1425	233.9	66.95	58.79	5.0		71.3	3.35	2.94	0.25
Березовая	543	61.4	18.42	15.6	5.9	20	27.2	0.92	0.78	0.30
Осиновая						20				
итого мягколис.	543	61.4	18.42	15.61	5.9		27.2	0.92	0.78	0.30
Всего	1968	295.3	85.37	74.40	10.9		98.5	4.27	3.72	0.55
ПРОХОДНЫЕ РУБКИ										
Сосновая	1322	309.6	77.56	69.7	1.6	20	66.1	3.88	3.49	0.08
Еловая	108	24.4	6.22	5.5	0.1	20	5.4	0.31	0.28	0.01
итого хвойных	1430	334.0	83.78	75.23	1.7		71.5	4.19	3.77	0.09
Березовая	3361	570.2	168.51	151.5	14.0	20	168.1	8.43	7.57	0.70
Осиновая	30	5.0	1.51	1.3	0.2	20	1.5	0.08	0.06	0.01
итого мягколис.	3391	575.2	170.02	152.74	14.2		169.6	8.51	7.63	0.71
Всего	4821	909.2	253.80	227.97	15.9		241.1	12.70	11.40	0.80
Всего рубок										
<i>Хвойные</i>	<i>3777</i>	<i>652.3</i>	<i>182.79</i>	<i>134.02</i>	<i>11.8</i>		<i>189.2</i>	<i>9.14</i>	<i>6.71</i>	<i>0.60</i>
<i>Мягколиств.</i>	<i>9413</i>	<i>888.6</i>	<i>306.12</i>	<i>168.35</i>	<i>66.3</i>		<i>562.0</i>	<i>17.28</i>	<i>8.41</i>	<i>4.09</i>
итого	13190	1540.9	488.91	302.37	78.1		751.2	26.42	15.12	4.69

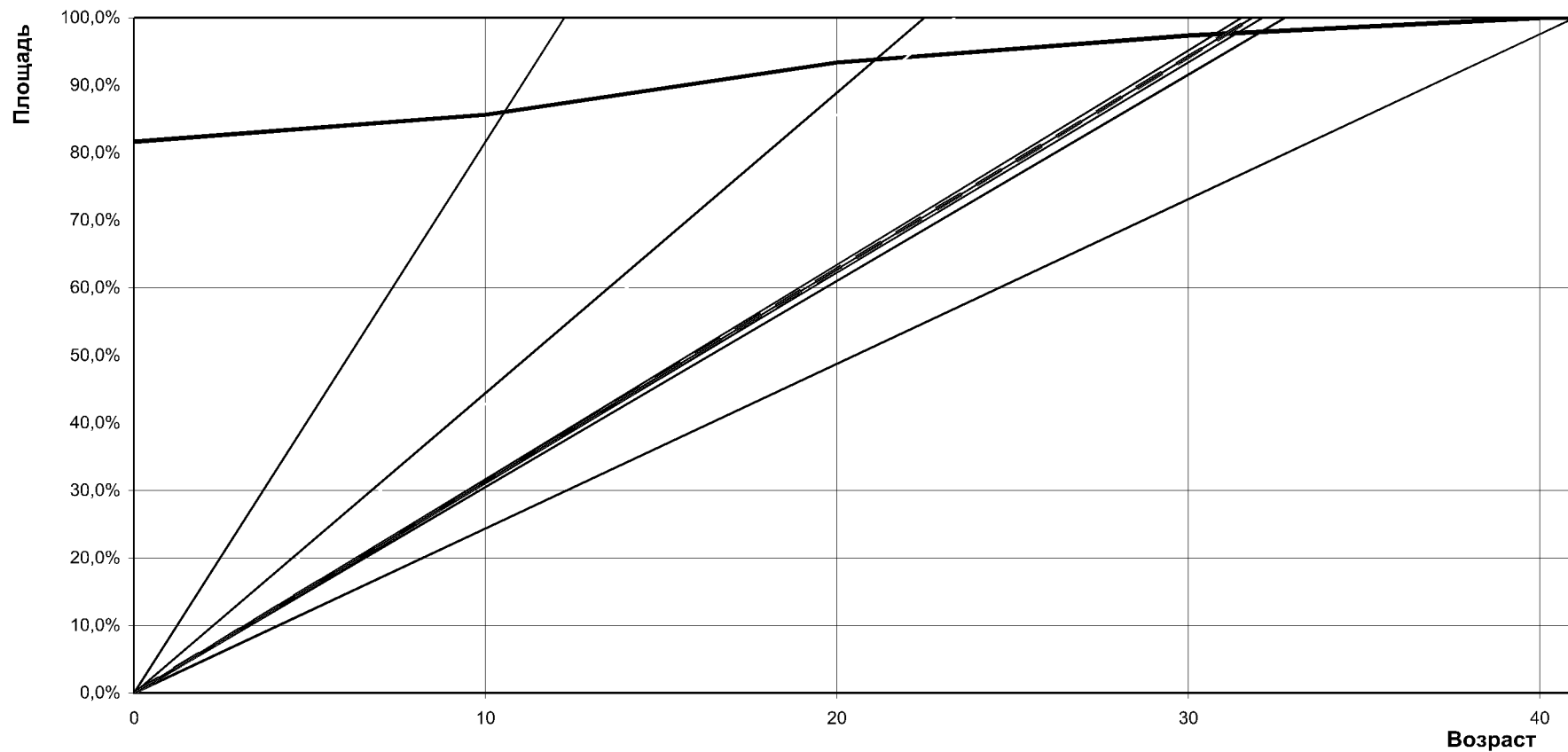
Приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту
Березниковского лесничества

Ведомость на выдачу разрешений на санитарные рубки

Участковое	Участок	Арендатор	№ кварт.	Выдела	Площадь, га		Запас, кбм		Причина	Дата разр	
					Защитные	Эксплуат.	Защитные	Эксплуат.			
в 2014 году											
Виноградовское	с/з Березниковский		ЛПО 2013 9	3		2,5		275		пожар 2011	13.02./802
Ваенгское	Клоновский	ВаенгаЛесПром №274	46,47	6,16,17,20;1,2,4,13,15.			523,7	91993		Усых	15.04./2117
Верхневаенгское	Верхневаенгское	УК Соломбаллес №250	56,75	25,26,28; 1,3,5,7.			182,1	33056		Усых	18.04./2210
Рочегодское	Сиверский	ОАО "Соломбаль ЛДК№328	117	19			158,5	15850		Усых	08.05./2648
Нижне-Двинское	Югновский	ООО "ВаенгаЛесПром №274	119	29			45,3	8607		Усых	21.05./3024
Рочегодское	Сиверский	ОАО "Соломбаль ЛДК№328	117	2,4,10,11,19			195,4	27151		Усых	29.07./4700
Нижне-Двинское	Югновский	ООО "ВаенгаЛесПром №274	121	25,38			79,1	19346		Усых	29.07./4694
Верхневаенгское		ООО "УК Соломбаллес"	75	1,5			19,1	3617		Усых	30.07./4693
Рочегодское	Сиверский	ОАО "Соломбаль ЛДК№328	117	2,4,11			88,7	13214		Усых	29.09.6136
				Итого		2,5	1291,9	275	212834		
в 2015 году											
Рочегодское		ОАО "Соломбаль ЛДК№328	188	9			43,9	8341		Усых	20.02./1505
Нижне-Двинское	Югновский	ООО Двинск ЛПХ	26,27	21,24,28,29,36; 22,27,28,31,33,34,36,37,39,41			474,3	83266		Усых	24.03./2369
Ваенгское	Клоновский	ООО "ВаенгаЛесПром №273	21	4,10,11,12,13,14,15,16,17,18,22			270,6	55461		Усых	20.04./3231
Ваенгское	Клоновский	ООО "ВаенгаЛесПром №274	33,34	15,18,19,21,25; 13,19			178,8	32382		Усых	20.04./3232
Верхневаенгс		ООО УК Соломба	56,74	18,19,24,25,26,27; 9,10,15,19,20.			243,8	39284		Усых	16.06./4846
Рочегодское	Сиверский	ООО Березлес и К	112	1,2,4,5			85,3	16292		Усых	17.07./5745
Рочегодское	Сиверский	ОАО "Соломбаль ЛДК№328	118,119	3,6,8,11,12,16; 2,4,5,14,19,21			830,35	110600		Усых	22.07./5827
Ваенгское	Клоновский	ООО Лесн специал	20	19,24,26,27,33,34			206,3	39477		Усых	31.07./6114
Виноградовское	сх Ваенгский	уборка захламлинности	12,16	2,4,5; 6,31		54,3		1045		Усых	План-коррект.
Верхневаенгс		ООО УК Соломба	55, 57	27, 30, 31, 32, 33, 18, 22			178	31617		Усых	24.08./6661
Ваенгское	Клоновский	ООО ВаенгаЛесПром	22	1,5,6,7			124,4	22476		Усых	15.09./7172
Рочегодское	Сиверский	ООО УК Соломба	121	28			85	17850		Усых	12.10./7928
Рочегодское	Сиверский	ООО Соломбальский ЛДК	97,98	46,51,52,53,54,28,31,34			279,99	41962		Усых	15.10./8047
Рочегодское	Сиверский	ООО Соломбальский ЛДК	117,118	20,19			280,8	29960		Усых	20.10./8184
Ваенгское		ООО Северный лес	53	1,6,9,14,16,19			182,2	32077		Усых	23.10./8341
Рочегодское	Рочегодское	ООО УК Соломба	121	28			74,9	15729		Усых	26.11./9216
Рочегодское	Сиверский	ООО Соломбальский ЛДК	98	17,19,20,22,23,25,26			204,27	31403		Усых	09.12./9644
Нижнедвинское	Югновский		43	1,5,6,10			108,5	19280		Усых	22.12./10044
				Итого ССР		0	3851,41	0	627457		
				Итого УЗ		54,3	0	1045			

