



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
(Минприроды Алтайского края)

П Р И К А З

*21 ноября 2018г.*

№ 1815

г. Барнаул

Об утверждении лесохозяйственного регламента  
Белокурихинского лесничества Алтайского края

Руководствуясь статьями 83, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Алтайского края, утвержденным указом Губернатора Алтайского края от 05.12.2016 № 152, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества Алтайского края.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2019 года.

Временно исполняющий  
обязанности заместителя  
министра, начальника финансово-  
экономического управления

Е.Д. Чекалина

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства  
природных ресурсов и  
экологии Алтайского края  
от 21.11.2018 № 1815

## ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Белокурихинского лесничества  
Алтайского края

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ раздела	Наименование глав и разделов	Стр.
	ВВЕДЕНИЕ	5
	Глава I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
1.	Краткая характеристика лесничества	7
2.	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	21
	Глава II. НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ	
1.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	30
2.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	50
3.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	50
4.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	52
5.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	55
6.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	56
7.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	58
8.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	58
9.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	96
10.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	96
11.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	96
12.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	96
13.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	98
14.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	99

15.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	102
16.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	102
17.	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	103
	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	104
	Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)	113
	Требование к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	122
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	133
	<b>Глава III. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ</b>	
1.	Ограничения по видам целевого назначения лесов	134
2.	Ограничения по видам особо защитных участков	136
3.	Ограничения по видам использования лесов	136
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ:</b>	
	№ 1 Перечень нормативных правовых актов	144
	№ 2 Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	149
	№ 3 Выписка из приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ»	151
	№ 4 Выписка из Водного Кодекса Российской Федерации	155
	№ 5 Карта Алтайского края с выделением территории лесничества	158
	№ 6 карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам	159
	№ 7 поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	160

## ВВЕДЕНИЕ

### Общие положения

Лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества Алтайского края (далее – лесохозяйственный регламент) разработан на основании статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) в соответствии с Составом лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений, п.п. 3 п. 2.1.2 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Алтайского края, утвержденного указом Губернатора Алтайского края от 05.12.2016 № 152.

Лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Белокурихинского лесничества (далее – лесничество).

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (далее – «лица, использующие леса») на основании:

- договора аренды лесного участка;
- решения о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком;
- соглашения об установлении права ограниченного пользования чужими лесными участками (сервитута, публичного сервитута);
- решения о предоставлении права безвозмездного пользования лесным участком и договора безвозмездного пользования лесным участком;
- договора купли-продажи лесных насаждений;
- государственного контракта на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов;
- государственного задания на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

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 пользования лесным участком.

### Срок действия лесохозяйственного регламента

Срок действия лесохозяйственного регламента устанавливается с 01.01.2019 по 31.12.2028.

Изменение лесохозяйственного регламента осуществляется в порядке, сроки и по основаниям, установленным законодательством.

### Сведения о разработчике лесохозяйственного регламента

Разработчиком лесохозяйственного регламента является Общество с ограниченной ответственностью «Лес-Проект» (ОГРН 1102225008291, ИНН 2225111426, КПП 222501001, адрес для корреспонденций: 656056, г. Барнаул, а.я. 41, адрес места нахождения: г. Барнаул, ул. Пролетарская, д. 56, телефон/факс – 8(3852) 289-688, адрес электронной почты: [lesproekt@altailes.com](mailto:lesproekt@altailes.com)).

Перечень законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент

При разработке лесохозяйственного регламента использовались законодательные, нормативные правовые, нормативно-технические, методические документы в актуальной редакции (Приложение № 1 к настоящему лесохозяйственному регламенту).

При разработке лесохозяйственного регламента лесничества также использовались материалы лесоустройства, выполненные на основе действующих на момент лесоустройства законодательных, нормативных и методических документов.

## Глава I ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1. Краткая характеристика лесничества

#### Наименование и местоположение лесничества

Лесничество организовано приказом Рослесхоза от 15.10.2008 № 298 «Об определении количества лесничеств на территории Алтайского края и установлении их границ» (с изменениями, внесенными приказом Рослесхоза от 05.04.2010 № 123). Структура лесничества определена приказом управления лесами Алтайского края от 10.01.2008 № 10 «О перераспределении лесных участков».

Лесничество расположено в юго-восточной части Алтайского края на территории Алтайского, Быстроистокского, Смоленского муниципальных районов. В составе лесничества 2 участковых лесничества, образованных в границах ранее существовавших лесничеств бывшего Белокурихинского лесхоза, части Смоленского сельского лесхоза, части КГБПОУ Бийский техникум лесного хозяйства и ранее неустroенных лесов, расположенных на бывших землях сельскохозяйственного назначения в границах Смоленского и Быстроистокского районов.

Управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в границах лесничества осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края (далее «орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений») через территориально обособленное подразделение - отдел обеспечения полномочий в области лесных отношений по Белокурихинскому лесничеству управления лесами (далее - «Отдел обеспечения полномочий в области лесных отношений»).

Место нахождения отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений (почтовый адрес): 656904, Алтайский край, город Белокуриха, улица Партизанская, 17.

#### Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

Общая площадь лесничества, согласно кадастровому учету и данным учета лесного фонда по состоянию на 01.01.2018, составляет 50285 га.

#### Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1

#### Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4

1	Белокурихинское	Алтайский	5548
	Белокурихинское	Смоленский	23485
Итого Белокурихинское участковое лесничество:			29033
2	Смоленское	Быстроистокский	4643
	Смоленское	Смоленский	16609
Итого Смоленское участковое лесничество:			21252
Всего по лесничеству:			50285
в т.ч. по районам:		Алтайский	5548
		Быстроистокский	4643
		Смоленский	40094

Карта-схема Алтайского края с выделением территории лесничества приведена в Приложении № 5 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Согласно Перечню лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации, леса на территории Белокурихинского лесничества относятся к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны и к Алтае-Саянскому горнотаежному району Южно-Сибирской горной зоны

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Белокурихинское	Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горнотаежный район	Зона средней лесопатологической угрозы Белокурихинский лесозащитный район	Сосна обыкновенная – 13; Лиственница – 11; Ель - 12	1-161	29033,0
2.	Смоленское	Южно-Сибирская горная зона	Алтае-Саянский горнотаежный район	Зона средней лесопатологической угрозы Белокурихинский лесозащитный район	Сосна обыкновенная – 13; Лиственница – 11; Ель - 12		8283,3
						быв. спк «Путь Ленина», кв. 1ч., 2ч, 3-39	6048,4
						быв. спк	1632,9



						«Линёвский», 2-8.	
						СПК «Белокурихинский», 1-5,8-18.	38,0
						Быстроистокский район (неустроенные леса)	4643,0
						Смоленский район (неустроенные леса)	3682,0
Итого Западно-Сибирский подтаежный лесостепной район:							
Всего:							12968,7

Карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участковых лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в Приложении № 6 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

**Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов**

Согласно статье 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные леса, эксплуатационные леса и резервные леса. Существующее целевое назначение лесов и распределение лесов по категориям защитности приведено в таблице 3.

Таблица 3

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

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			50285	ЛК РФ
Защитные леса, всего:			50090	ЛК РФ
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Всего, в т.ч.		29759	ЛК РФ
	Белокурихинское	7-12,19-30,32-45, 53, 58-79, 87-89, 91-106,109-136, 144,146-	23587	ЛК РФ

		158, 161; части 14-16,18, 31,50- 52, 54,55, 85,86,108, 137-143,145,107-108, 114		
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		6172	ЛК РФ
	СПК «Путь Ленина»	7-39, часть 3	5179	ЛК РФ
	СПК «Солоновский»	часть 3,5,6,8	391	ЛК РФ
	СПК «Точилинский»	1-4	602	ЛК РФ
леса, расположенные в водоохраных зонах			-	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			7330	ЛК РФ
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			-	
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Всего, в т.ч.		248	ЛК РФ
	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	части кварталов 249, 250, 266, 272, 275, 276	170	
	СПК «Верх-Обской»	части кварталов 3, 4	73	
	СПК «Точилинский»	часть квартала 5	5	ЛК РФ
зелёные зоны	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	квартал 267, 271, 273, 274, 277, части кварталов 249, 250, 266, 272, 275, 276	913	ЛК РФ
лесопарковые зоны			-	
городские леса			-	
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	Всего, в т.ч.		6169	ЛК РФ
	Белокурихинское	1-6,13,17,46-49,56,57,79,80-84, 90,107,159, 160 части кв. 14-16,18, 31,50-52,54,55, 85,86, 137-143, 145, 108	5446	ЛК РФ
	Смоленское, СПК «Путь Ленина»	4-6, часть кв. 2,3	723	ЛК РФ
ценные леса, всего	Всего, в т.ч.		13001	ЛК РФ
в том числе:	-	-		
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	
противоэрозионные леса	-	-	-	

леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых степях, горах	в зонах,	Всего, в т.ч		12034	ЛК РФ
		ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	251-253, 255-265, 268-270, 278, 279, часть кв. 254	1795	ЛК РФ
		СПК «Солоновский»	1,2,4,7, части кв. 3,5,8, 9,10	1225	ЛК РФ
		СПК «Точилинский»	части кв. 5	7	ЛК РФ
		Птицефабрика «Смоленская»	1	24	ЛК РФ
		СПК «Алтайский»	часть кв. 1	18	ЛК РФ
		СПК «Советская Россия»	1	22	ЛК РФ
		СПК «Буревестник»	части кв. 1,2	15	ЛК РФ
		СПК «Верх-Обской»	части кв. 1-4	308	ЛК РФ
		СПК «Линёвский»	части кв. 2-8	287	ЛК РФ
		СПК «Белокурихинский»	часть кв. 1	8	ЛК РФ
		Леса Смоленского района (не устроенные)		3682	
		Леса Быстроистокского района (не устроенные)		4643	
		леса, имеющие научное или историческое значение			-
орехово-промысловые зоны			-		
лесные плодовые насаждения			-		
ленточные боры					
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			-		
нерестоохраняемые полосы лесов	Всего, в т.ч		967	ЛК РФ	
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		967		
	СПК «Алтайский»	часть кв. 1	22		
	СПК «Буревестник»	части кв. 1,2	123	ЛК РФ	
	СПК «Верх-Обской»	части кв. 1-3	112	ЛК РФ	
	СПК «Линёвский»	части кв. 2-8	569	ЛК РФ	
	СПК «Белокурихинский»	часть кв. 1	30	ЛК РФ	
	ГОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум»	часть кв. 254	111	ЛК РФ	
2. Эксплуатационные леса	Всего, в т.ч		195	ЛК РФ	
	Смоленское, в т.ч. по урочищам		195	ЛК РФ	
	СПК «Путь 1	1	169	СПК «Путь	

	Ленина»			Ленина»
	СПК «Солоновский»	часть кв. 8-10	26	СПК «Солоновский»
3. Резервные леса			-	

Существующее разделение защитных лесов на категории защитности соответствует лесному законодательству, нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям лесов.

Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель  
лесного фонда на территории лесничества

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда  
на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	50285	100
Лесные земли, всего:	48554	96,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	45230	90,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	3324	6,6
в том числе:		
вырубки	64	0,1
гари	556	1,1
редины	1945	3,9
прогалины	634	1,3
другие	125	0,2
Нелесные земли, всего	1731	3,4
в том числе:		
просеки	251	0,5
дороги	34	-
болота	202	0,4
другие	1244	2,5

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

Постановлением Правительства Алтайского края от 07.12.2017 № 438 «О создании природного парка краевого значения «Предгорье Алтай» создан природный парк краевого значения «Предгорье Алтай» на территории Смоленского, Алтайского и Солонешенского районов Алтайского края.

Постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения» на территории Белокурихинского лесничества утверждены границы памятников природы краевого значения.

Перечень  
особо охраняемых природных территорий

Наименование памятника природы, заповедного участка, заказника и др. особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь объекта, тыс.га	Местонахождение объекта	Краткая характеристика
памятник природы краевого значения «Устье реки Песчаной», учрежден постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220	400, в т.ч. на землях лесного фонда 108	Смоленское участковое лесничество, урочище СПК «Линёвский» кв.1	Памятник расположен на территории Смоленского района Алтайского края на северо-западной окраине с. Песчаного. Описание границ территории памятника природы: восточная граница проходит вдоль грунтовой дороги от с. Песчаного до русла р. Оби, западная - по грунтовой дороге вдоль кромки первой прирусловой террасы до русла р. Оби, северная - по руслу р. Оби, южная - по окраине с. Песчаного вдоль линии, соединяющей две вышеуказанные грунтовые дороги.
памятник природы краевого значения «Точилинский борок», учрежден постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220	10 в т.ч. на землях лесного фонда 10	Смоленское участковое лесничество, быв. СПК «Точилинский», часть кв.5	Памятник расположен на территории Смоленского района Алтайского края в 2 км к югу от с. Точильного. Описание границ территории памятника природы: восточная граница проходит по автодороге «Смоленское – Белокуриха», западная - по кромке берега р. Песчаной (вдоль ее излучины), северная и южная границы совпадают с опушкой массива соснового леса.
памятник природы краевого значения «Низовья реки Сычёвки», учрежден постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220	150 в т.ч. на землях лесного фонда 8,6	Смоленское участковое лесничество, урочище СПК «Путь Ленина», часть кв. 2	Памятник расположен на территории Смоленского района Алтайского края в 2 км к югу от с. Сычевка. Описание границ территории памятника природы: участок долины р. Сычевки от места выхода реки из низкогорий на равнину протяженностью 3 км, по 250 метров в обе стороны от русла реки.
памятник природы краевого значения «Скала «Четыре брата», учрежден постановлением Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220	36,7 (не на землях лесного фонда)	Городские леса	Памятник расположен на территории Смоленского района Алтайского края в 3,5 км к югу от г. Белокурихи. Описание границ территории памятника природы: контур границ включает скалу Четыре Брата, а также более мелкие скалы, находящиеся на расстоянии 250 м к югу от нее.

Природный парк краевого значения «Предгорье Алтая» утвержденный постановлением Правительства Алтайского края от 07.12.2017 № 438	пар. 40197,3 т.ч. на землях лесного фонда 29698 тыс.га	в Белокурихинское участковое лесничество кв. 7-12, 19-30, 32-45, 53, 58-79, 87-89, 91-106, 109-136, 144, 146-158, 161; части 14-16, 18, 31, 50-52, 54, 55, 85, 86, 108, 137-143, 145, 107-108, 114 Смоленское участковое лесничество СПК «Путь Ленина» кв. 7-39, часть 3 СПК «Солоновский» часть 3, 5, 6, 8, СПК «Точилинский» квартал 1-4	Природный парк краевого значения «Предгорье Алтая» расположен на территории Смоленского, Алтайского и Солонешенского районов Алтайского края.
--	--	--	---

Согласно законодательству Российской Федерации, в процессе использования лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов.

К мероприятиям по сохранению биоразнообразия относится соблюдение требований положения о заказнике и иных нормативных правовых актов Российской Федерации и Алтайского края.

В соответствии с действующим законодательством сохранение биологического разнообразия в лесничестве достигается путем:

ограничения лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов и особо защитных участков леса);

сохранения редких и исчезающих объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Алтайского края и их местообитаний;

использования лесов с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия;

сохранения в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках отдельных ценных деревьев в любом ярусе и их групп (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.);

исключения при сплошных рубках из эксплуатационной площади лесосеки при ее отводе:

- нелесных и непокрытых лесной растительностью лесных земель (болота, вырубки, прогалины и т.п.) независимо от их величины;
- выделенных семенных куртин и полос;

- расположенных среди спелых древостоев участков молодняков, средневозрастных насаждений;

- участков приспевающих лесных насаждений, находящихся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 3 га;

- участков природных объектов, имеющих природоохранное значение;

- объекты биоразнообразия площадью более 0,1 га.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям одновременно с осуществлением лесосечных работ в случаях, если они не были выделены при отводе лесосек. При этом в технологическую карту лесосечных работ вносятся соответствующие изменения.

При обнаружении редких видов растений при таксации лесов, сведения о местонахождении выявленных редких видов растений (лесничество, участковое лесничество, квартал, выдел) должны быть отражены в государственном лесном реестре, с указанием проектируемых мер охраны.

Сведения о редких видах растений, произрастающих на лесном участке, включая, в том числе, сведения о размерах их буферных зон для конкретного лесничества, должны быть отражены в лесохозяйственном регламенте лесничества, в проекте освоения лесов.

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины редкие виды растений отмечаются яркой лентой, в том числе липкой. В случае, если часть лесосеки, на которой произрастают редкие виды растений, занимает площадь более 0,01 га, то такая площадь отграничивается в натуре и заносится в технологическую карту лесосечных работ как неэксплуатационный участок лесосеки. Информация об обнаруженных редких видах растений отмечается в приложении к технологической карте лесосечных работ, в которой указываются название вида, его статус, меры, принимаемые для сохранения редких видов растений.

При использовании лесов подлежат сохранению объекты биоразнообразия (ключевые биотопы и ключевые объекты), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Алтайского края (далее - Красные книги).

Ключевой биотоп - это участок среды обитания, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия, поддержания средозащитных свойств лесов.

Ключевой объект - это отдельный природный объект, элемент лесных экосистем, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия.

Правильное выделение объектов биоразнообразия будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при полном или частичном исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади лесных участков. Объекты биоразнообразия должны сохраняться как в эксплуатационных лесах, так и в защитных лесах.

Меры по сохранению биоразнообразия осуществляются всеми лицами, использующими леса.

Для сохранения отдельных объектов выделяются буферные зоны, поскольку хозяйственная деятельность в непосредственной близости от таких объектов зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

В случае получения информации о конкретных ранее неизвестных местах обитания редких и исчезающих видов растений и животных, лица, использующие леса, обязаны передавать сведения о выявленных местах обитания редких видов растений в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные в области лесных отношений, для учета указанных мест в лесохозяйственных регламентах или выделения как особо защитных участков лесов при проведении лесоустройства.

В соответствии со статьей 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга РФ и красные книги субъектов РФ. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

Согласно статье 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красные книги, не допускаются. Юридические лица и граждане, осуществляющие хозяйственную деятельность на территориях и акваториях, где обитают животные, занесенные в Красные книги, несут ответственность за сохранение и воспроизводство этих объектов животного мира в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ.

Лица, которым лесные участки предоставлены в постоянное бессрочное пользование или аренду планы по сохранению объектов биоразнообразия, мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов предусматривают в проекте освоения лесов.

При составлении технологической карты лесосеки необходимо вносить в нее информацию об объектах биоразнообразия и их буферных зонах.

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.

Перед началом разработки лесосеки лицам, использующим леса,

необходимо ознакомить всех лиц, непосредственно осуществляющих рубку, с количеством и местонахождением объектов биоразнообразия на лесосеке.

В случае обнаружения на лесосеке видов, занесенных в Красные книги, принимаются меры по сохранению их мест обитания.

В качестве таких мер рекомендуется: выделение буферной зоны размером не менее 20 м от места обитания, перенос сроков рубок, применение специализированных технологий и др. При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие (включая фактор беспокойства) на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания.

Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красных книгах.

Лица, использующие леса, при обнаружении редких и исчезающих видов растений и животных должны принять меры к тому, чтобы как сам экземпляр этого вида, так и место его обитания не пострадали при дальнейшей хозяйственной деятельности. Указанные меры могут содержать запрет рубок на определенных участках лесосеки, ограничения по сезонности заготовки древесины, ограничения на создание объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, для которых рубка деревьев не является лимитирующим фактором, меры охраны должны заключаться в переносе лесосечных работ на зимний период (со времени установления устойчивого снежного покрова). В таких случаях ключевой биотоп не исключается из рубок (неэксплуатационный участок не выделяется), но в его границах и в пределах буферной зоны не допускается нахождение любых механических транспортных средств в бесснежный период, а также любое повреждение почвенного слоя и травянисто-кустарникового яруса растительности.

#### Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Леса национального наследия на территории Белокурихинского лесничества не проектируются.

#### Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ приведен в таблице 20 Главы III лесохозяйственного регламента.

Ключевые биотопы, перечисленные в пунктах 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.10, 1.11 таблицы 20 сохраняются для их учета при последующем лесоустройстве и выделения особо защитных участков лесов в соответствии с действующим законодательством.

Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования

### Объекты лесной инфраструктуры

Создание лесной инфраструктуры допускается в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации.

Перечень объектов лесной инфраструктуры утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, а порядок проектирования, создания, содержания и эксплуатации таких объектов - уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Существующие объекты лесной инфраструктуры, расположенные на территории Белокурихинского лесничества:

пожарные наблюдательные пункты (вышки) - 1 шт.;

лесные дороги - 58 км;

минерализованная полоса - 15 км;

противопожарные разрывы - 22 км;

просеки - 205 км;

шлагбаумы - 5 шт.;

обустроенные места для разведения костра и отдыха - 14 шт.;

лесохозяйственные знаки, информационные щиты, аншлаги - 16 шт.

Виды, объем и сроки мероприятий по созданию, реконструкции, содержанию и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры на территории Белокурихинского лесничества предусматриваются лицами, использующими леса в соответствии с проектом освоения лесов.

### Объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры

Лесоперерабатывающая инфраструктура предназначена для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается в соответствии с действующим законодательством. Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесничества нет.

Существующие склады, цеха переработки древесины находятся за пределами земель лесного фонда.

#### Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

На территории лесничества имеются объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры: линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие объекты.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- осуществления работ по геологическому изучению недр;
- разработки месторождений полезных ископаемых;
- использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);
- переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- осуществления рекреационной деятельности;
- осуществления религиозной деятельности.

Характеристика автомобильных дорог общего пользования, проходящих по территории лесничества, находящихся в собственности Алтайского края, дана в приложении к лесохозяйственному регламенту.

Основными транспортными магистралями являются автомобильные асфальтированные дороги районного значения: Бийск – Смоленское – Белокуриха; Белокуриха – Новотырышкино – Сычёвка – Солонька, Сычёвка – Черновая. От основных транспортных магистралей отходят автомобильные дороги, грунтовые и с гравийным покрытием, соединяющие сёла с районным центром и между собой. Остальная дорожная сеть представлена грунтовыми дорогами трудной проходимости, пригодными для автотранспорта только в сухое и летнее время.

#### Характеристика наземных путей транспорта на территории Белокурихинского лесничества

Виды дорог	Протяженность дорог, км						
	всего	в том числе				лесовоз ных	общего пользования
		лесохозяйственных по типам					
		I	II	III	итого		
Дороги, всего	45			45	45		
в том числе:							

а) автомобильные	45			45	45		
из них: с твердым покрытием							
грунтовые	45			45	45		
в том числе круглогодичного действия	34			34	34		
б) зимники							

Гидрографическая сеть района расположения лесничества относится к бассейну реки Обь, представлена рекой Обь, притоками первого порядка – реками Бия, Катунь, Песчаная, притоками второго порядка – реками Черновая, Сычевка, Даниловка, Белокуриха, Ануй и их многочисленными притоками.

Все реки, протекающие по территории Белокурихинского лесничества, в соответствии с рельефом местности разделяются на две категории - равнинные и горные. Равнинные реки в большинстве своём характеризуются неглубокими разработанными руслами с песчаными плёсами, для водного транспорта непригодны. Горные реки имеют каменистое русло и к водному транспорту непригодны.

Виды, объем и сроки мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с установленными требованиями.

#### Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведена в Приложении № 7 к настоящему лесохозяйственному регламенту.

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

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статья 4 ЛК РФ). Использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов (часть 1 статьи 24 ЛК РФ). Виды использования лесов предусмотрены статьей 25 ЛК РФ. Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ, если иное не установлено ЛК РФ, другими федеральными законами.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую

деятельность, осуществляется лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8--18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
Итого		50285	
Заготовка живицы	Заготовка живицы не предусматривается		-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (с ограничениями в зеленых, лесопарковых зонах и ООПТ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856

	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8--18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд (с ограничениями в границах ООПТ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5, 8--18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (с ограничениями в границах ООПТ, ОЗУ, в зеленых зонах)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-5,8, ч.кв.6	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682

	Итого		50285
На территории ООПТ использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства допускается лишь в части проведения биотехнических и других мероприятий, связанных с задачами заказника, строго соблюдая режим особой охраны ООПТ.			
Ведение сельского хозяйства (с ограничениями в зеленых зонах и ООПТ, ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-5,8, ч.кв.6	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Осуществление	Белокурихинское	1-161	29033

рекреационной деятельности (с ограничениями ООПТ)	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
Итого		50285	
Создание лесных плантаций и их эксплуатация (с ограничениями ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
Смоленский район (неустроенные леса)		3682	
Итого		50285	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (с	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614

ограничениями границах ООПТ)	в	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
		СПК «Алтайский»	1	40
		СПК «Советская Россия»	1	22
		СПК «Буревестник»	1,2	138
		СПК «Верх-Обский»	1-4	493
		СПК «Линёвский»	2-8	856
		СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
		Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
		Смоленский район (неустроенные леса)		3682
		Итого		50285
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженев, сеянцев)		Белокурихинское	1-161	29033
		Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
		Бийско-Катунское	249-279	2989
		СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
		СПК «Солоновский»	1-10	1642
		СПК «Точилинский»	1-7	614
		Птицефабрика «Смоленская»	1	24
		СПК «Алтайский»	1	40
		СПК «Советская Россия»	1	22
		СПК «Буревестник»	1,2	138
		СПК «Верх-Обский»	1-4	493
		СПК «Линёвский»	2-8	856
		СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
		Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
		Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (с ограничениями ООПТ, лесопарковых и зеленых зонах, ОЗУ)		Белокурихинское	1-161	29033
		Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
		Бийско-Катунское	249-279	2989
		СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
		СПК «Солоновский»	1-10	1642
		СПК «Точилинский»	1-7	614
		Птицефабрика «Смоленская»	1	24
		СПК «Алтайский»	1	40
		СПК «Советская Россия»	1	22
		СПК «Буревестник»	1,2	138
Исключена				

территория памятников природы, территории зеленой зоны запрещена разработка месторождений полезных ископаемых.	на	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	лесов	СПК «Линёвский»	2-8	856
		СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
		Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
		Смоленский район (неустроенные леса)		3682
		Итого		50285
Строительство эксплуатация водохранилищ и искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (с ограничениями в ООПТ, ОЗУ)	и	Белокурихинское	1-161	29033
	и	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
		Бийско-Катунское	249-279	2989
	в	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
		СПК «Солоновский»	1-10	1642
		СПК «Точилинский»	1-7	614
		Птицефабрика «Смоленская»	1	24
		СПК «Алтайский»	1	40
		СПК «Советская Россия»	1	22
		СПК «Буревестник»	1,2	138
		СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
		СПК «Линёвский»	2-8	856
		СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
		Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
		Смоленский район (неустроенные леса)		3682
Итого			50285	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)		Белокурихинское	1-161	29033
		Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
		Бийско-Катунское	249-279	2989
		СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
		СПК «Солоновский»	1-10	1642
		СПК «Точилинский»	1-7	614
		Птицефабрика «Смоленская»	1	24
		СПК «Алтайский»	1	40
		СПК «Советская Россия»	1	22
		СПК «Буревестник»	1,2	138
		СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
		СПК «Линёвский»	2-8	856
		СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38

	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Переработка древесины и иных лесных ресурсов (с ограничениями в ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	1-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Смоленское (неустроенные леса)		4097
	Быстроистокское (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285
Осуществление религиозной деятельности ограничениями ООПТ и ОЗУ)	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обскй»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	1-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Смоленское (неустроенные леса)		4097
	Быстроистокское (неустроенные леса)		3682
	Итого		50285

Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ	Белокурихинское	1-161	29033
	Смоленское, в т.ч. по урочищам:		21252
	Бийско-Катунское	249-279	2989
	СПК «Путь Ленина»	1-39	6071
	СПК «Солоновский»	1-10	1642
	СПК «Точилинский»	1-7	614
	Птицефабрика «Смоленская»	1	24
	СПК «Алтайский»	1	40
	СПК «Советская Россия»	1	22
	СПК «Буревестник»	1,2	138
	СПК «Верх-Обский»	1-4	493
	СПК «Линёвский»	2-8	856
	СПК «Белокурихинский»	1-5,8-18	38
	Быстроистокское (неустроенные леса)		4643
	Смоленский район (неустроенные леса)		3682
Итого		50285	

## Примечание:

1) ООПТ – особо охраняемые природные территории (заказники, памятники природы и т.п.);

2) в границах ООПТ– разрешенное использование лесов с учетом ограничений и запретов для существующих и утвержденных ООПТ, а также для проектируемых ООПТ после их утверждения;

3) в границах зеленых зон - разрешенное использование лесов с учетом ограничений и запретов для зеленых зон.

