Зарегистрировано в Управлении Минюста РФ по УР 15 февраля 2010 г.

15 декабря 2008 года N 197

УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ЛЕСНОГО ПЛАНА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации постановляю:
1. Утвердить прилагаемый Лесной план Удмуртской Республики.
2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

Президент
Удмуртской Республики
А.А.ВОЛКОВ

г. Ижевск
15 декабря 2008 года
N 197

Утвержден
Указом
Президента
Удмуртской Республики
от 15 декабря 2008 г. N 197

ЛЕСНОЙ ПЛАН
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Лесной план
Удмуртской Республики разработан ООО "Леспроект" совместно
с ФГОУ ВПО "Ижевская ГСХА" при консультационной поддержке
филиала ФГУП "Рослесинфорг" - Поволжский леспроект

Генподрядчик - ООО "Леспроект"
1. Пупышев Сергей Викторович, директор.
2. Моличева Татьяна Олеговна, главный инженер.

Субподрядчик - ФГОУ ВПО "Ижевская ГСХА"
Кафедра лесоустройства и экологии:
1. Петр Алексеевич Соколов, доктор с.-х. наук, профессор.
2. Поздеев Денис Александрович, доцент.
Кафедра лесоводства и лесных культур:
3. Корепанов Дмитрий Анатольевич, доктор с.-х. наук, доцент.
4. Абсалямов Рафаэль Рамзиевич, доцент.
Кафедра экономики АПК:
5. Марковина Екатерина Владимировна, кандидат экономических наук, доцент.
6. Мухина Инна Александровна, кандидат экономических наук, доцент.

Консультант - ФГУП "Рослесинфорг" - Поволжский леспроект
1. Петухов Николай Васильевич, директор.
2. Паршаков Владимир Германович, главный инженер.

Лесной план Удмуртской Республики разработан на период до 31 декабря 2018 года.

1. Введение

Удмуртская Республика (УР) расположена на материке Евразия, в восточной части Европы, к западу от Уральского горного массива, между параллелями 56 град. 00 мин. и 58 град. 30 мин. северной широты, меридианами 51 град. 15 мин. и 54 град. 30 мин. восточной долготы, в восточной части Восточно-Европейской равнины, в бассейнах рек Камы и Вятки. Площадь территории составляет 42,06 тыс. км2.

Республика находится к северу от экватора, в средних широтах северного полушария, в умеренном поясе солнечной освещенности и умеренном тепловом поясе.

Удмуртия занимает территорию к востоку от нулевого меридиана, в третьем часовом поясе (волжском) Российской Федерации. Разница во времени с Москвой составляет 1 час и 4 часа по Гринвичу.

Территория Удмуртской Республики простирается с севера на юг примерно на 320 км, с запада на восток - на 200 км. Очертания в контурном плане напоминают вытянутый с севера на юг прямоугольник. Находясь в центральной части материка, республика значительно удалена от морей и океанов.

Самая северная точка Удмуртии находится у д. Шалаши Глазовского района, самая южная - у деревни Зуевы Ключи Каракулинского района, западная - у деревни Васюки Сюмсинского района, восточная - у деревни Новокрещенское Камбарского района.

Для Удмуртии характерна четко выраженная сезонная зональность климата (4 времени года), который характеризуется как умеренно-континентальный с продолжительной, холодной зимой, сопровождающейся обильными осадками, теплым летом и двумя переходными сезонами: весной и осенью.

Среднегодовая температура воздуха на территории Удмуртской Республики является положительной. В июле температура воздуха изменяется в пределах 18 - 19 градусов по Цельсию (град. С). Абсолютная максимальная температура воздуха на севере +37 град. С, на юге +38 град. С. Самый холодный месяц - январь. Средняя месячная температура в зимний период на северо-востоке (с. Дебесы) составляет -15,2 град. С, на юге (г. Можга) -14,2 град. С. Под влиянием

Атлантического океана январские изотермы направлены с северо-запада на юго-восток, поэтому северо-восток является самым холодным районом, юго-запад - самым теплым. Температура в январе достигает -35 - 40 град. С и ниже. Уровень влажности воздуха на территории Удмуртии зависит от атлантических циклонов. На большей части территории республики осадков выпадает в среднем за год 500 - 600 мм (рис. 1).

Рис. 1. Климатическая карта Удмуртской Республики
(Широбоков С.И., 1972)

Рисунок не приводится.

Удмуртия граничит с Кировской (на севере и западе) и Пермской (на востоке) областями, с Башкортостаном (на юго-востоке) и Татарстаном (на юге). Границы республики проходят по равнинно-холмистому ландшафту, что создает благоприятные условия для развития экономических связей.

Удмуртская Республика входит в Западную экономическую зону, в состав Уральского экономического района и относится к Приволжскому федеральному округу Российской Федерации (РФ).

Две основные федеральные железнодорожные магистрали (на юге и на севере) пересекают территорию республики в широтном направлении, благодаря чему Удмуртия имеет важное транзитное значение.

Удмуртская Республика делится на 25 административных районов. Город Ижевск является столицей Удмуртии (рис. 2).

Рис. 2. Административное деление Удмуртской Республики
(Широбоков С.И., 1972)

Ижевск находится в восточной части Восточно-Европейской равнины, в междуречье Камы и Вятки. Географические координаты центра города: 56 градусов 50 минут 38 секунд северной широты и 53 градуса 10 минут 11 секунд восточной долготы.

Город расположен на несудоходной реке Иже, правом притоке Камы.

Часть 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Состояние лесов, динамика изменения состояния лесов. Целевое назначение лесничеств. Характеристика лесорастительных зон и лесных районов (по состоянию на 2007 год)

Общая площадь лесов на территории Удмуртской Республики на 1 января 2008 года составляет 2065,8 тыс. га, в том числе леса на землях лесного фонда, находящиеся в ведении Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, - 2034,8 тыс. га (98,5% всех лесов). Общая площадь лесов на землях иных категорий - 31,0 тыс. га. Сведения о землях, на которых располагаются леса, представлены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1. Сведения о лесном фонде и лесах, не входящих в лесной фонд на территории УР

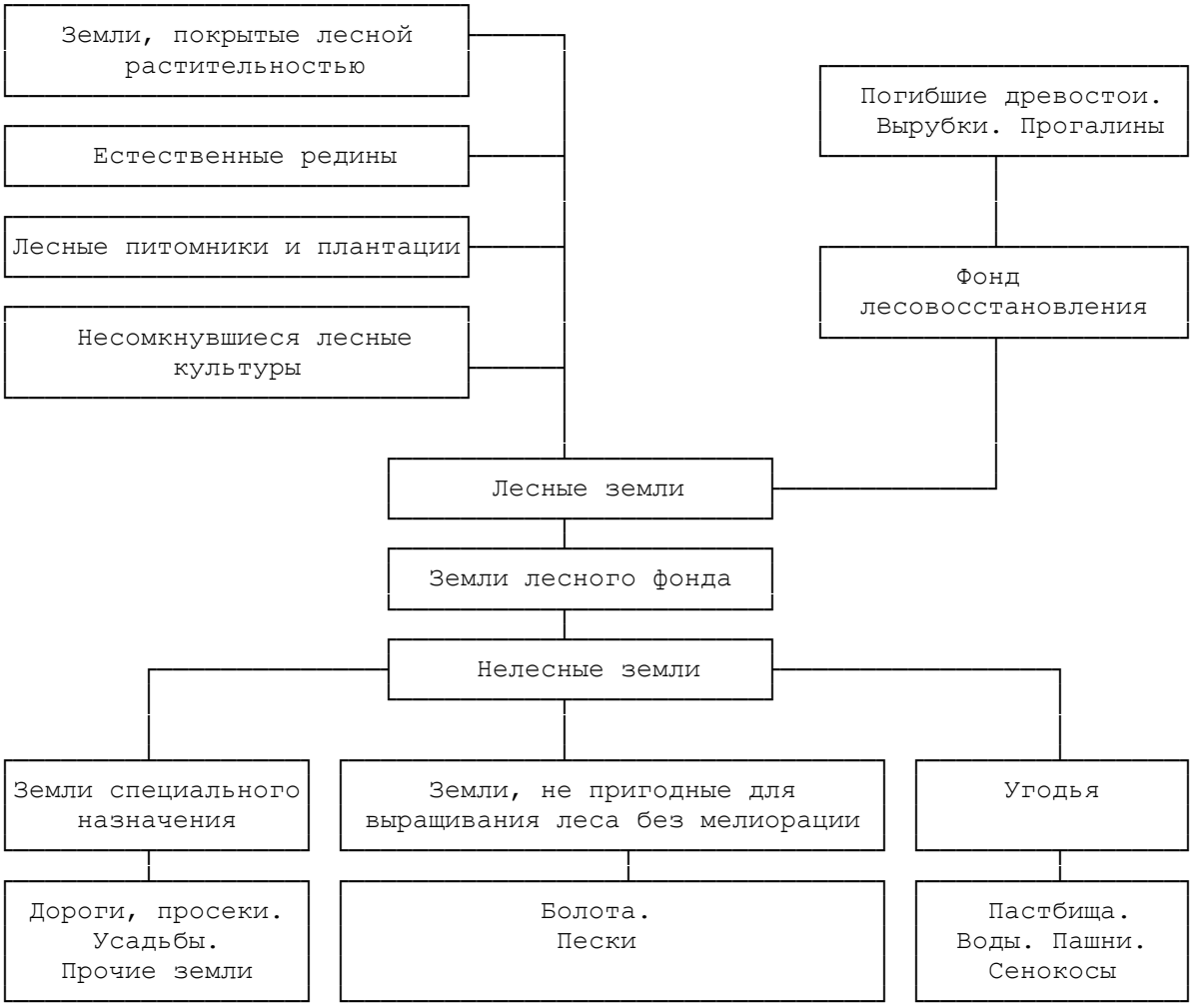
Всего лесов	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях особо охраняемых природных территориях (национальный парк "Нечкинский")	Земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса	Леса на землях обороны и безопасности
в тыс. га				
2065,9	2034,8	17,3	9,8	3,9
в процентах				
100,0	98,5	0,8	0,5	0,2

Городские леса располагаются на землях населенных пунктов городов Ижевска (8,7 тыс. га), Воткинска (0,8 тыс. га), Можги (0,3 тыс. га) и переданы соответствующим администрациям муниципальных образований с правом осуществления мероприятий по охране (в том числе тушение лесных пожаров), защите и воспроизводству лесов.

Лесистость территории Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2008 составляет 46,7%, причем ее распределение по районам очень неравномерно. Так, самая низкая степень облесенности в Каракулинском (7,1%), Алнашском (18,0%), Киясовском (22,8%), Сарапульском (25,3%), Юкаменском (26,2%) районах. Высокая степень облесенности в Сюмсинском (72,7%), Якшур-Бодьинском (65,5%), Селтинском (64,6%), Игринском (64,4%), Красногорском (63,8%) районах.

Земли лесного фонда по своему функциональному значению делятся на лесные и нелесные (рис. 1.1.1).

Рис. 1.1.1. Схема распределения земель лесного фонда УР



Лесные земли составляют 97% общей площади земель лесного фонда. В свою очередь, лесные земли делятся на покрытые и не покрытые лесной растительностью. В составе не покрытых лесной растительностью земель представлены естественные редины, лесные питомники и плантации, несомкнувшиеся лесные культуры и фонд лесовосстановления (земли, требующие лесовосстановления). Нелесные земли включают дороги, болота, сенокосы и прочие безлесные пространства.

а) Количественная и качественная характеристика изменений состояния лесов за период 2003 - 2008 гг.

Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, по лесным районам на 01.01.2008 представлено в приложении 1.

Динамика изменения площади земель лесного фонда и запаса древесины за период с 2003

по 2008 гг. приведена в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2. Изменение площади земель лесного фонда
и запаса древесины с 2003 по 2008 гг.

Показатели	Данные учета лесного фонда					
	01.01.2003	01.01.2004	01.01.2005	01.01.2006	01.01.2007	01.01.2008
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	2029,9	2029,4	2029,9	2043,0	2034,8	2034,8
Покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	1918	1921	1924	1941	1936	1937
в т.ч. с преобладанием хвойных пород, тыс. га	1094,0	1089,6	1107,3	1118,8	1118,6	1123,0
из них: сосна	322,1	328,0	323,2	326,9	325,6	325,4
ель, пихта	766,9	764,7	772,3	786,8	788,0	792,6
кедр	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
с преобладанием хвойных молодняков до 20 лет	222,1	230,7	237,8	244,8	251,4	257,6
с преобладанием твердолиственных пород	4,0	4,8	4,1	4,2	4,3	4,4
из них: дуб низкоствольный	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4
с преобладанием твердолиственных молодняков до 20 лет	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6
с преобладанием мягколиственных пород	820,3	810,7	812,5	817,7	813,1	809,1
с преобладанием мягколиственных молодняков до 20 лет	89,8	89,4	89,6	90,7	90,7	90,4
Запас древесины общий, млн. м3	325,1	323,7	322,5	324,7	321,6	320,6
в т.ч.: хвойных насаждений	191,10	188,28	190,12	191,41	190,06	189,52
твердолиственных насаждений	0,44	0,44	0,46	0,47	0,47	0,49
мягколиственных насаждений	133,53	131,86	131,93	132,85	131,39	130,64
Запас спелых и перестойных насаждений, млн. м3	72,45	71,55	69,88	69,59	68,51	67,82
в т.ч. хвойных насаждений	38,02	37,49	37,08	36,85	36,33	35,76

Общий средний прирост, млн. м3	6,96	6,90	6,94	7,00	6,97	6,94
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	53	49,9	47,6	43,5	40,4	39,7
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	44,3	41,3	38,8	34,5	31,4	29,3
Фонд лесовосстановления, тыс. га	8,9	8,9	9,2	9,4	9,4	9,7
Лесные питомники, плантации, тыс. га	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Погибшие древостои, тыс. га	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1
Нелесные земли, всего, тыс. га	58,2	58,6	57,8	58,8	58,4	58,6

Общая площадь земель лесного фонда в целом постоянна. Основные изменения площади земель лесного фонда связаны с лесами, расположенными в черте городов Ижевска, Можги, Сарапула, Воткинска, Глазова. Вследствие изменений в лесном законодательстве РФ леса, расположенные в черте городов, то учитываются при государственном учете лесного фонда, то исключаются. По этим же причинам происходило изменение покрытых лесом площадей. По данным учета лесного фонда на 01.01.2008 покрытая лесом площадь составила 1937 тыс. га.

Изменения в соотношении общей площади земель лесного фонда к покрытой лесной растительностью остаются в пределах нормы (рис. 1.1.2).

Рис. 1.1.2. Динамика изменения площадей земель лесного фонда и площадей, покрытых лесной растительностью, с 2003 по 2008 гг.

Рисунок не приводится.

Существенно увеличились площади насаждений с преобладанием хвойных пород с 1094,0 до 1123,0 тыс. га, а их доля на покрытой лесом площади увеличилась на 1%. В частности, произошло увеличение площадей древостоев с преобладанием ели (792,6 тыс. га). Насаждения кедра на территории УР имеют незначительные площади (0,1 тыс. га).

Площадь хвойных молодняков увеличилась с 222,1 до 257,6 тыс. га, что свидетельствует о значительном потенциале хвойных лесов в будущем при рациональном ведении хозяйства.

Площадь твердолиственных пород увеличилась с 4,0 до 4,4 тыс. га. Среди твердолиственных пород в лесном фонде преобладает дуб низкоствольный и вяз.

Площадь мягколиственных древостоев уменьшилась с 820,3 до 809,1 тыс. га. Площадь молодняков мягколиственных пород существенно не изменилась и составляет 90,4 тыс. га.

Общий запас древесины сократился с 325,1 млн. м3 до 320,6 млн. м3. Снижение запаса произошло за счет уменьшения площадей спелых и перестойных древостоев как хвойных, так и мягколиственных пород. Эти данные обуславливаются освоением расчетной лесосеки как по хвойному, так и по лиственному хозяйству и давностью проведения лесоустроительных работ.

Общий средний прирост запаса древесины уменьшился с 6,96 млн. м3 до 6,94 млн. м3.

Площадь несомкнувшихся лесных культур снизилась с 44,3 до 29,3 тыс. га, что свидетельствует о своевременном переводе их в покрытые лесной растительностью земли.

Распределение площади лесного фонда по категориям земель за период с 2003 по 2008 гг. не претерпело значительных изменений и в процентном соотношении представляет следующее: лесные земли - 97,1%; земли, не покрытые лесной растительностью, уменьшились с 2,6% до 2,0%; доля вырубок увеличилась с 0,3% до 0,5%; доля нелесных земель не изменилась и составляет 2,9%. В доле участия основных лесообразующих пород структура лесов существенно не изменилась.