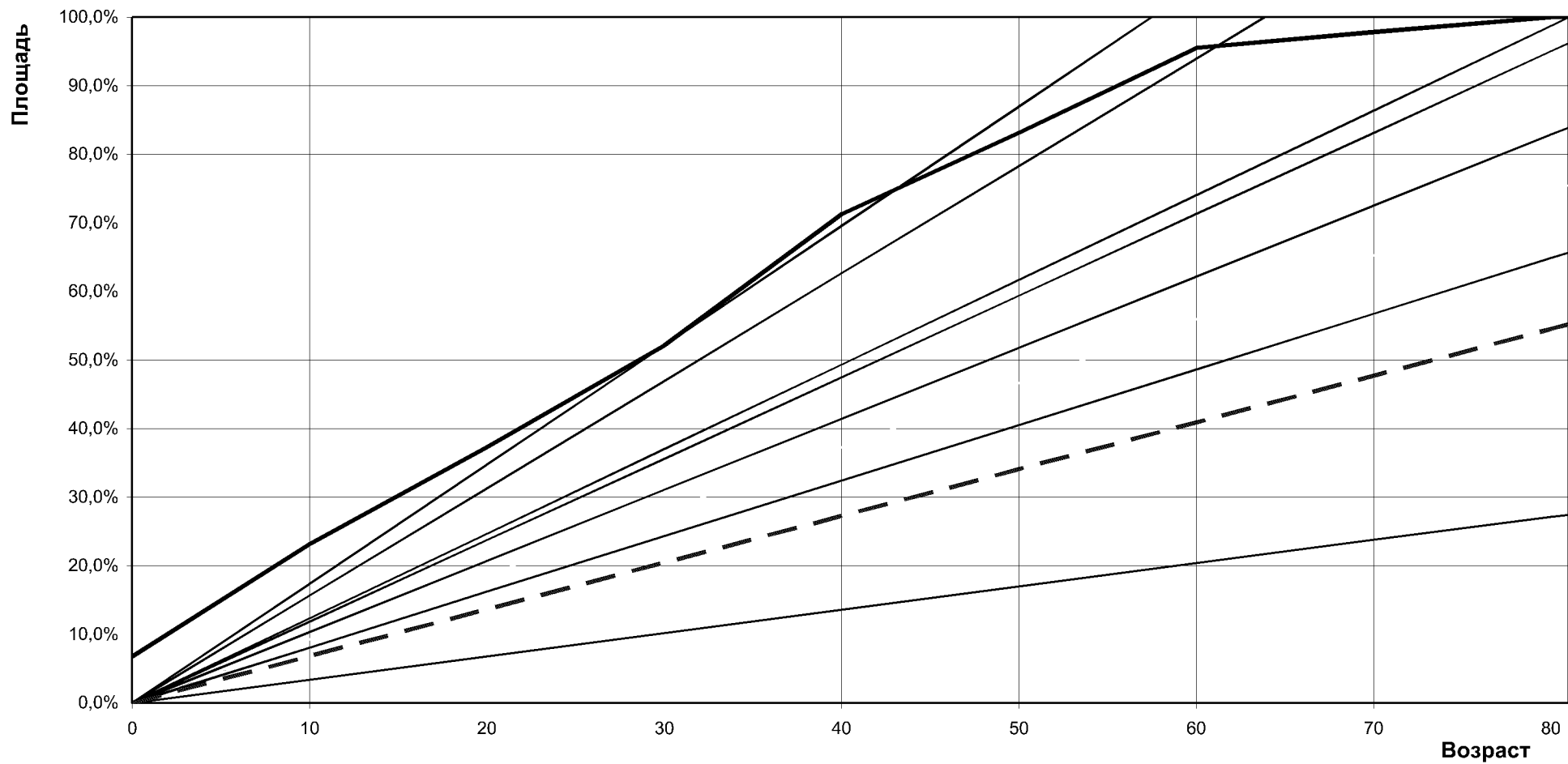
Графики посева

Эксплуатационные
Осина 41



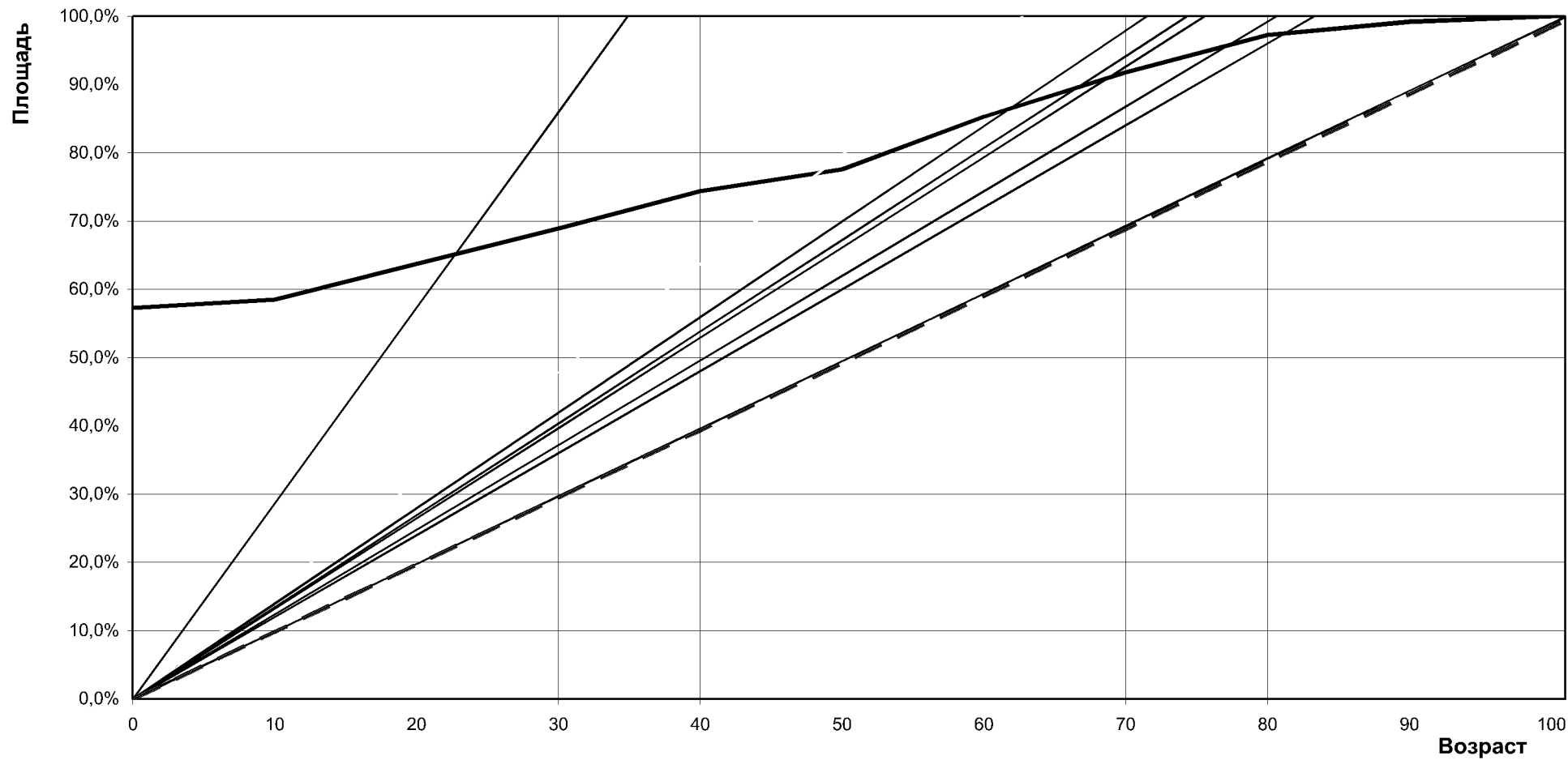
Линия посева Равн. 1 воз. 2 воз.
3 воз. 4 воз. По спелости Интегральная
Самгина Принятая