## Глава II НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ, ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ЗАЩИТЕ И ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ

### 1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

В соответствии со статьей 29 ЛК РФ заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, если иное не установлено ЛК РФ.

Особенности заготовки древесины отдельными категориями лиц предусмотрены статьей 29.1 ЛК РФ.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьей 30 ЛК РФ.

Мероприятия по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов, лесоразведению, осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 ЛК РФ, и лицами, которые используют леса и (или) на которых ЛК РФ возложена обязанность по выполнению таких работ.

Мероприятия по сохранению лесов могут осуществляться государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органу исполнительной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 83 ЛК РФ.

В случаях, если осуществление мероприятий по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов, расположенных на землях, находящихся в государственной собственности, не возложено в установленном порядке на государственные учреждения или на лиц, использующих леса, органы государственной власти, осуществляют закупки работ по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и ЛК РФ.

При осуществлении закупок работ по сохранению лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

В соответствии с частью 1 статьи 16 ЛК РФ рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в лесах) признаются процессы их

валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

Если иное не установлено ЛК РФ, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами.

#### Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных насаждений

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

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Лица, осуществляющие заготовку древесины на территории Белокурихинского лесничества, обязаны соблюдать ежегодные объемы заготовки, определенные в лесохозяйственном регламенте, проекте освоения лесов, лесной декларации и договоре.

В производных древостоях лиственных пород в зависимости от структуры насаждений могут применяться следующие способы выборочных рубок:

- чересполосные постепенные;
- группово-выборочные;
- добровольно-выборочные.

Чересполосные постепенные рубки проводятся:

- в одновозрастных лиственных насаждениях с примесью до 1 единицы хвойных и 2-х единиц лиственных пород в составе, не достигших возраста спелости;
- в одновозрастных насаждениях с примесью спелых и перестойных хвойных пород от 1 до 4-х единиц в составе.

Рубки проводятся в насаждениях с полнотой 0,3-1,0, интенсивность рубки до 30 %, период повторяемости -10 лет. Хвойные деревья, не достигшие возраста спелости, оставляются на лесосеке как источник обсеменения, а из спелых хвойных формируются семенные группы. В этом случае восстановление вырубленной полосы обеспечивается либо за счет содействия в сочетании с посадкой лесных культур, либо исключительно за счет искусственного лесовосстановления. Заключительный прием чересполосных постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

В участках меньших по площади применяются добровольно-выборочные или группово-выборочные рубки, в зависимости от характера строения древостоя.

Группово-выборочные рубки ведутся в насаждениях с группово-разновозрастной структурой, с вырубкой перестойных и спелых деревьев преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Предельная площадь лесосек -15 га. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 га. Допустимое снижение полноты при проведении группово-выборочных рубок 0,3-0,4. При отсутствии достаточного количества подроста, в вырубаемых явно выраженных «окнах», проводится либо содействие естественному лесовосстановлению, либо создаются лесные культуры.

Добровольно-выборочные рубки проводятся в одновозрастных насаждениях с участием от 2-х до 4-х единиц хвойных пород, не достигших возраста спелости.

К типичным коренным древостоям в первую очередь, относятся лиственные древостои травяно-болотного типа леса, занимающие пониженные условия местопроизрастания с признаками застойного увлажнения, напочвенным покровом свойственным сырым местам, независимо от состава насаждений. Коренные древостои в других группах типов леса относятся к таковым в первую очередь по почвенному признаку.

К коренным относятся и мягколиственные насаждения колочных лесов всех типов леса.

В коренных одновозрастных, лиственных древостоях проводятся исключительно добровольно-выборочные рубки, при которых равномерно по площади вырубается, в первую очередь, поврежденные с замедленным ростом деревья. Интенсивность проведения рубки достигает 30 % при снижении полноты не ниже, чем до 0,5. Предельная площадь в защитных лесах -15 га, в эксплуатационных – 30 га.

Группово-выборочные рубки ведутся в насаждениях с группово-разновозрастной структурой, с вырубкой перестойных и спелых деревьев преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства.

Выборочные и сплошные рубки спелых и перестойных лесных

насаждений на территории лесничества не проектируются, таблицы 6 и 7 не приводятся.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

Уход за лесами осуществляется в соответствии со статьей 64 ЛК РФ и Правилами ухода за лесами. Уход за лесами на лесных участках, предоставленных в пользование, осуществляется лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами						итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Хвойные</b>									
1.	Выявленный фонд	га	500	151					651
	по лесоводственным требованиям	тыс.м <sup>3</sup>	20,0	6,0					26,0
2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	50,0	15,1					65,1
	выбираемый запас:	тыс.м <sup>3</sup>	2,3	0,8					3,1
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	2,3	0,8					3,1
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	2,0	0,6					2,6
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	1,0	0,4					1,4
<b>Мягколиственные</b>									
1.	Выявленный фонд	га	-	110	-	-	-	-	110
	по лесоводственным требованиям	тыс.м <sup>3</sup>	-	3,0	-	-	-	-	3,0
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	-	11,0	-	-	-	-	11
	выбираемый запас:	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,3	-	-	-	-	0,3
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	-	0,3	-	-	-	-	0,3
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>		0,3					0,3
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>		-					
<b>Всего по лесничеству</b>									
1.	Выявленный фонд	га	500	261					761
	по лесоводственным требованиям	тыс.м <sup>3</sup>	20	9					29

2.	Срок повторяемости	лет	10	15					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	50,0	26,1					76,1
	выбираемый запас:	тыс.м <sup>3</sup>	2,3	1,1					3,4
	корневой	тыс.м <sup>3</sup>	2,3	1,1					3,4
	ликвидный	тыс.м <sup>3</sup>	2,0	0,9					2,9
	деловой	тыс.м <sup>3</sup>	1,0	0,4					1,4

### Нормативы

рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Разнотравная, зеленомошная	6 - 10	0,8	30 - 40	0,8	20 - 30	(6 - 9)С
			0,6	8 - 12	0,7	10 - 15	(1 - 4)Б
Сосново-лиственные с долей сосны 4 - 6 единиц		8 - 12	0,8	20 - 30	0,8	10 - 25	(7 - 10)С
			0,7	8 - 12	0,7	15 - 20	(0 - 3)Б
Сосновые с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная	15 - 20	0,8	15 - 30	0,9	15 - 25	(8 - 10)С
			0,7	10 - 15	0,8	15 - 20	(0 - 2)Б

#### Примечания:

1. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полнотой (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, рубки прореживания и проходные рубки - по 1 - 2 раза.

3. В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9 - 1,0.

### Нормативы

рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в березовых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского  
подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и с примесью осины	Травяная (I - II)	10 - 15	0,9	15 - 25	0,9	15 - 25	(8 - 10)Б
			0,7	10 - 12	0,7	10 - 15	
Березовые с примесью хвойных	Травяная (I - III)	6 - 10	0,9	20 - 30	0,9	20 - 30	(7 - 9)Б
			0,6	8 - 10	0,7	10 - 15	(1 - 3)С, Е, К, П

Примечание: травяная группа типов леса включает разнотравные, широколиственные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

### Нормативы

рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,  
в осиновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского  
подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Осиновые с примесью березы менее 3 единиц	Травяная (Ia - II)	10 - 15	0,8	15 - 25	0,8	15 - 20	(3 - 8)Ос
			0,7	8 - 10	0,7	10 - 15	(2 - 7)Б

Осиновые с примесью хвойных менее 1 единицы	Травяная (I - III)	5 - 7	0,8	20 - 40	0,8	20 - 30	(7 - 9)Ос
			0,6	6 - 8	0,7	10 - 15	(1 - 3)С, Е, К, П, Б

Примечания:

В чистых осинниках всех лесных районов рубки осветления не проводятся.

Травяная группа типов леса включает разнотравные, широколиственные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

### Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, Алтае-Саянского горно-таежного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,6	30 - 50	0,8	35 - 50	(6 - 8)К, Е, П
			0,4	5 - 7	0,4	6 - 8	(2 - 4)Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	15 - 20	0,7	30 - 45	0,8	25 - 40	8 - 10)К
			0,5 - 0,6	7 - 8	0,5	6 - 10	(0 - 2)Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	20 - 25	0,7	25 - 35	0,8 0,5	25 - 30	(8 - 10)К
			0,5 - 0,6	8 - 10		8 - 10	(0 - 2)Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в	Орляковая, крупнотравная,	10 - 20	0,7	25 - 40	0,8	20 - 35	(6 - 9)С
			0,5 - 0,6	8 - 10	0,7	15 - 20	(0 - 4)Б, Ос

составе	рододендро ново- разнотравна я, травяно- зеленомош ная (I - III)						
5. Смешанные сосново- лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравн ая, рододендро ново- брусничная, ольховная, травяно- зеленомош ная, зеленомош ная (II - IV)	15 - 20	0,8 0,6 - 0,7	20 - 35 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 единиц)	Зеленомош ная, брусничная, рододендро ново- зеленомош ная, сухоразнот равная (II - IV)	15 - 30	0,8 0,7	15 - 30 10 - 20	0,8 0,7	15 - 25 20 - 25	(9 - 10)С (0 - 1)Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая , травяно- зеленомош ная, разнотравна я (II - IV)	10 - 15	0,8 0,7	40 - 50 5 - 7	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	(7 - 8)Е, П (2 - 3)Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно- зеленомош ная, зеленомош ная, разнотравна я (II - IV)	15 - 20	0,8 0,6 - 0,7	30 - 40 8 - 12	0,8 0,7	20 - 35 10 - 18	6 - 7)К (3 - 4)Е, П, Б, Ос

9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II - IV)	20 - 25	0,8 0,7	20 - 30 8 - 10	0,8 0,7	15 - 20 10 - 15	(7 - 10)К, Е, П (0 - 3)Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 25 10 - 15	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I - III)	8 - 10	0,8 0,6	30 - 4 8 - 12	0,8 0,7	25 - 35 10 - 15	(5 - 6)К, П, Е (4 - 5)Б, Ос

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

Таблица 9

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

площадь - га; запас - м<sup>3</sup>

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины												всего		
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			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*					
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	ликвидный		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	65,1	2,6	1,4	456	16,2	7,5	5	0,67	0,32	526,1	19,47	9,22
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	11,0	0,3	-	1316	19,0	3,4	6	0,23	-	1333	19,53	3,4
Итого:	-	-	-	76,1	2,9	1,4	1772	35,2	10,9	11	0,9	0,32	1859,1	39,0	12,62

\* - В том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях сохранения лесов, в том числе работы по охране, защите, воспроизводству лесов (разрубка, расчистка кварталных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

### Возрасты рубок

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 (ред. от 02.07.2015) «Об установлении возрастов рубок» в Белокурихинском лесничестве установлены возрасты рубок, принятые для Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного лесного района лесостепной зоны и для Алтае-Саянского горно-таежного лесного района Южно-Сибирской горной зоны.

Таблица 10

### Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Западно-Сибирский лесостепная зона подтаежно-лесостепный лесной район			
	Хвойная		
Возрасты рубок по основным лесообразующим породам одинаковы для всех категорий защитных лесов.	Сосна	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственница, ель	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Кедр	Все бонитеты	201-240
	Пихта	Все бонитеты	101-120
	Лиственничная		
	Береза, липа	Все бонитеты	61-70
	Осина	Все бонитеты	41-50
Тополь, ива древовидная	Все бонитеты	41-45	
Алтае-Саянского Южно-Сибирской горной зоны горнотаежного лесного района			
	Хвойная		
Возрасты рубок по основным лесообразующим породам одинаковы для всех категорий защитных лесов.	Сосна, лиственница	III и выше	121-140
	Сосна, лиственница	IV и ниже	141-160
	Кедр	Все бонитеты	241-280
	Ель	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Пихта	Все бонитеты	101-120
	Лиственничная		
	Береза	Все бонитеты	61-70
	Осина, тополь	Все бонитеты	41-50
Ива древовидная	Все бонитеты	41-50	

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

Интенсивность вырубki при различных видах рубок (в соответствии с лесорастительным районом) устанавливается:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами;
- Правилами санитарной безопасности.

В высокополнотных (0,6-1,0) лесных насаждениях хвойного хозяйства запроектированы добровольно-выборочные и группово-выборочные рубки в зависимости от структуры насаждений со снижением полноты до 0,5.

В одновозрастных низкополнотных насаждениях древостой вырубается в три-четыре приема с интенсивностью до 30% и периодом повторяемости 10 лет, полосами шириной равной высоте древостоя, с чересполосным примыканием лесосек. Вырубка оставшихся полос допускается при наличии сомкнутого молодняка хвойных пород или после смыкания созданных лесных культур.

В разновозрастных низкополнотных хвойных насаждениях с куртинным размещением деревьев предусматриваются группово-выборочные рубки, при этом вырубается лишь спелая и перестойная часть древостоя. Интенсивность рубок до 30 %, допустимое снижение полноты насаждений до 0,3. При отсутствии достаточного количества подроста, в вырубаемых явно выраженных «окнах», проводится либо содействие естественному лесовосстановлению, либо создаются лесные культуры.

В условиях интенсивной эксплуатации лесных насаждений в прошлом, следует разделить лиственные древостои (березовые и осиновые) на коренные и производные. Последние возникли в условиях местопрорастания, типичных для хвойных древостоев.

Признаками производного лиственного древостоя могут служить:

- типы почв, почвы легкого механического состава (так, например, боровые), свидетельствуют о наличии здесь до рубки соснового древостоя;
- наличие в составе лиственных древостоев спелых и перестойных единичных деревьев хвойных пород;
- примесь хвойных пород одного возраста с лиственными насаждениями;
- наличие в подросте или во втором ярусе деревьев хвойных пород;
- сравнительный анализ насаждений по материалам лесоустройства прошлых лет.

#### Размеры лесосек

Размеры лесосек при различных видах рубок (в соответствии с лесорастительным районом) устанавливаются:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами.

#### Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек устанавливаются в соответствии с Правилами заготовки древесины для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины.

Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому проектируются только для эксплуатационных лесов.

#### Количество зарубов

Количество зарубов устанавливается для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому проектируются только для эксплуатационных лесов.

#### Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости при различных видах рубок (в соответствии с лесорастительным районом) устанавливаются:

- Правилами заготовки древесины;
- Правилами ухода за лесами.

#### Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

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

В случаях возникновения в период действия настоящего регламента площадей, требующих проведения сплошных санитарных рубок (из-за массового повреждения деревьев вредными насекомыми, болезнями, лесными пожарами и т.д.) и других рубок, на площадях без благонадежного подроста, лесовосстановительные мероприятия на каждом конкретном участке осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления. Площади невозобновившихся вырубок проектируются под искусственное лесовосстановление.

При проектировании или производстве работ по лесовосстановлению лицо, использующее лесной участок обязано принять все необходимые меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия лесов, сохранению среды обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красные книги.

При составлении проекта лесовосстановления проводятся:  
обследование лесного участка;  
проектирование способа лесовосстановления;  
отвод лесного участка.

При отводе лесного участка для проектирования работ по естественному, искусственному или комбинированному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

В проекте лесовосстановления должны содержаться:

характеристика местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

характеристика вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);

характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);

обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Проект лесовосстановления разрабатывается на весь период проведения лесовосстановительных работ, на конкретный лесной участок, до перевода этого участка в покрытые лесной растительностью земли.

Срок действия проекта лесовосстановления – до перевода этих участков в покрытые лесной растительностью земли.

Выполнение лесовосстановительных работ без проекта лесовосстановления либо по проекту лесовосстановления, не соответствующему требованиям настоящего регламента и проекта освоения лесов не допускается.

Лица, использующие леса, не позднее чем за один месяц до начала лесовосстановительных работ обязаны предоставить арендодателю проекты

лесовосстановления, а также информацию и документы, подтверждающие (удостоверяющие) качество посевного и посадочного материала и его происхождение.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями Правил лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Естественное лесовосстановление лесов осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), 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 (экземпляров 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 насаждений и на вырубках;

оставление семенных деревьев, куртин и групп;

огораживание площадей;

подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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 подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход

за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подростов древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых 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% 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.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленными Правилами лесовосстановления.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ.

При количестве подростов ниже, чем определено Правилами лесовосстановления предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности - лесопарках, национальных природных парках, заповедниках и др. меры содействия естественному лесовосстановлению могут назначаться только при условии, если они не нарушают режима ведения хозяйства.

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой

системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Для создания лесных культур и выращивания посадочного материала должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям действующего законодательства.

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление 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 древесиной 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.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

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, включающая:

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;

при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;

на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-

климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления.

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 эрозий 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 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Подвижные пески, в случае необходимости, закрепляются путем создания кулис из кустарниковых или травянистых растений, постановки механических защит (щитов, ветвей, пучков камыша или соломы), нанесения на поверхность склеивающих веществ и другими способами.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных Правилами лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

На вырубках в лесостепной зоне первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 4 тысяч на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектар.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяется на основании специальных обследований.

Лесосеки, пройденные рубкой и намеченные к проведению лесовосстановительных мероприятий, должны быть полностью очищены от порубочных остатков и захламленности.

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический 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.

Мероприятия по уходу за лесными культурами проектируются и выполняются способами и в сроки, способствующими улучшению качественных характеристик лесных культур, обеспечивающими недопущение зарастания сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью в междурядьях и рядах на лесокультурных площадях. В целях предотвращения образования корки на поверхности почвы, созданных лесных культур 1,2,3 года, необходимо предусмотреть рыхление поверхности почвы, в течении всего вегетационного периода.

Начало агротехнических уходов следует приурочить к году посадки, и проводить в соответствии с Проектом лесовосстановления, число агротехнических уходов определяется в зависимости от лесорастительных условий и интенсивности отрастания нежелательной растительности.

Мероприятия по уходу за лесными культурами выполняются в безснежный период регулярно с момента посадки лесных культур до их перевода в покрытую лесом площадь.

Агротехнический уход за лесными культурами с применением химических средств также направлен на уничтожение и подавление травянистой и нежелательной древесной растительности.

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.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уход проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. В лесостепной и степной зонах, зонах полупустынь и

пустынь агротехнический уход направлен на накопление и экономное расходование почвенной влаги.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления, путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве занятом комбинированным лесовосстановлением.

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

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

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

Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Сроки использования лесов для заготовки древесины устанавливаются в соответствии с ЛК РФ, Правилами заготовки древесины.

Использование лесов для заготовки древесины на территории лесничества разрешается в следующие сроки:

- при предоставлении лесных участков в аренду в целях заготовки древесины – сроком до 49 лет;
- при купле-продаже лесных насаждений в целях заготовки древесины – срок действия договора купли-продажи лесных насаждений не может превышать один год.

В случае, если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование.

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

При купле-продаже лесных насаждений срок проведения работ по заготовке древесины устанавливается в пределах срока действия договора купли-продажи.

При проведении всех видов рубок лесных насаждений лицами, использующими леса, в обязательном порядке одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины производится очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков в порядке, определенном Правилами заготовки древесины, Правилами санитарной безопасности в лесах и Правилами пожарной безопасности в лесах.

Очистка мест рубок от порубочных остатков осуществляется способами, исключающими ухудшение пожарной и санитарной безопасности в лесах и исключающими возможность распространения лесного пожара с учетом условий произрастания лесных насаждений в местах проведения лесосечных работ.

Применяемый способ очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков указывается лицами, использующими леса в технологической карте лесосечных работ.

Выполнение лесосечных работ без технологической карты лесосечных работ, а также на основании технологической карты лесосечных работ, не соответствующей требованиям законодательства, не допускается.

Невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок (лесосек) влечет за собой ответственность, предусмотренную действующим законодательством и договором (контрактом).

Привлечение лиц, использующих леса, к ответственности за невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке мест рубок (лесосек) не освобождает их от выполнения работ по очистке мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

## 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в соответствии со статьей 31 ЛК РФ и Правилами заготовки живицы.

### Фонд подсочки древостоев

В связи с отсутствием рубок в спелых и перестойных насаждениях хвойных пород в Белокурихинском лесничестве, фонд подсочки древостоев не предусматривается, таблица 11 не преводится.

### 3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии со статьей 32 ЛК РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

К недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, веточный корм, сосновая, еловая, пихтовая лапа, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, хворост, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). Термин «сбор» применяется к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящимся к лесным насаждениям (лесная подстилка и опавший лист).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 33 ЛК РФ. Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд регламентируется Законом Алтайского края от 05.02.2008 № 6-ЗС «О порядке заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Алтайского края».

#### Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам

Таблица 12

#### Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	тонн	111,0
2.	Ивовое корье	тонн	0,9
3.	Пихтовые лапы	тонн	15,0
4.	Сосновые лапы	тонн	45,0
5.	Ели и деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	4,0
6.	Веточный корм (лиственные породы)	тонн	1026,0
7.	Древесная зелень (в сосновых, берёзовых насаждениях)	тонн/тыс. м <sup>3</sup>	554,0/9400

На территории лесничества возможна также заготовка других видов недревесных лесных ресурсов, ежегодные объемы которых в лесохозяйственном регламенте не приводятся. К использованию данных лесных ресурсов относятся заготовка и сбор:

- пней (пневого осмола);
- коры и луба;
- хвороста;
- валежника;
- сосновых лап;
- опавших листьев;
- веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Ежегодные допустимые объемы использования устанавливаются при заключении договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений на основании таксации лесов.

#### Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов при предоставлении лесных участков в аренду на территории лесничества разрешается от 10 до 49 лет.

В исключительных случаях, предусмотренных законом Алтайского края, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, заключаемых на срок, не превышающий один год.

Сроки заготовки и сбора конкретных видов недревесных лесных ресурсов устанавливаются согласно Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется статьей 34 ЛК РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд граждан осуществляются в соответствии со статьей 35 ЛК РФ. Порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд

регламентируется Законом Алтайского края от 05.02.2008 № 5-3С «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Алтайского края».

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красные книги, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
<b>Пищевые ресурсы по видам</b>			
1.	Орехи по видам	-	-
2.	Ягоды по видам		
	жимолость	тонн	49,1
	земляника	тонн	0,17
	калина	тонн	321,6
	клубника	тонн	0,01
	малина	тонн	274,4
	рябина	тонн	446,4
	смородина	тонн	49,5
	шиповник	тонн	46,6
	черёмуха	тонн	354,1
3.	Грибы по видам	-	-
4.	Древесные соки по видам	тонн	258,0
	березовый		
5.	Папоротник «Орляк»	тонн	8,4
<b>Лекарственное сырье по видам</b>			
	Зверобой	тонн	0,5
	Душица	тонн	0,5
	Ромашка	тонн	0,5
	Пижма	тонн	0,5
	Смородина (лист)	тонн	9,3
	Малина (лист)	тонн	44,0
	Крапива двудомная (лист)	тонн	25,8
	Подорожник	тонн	0,5
	Почки берёзы	тонн	0,7
	Почки сосны	тонн	0,1
	Чага (Инонотус скошенный)	тонн	1,0

## Сроки заготовки и сбора

Сбор лекарственных растений включает в себя сбор растений в целом или их частей (травы, листьев, цветов, плодов, почек, корней, корневищ, клубней лесных насаждений и травянистых растений).

Все надземные части растения без корней и корневищ (трава) собираются до начала цветения и в период цветения растения, до начала развития плодов. Выдергивание травы и обламывание ее руками не допускается.

Листья собираются в период бутонизации, цветения растений. Не допускается собирать листья до наступления цветения растений, повреждать кожу стембля, а также оставлять растения без листьев.

Почки собираются ранней весной в период их набухания до начала распускания. Крупные почки (сосновые) срезают с ветвей, мелкие (березовые) срезают вместе с ветками или обрывают. Сбор сосновых и березовых почек осуществляется с деревьев высотой более 2 метров.

Сбор корней, корневищ и клубней осуществляется осенью после прекращения в растении сокодвижения, когда начинают засыхать и опадать листья (после отмирания надземной части растения), путем их выкапывания. Допускается сбор корней, корневищ и клубней ранней весной до начала в растении сокодвижения (до появления надземных органов растений).

Сроки заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений должны соответствовать Правилам заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

### Нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения при заготовке древесных соков

Заготовка березового сока допускается на всей территории лесничества, на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки. Заготовка березового сока способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более. Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

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

### Нормы нагрузки дерева при заготовке древесных соков

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

### Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений при предоставлении лесных участков в аренду на территории лесничества разрешается от 10 до 49 лет.

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

Согласно статье 36 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Статья 1 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» определяет, что охотничье хозяйство - сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечень случаев использования лесов в указанных целях без предоставления лесных участков устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесохозяйственным регламентом допускается использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на

территории особо охраняемых природных территорий в соответствии с режимом особой охраны их территорий.

Договор аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключается на срок, не превышающий срока действия, соответствующего охотхозяйственного соглашения.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в зеленых зонах запрещается.

#### Перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

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

Содержание биотехнических мероприятий, порядок их проведения устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### Перечень разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры

На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры, являющихся временными постройками, в том числе ограждений.

К охотничьей инфраструктуре относятся предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства объекты, в том числе охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации.