Динамика изменения площади лесов по преобладающим породам и группам возраста за пятилетний период приведена в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3. Динамика изменения площади лесов
по преобладающим породам и группам возраста

тыс. га

Преобладающая порода	Группа возраста	Год					
		01.01.2003	01.01.2004	01.01.2005	01.01.2006	01.01.2007	01.01.2008
1	2	3	4	5	6	7	8
Хозяйство хвойное							
Сосна	молодняки 1 класса	34,2	35,3	35,3	35,8	35,7	36
	молодняки 2 класса	126,9	126,9	126,8	127,9	126,8	126,6
	средневозрастные	110,4	114,1	110,7	112,1	112,1	112,1
	приспевающие	32,2	32,5	32	32,3	32,5	32,3
	спелые и перестойные	18,4	19	18,3	18,8	18,5	18,4
	в т.ч. перестойные	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,2
Всего		322,1	327,8	323,2	326,9	325,6	325,4
Ель	молодняки 1 класса	185,9	193,3	200,4	207	213,7	219,7
	молодняки 2 класса	132,3	132,8	133,6	134,3	134,6	134,9
	средневозрастные	198,1	192,1	198,4	199	195,4	196,1
	приспевающие	125,1	123,4	124,3	124,8	124,8	123,9
	спелые и перестойные	113,8	112,5	110,6	109,8	108	106,5
	в т.ч. перестойные	10	10	9,9	9,8	9,7	9,4
Всего		755,2	754,2	767,5	774,9	776,5	781,1
Пихта	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
	средневозрастные	5,4	5,2	5,1	5,7	5,3	5,4
	приспевающие	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8
	спелые и перестойные	1,8	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		11,7	11,4	11,5	11,9	11,5	11,5
Лиственница	молодняки 1 класса	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8

	молодняки 2 класса	2,8	2,7	2,8	2,9	2,8	2,9
	средневоз-растные	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		4,9	4,8	4,9	5	4,9	4,9
Кедр	молодняки 1 класса	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0
	средневоз-растные	0	0	0	0	0	0
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого хвойных	молодняки 1 класса	222,1	230,6	237,7	244,8	251,4	257,6
	молодняки 2 класса	262,6	263	263,9	265,7	264,8	265
	средневоз-растные	314,1	311,6	314,4	317	313	313,8
	приспевающие	161,2	159,8	160,2	161	161,2	160
	спелые и перестойные	134	133,2	130,7	130,3	128,2	126,6
	в т.ч. перестойные	13,2	13,1	13,1	13	12,8	12,6
Всего		1094	1098,2	1106,9	1118,8	1118,6	1123
Хозяйство твердолиственное							
Дуб высоко-ствольный	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0,2	0,2
	средневоз-растные	0	0	0	0,1	0,8	0,8
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0

	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0	0	0	0,1	1	1
Дуб низкоствольный	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,3	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1
	средневозрастные	1,5	1,8	1,5	1,5	0,8	0,7
	приспевающие	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4
	спелые и перестойные	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		2,3	2,9	2,4	2,3	1,4	1,5
Клен	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0,1
	средневозрастные	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	приспевающие	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Вяз и др. ильмовые	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
	средневозрастные	0,8	1	0,7	0,9	0,8	0,7
	приспевающие	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2
	спелые и перестойные	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		1,4	1,7	1,3	1,5	1,5	1,5
Итого твердолиственных	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,4	0,5	0,6	0,4	0,5	0,6
	средневозрастные	2,5	3	2,4	2,7	2,6	2,4

	приспевающие	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6	0,7
	спелые и перестойные	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		4	4,9	4,1	4,2	4,2	4,4
В т.ч. низко-ствольных	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,4	0,4	0,6	0,4	0,3	0,3
	средневоз-растные	2,1	2,6	2,2	2,2	1,5	1,2
	приспевающие	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5
	спелые и перестойные	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		3,8	4,2	3,7	3,6	2,8	2,4
Хозяйство мягколиственное							
Береза	молодняки 1 класса	25,1	25,1	25,1	26,1	26,3	26,2
	молодняки 2 класса	39,7	39,7	39,1	38,7	38,5	38,3
	средневоз-растные	353,9	354,8	352,8	354,1	353,7	353,4
	приспевающие	112,2	110,7	111,9	112,6	111,5	109,7
	спелые и перестойные	84,6	83	81,9	81,1	80,4	80,6
	в т.ч. перестойные	6,3	6,2	6,2	6,2	6,1	5,9
Всего		615,5	613,3	610,8	612,6	610,4	608,2
Осина	молодняки 1 класса	7,6	7,6	7,8	8,4	8,4	8,5
	молодняки 2 класса	6,2	6,2	6,3	6	6	6
	средневоз-растные	10,6	10,9	10,5	10,8	10,8	10,6
	приспевающие	26,9	27,3	26,8	27,3	26,9	26,7
	спелые и перестойные	43,8	43	41,2	40,7	39,9	38,7
	в т.ч. перестойные	7,2	7,1	7	6,8	6,7	6,7
Всего		95,1	95	92,6	93,2	92	90,5
Ольха серая	молодняки 1 класса	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8

	молодняки 2 класса	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3
	средневоз-растные	7,7	7,1	7,7	7,7	8	7,9
	приспевающие	6,9	6,3	6,9	6,8	7,2	7,4
	спелые и перестойные	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6	2,5
	в т.ч. перестойные	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,1
Всего		20,3	19	20,1	20,2	20,9	20,9
Ольха черная	молодняки 1 класса	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	молодняки 2 класса	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
	средневоз-растные	3,5	3,8	3,3	3,7	3,7	3,8
	приспевающие	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7
	спелые и перестойные	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,2
	в т.ч. перестойные	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Всего		8,3	8,7	8,1	8,6	8,5	8,3
Липа	молодняки 1 класса	2,7	2,7	2,6	2,9	2,9	2,9
	молодняки 2 класса	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3
	средневоз-растные	39,9	39,8	39,8	40,7	39,8	39,5
	приспевающие	12,7	12,6	12,7	13,5	12,8	12,8
	спелые и перестойные	20,3	20,3	20,3	20,5	20,3	20,3
	в т.ч. перестойные	5,2	5,1	5,2	5,2	5,2	5,2
Всего		79,8	79,7	79,7	81,8	80	79,8
Тополь	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0
	средневоз-растные	0	0	0	0	0	0
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	в т.ч. перестойные	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Всего		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Ивы древовид-ные	молодняки 1 класса	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
	молодняки 2 класса	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
	средневоз-растные	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
	приспевающие	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
	спелые и перестойные	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		1,2	1,2	1,1	1,2	1,2	1,3
Итого мягколист-венных	молодняки 1 класса	36,4	36,5	36,5	38,4	38,7	38,7
	молодняки 2 класса	53,4	53,3	52,9	52,3	52	51,7
	средневоз-растные	416	416,7	414,5	417,4	416,3	415,6
	приспевающие	160,5	158,9	160	162	160,3	158,6
	спелые и перестойные	154	151,6	148,6	147,6	145,8	144,5
	в т.ч. Перестойные	19,4	18,9	19,1	18,9	18,7	18,5
Всего		820,3	817	812,5	817,7	813,1	809,1
Итого	молодняки 1 класса	258,5	267,4	274,5	283,2	290,1	296,3
	молодняки 2 класса	316,4	317	317,4	318,4	317,3	317,3
	средневоз-растные	732,6	731,6	731,6	737,1	731,9	731,8
	приспевающие	322,3	319,5	321	323,6	322,1	319,3
	спелые и перестойные	288,5	285,3	279,9	278,4	274,5	271,8
	в т.ч. перестойные	32,6	32,1	32,2	31,9	31,5	31,1
Всего		1918	1921	1924	1941	1936	1937

По возрастной структуре за анализируемый период площади спелых и перестойных древостоев существенно сократились (с 15,0% до 14,0%). Изменения произошли вследствие вырубки спелых и перестойных насаждений и давности проведения лесоустроительных работ.

Динамика изменения запаса лесов по преобладающим породам и группам возраста представлена в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4. Динамика изменения запасов лесов
по преобладающим породам и группам возраста

млн. м3

Преобладающая порода	Группа возраста	Год					
		01.01.2003	01.01.2004	01.01.2005	01.01.2006	01.01.2007	01.01.2008
1	2	3	4	5	6	7	8
Хозяйство хвойное							
Сосна	молодняки 1 класса	1,08	1,1	1,09	1,09	1,09	1,08
	молодняки 2 класса	17,42	17,42	17,41	17,62	17,41	17,42
	средневозрастные	25,02	26	24,99	25,45	25,54	25,53
	приспевающие	8,66	8,77	8,66	8,75	8,73	8,72
	спелые и перестойные	4,8	4,99	4,77	4,91	4,84	4,81
	в т.ч. перестойные	0,7	0,7	0,69	0,69	0,69	0,69
Всего		56,98	58,28	56,9	57,82	57,61	57,56
Ель	молодняки 1 класса	5,34	5,36	5,41	5,49	5,57	5,64
	молодняки 2 класса	14,93	14,94	15	15,06	15,05	15,09
	средневозрастные	43,69	42,12	43,65	44,06	43,47	43,5
	приспевающие	34,09	33,73	34	34,09	34,01	33,91
	спелые и перестойные	32,69	32,24	31,78	31,43	30,96	30,45
	в т.ч. перестойные	2,78	2,76	2,75	2,73	2,71	2,56
Всего		130,74	128,51	129,86	130,13	129,06	128,59
Пихта	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,1	0,1	0,09	0,1	0,1	0,1
	средневозрастные	1,22	1,2	1,22	1,31	1,26	1,27
	приспевающие	1,04	1,05	1,02	1,04	1,03	1
	спелые и перестойные	0,53	0,53	0,53	0,51	0,51	0,5
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		2,89	2,88	2,86	2,96	2,9	2,87
Лиственница	молодняки 1 класса	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03

	молодняки 2 класса	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	0,41
	средневоз-растные	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,48	0,48	0,48	0,49	0,48	0,49
Кедр	молодняки 1 класса	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0
	средневоз-растные	0	0	0	0	0	0
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Итого хвойных	молодняки 1 класса	6,47	6,52	6,55	6,64	6,71	6,76
	молодняки 2 класса	32,84	32,84	32,89	33,17	32,95	33,02
	средневоз-растные	69,98	69,37	69,91	70,87	70,32	70,35
	приспевающие	43,79	43,55	43,68	43,88	43,77	43,63
	спелые и перестойные	38,02	37,76	37,08	36,85	36,31	35,76
	в т.ч. перестойные	3,48	3,46	3,44	3,42	3,4	3,25
Всего		191,1	190,04	190,11	191,41	190,06	189,52
Хозяйство твердолиственное							
Дуб высоко-ствольный	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0,01	0,01
	средневоз-растные	0	0	0	0,01	0,08	0,08
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0

	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0	0	0	0,01	0,09	0,09
Дуб низкоствольный	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0
	средневозрастные	0,16	0,16	0,16	0,17	0,1	0,1
	приспевающие	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
	спелые и перестойные	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,27	0,27	0,27	0,29	0,21	0,23
Клен	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0
	средневозрастные	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	приспевающие	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	спелые и перестойные	0	0	0	0	0	0
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Вяз и др. ильмовые	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0,01	0	0	0
	средневозрастные	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06
	приспевающие	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	спелые и перестойные	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Итого твердолиственных	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01
	средневозрастные	0,27	0,27	0,26	0,29	0,29	0,27

	приспевающие	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09
	спелые и перестойные	0,09	0,09	0,1	0,09	0,09	0,12
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,44	0,44	0,46	0,47	0,47	0,49
В т.ч. низкоствольных	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,01	0,01	0,03	0,01	0	0
	средневозрастные	0,24	0,22	0,23	0,23	0,17	0,15
	приспевающие	0,07	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
	спелые и перестойные	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,4	0,37	0,41	0,4	0,33	0,32
Хозяйство мягколиственное							
Береза	молодняки 1 класса	0,29	0,3	0,29	0,3	0,3	0,3
	молодняки 2 класса	1,82	1,82	1,81	1,81	1,8	1,79
	средневозрастные	52,4	52,34	52,3	52,53	52,49	52,45
	приспевающие	22,41	22,1	22,37	22,57	22,29	21,86
	спелые и перестойные	16,38	16,26	15,63	15,44	15,25	15,34
	в т.ч. перестойные	1,1	1,1	1,08	1,07	1,05	1,03
Всего		93,3	92,28	92,4	92,65	92,13	91,74
Осина	молодняки 1 класса	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
	молодняки 2 класса	0,4	0,39	0,4	0,39	0,39	0,37
	средневозрастные	1,67	1,66	1,67	1,74	1,68	1,68
	приспевающие	5,77	5,76	5,77	5,85	5,78	5,73
	спелые и перестойные	11,31	11,28	10,59	10,48	10,19	9,91
	в т.ч. перестойные	1,96	1,96	1,89	1,82	1,78	1,76
Всего		19,3	19,24	18,58	18,62	18,2	17,85
Ольха серая	молодняки 1 класса	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

	молодняки 2 класса	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11
	средневоз-растные	0,7	0,64	0,7	0,71	0,72	0,72
	приспевающие	0,82	0,75	0,82	0,81	0,85	0,85
	спелые и перестойные	0,33	0,32	0,33	0,33	0,34	0,34
	в т.ч. перестойные	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Всего		1,96	1,82	1,96	1,96	2,02	2,03
Ольха черная	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	средневоз-растные	0,34	0,37	0,31	0,36	0,36	0,31
	приспевающие	0,2	0,2	0,22	0,21	0,21	0,23
	спелые и перестойные	0,36	0,34	0,36	0,37	0,37	0,38
	в т.ч. перестойные	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Всего		0,91	0,92	0,9	0,95	0,95	0,93
Липа	молодняки 1 класса	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
	молодняки 2 класса	0,29	0,3	0,29	0,28	0,28	0,28
	средневоз-растные	8,06	8,03	8,04	8,31	8,09	8,08
	приспевающие	3,65	3,65	3,65	3,95	3,67	3,67
	спелые и перестойные	5,94	5,93	5,94	6,01	5,94	5,95
	в т.ч. перестойные	1,44	1,44	1,44	1,43	1,44	1,45
Всего		17,99	17,96	17,97	18	18,02	18,02
Тополь	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0	0	0	0	0	0
	средневоз-растные	0	0	0	0	0	0
	приспевающие	0	0	0	0	0	0
	спелые и перестойные	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	в т.ч. перестойные	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Всего		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ивы древовид-ные	молодняки 1 класса	0	0	0	0	0	0
	молодняки 2 класса	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0
	средневоз-растные	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
	приспевающие	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
	спелые и перестойные	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	в т.ч. перестойные	0	0	0	0	0	0
Всего		0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
Итого мягко-лиственных	молодняки 1 класса	0,5	0,51	0,5	0,52	0,51	0,51
	молодняки 2 класса	2,63	2,63	2,62	2,6	2,59	2,56
	средневоз-растные	63,19	63,06	63,05	63,67	63,36	63,26
	приспевающие	32,87	32,48	32,85	33,41	32,82	32,37
	спелые и перестойные	34,34	34,15	32,87	32,65	32,11	31,94
	в т.ч. перестойные	4,59	4,59	4,5	4,41	4,36	4,33
Всего		133,53	132,83	131,89	132,85	131,39	130,64
Итого	молодняки 1 класса	6,97	6,99	7,05	7,16	7,22	7,27
	молодняки 2 класса	35,48	35,48	35,55	35,78	35,55	35,59
	средневоз-растные	133,44	133,22	133,32	134,83	133,97	133,88
	приспевающие	76,73	76,42	76,59	77,37	76,67	76,09
	спелые и перестойные	72,45	71,55	70,07	69,59	68,51	67,82
	в т.ч. перестойные	8,07	8,01	7,95	7,83	7,76	7,58
Всего		325,07	323,68	322,51	324,73	321,64	320,6

Запас сосновых древостоев изменился с 56,98 млн. м3 (2003 г.) до 57,56 млн. м3 (2008 г.). В возрастном отношении на долю запаса средневозрастных древостоев приходится 44,4%, приспевающих - 15,1%, спелых и перестойных - 8,4%.

Запас древостоев ели уменьшился с 130,74 млн. м3 (2003 г.) до 128,59 млн. м3 (2008 г.). В возрастном отношении преобладают запасы средневозрастных древостоев - 34%. На приспевающие, спелые и перестойные древостои приходится по 26% и 24% соответственно. Запасы пихты составляют 2,87 млн. м3, лиственницы - 0,49 млн. м3.

В целом запас насаждений с преобладанием хвойных пород уменьшился за счет рубки спелых и перестойных древостоев, что обусловлено освоением расчетной лесосеки.

Запас насаждений с преобладанием твердолиственных пород за анализируемый период

существенно не изменился, за исключением дуба низкоствольного с 0,27 млн. м3 до 0,23 млн. м3.

Запас древостоев березы сократился с 93,3 млн. м3 до 91,74 млн. м3. В возрастной структуре преобладают запасы средневозрастных (57%) и приспевающих (24%) древостоев. Запас спелых и перестойных древостоев уменьшился с 16,38 млн. м3 до 15,34 млн. м3.