Эксплуатационные
Сосна 81



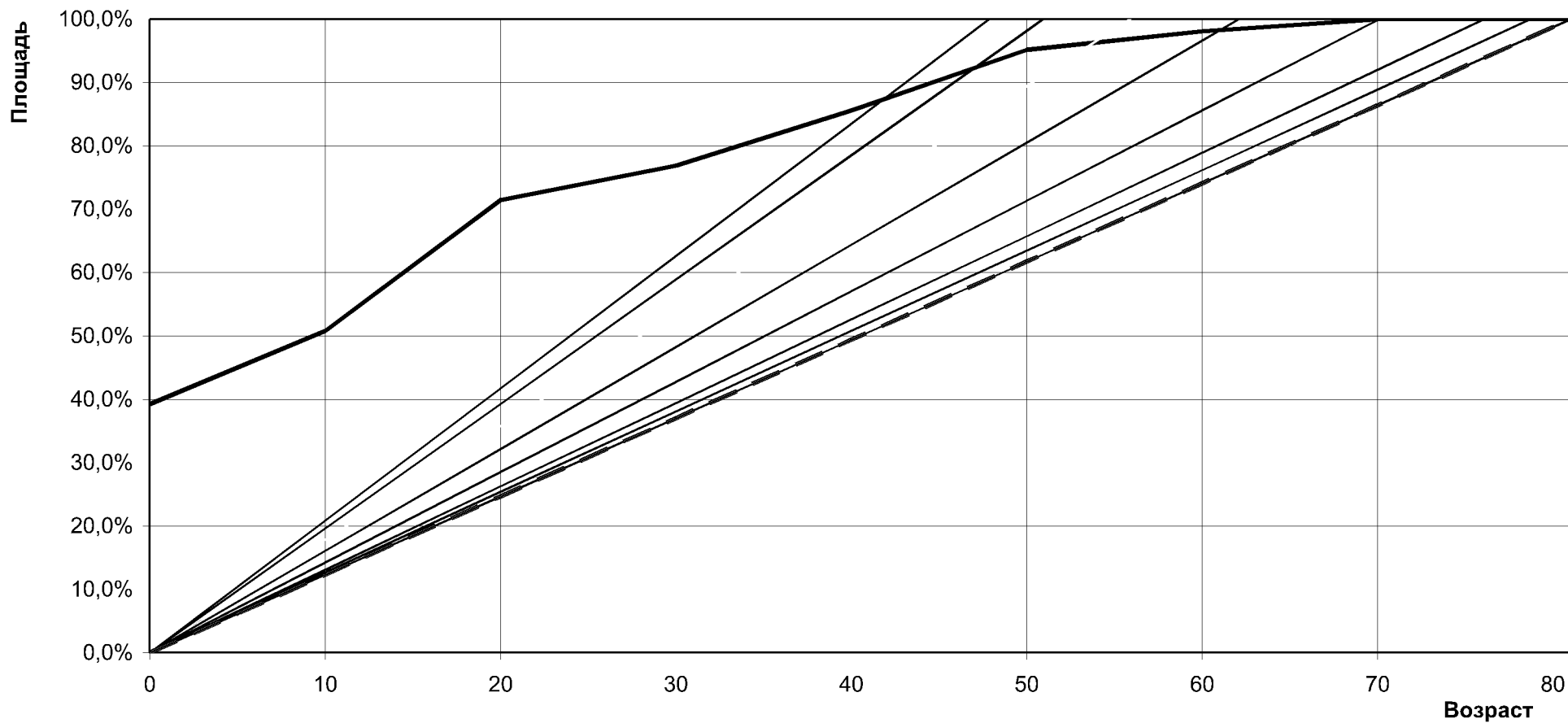
— Линия поспевания — Равн. — 1 воз. — 2 воз.
 — 3 воз. — 4 воз. — По спелости — Интегральная
 — Самгина — — Принятая

Эксплуатационные Сосна 101



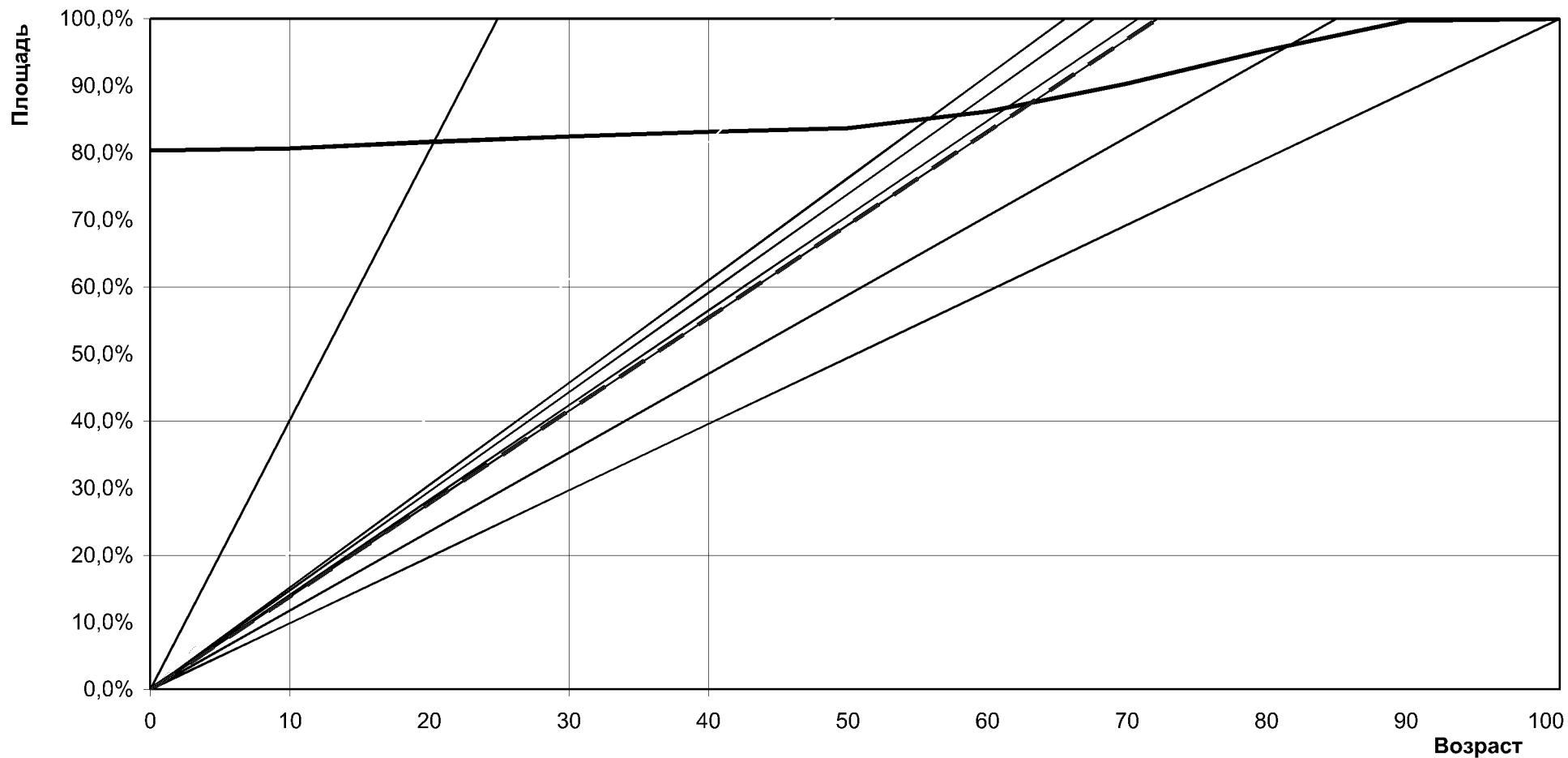
— Линия поспевания — Равн. — 1 воз. — 2 воз.
— 3 воз. — 4 воз. — По спелости — Интегральная
— Самгина — Принятая