#### 6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Согласно статье 38 ЛК РФ 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).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства при предоставлении лесных участков в аренду на территории лесничества разрешается от 10 до 49 лет.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование на срок не более чем на 5 лет или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти

Сведения о площадях лесных участков,  
на которых возможно сенокошение, выпас сельскохозяйственных животных, пчеловодство, северное оленеводство, мараловодство,  
выращивание сельскохозяйственных культур и иной  
сельскохозяйственной деятельности, рыбоводство, а также  
соответствующие нормативы (допустимые объемы)

Использование лесов для ведения сельского хозяйства на территории Белокурихинского лесничества, запрещается:

- в водоохраных зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства,
- в зеленых зонах, за исключением сенокошения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства;
- на особо защитных участках лесов, за исключением сенокошения и пчеловодства.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

#### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

Таблица 14

#### Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Ед. измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	-
2.	Сенокошение	га/тонн	326/260,3
3.	Выпас сельскохозяйственных животных:	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	22088/5522
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	293/146
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:	га/т	45918
	липа	-	-
	травы	га/т	33598

	ивы	га/т	12320
	б) медопродуктивность:		276955/45918
	липа	-	-
	травы	кг/га	151465/33598
	- ивы	кг/га	125490/12320
	в) возможное к содержанию количества пчелосемей	количество пчелосемей	2518-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность	-	--

### 7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности регламентируется статьей 40 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается на всей территории Белокурихинского лесничества.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по сохранению лесов, в том числе работы по 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.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения 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.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду от 10 до 49 лет.

## 8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется статьей 41 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Рекреационная деятельность в лесах осуществляется в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

### Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

При определении размеров лесных участков для осуществления рекреационной деятельности, основным критерием является необходимость соблюдения оптимальной рекреационной нагрузки на лесные экосистемы и исключение нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории лесничества.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная деятельность в лесу оценивается с помощью количественных показателей: интенсивность рекреационного использования, рекреационная нагрузка, допустимая рекреационная нагрузка, рекреационная емкость объекта. Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год).

Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий

требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Средняя допустимая рекреационная нагрузка для сосновых лесов Западной Сибири составляет: 6 чел./га – для горных лесов и 7 чел./га для низкогорных и лесостепных. Учитывая, что сосновые насаждения среди других формаций по устойчивости занимают среднее положение, приведенные нагрузки можно использовать при укрупненных расчетах для всех лесов.

Для конкретных рекреационных лесных объектов (парки, базы отдыха и др.) допустимая рекреационная нагрузка рассчитывается с учетом коэффициента, характеризующего степень благоустройства территории (1 – неблагоустроенные леса, 2 - 3 – парки, 3 - 5 – стационарные объекты отдыха).

Рекреационная емкость объектов – максимальное количество людей, которые могут одновременно отдыхать в пределах данного объекта, не вызывая деградацию биогеоценоза и не испытывая психологического дискомфорта. Она зависит от допустимой рекреационной нагрузки, степени благоустройства территории и функциональных особенностей отдыха.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Строительство физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается на лесных участках в зонах планируемого освоения лесов, определенных лесным планом Алтайского края, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (статья 41 ЛК РФ).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается в соответствии с проектом освоения лесов.

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Основным принципом благоустройства лесов для использования в рекреационных целях является сохранение и улучшение природного, естественного облика лесной среды, характерного для данной местности.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности допускается на всей территории Белокурихинского лесничества.

Перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Участковое лесничество в т.ч. урочища (лесные участки в составе участковых лесничеств)	№ квартала
1	2
Белокурихинское	1-161
Смоленское	СПК «Путь Ленина» 1-39 СПК «Солоновский» 1-10

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

При проведении лесоустройства проводилась ландшафтная таксация кварталов 1-6,13-18,26,27 Белокурихинского участкового лесничества. Общая площадь лесов, в которых проведена ландшафтная таксация, составляет 2936 га.

Формационно-типологический состав лесов и оценка их рекреационной пригодности в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества

№ п/п	Формации	Площадь групп типов, га				Всего, га	Рекреационная пригодность формаций, балл
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Сосновая	41	876	23	93	1033	5
2.	Еловая	-	1	-	-	1	4
3.	Пихтовая	-	-	3	6	9	4
4.	Кедровая	-	2	-	-	2	5
5.	Дубовая	-	9	-	-	9	4
6.	Березовая	-	713	181	68	962	4
7.	Осиновая	-	247	337	334	918	3
8.	Кустарниковая	-	-	-	2	2	2
	Всего:	41	1848	544	503	2936	-
	Оценка рекреационной пригодности групп типов леса в баллах	4	5	3	3		4

Средневзвешенная оценка пригодности лесов для рекреационных целей по формациям и по группам типов леса - 4 балла.

## Зонирование лесов

Анализ интенсивности и функциональных особенностей использования лесов в рекреационных целях позволил выделить следующие зоны: курортно-спортивную, курортно-туристическую, лесопарковую, рекреационно-защитную.

*Курортно-спортивная зона.* Примыкает непосредственно к территории расположения курортов, включая наиболее высокое поднятие рельефа — гору Церковку (высота 801 м). Общая площадь зоны - 860 га (кв. 1-6). По формационному составу в зоне преобладают сосновые леса — 564 га (65%), имеющие самую высокую оценку пригодности для рекреационной деятельности (балл 5). Наличие горы Церковки, других участков горного рельефа предопределили магистральное направление рекреационной деятельности - лечебно-спортивное.

Из других формаций в зоне представлены: березовые - 167 га (20%), осиновые - 119 га (14%) леса, площади искусственных лесов небольшие: еловых - 1 га, кедровых - 3 га, дубовых - 6 га.

Общий балл рекреационной пригодности этой зоны наиболее высокий - 4,5 балла.

*Курортно-туристическая зона.* Располагается по смежеству с курортно-спортивной и занимает площадь 955 га (кв. 13-18). В зоне имеется несколько туристических троп и в перспективе предусматривается значительно расширить их сеть. Рекреационная пригодность этой зоны высокая, средневзвешенный балл - 4.

*Лесопарковая зона.* Рекреационные леса представлены осиновой (426 га), березовой (354 га) и сосновой (20 га) формациями (кв. 1-9). Искусственные насаждения - пихтовые и дубовые суммарно составляют 5 га. Использование лесов этой зоны в рекреационных целях слабое, оценка рекреационной пригодности территории низкая — 3,4 балла.

*Рекреационно-защитная зона.* Общая площадь 314 га (кв.26, 27), имеет в своем составе березовые (213 га), осиновые (66 га) и сосновые (31 га) леса. Рекреационная пригодность насаждений невысокая — 3 балла, но очень важны ее защитные функции бальнеологических ресурсов.

Типологический состав лесов в разрезе выделенных функциональных зон также имеет существенные различия. Все типы леса с учетом устойчивости и рекреационной ценности объединены в группы: зеленомошную, разнотравную, папоротниковую и крупнотравную.

*Зеленомошная группа.* Занимает преимущественно верхние части южных экспозиций склонов. Представлена сосновыми насаждениями II-III классов бонитета. Подрост равномерный, местами групповой, благонадежный. Подлесок редкий, в составе встречается рябина сибирская, смородина красная, спирея иволистная. В живом напочвенном покрове видовое разнообразие составляет 35 видов с преобладанием зеленых мхов, вейника лесного, папоротника, чемерицы. Насаждения этой группы типов в

основном представлены в сосновой формации. Их рекреационная оценка по верхнему ярусу составляет 5 баллов, по напочвенному покрову - 4 балла.

*Разнотравная группа.* Распространена широко, занимая преимущественно южные экспозиции склонов. Преобладает в сосновых лесах, представлена в березовых и осиновых. Подрост в сосновой формации удовлетворительный, местами групповой. Подлесок редкий, видовое разнообразие живого напочвенного покрова богатое.

По рекреационной пригодности хвойные насаждения этой группы типов оцениваются очень высоко - 5 баллов, березовые - 4 балла, осиновые - 3 балла.

*Папоротниковая группа.* Представлена преимущественно лиственными формациями: осиновая - 337 га, березовая - 181 га. Из хвойных насаждений сосновые насаждения занимают 23 га, пихтовые - 3 га. Группа приурочена к нижним частям теневых склонов. Подрост редкий, подлесок групповой. Состав и полноты насаждений неравномерные. Класс бонитета — III, проходимость — плохая, просматриваемость удовлетворительная, санитарная оценка - низкая.

По степени пригодности для рекреационной деятельности насаждения этой группы типов оцениваются низко - 3 балла.

*Крупнотравная группа типов.* Занимает в основном северные, западные и восточные экспозиции склонов, преобладают осиновая (334 га), березовая (68 га) и сосновая (93 га) формации. Класс бонитета насаждений - II-III, средняя полнота — 0,5-0,6, подрост редкий, подлесок групповой из черемухи обыкновенной, рябины сибирской, калины, бузины, смородины красной. Напочвенный покров богатый - крупнотравно-широкотравный с участием папоротников.

По степени пригодности для рекреационных целей сосновые насаждения этой группы оцениваются в 4 балла, березовые - 4 балла, осиновые - 3 балла.

Зональный формационно-типологический состав курортных лесов  
(в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества)

Лесные формации	Площадь, га	В том числе по группам типов			
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная
1	2	3	4	5	6
<i>Курортно-спортивная зона</i>					
Сосновая	564	18	479	3	64
Еловая	1	-	1	-	-
Кедровая	4	-	3	-	1
Дубовая	6	-	6	-	-
Березовая	167	-	134	9	24
Осиновая	119	-	63	1	55
ИТОГО:	861	18	685	13	144

<i>Курортно-туристическая зона</i>					
Сосновая	417	23	353	19	22
Пихтовая	4	-	-	2	2
Березовая	228	-	174	20	34
Осиновая	306	-	96	36	174
ИТОГО:	955	23	623	77	232
<i>Лесопарковая</i>					
Сосновая	21	-	13	-	8
Пихтовая	2	-	-	2	-
Дубовая	3	-	3	-	-
Березовая	354	-	263	77	14
Осиновая	426	-	71	263	92
ИТОГО:	806	-	350	342	114
<i>Рекреационно-защитная</i>					
Сосновая	31	-	31	-	-
Пихтовая	4	-	-	-	4
Березовая	213	-	133	80	-
Осиновая	66	-	18	36	12
ИТОГО:	314	-	182	116	16
ВСЕГО:	2935	41	1847	544	503

### Устойчивость курортных лесов

Устойчивость лесов зависит от географического положения, генезиса и структуры: это их способность сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе под влиянием антропогенных факторов. Различают позиционную, структурную и функциональную устойчивость, которые тесно взаимосвязаны и взаимно обусловлены.

Позиционная устойчивость лесов характеризует их статичность, т.е. фиксированность лесных фитоценозов на определенной территории сравнительно долго. В наше время под влиянием хозяйственной деятельности человека она становится все более динамичной.

Структурная устойчивость лесов отражает характер строения биогеоценозов, закономерность связей между отдельными их компонентами в статике и динамике.

Функциональная устойчивость проявляется через способность лесов сохранять свои полезные функции в процессе взаимосвязей лесных фитоценозов с элементами других природных и антропогенных систем.

Рекреационное использование лесов оказывает существенное влияние на все виды их устойчивости. В рассматриваемых лесах осуществляются следующие виды рекреационной деятельности - лечебная, оздоровительная, спортивная, туристическая, утилитарная, познавательная.

По данным лесоустройства их суммарное воздействие на лесные фитоценозы невелико – I-II стадии дигрессии. Однако дальнейшее развитие рекреации должно быть строго регламентировано так называемой допустимой рекреационной нагрузкой, т.е. расчетным пределом устойчивости каждого таксационного участка.

Рекреационная нагрузка ( $H$ ) определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади (1 га) в определенный промежуток времени (день, сезон, год) и имеет размерность чел./га в день, сезон, год. Она зависит от вида рекреационной деятельности и подразделяется на допустимую, предельно допустимую и чрезмерную (критическую).

Допустимая рекреационная нагрузка ( $H_d$  чел./га в день, для кратности в дальнейшем чел./га) - это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым лесонарушениям, вызывает незначительные изменения в отдельных компонентах биогеоценозов, не изменяя их функциональную и структурную устойчивость. Для устранения последствий такого антропогенного воздействия требуется незначительное, но целенаправленное лесоводственное вмешательство. По лесоустроительной инструкции это I-II стадии рекреационной дигрессии. Такие насаждения относятся к категории слабо нарушенных (более 90% всех лесов).

Предельно допустимая нагрузка - это такое рекреационное воздействие, при котором биогеоценоз еще сохраняет свою жизнеспособность, но имеет определенные структурные и функциональные изменения: стадия дигрессии - III, средненарушенные насаждения. По материалам лесоустройства встречаются несколько таких лесных выделов в осиновых лесах лесопарковой и рекреационно-защитных зон. Для устранения последствий дигрессии требуется определенное лесоводственное вмешательство.

Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов лесного биогеоценоза, постепенной потере им функциональной, структурной и позиционной устойчивости (IV-V стадии рекреационной дигрессии, категория - сильно нарушенные насаждения). При лесоустройстве таких участков не выявлено.

#### Расчет допустимых рекреационных нагрузок

Определение величин допустимых нагрузок осуществляется следующими методами:

- экспериментальным путем по степени деградации напочвенного покрова и определения стадий дигрессии;
- определением степени деградации напочвенного покрова на стационарных рекреационных объектах, где количество отдыхающих является известной величиной;
- через коэффициент рекреации ( $K_p$ ), представляющий собой отношение площади уплотненной поверхности почвы к общей площади участка. При этом установлены критерии для оценки трех категорий нарушения:

I - слабонарушенные насаждения: ( $K_p = 5-10\%$ ; стадии дигрессии I-II);

II - средненарушенные: ( $K_p=11-30\%$ ; стадия дигрессии III);

III - сильнонарушенные ( $K_p=31$  и более; стадии дигрессии IV и V).

Допустимые рекреационные нагрузки для лесов,  
расположенных на равнинных участках (крутизна склонов менее 5°)

Формации	Расчетная нагрузка чел./га	В том числе по группам типов леса			
		зеленомошная	разнотравная	папоротниковая	крупнотравная
1	2	3	4	5	6
Сосновая	2-3	2	3	2	2
Кедровая	2-3	-	3	-	2
Еловая	2	-	2	-	-
Пихтовая	2	-	-	2	2
Дубовая	3	-	3	-	-
Березовая	1-2	-	2	1	1
Осиновая	1	-	1	1	1

Понижающие коэффициенты для определения допустимых нагрузок на склоновых участках

Горный рельеф значительно осложняет определение допустимых рекреационных нагрузок. Если на равнинах нагрузки дифференцируются с учетом формационного состава лесов и их типов, то в условиях среднегорного рельефа следует обязательно учитывать крутизну склонов, причем влияние крутизны весьма существенно.

Понижающие коэффициенты для физических величин допустимых рекреационных нагрузок на склоновых участках горных лесов  
(по Добрынину А.П. и Преловскому В.И.)

Крутизна склона, град	Коэффициент	Крутизна склона, град	Коэффициент
1	2	3	4
0-5°	1	25,1-30	0,5
5,1-10	0,9	30,1-35	0,4
10,1-15	0,8	35,1-40	0,3
15,1-20	0,7	41-50	0,2
20,1-25	0,5	51-60	0,1

На величину допустимой рекреационной нагрузки в условиях горного рельефа влияет не только крутизна склона, но и его экспозиция. Это влияние учтено через группу типов леса.

Расчет допустимых рекреационных нагрузок  
(в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27 Белокурихинского участкового лесничества)

Квартал	Выдел	Площадь	Тип леса	Экспозиция, крутизна	Нагрузка чел./га	Коэффициент крутизны	Допустимая нагрузка чел./га	Рекреационная емкость
---------	-------	---------	----------	----------------------	------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Функциональная зона – курортно-спортивная									
Формация – сосновые леса									
1	6	1,5	ОСРТ	С3-15	3	0,8	2,4	3,6	
	11	4,1	ОСРТ	С3-5	3	1,0	3,0	12,3	
	22	1,9	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	4,6	
	37	1,5	ОСРТ	СВ-35	3	0,5	1,5	2,2	
	39	2,8	ОСРТ	Ю-5	3	1,0	3,0	8,4	
	40	0,3	КРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	0,6	
	41	1,0	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	2,7	
	53	1,0	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	1,8	
	54	1,8	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	3,2	
	55	2,2	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	3,9	
	62	1,4	ОСРТ	С3-20	3	0,8	2,4	3,4	
2	4	2,4	ОСРТ	С-20	3	0,8	2,4	5,7	
	10	0,2	ОСРТ	С3-20	3	0,8	2,4	0,5	
	15	4,1	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	9,8	
	19	1,2	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,9	
	20	3,0	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,8	2,4	7,2	
	23	1,6	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	2,4	
	24	1,4	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,4	
	25	0,5	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,2	
	30	2,4	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	3,6	
	31	2,2	ОСРТ	СВ-25	3	0,8	2,4	5,3	
	32	1,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,1	
	34	3,9	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	5,8	
	40	1,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,0	
	41	2,3	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	3,4	
	42	1,3	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,3	
	46	2,2	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	3,9	
	48	5,2	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	7,8	
	3	1	0,8	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	1,4
		5	5,0	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	7,5
8		11,6	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	20,8	
10		8,4	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	15,1	
12		1,8	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	3,2	
21		6,0	ОСРТ	С3-35	3	0,5	1,5	9,0	
22		3,1	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	5,6	
23		0,5	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	0,9	
24		3,9	ОСРТ	ЮВ-35	3	0,5	1,5	5,8	
28	3,9	ОСРТ	В-35	3	0,5	1,5	5,8		
4	1	6,7	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	16,1	
	2	4,0	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	9,6	
	3	4,5	ОСРТ	С3-15	3	0,8	2,4	10,8	
	4	5,7	ОСРТ	3-35	3	0,5	1,5	8,5	
	6	3,8	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	6,8	
	7	0,7	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	1,3	
	8	0,3	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	0,5	
	9	1,6	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	2,8	
	10	3,0	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	5,4	
	11	0,7	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	1,7	
	12	3,9	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	7,0	
	13	6,5	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	11,7	
	14	1,8	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	3,2	
	15	32,7	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	58,9	
	16	17,1	ОСРТ	С3-25	3	0,6	1,8	30,9	
	17	3,9	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	7,0	
	18	6,2	ОСРТ	3-25	3	0,6	1,8	11,2	

	19	12,2	OCPT	C3-15	3	0,8	2,4	29,3
	20	1,6	T3M	C3-15	2	0,8	1,6	2,6
	22	2,9	KPT	B-35	2	0,5	1,0	2,9
	23	0,9	OCPT	ЮВ-35	3	0,5	1,5	4,3
	25	0,7	KPT	C3-30	3	0,6	1,8	1,6
	26	0,5	OCPT	CB-30	3	0,6	1,8	0,9
	27	5,9	TM3	C3-35	2	0,5	1,0	5,9
	28	5,3	KPT	CB-25	2	0,6	1,2	6,4
	29	9,2	TM3	C3-25	2	0,6	1,2	11,0
	30	0,7	OCPT	CB-25	3	0,6	1,8	1,3
	31	7,3	OCPT	B-10	3	0,9	2,7	19,7
	32	3,0	OCPT	B-35	3	0,5	1,5	4,5
	33	0,7	TM3	-	2	1,0	2,0	1,4
	34	3,7	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	6,7
5	1	1,9	ОЛРТ	B-5	3	1,0	3,0	5,7
	3	4,9	ОЛРТ	B-10	3	0,9	2,7	13,2
	4	3,8	ОЛРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	9,1
	6	2,0	OCPT	CB-25	3	0,6	1,8	3,6
	7	2,2	KPT	CB-30	2	0,6	1,2	2,6
	8	3,4	OCPT	C3-35	3	0,5	1,5	5,1
	9	2,5	OCPT	CB-35	3	0,5	1,5	3,8
	10	4,0	KPT	-	2	1,0	2,0	8,0
	11	1,9	OCPT	CB-20	3	0,8	2,4	4,6
	12	2,3	OCPT	CB-20	3	0,8	2,4	5,5
	13	1,4	KPT	CB-20	2	0,8	1,6	2,2
	14	2,6	OCPT	CB-20	3	0,8	2,4	6,2
	16	4,8	OCPT	ЮВ-25	3	0,6	1,8	8,6
	17	1,9	OCPT	3-25	3	0,6	1,8	3,4
	18	1,4	OCPT	B-25	3	0,6	1,8	2,5
	20	1,5	OCPT	ЮВ-20	3	0,8	2,4	3,6
	21	6,0	OCPT	ЮВ-20	3	0,8	2,4	14,4
	23	7,7	ОЛРТ	CB-20	3	0,8	2,4	18,5
	25	6,5	OCPT	C3-25	3	0,6	1,8	11,7
	26	4,8	OCPT	B-20	3	0,7	2,1	10,1
	28	5,7	OCPT	3-35	3	0,4	1,2	6,8
	29	2,0	OCPT	CB-20	3	0,7	2,1	4,2
	30	8,5	KPT	CB-20	2	0,7	1,4	11,9
	31	3,9	KPT	C3-25	2	0,6	1,2	4,1
	32	2,8	KPT	C-25	2	0,6	1,2	3,4
	33	4,9	OCPT	C3-20	3	0,7	2,1	11,3
	34	3,8	OCPT	CB-25	3	0,6	1,8	6,8
	35	6,0	KPT	C3-15	2	0,8	1,6	9,6
	36	2,0	KPT	C3-25	2	0,6	1,2	2,4
	37	0,6	B	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,2
	38	5,5	KPT	CB-30	2	0,5	1,0	5,5
	39	0,8	KPT	B-25	2	0,6	1,2	1,0
	41	5,3	OCPT	C3-15	3	0,8	2,4	12,7
	42	4,2	OCPT	Ю3-5	3	1,0	3,0	12,6
	43	7,4	KPT	3-25	2	0,6	1,2	8,9
	44	2,6	OCPT	3-25	3	0,6	1,8	4,9
	46	3,8	OCPT	C-30	3	0,5	1,5	5,7
	47	0,7	OCPT	CB-25	3	0,6	1,8	1,3
	48	1,9	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	3,4
	49	2,8	KPT	CB-25	2	0,6	1,2	3,4
	50	1,3	КРПП	CB-10	2	0,9	1,8	2,3
	51	2,9	OCPT	C3-35	3	0,4	1,2	3,4
	52	2,3	KPT	CB-30	2	0,5	1,0	2,3
	53	3,7	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	6,6

	54	3,4	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	8,2
	55	2,1	КРПП	С-5	2	1,0	2,0	4,2
6	1	7,0	ОЛРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	18,9
	2	7,5	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	19,2
	9	3,9	ОС	ЮВ-20	3	0,7	2,1	8,2
	10	3,0	ОС	3-15	3	0,8	2,4	7,2
	11	1,4	ОСРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	3,8
	12	3,2	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	8,6
	15	0,6	ОС	3-15	3	0,8	2,4	1,4
	16	0,4	ОС	3-15	3	0,8	2,4	1,0
	17	1,0	КРТ	3-15	2	0,8	1,6	1,6
	18	7,5	ОСРТ	СЗ-10	3	0,9	2,7	20,2
	19	3,7	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	9,9
	22	2,7	ОС	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	6,5
	23	2,0	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	4,8
	24	6,1	ОЛРТ	СЗ-10	3	0,8	2,4	14,6
	25	1,4	ОЛРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	2,9
	26	6,4	ОС	3-15	3	0,8	2,4	15,4
	27	2,3	ОС	СВ-20	3	0,7	2,1	5,5
	30	1,7	ОС	В-15	3	0,8	2,4	4,1
	31	7,2	ОС	В-15	3	0,8	2,4	17,3
	35	1,7	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	2,0
	36	6,4	ОСРТ	3-20	3	0,7	2,1	13,4
	37	11,9	ОЛРТ	В-25	3	0,6	1,8	21,4
	40	5,9	ОС	3-20	3	0,7	2,1	12,4
	41	1,1	ОЛРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	2,3
	42	1,1	ОС	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	2,6
	43	2,9	КРТ	3-5	2	1,0	2,0	5,8
	44	2,6	ОС	В-10	3	0,9	2,7	7,0
	45	1,0	ОС	В-15	3	0,8	2,4	2,4
	47	2,6	ОС	СЗ-15	3	0,8	2,4	6,2
	49	7,9	ОС	3-20	3	0,7	2,1	16,6
	50	3,7	ОЛРТ	В-15	3	0,8	2,4	8,9
	51	1,6	ОСРТ	В-25	3	0,6	1,8	2,9
	53	7,4	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	15,5
	54	4,3	ОЛРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	10,3
	56	0,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	0,7
	57	4,8	ОЛРТ	СВ-15	3	0,8	2,4	11,5
	58	4,7	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	11,3
	59	0,8	ОСРТ	В-20	3	0,7	2,1	1,6
	61	1,0	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,4
	62	0,7	ОС	В-20	3	0,7	2,1	1,4
	63	3,3	ОСРТ	СВ-20	3	0,7	2,1	6,9
ИТО ГО:		563,6						
<i>Формация – еловые леса</i>								
1	3	0,9	ОСРТ	СЗ-5	2,0	1,0	2,0	1,8
ИТО ГО:		0,9						
<i>Формация – кедровые леса</i>								
1	10	2,2	ОСРТ	3-15	3	0,8	2,4	5,3
6	48	0,3	КРТ	ЮЗ-10	2	0,9	1,8	0,6
ИТО ГО:		2,5						
ВСЕГ О:		567,0						
<i>Формация – дубовые леса</i>								
1	18	1,1	ОСРТ	СВ-15	3	0,8	2,4	2,6

2	16	1,3	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	3,1	
6	28	1,0	ОЛРТ	СЗ-15	3	0,8	2,4	2,4	
	34	2,5	ОЛРТ	В-10	3	0,9	2,7	6,7	
ИТО ГО:		5,9							
<i>Формация – березовые леса</i>									
1	7	1,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	1,4	
	9	2,4	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	3,4	
	12	4,6	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	3,2	
	13	4,0	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,8	
	16	3,9	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,7	
	19	2,4	ОСРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	4,3	
	21	4,9	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	6,9	
	23	3,6	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	5,0	
	24	4,6	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	5,5	
	26	6,9	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	9,7	
	27	5,5	КРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	6,6	
	29	4,1	КРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,9	
	30	2,4	ОСРТ	С-30	2	0,5	1,0	2,4	
	32	15,2	ОЛРТ	СЗ-30	2	0,5	1,0	15,2	
	35	6,2	ОСРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	6,2	
	36	1,6	КРТ	СЗ-30	1	0,5	1,0	1,6	
	38	3,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	4,2	
	44	3,0	ОСРТ	Ю-30	2	0,5	1,0	3,0	
	48	1,2	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	1,0	
	49	0,4	ОСРТ	СВ-30	2	0,5	1,0	0,4	
	51	5,5	КРТ	З-25	1	0,6	1,2	6,6	
	52	6,4	ОСРТ	З-30	2	0,5	1,0	6,4	
	58	2,7	ОСРТ	З-5	2	1,0	2,0	5,4	
	59	5,0	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	6,0	
	61	3,6	ОЛРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,3	
	65	0,2	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	0,3	
	69	0,9	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,8	
	70	0,5	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	1,0	
	2	1	3,3	ОСРТ	С-30	2	0,5	1,0	3,3
		6	8,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	10,3
		8	1,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	1,9
	17	3,7	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	4,4	
	26	2,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,2	
	33	0,4	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	0,5	
	37	3,5	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	2,8	
	3	2	1,5	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,5	1,0	1,5
3	4	5,7	ОСРТ	ЮВ-35	2	0,4	0,8	4,6	
	9	8,6	КРПП	СВ-35	2	0,4	0,8	6,9	
	15	12,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,5	1,0	12,0	
	17	5,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,5	1,0	5,0	
	26	1,3	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	0,9	
	29	0,1	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	0,1	
	5	5	1,8	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	2,2
6	8	0,9	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	1,2	
	13	0,5	ОЛРТ	ЮВ-30	2	0,5	1,0	0,5	
	14	0,5	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	0,6	
	33	0,6	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	0,7	
ИТО ГО:		167,3							
<i>Формация – осиновые леса</i>									
1	2	1,7	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	1,4	
	4	1,1	ОСРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	0,9	