Запас древостоев осины сократился с 19,3 млн. м3 до 17,85 млн. м3. Снижение произошло за счет рубки спелых и перестойных древостоев.

Динамика изменения запасов основных лесообразующих пород по группам возраста с 2003 по 2008 гг. представлена на рис. 1.1.3 - 1.1.6.

Рис. 1.1.3. Динамика изменения запасов сосны по группам возраста с 2003 по 2008 гг., млн. м3

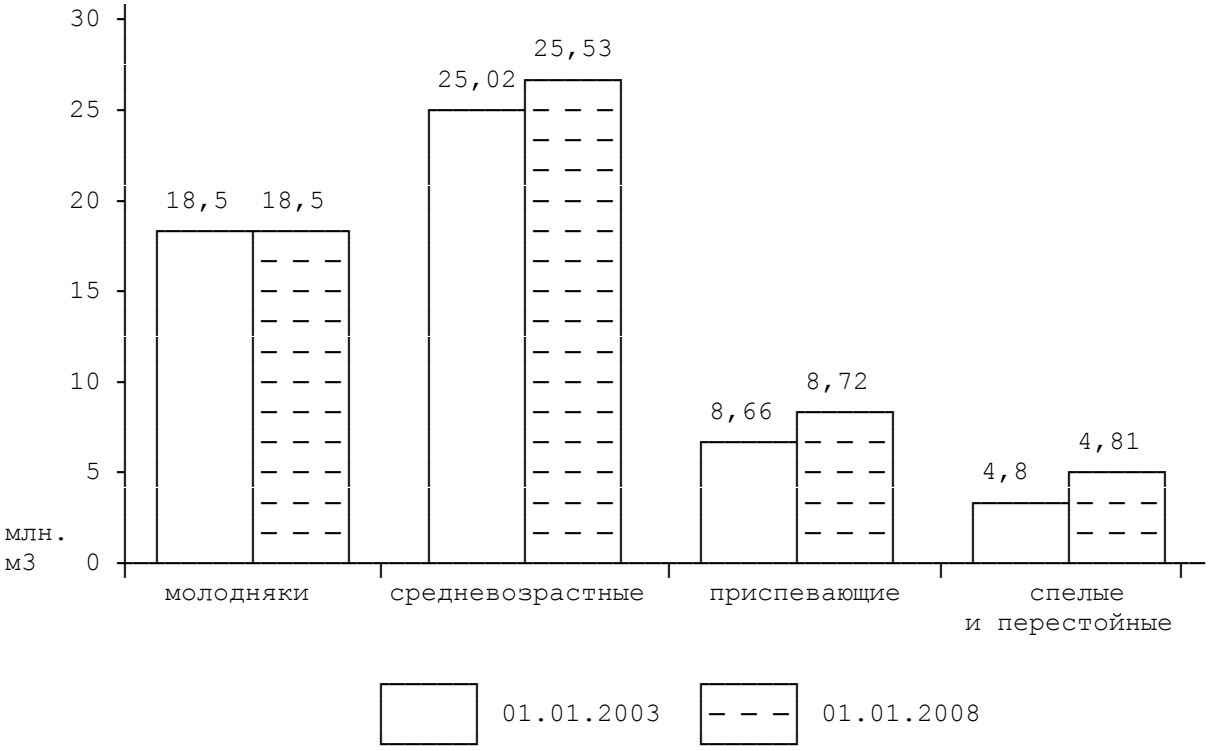
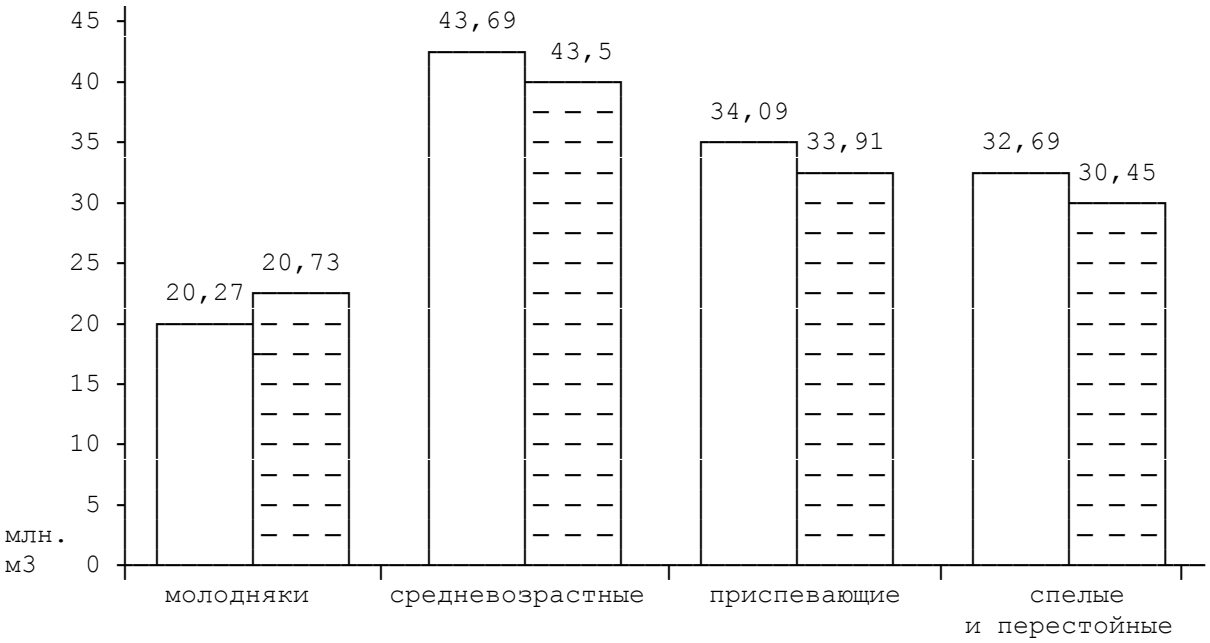


Рис. 1.1.4. Динамика изменения запасов ели по группам возраста с 2003 по 2008 гг., млн. м3



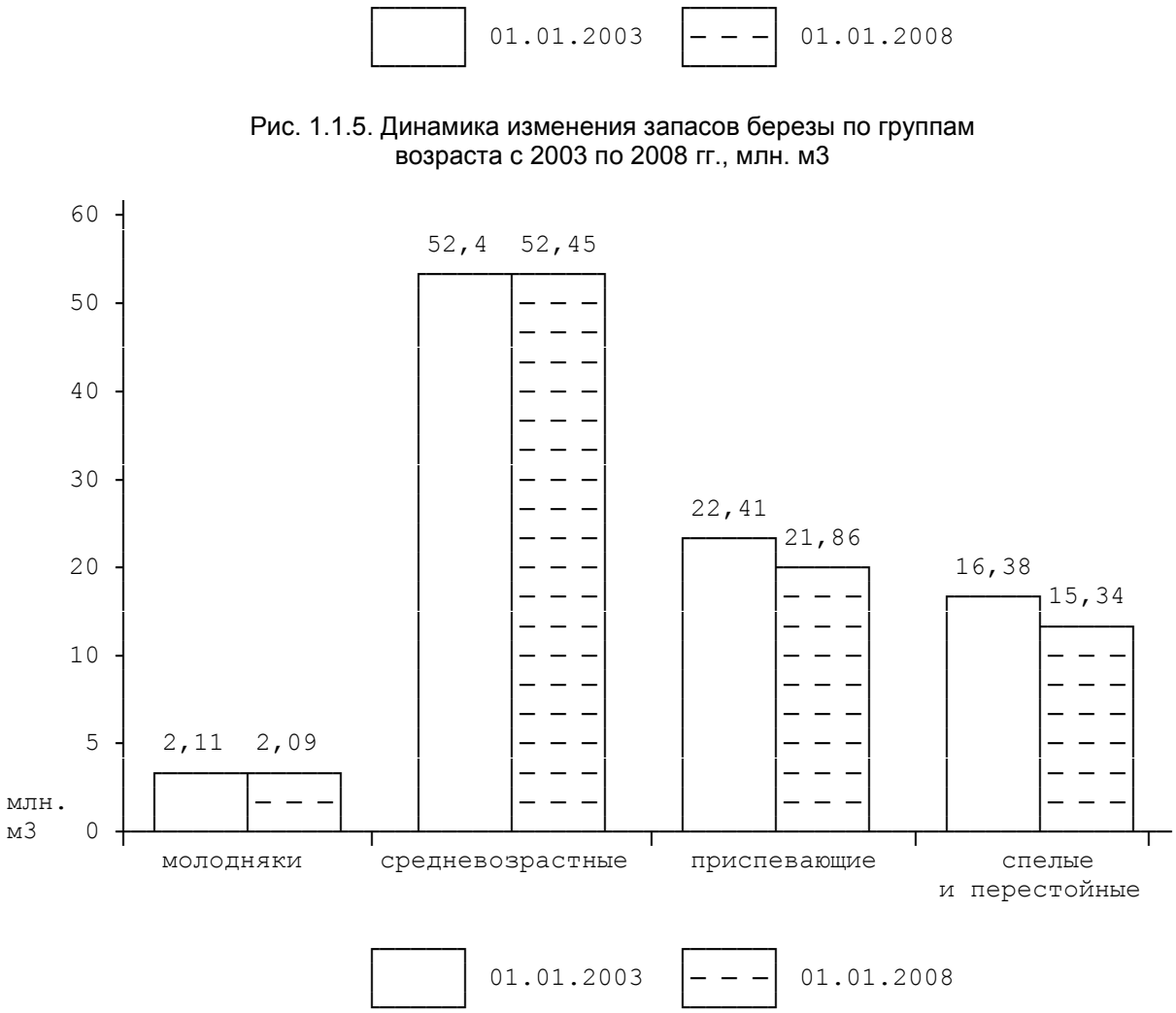


Рис. 1.1.5. Динамика изменения запасов березы по группам возраста с 2003 по 2008 гг., млн. м3

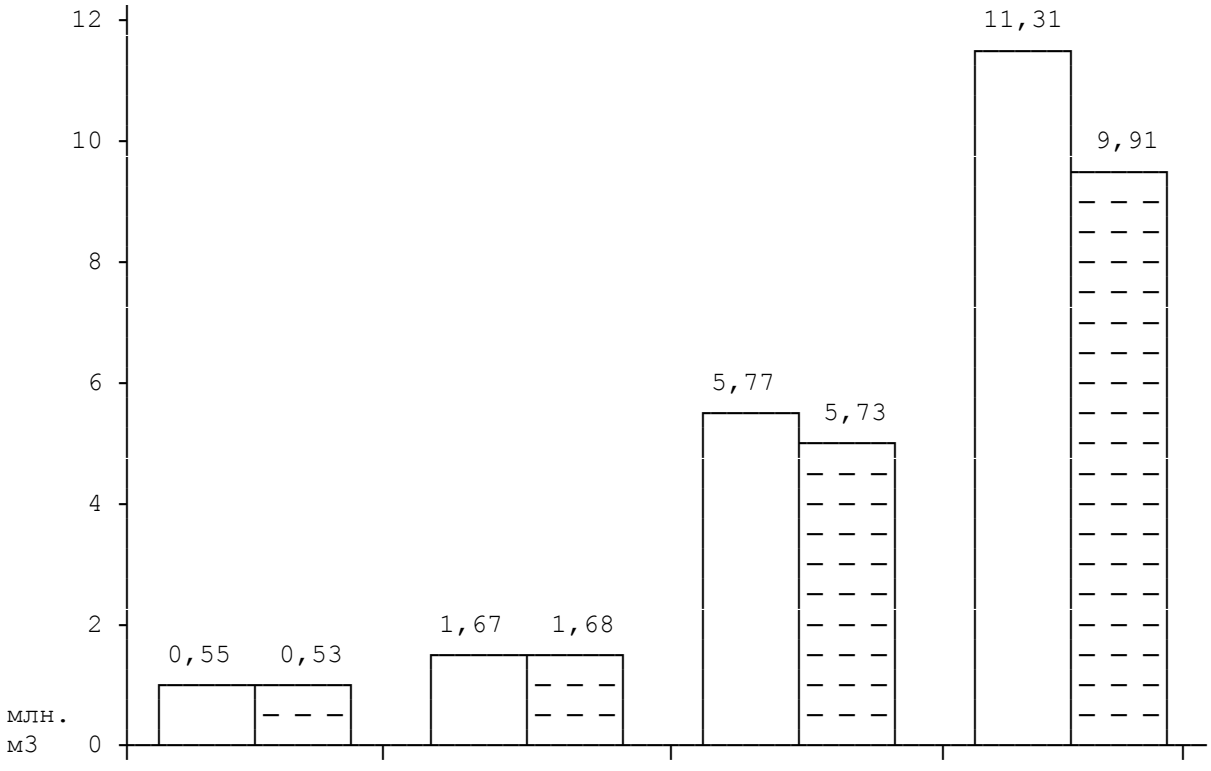
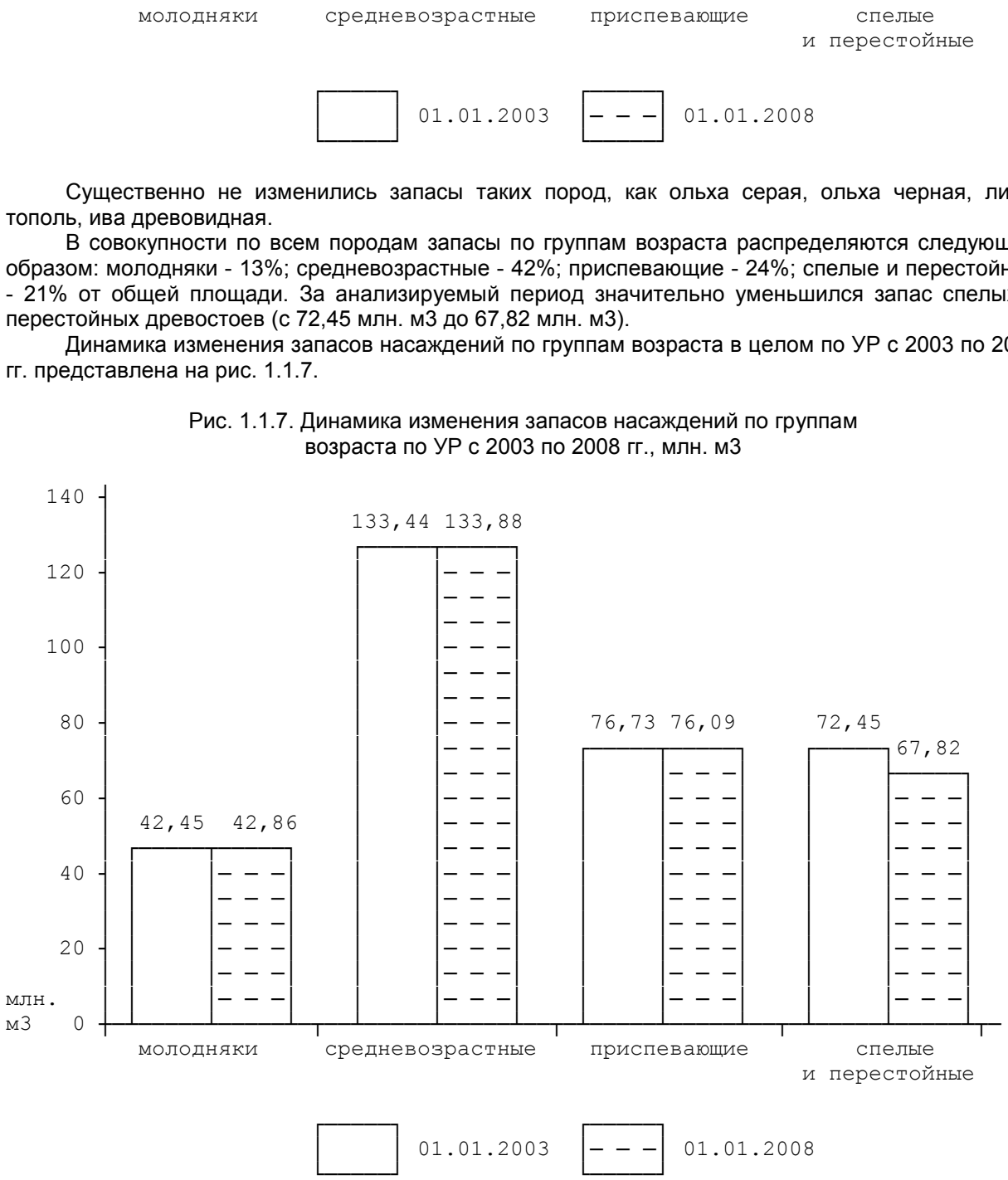


Рис. 1.1.6. Динамика изменения запасов осины по группам возраста с 2003 по 2008 гг., млн. м3



Существенно не изменились запасы таких пород, как ольха серая, ольха черная, липа, тополь, ива древовидная.