Эксплуатационные
Ель 81



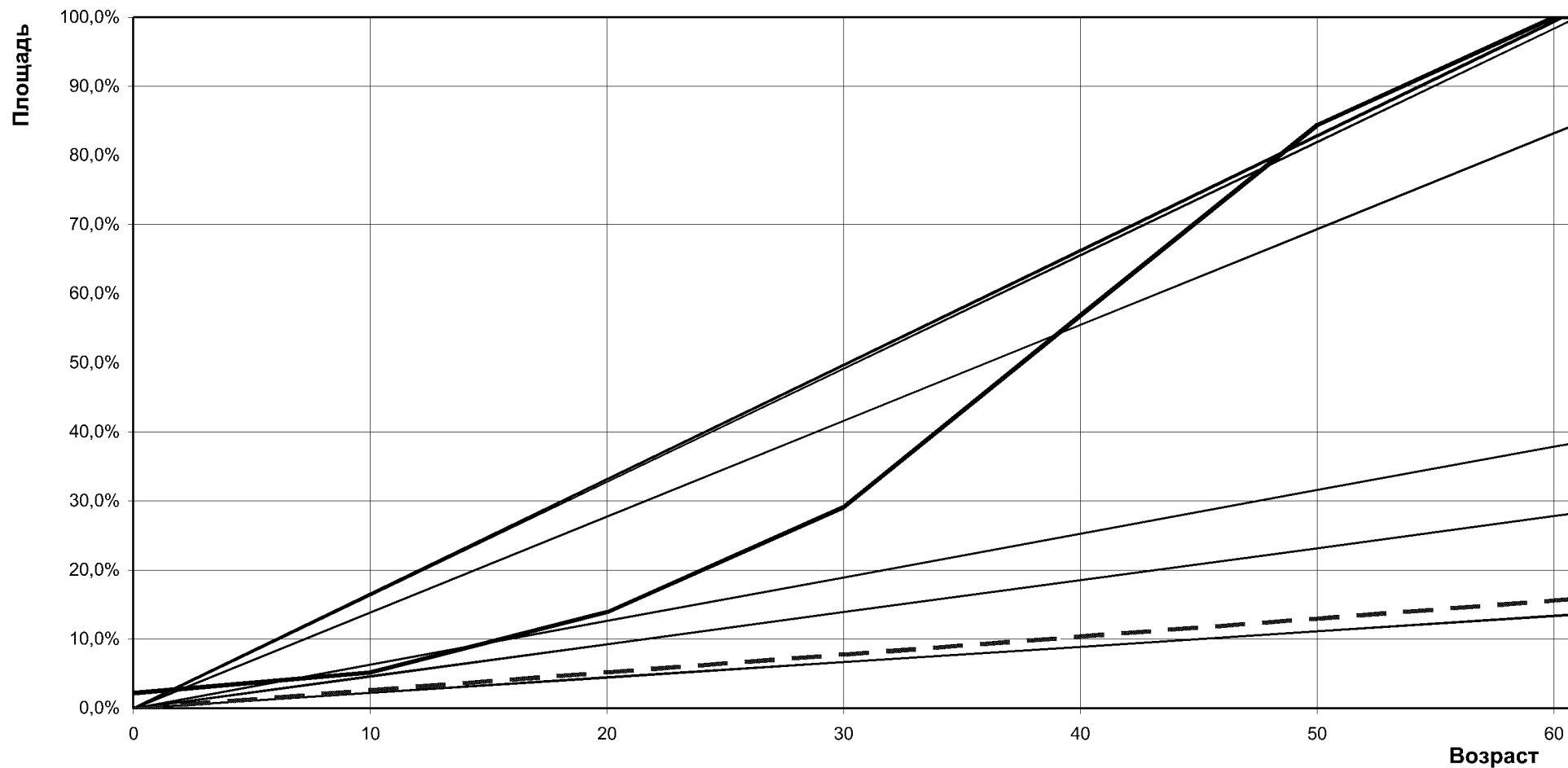
- | | | | |
|--------------------|------------|---------------|----------------|
| — Линия поспевания | — Равн. | — 1 воз. | — 2 воз. |
| — 3 воз. | — 4 воз. | — По спелости | — Интегральная |
| — Самгина | — Принятая | | |

Эксплуатационные
Ель 101



Линия поспевания Равн. 1 воз. 2 воз.
3 воз. 4 воз. По спелости Интегральная
Самгина Принятая

Эксплуатационные
Береза 61



Линия посева Равн. 1 воз. 2 воз.
 3 воз. 4 воз. По спелости Интегральная
 Самгина Принятая

Приложение № 5 к лесохозяйственному регламенту
Березниковского лесничества

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области

Утвержден постановлением администрации Архангельской области от 10 сентября 2007 года N 161-па

Царство ГРИБЫ - FUNGI

1. Саркосома шаровидная - *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Rehm. Категория 2 (V).
2. (Рогатик) клавариадельфус пестиковый - *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk. Категория 3 (R).
3. Грифола курчавая (гриб-баран, грифола многошляпочная) - *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray. Категория 3(R).
4. Ложноберезовый трутовик - *Polyporus pseudobetulinus* (Murashk. et Pilbт) Thorn, Kotir. et Niemeld. Категория 3 (R).
5. Ежовик кораллоподобный - *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. Категория 3 (R).

Отдел ЛИШАЙНИКИ - LICHENES

6. Кладония маргариткоцветная - *Cladonia bellidiflora* (Ach.) Schaer. Категория 3 (R).
7. Коллема чернеющая - *Collema nigrescens* (Huds.) DC. Категория 4 (I).
8. Бриория Фремонты - *Bryoria fremontii* (Tuck.) Brodo et D. Hawksw. Категория 2 (V).
9. Цетрелия оливковая - *Cetrelia olivetorum* (Nyl.) W.L.Culb. et C.F. Culb. Категория 3 (R).
10. Менегация пробуравленная - *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) Massal. Категория 3 (R).
11. Уснея длиннейшая - *Usnea longissima* Ach. Категория 1 (E).
12. Анаптихия реснитчатая - *Anaptychia ciliaris* (L.) Korb. Категория 3 (R).
13. Гетеродермия красивая - *Heterodermia speciosa* (Wulfen) Trevis. Категория 3 (R).
14. Рамалина ясеневая - *Ramalina fraxinea* (L.) Ach. Категория 3 (R).
15. Лобария легочная - *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. Категория 2 (V).

Царство РАСТЕНИЯ - PLANTAE

Отдел МХИ, ИЛИ ЛИСТОСТЕБЕЛЬНЫЕ МХИ - BRYOPHYTA

16. Сфагнум пятирядный - *Sphagnum quinquefarium* (Braithw.) Warnst. Категория 3 (R).
17. Сфагнум рыжеватый - *Sphagnum subfulvum* Sjцrs. Категория 3 (R).
18. Сфагнум блестящий - *Sphagnum subnitens* Russ. et Warnst. Категория 3 (R).
19. Буксбаумия безлистная - *Vuxbaumia aphylla* Hedw. Категория 4 (I).
20. Катоскопиум чернеющий - *Catoscopium nigratum* (Hedw.) Brid. Категория 3 (R).
21. Тиммия баварская - *Timmia bavarica* Hessel. Категория 3 (R).
22. Энкалипта полосатоплодная - *Encalypta rhyptocarpa* Schwaegr. Категория 3 (R).
23. Цинодонциум зубатый - *Cynodontium strumiferum* (Hedw.) Lindb. Категория 3 (R).
24. Дистихиум наклоненный - *Distichium inclinatum* (Hedw.) Bruch et Schimp. Категория 3 (R).
25. Сэлания сизоватая - *Saelania glaucescens* (Hedw.) Broth. in Bomanss. et Broth. Категория 4 (I).
26. Алоина коротококловая - *Aloina brevirostris* (Hook. et Grev.) Kindb. Категория 3 (R).
27. Алоина жесткая - *Aloina rigida* (Hedw.) Limpr. Категория 0 (Ex).
28. Трихостомум курчавый - *Trichostomum crispulum* Bruch in F.Muell. Категория 3 (R).
29. Зелигерия согнутоножковая - *Seligeria campylopoda* Kindb. Категория 3 (R).
30. Ортотрихум голоустьевый - *Orthotrichum gymnostomum* Bruch ex Brid. Категория 0 (Ex).
31. Сплахнум бутылковидный - *Splachnum ampullaceum* Hedw. Категория 3 (R).
32. Сплахнум желтый - *Splachnum luteum* Hedw. Категория 2 (V).
33. Сплахнум красный - *Splachnum rubrum* Hedw. Категория 2 (V).
34. Сплахнум сферический - *Splachnum sphaericum* Hedw. Категория 3 (R).
35. Сплахнум сосудовидный - *Splachnum vasculosum* Hedw. Категория 3 (R).
36. Тетраплодон суженный - *Tetraplodon angustatus* (Hedw.) Bruch & Schimp. Категория 4 (I).
37. Тетраплодон мниевидный - *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch & Schimp. Категория 2 (V).
38. Амблиодон беловатый - *Amblyodon dealbatus* (Hedw.) Bruch et Schimp. Категория 3 (R).
39. Меезия длинноножковая - *Meesia longiseta* Hedw. Категория 0 (Ex).
40. Меезия трехгранная - *Meesia triquetra* (Richter) Aongstr. Категория 2 (V).
41. Меезия топяная - *Meesia uliginosa* Hedw. Категория 3 (R).
42. Бартрамия яблоковидная - *Bartramia pomiformis* Hedw. Категория 3 (R).
43. Плагиопус Эдера - *Plagiopus oederianus* (Sw.) Crum. et Anderson. Категория 3 (R).
44. Фонтиналис далекарлийский - *Fontinalis dalecarlica* B.S.G. Категория 3 (R).
45. Фонтиналис гипновидный - *Fontinalis hypnoides* Hartm. Категория 3 (R).