	8	1,8	ОЛРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,3
	14	1,3	ОСРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	0,9
	15	2,6	ОСРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,8
	17	3,7	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,2
	20	2,9	ОЛРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,7
	25	3,1	КРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	1,6
	28	0,7	ОЛОС	СВ-25	1	0,6	0,5	0,4
	42	2,7	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	1,9
	43	0,5	ОЛОС	Ю-20	1	0,7	0,7	0,3
	45	2,5	ОЛОС	Ю-25	1	0,6	0,6	1,5
	50	3,0	ОЛОС	З-25	1	0,6	0,6	1,8
	57	4,2	КРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	2,5
	60	3,5	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	2,1
	64	1,1	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,7
	66	0,1	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	0,01
2	2	4,4	ОЛРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,5
	5	1,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,3
	7	1,0	ОСРТ	С-25	1	0,6	0,6	0,6
	11	1,4	ОСРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,8
	13	4,8	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,4
	18	2,3	ОЛРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	21	3,6	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,5
	27	2,6	КРТ	С-25	1	0,6	0,6	1,6
	28	2,5	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	35	1,2	КРТ	С-25	1	0,6	0,6	0,7
	38	7,2	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,7	0,7	5,0
	39	2,4	ОЛРТ	ЮВ-20	1	0,6	0,6	1,4
	43	2,0	ОСРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	1,0
	44	4,5	КРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	2,3
	45	0,7	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,4
	47	1,6	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,1
	49	14,1	КРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,6	8,5
3	7	3,4	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,0
	11	5,2	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	3,1
	13	0,9	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,6
	18	2,0	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,2
	19	1,7	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,0
	20	2,0	ОСРТ	СЗ-35	1	0,4	0,4	0,8
	25	1,5	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	27	1,7	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	0,7
4	24	1,5	ОСРТ	З-5	1	1,0	1,0	1,5
5	15	0,7	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	0,5
	27	1,9	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,3
	59	2,2	ОЛРТ	В-5	1	1,0	1,0	2,2
ИТО ГО:		119,3						
ИТО ГО:		286,6						
ВСЕГ О:		859,5						
Функциональная зона – курортно-туристическая								
Формация – сосновые леса								
13	21	2,4	ОЛРТ	В-15	3	0,8	2,4	5,8
	36	8,3	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	22,4
	82	1,3	ОЛРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	2,3
14	30	0,5	ЛСРТ	ЮЗ-5	3	1,0	3,0	1,5
	33	7,0	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	12,6
	36	5,5	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	9,9

	37	1,4	OCPT	B-30	3	0,5	1,5	2,1
	38	2,8	ОЛРТ	Ю3-20	3	0,7	2,1	5,9
	42	3,1	ОЛРТ	С3-20	3	0,7	2,1	6,5
	44	3,3	ОЛРТ	С3-25	3	0,6	1,8	5,9
	46	5,1	ОЛРТ	С3-25	3	0,6	1,8	9,2
	48	2,2	ОЛРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	5,9
	54	3,0	ОЛРТ	3-30	3	0,5	1,5	4,5
	56	2,3	КРТ	С3-20	2	0,6	2,1	4,8
	57	0,7	OCPT	ЮВ-20	3	0,7	2,1	1,5
15	3	2,4	OCPT	ЮВ-25	3	0,6	1,8	4,3
	6	6,6	ТМЗ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	9,2
	8	2,3	OCPT	ЮВ-20	3	0,7	2,1	4,8
	10	5,2	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	9,4
	13	14,0	OCPT	СВ-25	3	0,6	1,8	25,2
	15	3,2	OCPT	Ю-35	3	0,4	1,2	3,8
	17	12,4	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	22,3
	23	2,6	OCPT	С3-25	3	0,6	1,8	4,7
	25	4,3	ТМЗ	СВ-25	2	0,6	1,2	5,1
	28	4,8	OCPT	В-25	3	0,6	1,8	8,6
	29	5,7	OCPT	С3-30	3	0,5	1,5	8,5
	32	3,8	OCPT	В-35	3	0,4	1,2	4,6
	33	0,9	OCPT	ЮВ-10	3	0,9	2,7	2,4
	35	2,0	ТЗМ	С-25	2	0,6	1,2	2,4
	36	2,8	OCPT	С3-35	3	0,4	1,2	3,4
	53	4,5	ТЗМ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	6,3
	58	3,1	OCPT	СВ-35	3	0,4	1,2	3,7
	59	2,0	OCPT	С-25	3	0,6	1,8	3,6
	60	2,3	OCPT	С3-25	3	0,6	1,8	4,1
16	1	3,5	OCPT	3-20	3	0,7	2,1	7,4
	2	15,9	OCPT	С3-25	3	0,6	1,8	28,6
	3	5,4	OCPT	СВ-20	3	0,7	2,1	11,3
	4	2,0	ТЗМ	С3-35	2	0,4	0,8	1,6
	5	2,5	OCPT	Ю-15	3	0,8	2,4	6,0
	6	4,0	ТЗМ	СВ-25	2	0,6	1,2	4,8
	8	5,8	OCPT	С3-25	3	0,6	1,8	10,4
	9	2,2	КРТ	С3-25	2	0,6	1,2	2,6
	12	1,0	КРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,4
	13	1,4	КРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	2,0
	14	12,0	OCPT	Ю3-35	3	0,4	1,2	14,4
	15	4,9	OCPT	ЮВ-25	3	0,6	1,8	8,8
	16	6,8	OCPT	С3-20	3	0,7	2,1	14,3
	17	3,2	OCPT	ЮВ-10	3	0,9	2,7	8,6
	18	11,3	OCPT	С3-25	3	0,6	1,8	20,3
	23	5,2	OCPT	Ю3-25	3	0,6	1,8	9,4
	25	2,3	OCPT	ЮВ-25	3	0,6	1,8	4,1
	26	5,4	OCPT	Ю-25	3	0,6	1,8	9,7
	29	3,4	OCPT	Ю-25	3	0,6	1,8	6,1
	32	11,9	OCPT	С-35	3	0,4	1,2	14,3
	41	4,3	OCPT	ЮВ-20	3	0,7	2,1	9,0
	42	1,1	OCPT	В-20	3	0,7	2,1	2,3
17	1	1,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	2,0
	2	0,8	OC	В-20	3	0,7	2,1	1,7
	3	2,7	OC	С3-25	3	0,6	1,8	4,8
	4	3,2	OC	ЮВ-20	3	0,7	2,1	6,7
	5	3,8	КРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	6,8
	6	6,6	OC	3-25	3	0,6	1,8	11,8
	7	3,7	OC	В-25	3	0,6	1,8	6,7
	8	11,9	OC	С3-35	3	0,4	1,2	14,3

	9	14,7	ОС	В-25	3	0,6	1,8	26,5
	10	4,3	КРТ	С-15	3	0,8	2,4	10,3
	11	4,1	ОС	3-25	3	0,6	1,8	7,4
	12	2,6	ОС	С3-20	3	0,7	2,1	5,5
	13	2,1	ОС	3-20	3	0,7	1,8	3,9
	14	4,4	КРТ	С-10	2	0,9	1,8	7,9
	16	6,2	ОС	ЮВ-25	3	0,6	2,1	13,0
	17	2,8	ОЛРТ	Ю-20	3	0,7	2,1	5,9
	20	3,4	КРПП	С3-30	2	0,5	1,0	3,4
	21	6,4	ОЛРТ	СВ-25	3	0,6	1,8	11,5
	23	6,3	ОЛРТ	3-25	3	0,6	1,8	11,3
	24	12,2	КРПП	В-25	3	0,6	1,8	22,0
	25	1,5	ОЛРТ	С3-25	3	0,6	1,5	2,3
	27	2,2	ЛОРТ	С3-30	3	0,5	2,4	5,3
	29	4,2	ОЛРТ	3-15	3	0,8	1,8	7,6
	32	5,0	ОЛРТ	3-25	3	0,6	1,6	8,0
	34	2,1	КРТ	3-15	3	0,8	2,4	4,6
18	1	2,0	ОСРТ	С3-15	3	0,8	2,4	4,8
	3	0,4	ОСРТ	СВ-10	3	0,9	2,7	1,1
	5	3,1	ОЛРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	5,6
	6	4,2	ОЛРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	7,6
	7	1,2	ОСРТ	Ю3-30	3	0,5	1,5	1,8
	8	2,6	ОЛРТ	Ю3-20	3	0,7	2,1	5,5
	10	1,0	ОСРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	1,5
	13	3,5	ОСРТ	Ю3-25	3	0,6	1,8	6,3
	15	4,7	ОСРТ	С3-30	3	0,5	1,5	7,1
	18	3,5	ОСРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	5,2
	19	4,0	ОС	Ю3-30	3	0,5	1,5	6,0
	22	3,9	ОЛРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	5,8
	24	4,1	ОСРТ	3-35	3	0,4	1,2	4,9
	29	3,8	КРПП	СВ-25	2	0,6	1,2	4,6
	30	2,3	ОС	Ю3-35	3	0,4	1,2	2,8
	32	3,1	ОСРТ	Ю3-30	3	0,5	1,5	4,6
	33	2,0	ОЛРТ	ЮВ-30	3	0,5	1,5	3,6
ИТО ГО:		417,0						
<i>Формация – пихтовые леса</i>								
15	52	1,0	КРТ	-	2	1,0	2,0	2,0
17	19	1,2	КРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	2,1
18	28	1,4	КРПП	С3-25	2	0,6	1,2	1,7
ИТО ГО:		3,6						
<i>Фармация – березовые леса</i>								
13	2	7,3	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	8,8
	4	3,2	ОЛРТ	3-25	2	0,6	1,2	3,8
	5	1,0	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,6
	6	2,2	КРПП	С-30	1	0,5	0,5	1,1
	8	2,3	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	3,2
	9	2,9	ОЛРТ	3-35	2	0,4	0,8	2,3
	11	6,6	ОСРТ	Ю3-35	2	0,4	0,8	5,3
	17	3,6	ОСРТ	3-25	2	0,6	1,2	4,3
	19	4,6	ОСРТ	3-25	2	0,6	1,2	5,5
	20	4,1	ОЛРТ	В-30	2	0,5	1,0	4,1
	22	8,2	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	6,6
	23	3,2	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	3,8
	26	1,4	ШКТ	СВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	35	4,2	ОЛРТ	С3-20	2	0,7	1,4	5,9
	38	5,3	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	7,4

	41	5,1	ОЛРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	8,2
	42	2,0	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	2,8
	44	13,0	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	18,2
	46	5,0	ОСРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	6,0
	47	1,0	ОЛРТ	СВ-10	2	0,9	1,8	1,8
	49	5,5	ОЛРТ	З-20	2	0,7	1,4	7,7
	51	3,6	ОЛРТ	З-20	2	0,7	1,4	5,0
	55	9,7	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	13,6
	58	1,4	ШКТ	СВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	59	2,6	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	3,6
	61	1,5	ОЛРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	2,1
	69	0,8	КРТ	ЮВ-5	1	1,0	1,0	0,8
	72	3,3	ОЛРТ	З-15	2	0,8	1,6	5,3
	73	3,9	ОЛРТ	СВ-5	2	1,0	2,0	7,8
	75	1,7	ОЛРТ	С-25	2	0,6	1,2	2,0
	79	1,7	ОЛРТ	СВ-5	2	1,0	2,0	3,4
	81	1,4	ШКТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,1
14	1	2,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,2
	2	0,4	ОЛРТ	З-25	2	0,6	1,2	0,5
	3	1,0	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	0,7
	4	1,3	ОЛРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	1,6
	6	0,9	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	1,2
	7	4,2	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,9
	8	1,9	ОСРТ	ЮЗ-20	2	0,7	1,4	2,7
	10	3,6	ОСРТ	ЮЗ-35	2	0,4	0,8	2,9
	13	1,5	КРТ	С-5	1	1,0	1,0	1,5
	14	2,0	ОСРТ	СЗ-20	2	0,7	1,4	2,8
	15	9,3	ОСРТ	СЗ-35	2	0,4	0,8	7,4
	16	5,2	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	6,2
	17	2,7	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	1,6
	18	4,7	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	5,6
	22	4,2	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	5,0
	23	0,8	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,1
	28	3,0	ОСРТ	ЮЗ-15	2	0,8	1,6	4,8
	31	2,9	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	3,5
	40	1,1	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,9
15	2	6,5	КРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	3,9
	5	2,3	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	2,8
	9	6,2	ОСРТ	В025	2	0,6	1,2	7,4
	11	2,8	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	4,5
	12	1,9	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	3,0
	16	3,7	КРТ	В-10	1	0,9	0,9	3,3
	18	1,7	КРТ	В-10	1	0,9	0,9	1,5
	56	3,8	ОСРТ	ЮЗ-25	2	0,6	1,2	4,6
16	7	4,0	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	3,2
	19	1,9	ОСРТ	В-25	2	0,6	1,2	2,3
	24	3,5	ОСРТ	-	2	1,0	2,0	7,0
	33	2,4	ОСРТ	-	2	1,0	2,0	4,8
	40	0,7	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,4
17	26	0,5	ОЛРТ	СЗ-25	2	0,6	1,2	0,6
	28	0,8	СП	З-25	1	0,6	0,6	0,5
18	2	1,8	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	1,1
	21	4,2	КРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	3,4
	26	3,1	ОЛРТ	В-10	2	0,9	1,8	5,6
ИТО ГО:		227,8						
<i>Формация – осиновые леса</i>								
13	1	8,7	ОЛОС	С-25	1	0,6	0,6	3,4

	3	2,7	ОЛОС	СВ-30	1	0,5	0,5	1,4
	7	4,4	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	3,1
	10	7,6	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	3,0
	12	8,2	КРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	4,1
	14	3,8	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,7
	16	13,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	9,7
	18	3,9	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	2,3
	24	1,5	ОСРТ	В-25	1	0,6	0,6	0,9
	25	6,6	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	4,0
	28	3,0	КРТ	З-20	1	0,7	0,7	2,1
	30	10,5	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	7,4
	31	1,2	КРПП	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,7
	34	2,7	КРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,6
	39	1,5	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,1
	45	3,9	ОЛРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,7
	50	4,4	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	2,6
	52	3,2	ОЛОС	В-25	1	0,6	0,6	1,9
	53	3,1	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,2
	54	3,0	КРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,8
	56	1,9	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,1
	60	3,0	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	62	4,1	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,9
	64	3,2	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,4
	65	2,7	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,9
	67	4,5	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	3,1
	68	1,4	КРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,1
	70	1,8	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,4
	71	2,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	76	3,3	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,0
	78	2,7	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,9
	83	1,6	КРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,3
14	11	2,3	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	1,4
	19	2,0	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,4
	21	5,0	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	3,0
	24	2,1	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,3
	27	2,5	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	29	4,3	ОЛОС	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,6
	32	3,5	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,1
	35	3,6	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,2
	39	2,0	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,4
	41	3,0	ЕРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	43	4,9	КРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	4,5
	45	10,0	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	7,0
	47	2,2	ОЛРТ	СВ-30	1	0,5	0,5	1,1
	50	1,5	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	51	1,5	ОЛРТ	В-25	1	0,6	0,6	0,9
	52	2,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	53	4,0	КРПП	СЗ-30	1	0,5	0,5	2,0
	55	2,9	КРТ	СЗ-15	1	0,8	0,8	2,3
	58	0,2	ОСРТ	В-15	1	0,8	0,8	0,2
15	4	0,9	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,5
	7	2,3	ОСРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,4
	22	2,2	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,5
	24	3,7	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	2,6
	31	5,7	КРТ	В-25	1	0,6	0,6	3,4
	34	2,7	КРПП	ЮВ-35	1	0,4	0,4	1,1
	37	4,7	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,8
	38	3,7	КРТ	З-25	1	0,6	0,6	2,2

	39	2,7	ОСРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	1,4
	40	2,0	КРПП	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,8
	41	7,4	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	4,4
	43	2,9	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,7
	44	3,1	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,9
	45	7,3	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	4,5
	46	5,1	ОСРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	3,1
	48	1,8	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,1
	50	0,1	ОСРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,1
	55	2,6	ОСРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	57	1,9	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,1
16	11	6,7	ОСРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	6,0
	22	1,7	ОСРТ	Ю-15	1	0,8	0,8	1,4
	28	2,4	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	30	3,1	ОСРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,2
	31	13,7	КРТ	С-35	1	0,4	0,4	5,5
	34	1,3	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	0,5
	36	4,2	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	2,5
	37	1,1	КРТ	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	0,7
	38	3,7	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,5
	39	3,4	КРТ	В-35	1	0,4	0,4	1,4
17	30	0,7	ОЛРТ	В-5	1	1,0	1,0	0,7
18	11	3,6	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,2
	27	5,6	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	3,4
	35	2,8	КРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	1,7
ИТОГО:		306,5						
ВСЕГО:		954,9						
Функциональная зона – рекреационно-защитная								
Формация – сосновые леса								
26	12	2,7	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	7,3
	15	1,8	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	4,8
	20	2,0	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	4,8
	22	3,8	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	10,3
	23	2,3	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	5,5
	29	2,3	ОСРТ	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	5,5
	31	1,6	ОСРТ	ЮЗ-15	3	0,8	2,4	3,8
	33	1,3	ОСРТ	Ю-5	3	1,0	3,0	3,9
	36	3,0	ОСРТ	ЮВ-10	3	0,9	2,7	8,1
	43	1,9	ОСРТ	ЮЗ-20	3	0,7	2,7	5,1
	46	0,5	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	1,3
	47	1,0	ОСРТ	Ю-10	3	0,9	2,7	2,7
	51	0,7	ОСРТ	Ю-25	3	0,6	1,8	1,3
	56	3,3	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	7,9
	59	2,5	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	6,0
ИТОГО:		30,7						
Формация – пихтовые леса								
27	9	3,8	КРТ	С-25	2	0,6	1,2	4,6
ИТОГО:		3,8						
Формация – березовые леса								
26	1	1,2	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	1,7
	2	1,9	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	2,3
	3	6,3	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	11,3
	4	1,0	ОСРТ	С-50	2	0,9	1,8	1,8
	6	4,0	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	8,0
	7	2,3	ОСРТ	ЮВ-5	2	1,0	2,0	4,6
	9	4,2	ОСРТ	Ю-15	2	0,6	1,6	6,1
	11	2,7	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	5,4

	14	0,3	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	0,6
	16	5,1	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	8,2
	18	4,6	ОСРТ	Ю3-15	2	0,8	1,6	7,4
	26	0,7	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,0
	27	0,8	ОСРТ	С3-35	2	0,4	0,8	0,6
	28	0,8	ОСРТ	С3-25	2	0,6	1,2	1,0
	34	1,1	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	1,5
	39	1,3	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	1,8
	45	3,2	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	2,2
	50	3,6	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	2,5
	55	0,3	КРПП	Ю3-10	1	0,9	0,9	0,3
	60	1,8	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,5
	61	3,4	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	4,7
	65	0,8	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,3
	69	9,6	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	6,7
	71	1,1	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,5
	72	1,6	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	2,8
	76	4,4	ОСРТ	Ю3-35	2	0,4	0,8	3,6
	77	1,0	ОСРТ	3-25	2	0,8	1,6	1,6
	79	2,0	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,4
	80	2,9	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	2,0
	81	2,6	КРПП	Ю-15	1	0,8	0,8	2,1
	83	2,2	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,1
27	1	0,8	ОСРТ	С-10	2	0,9	1,8	1,4
	3	1,7	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,4
	4	1,8	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	2,8
	10	1,8	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	2,8
	11	5,0	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	9,0
	13	7,3	КРПП	С-10	1	0,9	0,9	6,6
	14	1,3	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	1,8
	17	3,1	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	2,2
	18	5,2	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	9,4
	19	4,0	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	6,4
	23	9,3	КРПП	Ю3-10	1	0,9	0,9	8,4
	26	2,3	ОСРТ	3-15	2	0,8	1,6	3,7
	28	1,8	ОСРТ	С3-15	2	0,9	1,6	2,9
	29	4,0	ОСРТ	3-15	2	0,8	1,6	6,4
	30	3,8	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	6,1
	32	5,8	ОСРТ	3-15	2	0,8	1,6	9,3
	33	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	34	6,3	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	11,3
	35	1,1	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	0,8
	36	2,0	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,4
	37	4,2	КРПП	В-15	1	0,8	0,8	3,4
	39	2,8	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	2,5
	40	2,2	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,6
	41	5,7	КРПП	Ю3-20	1	0,7	0,7	3,9
	43	2,1	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,5
	44	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	46	2,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,6
	47	3,8	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,3
	49	5,2	ОСРТ	3-25	2	0,6	1,2	6,2
	50	5,8	КРПП	Ю3-10	1	0,9	1,9	5,2
	51	3,7	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,7
	52	2,5	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	3,5

	53	4,3	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,0
	54	8,3	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	7,5
	55	2,5	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	4,5
	60	0,7	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,1
	62	1,0	ОСРТ	Ю-25	2	0,6	1,2	1,2
ИТОГО:		212,8						
<i>Формация – осиновые насаждения</i>								
26	17	1,4	ОСРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	1,0
	19	0,2	ОСРТ	СЗ-10	1	0,9	0,9	0,2
	24	2,6	ОСРТ	В-20	1	0,7	0,7	1,8
	32	1,7	КРТ	ЮЗ-10	1	0,9	0,9	1,5
	37	1,8	КРПП	З-15	1	0,8	0,8	1,4
	40	2,2	КРТ	З-25	1	0,6	0,6	1,3
	41	2,6	ОСРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	1,8
	42	3,3	ОСРТ	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	2,6
	44	1,5	ОСРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	1,0
	48	3,6	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,5
	52	6,6	ОСРТ	Ю-25	1	0,6	0,6	4,0
	56	2,0	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	1,4
	58	2,1	КРТ	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	1,7
	62	2,1	КРТ	Ю-20	1	0,7	0,7	1,4
	64	5,2	КРПП	Ю-20	1	0,7	0,7	3,6
	66	3,3	КРПП	Ю-25	1	0,6	0,6	2,0
	67	0,8	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,6
	70	2,5	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	75	3,4	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,4
	82	0,9	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	0,7
27	5	1,8	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	1,4
	7	7,2	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	5,0
	12	5,8	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	4,0
	63	1,8	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,4
ИТОГО:		66,4						
ИТОГО:		279,2						
ВСЕГО:		313,7						
<i>Функциональная зона - лесопарковая</i>								
<i>Формация – сосновые леса</i>								
1	1	0,7	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,7
	2	3,6	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	8,6
	4	1,1	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,6
	6	0,3	ОСРТ	ЮВ-25	3	0,6	1,8	0,5
	8	0,6	ОСРТ	Ю-15	3	0,8	2,4	1,4
	9	2,8	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	5,9
	10	0,3	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	0,6
	14	0,5	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	1,1
	15	2,1	ОСРТ	ЮВ-20	3	0,7	2,1	4,4
9	26	7,4	КРТ	ЮЗ-5	2	1,0	2,0	14,8
	35	1,0	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	2,4
ИТОГО:		20,4						
<i>Формация – тихтовые леса</i>								
8	12	2,1	КРПП	С-20	2	0,7	1,4	2,9
ИТОГО:		2,1						
<i>Формация – дубовые леса</i>								

1	11	2,4	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	5,8
	16	0,6	ОСРТ	ЮВ-15	3	0,8	2,4	1,4
ИТОГО:		3,0						
<i>Формация – березовые леса</i>								
2	2	4,5	ОСРТ	С-20	2	0,7	1,4	6,3
	3	3,4	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	4,0
	7	4,8	ОСРТ	3-25	2	0,6	1,2	5,8
	10	3,0	ОСРТ	3-20	2	0,7	1,4	4,2
	13	5,2	КРТ	3-30	1	0,5	0,5	2,6
	17	7,2	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4	10,1
	21	1,1	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	1,5
	22	3,0	ОСРТ	СВ-25	2	0,6	1,2	3,6
	23	1,8	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4	2,5
	27	3,6	ОСРТ	С3-25	2	0,6	1,2	4,3
	31	4,0	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	8,0
	32	1,7	ОСРТ	В-5	2	1,0	2,0	3,4
	33	1,5	ОСРТ	С-25	2	0,6	1,2	1,8
	34	3,6	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	7,2
3	1	2,4	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,9
	4	0,8	ОСРТ	С-15	2	0,8	1,6	1,3
	14	9,9	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	11,9
	18	7,4	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	4,4
	21	2,4	ОСРТ	Ю3-25	2	0,6	1,2	2,9
	22	7,8	ОСРТ	ЮВ-25	2	0,6	1,2	9,4
	26	4,8	КРПП	3-25	1	0,6	0,6	2,9
	27	4,3	ОСРТ	С3-10	2	0,9	1,8	7,7
	29	3,1	ОСРТ	С3-15	2	0,8	1,6	4,9
	30	3,9	КРПП	С3-15	1	0,8	0,8	3,1
	31	2,2	ОСРТ	3-20	2	0,7	1,4	3,1
	33	3,9	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4	5,5
	34	1,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	35	2,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,8
	4	2	13,1	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4
9		1,7	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	1,2
10		5,2	ОЛРТ	3-20	2	0,7	1,4	7,3
11		8,5	ОСРТ	С3-30	2	0,5	1,0	8,5
13		2,8	ОСРТ	3-15	2	0,8	1,6	4,5
15		5,9	КРПП	В-20	1	0,7	0,7	4,1
16		2,2	КРПП	С3-20	1	0,7	0,7	1,5
17		1,8	ОСРТ	3-30	2	0,5	1,0	1,8
20		5,2	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	3,7
21		6,6	ОСРТ	С3-30	2	0,5	1,0	6,6
26		2,3	ШКТ	В-10	1	0,9	0,9	2,1
27		2,5	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	4,5
28		3,4	ОСРТ	СВ-20	2	0,7	1,4	4,8
29		3,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	5,0
31		1,8	ОЛРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	2,5
32		3,6	КРПП	Ю3-20	1	0,7	0,7	2,5
33		1,6	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	2,6
34		8,3	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	5,0
35		1,4	ШКТ	-	1	1,0	1,0	1,4
36		2,6	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	4,2
5	1	1,2	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	1,9
	7	3,2	КРПП	В-35	1	0,4	0,4	1,3
	10	8,5	ОСРТ	Ю3-15	2	0,8	1,6	13,6
8	1	4,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	7,4
	2	3,1	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	5,5
	3	3,5	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,3