В совокупности по всем породам запасы по группам возраста распределяются следующим образом: молодняки - 13%; средневозрастные - 42%; приспевающие - 24%; спелые и перестойные - 21% от общей площади. За анализируемый период значительно уменьшился запас спелых и перестойных древостоев (с 72,45 млн. м3 до 67,82 млн. м3).

Динамика изменения запасов насаждений по группам возраста в целом по УР с 2003 по 2008 гг. представлена на рис. 1.1.7.

Рис. 1.1.7. Динамика изменения запасов насаждений по группам возраста по УР с 2003 по 2008 гг., млн. м3

б) Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Лесорастительное районирование представляет собой разделение территории лесного фонда на части, качественно однородные внутри и отличающиеся от соседних по природным условиям, определяющим распространение лесообразующих древесных пород, состав, типы и продуктивность лесов, лесовосстановительные процессы в них.

На основании ст. 15 Лесного кодекса РФ, в соответствии с приказом МПР РФ от 28.03.2007 N 68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" леса республики относятся к двум зонам, что обусловлено большой протяженностью территории республики с севера на юг. Северная часть расположена в южно-таежном лесном районе европейской части РФ (таежная лесорастительная зона). Южная часть находится в хвойно-широколиственном лесном районе европейской части РФ (лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов).

Возраст рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правила пожарной и санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления, лесоразведения и ухода за лесами обусловлены спецификой данных зон.

Геоботаническое районирование УР впервые было проведено А.Д. Фокиным в 1930 г., который выделил три подзоны раменей: орешниковых, липовых и на суглинистых почвах (рис. 1.1.8).

К югу от границы сплошного произрастания дуба и орешника распространена подзона орешниковых раменей. В зональных условиях в основном представлены широколиственные породы: липа, клен, вяз и дуб, - которые образуют примесь в древостое еловых или пихтово-еловых лесов. В подлеске часто встречается орешник.

Для подзоны липовых раменей, расположенных между границами произрастания дуба, орешника и липы, характерны леса, в которых липа образует значительную долю примеси как в древостое, так и в подлеске. Кроме липы, в составе древостоя встречается клен и вяз, а в подлеске - бересклет бородавчатый.

В подзоне раменей на суглинистых почвах древостой лесов образован только хвойными породами. Липа и вяз могут участвовать в образовании подлеска, но в незначительной степени.

Впоследствии Т.П. Ефимова в 1963 г. выделила на территории Удмуртии пять геоботанических районов (рис. 1.1.8):

1. Северо-западный. Характеризуется преобладанием пихтово-еловых лесов, образованных пихтой и елью. Лесистость района незначительна - 17%, остальную площадь занимают пахотные угодья.

2. Северо-восточный. Основным типом растительности являются еловые или пихтово-еловые леса, образованные пихтой и елью, с примесью мелколиственных пород. Широколиственные породы в составе древостоя встречаются редко. Лесистость района - 40%.

3. Центрально-западный. Широко распространены сосновые леса. Лесистость достигает 60 - 68%.

4. Центральный. Характеризуется преобладанием широколиственных пород: клена, липы, вяза и дуба, которые образуют второй ярус древостоя, но нередко встречаются и в первом. Лесистость достаточно неравномерна: в западных и северных частях района она составляет 59 - 60%, в восточных и южных - 17 - 18%.

5. Юго-восточный. Наблюдаются явления остепнения. Для данного района характерны плакорные и пойменные дубравы. В силу сильного антропогенного воздействия лесистость района незначительна: в восточной части она достигает 25%, на остальной территории колеблется от 7 до 17%.

Рис. 1.1.8. Геоботанические подзоны и районы УР
(Фокин, 1930; Ефимова, 1963)

Данные по степени лесистости территории республики приведены в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5. Лесистость Удмуртской Республики

Наименование района	Площадь района, км2	Покрытые лесной растительностью земли, га	Лесистость, %
Лесной район южно-таежный европейской части РФ			
Балезинский	2435	139188	55,9
Глазовский	2159	96946	43,2
Кезский	2321	135529	57
Юкаменский	1019	27380	26,2
Ярский	1524	53373	33,8
Итого по лесному району	9458	452416	46,5
Лесной район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ			
Алнашский	896	16424	18,0
Вавожский	1679	90504	52,9

Воткинский	1864	73876	38,7
Граховский	970	34649	34,8
Дебесский	1033	38796	36,1
Завьяловский	2203	87794	39,3
Игринский	2267	148374	64,6
Камбарский	673	38121	54,9
Каракулинский	1192	8559	7,1
Кизнерский	2131	124375	57,7
Киясовский	821	19158	22,8
Красногорский	1860	120194	63,8
Малопургинский	1223	41490	33,2
Можгинский	1997	82428	40,1
Сарапульский	1879	48173	25,3
Селтинский	1884	122898	64,6
Сюмсинский	1789	132849	72,7
Увинский	2445	143952	57,6
Шарканский	1404	48588	33,9
Якшур-Бодьинский	1780	119143	65,5
Итого по лесному району	31990	1540345	47,3
Итого по УР	42061	2005684	46,7

Леса распределены по территории республики неравномерно. В южной части Удмуртии (Алнашский и Каракулинский районы) лесистость равна 18% и 7% соответственно, в центральной и западной частях (Сюмсинский, Якшур-Бодьинский, Игринский, Красногорский, Селтинский) показатель лесистости превышает 60%.

Данные по степени лесистости территории республики по районам представлены на рис. 1.1.9.

Рис. 1.1.9. Лесистость Удмуртской Республики

Границы земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых располагаются леса, определяются в соответствии с земельным законодательством, лесным законодательством и законодательством о градостроительной деятельности. Статьей 23 Лесного кодекса РФ установлено, что земли лесного фонда состоят из лесничеств и лесопарков, которые располагаются на следующих видах земель:

- обороны и безопасности, на которых расположены леса;
- поселений, на которых расположены городские леса;
- особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса.

Земли лесного фонда разделены на лесничества, а они, в свою очередь, - на участковые лесничества.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.06.2007 N 258 "Об определении количества лесничеств на территории Удмуртской Республики и установлении их границ" и приказом Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики от 22.10.2007 N 260 "О формировании территориальных единиц управления - лесничеств" земли лесного фонда разделены на 25 лесничеств и 64 участковых лесничества (таблица 1.1.6).

Таблица 1.1.6. Структура организации управления лесами УР

N п/п	Лесничества	Участковые лесничества		Площадь, га		
				леса Минлесхоза	леса ГУ "Удмуртсельлес"	Всего
1	2	3		4	5	6
1	Алнашское	1	Нет уч. лесничеств	11532	5158	16690
		Итого по лесничеству		11532	5158	16690
2	Балезинское	1	Карсовайское	27095	13248	40343
		2	Сергинское	20144	7979	28123
		3	Набережное	19966	12762	32728
		4	Ушурское	17059	2731	19790
		5	Андрейшурское	16428	3764	20192
		Итого по лесничеству		100692	40484	141176
3	Вавожское	1	Какможское	24770	1954	26724
		2	Центральное	14524	8088	22612
		3	Волипельгинское	15720	7714	23434
		4	Брызгаловское	15890	4159	20049
		Итого по лесничеству		70904	21915	92819
4	Воткинское	1	Черновское	15890	3584	19474
		2	Березовское	19506	12334	31840
		3	Июльское	10402	8645	19047
		Итого по лесничеству		45798	24563	70361
5	Глазовское	1	Белорецкое	20856	8264	29120
		2	Севинское	26826	1812	28638
		3	Парзинское	21182	20104	41286
		Итого по лесничеству		68864	30180	99044

6	Граховское	1	Нет уч. лесничеств	31023	4416	35439
		Итого по лесничеству		31023	4416	35439
7	Дебесское	1	Сюрногуртское	19548	7757	27305
		2	Тыловайское	8904	3364	12268
		Итого по лесничеству		28452	11121	39573
8	Игринское	1	Менильское	25405	1758	27163
		2	Зуринское	20049	7044	27093
		3	Новозятцинское	34529	2653	37182
		4	Пионерское	17767	4823	22590
		5	Чутырское	37587	2174	39761
		Итого по лесничеству		135337	18452	153789
9	Завьяловское	1	Люкшудьинское	22240	1297	23537
		2	Заречное	20330	1268	21598
		3	Подшиваловское	23419	2832	26251
		4	Пригородное	10376	7523	17899
		Итого по лесничеству		76365	12920	89285
10	Камбарское	1	Нет уч. лесничеств	34259	4878	39137
		Итого по лесничеству		34259	4878	39137
11	Каракулинское	1	Нет уч. лесничеств	4581	4790	9371
		Итого по лесничеству		4581	4790	9371
12	Кезское	1	Кулигинское	25426	10544	35970
		2	Ключевское	18839	7108	25947
		3	Чепецкое	20836	3782	24618
		4	Лесное	15712	8415	24127

		5	Кузьминское	21612	6254	27866
		Итого по лесничеству		102425	36103	138528
13	Кизнерское	1	Казанское	27613	2551	30164
		2	Ягульское	29464	5311	34775
		3	Саркузское	22603	3486	26089
		4	Южное	28271	7294	35565
		Итого по лесничеству		107951	18642	126593
14	Киясовское	1	Нет уч. лесничеств	12912	6709	19621
		Итого по лесничеству		12912	6709	19621
15	Красногорское	1	Курьинское	13815	9143	22958
		2	Святогорское	24060	9781	33841
		3	Архангельское	14518	4888	19406
		4	Валамазское	20317	333	20650
		5	Кокманское	25214	84	25438
		Итого по лесничеству		97924	24369	122293
16	Можгинское	1	Сюгинское	24360	7810	32170
		2	Горнякское	23169	5091	28260
		3	Пычасское	20163	4578	24741
		Итого по лесничеству		67692	17479	85171
17	Сарапульское	1	Керкмасское	6718	7189	13907
		2	Октябрьское	29612	862	30474
		Итого по лесничеству		36330	8051	44381
18	Селтинское	1	Копкинское	32884	5211	38095
		2	Нозинское	23842	2590	26423
		3	Сардыкское	35407	4007	39414

		4	Головизинское	14615	7249	21864
		Итого по лесничеству		106748	19057	125805
19	Сюмсинское	1	Гуринское	35343	3085	38428
		2	Зонское	20664	1476	22140
		3	Пумсинское	33444	9240	42684
		4	Кильмезское	33021	1510	34531
		Итого по лесничеству		122472	15311	137783
20	Увинское	1	Северное	29630	4772	34402
		2	Ува-Туклинское	28797	7781	36578
		3	Областновское	39546	4537	44083
		4	Нылгинское	26825	6641	33466
		Итого по лесничеству		124798	23731	148529
21	Шарканское	1	Нет уч. лесничеств	28882	20378	49260
		Итого по лесничеству		28882	20378	49260
22	Юкаменское	1	Нет уч. лесничеств	7271	20281	27552
		Итого по лесничеству		7271	20281	27552
23	Яганское	1	Нет уч. лесничеств	29957	12572	42529
		Итого по лесничеству		29957	12572	42529
24	Ярское	1	Нет уч. лесничеств	33907	21134	55041
		Итого по лесничеству		33907	21134	55041
25	Якшур - Бодьинское	1	Кекоранское	28605	7757	36362
		2	Мукшинское	25776	3082	28858
		3	Чуровское	24348	435	24783
		4	Селычинское	33198	1875	35073

		Итого по лесничеству	111894	13149	125043
Всего		64 участковых лесничества	1599003	435843	2034846

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам на 01.01.2008 отражены в приложении 1.

Общий запас древесины по лесничествам представлен на рис. 1.1.10.

Рис. 1.1.10. Общий запас древесины Удмуртской Республики на 01.01.2008

Основные запасы древесины в Удмуртии сосредоточены в северной, центральной и западной частях республики. Наибольшие запасы сконцентрированы в Балезинском, Игринском, Кизнерском, Селтинском, Сюмсинском, Увинском и Якшур-Бодьинском лесничествах. Запасы древесины в указанных лесничествах превышают 20 млн. м3. Лесодефицитные районы расположены в южной и северо-западной частях республики. Их территория покрыта преимущественно полями и пастбищами, используемыми сельскохозяйственными организациями.

в) Анализ состава лесов по целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов (на текущий период)

Большая протяженность республики с севера на юг обуславливает деление территории УР на 9 ландшафтных физико-географических районов, каждый из которых включает в себя ряд подрайонов. Названия ландшафтам даны по их географической приближенности к возвышенностям, низменностям, бассейнам рек (рис. 1.1.11).

Рис. 1.1.11. Физико-географическое районирование Удмуртской Республики

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной деградации территории, проходимости и просматриваемости участков, эстетической ценности ландшафтов.

В рекреационных лесах республики преобладает закрытый тип ландшафта горизонтальной сомкнутости (84% от общей площади).

Устойчивость насаждений - это способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждений, качество роста и развития, уровень естественного возобновления. В рекреационных лесах республики преобладают насаждения второго класса устойчивости - ослабленный древостой (68%).

Леса республики, расположенные на землях лесного фонда и на землях иных категорий, подразделяются по целевому назначению на защитные и эксплуатационные леса. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитности лесов приведено в приложении 24.

К защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным их использованием при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Данные леса занимают 30% от общей площади лесов республики.

С учетом особенностей правового режима лесов республики существуют следующие категории:

1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.

Постановлением Правительства РФ от 16.10.1997 N 1323 к лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, отнесены леса национального парка "Нечкинский". Функцией национального парка является сохранение уникальных природных комплексов и богатейшего историко-культурного наследия республики. Выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

2. Леса, расположенные в водоохранных зонах.

Водоохранные зоны выделены по берегам рек, ручьев, озер, водохранилищ в соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ. Основные функции лесов, расположенных в водоохранных зонах, заключаются в предотвращении загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранении среды обитания водных биологических ресурсов

и других объектов животного и растительного мира. Выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Данные леса территориально выделены в Глазовском лесничестве постановлением Совета Министров УАССР от 28.07.1977 N 233, в Балезинском лесничестве постановлением Совета Министров УАССР от 13.10.1986 N 304/4.

Указанная категория защитных лесов выполняет функцию поддержания чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением. Существующее выделение данной категории защитных лесов с учетом требований Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52 соответствует целям сохранения полезных функции лесов;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей, федеральных автотрасс, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ (ГОСТ 17.5.3.02-90).

Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра;

в) зеленые зоны, лесопарки. Леса указанной категории защитных лесов выполняют санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения. Площади выделенной категории недостаточно для выполнения возложенных функций. Размеры зеленых зон и лесопарков не отвечают действующему ГОСТ 17.5.3.01-78 (таблица 1.1.7).

Таблица 1.1.7. Наличие зеленых зон вокруг населенных пунктов УР и требуемая площадь по нормативу

Административный район	Наименование населенных пунктов	Численность населения, тыс. чел.	Площадь зеленой зоны, га	
			существующая	требуемая по ГОСТ 17.5.3.01-78
1	2	3	4	5
Зеленые зоны				
Алнашский	с. Алнаши	6512	389	163
Балезинский	пгт Балезино	16180	656	1133
	с. Карсовай	1906	1572	105
Вавожский	с. Вавож	5688	1528	313
Воткинский	г. Воткинск	97266	14787	10213
Глазовский	г. Глазов	98200	3755	9820
Граховский	с. Грахово	3588	377	197
Дебесский	с. Дебесы	5994	378	330
	с. Тыловай	643	1018	35
Игринский	пгт Игра	22247	1049	1557
	с. Зура	2839	1103	156
Завьяловский	г. Ижевск	613295	35125	123101
	с. Завьялово	8037		
Камбарский	г. Камбарка	12351	3819	865
Каракулинский	с. Каракулино	5269	14	79

Кезский	пгт Кез	10651	1472	586
	с. Чепца	1658	655	91
Кизнерский	пгт Кизнер	9138	393	503
	с. Бемыж	683	2197	38
Киясовский	с. Киясово	3236	211	146
Красногорский	с. Красногорское	4247	1834	234
Можгинский	г. Можга	49354	5755	3455
Сарапульский	г. Сарапул	99385	3835	10435
Селтинский	с. Селты	5603	0	308
Сюмсинский	с. Сюмси	5394	1100	297
Увинский	пгт Ува	19824	1619	1388
	с. Нылга	3107	697	171
Шарканский	с. Шаркан	7237	920	398
Юкаменский	с. Юкаменское	4201	841	231
Малопургинский	с. Малая Пурга	7341	357	404
Ярский	пгт Яр	6963	1663	383
	с. Пудем	2303	0	127
Якшур-Бодьинский	с. Якшур-Бодья	7616	1000	419
	с. Старые Зятцы	1387	195	76

Зеленые зоны городов могут выделяться в пригородных зонах на землях лесного фонда, расположенного за пределами городской черты, с учетом площадей зон санитарной охраны источников водоснабжения, округов санитарной охраны курортов, защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог, а также запретных полос леса, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, особо ценных лесных массивов, противоэрозионных лесов.