46. Платидикция юнгерманноидная - *Platydictya jungermanioides* (Brid.) Crum. Категория 3 (R).
47. Антитрихия повисшая - *Antitrichia curtispindula* (Hedw.) Brid. Категория 3 (R).
48. Лескипнум каштаново-бурый - *Loeskyunnum badium* (Hartm.) Paul. Категория 3 (R).
49. Лекереа войлочная - *Lescuraea radicata* (Mitt.) Kindb. Категория 0 (Ex).
50. Гетерокладиум диморфный - *Heterocladium dimorphum* (Brid.) Schimp. Категория 3 (R).
51. Неккера перистая - *Neckera pennata* Hedw. Категория 4 (I).
52. Изотециум лисохвостоподобный - *Isothecium alopecuroides* (Dubois) Isov. Категория 3 (R).
53. Изотециум мышехвостоподобный - *Isothecium myosuroides* Brid. Категория 3 (R).
54. Брюния шершавая - *Bryhnia scabrata* (Lindb.) Kaur. Категория 0 (Ex), вероятно исчезнувший вид.
55. Лимприхтия Коссона - *Limprichtia cossonii* (Schimp.) Anderson et al. Категория 3 (R).
56. Стереодон Бамбергера - *Stereodon bambergeri* (Schimp.) Lindb. Категория 3 (R).
57. Стереодон Холмена - *Stereodon holmenii* (Ando) Ignatov. Категория 3 (R).
58. Дрепанокладус Зенднера - *Drepanocladus sendtneri* (Schimp. ex C. Muell.) Warnst. Категория 3 (R).
59. Дрепаниум согнутый - *Drepanium recurvatum* (Lindb. et H. Arnell) Roth. Категория 3 (R).
60. Псевдокаллиергон плауновидный - *Pseudocalliergon lycopodioides* (Brid.) Hedenaes. Кат. 3(R).
61. Псевдокаллиергон трехрядный - *Pseudocalliergon trifarium* (Web. et Mohr) Loeske. Категория 3 (R).

Отдел ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ - PTERYDOPHYTA

62. Вудсия альпийская - *Woodsia alpina* (Bolt.) S.F. Gray. Категория 3 (R).
63. Вудсия гладкая - *Woodsia glabella* R. Br. Категория 3 (R).
64. Вудсия эльбская - *Woodsia ilvensis* (L.) R. Br. Категория 3 (R).
65. Кочедыжник альпийский - *Athyrium distentifolium* Tausch ex Opiz. Категория 3 (R).
66. Пузырник судетский - *Rhizomatopteris sudetica* (A. Br. & Milde) A. Khokhr. Категория 3 (R).
67. Костенец зеленый - *Asplenium viride* Huds. Категория 3 (R).
68. Многоножка обыкновенная - *Polypodium vulgare* L. Категория 3 (R).
69. Гроздовник северный - *Botrychium boreale* Milde. Категория 2 (V).
70. Гроздовник ланцетовидный - *Botrychium lanceolatum* (S.G. Gmel.) Engstr. Категория 3 (R).
71. Гроздовник ромашколистый - *Botrychium matricariifolium* A. Br. ex Koch. Категория 2 (V).

Отдел ПЛАУНОВИДНЫЕ - LYCOPODIOPHYTA

72. Полушник озерный - *Isoetes lacustris* L. Категория 1 (E).
73. Полушник щетинистый - *Isoetes setacea* Durieu. Категория 1 (E).

Отдел ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ - MAGNOLIOPHYTA

74. Рдест красноватый - *Potamogeton rutilus* Wolfg. Категория 2 (V).
75. Полевица Корчагина - *Agrostis korczagii* Senian.-Korcz. Категория 3 (R).
76. Овсяница дюнная - *Festuca sabulosa* (Anderss.) Lindb. fil. Категория 3 (R).
77. Манник литовский - *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski. Категория 3 (R).
78. Мятлик расставленный - *Poa remota* Forsell. Категория 3 (R).
79. Мятлик Танфильева - *Poa tanfiljewii* Roshev. Категория 3 (R).
80. Поточник сжатый - *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link. Категория 3 (R).
81. Поточник рыжий - *Blysmus rufus* (Huds.) Link. Категория 3 (R).
82. Осока белая - *Carex alba* Scop. Категория 3 (R).
83. Осока двуцветная - *Carex bicolor* All. Категория 3 (R).
84. Осока притупленная - *Carex obtusata* Liljebl. Категория 3 (R).
85. Гусиный лук желтый - *Gagea lutea* Ker.-Gawl. Категория 3 (R), редкий бореальный евразийский вид.
86. Гусиный лук малый - *Gagea minima* (L.) Ker.-Gawl. Категория 3 (R), статус - бореальный евразийский вид.
87. Ирис сибирский - *Iris sibirica* L. Категория 2 (V).
88. Калипсо луковичная - *Calypso bulbosa* (L.) Oakes. Категория 3 (R).
89. Башмачок настоящий - *Cypripedium calceolus* L. Категория 3 (R).
90. Башмачок пятнистый - *Cypripedium guttatum* Sw. Категория 2 (V).
91. Пальчатокоренник кровавый - *Dactylorhiza cruenta* (O.F. Muel.) Soy. Категория 4 (I).
92. Пальчатокоренник Траунштейнера - *Dactylorhiza traunsteineri* (Saut.) Soy s.l. Категория 3 (R).
93. Дремлик широколистный - *Eriopactis helleborine* (L.) Crantz. Категория 3 (R).
94. Дремлик болотный - *Eriopactis palustris* (L.) Crantz. Категория 3 (R).
95. Надбородник безлистный - *Eriopogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. Категория 3 (R).
96. Леукорхис беловатый - *Leucorchis albida* (L.) E. Mey. Категория 4 (I).

97. Гнездовка настоящая - *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Категория 3 (R).
98. Ятрышник шлемоносный - *Orchis militaris* L. Категория 1 (E).
- 98.1. Оффрис насекомоносная – *Ophris inectifera*. Категория 3 (R).
99. Ива деревцевидная - *Salix arbuscula* L. Категория 3 (R).
100. Ива отогнутопочечная - *Salix recurvigemmis* A. Skvorts. Категория 3 (R).
101. Песчанка ложнохолодная - *Arenaria pseudofrigida* (Ostenf. & Dahl) Juz.ex Schischk. Категория 3(R).
102. Гвоздика ползучая - *Dianthus repens* Willd. Категория 2 (V).
103. Качим пинежский - *Gypsophila uralensis* Less. subsp. *pinensis* (Perf.) Kamelin. Категория 2 (V).
104. Лихнис ненецкий - *Lychnis samojedorum* (Sambuk) Perf. Категория 4 (I).
105. Кубышка малая - *Nuphar pumila* (Timm) DC. Категория 3 (R).
106. Кувшинка четырехгранная - *Nymphaea tetragona* Georgi. Категория 3 (R).
107. Адонис (горичвет) сибирский - *Adonis arpenina* L. Категория 1 (E).
108. Ветреница алтайская - *Anemonoides altaica* (С.А. Меу.) Holub. Категория 2 (V).
109. Печеночница благородная - *Hepatica nobilis* Mill. Категория 4 (I).
110. Прострел раскрытый - *Pulsatilla patens* (L.) Mill. Категория 3 (R).
111. Пион уклоняющийся, марьин корень - *Paeonia anomala* L. Категория 3 (R).
112. Хохлатка дымянообразная - *Corydalis carnoides* (L.) Pers. Категория 4 (I).
113. Хохлатка плотная - *Corydalis solida* (L.) Clairv. Категория 3 (R).
114. Сердечник крупнолистный - *Cardamine macrophylla* Willd. Категория 4 (I).
115. Кардаминописис каменистый - *Cardaminopsis petraea* (L.) Hiit. s.l. Категория 3 (R).
116. Крупка седоватая - *Draba incana* L. Категория 4 (I).
117. Родиола розовая (золотой корень) - *Rhodiola rosea* L. s.l. Категория 2 (V).
118. Камнеломка жестколистная - *Saxifraga aizoides* L. Категория 3 (R).
119. Камнеломка дернистая - *Saxifraga cespitosa* L. Категория 4 (I).
120. Камнеломка снежная - *Saxifraga nivalis* L. Категория 4 (I).
121. Дриада восьмилепестная - *Dryas octopetala* L. Категория 3 (R).
122. Дриада точечная - *Dryas punctata* Juz. Категория 3 (R).
123. Астрagal песчаный - *Astragalus arenarius* L. Категория 3 (R).
124. Астрagal уральский - *Astragalus australis* (L.) Lam. (A. *uralensis* Litv.). Категория 3 (R).
125. Остролодочник грязноватый - *Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. Категория 3 (R).
126. Солнцецвет скалоломный - *Helianthemum rupifragum* A. Kerner. Категория 3 (R).
127. Фиалка Морица - *Viola mauritii* Tepl. Категория 3 (R).
128. Фиалка Селькирка - *Viola selkirkii* Pursh ex Goldie. Категория 3 (R).
129. Зимолоубка зонтичная - *Chimaphila umbellata* (L.) W. Barton. Категория 4 (I).
130. Примула мучнистая - *Primula farinosa* L. Категория 3 (R).
131. Примула весенняя - *Primula veris* L. Категория 4 (I).
132. Горечавка крестообразная - *Gentiana cruciata* L. Категория 2 (V).
133. Горечавка легочная - *Gentiana pneumonanthe* L. Категория 2 (V).
134. Горечавка весенняя - *Gentiana verna* L. Категория 2 (V).
135. Горечавочка топяная - *Gentianella uliginosa* (Willd.) Boern. Категория 4 (I).
136. Горечавочник оголенный - *Gentianopsis detonsa* (Rottb.) Ma. Категория 2 (V).
137. Горечавочник Долуханова - *Gentianopsis doluchanovii* (Grossh.) Tzvel. Категория 3 (R).
138. Ломатогониум колесовидный - *Lomatogonium rotatum* (L.) Fries ex Fern. Категория 4 (I).
139. Тимьян Талиева - *Thymus talijevii* Klok. & Shost. Категория 3 (R).
140. Жирянка альпийская - *Pinguicula alpina* L. Категория 3 (R).
141. Колокольчик жестколистный - *Campanula cervicaria* L. Категория 3 (R).
142. Колокольчик широколистный - *Campanula latifolia* L. Категория 4 (I).
143. Колокольчик персиколистный - *Campanula persicifolia* L. Категория 3 (R).
144. Лобелия Дортмана - *Lobelia dortmanna* L. Категория 1 (E).
145. Арника альпийская - *Arnica alpina* (L.) Olin. (A. *fennoscandica* Jurtz. & Korobkov). Категория 1 (E).
146. Астра альпийская - *Aster alpinus* L. Категория 3 (R).
147. Скерда золотистая - *Crepis chrysantha* (Ledeb.) Turcz. Категория 3 (R).
148. Скерда многостебельная - *Crepis multicaulis* Ledeb. Категория 3 (R).
149. Дендрантема Завадского - *Dendranthema zawadskii* (Herbich) Tzvel. Категория 3 (R).
150. Солонечник точечный - *Galatella punctata* (Waldst. & Kit.) Nees. Категория 3 (R).
151. Ястребинка ядовитая - *Hieracium virosum* Pall. Категория 3 (R).