	8	2,2	КРПП	-	1	1,0	1,0	2,2
	13	1,9	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,0
	15	3,0	ОСРТ	Ю3-20	2	0,7	1,4	4,2
	18	3,1	ОСРТ	С-10	2	0,9	1,8	5,6
	21	3,5	ОСРТ	С3-5	2	1,0	2,0	7,0
	22	1,7	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4	2,4
	23	3,8	ОСРТ	3-10	2	0,9	1,8	6,8
	24	1,9	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	3,4
	25	3,8	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	6,8
	26	3,3	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	4,6
	27	1,7	ОСРТ	Ю3-15	2	0,8	1,6	2,7
	28	5,8	ОСРТ	Ю-5	2	1,0	2,0	11,6
	29	5,2	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	9,4
	30	3,1	ОСРТ	В-15	2	0,8	1,6	4,9
	31	3,9	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	7,0
	32	1,9	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,0
	33	0,6	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	1,0
	34	1,1	ОСРТ	3-30	2	0,5	1,0	1,1
	35	7,4	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	11,8
	36	1,7	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	2,2
	37	2,3	ОСРТ	Ю3-15	2	0,8	1,6	3,9
	38	0,6	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	1,0
	39	1,3	ОСРТ	В-20	2	0,7	1,4	1,8
	40	0,3	ОСРТ	3-10	2	0,9	1,8	0,5
9	2	6,8	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	4,8
	7	3,2	КРПП	С3-20	1	0,7	0,7	2,3
	9	3,4	ОСРТ	С-5	2	1,0	2,0	6,8
	10	1,0	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	1,6
	11	2,6	ОСРТ	Ю-20	2	0,7	1,4	3,6
	12	3,4	ОСРТ	Ю-15	2	0,8	1,6	5,4
	13	3,8	ОСРТ	С-15	2	0,8	1,6	6,1
	14	0,5	КРПП	С-5	1	1,0	1,0	0,5
	15	2,3	ОСРТ	СВ-15	2	0,8	1,6	3,7
	18	1,8	КРПП	С-15	1	0,8	0,8	1,4
	19	1,6	КРПП	Ю3-10	1	0,9	0,9	1,4
	20	4,0	КРПП	С3-10	1	0,9	0,9	3,6
	21	2,1	КРПП	С-5	1	1,0	1,0	2,1
	22	2,9	ОСРТ	С3-10	2	0,9	1,8	5,2
	23	3,8	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	6,8
	24	2,9	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	2,6
	25	3,0	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	5,4
	27	3,0	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	4,2
	28	1,9	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	3,4
	29	3,1	ОСРТ	С3-20	2	0,7	1,4	4,3
	31	2,6	ОСРТ	3-25	2	0,6	1,2	3,1
	32	3,3	ОСРТ	ЮВ-10	2	0,9	1,8	5,9
	33	1,6	ОСРТ	Ю-10	2	0,9	1,8	2,9
	34	4,7	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	4,2
	36	1,2	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	1,7
	37	4,1	ОСРТ	ЮВ-20	2	0,7	1,4	5,7
	38	0,7	ОСРТ	Ю-25	2	0,8	1,6	1,1
	39	0,9	ОСРТ	ЮВ-15	2	0,8	1,6	1,4
	ИТОГО:	353,7						
<i>Формация – осино́вые леса</i>								
1	7	0,2	КРТ	ЮВ-25	1	0,6	0,6	0,1
	13	1,2	КРТ	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,8
2	4	4,3	ОСРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	2,6
	5	8,8	КРПП	-	1	1,0	1,0	8,8

	6	3,4	КРТ	ЮВ-25	1	0,7	0,7	2,4
	8	5,9	КРПП	СЗ-25	1	0,7	0,7	4,1
	9	9,6	ОЛОС	ЮВ-35	1	0,4	0,4	3,8
	11	3,8	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	2,6
	12	0,4	КРТ	ЮВ-35	1	0,4	0,4	0,2
	14	4,1	ОЛОС	ЮВ-30	1	0,5	0,5	2,0
	15	6,3	КРТ	-	1	1,0	1,0	6,3
	16	2,4	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,7
	18	11,2	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	6,7
	19	2,2	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	1,3
	20	2,7	КРТ	СЗ-25	1	0,6	0,6	1,6
	24	6,2	КРТ	СЗ-35	1	0,4	0,4	2,5
	25	3,8	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,0
	26	3,6	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,5
	28	2,6	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	1,6
	29	0,7	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,4
	30	0,8	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	0,5
3	2	4,9	ОСРТ	3-25	1	0,6	0,6	2,9
	3	1,3	ОСРТ	3-25	1	0,6	0,6	0,8
	5	1,5	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	1,1
	6	0,4	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	0,3
	7	1,6	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,1
	8	3,3	КРПП	СЗ-15	1	0,8	0,8	2,6
	9	9,3	ОСРТ	3-25	1	0,6	0,6	5,6
	10	1,0	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	0,6
	11	1,7	КРПП	ЮВ-30	1	0,5	0,5	0,8
	12	5,4	КРТ	-	1	1,0	1,0	5,4
	13	0,8	КРПП	3-30	1	0,5	0,5	0,4
	15	3,5	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	2,1
	16	5,2	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	3,6
	17	2,1	КРПП	Ю-30	1	0,5	0,5	1,0
	19	1,2	КРТ	СВ-25	1	0,6	0,6	0,9
	20	3,1	КРПП	3-25	1	0,6	0,6	1,9
	23	4,2	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	2,5
	24	7,6	КРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	5,3
	25	10,0	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	6,0
	28	2,9	КРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	2,6
	32	3,7	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	2,6
4	1	1,1	КРТ	В-20	1	0,7	0,7	0,8
	3	1,5	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	1,0
	4	2,7	КРТ	СВ-20	1	0,7	0,7	1,9
	5	13,2	ОЛОС	ЮВ-25	1	0,6	0,6	7,9
	6	1,3	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,9
	7	2,6	ОСРТ	ЮВ-30	1	0,5	0,5	1,3
	8	4,5	ОЛОС	ЮВ-20	1	0,7	0,7	3,2
	12	3,8	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	2,3
	14	1,7	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,2
	18	5,9	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	3,5
	19	3,7	КРПП	В-25	1	0,7	0,7	2,6
	22	6,7	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	4,0
	23	2,1	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	1,5
	24	3,0	КРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	1,8
	25	5,9	КРПП	В-25	1	0,6	0,6	3,5
	30	4,2	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,4
5	2	0,6	ОСРТ	СВ-10	1	0,9	0,9	0,5
	3	1,1	ОСРТ	СЗ-10	1	0,9	0,9	1,0
	4	2,4	КРТ	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,7

	5	9,9	КРПП	С-25	1	0,6	0,6	5,9
	6	3,3	ОСРТ	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	2,3
	8	7,7	ОЛОС	В-20	1	0,7	0,7	5,4
	9	1,4	ОЛОС	Ю-25	1	0,6	0,6	0,8
	11	11,1	КРПП	-	1	1,0	1,0	11,1
	12	1,3	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	13	1,6	КРПП	-	1	1,0	1,0	1,6
	14	29,2	КРПП	3-31	1	0,4	0,4	11,7
	15	16,3	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	9,8
	16	7,8	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	4,7
	17	4,8	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	3,4
	18	2,6	КРПП	3-25	1	0,6	0,6	1,6
	19	1,0	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	0,7
	20	1,2	КРПП	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,0
	21	1,3	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	0,8
	22	3,0	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	2,1
	23	5,1	КРПП	ЮЗ-25	1	0,6	0,6	3,1
	24	2,0	КРПП	Ю-25	1	0,6	0,6	1,2
	25	6,0	КРПП	ЮЗ-20	1	0,7	0,7	4,2
	26	2,3	КРПП	ЮЗ-15	1	0,8	0,8	1,8
8	4	1,2	КРПП	Ю-10	1	0,9	0,9	1,1
	5	1,0	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	0,9
	6	3,8	ЕРПП	ЮВ-25	1	0,6	0,6	2,3
	7	1,4	КРТ	ЮВ-15	1	0,8	0,8	1,1
	9	11,1	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	7,8
	10	2,5	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	1,7
	11	4,2	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	3,4
	14	7,3	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	5,8
	16	3,0	КРПП	3-20	1	0,7	0,7	2,1
	17	5,8	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	4,6
	19	3,9	КРТ	Ю-10	1	0,9	0,9	3,5
	20	1,9	КРТ	С-15	1	0,8	0,8	1,5
9	1	2,5	КРТ	СЗ-5	1	1,0	1,0	2,5
	3	1,4	КРПП	СЗ-20	1	0,7	0,7	1,0
	4	3,9	КРПП	СВ-20	1	0,7	0,7	2,7
	5	8,6	КРПП	СВ-25	1	0,6	0,6	5,1
	6	3,9	КРПП	СЗ-5	1	1,0	1,0	3,9
	8	2,4	КРПП	СВ-15	1	0,8	0,8	1,9
	16	1,6	КРПП	С-20	1	0,7	0,7	1,1
	17	6,9	КРТ	С-20	1	0,7	0,7	4,8
	30	0,3	КРПП	ЮВ-20	1	0,7	0,7	0,2
	40	1,9	КРТ	ЮВ-10	1	0,9	0,9	1,7
ИТОГО:		426,3						

### Рекреационная емкость лесов

Рекреационная емкость объекта – максимальное количество людей, которые могут отдыхать в пределах лесов, не вызывая их деградацию и не испытывая психологического дискомфорта. Емкость зависит от устойчивости лесов, допустимой рекреационной нагрузки, степени благоустройства территории, организации и функциональных особенностей отдыха.

Рекреационная емкость объекта вычислена по формуле:

$n$

$E_p = \sum_{i=1} N_{gi} \cdot S_b$ , где:

$i=1$

-  $E_p$  - емкость объекта;

-  $N_{gi}$  - допустимая нагрузка на  $i$  тап выдел;

-  $S_b$  - площадь выдела;

-  $n$  - количество выделов.

В итоге, по каждому выделу получена допустимая нагрузка, исчисляемая количеством людей, отдыхающих в течение одного дня. При этом фактическая рекреационная емкость и допустимая нагрузка на единицу площади должны быть или адекватны, или  $E_p \leq N_d$ .

В таблице 2.8.3.6. приведены данные расчета рекреационной емкости в разрезе функциональных зон и формаций. Она выше современного использования лесов, как по отдельным зонам, так и по объекту в целом, поэтому деградации насаждений под давлением рекреационного пресса не выявлено. Неравномерность рекреационного пользования, концентрация его видов преимущественно в курортно-спортивной и курортно-туристической зонах может привести к нежелательным перегрузкам и к дигрессии насаждений.

Расчет рекреационной емкости лесов  
в кварталах 1-6, 13-18, 26, 27  
Белокурихинского участкового лесничества

№ зоны	Функциональная зона	Формация лесов	Площадь, га	Допустимая нагрузка, чел./га	Емкость, чел./день
1	2	3	4	5	6
I	Курортно-спортивная	Сосновые	564	2-3	1190
		Еловые	1	2	2
		Кедровые	4	2	6
		Дубовые	6	2,5	15
		Березовые	167	1-2	280
		Осиновые	119	1	75
	Итого:		861	1,8	1568
II	Курортно-туристическая	Сосновые	417	2-3	722
		Пихтовые	4	2	6
		Березовые	228	1-2	382
		Осиновые	306	1	190
		Итого:		955	1,4
III	Лесопарковая	Сосновая	21	2-3	44
		Пихтовая	2	2	3
		Дубовая	3	2	5
		Березовая	354	1-2	247
		Осиновая	426	- 1	291
		Итого:		806	0,7

IV	Рекреационно-защитная	Сосновая	31	2-3	79
		Пихтовая	4	2	5
		Березовая	213	1-2	275
		Осиновая	66	1	51
	Итого:		314	1,3	410
	Всего:		2936	1,3	3868

В расчет рекреационной емкости включены:

- нелесные земли - 203 га;
- гари, вырубki, прогалины - 92 га;
- заросли ивы кустарниковой - 2 га;
- ослабленные культуры - 39 га.

Итого: 336 га

Учитывая, что леса отнесены к округам санитарной и горно-санитарной охраны курорта, мониторинг за их состоянием, недопущение их рекреационной дигрессии является важнейшей задачей.

Источники вредных воздействий на лесные экосистемы

Основными экологическими проблемами курортных лесов являются:

1. Загрязнение окружающей среды коммунальным хозяйством и автомобильным транспортом города Белокуриха.

Котельная на берегу р. Белокуриха работает на твердом топливе. Ежегодно на ней сжигается до 70 тысяч тонн угля, выбрасывается в атмосферу 340 тонн окиси углерода, 445 тонн диоксида серы, 143 тонны окиси азота, 202 тонны золы и других вредных веществ.

Благодаря розе ветров территория лесов незначительно подвержена воздействию вредных выбросов, основная их часть достается жилым массивам города. Несмотря на указанные источники загрязнения города, в сравнении с другими городами России, город Белокуриха можно отнести к населенным пунктам со слабым технологическим загрязнением, а территорию лесов (курортную зону) – к фоновым.

2. Строительство объектов в зоне курортных лесов.

В результате постройки санатория «Родник Запсиба» была нарушена экосистема данной территории. В прилегающем к нему лесном массиве был установлен факт поражения насаждений корневой губкой. Причиной этого заболевания послужил микродвиг значительной части почвы на склоне у санатория.

В ходе строительства горнолыжных трасс и подъемников в ряде случаев также было нарушено экологическое равновесие. Наиболее губительное воздействие на окружающую среду оказывают лесные пожары.

3. Уничтожение лекарственных и редких растений отдыхающими и местными жителями.

### Наличие и состояние тропинойной сети

Тропинойная сеть является одним из основных элементов благоустройства территории курортных лесов, играет важную роль в распределении отдыхающих в определенных направлениях, подводя их кратчайшим путем к интересующим местам, в то же время дает возможность показать по пути следования наиболее живописные и интересные в пейзажном и ландшафтном отношении участки.

Исторически сложившаяся тропинойная сеть носит ярко выраженный характер и приурочена к водотокам и линиям водоразделов (хребтам). Тропы берут начало от зданий пансионатов и ведут к наиболее ярким в пейзажном отношении местам. Все они не имеют твердого покрытия, поэтому в дождливый период их состояние неудовлетворительно.

Протяженность троп, проходящих непосредственно по территории курортных лесов, составляет 35 км или 10,7 км на 1 тыс. га. Это низкий показатель для лесов курортного значения.

Помимо троп в качестве прогулочных маршрутов отдыхающими используются дороги, проходящие по территории курортных лесов. Общая протяженность этих дорог 23 км.

### Типы ландшафта

Внутреннее содержание ландшафта определяется составляющими древесными породами и типом леса, а форма – пейзажем, который создается особенностями строения древостоев. При организации и ведении хозяйства в рекреационных лесах все разнообразие природных условий, определяющее структурную внешнюю форму, объединяется в определенную систему классификационных единиц.

Ведущими признаками для выделения типов ландшафтов служат:

- обозреваемость участка;
- степень освещенности участка, определяемая сомкнутостью крон;
- просматриваемость и дальность перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства);
- характер размещения деревьев по площади (равномерный, групповой и т.д.);
- форма насаждения.

### Классификация типов ландшафта

Классификация типов ландшафтов			
1. Закрытые пространства	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; $p = 0,6-1,0$	Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одноярусные с равномерным распределением деревьев	
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; $p = 0,6-1,0$	Двухярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога	

2. Полуоткрытые пространства	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; $p=0,3-0,5$	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев	Древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах
3. Открытые пространства	а) рединные древостои, сомкнувшиеся 0,1-0,2	Рединные деревья с равномерным размещением деревьев
	б) участки с единичными деревьями	Не покрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников
	в) участки без древесной растительности	Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)

Показатели, положенные в основу выделения типов, определяют ландшафтный облик отдельных участков и лесного массива в целом.

Курортные леса по типам рекреационных ландшафтов распределены следующим образом - доминирующее положение занимает закрытый тип ландшафта – 74,0%, в т.ч. закрытый горизонтальной сомкнутости – 70,2%. Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения

Тип ландшафта	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
<i>1. Функциональная зона – курортно-спортивная</i>			
1. Закрытый	З	797,8	85,8
В том числе:			
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	740,5	79,6
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	57,3	6,2
2. Полуоткрытый	П	61,7	6,6
В том числе:			
- полуоткрытый равномерного размещения	ПР	56,5	6,1
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	5,2	0,5
3. Открытый	О	70,8	7,6
В том числе:			
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	21,7	2,3
- открытый без деревьев	ОБ	49,1	5,3
Итого:		930,3	100,0
<i>2. Функциональная зона – курортно-туристическая</i>			
1. Закрытый	З	845,0	80,5
В том числе:			
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	782,8	74,6
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	62,2	5,9
2. Полуоткрытый	П	109,9	10,5
В том числе:			
- полуоткрытый равномерного размещения	ПР	87,7	8,4

Тип ландшафта	Класс показателя	Площадь	
		га	%
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	22,2	2,1
3. Открытый	О	95,1	9,0
В том числе:			
- открытый – редины	ОР	13,3	1,3
- открытый с единичными деревьями	ОР	45,6	4,3
- открытый без деревьев	ОБ	36,2	3,4
Итого:		1050,0	100,0
<b>3. Функциональная зона – лесопарковая</b>			
1. Закрытый	З	585,0	72,2
В том числе:			
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	581,7	71,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	3,3	0,4
2. Полуоткрытый	П	222,3	27,5
В том числе:			
- полуоткрытый равномерного размещения	ПР	33,9	4,2
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	188,4	23,3
3. Открытый	О	2,9	0,3
В том числе:			
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	1,1	0,1
- открытый без деревьев	ОБ	1,8	0,2
Итого:		810,2	100,0
<b>4. Функциональная зона – рекреационно-защитная</b>			
1. Закрытый	З	161,2	37,0
В том числе:			
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	160,2	36,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	1,0	0,2
2. Полуоткрытый	П	152,5	35,0
В том числе:			
- полуоткрытый равномерного размещения	ПР	8,7	2,0
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	143,8	33,0
3. Открытый	О	121,8	28,0
В том числе:			
- открытый – редины	ОР	4,9	1,1
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	4,2	1,0
- открытый без деревьев	ОБ	112,7	25,9
Итого:		435,5	100,0
<b>Всего:</b>			
1. Закрытый	З	2389,0	74,0
В том числе:			
- закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	2265,2	70,2
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	123,8	3,8
2. Полуоткрытый	П	546,4	16,9
В том числе:			
- полуоткрытый равномерного размещения	ПР	186,8	5,8

Для лучшего восприятия ландшафтно-эстетических свойств территории, достижения рекреационного комфорта оптимальным соотношением различных типов ландшафта для зоны смешанных лесов считается следующее соотношение: закрытых типов ландшафта – 70-80%; полуоткрытых – 15-20%; открытых – до 15%, в зависимости от назначения функциональной зоны. При этом определяющим фактором является гармоничное сочетание и чередование их между собой.

Соотношение площади сложившихся в настоящее время типов ландшафтов соответствует нормативному во всех функциональных зонах за исключением рекреационно-защитной, где площадь закрытых типов ландшафта составляет 37%. В целях увеличения площади закрытых типов ландшафта следует облесить 8,2 га не покрытых лесной растительностью земель и создать 59,2 га лесных культур под пологом низкополнотных насаждений.

Полуоткрытые ландшафты представлены древостоями с групповым размещением деревьев (65,8%).

Открытые ландшафты занимают 9,1% площади курортных лесов и представлены не покрытыми лесной растительностью землями, крутыми склонами, выгонами и сенокосами.

Закрытые типы ландшафтов характеризуются обилием тени и недостатком тепла. В данных типах ландшафтов необходимо изреживание древостоев до полноты 0,7 проведением рубок ухода в целях обеспечения доступа солнечного света.

Ландшафты полуоткрытых и открытых пространств характеризуются хорошей освещенностью, длинными и хорошо развитыми кронами деревьев, зеленым ковром трав, ягодных кустарников.

#### Эстетическая оценка ландшафтов

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании компонентов древесной и кустарниковой растительности, напочвенного покрова.

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений – породный состав и полнота насаждений, состав подроста и подлеска. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы - кедр, пихта, сосна. Кроме породного состава, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и объективных ландшафтно-таксационных признаков.

#### Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	2

1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение, обозримость и проходимость хорошие, захламленности и сухостой нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка – 1.
2	Слабо дренированные влажные местоположения, обозримость и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 м <sup>3</sup> /га; в насаждениях требуется формирование другого типа ландшафта; на полянах и лужайках травяной покров однообразен; по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка. Берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка – 2.
3	Пониженные заболоченные места с насаждениями IV-Va класса бонитета; требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка – 3.

Средний класс эстетической оценки ландшафтных участков – 1,8, что обусловлено наличием в лесах определенного количества сухостойной и валежной древесины. Ландшафтные участки первого класса эстетической оценки занимают 24,1% площади, второго – 74,1% и третьего – 1,8%.

Эстетическая оценка обустраиваемых лесов  
(в границах Белокурихинского участкового лесничества)

Функциональная зона	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	1	220,3	23,7
	2	701,4	75,4
	3	8,6	0,9
	Итого:	930,3	100,0
2. Курортно-туристическая	1	445,3	42,4
	2	602,5	57,4
	3	2,2	0,2
	Итого:	1050,0	100,0
3. Лесопарковая	1	21,5	2,6
	2	762,3	94,1
	3	26,4	3,3
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	1	91,0	20,9
	2	322,9	74,1
	3	21,6	5,0
	Итого:	435,5	100,0
Всего:	1	778,1	24,1
	2	2389,1	74,1
	3	58,8	1,8
	Итого:	3226,0	100,0

Рекреационная оценка ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций.

Критерием ландшафтной оценки участков служит их пригодность для отдыха населения.

### Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

Критерии оценки	Категория
Участок имеет наилучшие показатели по своему состоянию. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий, передвижение удобно во всех направлениях	Высокая
Участок имеет хорошие показатели. Отдельные компоненты требуют несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, передвижение ограничено на некоторых направлениях	Средняя
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших. Требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха, передвижение затруднено во всех направлениях	Низкая

Пригодность к выполнению рекреационных и оздоровительных функций ландшафтного участка определяется необходимой степенью хозяйственного воздействия на участок для организации в нем отдыха.

Ландшафтные участки со средней рекреационной оценкой ландшафта занимают основную часть территории (68,9%).

### Рекреационная оценка ландшафтного выдела (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	Высокая	28,8	3,1
	Средняя	570,0	61,3
	Низкая	331,5	35,6
	Итого:	930,3	100,0
2. Курортно-туристическая	Высокая	41,0	3,9
	Средняя	703,1	67,0
	Низкая	305,9	29,1
	Итого:	1050,0	100,0
3. Лесопарковая	Высокая	11,6	1,4
	Средняя	584,8	72,2
	Низкая	213,8	26,4
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	Высокая	45,5	10,4
	Средняя	363,6	83,5
	Низкая	26,4	6,1
	Итого:	435,5	100,0
Всего:	Высокая	126,9	3,9
	Средняя	2221,5	68,9
	Низкая	877,6	27,2
	Итого:	3226,0	100,0

Значительную площадь (27,2%) занимают ландшафтные участки с преобладанием отрицательных показателей, характеризующихся низкой рекреационной оценкой и которые, в целях создания благоприятных условий

для отдыха, требуют значительных материальных затрат. К таким ландшафтными участкам отнесены гари, погибшие насаждения, крутые склоны, выгоны и насаждения с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Ландшафтные участки с высокой рекреационной оценкой занимают 3,9%. Эти участки имеют лучшую характеристику состояния древесно-кустарниковой, травяной растительности и пригодны к использованию без дополнительных мероприятий или требуют проведения мероприятий в незначительных объемах (уборка валежа и сухостоя), уход за подростом и подлеском.

По функциональным зонам самая высокая рекреационная оценка в рекреационно-защитной зоне, а самая низкая в курортно-спортивной зоне.

### Проходимость участков и устойчивость насаждений

Проходимость участков зависит от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска.

#### Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

Общая оценка проходимости курортных лесов – средняя. Площадь участков с плохой проходимостью составила 23,2%. Основная часть таких выделов расположена в курортно-туристической и курортно-спортивной зонах (78,0%), что обусловлено местоположением этой зоны в условиях горного рельефа местности, наличием большого количества захламленности и густого подлеска.

Преобладают участки со средней проходимостью (60,2%). Участки с хорошей проходимостью занимают незначительную площадь (16,6%).

#### Проходимость и устойчивость насаждений (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Проходимость участков			Устойчивость насаждений		
	класс показателя	площадь		класс показателя	Площадь	
		га	%		Га	%
1	2	3	4	5	6	7
1. Курортно-спортивная	Плохая	253,4	27,4	1	674,3	78,4
	Средняя	557,7	60,5	2	179,5	20,9
	Хорошая	112,1	12,1	3	6,7	0,7
	ИТОГО:	923,3	100,0	ИТОГО:	860,5	100,0
2. Курортно-туристическая	Плохая	327,2	31,3	1	715,1	74,1
	Средняя	600,7	57,6	2	218,1	22,6
	Хорошая	116,2	11,1	3	31,0	3,2
				4	0,2	0,1

	ИТОГО:	1044,1	100,0	ИТОГО:	964,4	100,0
3. Лесопарковая	Плохая	134,6	16,6	1	35,3	4,4
	Средняя	560,2	69,2	2	673,4	83,4
	Хорошая	115,4	14,2	3	98,9	12,2
	ИТОГО:	810,2	100,0	ИТОГО:	807,6	100,0
4. Рекреационно- защитная	Плохая	29,1	6,7	1	15,4	4,7
	Средняя	215,6	49,5	2	307,9	92,9
	Хорошая	190,8	43,8	3	8,0	2,4
	ИТОГО:	435,5	100,0	ИТОГО:	331,3	100,0
ВСЕГО:	Плохая	744,3	23,2	1	1440,1	48,6
	Средняя	1934,2	60,2	2	1378,9	46,5
	Хорошая	534,5	16,6	3	144,6	4,9
				4	0,2	-
	ИТОГО:	3213,0	100,0	ИТОГО:	2963,8	100,0

При определении устойчивости насаждений учитывается способность их противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, ведущим к преждевременному распаду древостоев и к смене пород.

#### Оценка устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика класса
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста; подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву; здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных – 70%
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев; окраска хвои и листьев бледно-зеленая; подрост отсутствует или неблагонадежный; подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны; почва уплотнена; здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных – 51-70%.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом; подрост отсутствует; подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны; почва уплотнена еще больше; многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70%, а в лиственных – 31-50%.
4	Насаждения с прекратившимся ростом; подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют; почва сильно утоптана; лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в значительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных – 30%.