Для городов, где отсутствуют естественные леса и другие зеленые насаждения, леса зеленых зон могут создаваться искусственным путем на землях, непригодных для сельского хозяйства.

В зависимости от конкретных санитарных и климатических условий размеры зеленых зон городов допускается увеличивать или уменьшать не более чем на 15% от норм, установленных ГОСТом.

По учету лесного фонда в Удмуртской Республике числятся леса городов Воткинска, Можги и Ижевска. В настоящее время городские леса не определены в отдельную территориальную единицу управления (кроме городских лесов муниципального образования г. Ижевск). В течение десяти лет планируется произвести работы по уточнению и определению статуса данных лесов;

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, выделены вокруг курорта Варзи-Ятчи распоряжением Совета Министров УР. В данную категорию входят несколько кварталов леса Алнашского лесничества с учетом требований Федерального закона "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах" от 23.02.1995 N 26. Указанные леса предохраняют естественные лечебные средства курортов от загрязнения и истощения, создают благоприятные условия для лечения и отдыха населения. Выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

4. Ценные леса:

а) запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, выделены по берегам рек Сивы, Чепцы, Кильмези, Валы, Вятки, Камы, а также по берегам Воткинского водохранилища. Выделение данной категории соответствует целям сохранения

полезных функции лесов;

б) запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов расположены на территории УР по берегам рек Вятки, Камы, Чепцы;

в) противоэрозионные леса - почвозащитные лесные насаждения в виде полос, кулис, куртин и массивов леса, препятствующие размыву, смыву и ветровой эрозии почвы в малолесных районах. Выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функции лесов во всех районах республики.

5. Особо защитные участки лесов.

В лесах республики выделены следующие особо защитные участки лесов:

- участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ;
- берегозащитные, почвозащитные участки леса, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- другие особо защитные участки леса.

Особо защитные участки леса выделяются в целях сохранения защитных и иных экологических функций таких участков путем установления в них соответствующего режима ведения лесного хозяйства и использования лесов.

Особо защитными участками леса в республике объявлены уникальные природные объекты, имеющие средообразующее, научно-познавательное, лечебно-оздоровительное, культурно-историческое, ресурсоохранное, ресурсосберегающее, средоформирующее, эстетическое значение.

Существующие особо защитные участки леса выделены в соответствии с нормативом, приведенным в приложении 33.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями <1>. Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры, создание лесных плантаций, интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.

<1> Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ.

Согласно Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом МПР РФ от 06.02.2008, при очередном лесоустройстве к особо защитным участкам леса будут отнесены все памятники природы и ООПТ регионального значения.

Эксплуатационные леса составляют 70% от общей площади лесов Удмуртии. К данному виду относятся леса, которые подлежат освоению в целях стабильного, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций леса.

г) Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по состоянию на 01.01.2008 представлена в приложении 2.

На всей покрытой лесом площади на долю хвойных насаждений приходится 57,9%, а на долю мягколиственных - 42,1%. Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

Преобладание хвойных насаждений наблюдается в лесах большинства лесничеств, особенно в Алнашском - 82%, Шарканском - 86,5%, Юкаменском - 87,9%. В других лесничествах доля хвойных пород составляет не менее 46%. Преобладание мягколиственных насаждений по площади наблюдается в Кизнерском (54%) и Увинском (54%) лесничествах.

Наибольшую площадь (40%) и запас (40%) среди насаждений имеют древостои ели, которые широко распространены во всех районах республики.

Сосновые древостои занимают второе место по площади (17%) среди хвойных пород.

Насаждения пихты, лиственницы и кедра занимают 0,9% покрытой лесом площади УР.

Твердолиственные породы (дуб высокоствольный, дуб низкоствольный, вяз, клен) занимают 0,2% покрытой лесом площади УР.

На долю насаждений с преобладанием березы приходится 31% лесопокрытой площади УР. Лесные массивы этой породы распространены практически во всех лесничествах. Значительные площади находятся в Можгинском, Кизнерском, Увинском, Якшур-Бодьинском, Завьяловском, Камбарском лесничествах.

Осиновые насаждения занимают 5% покрытой лесом площади УР. Наибольшие площади

данной породы сконцентрированы в Балезинском, Кезском, Кизнерском, Сюмсинском, Увинском лесничествах.

Древостои липы мелколистной распространены на всей территории республики, но при продвижении на север она редеет и произрастает преимущественно в подлеске. Липовые насаждения занимают 4% покрытой лесом площади УР. Максимальные площади располагаются на юге республики в Можгинском, Кизнерском, Граховском лесничествах.

Из других мягколиственных пород в лесах республики распространены ольха серая, ольха черная, тополь, ивы. В совокупности эти породы занимают 1,6% лесопокрытой площади УР.

Возрастная структура лесов характеризуется следующими показателями: на долю молодняков приходится 31%, средневозрастных древостоев - 38%, приспевающих - 16%, спелых и перестойных - 15% лесопокрытой площади УР. Значительный запас спелых и перестойных древостоев наблюдается в Глазовском, Кезском, Киясовском, Ярском лесничествах.

Основные лесообразующие породы имеют следующий средний возраст: ель - 48 лет, сосна - 44 года, береза - 42 года, осина - 39 лет, липа - 47 лет.

Общий запас древесины на землях лесного фонда УР на 01.01.2008 составляет 320,6 млн. м3, в том числе хвойных - 189,52 млн. м3 (59%). Из общего запаса насаждений на долю еловых древостоев приходится 40%, сосновых - 18%, березовых - 29%, осиновых - 6%, липовых - 6%, других пород - 1% (рис. 1.1.12).

Рис. 1.1.12. Распределение запасов основных лесообразующих пород Удмуртской Республики

По данным государственного учета лесного фонда на 01.01.2008 на долю сосны приходится 16%, ели - 40%, березы - 32%, осины - 5%, липы - 4%, остальные породы - 3% лесопокрытой площади УР (рис. 1.1.13).

Рис. 1.1.13. Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам в Удмуртской Республике на 01.01.2008

Изменение площадей преобладающих пород связано со сплошными рубками спелых и перестойных лесных насаждений, лесовосстановление которых осуществляется преимущественно искусственным способом путем создания культур ели.

д) Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам

Основные сведения по данному разделу приведены в приложении 2.

е) Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам

Эксплуатационный фонд лесничеств является главным источником получения древесины. Основные запасы спелого и перестойного леса (78,4%) сосредоточены в эксплуатационных лесах.

По данным учета лесного фонда площадь эксплуатационных лесов на 01.01.2008 составляет 1526,4 тыс. га, или 78,7%.

Распределение площадей эксплуатационных лесов УР по лесничествам представлено на рис. 1.1.14.

Рис. 1.1.14. Распределение площадей эксплуатационных лесов Удмуртской Республики по лесничествам

Площадь эксплуатационных лесов по группам возраста распределяется следующим образом: молодняки - 35,0%, средневозрастные - 33,8%, приспевающие - 17,2%, спелые и перестойные - 14,0%.

Схема размещения эксплуатационного фонда по группам возраста представлена на рис. 1.1.15.

Рис. 1.1.15. Схема эксплуатационного фонда по группам возраста

На долю хвойных пород приходится 56,9%, твердолиственных - 0,1%, мягколиственных - 43,0% площади эксплуатационных лесов.

Спелые и перестойные насаждения эксплуатационных лесов распределены следующим образом: хвойные породы занимают 45,6%, твердолиственные породы - 0,1%, мягколиственные породы - 54,3%.

Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений (возможный для эксплуатации) составляет 37,5 млн. м3 корневой массы, или 11,7% общих запасов древесины. При этом на долю хвойных пород приходится 55,6%, мягколиственных - 44,4% эксплуатационного запаса.

Распределение запасов эксплуатационных лесов по преобладающим породам представлено на рис. 1.1.16.

Рис. 1.1.16. Распределение запасов эксплуатационных лесов Удмуртской Республики по преобладающим породам

При определении расчетной лесосеки рубок спелых и перестойных лесных насаждений эксплуатационных лесов из расчета исключаются особо защитные участки, а также спелые и перестойные насаждения с запасом 50 м3/га и менее (приказ МПР РФ от 8 июня 2007 года N 148).

Площадь исключенных из расчета спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах составляет 59,7 тыс. га (28,1%), запас 15,69 млн. м3 (29,5%).

Средний породный состав эксплуатационных лесов - 4Е3Б2С1Ос + П + Олч + Олс. Средний запас древесины на 1 га составляет 154 м3.

Основные запасы древесины сосредоточены в северных и северо-западных районах республики, наиболее удаленных от основных транспортных путей.

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам приведены в приложении 3.

Запас древесины спелых и перестойных насаждений, возможный для эксплуатации в УР на 01.01.2008, представлен на рисунке 1.1.17.

Рис. 1.1.17. Запас древесины спелых и перестойных насаждений, возможный для эксплуатации в Удмуртской Республике на 01.01.2008

ж) Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения, и динамика их изменения

Согласно Федеральному закону РФ "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 особо охраняемыми природными территориями (ООПТ) считаются "участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. ООПТ относятся к объектам общенационального достояния".

К ООПТ относятся все государственные природные заповедники и национальные парки и значительная часть государственных природных заказников.

В категорию лесов, расположенных на землях ООПТ, включены только леса национального парка "Нечкинский"; двум природным паркам "Усть-Бельск" и "Шаркан", двум государственным природным ботаническим заказникам "Кокманский" и "Андреевский сосновый бор" в настоящее время статус ООПТ не присвоен.

Памятники природы, расположенные в лесничествах, и их характеристика приведены в приложении 25.

Местонахождение большинства памятников природы указано приблизительно ввиду отсутствия или противоречивости информации об их географическом положении и границах. Номера кварталов, указанные на момент регистрации природных памятников, изменились, что осложнило процедуру установления их точных координат.

На парки и заказники возлагаются следующие основные функции:

1) сохранение природной среды, природных ландшафтов;

2) создание условий для отдыха (в том числе массового) и сохранение рекреационных ресурсов;

3) разработка и внедрение эффективных методов охраны природы и поддержание экологического баланса в условиях рекреационного использования территории природного парка;

4) осуществление экологического мониторинга;

5) охрана и воспроизводство лесов, растительного и животного мира, проведение необходимых лесоводственных, регуляционных и биотехнических мероприятий.

Национальные парки - это природоохранительные учреждения, территории (акватории), которые включают природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую,

историческую и эстетическую ценность, и которые предназначены для использования в природоохранных, рекреационных, просветительских, научных и культурных целях. Задачей национальных парков наряду с природоохранной функцией является создание условий для регулируемого туризма и отдыха в природных условиях. При этом предусматривается разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов в контексте рекреационного использования. На территориях национальных парков устанавливается дифференцированный режим охраны с учетом местных природных, историко-культурных и социальных особенностей.

Национальный парк "Нечкинский" организован в 1997 г. и является природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением, территория которого включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность и которые предназначены для использования в природоохранных, просветительских, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.

Постановлением Правительства РФ национальному парку предоставлены земли лесного фонда площадью 17329 га. В границы национального парка включены земли других собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственной эксплуатации общей площадью 3424 га. Общая площадь национального парка составляет 20752 га.

В национальном парке пять функциональных зон (таблица 1.1.8). За основу деления принято "Положение о национальных парках РФ", утвержденное Советом Министров РФ от 10.08.1998 N 769.

Таблица 1.1.8. Функциональные зоны национального парка "Нечкинский"

Функциональная зона	Режим ведения хозяйства
Заповедная зона	Запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. Главная задача - сохранение контрольных эталонов природных сообществ в динамике их естественного развития. В зону включены участки, относительно слабо измененные деятельностью человека, труднодоступные и в силу этого пригодные для саморазвития и обеспечения надежной охраны
Особо охраняемая зона (заказного режима)	Обеспечивает условие для сохранения природных комплексов и объектов при строго ограниченном хозяйственном и рекреационном использовании. В зону включены ценные в научном и природоохранном отношении территории, на которых невозможно или нецелесообразно установить заповедный режим. Зона служит буфером для участков заповедной зоны
Зона познавательного туризма	Предназначена для организации экологического просвещения и ознакомления с природными достопримечательностями национального парка. В зону включены наиболее пригодные для маршрутного туризма территории, в том числе живописные побережья рек Камы и Сивы, пойменные озера, памятники природы и археологии, интересные лесные, ботанические и зоологические объекты
Рекреационная зона	Служит для организации отдыха в природных условиях. В зону включены территории, отличающиеся благоприятным сочетанием ресурсов рекреации и расположенные вблизи основных планировочных узлов и транспортных путей, в наиболее доступных частях парка

Зона обслуживания посетителей	Предназначена для приема комфортного отдыха посетителей национального парка и обеспечения их необходимой информацией. Участки зоны, в основном, примыкают к существующим учреждениям отдыха и населенным пунктам

Лесные зоны являются важнейшим средообразующим элементом природного ландшафта национального парка. Особое природоохранное и рекреационное значение имеют высоковозрастные насаждения с участием нескольких хвойных пород, высокобонитетные сосновые боры и элементы хвойно-широколиственных лесов. Хвойные породы (сосна, ель, пихта, лиственница) занимают 55,0% от общей площади парка. Поскольку преобладающими почвами являются дерново-подзолистые супесчаные и песчаные почвы, то наибольшее распространение получила сосна - 44%, ель произрастает, в основном, на дерново-глеевых почвах и занимает 9,4% площади. Среди мягколиственных пород преобладает береза - 25,6% и осина - 9,6%. Твердолиственные породы (дуб, вяз) занимают 4,7% площади.

Природный парк "Усть-Бельск" включает в себя природные комплексы и объекты, которые имеют значительную экологическую и эстетическую ценность, предназначен для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях.

Природный парк является природоохранным рекреационным учреждением, основан в соответствии с законодательством РФ (постановление Правительства УР N 828 от 06.08.2001 "О создании государственного природного парка "Усть-Бельск"). Территория парка располагается на землях лесного фонда и иных пользователей и собственников без изъятия их из хозяйственного оборота. Общая площадь природного парка составляет 1770 га.

В зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков на территории природного парка устанавливаются различные режимы особой охраны и использования его территории. В соответствии с этим на территории природного парка выделены функциональные зоны (таблица 1.1.9).

Таблица 1.1.9. Функциональные зоны природного парка "Усть-Бельск"

Функциональная зона	Режим ведения хозяйства
Зона заказного режима	Запрещается: - деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта; - снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных компонентов природного парка, а также ценности данной территории; - нарушение режима содержания памятников истории и культуры; - разведка и разработка полезных ископаемых, за исключением участков недр, право пользования которыми предоставлено по ранее выданным лицензиям; - деятельность, влекущая за собой нарушение почв и растительного покрова, а также способствующая возникновению ускоренного поверхностного стока и эрозии почв; - проведение работ, влекущих за собой изменение гидрологического режима; - предоставление садоводческих и дачных участков; - строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередач и других коммуникаций, гаражей; - строительство и эксплуатация хозяйственных, общественных и жилых объектов, не связанных с функционированием природного парка; - рубка спелых и перестойных насаждений, проходных рубок; - заготовка живицы, промысловая охота, промышленная заготовка дикорастущих растений; - деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира; - сбор биологических коллекций; - интродукция живых организмов в целях их акклиматизации; - устройство свалок мусора и захламление территории; - причаливание и стоянка судов и иных плавательных средств вне специально отведенных местах; - стоянка личного и служебного автомобильного транспорта вне специально отведенных местах

Зона рекреации	Предназначена для организации экологического просвещения, ознакомления с природными достопримечательностями и организации отдыха в природных условиях. В зону включены наиболее пригодные для маршрутного туризма территории: интересные лесные, водные, ботанические и зоологические объекты. Предусматривается развитие дорожно-тропиночной сети, видовых точек, строительство автостоянок. Лесоводственные мероприятия направлены на восстановление коренных лесных сообществ (рубки ухода в молодняках, прореживания, рубки переформирования, обновления, выборочные и сплошные санитарные рубки по состоянию, лесовосстановление), а вдоль дорог и основных маршрутов - на повышение биологической устойчивости и эстетической ценности насаждений (ландшафтные рубки, уборка сухостоя и захламленности, создание ландшафтных культур и защитно-декоративных посадок). Работы по биотехническим мероприятиям, охране и защите леса ориентированы на компенсацию неблагоприятных антропогенных воздействий в условиях интенсивной рекреации. Разрешается сбор грибов и ягод, любительская охота и рыболовство на условиях, устанавливаемых органом управления природного парка. Регулирование численности отдельных видов животных при необходимости проводится под контролем органа управления природного парка
Зона традиционного хозяйствования	Разрешается вести производственно-хозяйственные работы, необходимые для функционирования природного парка и удовлетворения основных нужд землевладельцев и землепользователей, проживающих на этой территории. Использование земель осуществляется по их целевому назначению

Природный парк "Шаркан" включает в себя природные комплексы и объекты, имеющие значительную экологическую и эстетическую ценность и предназначенные для использования в природоохранных, просветительских и рекреационных целях. Природный парк является природоохранным рекреационным учреждением, основанным в соответствии с постановлением Правительства УР N 1127 от 05.11.2001 "О создании государственного природного парка "Шаркан".