Царство ЖИВОТНЫЕ - ANIMALIA

Тип МОЛЛЮСКИ - MOLLUSCA

152. Жемчужница европейская - *Margaritifera margaritifera* (Linnaeus, 1758). Категория 2 (V).

Тип ЧЛЕНИСТОНОГИЕ - ARTHROPODA

Класс НАСЕКОМЫЕ - INSECTA

153. Жужелица блестящая - *Carabus nitens* Linnaeus, 1758. Категория 3 (R).

154. Мнемозина - *Parnassius (Driopa) mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Категория 2 (V).

155. Пчела-плотник кривоногая - *Xylocopa valga* (Gerstaecker, 1872). Категория 3 (R).

Тип ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ - VERTEBRATA

Класс КОСТНЫЕ РЫБЫ - OSTEICHTHYES

156. Нельма - *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas, 1773). Категория 7.

157. Озерный многотычинковый сиг - *Coregonus lavaretus pallasii* (Valenciennes). Категория 3 (R).

158. Речной угорь - *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758). Категория 4 (I) - неопределенный по статусу вид.

159. Обыкновенный подкаменщик - *Cottus gobio* Linnaeus, 1758. Категория 7.

Класс ЗЕМНОВОДНЫЕ - AMPHIBIA

160. Гребенчатый тритон - *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768). Категория 4 (I).

Класс ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ - REPTILIA

161. Веретеница ломкая - *Anguis fragilis* (Linnaeus, 1758). Категория 4 (I).

162. Обыкновенный уж - *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758). Категория 4 (I).

163. Обыкновенная гадюка - *Vipera berus* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

Класс ПТИЦЫ - AVES

164. Белоклювая гагара - *Gavia adamsii* (Gray, 1859). Категория 3 (R).

165. Большая выпь - *Botaurus stellaris* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

166. Атлантическая черная казарка - *Branta bernicla hrota* (Müller, 1776). Категория 3 (R).

167. Пискулька - *Anser erythropus* (Linnaeus, 1758). Категория 2 (V).

168. Малый лебедь - *Cygnus bewickii* Yarrel, 1830. Категория 5 (Cd).

169. Лебедь-кликун - *Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

170. Скопа - *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

171. Осоед - *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

172. Большой подорлик - *Aquila clanga* Pallas, 1811. Категория 2 (V).

173. Беркут - *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Категория 2 (V).

174. Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

175. Кречет - *Falco rusticolus* Linnaeus, 1758. Категория 2 (V).

176. Сапсан - *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. Категория 2 (V).

177. Чеглок - *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758. Категория 3 (R).

178. Кобчик - *Falco vespertinus* (Linnaeus, 1766). Категория 2 (V).

179. Белая чайка - *Pagophila eburnea* (Phipps, 1774). Категория 3 (R).

179.1. Кулик-сорока (материковый подвид) - *Naematorus ostralegus longipes* Buturlin, 1910. Категория 3 (R)

180. Филин - *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). Категория 2 (V).

181. Мохноногий сыч - *Aegolius funereus* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

182. Воробьиный сыч - *Glaucidium passerinum* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

183. Длиннохвостая неясыть - *Strix uralensis* Pallas, 1771. Категория 3 (R).

184. Бородатая неясыть - *Strix nebulosa* Forster, 1772. Категория 3 (R).

185. Серый (большой) сорокопут - *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758). Категория 3 (R).

185.1. Князёк, или белая лазоревка (европейский подвид) – *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770. Категория 4 (I).

Класс МЛЕКОПИТАЮЩИЕ - MAMMALIA

186. Ночница Брандта - *Myotis brandti* (Eversmann, 1845). Категория 4 (I).

187. Бурый ушан - *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758). Категория 4 (I).

188. Летяга - *Pteromys volans* Linnaeus, 1758. Категория 4 (I).

189. Северный олень (дикий) – *Rangifer tarandus tarandus* Linnaeus, 1758. Категория 2(V).

**Перечень законодательных, нормативных и правовых актов,
использованных при составлении лесохозяйственного регламента
Березниковского лесничества**

Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»;

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральный закон Российской Федерации от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;

Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ;

Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ;

Федеральный закон от 04 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 20 мая 2007 года № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 06 октября 2008 года № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

постановление Правительства Российской Федерации от 23 июля 2009 года № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 года № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

закон Архангельской области от 27 июня 2007 года № 368-19-ОЗ «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений»;

приказ Гослесхоза СССР от 13 августа 1982 года № 112 «Об утверждении Положения о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 декабря 1997 года № 167 «Об утверждении положения о пожарно-химических станциях»;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29 октября 2008 года № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 мая 2010 года № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты»;

приказ Росрыболовства от 20 ноября 2010 года № 943 «Об установлении рыбоохранных зон морей, берега которых полностью или частично принадлежат Российской Федерации, и водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Амурской области и Архангельской области»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12 декабря 2011 года № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 года № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10 января 2012 года № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки семян лесных растений»

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02 июля 2014 года № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08 июля 2014 года № 313 «Об утверждении правил тушения лесных пожаров»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 01 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 года № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 февраля 2015 года № 58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 сентября 2015 года № 400 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 августа 2015 года № 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 года № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 08 октября 2015 года № 353 "Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Форма акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и выезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения граждан в лесах и въезда в них транспортных

средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23 ноября 2016 года № 496 «О признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 03 ноября 2011 года № 470 "Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов"»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16 февраля 2017 года № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05 апреля 2017 года № 156 «Об утверждении порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 314 от 21 июня 2017 года «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

указ Губернатора Архангельской области от 20 декабря 2011 года № 175-у «Об утверждении Лесного плана Архангельской области»;

указ Губернатора Архангельской области от 16 октября 2012 года № 152-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Архангельской области (за исключением особо охраняемых территорий федерального значения)»;

указ Губернатора Архангельской области от 25 июля 2016 года № 87-у «О внесении изменений в Лесной план Архангельской области»;

постановление администрации Архангельской области от 10 сентября 2007 года №161-па «Об утверждении Перечня редких и находящихся под угрозой

исчезновения животных, растений и других организмов, включаемых в Красную книгу Архангельской области»;

постановление Правительства Архангельской области от 26 января 2016 года № 15-пп «Об установлении зон контроля лесных пожаров в границах лесного фонда Архангельской области»;

постановление Правительства Архангельской области от 26 января 2016 года № 16-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов и дачных некоммерческих объединений Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2016 году»;

постановление Правительства Архангельской области от 21 февраля 2017 года № 81-пп «Об утверждении перечня населенных пунктов Архангельской области, подверженных угрозе лесных пожаров в 2017 году»;

постановление Правительства Архангельской области от 13 июня 2017 года № 237-пп «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор»»;

распоряжение министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 16 августа 2017 года № 1336р «Об утверждении методических рекомендаций по сохранению биологического разнообразия при заготовке древесины в Архангельской области»;

распоряжение министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 января 2016 года № 35р «Перечень особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения.