Устойчивость насаждений курортных лесов высокая, о чем свидетельствует наличие значительного количества жизнеспособного подроста, в т.ч. хвойных пород, подлеска и живого напочвенного покрова хорошего качества. К 1-му классу устойчивости отнесено 48,6% покрытых лесом земель, ко 2-му – 46,5% и к 3-4 классам всего 4,9%.

#### Оценка просматриваемости

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения является просматриваемость или обозреваемость

ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

#### Шкала оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
хорошая	41 м и более
средняя	21-40 м
плохая	менее 20 м

Просматриваемость ландшафтных участков выше средней из-за незначительного количества темнохвойных насаждений с вертикальной сомкнутостью и значительной площади открытых пространств (прогалины, сенокосы, пастбища и т.д.). Выдела с хорошей и средней просматриваемостью занимают соответственно 27,4% и 64,1% площади. Ландшафтные участки с плохой просматриваемостью занимают 8,5%.

#### Просматриваемость ландшафтных выделов (в границах Белокурихинского участкового лесничества Белокурихинского лесничества)

Функциональная зона	Показатель просматриваемости	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
1. Курортно-спортивная	Плохая	220,1	23,8
	Средняя	547,3	59,3
	Хорошая	155,8	16,9
	Итого:	923,2	100,0
2. Курортно-туристическая	Плохая	81,4	7,8
	Средняя	608,0	58,2
	Хорошая	354,7	34,0
	Итого:	1044,1	100,0
3. Лесопарковая	Плохая	26,0	3,2
	Средняя	675,0	83,3
	Хорошая	109,2	13,0
	Итого:	810,2	100,0
4. Рекреационно-защитная	Плохая	34,2	7,9
	Средняя	216,5	49,7
	Хорошая	184,8	42,4
	Итого:	435,5	100,0
Всего:	Плохая	274,3	8,5
	Средняя	1934,2	64,1
	Хорошая	880,6	27,4
	Итого:	3213,0	100,0

#### Наиболее живописные видовые точки

В большинстве своем видовые точки приурочены к возвышенным элементам рельефа.

Видовые точки расположены в наиболее живописных местах с высокими эстетическими и санитарно-гигиеническими свойствами. Они

выделены в целях показа красивых дальних, средних и близких перспектив. Все видовые точки не имеют элементарного благоустройства.

#### Ведомость видовых точек

Квартал	Выдел	Площадь	Категория земель
1	2	3	4
1	48	1,2	Насажение
1	58	2,7	Насажение
4	5	1,6	Вырубка
5	16	4,8	Насажение
15	32	3,8	Насажение
18	24	4,1	Насажение

На территории лесничества имеются леса зеленых зон. Специальных работ по определению функциональных зон и ландшафтная таксация в рекреационных лесах (зеленой зоне) на территории лесничества не проводились. Данные о типах лесных ландшафтов, эстетической оценке, биологической устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам, отсутствуют.

Функциональное зонирование осуществляется на основании признаков назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха, в соответствии с природными особенностями местности. На основании «Временных технических указаний по устройству лесов рекреационного значения» выделены следующие функциональные зоны рекреационной деятельности:

- зона интенсивной посещаемости – места массового отдыха, расположенные в наиболее посещаемых местах;
- зона средней интенсивности – территория со средней посещаемостью, непосредственно примыкает к зоне интенсивного посещения;
- зона слабой посещаемости – территории тихого прогулочного отдыха, удаленная от удобных средств транспорта или лишенная привлекательных элементов ландшафта.

Леса зеленой зоны по рекреационной деятельности можно отнести к зоне средней интенсивности пользования.

По срокам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ограничений нет.

При определении набора элементов благоустройства лесов рекреационного назначения следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади земель лесного фонда

На остальной территории лесничества при проведении лесоустройства не проводилась ландшафтная таксация. Поэтому данные о типах лесных ландшафтов, эстетической оценке, биологической устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам отсутствуют.

Для наиболее целесообразного использования лесов в рекреационных целях применима шкала рекреационной оценки участка лесов.

## Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям.	II
Характеристика участка	Балл
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Виды рекреационной деятельности, ее параметры, объемы и сроки разрешенного использования лесов определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

К лесным участкам, испытывающим рекреационную нагрузку, относятся леса дисперсной зоны рекреационного использования:

- леса вдоль автомобильных дорог;
- леса вокруг населенных пунктов.

Согласно части 3 ст.41 ЛК РФ на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного и растительного мира, водные объекты. Для определения степени рекреационной нагрузки применима шкала рекреационной дигрессии.

## Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Покровы мхом до 20% площади, травяной покров до 50%, нарушение подстилки незначительное, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5% площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, роста и развития деревьев, ослабленные, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкие (21-50% поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части	III

<p>почвы 6-40% площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.</p> <p>Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60%. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптана до минерализованной части почвы 40-60% площади. Требуется строгий режим рекреации.</p>	IV
<p>Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптана до минерализованной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.</p>	V

#### Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства определяются согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, Перечню объектов лесной инфраструктуры, который утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, Перечню объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, который утверждается Правительством Российской Федерации для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

#### Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду от 10 до 49 лет.

#### 9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация в защитных лесах не допускается.

Лесохозяйственным регламентом данный вид использования лесов, расположенных на территории Белокурихинского лесничества, не предусматривается.

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

На территории Белокурихинского лесничества специальных обследований по проектированию выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не проводилось.

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений устанавливаются в соответствии со ст. 39 ЛК РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) устанавливаются в соответствии со ст. 39.1 ЛК РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется статьей 43 ЛК РФ и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

Разработка месторождений полезных ископаемых запрещается:

- в лесопарковых зонах;
- в зеленых зонах, 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.

На особо охраняемых природных территориях допускается выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых с ограничениями, в соответствии с положением об особо охраняемой природной территории.

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки

предоставляются в аренду. Допускается выполнение работ по геологическому изучению недр без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства. Для выполнения работ по геологическому изучению недр в отношении лесных участков может быть установлен сервитут.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых юридические лица и граждане, использующие леса, обязаны соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков в аренду на срок до 49 лет.

На основании разрешений органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, допускается выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

Сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяются с учетом сроков, указанных в лицензиях на пользование недрами.

### 13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется статьей 44 ЛК РФ.

В защитных лесах Белокурихинского лесничества допускается строительство водохранилищ и иных искусственных водных объектов, гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

К гидротехническим сооружениям относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, здания, устройства и иные объекты, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации, а гидротехнические сооружения - консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на территории лесничества разрешается при предоставлении

лесных участков гражданам, юридическим лицам в аренду на срок от 1 года до 49 лет.

Сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов определяются с учетом сроков действия, указанных:

- в акте выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;
- в утвержденной проектной документации на строительство объектов;
- в договорах водопользования или решений о предоставлении водных объектов в пользование.

#### 14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 ЛК РФ для строительства линейных объектов.

Лесные участки, на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 ЛК РФ, гражданам и юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении указанные линейные объекты.

В лесах Белокурихинского лесничества допускается строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ. Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

При строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, находящихся на территории лесничества, должны соблюдаться Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах.

В целях использования линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки 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. Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

Использование химических препаратов для борьбы с нежелательной древесно-кустарниковой растительностью в лесах, расположенных в водоохраных зонах, запрещается.

В соответствии с Земельным Кодексом РФ в целях обеспечения дорожной деятельности земельные участки могут предоставляться для:

- размещения автомобильных дорог;
- размещения объектов дорожного сервиса, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, стационарных постов органов внутренних дел;
- установления полос отвода автомобильных дорог.

Установление границ полос отвода автомобильных дорог и границ придорожных полос автомобильных дорог, использование таких полос отвода и придорожных полос осуществляются в соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса при осуществлении строительства, реконструкции и эксплуатации трубопроводов.

В соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся газопроводы, расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны газопроводов в пожаробезопасном состоянии;
- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах газопроводов и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

Особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации газопроводов определяются в Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства РФ, в том числе:

- охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода;
- для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

По территории лесничества проходит магистральный газопровод и газопровод-отвод высокого давления, эксплуатируемый Алтайским ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Томск».

Охранные зоны объектов магистральных газопроводов устанавливаются:

- вдоль линейной части магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны;

- вдоль линейной части многониточного магистрального газопровода - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей крайних ниток магистрального газопровода;

- вдоль подводных переходов магистральных газопроводов через водные преграды - в виде части водного объекта от поверхности до дна, ограниченной условными параллельными плоскостями, отстоящими от оси магистрального газопровода на 100 метров с каждой стороны;

- вдоль газопроводов, соединяющих объекты подземных хранилищ газа, - в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от осей газопроводов с каждой стороны;

- вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, газораспределительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны;

- вокруг наземных сооружений подземных хранилищ газа - в виде территории, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны.

Рубка лесных насаждений в охранных зонах должна производиться с обеспечением сохранности сооружений, относящихся к объектам магистрального газопровода, свободного проезда вдоль трассы магистрального газопровода и подъезда к нему на любом участке, а также исключать загромождение трассы поваленными деревьями, кустарниками и порубочными остатками.

Порядок охраны магистральных газопроводов устанавливаются Правилами, утвержденные Правительством Российской Федерации.

#### Объемы использования лесов при эксплуатации линий электропередач, газопроводов

Участковое лесничество	ЛЭП		Газопровод	
	площадь, га	перечень кварталов	площадь, га	перечень кварталов
Белокурихинское	3,0424	части кв. 5, 55, 56	0,9799	часть кв. 6

Смоленское	15,8538	части 269, 270, части земельных участков с кадастровыми номерами 22:41:011501:1100, :1127, :1358, :1346, :1301, :1309, :1310, :1320; 22:41:011304:43		
Всего	18,9		0,9799	

**Планируемые объемы использования лесов для строительства и реконструкции линий электропередач, газопроводов на территории Белокурихинского лесничества**

Участковое лесничество	планируемые объемы строительства ЛЭП		планируемые объемы строительства газопровода	
	площадь, га	перечень кварталов	площадь, га	перечень кварталов
Белокурихинское	0,6968	часть 23		
Смоленское			0,2144	части 22:41:030101:421, 22:41:020901:1223, 22:41:0301019:417
Всего	0,6968		0,2144	

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на территории лесничества разрешается при предоставлении лесных участков гражданам, юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование, ограниченное пользование чужими лесными участками (сервитут), в аренду на срок до 49 лет, а в также безвозмездное срочное пользование - до 1 года или на срок строительства линейных объектов.

**15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Переработка древесины в защитных лесах не допускается.

Лесохозяйственным регламентом данный вид использования лесов на территории Белокурихинского лесничества не предусматривается.

## 16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности регулируется статьей 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На территории Белокурихинского лесничества (с ограничениями в особо охраняемых природных территориях), допускается использования лесов для осуществления религиозной деятельности.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов, ведение сельского хозяйства и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица. Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Строительство объектов религиозной деятельности допускается на нелесных землях.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности при предоставлении на территории лесничества лесных участков религиозным организациям для размещения зданий, сооружений религиозного или благотворительного назначения в безвозмездное пользование разрешается на срок до десяти лет или если на таких земельных участках расположены принадлежащие им на праве безвозмездного пользования здания, сооружения, на срок до прекращения прав на указанные здания, сооружения.

Сроки разрешенного использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности, определяются с учетом сроков действия, указанных:

- в актах выбора земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;
- в утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

## 17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Охрана и защита лесов направлены на выявление негативно воздействующих на леса процессов, явлений, а также на их предупреждение и ликвидацию.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах полномочий, определенных в соответствии с лесным законодательством.

### Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

В зависимости от экономического и экологического значения лесов, а также социально-экономического развития территорий и природной пожарной опасности лесов выделяются зоны охраны лесов от пожаров различными способами (с использованием наземных, авиационных или космических средств) (лесопожарное зонирование).

Лесопожарное зонирование устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с настоящим ЛК РФ Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами тушения лесных пожаров.

Предотвращение распространения на земли, на которых расположены леса, природных пожаров (степных, торфяных и иных) и пожаров, возникших в результате незаконного выжигания сухой растительности и ее остатков, а также тушение пожаров в лесах, расположенных на землях, не указанных в части 5 статьи 51 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от пожаров является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права

постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком, прекращения сервитута или публичного сервитута.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

предупреждение лесных пожаров;  
мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;  
разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;  
иные меры пожарной безопасности в лесах, определенные в установленном законом порядке.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с лесным планом Алтайского края, лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

Правила пожарной безопасности в лесах и требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

1) установку и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде: стендов, плакатов, аншлагов, других знаков и указателей;

2) благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;

3) установку и эксплуатацию шлагбаумов;

4) устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах;

5) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

6) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

7) прокладку противопожарных разрывов;

8) прокладку просек;

9) устройство противопожарных минерализованных полос;

10) прочистку и обновление: просек, противопожарных минерализованных полос;

11) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов); пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

12) устройство пожарных водоемов;

13) устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

14) эксплуатацию пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

15) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;

16) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

17) проведение работ по гидромелиорации: строительство лесосушительных систем на осушенных землях, строительство дорог на осушенных лесных землях, создание шлюзов на осушенной сети;

18) создание и содержание противопожарных заслонов;

19) устройство лиственных опушек.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду либо используемых на основании сервитута или установленного в целях, предусмотренных статьей 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации, публичного сервитута, осуществляются арендаторами лесного участка или землепользователями, а в границах сервитута, публичного сервитута - обладателями сервитута, публичного сервитута.

Мероприятия по строительству, реконструкции и эксплуатации пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду осуществляются лицами, использующими леса с учетом возможности обеспечения доставки сил и средств пожаротушения в максимально короткие сроки, но не позднее трех часов с момента обнаружения пожара.

Лицам, использующим леса, виды, объем, сроки и порядок выполнения конкретных мероприятий по осуществлению мер противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду рекомендуется предусматривать в проекте освоения лесов с учетом требований национальных стандартов Российской Федерации.

Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

По согласованию с уполномоченным органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений лица, использующие леса вправе выполнять мероприятия по осуществлению мер противопожарного обустройства лесов, направленных на недопущение распространения лесных пожаров на используемом лесном участке в объеме, превышающем

утвержденные нормативы. При этом фактически проектируемые объемы указываются лицами, использующими леса в проекте освоения лесов.

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, в эксплуатационных - 6 км/1000 га и указывается в проекте освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Лица, использующие леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке, в том числе в случае получения сообщения о лесном пожаре от третьих лиц, немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Недопущением распространения лесного пожара является ряд действий, направленных на предотвращение возможности дальнейшего распространения горения по площади лесного участка и создание условий для его ликвидации.

Конкретные виды мероприятий по недопущению распространения лесного пожара предусматриваются лицами, использующими леса, в проекте освоения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- 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.

По результатам мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров уполномоченный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о маневрировании лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования в соответствии с межрегиональным планом маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, состав и форма представления данных о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах своих полномочий, определенных в соответствии с лесным законодательством, разрабатывает планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

5) иные мероприятия, определенные в установленном законом порядке.

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Сводный план тушения лесных пожаров на территории Алтайского края утверждается Губернатором Алтайского края являющемся высшим должностным лицом Алтайского края и по должности Председателем Правительства Алтайского края.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма, порядок разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации, его форма и нормативы обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными

формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти на основании планов тушения лесных пожаров разрабатывает межрегиональный план маневрирования лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования.

Тушение лесного пожара включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях 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;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

5) выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;

6) осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;

7) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

8) предотвращение возобновления лесного пожара.

В целях установления оптимального режима и способов тушения лесных пожаров территории, на которых расположены леса, разделяются на районы применения авиационных сил и средств пожаротушения и наземных сил, и средств пожаротушения.

Зоны контроля лесных пожаров устанавливаются органами исполнительной власти в пределах полномочий по организации работ по тушению лесных пожаров, установленных статьями 81 - 84 ЛК РФ в зоне осуществления лесоавиационных работ в лесах, расположенных на труднодоступных и удаленных территориях.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров на территории лесничества осуществляется в соответствии с планом тушения лесного пожара и сводным планом тушения лесных пожаров на территории Алтайского края.

При действии на территории лесничества нескольких лесных пожаров, когда для их тушения достаточно имеющихся сил и средств пожаротушения лесопожарных организаций, организацию тушения осуществляет Оперативный штаб. В состав Оперативного штаба входят должностные лица Отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений и должностные лица организаций, участвующих в тушении лесных пожаров.

Оперативный штаб создается решением начальника отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений ежегодно до начала пожароопасного сезона и действует до его окончания.

В случае, когда руководитель тушения лесного пожара ранее был назначен распоряжением руководителя Оперативного штаба или комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, назначение иного лица в качестве руководителя тушения лесного пожара, отстранение действующего руководителя тушения лесного пожара от исполнения обязанностей производятся на основании распоряжений этих органов.

Действия работников лесопожарной организации по тушению лесного пожара, и (или) привлеченных ею лиц, начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными после возвращения сил и средств пожаротушения на места их постоянной дислокации.

Применение способов и технических средств тушения лесного пожара осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Решение о выполнении взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара принимает федеральный штаб по координации деятельности по тушению лесных пожаров по согласованию с соответствующим органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений и федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями.

Решение об осуществлении мероприятий по искусственному вызыванию осадков принимает федеральный штаб по координации деятельности по тушению лесных пожаров по согласованию с органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

В целях своевременного выполнения работ или части работ по тушению лесных пожаров на лесных участках, переданных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или для выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов лесопожарная организация, указанная в Правилах тушения лесных пожаров, может привлекать к тушению лесных пожаров лиц, использующих эти лесные участки по договору на оказание услуг в соответствии с гражданским законодательством если иное не предусмотрено лесным законодательством.

Правила тушения лесных пожаров устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений вправе привлекать добровольных пожарных.

Возмещение затрат на тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах своих полномочий ограничивает пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций устанавливаются Правительством Российской Федерации.

При проведении указанных в предыдущем абзаце мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимает орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Граждане вправе осуществлять в первоочередном порядке заготовку древесины для собственных нужд, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в порядке, установленном статьями 30 и 33 ЛК РФ.

При закупке работ для обеспечения государственных нужд по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины в порядке, установленном частью 3 статьи 19 ЛК РФ.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации вносятся изменения в лесной план Алтайского края, лесохозяйственный регламент лесничества, и проекты освоения лесов.

Авиационные работы по охране лесов от пожаров включают в себя:

- 1) авиационное патрулирование;
- 2) тушение лесных пожаров;
- 3) доставку воздушными судами лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря к месту тушения лесного пожара и обратно;

Порядок организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

#### Требования к охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Леса подлежат охране от загрязнения и иного негативного воздействия в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и другими федеральными законами.

При использовании лесов, охране лесов от пожаров, защите, воспроизводстве лесов, в том числе при выполнении лесосечных работ, должны соблюдаться установленные законодательством Российской Федерации требования по охране окружающей среды от загрязнения и иного негативного воздействия, выполняться меры по охране лесов от загрязнения (в том числе нефтяного, радиоактивного и другого) и иного негативного воздействия, включая меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах, а также должна осуществляться, в том числе посредством лесовосстановления и лесоразведения, рекультивация земель, на которых расположены леса и которые подверглись загрязнению и иному негативному воздействию.

Охрана лесов от загрязнения и иного негативного воздействия осуществляется физическими и юридическими лицами, органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных в

соответствии с ЛК РФ и Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Особенности рекультивации земель, указанных в абзаце 2 настоящего раздела, меры по сохранению лесных насаждений, лесных почв, среды обитания объектов животного мира, других природных объектов в лесах утверждаются Правительством Российской Федерации.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части охраны лесов от загрязнения и иного негативного воздействия является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

В целях охраны лесов от радиоактивного загрязнения осуществляется радиационное обследование лесов и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части защиты лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута,

публичного сервитута.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Меры санитарной безопасности в лесах: проведение лесопатологических обследований, предупреждение распространения вредных организмов, иные меры санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с лесным планом Алтайского края, лесохозяйственным регламентом Белокурихинского лесничества и проектом освоения лесов.

Правила санитарной безопасности в лесах устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Лесозащитное районирование – разделение лесной территории на части по принципу общности комплексов насекомых и болезней леса и их вредоносности, по лесопатологическому состоянию насаждений и системам лесозащитных мероприятий.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований.

Основой для лесозащитного районирования, выделения зон лесопатологической напряженности в лесах края берется степень воздействия на леса неблагоприятных факторов и рассчитывается по следующим показателям:

1. Интенсивность воздействия неблагоприятных факторов.
2. Суммарная вредоносность неблагоприятных факторов.
3. Объемы санитарно-оздоровительных лесозащитных мероприятий.
4. Объем истребительных лесозащитных мероприятий.
5. Интенсивность усыхания лесов.
6. Оценка лесов с нарушенной устойчивостью.
7. Экологическая оценка лесов.
8. Хозяйственная оценка лесов.

В лесах края выделены три зоны лесопатологической напряженности:

- зона слабой лесопатологической угрозы (А);
- зона средней лесопатологической угрозы (Б);
- зона сильной лесопатологической угрозы (В).

В каждой зоне выделены лесозащитные районы, в том числе:

- 1А – Алтайский лесозащитный район;
- 2А – Боровлянский лесозащитный район;
- 3А – Каменский лесозащитный район;
- 4А – Солтонский лесозащитный район;

- 1Б – Барнаульский лесозащитный район;
- 2Б – Белокурихинский лесозащитный район;
- 3Б – Бобровский лесозащитный район;
- 4Б – Волчихинский лесозащитный район;
- 5Б – Салаирский лесозащитный район;
- 1В – Бийский лесозащитный район;
- 2В – Знаменский лесозащитный район;
- 3В – Фрунзенский лесозащитный район.

В соответствии с лесозащитным районированием леса Белокурихинского лесничества относятся к зоне средней лесопатологической угрозы, Белокурихинскому лесозащитному району.

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Порядок осуществления государственного лесопатологического мониторинга устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном (характеристика, которая определяется по количеству деревьев разных категорий состояния) и лесопатологическом (характеристика, которая определяется по количеству вредных организмов и степени повреждения ими деревьев) состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в случае обнаружения признаков появления вредителей, болезней, неблагополучного состояния, значительного или массового повреждения, или поражения обязаны в пятидневный срок с даты обнаружения проинформировать об этом орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Информация направляется в письменном или электронном виде с указанием места выявления повреждения, причины повреждения (с описанием признаков повреждения), поврежденной породы деревьев, примерной площади повреждения и контактных данных заявителя: фамилия, имя, отчество (при наличии) и телефон).

В соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах проведение лесопатологических обследований обеспечиваются:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- 3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В соответствии с правилами санитарной безопасности в лесах предупреждение распространения вредных организмов обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, - лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов;

б) на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Виды, объемы и сроки выполнения конкретных мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, осуществляемых лицами, использующими леса, указываются в проекте освоения лесов.

По результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся изменения в лесной план Алтайского края, лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества.

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

- 1) если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;
- 2) если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;
- 3) в течение двадцати дней после размещения в соответствии с частью 3 статьи 60.6 ЛК РФ акта лесопатологического обследования на официальном сайте органа государственной власти или органа местного самоуправления в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Проведение санитарных рубок предусматривается в лесных насаждениях, поврежденных лесными пожарами или с наличием фаутовых усыхающих деревьев и поврежденных вредными организмами.

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

В целях сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красную книгу Алтайского края, может запрещаться осуществление деятельности, негативное воздействие которой приведет или может привести к сокращению численности таких растений и (или) ухудшению среды их обитания, либо могут устанавливаться ограничения осуществления этой деятельности.

Таблица 15

### Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хвойные:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1368,0		1368,0			1368,0
		м <sup>3</sup>	64200		64200			64200
2.	Срок вырубki или уборки	лет			3			
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	456,0		456,0			456,0
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>	21400		21400			21400

	корневой:	м <sup>3</sup>	21400		21400			21400
	ликвидный	м <sup>3</sup>	16200		16200			16200
	деловой	м <sup>3</sup>	7500		7500			7500
Лиственные:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1657,0		1657,0		945,0	2602,0
		м <sup>3</sup>	87600		87600		9000	96600
2.	Срок вырубki или уборки	лет			3		3	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	1001,0		1001,0		315,0	1316,0
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>	18820		18820		3000	21820
	корневой:	м <sup>3</sup>	18820		18820		3000	21820
	ликвидный	м <sup>3</sup>	16370		16370			16370
	деловой	м <sup>3</sup>	3400		3400		0	3400
Всего санитарно-оздоровительных мероприятий:								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3025,0		3025,0		945,0	3025,0
		м <sup>3</sup>	151800		151800		9000	151800
2.	Срок вырубki или уборки	лет					3	
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	площадь	га	1457,0		1457,0		315,0	1772,0
	выбираемый запас, всего	м <sup>3</sup>	40220		40220		3000	43220
	корневой:	м <sup>3</sup>	40220		40220		3000	43220
	ликвидный	м <sup>3</sup>	32570		32570			32570
	деловой	м <sup>3</sup>	10900		10900		0	10900

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий вносятся в лесной план Алтайского края и лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества по результатам осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий в порядке, установленном действующим

законодательством.

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

лечение деревьев;

применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;

посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги

вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

Таблица 15.1

Параметры профилактических и других мероприятий  
по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми)	га	-		
Лечение деревьев	шт.	-		
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	-		
1.2. Биотехнические				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных	га	-		
Огораживание муравейников	шт.			
Посев травянистых медоносов	га			
2. Другие мероприятия				
Беседы с населением	шт.	2	в течение года	
Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	2	в течение года	
Развешивание аншлагов и плакатов	шт.	2	в течение года	
Размещение информационных материалов в средствах массовой информации	шт.	2	в течение года	

В соответствии со статьей 60.9 ЛК РФ орган государственной власти Алтайского края в области лесных отношений, в пределах предоставленных полномочий может ограничивать пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в

целях обеспечения санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

проведение обследований очагов вредных организмов;

уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Меры по ликвидации очагов вредных организмов, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 19 ЛК РФ органом государственной власти Алтайского края в области лесных отношений в пределах предоставленных полномочий.

Объем древесины, заготовленной при проведении мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, в расчетную лесосеку не включается.

По результатам осуществления мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вносятся изменения в лесной план Алтайского края и лесохозяйственный регламент Белокурихинского лесничества.

Таблица 15.2

Параметры  
мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Ликвидация очагов вредных организмов	га	по мере необходимости		

Правила ликвидации очагов вредных организмов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Авиационные работы по защите лесов включают в себя:

осуществление государственного лесопатологического мониторинга с использованием авиационных средств;

осуществление лесопатологических обследований с использованием авиационных средств;

доставку воздушными судами людей и средств к очагам вредных организмов и обратно;

ликвидацию очагов вредных организмов с использованием авиационных средств;

проведение иных работ по защите лесов от вредных организмов с использованием авиационных средств.