Территория природного парка располагается на землях лесного фонда и иных пользователей, а также собственников без изъятия их из хозяйственного оборота. Общая площадь природного парка составляет 16567,6 га.

Местонахождение природного парка - Удмуртская Республика, с. Шаркан.

В зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков на территории природного парка устанавливаются различные режимы особой охраны и использования его территории. В соответствии с этим положением на территории природного парка выделены функциональные зоны (таблица 1.1.10).

Таблица 1.1.10. Функциональные зоны природного парка "Шаркан"

Функциональная зона	Режим ведения хозяйства
Заповедная зона	Запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. Главная задача - сохранение контрольных эталонов природных сообществ в динамике их естественного развития. В зону включены участки, относительно измененные деятельностью человека, труднодоступные и в силу этого пригодные для саморазвития и обеспечения надежной охраны. Разрешены мониторинг, научные исследования (без нарушения природной среды), охрана лесов от пожаров и необходимые санитарно-защитные мероприятия
Заказная зона	Обеспечивает условия для сохранения природных комплексов и объектов при строго ограниченном хозяйственном и рекреационном использовании. В зону включены наиболее ценные в научном и природоохранном отношении территории, на которых невозможно или нецелесообразно устанавливать заповедный режим. Зона служит буфером для участков заповедной зоны. На территории зоны проводятся необходимые биотехнические, лесовосстановительные, противопожарные и лесозащитные мероприятия, выборочные санитарные рубки по состоянию. Разрешается сенокошение и нормированный выпас скота без права коренного улучшения угодий, проведения мелиорации. Посещение туристами предусматривается только по специально обустроенным и согласованным с землепользователями маршрутам, без длительных стоянок и ночлега. Для местного населения, проживающего на близлежащих к природному парку территориях, и сельских администраций, разрешается любительское рыболовство, сбор ягод и грибов

Зона организованного туризма и рекреации	Предназначена для организации экологического просвещения, ознакомления с природными достопримечательностями природного парка и организации полноценного кратковременного отдыха в природных условиях. В зону включены наиболее пригодные для маршрутного туризма территории: интересные лесные, ботанические и зоологические объекты. Передвижение туристов предусматривается по специально обустроенным маршрутам с выделенными местами для ночлега, отдыха, сбора грибов и ягод. Обустройство зоны также ориентировано на прием отдыхающих в учреждениях отдыха. Рекреационные потоки регулируются дирекцией природного парка преимущественно методами планирования, путем дифференцированного благоустройства территории. Предусматривается развитие дорожно-тропиночной сети, видовых точек, строительство автостоянок. Ночлег и длительные остановки разрешаются только в специально отведенных и оборудованных местах. Лесоводственные мероприятия направлены на восстановление коренных лесных сообществ (рубки ухода в молодняках, прореживания, рубки переформирования, обновления, выборочные и сплошные санитарные рубки по состоянию, лесовосстановление), а вдоль дорог и основных маршрутов – на повышение биологической устойчивости и эстетической ценности насаждений (ландшафтные рубки, уборка сухостоя и захламленности, создание ландшафтных культур и защитно-декоративных посадок). Работы по биотехническим мероприятиям, охране и защите леса ориентированы на компенсацию неблагоприятных антропогенных воздействий в условиях интенсивной рекреации
Зона традиционного хозяйствования	Разрешается вести производственно-хозяйственные работы, необходимые для функционирования природного парка. Удовлетворение основных нужд землевладельцев и землепользователей, проживающих на этой территории, и использование земель осуществляются по их целевому назначению. Ведение сельского хозяйства осуществляется экологически безвредными технологиями и методами
Буферная зона	В зоне планируется проведение всех производственно-хозяйственных работ, которые ведутся в настоящее время. В качестве перспективы рассматривается установка определенного режима охраны и защиты использования зоны с учетом природных и социальных особенностей населения

Функциональные зоны выделены, но лесохозяйственные мероприятия на территории природных парков осуществляются в соответствии с проектом лесоустройства лесничеств.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства, восстановления отдельных или нескольких компонентов природной среды и поддержания общего экологического баланса. В зависимости от целей и задач заказники могут быть ботаническими, гидрологическими, зоологическими или комплексными (ландшафтными). В республике созданы следующие заказники:

Государственный природный ботанический заказник "Андреевский сосновый бор" имеет особое значение для сохранения и восстановления природных ботанических комплексов и их компонентов, в том числе поддержания экологического баланса (постановление Правительства УР N 141 от 10 октября 2005 года "О создании государственного природного ботанического заказника "Андреевский сосновый бор").

Заказник располагается на землях лесного фонда Красногорского лесничества,

Святогорского участкового лесничества в кварталах 35 (выделы 10, 11, 15 - 17, 20 - 23, 25 - 27, 38, 39), 36 (выделы 7, 8, 10, 13 - 29, 31, 32, 36, 37, 41, 42, 45, 47), 37 - 39. Общая площадь заказника составляет 901,8 га.

Указанные земли не изымаются полностью из хозяйственной эксплуатации и остаются в ведении Красногорского лесничества. Границы заказника проходят по лесным и автомобильным дорогам, просекам и реке Варавай.

Заказник представляет собой уникальный объект, расположенный в зоне хвойно-широколиственных лесов. Сложившийся своеобразный комплекс растительного покрова и энтомофауны сосновых боров и слабо трансформированных верховых болот с уникальным составом различных видов растений и бабочек, в том числе реликтовых, является одной из основных достопримечательностей этой территории. Леса заказника относятся к особо ценным лесным массивам и имеют научное и историческое значение. На территории заказника произрастают особо ценные лекарственные и пищевые растения, растения и животные, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу УР.

Государственный природный ботанический заказник "Кокманский" (постановление Правительства УР N 142 от 10.10.2005 "О создании государственного природного ботанического заказника "Кокманский") имеет особое значение для сохранения и восстановления природных ботанических комплексов и их компонентов и поддержания экологического баланса.

Заказник расположен на землях лесного фонда Красногорского лесничества, Кокманского участкового лесничества в кварталах 54 (выделы 2 - 44), 55, 56, 69 (выделы 2 - 5, 8, 9), 70 (выделы 1 - 7), 71, 72, 87, 88. Общая площадь заказника - 1647,2 га. Указанные земли не изымаются полностью из хозяйственной эксплуатации и остаются в ведении Красногорского лесничества.

Заказник "Кокманский" - уникальный объект, расположенный в зоне хвойно-широколиственных лесов. Территория заказника отличается разнообразием растительности, сочетающей как лесные, так и болотные сообщества. Разнообразие растительности обусловлено наличием особых форм рельефа - материковых дюн, которые являются реликтовыми элементами ландшафта на востоке Русской равнины. Леса заказника относятся к особо ценным лесным массивам и имеют научное и историческое значение. На территории заказника растут особо ценные лекарственные и пищевые растения, представлены растения и животные, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу УР.

Формирование единой республиканской сети ООПТ находится в УР в процессе развития. В последующие 2009 - 2018 гг. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики планирует:

1. Провести работы по инвентаризации объектов ООПТ с последующей постановкой на государственный кадастровый учет всех земель ООПТ.

2. Продолжить работы по корректировке и пополнению электронной базы данных по ООПТ УР, которая должна стать основой для формирования регионального кадастра ООПТ УР.

3. Разработать и принять правовые акты по развитию системы ООПТ.

з) Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах УР

Согласно российскому законодательству основными позициями, направленными на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах республики являются:

- эффективное управление лесами, сохранение их биологического разнообразия и повышение их потенциала;
- подразделение лесов на виды по целевому назначению и установление категорий защитных лесов в зависимости от выполняемых ими полезных функций;
- сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- обеспечение охраны и защиты лесов;
- обеспечение снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с принятыми стандартами за счет использования современных технологий с учетом экономических и социальных факторов;
- запрещение реализации проектов хозяйственной и иной деятельности, последствия которых непредсказуемы для окружающей среды, т.к. они могут привести к деградации естественных экологических систем, изменению и (или) уничтожению генетического фонда растений, животных и других организмов, истощению природных ресурсов и иным негативным изменениям окружающей среды;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;
- платное пользование лесами и возмещение ущерба, нанесенного окружающей среде.

Сеть участков, расположенных в защитных и особо защитных лесах, распределена по всей территории лесничеств и образует своеобразный каркас площадей, который выполняет функцию сохранения окружающей среды и биоразнообразия в лесах.

С целью сохранения окружающей среды и биоразнообразия в лесах республики в соответствии с законодательством вводятся ограничения лесохозяйственной деятельности, в частности, выделение защитных лесов и особо защитных участков леса, исключение участков леса из хозяйственной деятельности (таблица 1.1.11).

Таблица 1.1.11. Ограничения по видам целевого назначения лесов

N п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения на использование лесов
1	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Запрещается: - осуществление деятельности, не совместимой с их целевыми назначениями и полезными функциями; - проведение рубок спелых перестойных лесных насаждений на участках, где исключается любое вмешательство человека в природные процессы, в случае если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, за исключением территорий биосферных полигонов
2	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - возведение лесных плантаций; - проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки; - применение авиации при проведении мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов. В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах, запрещается: - ведение сельского хозяйства в части выпаса сельскохозяйственных животных и организации для них летних лагерей, ванн, а также выращивания сельскохозяйственных культур при распашке земель; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений при распашке земель; - движение трелевочных тракторов. Рубки проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту, порубочные остатки выносятся за пределы прибрежных защитных полос. Лесовосстановление осуществляется методами, исключающими распашку земель

3	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса <*>. В первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения запрещается: - использование токсичных химических приоратов; - осуществление реконструкции малоценных лесных насаждений. В первом поясе зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения запрещается: - посадка высокоствольных деревьев древесных пород, высота ствола которых может достигать более 15 метров. В зеленых зонах и лесопарках запрещается: - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - ведение охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп, гидротехнических сооружений; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - возведение лесных плантаций; - организация агротехнического ухода за лесными культурами с применением токсичных химических препаратов
4	Ценные леса <*>	Запрещается: - проведение сплошных рубок лесных насаждений для заготовки древесины <*>. В лесах, имеющих научное или историческое значение, запрещается: - ведение сельского хозяйства (за исключением пчеловодства); - выполнение работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - возведение лесных плантаций. В противоэрозионных лесах запрещается: - ведение сельского хозяйства (за исключением пчеловодства); - сплошная распашка земель на склонах более 6 градусов при проведении работ по лесовосстановлению
5	Эксплуатационные леса	Допускаются все виды использования лесов

Примечание: <*> в защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои

средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (ч. 4 ст. 17 Лесного кодекса РФ).

Особо охраняемые природные территории занимают 17,32 тыс. га, что составляет 0,8% от общей площади лесов. С учетом особо охраняемых природных территорий и особо защитных участков леса площадь лесов с ограниченной лесохозяйственной деятельностью занимает 638,6 тыс. га - 30 процентов от общей площади лесов.

Приказом Правительства Удмуртской Республики от 05.03.2007 N 31 был утвержден список редких и исчезающих видов высших растений, лишайников, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики. В настоящее время пропаганда, направленная на сохранение видов, занесенных в Красную книгу Удмуртской Республики, не осуществляется в должном объеме.

Представляется необходимым активизировать деятельность по публикации статей, созданию и размещению (распространению) буклетов, плакатов, брошюр, содержащих информацию, направленную на сохранение видов, занесенных в Красную книгу УР. Подобного рода информационные материалы должны быть доступны населению в местах массового скопления и отдыха людей.

В Удмуртской Республике сформирован "Сектор государственного лесного контроля и надзора", основными задачами которого являются: решение проблем незаконных лесозаготовок, транспортировки, переработки, реализации и экспорта древесины, осуществление контроля за лесопользователями, а также выявление нарушений лесного законодательства с целью минимизации финансовых потерь.

и) Дополнительная информация о состоянии лесов, их изменении и целевом назначении по лесничествам и лесопаркам. Характеристика лесорастительных зон и лесных районов

В соответствии с Лесным кодексом РФ леса республики были разделены по целевому назначению на эксплуатационные и защитные леса. Данные о распределении площади лесов по целевому назначению и категориям защитности приводятся в приложении 24. В Удмуртии были выделены следующие категории лесов:

- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности УР.

На основании Лесного кодекса РФ леса зеленых зон поселений и хозяйственных объектов были переопределены в зеленые зоны.

Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, выделенные лесоустройством, не соответствуют зонам, характерным для УР. Данная категория защитных лесов для составления регламентов и Лесного плана УР отнесена к категории противоэрозионных лесов <2>.

<2> Письмо от 28.12.2007 N 02/1-10/1860 "О предоставлении данных для разработки лесохозяйственных регламентов" Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики.

Динамика изменения соотношения площади эксплуатационных лесов к защитным лесам в 2007 - 2008 гг. представлена на рис. 1.1.18.

Рис. 1.1.18. Динамика изменения состояния лесов по их целевому назначению

Динамика изменения площадей защитных лесов отображена на рис. 1.1.19.

Рис. 1.1.19. Динамика изменения состояния защитных лесов

1.2. Социально-экономический анализ использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Удмуртской Республики

а) Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

В системе лесных отношений в условиях рыночной экономики оценке лесных ресурсов принадлежит ведущая роль. Посредством оценки лесных ресурсов обеспечивается баланс интересов лесной промышленности и лесного хозяйства, баланс интересов государства как собственника лесного фонда и частично лесопромышленного бизнеса.

В 2006 г. в бюджетную систему платежей за использование лесов поступило 130 млн. руб., из них 74,51 млн. руб. - в федеральный бюджет и 55,49 млн. руб. - в бюджет УР.

В 2007 г. общая сумма поступления платежей за использование лесов в бюджетную систему составила 109,8 млн. руб., из них 75,3 млн. руб. (68,6%) поступили в федеральный бюджет и 34,5 млн. руб. (31,4%) - в бюджет УР (таблица 1.2.1, таблица 1.2.2).

Таблица 1.2.1. Платежи за использование лесов УР
по видам пользования в 2007 г.

тыс. руб.

Вид пользования	Причитается платежей по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений, тыс. руб.			В т.ч. по минимальным размерам арендной платы и платы по договорам купли-продажи		Фактическое поступление платежей, тыс. руб.		
						всего	в том числе по уровням бюджетов	
	всего	в т.ч.		по договорам аренды	по договорам купли-продажи		федеральный бюджет	региональный бюджет
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	80055,1	25834,5	54220,6	17771,6	28681,4	79214,7	44729,5	34485,2
в т.ч. сплошные рубки	69813,4	22756,7	47056,7	15815,6	24410,9	69719,2	39103,6	30615,6
выборочные рубки	10241,7	3077,8	7163,9	1956,0	4270,5	9495,5	5625,9	3869,6
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	11,0	11,0	0	11,0	11,0	42,5	37,5	5,0
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	9,2	9,2	0	9,2	0	8,8	8,8	0
Осуществление рекреационной деятельности	827,5	827,5	0	787,4	0	380,1	340,0	40,1
Ведение сельского хозяйства	79	26,2	52,8	26,2	52,8	60,8	60,8	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	40,8	40,8	0	40,8	0	357,5	357,5	0

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	726,2	726,2	0	726,2	0	1148,9	1148,9	0
Иные виды	17,8	0	0	0	0	17,8	17,8	
Доходы от оказания информационно-консультационных и иных видов услуг	83,3	0	0	0	0	83,3	83,3	
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	1622,1	0	0	0	0	1622,1	1622,1	0
Средства от реализации секвестрованной древесины	189,7	0	0	0	0	189,7	189,7	0
Плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель лесного фонда в земли иных категорий	0	0	0	0	0	26654,2	26654,2	
Всего	83661,7	27475,4	54273,4	19372,4	28745,2	109780,4	75250,1	34530,3

Основным источником поступления средств по лесничествам является плата за древесину, отпускаемую на корню.

Таблица 1.2.2. Поступление платежей при заготовке древесины по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений за 2007 г.