Схема лесничеств Архангельской области по лесным районам

Министерство природных ресурсов
и лесопромышленного комплекса Архангельской области
Схема лесничеств Архангельской области
Масштаб 1 : 1 000 000

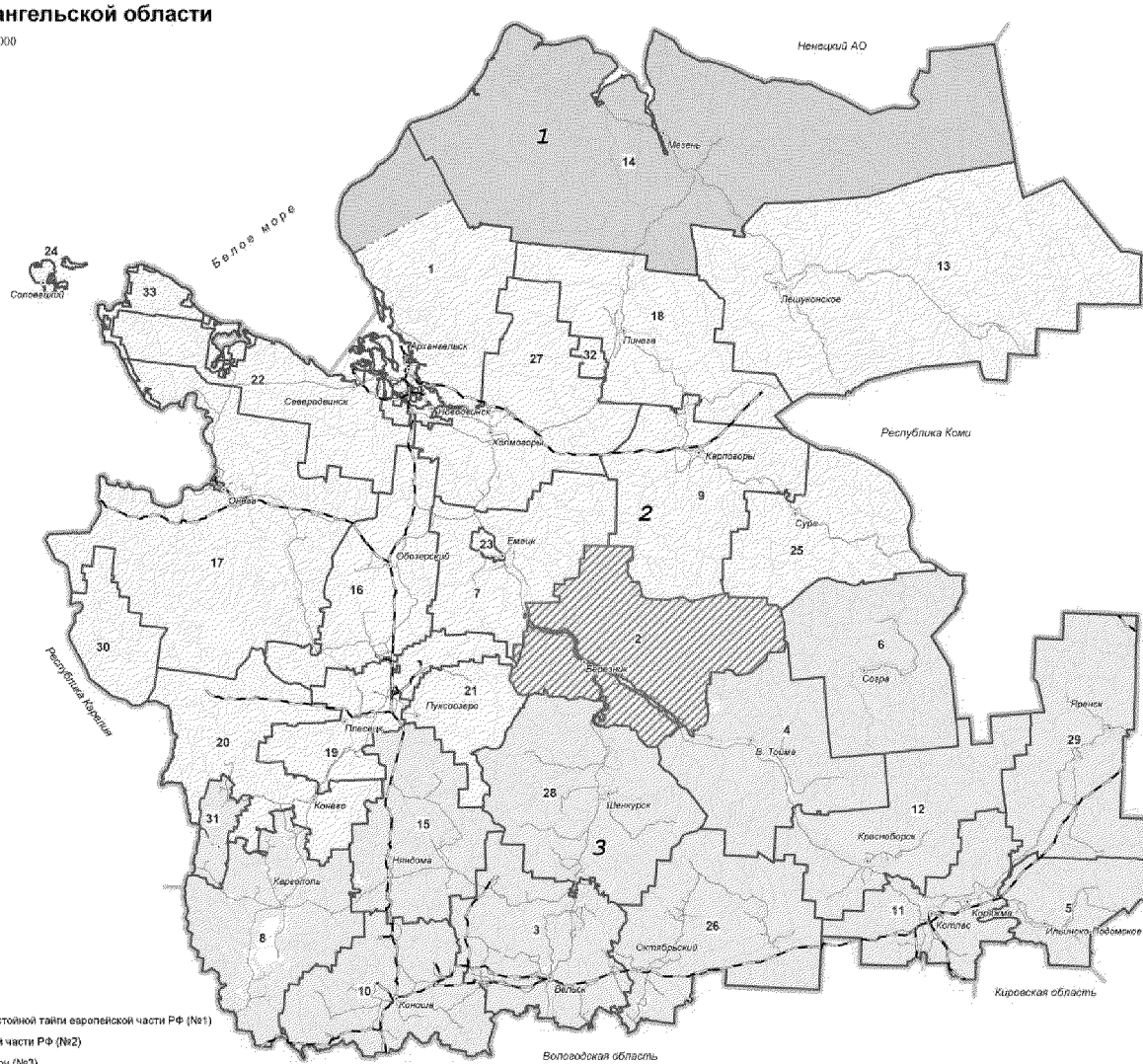
№ п/п	Лесничество
1	Архангельское
2	Березниковское
3	Вельское
4	Ведвинтовское
5	Вилегодское
6	Вилегодское
7	Екцижское
8	Каргопольское
9	Каргопольское
10	Конацкое
11	Котласское
12	Красноборское
13	Лешунонское
14	Мезенское
15	Нандомское
16	Обозерское
17	Онежское
18	Паньинское
19	Плесецкое
20	Плесецкое
21	Плесецкое
22	Северодвинское
23	Смольинское
24	Соповицкое
25	Сурское
26	Устьянское
27	Холмогорское
28	Шенкурское
29	Яренское
30	НП Водловский
31	Кеносарский НП
32	ГТЗ Пинежский
33	НП Онежское поморье

Условные обозначения:

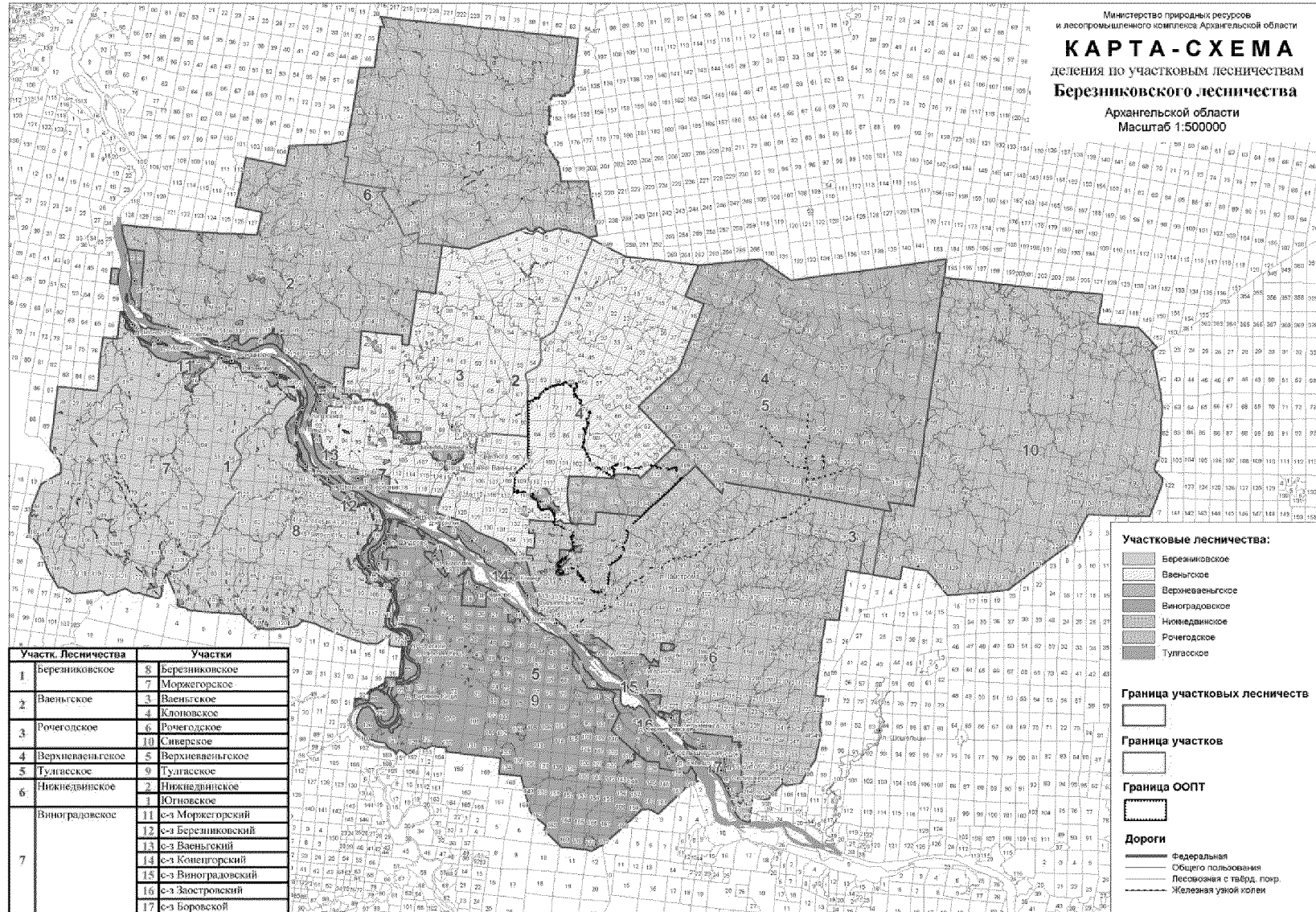
- Границы лесничеств
- Граница области
- Границы лесных районов
- Железная дорога
- Дороги общего пользования
- Реки
- ⊙ Населённые пункты