Порядок организации и выполнения авиационных работ по защите лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов, включает в себя:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесными участками или права безвозмездного пользования лесными участками, прекращения сервитута, публичного сервитута.

В соответствии со статьей 64 Лесного кодекса Российской Федерации уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (рубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

Уход за лесами осуществляется в соответствии с Правилами ухода за лесами, лесным планом Алтайского края, лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ, в соответствии со статьей 19 ЛК РФ.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями; агролесомелиоративные мероприятия; иные мероприятия, в том числе обновление лесных насаждений; переформирование лесных насаждений; реконструкция лесных насаждений; лесоводственно-лесозащитный уход за лесами; уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений (объектами ухода); рекреационно-ландшафтный уход за лесами; вспомогательные виды ухода за лесами; особые виды ухода за лесами.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста, направленные на улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений, поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала), сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины.

Правила ухода за лесами устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.



## Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		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		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Разнотравная, зеленомошная	6 - 10	0,7 0,4	50 - 80	0,7 0,4	40 - 70	(6 - 9)С (1 - 4)Б
Сосново-лиственные с долей сосны 4 - 6 единиц		8 - 12	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	(7 - 10)С (0 - 3)Б
Сосновые с примесью лиственных до 3 единиц	Зеленомошная	15 - 20	0,8 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	(8 - 10)С (0 - 2)Б

## Примечания:

1. Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полной (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, рубки прореживания и проходные рубки - по 1 - 2 раза.

3. В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9 - 1,0.

**Нормативы**  
**рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями,**  
**в березовых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского**  
**подтаежно-лесостепного района**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
Чистые березовые и с примесью осины	Травяная (I - II)	10 - 15	-	-	0,9 0,6	20 - 25	(8 - 10)Б
Березовые с примесью хвойных	Травяная (I - III)	6 - 10	0,8 0,5	30 - 40	0,8 0,6	35 - 45	(7 - 9)Б (1 - 3)С, Е, К, П

Примечание: травяная группа типов леса включает разнотравные, широколиственные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

**Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных**  
**лесообразующих пород по группам типов леса в Алтае-Саянском**  
**горно-таежном лесном районе**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			мин. сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	мин. сомкнуто крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Сложные (Ос, Б, Е, Пх) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	0,6 0,3	55 - 80 5 - 6	0,6 0,3	55 - 80 5 - 6	(6-8) К, Е П (2-4) Б, Ос
2. Смешанные (Б, Ос, Пх, Е) с кедром	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	15 - 20	0,6 0,3 0,4	50 - 75 6 - 8	0,6 0,3 - 0,4	50 - 75 6 - 8	(8-10) К (0-2) Е, П, Б, Ос

до 4 ед. состава	(III – IV)						
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, боданово-моховая (III – IV)	20 – 25	0,6 0,4	30 – 50 8 – 10	0,6 0,4	30 – 50 8 – 10	(8-10) К (0-2) Б, Ос
4. Лиственные с участием сосны до 3 ед. в составе	Орляковая, крупно-травная, рододендроново-разнотравная, травяно-зеленомошная (I – III)	10 – 20	0,7 0,4 0,5	40 – 70 5 – 8	0,7 0,4 – 0,5	40 – 70 5 – 8	(6-9) С (0-4) Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с участием сосны 4-6 ед.)	Разнотравная, рододендроново-брусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II – IV)	15 – 20	0,7 0,5 0,6	60 – 60 7 – 10	0,7 0,5 – 0,6	60 – 60 7 – 10	(7-10) С (0-3) Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью лиственных до 3 ед.)	Зеленомошная, брусничная, рододендроново-зеленомошная, сухоразнотравная (II – IV)	15 – 30	0,8 0,6 0,7	20 – 40 10 – 15	0,8 0,6 – 0,7	20 – 40 10 – 15	(9-10) С (0-1) Б, Ос
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II – IV)	10 – 15	0,7 0,5 0,6	40 – 60 4 – 6	0,7 0,5 – 0,6	40 – 60 4 – 6	(7-8) Е, П (2-3) Б, Ос
8. Смешанные (Б, Ос, К) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II – IV)	15 – 20	0,7 0,5	40 – 60 7 – 10	0,7 0,5	40 – 60 7 – 10	(6-7) К (3-4) Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (III – IV)	20 – 25	0,8 0,7	25 – 40 7 – 10	0,8 0,7	25 – 40 7 – 10	(7-10) К, Е, П (0-3) Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная	10 – 15	0,8 0,7	15 – 30 8 – 10	0,8 0,7	15 – 30 8 – 10	10 Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I – III)	8 – 10	0,7 0,5	35 – 55 7 – 8	0,7 0,5	35 – 55 7 – 8	(5-6) К, П, Е (4-5) Б, Ос

## Лесное семеноводство

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве» и ст. 65 ЛК РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляется:

- лесосеменное районирование;
- создание и выделение объекта лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- формирование федерального фонда семян лесных растений;
- формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений, и только при их отсутствии, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные качества лесных растений не проверены.

Источником лесных семян с улучшенными наследственными свойствами, в перспективе сортовых семян, являются объекты единого государственного селекционного комплекса (далее – «ЕГСК»). Для сохранности объектов ЕГСК необходимо проведение всего комплекса противопожарно-профилактических и лесозащитных мероприятий, в том числе - защите от повреждения дикими и домашними животными.

При этом необходимо также обеспечить:

- сохранность паспортов, схем размещения и проектов на создание объектов ЕГСК;
- сохранность рабочих паспортов на маточные плантации, постоянные лесосеменные участки (далее – «ПЛСУ») до их включения в состав постоянной лесосеменной базы;
- охрану и защиту объектов единого генетико-селекционного комплекса на землях лесного фонда.

Характеристика объектов ЕГСК

Из объектов ЕГСК в Барнаульском лесничестве имеется:

- ПЛСУ сосны обыкновенной, заложенный посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами на площади 2 га;
- маточная плантация плюсовых деревьев сосны обыкновенной площадью 2 га;
- плюсовые деревья сосны обыкновенной в количестве 4 шт.

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов лесного семеноводства приведены в таблице 21 в Главе III настоящего лесохозяйственного регламента.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на землях лесного фонда, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а» настоящего пункта:

органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления.

#### Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 1,5
			Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2,0
		Береза	Зеленомишниковая	Более 2,5
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 3
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1,0-1,5
			Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
Комбинированное лесовосстановление		Береза	Зеленомишниковая	1-2,5
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	1,5-3
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая, зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
			Береза	Зеленомишниковая
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Менее 1,5
Алтае-Саянский горно-таежный район				

Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, уход за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомишниковая	Более 3
			Чернично-долгомошниковая, травяно-болотная	Более 2,5
		Ель, пихта	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Более 3
			Травяно-болотная	Более 2
		Кедр	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Более 2
			Травяно-болотная	Более 1,5
Естественное лесовосстановление	путем минерализации почвы, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Зеленомишниковая	1-3
			Чернично-долгомошниковая	1-2,5
Комбинированное лесовосстановление		Ель, пихта	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	1-3
			Травяно-болотная	1-2
		Кедр	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	1-2
			Травяно-болотная	0,5-1,5
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1
		Ель, пихта	Зеленомишниковая, чернично-долгомошниковая	Менее 1

При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению по Белокурихинскому лесничеству определены с учетом типов лесорастительных условий лесничества и характера возобновительных процессов на них.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в	557	64	634	1255	-	-	1255

лесовосстановлении, всего:							
В том числе по породам:							
хвойным	80	20	100	200			200
твердолиственным							
мягколиственным	477	44	534	1055			1055
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное заращивание, всего							
из них по породам:							
хвойным	80	20	100	200			200
твердолиственным							
мягколиственным	477	44	534	1055			1055
Земли, нуждающиеся в лесоразведении							

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

Параметры посадочного материала, используемого для лесовосстановления и созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной

растительностью, должны соответствовать критериям и требованиям к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.

**Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса.**

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	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 к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев в главных пород не менее, м
<b>Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район</b>							
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	15	Свежие и влажные березняки	5	2,0	1,4
				земля с участием лесопригодных солонцов	5	2,0	1,2
Ель сибирская	3-4	2	12	Травяная и сложная	9	2,0	0,9
Лиственница сибирская	2	2,5	15	То же	6	2,0	1,5
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10	То же	10	2,0	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	12	Лишайниковая	8	2,5	0,9
				Брусничная и мшистая	8	2,5	1,2
				Травяная и сложная	8	2,0	1,3
				Земли с участием лесопригодных солонцов	8	2,3	1,0
<b>Алтае-Саянский горно-таежный район</b>							
Ель сибирская	3-4	2,0	10	Разнотравяная зеленомошная	10	1,7	0,8
Сосна	3-5	3,0	10	Разнотравяная	10	1,5	0,8

кедровая сибирская				ая зеленомошная			
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	1,9	1,0

Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в критериях и требованиях к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корвой шейки.

При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре.

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

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами устанавливаются для каждого лесного района.

Согласно перечню лесорастительных зон и лесных районов, территория Белокурихинского лесничества относится к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району лесостепной зоны и к Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району Южно-Сибирской горной зоны.

Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в предыдущих разделах регламента.

## Г Л А В А III ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

## 1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

## Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, не совместимой с их целевым назначением и полезными функциями
	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: - проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан; - проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях (за исключением территорий биосферных полигонов)
	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан;
	защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ; - создание лесных плантаций и их эксплуатация;
	зеленые зоны	Запрещаются: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых (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 (п. 1 ст. 8.2 Федерального закона от 4.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»);

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ;</li> <li>- изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади</li> </ul>
	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на территории первой зоны - проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий;</li> <li>- на территории второй зоны - размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению.</li> </ul> <p>На территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением.</p>
	Ценные леса:	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; в соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>- в запретных полосах лесов, расположенных вдоль водных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья</li> </ul>
	нерестоохраняемые полосы лесов	
	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	
2	Эксплуатационные леса	ограничения в соответствии с законодательством

Кроме указанных в таблице ограничений, запрещается заготовка и сбор видов растений:

- занесенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края;
- содержащих наркотические вещества в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

- включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

## 2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии со статьей 81 ЛК РФ отнесение лесов к ценным лесам и выделение особо защитных участков лесов, а также установление их границ, относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации.

Особо защитные участки лесов на территории Белокурихинского лесничества установлены на основании приказа Рослесхоза от 10.06.2014 № 194 (Приложение № 3 к лесохозяйственному регламенту).

Таблица 19

### Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1	Другие особо защитные участки лесов: участки леса на крутых горных склонах	На особо защитных участках лесов, запрещаются: 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

## 3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	В соответствии с действующим законодательством РФ, 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 и Правилами заготовки древесины.
Заготовка живицы	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки живицы.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	В соответствии с действующим законодательством РФ и 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
Ведение сельского хозяйства	В соответствии с действующим законодательством РФ, 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 и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.
Осуществление рекреационной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ, 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 и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	В соответствии с действующим законодательством РФ
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	В соответствии с действующим законодательством РФ, 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 и Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	В соответствии с действующим законодательством РФ и ст. 65 Водного кодекса РФ.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	В соответствии с действующим законодательством РФ, 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 и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Осуществление религиозной деятельности	В соответствии с действующим законодательством РФ
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	В соответствии с действующим законодательством РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.	В соответствии с действующим законодательством РФ.

Таблица 20

**Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ**

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1.	Ключевые биотопы		
1.1.	Опушки лесов естественного происхождения, граничащие с безлесными пространствами	Являются местами обитания многих уязвимых видов. Запрещается проведение чересполосных рубок, группово-выборочных рубок, сплошных рубок, за исключением санитарных	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 2 км от кромки леса
1.2.	Заболоченные участки лесов в бессточных понижениях (согры)	Регулируют водный режим и микроклимат, являются местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. Избыточно увлажненные почвы, угнетенный древостой, высокая фауна, преобладающие типы лесорастительных условий - травяно-болотные. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Буферная (охранная) зона устанавливается от естественного контура биотопа: шириной 50 метров - в случае проведения сплошных рубок; шириной 25 метров - в случае проведения выборочных рубок. При проведении выборочных рубок расстояние от вырубленной полосы до охраняемого участка должно составлять не менее 50 метров
1.3.	Окраины болот, болота с редким лесом и участки леса среди болот	Регулируют водный режим и микроклимат, характеризуются повышенным биоразнообразием, являются местообитаниями	Выделяется полоса леса, примыкающая к болоту, шириной 50 м. Полностью сохраняются участки леса, площадью до 1 га, расположенные внутри болот

		редких и исчезающих видов животных и растений. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	
1.4.	Участки леса вокруг водных объектов (вдоль ручьев, мелких речек, вокруг озер, родников)	Поддерживают гидрологический режим, предотвращают эрозию, характеризуются повышенным биоразнообразием, являются миграционными коридорами и местообитаниями редких и исчезающих видов животных и растений. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Вдоль береговой линии водных объектов, за исключением временных и образовавшихся при таянии снега, как учтенных, так и не учтенных лесоустройством, сохраняется полоса шириной не менее 50 м (в обе стороны от ручьев, речек). Необходимо также учитывать естественные границы биотопа, выраженные в рельефе и растительности (пойменные сообщества). Охранная зона вокруг озер, родников выделяется в радиусе 50 м
1.5.	Участки леса на крутых склонах	Насаждения на горных склонах, склонах высоких грив в борах, бортах балок и оврагов крутизной более 30 градусов. Предотвращают эрозию склонов, обладают защитными свойствами для убежищ животных. В буферной зоне допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	В состав неэксплуатационного участка включается лес непосредственно на склоне, а также полоса леса шириной не менее 30 метров у подошвы и у вершины склона
1.6.	Источники обсеменения, состоящие из хвойных пород среди древостоя лиственных пород	Сохраняются локальные участки по естественным границам биотопа	-
1.7.	Участки леса с наличием старовозрастной (перестойной) осины (61 год и старше)	Старовозрастные (перестойные) осинники являются местообитаниями видов неморальной флоры, а также редких и исчезающих видов растений и животных. Сохраняются участки леса с наличием старовозрастной (перестойной) осины от 5 и более единиц. Рекомендуется оставлять и одиночные деревья осины диаметром более 40 см или	В случае проведения сплошных и чересполосных рубок сохраняются участки площадью от 0,5 до 3 га с буферной (охранной) зоной шириной 30 метров от естественных границ биотопа. Количество сохраняемых участков должно быть не менее 1 участка на лесосеку при их наличии

		их группы обязательно в окружении деревьев других пород для смягчения изменений среды после рубки	
1.8.	Участки темнохвойных лесов среди древостоя светлохвойных и лиственных пород	Для условий горной части края актуально сохранение насаждений с преобладанием сосны кедровой сибирской естественного происхождения. Допускается только вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	Ключевые биотопы выделяются по естественным границам доминирования темнохвойных пород с буферной зоной шириной 30 м. Если таких участков несколько, и при выделении буферных зон они перекрываются, то выделяется единый ключевой биотоп
1.9.	Участки группового или единичного произрастания локально редких пород деревьев естественного происхождения	Единичные экземпляры или групповое произрастание сосны кедровой сибирской (для предгорий Алтая и горной тайги). Единичные деревья указанной породы естественного происхождения оставляются в нетронутом состоянии. В случае группового произрастания деревья указанной породы объединяются в один участок, при этом сохраняются деревья прочих пород внутри участка. Допускается рубка только погибших экземпляров деревьев	Ключевой биотоп выделяется по естественным границам участка произрастания сосны кедровой сибирской с буферной зоной шириной 20 м
1.10	Глухариные токовища	Допускается рубка только погибших и отмирающих деревьев	Буферная (охранная) зона выделяется в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов (из расчета не более 3 таких участков на 10 тыс. га лесов)
1.11	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных, грибов, лишайников, занесенных в Красную книгу РФ, Красную книгу Алтайского края	При выделении буферной зоны в ее пределах не проводятся все виды рубок и любые виды хозяйственной деятельности, способные оказать негативное воздействие (включая фактор беспокойства) на охраняемые объекты растительного и животного мира и среду их обитания. Допускается рубка только погибших и отмирающих	Установление границ буферной зоны, а также выбор иных мер по сохранению редких видов должны учитывать особенности их биологии и экологии, в том числе лимитирующие факторы и необходимые меры охраны, указанные в Красной книге РФ, Красной книге Алтайского края

		деревьев	
2.	Ключевые объекты		
2.1.	Крупномерный валеж на разной стадии разложения	Упавшие в результате естественных процессов стволы всех пород деревьев диаметром более 30 см разной степени разложения. Являются необходимым субстратом для выживания уязвимых и требовательных к условиям среды видов растений, животных и грибов, местом гнездования птиц, местами зимовки некоторых амфибий и рептилий, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	Крупномерный валеж оставляется в нетронутом состоянии в количестве из расчета 5 деревьев на 1 га. Прокладка волоков осуществляется с учетом сохранения валежа
2.2.	Деревья с гнездами и дуплами, а также гнездопригодные сухостойные деревья лиственных и хвойных пород; высокие пни; обломанные на различной высоте (остолопы), старовозрастные, а также наиболее крупные, живые старовозрастные деревья, диаметр и возраст которых значительно больше среднего для данных насаждений и в данном древостое на выделе (деревья - «патриархи») и нестандартные деревья.	При проведении рубок сохраняются гнездопригодные деревья диаметром более 50 см (крупные сухостойные и усыхающие старовозрастные деревья, живые деревья с обширной кроной; единичные крупные фаутовые деревья или нестандартные деревья, особенно, с дуплами и расщепами ствола), не представляющие угрозы для жизни и здоровья работников при разработке лесосек, не усиливающие пожарную опасность, не ухудшающие санитарного состояния лесов, в нетронутом состоянии в количестве от 1 до 3 шт. на 10 гектар в среднем по лесному кварталу. Желательно оставлять деревья разных пород	-
2.3.	Дуплистые деревья являются убежищами и местами размножения многих видов насекомых, птиц и млекопитающих, в том числе редких и исчезающих видов	Деревья с дуплами не подлежат рубке	Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 30 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубленной полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 30 метров. При проведении

			<p>выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев</p>
2.4.	<p>Деревья с мелкими гнездами (диаметром до 0,4 метра)</p>	<p>Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древостой вокруг таких деревьев</p>	<p>Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 50 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев</p>
2.5.	<p>Деревья с гнездами диаметром 0,4 - 1 метра</p>	<p>Рубке не подлежат, полностью сохраняется окружающий древостой вокруг таких деревьев</p>	<p>Выделяется буферная (охранная) зона радиусом 200 метров при проведении сплошной рубки. При проведении выборочных чересполосных рубок, расстояние от вырубаемой полосы до охраняемого объекта должно составлять не менее 200 метров. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны выделяется только в период размножения и кормления потомства (с 15 апреля до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края</p>

			могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных деревьев
2.6.	Деревья с крупными гнездами (диаметром более 1 метра)	Принадлежат исключительно видам птиц, занесенным в Красную книгу Алтайского края и Красную книгу Российской Федерации. Деревья с гнездами диаметром более 1 метра рубке не подлежат, вокруг таких деревьев выделяется буферная (охранная) зона, где не проводятся любые виды рубок в любое время года	Размер (радиус) буферной зоны устанавливается в соответствии с требованиями, приведенными для соответствующих видов птиц в разделе «Необходимые меры по сохранению вида» Красной книги Алтайского края
2.7.	Убежища животных	Жилые норы, логовища	Для сохранения жилых нор, логовищ, берлог животных выделяется буферная (охранная) зона радиусом 50 - 100 метров (в зависимости от размера убежища) в случае проведения сплошных и чересполосных рубок. При проведении выборочных рубок буферные (охранные) зоны сохраняются только в период размножения и кормления потомства (с 15 марта до 15 июля). После окончания периода размножения и кормления потомства, периода спячки в буферных зонах мест обитания видов, не включенных в Красные книги Российской Федерации и Алтайского края, могут проводиться выборочные рубки с сохранением вышеперечисленных объектов
2.8.	Муравейники	Для предотвращения вспышек массового размножения хвоелистогрызущих вредителей должны сохраняться муравейники	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 10 метров, а мероприятия проводятся способами, исключающими воздействие на муравейник
2.9.	Природные солонцы	Естественный выход солей на поверхность почвы	В целях сохранения защитных условий выделяется буферная (охранная) зона с запретом рубок в радиусе 100 метров вокруг солонцов, используемых дикими копытными животными

Примечание. Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.

*Таблица 21*

Нормативы и параметры существующих и проектируемых объектов  
лесного семеноводства

№ п/п	Наименование объектов лесного семеноводства	Характеристика объектов лесного семеноводства	Местоположение	Мероприятия по годам
-	-	-	-	-

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

## ПЕРЕЧЕНЬ

законодательных и иных нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов

## Федеральные законы Российской Федерации

№№ п/п	Наименование, дата и номер документа
1	Лесной кодекс Российской Федерации
2	Земельный кодекс Российской Федерации
3	Водный кодекс Российской Федерации
4	от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
5	от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
6	от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»
7	от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»
8	от 17.12.1997 № 149-ФЗ «О семеноводстве»
9	от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»
10	от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»
11	от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
12	от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
13	от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
14	от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
15	от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»

## Постановления и распоряжения Правительства Российской Федерации

№№ п/п	Наименование, дата и номер документа
1	от 08.05.2007 № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (вместе с «Методикой исчисления размера вреда, причиненного лесам, в том числе лесным насаждениям, или не отнесенным к лесным насаждениям деревьям, кустарникам и лианам вследствие нарушения лесного законодательства»)
2	от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»
3	от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»
4	от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц»
5	от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
6	от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
7	от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (вместе с «Правилами введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной

	власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций)»
8	от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»
9	от 18.05.2011 № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»
10	распоряжение от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
11	распоряжение от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
12	от 27.11.2014 № 1261 «Об утверждении Положения о продаже лесных насаждений для заготовки древесины при осуществлении закупок работ по охране, защите и воспроизводству лесов»
13	от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»
14	распоряжение от 11.07.2017 №1469-р «Об утверждении перечня объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»
15	от 08.09.2017 № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах»
16	от 02.12.2017 № 1464 «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (вместе с «Правилами привлечения сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»)
17	от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (вместе с «Положением о подготовке и утверждении перечня приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»)

### Приказы

Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации,  
Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйств  
Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства

№№ п/п	Наименование, дата и номер документа
	Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
1	от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»
2	от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»
3	от 28.03.2014 № 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»

4	от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»
5	от 08.07.2014 № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»
6	от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
7	от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»
8	от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»
9	от 17.09.2015 № 400 «Об утверждении порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»
10	от 28.10.2015 № 445 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»
11	от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»
12	от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»
13	от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»
14	от 06.09.2016 № 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»
15	от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
16	от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ»
17	от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»
18	от 26.09.2016 № 496 «Об утверждении порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»
19	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»
20	от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
21	от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме»
22	от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
23	от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
24	от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»
25	от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме»
26	от 21.08.2017 № 452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о

	воспроизводстве лесов и лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме»
27	от 17.10.2017 № 567 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений»
28	от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
29	от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и Перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»
30	от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»
31	от 20.12.2017 № 693 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков»
32	от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»
33	от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
	Приказы Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйств Российской Федерации
1	от 18.08.2016 № 580/пр «Об утверждении Изменения № 1 к СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы»
	Приказы Федерального агентства лесного хозяйства
1	от 15.10.2008 № 298 «Об определении количества лесничеств на территории Алтайского края и установлении их границ»
2	от 26.04.2010 № 143 «Об отнесении лесов на территории Алтайского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»
3	от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»
4	от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»
5	от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»
6	от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»
7	от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»
8	от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
9	от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»
10	от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
11	от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
12	от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
13	от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
14	от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»
15	от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
16	от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
17	от 29.02.2012 № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»

18	от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»
19	от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ»
20	от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»
21	от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»
22	от 29.11.2017 № 677 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Барнаульского и Панкрушихинского лесничеств Алтайского края и установлении их границ»
Законы и иные нормативные правовые акты Алтайского края	
1	Закон Алтайского края от 10.09.2007 № 87-ЗС «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Алтайского края»
2	Закон Алтайского края от 05.02.2008 № 5-ЗС «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Алтайского края»
3	Закон Алтайского края от 05.02.2008 № 6-ЗС «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Алтайского края»
4	Постановление Администрации Алтайского края от 26.06.2007 № 278 «Об утверждении положений о государственных природных комплексных заказниках краевого значения»
5	Постановление Администрации Алтайского края от 12.08.2013 № 418 «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года»
6	Постановление Администрации Алтайского края от 10.04.2014 № 175 «Об утверждении перечней должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, уполномоченных на осуществление федерального государственного надзора»
7	Постановление Администрации Алтайского края от 06.05.2014 № 220 «О памятниках природы краевого значения»
8	Приказ управления лесами Алтайского края от 24.06.2009 № 69 «Об утверждении Порядка заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд»
9	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края от 28.12.2016 № 2215 «Об утверждении перечней должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, уполномоченных на осуществление федерального государственного надзора»
10	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 09.01.2017 № 1 «Об установлении перечня должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, имеющих право составлять протоколы об административных правонарушениях»

## ПЕРЕЧЕНЬ

видов (пород) деревьев и кустарников,  
заготовка древесины которых не допускается

## Виды (породы) деревьев

1. Абрикос (все виды рода Абрикос) - *Armeniaca* Scop.
2. Бархат амурский - *Phellodendron amurense* Rupr.
3. Бархат сахалинский - *Phellodendron sachalinense* (Fr. Schmidt) Sarg.
4. Береза карельская - *Betula pendula* Roth var. *carelica* (Merckl.) Hamet-Ahti.
5. Береза Максимовича - *Betula maximowicziana* Regel.
6. Береза Радде - *Betula raddeana* Trautv.
7. Береза Шмидта - *Betula schmidtii* Regel.
8. Ботрокариум спорный - *Bothrocaryum controversum* (Hemsl. ex Prain) Rojarkov.
9. Вишня (все виды рода Вишня) - *Cerasus* Mill.
10. Груша (все виды рода Груша) - *Pyrus* L.
11. Дзельква - *Zelkova carpinifolia* (Pall.) C. Koch.
12. Дуб зубчатый - *Quercus dentata* Thunb.
13. Дуб курчавый - *Quercus crispula* Blume.
14. Ель Глена - *Picea glehnii* (Fr. Schmidt) Mast.
15. Калопанакс семилопастный, диморфант - *Kalopanax septemlobus* (Thunb.) Koidz.
16. Каштан посевной - *Castanea sativa* Mill.
17. Клен ложноплатановый, или белый (явор) - *Acer pseudoplatanus* L.
18. Клен японский - *Acer japonicum* Thunb.
19. Лапина крылоплодная - *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth ex Hjinsk.
20. Липа Максимовича - *Tilia maximowicziana* Shirasawa.
21. Лиственница ольгинская - *Larix olgensis* A. Henry.
22. Магнолия снизу-белая - *Magnolia hupoleuca* Siebold et Zucc. (*Magnolia obovata* Thunb.).
23. Мелкоплодник ольхолистный, рябина ольхолистная - *Micromeles alnifolia* (Siebold et Zucc.) Koehne [*Sorbus alnifolia* (Siebold et Zucc.) C. Koch].
24. Можжевельник вонючий - *Juniperus foetidissima* Willd.
25. Можжевельник высокий - *Juniperus excelsa* Bieb.
26. Можжевельник твердый - *Juniperus rigida* Siebold et Zucc. subsp. *litoralis* Urussov.
27. Орех айлантолистный - *Juglans ailanthifolia* Carr.
28. Орех маньчжурский - *Juglans mandshurica* Maxim.
29. Орех грецкий - *Juglans regia* L.
30. Орех медвежий, лещина древовидная - *Corylus colurna* L.
31. Пихта Майра - *Abies mayriana* (Miyabe et Kudo) Miyabe et Kudo.
32. Пихта цельнолистная, или маньчжурская - *Abies holophylla* Maxim.
33. Пихта грациозная - *Abies gracilis* Kom.