Лесничество	Платежи при заготовке древесины по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений, тыс. руб.		Доля лесничества в общей сумме платежей, %
	всего	в т.ч. по минимальным размерам	
1	2	3	2
Алнашское	288,2	145,15	0,35
Балезинское	3518,3	1928,05	4,39
Вавожское	3279,6	1999,05	4,26

Воткинское	5097	3159,75	6,66
Глазовское	2769,5	1590,65	3,52
Граховское	2403,7	1405,25	3,07
Дебесское	2918,4	1689,75	3,72
Игринское	3773,2	2353,75	4,94
Завьяловское	1777,3	1135,55	2,35
Камбарское	1149,5	499,05	1,33
Каракулинское	17,6	8,7	0,02
Кезское	3117,8	1812,15	3,98
Кизнерское	5904,2	2446,15	6,74
Киясовское	664,4	421,95	0,88
Красногорское	2851,3	1739,65	3,70
Можгинское	2465,8	1362,45	3,09
Сарапульское	1039,5	627,45	1,34
Селтинское	2387	1311,55	2,98
Сюмсинское	9165,2	5391,65	11,74
Увинское	9785,3	5502,95	12,33
Шарканское	1765	957,25	2,20
Юкаменское	1102,3	632,65	1,40
Яганское	2294	1387,55	2,97
Якшур-Бодьинское	5312,3	3249,65	6,91
Ярское	4368,3	1971,75	5,12
Итого	79214,7	44729,5	100,00

Наибольшую долю в поступлениях платежей при заготовке древесины занимают Увинское лесничество - 12,33%, Сюмсинское лесничество - 11,74%, Кизнерское лесничество - 6,74%.

Поступление платежей при заготовке древесины по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений за 2007 г. в разрезе лесничеств представлено на рис. 1.2.1.

Средняя ставка платы за древесину, отпускаемую на корню, сложившаяся по республике в 2007 г., составила 85,1 руб./м3, при минимальной ставке 49,4 руб./м3.

Средние ставки платы за древесину, отпускаемую на корню, по лесничествам УР в 2007 г. приведены на рис. 1.2.2.

Рис. 1.2.1. Поступление платежей при заготовке древесины по договорам аренды и купли-продажи лесных насаждений за 2007 г. в разрезе лесничеств

Рисунок не приводится.

Рис. 1.2.2. Средние ставки платы за древесину, отпускаемую на корню, по лесничествам УР в 2007 г.

Рисунок не приводится.

б) Объемы лесопромышленного производства с учетом данных оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Удмуртской Республики

Оценка лесных ресурсов позволяет сформулировать экономические показатели лесопромышленного производства, в первую очередь, лесозаготовительного и установить возможный уровень затрат на их воспроизводство, охрану и защиту.

Оценка лесных ресурсов обеспечивает баланс интересов лесной промышленности и лесного хозяйства, а также баланс интересов государства как собственника лесного фонда и частного лесопромышленного бизнеса, который в настоящее время представляет в основном все отрасли лесной промышленности.

Социально-экономическая ситуация в УР непосредственно связана с развитием и рациональным использованием природных ресурсов, главным из которых являются леса. По состоянию на 01.01.2008 степень лесистости территории Удмуртии составляет 46,7%. Общий запас древесины оценивается в 320,6 млн. м3.

Лесные ресурсы УР достаточны не только для обеспечения внутренних потребностей рынка Удмуртии в различных видах лесоматериалов, но и для поставки в значительных объемах за пределы республики. Лесопромышленный комплекс УР в общем объеме выпуска продукции составляет около 3%. Потенциал лесного комплекса позволяет вносить существенный вклад в его развитие, т.к. Удмуртия обеспечена достаточными запасами возобновляемых сырьевых ресурсов, которые без экологического ущерба позволяют заготавливать около 3,2 млн. м3 древесины.

Ежегодный допустимый объем заготовки древесины по Удмуртии составляет 3197,39 тыс. м3, в том числе по хвойному хозяйству 1720,04 тыс. м3, а расчетная лесосека была освоена в 2007 г. только на 69,1%. Исходя из приведенных данных, становится очевидным, что лесные ресурсы республики не используются в полном объеме.

Основными причинами низкой доли потребления лесных ресурсов является отсутствие достаточного количества лесозаготовительных и перерабатывающих предприятий, износ лесозаготовительной техники, отсутствие современного оборудования, изношенность основных фондов предприятий (в отдельных случаях свыше 80%), недостаточное наличие и неудовлетворительное состояние лесовозных дорог.

Для обеспечения эффективной работы лесопромышленного комплекса УР была разработана и утверждена Республиканская целевая программа "Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2003 - 2005 годы" (постановление Государственного Совета Удмуртской Республики от 25.02.2003 N 714-II). Постановлением Государственного Совета УР от 22.11.2005 N 527-III реализация мероприятий Программы продлена на период 2006 - 2008 гг.

В рамках рассматриваемой Программы реализован комплекс мероприятий.

За период 2003 - 2005 гг. объем финансирования мероприятий Программы за счет средств бюджета УР составил 32 млн. 800 тыс. руб.

В 2003 г. бюджетное финансирование не производилось, для достижения намеченных целей предполагалось использовать внебюджетные источники в объеме 173 млн. 500 тыс. рублей.

В 2004 г. на реализацию Программы из средств бюджета республики было направлено 4 млн. 800 тыс. руб., что составило 32% объема, запланированного в бюджете. Кроме того, использованы средства из внебюджетных источников в объеме 56 млн. 700 тыс. рублей, что составило 24% средств, обозначенных в Программе.

В 2005 г. на финансирование мероприятий Программы использованы средства в объеме, соответствующем плановым бюджетным назначениям.

За период 2006 - 2007 гг. всего на реализацию Программы было направлено 40 млн. рублей бюджетных средств и 498 млн. 400 тыс. рублей средств из внебюджетных источников.

Дополнительный объем производства и реализация продукции от использования бюджетных кредитов в 2007 г. составил 27,6 млн. рублей (по предварительным данным), дополнительно перечислено налогов в бюджетную систему Российской Федерации в сумме 4,1 млн. рублей, и при этом создано 17 новых рабочих мест.

Распределение поступления платежей от основных видов продукции по годам представлено на рис. 1.2.3.

В целях дальнейшего развития отрасли была разработана Концепция Программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы". В Программе отмечается, что комплекс мер, который применялся для стимулирования лесопромышленного комплекса в УР в 2003 - 2008 гг., позволил преодолеть спад объемов производства продукции и поддержать позитивные тенденции, связанные с модернизацией производства и расширением ассортимента выпускаемой продукции.

Темп роста к уровню 2006 г. составил 119,1%. По виду деятельности "производство мебели" объем отгруженных товаров, выполненных работ и оказанных услуг составил 1,4 млрд. руб. Темп роста к соответствующему периоду 2006 г. - 125,1%.

Распределение объемов производства лесопромышленного комплекса по виду деятельности "Обработка древесины и изделий из дерева" приведено в таблице 1.2.3.

Рис. 1.2.3. Распределение поступления платежей от основных видов продукции по годам

В 2007 г. сохранился рост производства основных видов выпускаемой продукции. К уровню 2006 г. темп роста производства пиломатериалов составил 106,7%, клееной фанеры - 144,1%, древесно-стружечных плит - 105,9%. По виду деятельности "производство мебели" увеличился объем производства стульев - 158,9%, шкафов - 103,5%, кроватей деревянных, в том числе из натуральной древесины, - 113,6%.

В то же время в связи с использованием современных материалов в строительстве жилья падает уровень потребления изделий из лесоматериалов на внутреннем рынке, вследствие чего сокращаются объемы производства традиционных видов продукции: оконных и дверных блоков соответственно на 31,7% и 33,5%, практически прекращено производство изделий деревянных для паркетных покрытий, которое сократилось на 79,8% к уровню 2006 г.

Таблица 1.2.3. Распределение объемов производства лесопромышленного комплекса по виду деятельности "Обработка древесины и изделий из дерева"

Наименование	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста 2007 г. к уровню 2006 г. (%)
Пиломатериалы	тыс. м3	263,0	231,0	246,1	106,7
Фанера клееная	м3	16423	19124	27552	144,1
Древесно-стружечные плиты	усл. м3	159,5	170,8	180,8	105,9
Паркет	тыс. кв. м	100,0	20,0	4,6	23,0
Блоки оконные	тыс. кв. м	54	49	35	71,4
Блоки дверные	тыс. кв. м	58	41	29	70,7

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов за 2007 г. представлены в приложении 4.

В последние годы на многих деревообрабатывающих и мебельных предприятиях республики проводится реконструкция производственных зданий, техническое перевооружение и модернизация производств. Степень износа основных фондов крупных и средних предприятий по виду деятельности "обработка древесины и производство изделий из дерева" в 2006 году снизилась на 17,9% к уровню 2003 г.

Коэффициент обновления основных фондов по крупным и средним предприятиям в 2006 г. достиг 16,9% (2003 г. - 3,8%; 2004 г. - 8,9%; 2005 г. - 14,7%).

Доля малых предприятий в производстве продукции деревообработки республики составляет 14,3%, что представляет собой существенный вклад в развитие экономики (таблица 1.2.4).

Таблица 1.2.4. Показатели функционирования малых предприятий <*> по виду деятельности "Обработка древесины и изделий из дерева" в 2007 г.

Показатель	Ед. изм.	Значение
Число малых предприятий	шт.	243
Численность работников	чел.	1731
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	тыс. руб.	412247
Продано товаров несобственного производства	тыс. руб.	119573
Инвестиции в основной капитал	тыс. руб.	17216

Примечание: <*> по данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике, малые предприятия в УР в январе - декабре 2007 г. (по каталогу N 012-04).

При общей тенденции стабилизации работы отрасли программами обозначен ряд проблем, которые оказывают влияние на развитие отрасли и конкурентоспособность предприятий:

1. Износ основных производственных фондов.

Положительная динамика обновления основных средств отражает ситуацию в части деревообрабатывающего оборудования и оборудования для производства мебели. Что касается лесозаготовительной техники, то значительная часть основных производственных фондов на лесозаготовках устарела.

2. Отсутствие сети лесовозных дорог.

Отсутствие лесной инфраструктуры в лесном фонде привело к сезонному освоению лесных участков. Создание сети лесовозных дорог круглогодичного пользования позволит снизить сезонность лесозаготовок и увеличить объем заготовки и вывозки древесины.

3. Низкая инвестиционная привлекательность.

Инвестиции в основной капитал по "чистым" видам экономической деятельности по крупным и средним организациям за 2007 г. по виду деятельности "обработка древесины и производство изделий из дерева" составили 52,6 млн. руб., или 78,6% к уровню 2006 г. По виду деятельности "производство мебели" в 2006 г. - 68,5 млн. руб., или 40% к уровню 2007 г. Более 80% инвестиций, направляемых на замену устаревшего оборудования, составляют собственные средства предприятий. Низкими темпами осуществляется внедрение прогрессивных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий.

4. Проблема освоения лесосечного фонда.

Лесной кодекс РФ определил правовые нормы, обеспечивающие наиболее эффективное использование лесных ресурсов в условиях развития рыночных отношений, и в то же время обязал лесозаготовителей проводить все виды лесохозяйственных работ на арендуемых лесных участках, что повлечет дополнительные затраты арендаторов лесных участков.

5. Проблема кадрового обеспечения.

Проблема обеспечения производства квалифицированными рабочими и специалистами является особо актуальной. За последнее десятилетие произошел значительный отток

высококвалифицированных кадров из отрасли. По отдельным специальностям дефицит ощущается уже сегодня и способен существенно обостриться в дальнейшем. Наблюдается нехватка молодых инженерных кадров, низкий потенциал управленческого персонала, неспособность ряда руководителей предприятий внедрять современные эффективные методы управления, падение престижа рабочих и инженерно-технических профессий.

6. Проблемы мебельных предприятий республики.

Предприятиям, специализирующимся на производстве мебели, присущи такие проблемы, как:

а) однообразие и узость выпускаемого ассортимента бытовой мебели;

б) незаполненность отдельных ассортиментных ниш мебели;

в) низкое качество изготовления мебели;

г) отсутствие развитой сети производителей мебельных компонентов;

д) высокий уровень применения импортных материалов, фурнитуры и комплектующих.

Решение вышеперечисленных проблем требует принятия неотложных мер по активизации инвестиционной, инновационной деятельности предприятий, совершенствованию системы управления, обеспечению предприятий квалифицированными кадрами, проведению сертификации производств. Все это определяет необходимость разработки программных мер, нацеленных на повышение эффективности работы отрасли и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

в) Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Удмуртской Республики, включая численность сотрудников, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

В лесопромышленном комплексе работает свыше 230 предприятий всех форм собственности, с общей численностью работающих 8,1 тыс. человек, или 5,7% от общей численности работников, занятых в обрабатывающих производствах. Основные предприятия, производящие 90% объема продукции лесопромышленного комплекса, являются поселкообразующими.

Согласно аналитическому обзору, представленному разработчиками Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы": "...улучшение социального положения работников лесопромышленного комплекса является одной из ключевых задач, стоящих перед отраслью. Средняя заработная плата работников в лесном хозяйстве и лесопромышленном комплексе почти в 2 раза ниже среднемесячной заработной платы по разделу "обрабатывающие производства". Это препятствует эффективному развитию кадрового потенциала. Без квалифицированных кадров невозможно успешное развитие приоритетных направлений лесопромышленного комплекса по глубокой переработке древесины, внедрению энергосберегающих технологий, повышение конкурентоспособности продукции. Более того, снижение численности работающих обостряет проблему безработицы в лесных поселках, а наличие значительного количества убыточных предприятий приводит к хроническому дефициту местных бюджетов. Угроза дальнейшего сокращения численности работников остается реальной в связи с происходящими изменениями в лесном хозяйстве. Это связано с процессами структурной перестройки лесного хозяйства, освоением новых технологий, ликвидацией неэффективных производств, стремлением предприятий освободиться от излишков рабочей силы с целью снижения издержек. Существенно обострить эти процессы может вступление России в ВТО, следствием чего возможно сворачивание неконкурентоспособных производств, ликвидация предприятий и высвобождение значительного количества работников".

Одним из основных факторов развития лесного сектора является повышение квалификации кадров, без которого невозможно успешное развитие приоритетных направлений лесной политики, в том числе глубокой переработки древесины. Недостаточная профессиональная компетентность кадров является также одной из основных причин низкого качества продукции деревообработки. Уровень квалификации кадров является решающим фактором в разработке современной конкурентоспособной продукции.

Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять на базе республиканских высших и средних учебных заведений. В настоящее время из высших учебных заведений популярностью пользуется лесохозяйственный факультет Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, на котором созданы все условия для подготовки высококвалифицированных специалистов, имеются научные лаборатории, компьютерный класс. Выпускники факультета полностью владеют методами информационных технологий по лесному хозяйству.

Курс учебных и производственных практик на лесохозяйственных предприятиях республики позволяет студентам реализовать блок теоретических знаний. Теоретические знания студенты

закрепляют во время учебных и производственных практик на лесохозяйственных предприятиях республики.

Выпускники факультета работают во всех лесохозяйственных предприятиях республики в качестве лесничих, инженеров, мастеров леса; на деревообрабатывающих предприятиях; инженерами по озеленению и на других должностях. Выпускники факультета имеют возможность продолжить свое образование в аспирантуре у ведущих ученых факультета докторов с.-х. наук, профессоров П.А. Соколова, А.К. Касимова, доктора с.-х. наук Д.А. Корепанова.

По состоянию на 01.09.2007 количество студентов на факультете - 309 чел.

Количество штатных преподавателей - 19 чел.: профессоров - 2 чел.; докторов наук - 3 чел.; доцентов - 8 чел.; кандидатов наук - 10 чел.

Возможности по подготовке квалифицированных специалистов лесного профиля имеются. Для дальнейшего развития лесной сферы и сферы переработки лесных ресурсов необходимо более полно использовать возможности факультета лесного хозяйства.

Повышение темпов развития лесного сектора обеспечивается соответствующими трудовыми ресурсами. Численность населения, занятого в лесном секторе, снизилась в 2006 г. на 41,8%, или на 3396 человек к уровню 2003 - 2004 гг. (8100 - 8113 человек соответственно). С целью устранения данного недостатка необходимо повысить уровень социального обеспечения и заработной платы.

Данные за 2007 г. по занятости населения в лесном секторе по предприятиям отражены в приложении 30.

Среднемесячная заработная плата в отрасли остается на низком уровне. В 2006 г. она составила 4495,7 руб., или 54,9% от средней зарплаты по обрабатывающим производствам республики.

Таблица 1.2.5. Динамика занятости населения
в лесопромышленном комплексе УР <*>

Показатель	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста, %
1	2	3	4	5	6
Занято в экономике	тыс. чел.	598,0	574,9	564,4	98,2
Лесозаготовки <**>	чел.	3053	2903	3333	109,2
в т.ч. лесхозы (МЛХ)	чел.	2909	2838	3273	112,5
индивидуальные предприниматели	чел.	144	65	60	41,7
обработка древесины и производство изделий из дерева	чел.	4962	4783	5737	119,9
Доля работников лесопромышленного комплекса в численности занятых в экономике	%	1,6	1,4	1,2	снижение на 0,4 пп.

Примечание: <*> по данным статистического сборника Социально-экономическое положение Удмуртской Республики в январе - декабре 2007 года (по каталогу N 001).

<**> Информация по лесозаготовкам - из отчетности организаций, форма 10-ЛХ.