Лесные районы:

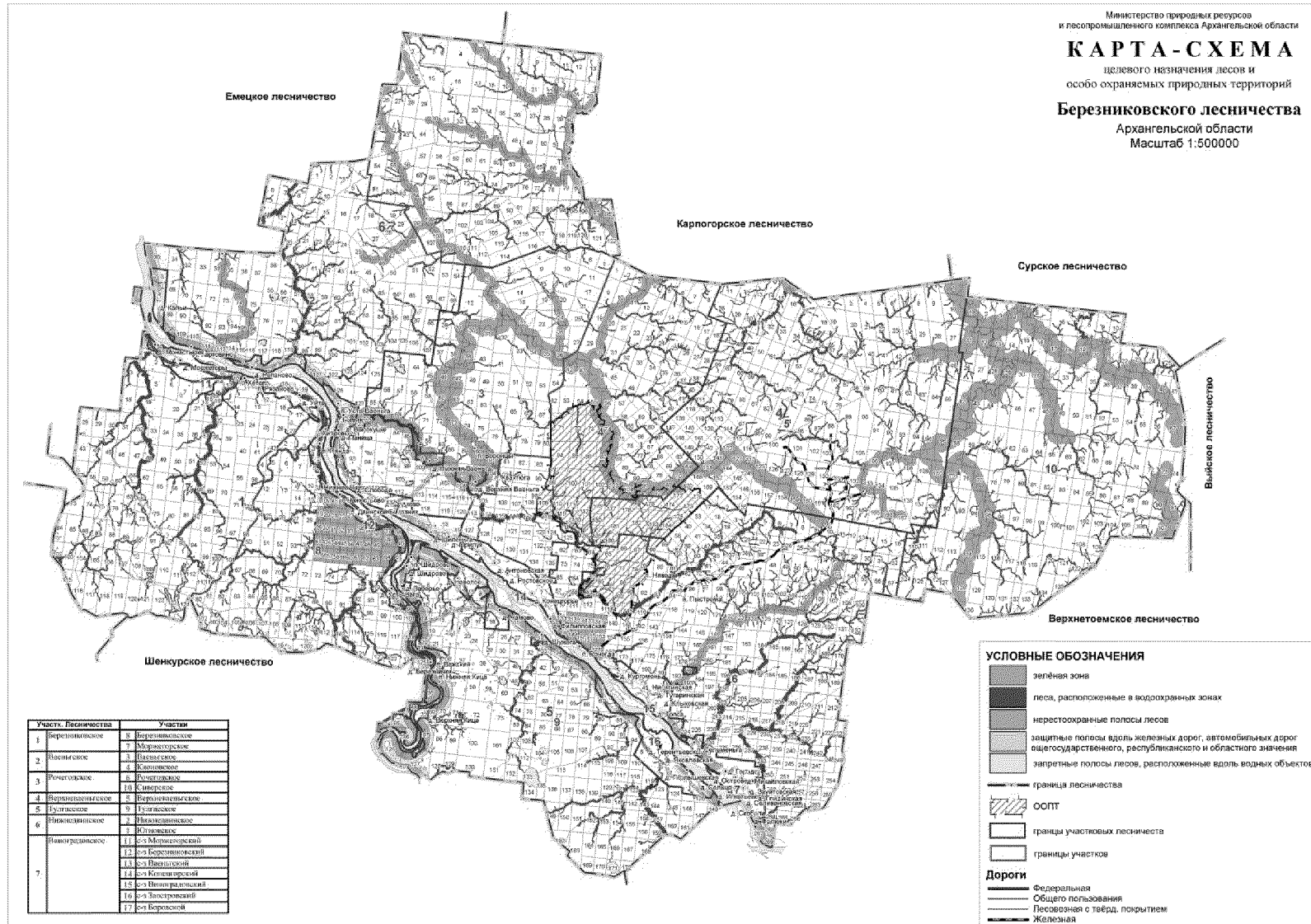
- Район притундровых лесов и редкостойной тайги европейской части РФ (№1)
- Северо-тайжный район европейской части РФ (№2)
- Двинско-вычегодский тайжный район (№3)



Карта-схема деления по участковым лесничествам

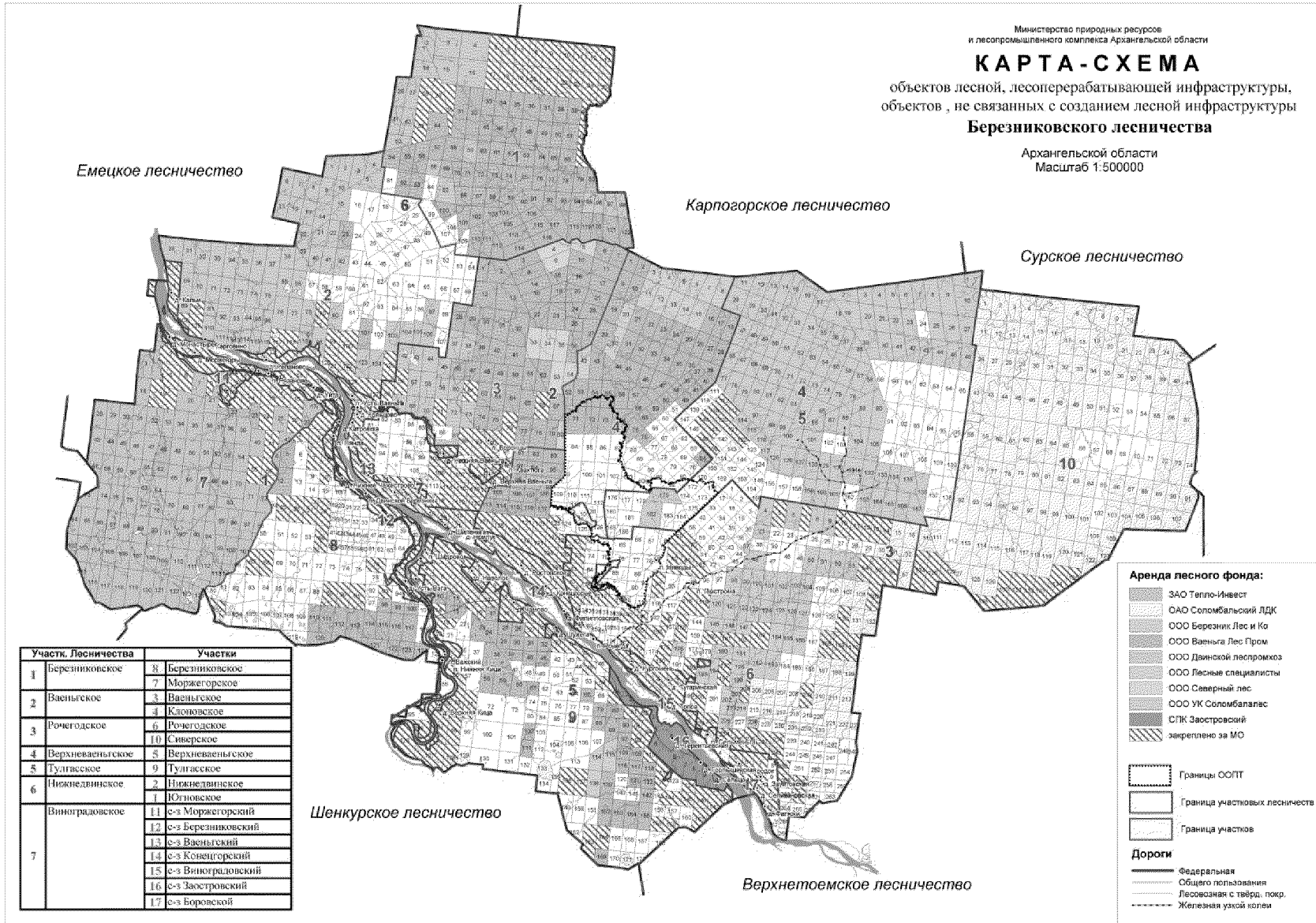


Карта-схема разделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов и особо охраняемых природных территорий



Приложение № 10 к лесохозяйственному регламенту
Березниковского лесничества

Карта-схема инфраструктуры лесной, лесоперерабатывающей и несвязанных с использованием лесов



Карта-схема по классам пожарной опасности