34. Платан восточный - *Platanus orientalis* L.
35. Самшит (все виды рода Самшит) - *Buxus* L.
36. Слива растопыренная, алыча - *Prunus divaricata* Ledeb.
37. Сосна корейская (кедр корейский) - *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.
38. Сосна густоцветная - *Pinus densiflora* Siebold et Zucc.
39. Сосна меловая - *Pinus sylvestris* L. var. *cretacea* Kalenicz. ex Kom.
40. Сосна могильная - *Pinus x funebris* Kom. (*P. densiflora* Siebold et Zucc. x *P. sylvestris* L.).
41. Сосна Палласа - *Pinus pallasiana* D. Don.
42. Сосна пицундская - *Pinus pityusa* Stev.
43. Тис остроконечный - *Taxus cuspidata* Siebold et Zucc. ex Endl.
44. Тис ягодный - *Taxus baccata* L.
45. Фисташка туполистная - *Pistacia mutica* Fisch. et C.A. Mey.
46. Хмелеграб обыкновенный - *Ostrya carpinifolia* Scop.
47. Хурма обыкновенная - *Diospyros lotus* L.
48. Шелковица, тут (род) - *Morus* L.
49. Яблоня (все виды рода Яблоня) - *Malus* Mill.
50. Ясень шерстистый, ясень Зибольда - *Fraxinus lanuginose* Koidz. (*Fraxinus sieboldiana* auct.).

#### Виды (породы) кустарников

1. Жимолость Толмачева - *Lonicera tolmatchevii* Pojark.
2. Калина Райта - *Viburnum wrightii* Miq.
3. Клекачка колхидская - *Staphylea colchica* Stev.
4. Клекачка перистая - *Staphylea pinnata* L.
5. Падуб Сугероки - *Ilex sugerokii* Maxim.
6. Экзохорда пильчатолистная - *Exochorda serratifolia* S. Moore.

## ВЫПИСКА

из приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2014  
№ 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории  
Алтайского края и установлении их границ»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
(РОСЛЕСХОЗ)

## П Р И К А З

10.06.2014

Москва

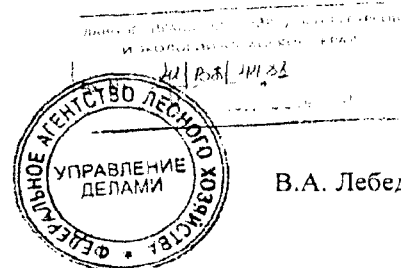
№ 194

О выделении особо защитных участков лесов на территории  
Алтайского края и установлении их границ

В соответствии с пунктами 26, 39 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации и пунктом 5.4.4 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736, учитывая предложения Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, а также заключение Комиссии Федерального агентства лесного хозяйства по рассмотрению материалов по отнесению лесов к защитным лесам (за исключением случая, предусмотренного пунктом 1.1 статьи 82 Лесного кодекса Российской Федерации) и выделению особо защитных участков лесов, установлению и изменению их границ, отнесению лесов к эксплуатационным, резервным лесам, установлению и изменению их границ (протокол Рослесхоза от 22.05.2014 № ЮГ-13/159-пр), п р и к а з ы в а ю:

1. Выделить особо защитные участки лесов на территории Алтайского края и установить их границы согласно приложениям 1-17.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Рослесхоза Ю.Н. Гагарина.

Заместитель Министра природных ресурсов  
и экологии Российской Федерации –  
руководитель Федерального агентства  
лесного хозяйства



В.А. Лебедев

Приложение 1 к приказу Рослесхоза  
от 10.06.2014 № 194

Сведения о границах особо защитных участков лесов, выделенных на территории Белокурихинского лесничества Алтайского края

Наименование особо защитных участков лесов	Наименование участкового лесничества	№№ лесных кварталов и их частей	№№ лесотаксационных выделов	Площадь, га
Другие особо защитные участки лесов:				3344,9
участки леса на крутых горных склонах				3344,9
	Белокурихинское	2	61, 62, 84	8,2
		3	6, 26	5,6
		4	6,21	3,7
		7	33	1,9
		9	31, 36	8,1
		10	30	2,2
		11	3, 16, 19, 20, 29, 30, 32, 50,51	62,6
		12	22,36	23,1
		13	58	7,5
		15	4, 33	10,7
		16	19, 34-36	15,5
		17	28	6,1
		19	34	1,4
		22	9, 11,53	35,7
		23	13, 67, 70	9,3
		24	4, 7, 15, 21, 24-36, 38-41, 43-46, 48, 49, 51-53, 55, 60, 62, 65, 66, 67, 69	218,1
		25	9, 11, 20-24, 29, 31-35, 37-39, 41, 42, 44, 48, 49, 62, 65-67	196,9
		26	8, 11-13	40,0
		27	3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 17, 19, 23-27, 29, 34, 35	190,5
		28	2, 4, 5, 11-13, 15, 16, 21, 29, 31, 32, 35-37	121,4
		29	18, 35, 41, 42	9,8
		30	24	2,7
		31	31	5,3
		33	6, 9, 13	28,4
		34	2, 9, 10, 15, 22	16,7
		35	7, 8, 11, 17, 19, 24, 27, 42, 44	29,8
		36	2, 3, 20, 28	31,8
		37	1, 2, 6, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 20, 24, 25, 28	65,5
		38	1-6, 8, 9, 11, 12, 14, 26	43,6
		39	1, 3, 4, 6, 7, 10-12, 21, 22, 25, 30, 33, 34	119,4
		40	1, 6, 19, 30-32, 34, 36, 41-43	36,9
		41	1, 2, 6, 10, 12, 14-18, 20-26, 28-30, 36, 41-47	223,7
		42	5, 8-10, 14, 17-19, 21, 26	87,3
		43	10, 12, 19-21	23,8
		44	27-29, 41, 42	47,0
		45	1, 6, 8, 34	12,8

	46	1-3	27,7
	52	26	0,9
	53	20, 22	9,0
	54	3, 13, 34, 38, 49	12,3
	55	13, 16	6,4
	59	43	1,7
	63	2, 3, 6, 7, 9, 29	55,6
	65	9, 29, 32, 34, 36, 38, 39, 41	48,9
	66	20-22, 27, 28, 30, 32, 51, 62	117,0
	67	6, 7, 20, 24, 30, 31	13,9
	68	1, 2, 8, 10, 23, 26	22,2
	69	6, 9, 28, 32, 33, 38, 39, 48, 52-55	58,8
	70	4-6,10, 12, 13, 28, 32, 33	92,6
	71	11, 13-19, 24, 27	85,1
	72	1-3, 5, 8, 11, 17, 18, 22-25	143,4
	73	3, 8-10, 22, 26, 36, 39-41	52,4
	75	1, 7	12,5
	83	24	3,0
	84	22	6,3
	95	3, 5, 8, 9	18,3
	96	1, 3, 6, 8-10, 19, 33-35, 37, 40-44, 60, 62, 63, 65, 71	123,0
	97	2, 3, 5, 8	24,5
	98	1, 2, 6-8, 10-14, 16, 21-23	104,8
	99	14, 15, 23, 24	110,7
	101	24, 27	14,8
	106	21, 38	12,3
	115	42	3,5
	118	40	5,8
	119	32	2,3
	129	14, 17, 18, 20-24, 26, 28, 29	63,4
	130	1, 14, 21, 34	19,4
	134	32	1,7
	138	28	2,5
	139	38	2,3
	140	24, 25	2,9
	141	34	2,3
	142	35,38	7,8
	145	35	2,4
	147	2, 3, 5, 6, 16	40,1
	148	1-3, 5, 6, 14, 18, 19, 21, 33, 42, 49, 50, 55	131,9
	149	34, 35, 37	3,8
	151	22	1,4
	154	4	2,4
	155	23, 26,35	8,1
	156	21, 23	2,2
	157	10, 13	4,6
	158	10, 25, 26, 29, 30	77,8
	159	39, 42, 44, 45	25,2

## ВЫПИСКА

из Водного кодекса Российской Федерации и перечень водных объектов на территории Белокурихинского лесничества, включённых в государственный водный реестр

Статья 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные леса.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, ручьев, каналов, рек, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления, указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Ширина водоохранной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере 50 м;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 м;
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере 200 м.

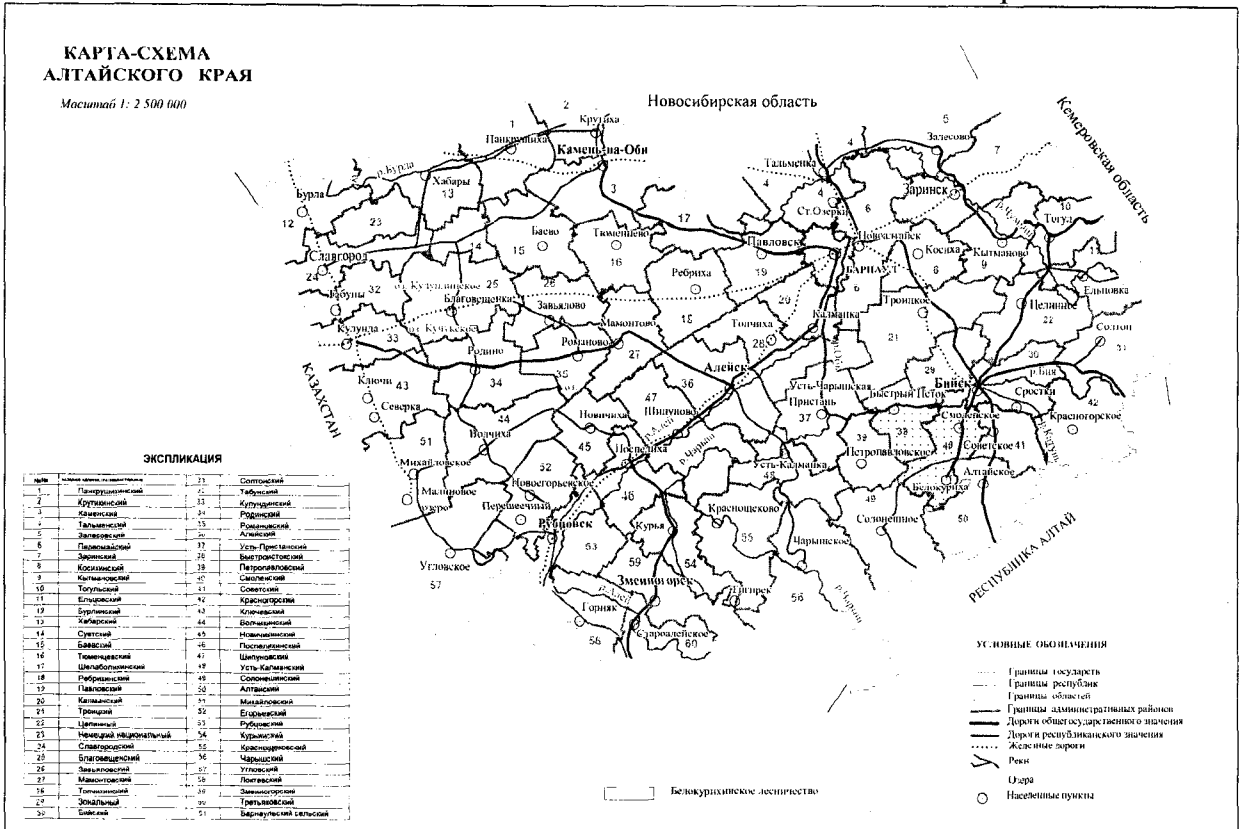
Ширина водоохранной зоны озер, водохранилищ, за исключением озера, расположенного внутри болота и озер и водохранилищ с акваторией менее 0,5 квадратного километра метра (50 га), устанавливается в размере 50 м.

## Перечень водных объектов на территории Белокурихинского лесничества

№ п/п	Название рек и озер	Куда впадает	Бассейн водного объекта	Административный район, где протекает река	Длина реки, км	Ширина водоохранной зоны, м
1	Айченск	Яя	Катунь	Алтайский	10,1	100
2	Ануй	Обь	Ануй	Быстроистокский	327,0	200
				Смоленский		
3	Баранча	Песчаная	Песчаная	Алтайский	24,5	100
4	Барашек	Куяча	Песчаная	Алтайский	10,7	100
5	Белокуриха	Старобелок уриха	Песчаная	Алтайский	28,8	100
				Смоленский		
6	Березовка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	13,5	100
7	Бирюкса	Каменка	Каменка	Алтайский	9,1	50
8	Бол. Бирюкса	Каменка	Каменка	Алтайский	23,3	100
9	Бол. Сычевка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	17,5	100
10	Бол. Шемиловка	Каменка	Каменка	Алтайский	12,2	100
11	Булухта	Катунь	Катунь	Алтайский	20,7	100
12	Быстрая	Песчаная	Песчаная	Смоленский	47,5	100
13	Валейка	Мал.	Ануй	Быстроистокский	9,4	50

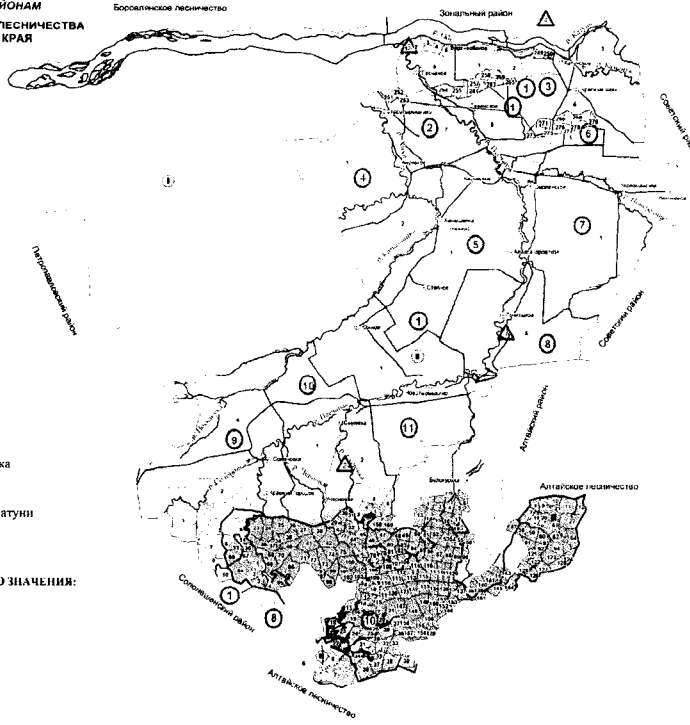
		Камышенка				
14	Верх. Каянча	Каянча	Катунь	Алтайский	6,1	50
15	Верх. Тоурачек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,3	50
16	Гремишка	Казанда	Песчаная	Алтайский	7,5	50
17	Гремишка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,9	50
18	Громотуха	Песчаная	Песчаная	Алтайский	5,6	50
19	Даниловка	Старобелок уриха	Песчаная	Алтайский	20,8	100
20	Дресвянка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	6,5	50
21	Евтушка	Песчаная	Песчаная	Алтайский	8,8	50
22	Заворотный	Куяган	Песчаная	Алтайский	5,6	50
23	Землянуха	Песчаная	Песчаная	Смоленский	7,6	50
24	Змеевка	Каменка	Каменка	Смоленский	18,7	100
25	Казанда	Песчаная	Песчаная	Алтайский	19,1	100
26	Каим	УстюбаУст юба	Катунь	Алтайский	13,7	100
27	Каменка	Катунь	Каменка	Алтайский	129,3	200
				Смоленский		
28	Камышенка	Ануй	Ануй	Быстроистокский Смоленский	31,9	100
29	Катунь	Обь	Катунь	Алтайский	688,0	200
				Смоленский		
30	Каянча	Устюба	Катунь	Алтайский	15,0	100
31	Кистайково	Песчаная	Песчаная	Алтайский	6,8	50
32	Колбин	Булухта	Катунь	Алтайский	5,7	50
33	Колбинский	Каменка	Каменка	Алтайский	7,2	50
34	Колманов	Казанда	Песчаная	Алтайский	7,9	50
35	Комар	Сараса	Каменка	Алтайский	7,1	50
36	КриваяСосновка	Каменка	Каменка	Алтайский	24,7	100
37	Кузнецовка	Поперечная	Песчаная	Алтайский	17,4	100
38	Куяган	Песчаная	Песчаная	Алтайский	17,0	100
39	Куягашек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	9,7	50
40	Куяча	Песчаная	Песчаная	Алтайский	30,9	100
41	Куяченок	Куяча	Песчаная	Алтайский	15,4	100
42	Кыркыла	Куяча	Песчаная	Алтайский	10,2	100
43	Ларионов	Куяча	Песчаная	Алтайский	6,9	50
44	Лысуха	Баранча	Песчаная	Алтайский	4,9	50
45	Мал. Камышенка	Камышенка	Ануй	Быстроистокский Смоленский	32,7	100
46	Мал. Камышенка	Камышенка	Камыши нка	Быстроистокский	20,0	100
47	Мал. Сычевка	Бол. Сычевка	Песчаная	Смоленский	5,5	50
48	Мал. Бирюкса		Каменка	Алтайский	8,3	50
49	Мал. Каим	Каменка	Каменка	Алтайский	5,7	50
50	Мал. Кыркыла	Сараса	Каменка	Алтайский	6,5	50
51	Маралья	КриваяСосновка	Каменка	Алтайский	9,2	50

52	Мещанка	Булухта	Катунь	Алтайский	16,7	100
53	Ниж. Тоурачек	Песчаная	Песчаная	Алтайский	8,4	50
54	Объездный	Ануй	Ануй	Смоленский	4,8	50
55	Обь	Обь	Обь	Быстроистокский Смоленский	3618,0	200
56	Озернуха	Камышенка	Ануй	Быстроистокский Смоленский	15,0	100
57	Осиновка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	5,8	50
58	Песчаная	Обь	Песчаная	Алтайский, Смоленский	276,0	200 100
59	Пихтовый	Этогол	Песчаная	Алтайский	7,9	
60	Плесс	Яя	Катунь	Алтайский	8,0	50
61	Погорелка	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	5,7	50
62	Поперечная	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	60,3	200
63	Поскакуха	Ануй	Ануй	Быстроистокский	29,0	100
64	Поскакуха	Мал. Камышенка	Ануй	Смоленский	9,7	50
65	Притычная	Ануй	Ануй	Быстроистокский	13,2	100
66	Прямая Отнога	Притычная	Ануй	Быстроистокский	6,6	50
67	ПрямаяСосно вка	Кривая Сосновка	Каменка	Алтайский	4,7	50
68	Рыбнушка	Катунь	Катунь	Алтайский	7,5	50
69	Саранченок	Каменка	Каменка	Алтайский	6,0	50
70	Сараса	Каменка	Каменка	Алтайский	32,0	100
71	Светлая	Устюба	Катунь	Алтайский	9,4	50
72	Светлый	Баранча	Песчаная	Алтайский	4,6	50
73	Семенов	Бол. Сычевка	Песчаная	Смоленский	6,0	50
74	Сетовочка	Сетовка	Каменка	Алтайский	26,9	100
75	Солнечный	Старобелок уриха	Песчаная	Алтайский	2,8	50
76	Сосновка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	10,0	100
77	Старобелокур иха	Песчаная	Песчаная	Алтайский	18,2	100
78	СухойЛог	Устюба	Катунь	Алтайский	7,3	50
79	Сычевка	Песчаная	Песчаная	Смоленский	10,1	100
80	Тавдушка	Катунь	Катунь	Алтайский	7,6	50
81	Татарский	Белокуриха	Песчаная	Смоленский	6,0	50
82	Тишка	Песчаная	Песчаная	Алтайский, Смоленский	18,0	100
83	Тонкая	Куяча	Песчаная	Алтайский	3,4	50
84	Устюба	Катунь	Катунь	Алтайский	25,9	100
85	Широкий	Каменка	Каменка	Алтайский	5,4	50
86	Этогол	Песчаная	Песчаная	Алтайский	18,8	100
87	Яя	Катунь	Катунь	Алтайский	23,6	100



**КАРТА-СХЕМА  
ДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫМ ЗОНАМ  
И ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ  
БЕЛОКУРИХИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Масштаб 1:350 000  
Общая площадь 50 387 га



**ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ  
КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ:**

- ▲ - Точилгинский борок
- ▲ - Низовья реки Сычюкка
- ▲ - Скала Четыре Брата
- ▲ - Слияние рек Би и Катунь (остров Иконников)
- ▲ - устье реки Несчаной

**ПРИРОДНЫЙ ПАРК КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ:**

- "Предгорье Алтая"

**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

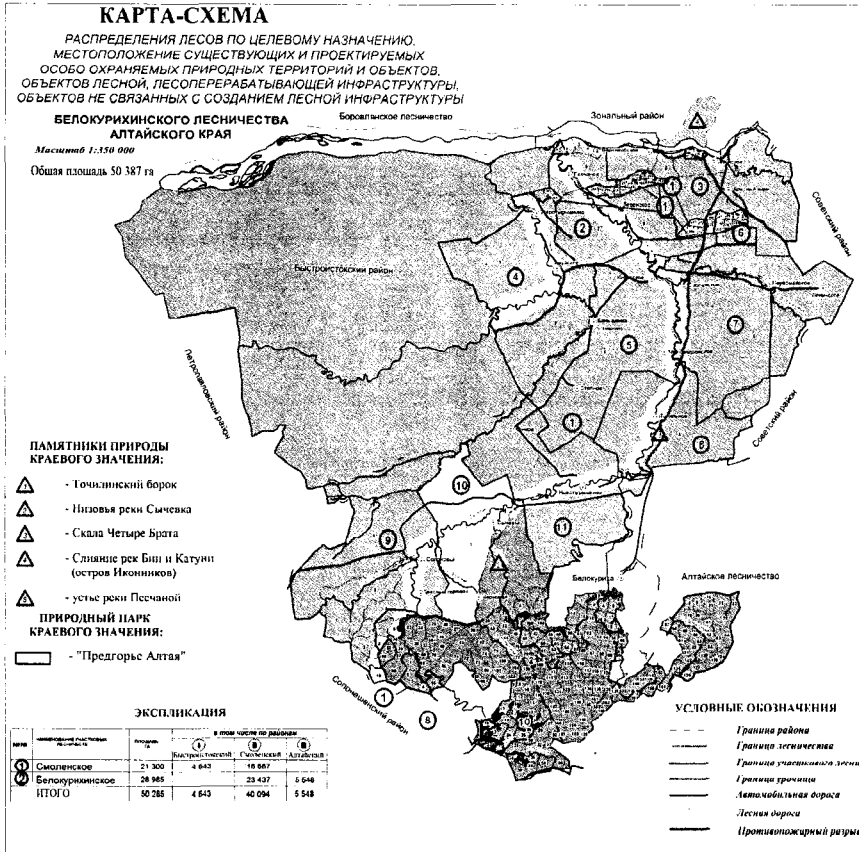
Леснический участок	в том числе по районам			
	Смоленское	Белокурихинское	Борокское	Зональное
21 252	4 643	16 609		
29 135	23 587	5 548		
50 387	4 643	40 196	5 548	

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

— граница районов	— лесостепная зона
— граница участкового лесничества	— Зависимо-Сибирский полтавский лесостепной район
— граница лесничества	— Восточно-Сибирская горная зона, Алтайский горный горнолесной район
— граница урочища	
— граница лесдо-престирекции	

**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

№	Наименование участка	№	Наименование участка	Площадь, га
1	Смоленское	1	СЭУ "Смоленское"	2 989
		2	СЭУ "Борокское"	856
		3	СЭУ "Зональное"	493
		4	СЭУ "Зависимо-Сибирский"	138
		5	СЭУ "Восточно-Сибирская горная зона"	40
		6	СЭУ "Алтайский горный"	24
		7	СЭУ "Алтайское"	22
		8	СЭУ "Борокское"	614
		9	СЭУ "Зависимо-Сибирский"	1 642
		10	СЭУ "Восточно-Сибирская горная зона"	6 071
		11	СЭУ "Алтайское"	38
Итого по участку Смоленское				2 082
Итого по участку Белокурихинское				4 643
<b>Итого по участковому лесничеству</b>				<b>21 252</b>
2	Белокурихинское			29 135
<b>ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ</b>				<b>50 387</b>



**ЭКСПЛИКАЦИЯ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА	в том числе по районам	
		1	2
1	Силыгинское	1. ЛСХ "Силыгинское"	2 380
		2. ЛСХ "Силыгинское"	836
		3. ЛСХ "Силыгинское"	493
		4. ЛСХ "Силыгинское"	138
		5. ЛСХ "Силыгинское"	40
		6. ЛСХ "Силыгинское"	24
		7. ЛСХ "Силыгинское"	22
		8. ЛСХ "Силыгинское"	613
		9. ЛСХ "Силыгинское"	1642
		10. ЛСХ "Силыгинское"	4671
		11. ЛСХ "Силыгинское"	38
	Неустраиваемые леса Силыгинского района	3682	
	Неустраиваемые леса Белокурихинского района	4 643	
	<b>ИТОГО ПО УЧАСТКОВОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ</b>	<b>21 253</b>	
2	Белокурихинское	29 135	
	<b>ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ</b>	<b>50285</b>	
	<b>ЭКСПЛИКАЦИЯ</b>	<b>ПЛОЩАДЬ, га</b>	
	<b>I. Защитные лесосексы:</b>	<b>50050</b>	
	в том числе:		
	а) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:	7330	
	б) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:	21	
	в) Защитные насаждения лесов, расположенные вдоль железных дорог, автомобильных дорог, федеральных автомобильных дорог регионального, межрегионального и международного назначения, находящихся в собственности субъектов РФ	913	
	г) Защитные насаждения	6169	
	д) Леса, расположенные в торфяной, оползневой и протекливой зонах, а также в зонах санитарной (борьбы-санитарной) охраны: лечебно-оздоровительных местностей и курортов	13001	
	е) Плотные лесосексы	12034	
	Леса, расположенные в подзонах: высокоствольных, лесостепных, лесотундрных, тундр, степей, горных	967	
	Нерегулируемые насаждения лесов	195	
	2. Эксплуатационные леса	195	
	<b>ВСЕГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ</b>	<b>50285</b>	