Таблица 1.2.6. Динамика среднемесячной заработной платы
с отчислениями на социальные нужды работников
лесопромышленного комплекса УР <*>

в рублях

Вид деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста, %
Всего по экономике	7866,3	7881,6	9801,4	124,6
Лесозаготовки (МЛХ) <**>	3033,8	5222,9	7142,2	235,4
по сравнению со средним значением по экономике, %	39	66	72,8	прирост на 33,8 пп.
Обработка древесины и производство изделий из дерева	4382,1	4547,1	5591,5	127,6
по сравнению со средним значением по экономике, %	59	58	57	снижение на 2 пп.

Примечание: <*> по данным статистического сборника Социально-экономическое положение Удмуртской Республики в январе - декабре 2007 года (по каталогу N 001).

<**> Информация по лесозаготовкам - из отчетности организаций, форма 10-ЛХ.

Среднемесячная заработная плата по виду деятельности "обработка древесины и производство изделий из дерева" составила 5591,5 тыс. руб., темп роста к уровню 2006 г. - 123%, по виду деятельности "производство мебели" - 7993,6 тыс. руб., темп роста к соответствующему периоду прошлого года - 127,1%.

Среднесписочная численность работников по виду деятельности "обработка древесины и производство изделий из дерева" составила 5430 чел., темп роста к уровню 2006 г. - 100,4%, по виду деятельности "производство мебели" - 2702 чел., темп роста к соответствующему периоду прошлого года - 101,3%.

Согласно приведенным данным заработная плата специалистов лесопромышленного комплекса значительно ниже среднего уровня оплаты работников, занятых в других отраслях экономики республики, несмотря на увеличение ее уровня с отчислениями на социальные нужды в целом по лесхозам республики в 2,3 раза в 2007 г. по сравнению с 2005 г.

Социальное обеспечение выступает в качестве стимула для работников лесозаготовительных предприятий (рассрочка платежа за пиломатериал, оплата лечения, оплата за проезд к месту работы, расходы на оздоровительные мероприятия, дополнительный отпуск).

Таблица 1.2.7. Расходы на оплату труда и социальное
обеспечение лесничеств по источникам финансирования

в тыс. руб.

Статья затрат	2006 г.			2007 г.			Темп роста, %		
	За счет средств федерального бюджета	За счет средств УР	Итого	За счет средств федерального бюджета	За счет средств УР	Итого	За счет средств федерального бюджета	За счет средств УР	Итого
Оплата труда и начисления на оплату труда	64711,5	113160,9	177872,4	75512,3	205005,7	280518,0	116,7	181,2	157,7
Заработная плата	51252,8	89705,5	140958,3	59886,8	163901,8	223788,6	116,8	182,7	158,8
Прочие выплаты	31,0	111,6	142,6	796,3	122,4	918,7	2568,7	109,7	644,2

Начисления на оплату труда	13427,7	23343,8	36771,5	14829,2	40981,5	55810,7	110,4	175,6	151,8
Социальное обеспечение	-	10,5	10,5	-	4,4	4,4	-	41,9	41,9
Пособия по социальному страхованию населения	-	10,5	10,5	-	0,0	0,0	-		
Пособия по социальной помощи населению					4,4	4,4			
Итого	129423,0	226342,8	355765,8	151024,6	410020,1	561044,7	116,7	181,2	157,7

Расходы на оплату труда и социальное обеспечение по лесничествам в 2007 г. по сравнению с 2006 г. увеличились на 57,7%, в том числе за счет финансирования из федерального бюджета - на 16,7%, за счет средств бюджета УР - на 81,2%. Наиболее резкий прирост показателя (в 25 раз) в системе оплаты и начислений на оплату труда происходит по статье "прочие выплаты" из федерального бюджета.

Социальное обеспечение, включающее пособия по страхованию и социальной помощи населению, обеспечивается только на уровне субъекта РФ. В 2007 году по сравнению с 2006 г. расходы на социальное обеспечение снизились почти на 60% (таблица 1.2.8).

Таблица 1.2.8. Расходы на оплату труда и социальное обеспечение лесхозов по источникам финансирования

в %

Статья затрат	2006 г.			2007 г.		
	За счет средств федерального бюджета	За счет средств УР	Итого	За счет средств федерального бюджета	За счет средств УР	Итого
1	2	3	4	5	6	7
Оплата труда и начисления на оплату труда	36,4	63,6	100,0	26,9	73,1	100,0
Заработная плата	36,4	63,6	100,0	26,8	73,2	100,0
Прочие выплаты	21,7	78,3	100,0	86,7	13,3	100,0
Начисления на оплату труда	36,5	63,5	100,0	26,6	73,4	100,0
Социальное обеспечение	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0
Пособия по социальному страхованию населения	0,0	100,0	100,0	-	-	-
Пособия по социальной помощи населению	-	-	-	0,0	100,0	100,0
Итого	36,4	63,6	100,0	26,9	73,1	100,0

Основная нагрузка по оплате труда и социальному обеспечению приходится на бюджет УР, в то время как основная часть платежей за использование лесов республики уходит в федеральный бюджет. Если на оплату труда в 2006 г. выделялось из бюджета УР 63,6% (177872,4 тыс. руб.), то в

2007 г. произошло увеличение до 73,1% (205005,7 тыс. руб.).

В 2006 г. по предметным статьям за счет средств из федерального бюджета 90,4% приходилось на статью "Содержание лесохозяйственного аппарата", в 2007 г. доля расходов по данной статье составила 98,9%.

В республике неуклонно растет количество вакантных мест в ЛПК (таблица 1.2.9).

Таблица 1.2.9. Число вакантных мест (на конец года)

Вид деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста, %
Всего по экономике	3393	4713	5661	166,8
Лесозаготовки (МЛХ)	310	315	634	204,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева	45	44	41	91,1

Если в целом в отраслях экономики республики количество вакантных мест (требуемых работников) увеличилось на 66% в 2007 г. по сравнению с 2005 г., то в лесозаготовительных организациях (лесничествах) этот показатель удвоился. По отдельным специальностям дефицит кадров ощущается уже сегодня и способен существенно обострить ситуацию в дальнейшем.

Снижение числа вакантных мест в организациях по переработке древесины обусловлено следующими причинами:

1) фактическое снижение объемов производства привело к тому, что предприятия заранее занижают планы развития (соответственно снижается потребность в кадрах);

2) вынужденная необходимость сотрудников работать на 1,5 ставки и по совместительству, чтобы обеспечить достаточный уровень оплаты труда. В связи с низкими объемами работы рабочее время на предприятиях переработки используется неэффективно (таблица 1.2.10).

Таблица 1.2.10. Показатели неэффективного использования рабочего времени в организациях деревопереработки

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста, %
Число человеко-дней отпусков без сохранения или с частичным сохранением заработной платы по инициативе администрации	489	1402	1064	217,6
в т.ч. на 1 работника	4,5	10	9,9	220,0
Численность работников, которым были предоставлены отпуска по инициативе администрации	108	140	107	99,1
К текучести кадров, %	37,8	66,4	35,3	93,5

За счет реализации инвестиционных проектов многие предприятия позволят увеличить численность рабочих (появится более 1000 тысячи вакантных мест), а также повысить уровень социального обеспечения и заработной платы.

г) Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествами и лесопаркам

Охрана лесов от пожаров

Лесные пожары представляют серьезную угрозу для лесов умеренного климата. Леса республики представлены как лиственными, так и хвойными породами (сосна, ель, пихта). Чаще всего от лесных пожаров страдают хвойные древостои. Вред, наносимый лесному хозяйству пожарами, значительно превышает ущерб от вредных насекомых и болезней леса. Лесные пожары ослабляют насаждения, которые в последующем становятся объектом массового размножения энтомовредителей и грибных заболеваний. Наибольшую опасность представляют

собой крупные лесные пожары, которые периодически возникают на территории УР и охватывают большие площади. С 1921 г. по 2007 год на территории УР произошло 4808 пожаров на площади 169806,55 га. Самые крупные пожары зарегистрированы в первой половине прошлого столетия, в 1972 и 1982 гг.

Сведения о лесных пожарах в УР за период 1960 - 2007 гг. представлены на рис. 1.2.4.

Рис. 1.2.4. Сведения о лесных пожарах в Удмуртской Республике за период 1960 - 2007 гг.

Рисунок не приводится.

Количество и площадь лесных пожаров

Количество и площадь лесных пожаров в УР за пять лет (2003 - 2007 гг.) представлены в таблице 1.2.11.

Таблица 1.2.11. Количество и площадь лесных пожаров в УР за пять лет (2003 - 2007 гг.)

Годы	Количество пожаров, случаев	Площадь пожаров, га
2003	84	24,56
2004	40	4,43
2005	79	46,33
2006	215	63,00
2007	22	4,20
Итого по УР	440	142,52

В среднем за год в республике возникает 88 случаев пожаров, средняя площадь одного пожара составляет 0,32 га.

По среднестатистическим данным, в лесах республики происходят преимущественно низовые пожары - 87%, верховые - 7%, подземные (торфяные) - 6% (рис. 1.2.5).

Рис. 1.2.5. Распределение лесных пожаров в УР по видам

Основные причины возникновения пожаров следующие: по вине местного населения - 83,7%, от сельскохозяйственных палов - 12,6%, по вине лесозаготовителей (в местах работ) - 2,9%, от гроз - 0,8%. Главная причина возникновения пожаров (99,2%) - неосторожное обращение с огнем (рис. 1.2.6).

Рис. 1.2.6. Основные причины возникновения лесных пожаров в УР

Проблема борьбы с лесными пожарами была и остается наиболее актуальной в лесном хозяйстве республики.

Запланированные и выполненные объемы профилактических противопожарных мероприятий

В республике создана отлаженная система по борьбе с лесными пожарами, которая включает в себя профилактические мероприятия, предупредительные мероприятия и непосредственно действия, направленные на тушение лесных пожаров.

В УР установлены единые требования по обеспечению пожарной безопасности в лесах для юридических и физических лиц при любом использовании или осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах. Эти требования регламентируются статьями 51 - 53 Лесного кодекса РФ, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 N 417.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах республики проводятся следующие

мероприятия:

1. Противопожарное обустройство лесов:

а) разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;

б) распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;

в) строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения;

г) устройство посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

д) расчистка просек, противопожарных разрывов;

е) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды и другие меры.

2. Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров:

а) устройство противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров и других объектов благоустройства территории лесов;

б) приобретение и поддержание в исправном состоянии противопожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;

в) организация системы связи и оповещения;

г) строительство и содержание пожарных наблюдательных пунктов, вышек, мачт, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных химических станций;

д) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, своевременного проведения санитарных рубок, очистки лесов от захламленности и очистки лесосек от порубочных остатков;

е) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;

ж) создание резерва горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах и выполнение других мероприятий.

3. Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах:

а) наблюдение и контроль за пожарной безопасностью в лесах;

б) организация системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных и авиационных средств в зависимости от зоны охраны и целевого назначения лесов;

в) своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

4. Разработка планов тушения лесных пожаров, которая заключается в установлении:

а) мер по подготовке противопожарных систем и средств к пожароопасному сезону;

б) мероприятий по предупреждению лесных пожаров и противопожарному обустройству лесов;

в) порядка привлечения населения, противопожарной техники и транспорта к тушению лесных пожаров, обеспечения противопожарных формирований средствами передвижения, питанием, медицинской помощью;

г) состава лесопожарных формирований из числа лиц, привлекаемых на тушение лесных пожаров, и мер по обеспечению их готовности к немедленному выезду на тушение пожаров;

д) мер по созданию необходимого на пожароопасный сезон резерва горюче-смазочных материалов;

е) координации работ, связанных с тушением лесных пожаров.

5. Тушение лесных пожаров:

а) обследование (наземное или авиационное) очага лесного пожара с целью уточнения вида и интенсивности пожара, его границ, направления движения, выявления возможных опорных рубежей для локализации, источников воды, подъездов к ним и к очагу пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения пожара;

б) доставка людей и средств к месту тушения пожара и обратно;

в) обеспечение радио- или телефонной связи между всеми группами участников тушения пожара;

г) организация питания, первой медицинской помощи и отдыха лиц, работающих на тушении пожара;

д) локализация очага пожара;

е) охрана локализованного очага пожара и ликвидация пожара.

6. Планирование иных мер пожарной безопасности в лесах:

а) организация противопожарной пропаганды;

б) регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;

в) государственный контроль и надзор за соблюдением Правил пожарной безопасности в

лесах;

г) организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;

д) наземное и авиационное патрулирование лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;

е) создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;

ж) подготовка руководителей тушения лесных пожаров;

з) обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;

и) оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров, и других.

Для успешной борьбы с лесными пожарами в Удмуртской Республике подготовлено 14 аттестованных руководителей по тушению крупных лесных пожаров. В 2009 г. планируется обучить дополнительно 11 руководителей тушения крупных лесных пожаров, из расчета наличия по одному руководителю в каждом лесничестве.

В последующие годы планируется продолжить работу по обучению специалистов с тем, чтобы в каждом лесничестве было не менее одного руководителя по тушению крупных лесных пожаров.

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними в лесах республики планируется противопожарная профилактика, которая предусматривает проведение комплекса мероприятий.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Предупреждение возникновения лесных пожаров осуществляется посредством лесной пропаганды и агитации, регулирования посещаемости лесов населением, контроля за соблюдением правил пожарной безопасности, организационно-технических и лесоводственных мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, их очистки от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок и рубок ухода, очистки лесосек от порубочных остатков и интенсификации противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании не покрытых лесом участков лесного фонда.

По времени и оперативности профилактические мероприятия подразделяются на плановые, выполняемые по заранее разработанному проекту независимо от уровня текущей пожарной опасности в лесу (противопожарная пропаганда, благоустройство лесной территории, устройство минерализованных полос, противопожарных дорог и водоемов), и регламентированные текущим уровнем пожарной опасности в лесу (дежурство пожарных команд, регулирование посещаемости лесов населением, патрулирование и др.).

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая степень горимости лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Территории лесничеств по степени опасности возникновения в них пожаров дифференцированы по пяти классам природной пожарной опасности (таблица 1.2.12).

Таблица 1.2.12. Распределение площади лесного фонда УР
по классам природной пожарной опасности

Класс природной пожарной опасности	Площадь лесного фонда, тыс. га	Процент от общей площади лесного фонда, %
I	428,8	21,1
II	147,5	7,2
III	442,7	21,7
IV	914,8	45,0
V	101,0	5,0
Итого	2034,8	100

Средний класс природной пожарной опасности равен 3,0, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах УР.

Наиболее опасными в пожарном отношении являются хвойные молодняки, сплошные вырубки, сосняки лишайниковые, брусничники, расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои. Эти участки относятся к высоким классам природной пожарной опасности (I, II) и по площади занимают 28,3% от общей площади земель лесного фонда. На данных участках возгорания в течение всего пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам их проведения остаются на одном уровне более 5 лет.

Запланированные и фактически выполненные объемы профилактических противопожарных мероприятий в разрезе лесничеств за 2007 г. приведены в таблице 1.2.13.

Таблица 1.2.13. Выполнение запланированных объемов профилактических противопожарных мероприятий в 2007 г.

Наименование лесничества		Противопожарные барьеры, км		Противопожарные разрывы, км		Минерализованные полосы, км		Дороги противопожарного назначения, км		Благоустройство территории			Лесохозяйственная противопожарная пропаганда		
		строительство	уход	строительство	уход	устройство	уход	строительство	ремонт	очистка лесов зеленых зон, га/м3	очистка лесов вдоль дорог, га/м3	устройство и ремонт мест отдыха, шт.	установка аншлагов, шт.	выступление в СМИ, кол-во	изготовление и распространение листовок, буклетов, шт.
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алнашское	план	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	2	4	1	-
	факт	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	4	1	-
Балезинское	план	-	-	-	-	55	120	1	1	5/40	20/120	74	80	12	400
	факт	-	-	-	-	55	120	1	1	5/40	20/120	74	80	12	400
Вавожское	план	-	-	1	-	43	163	1	1	10/80	5/30	44	90	10	400
	факт	-	-	1	-	43	163	1	1	10/80	5/30	44	90	11	400
Воткинское	план	11,6	-	-	7,6	66	206	1	-	120/440	25/150	43	73	17	1000
	факт	11,6	-	-	7,6	66	206	1	-	120/440	25/150	43	73	17	1000

Глазовское	план	-	-	10	-	68	175	10	2	100/400	15/100	72	100	21	800
	факт	-	-	10	-	68	175	10	2	100/400	15/100	72	100	24	800
Граховское	план	-	-	-	2	20	70	1	-	5/40	15/100	21	72	11	400
	факт	-	-	-	2	20	70	1	-	5/40	15/100	21	72	12	400
Дебесское	план	-	-	-	1	42	172	1	-	5/40	15/100	36	88	11	420
	факт	-	-	-	1	42	172	1	-	5/40	15/100	36	88	11	420
Игринское	план	-	-	1	-	60	195	1	-	30/190	70/320	64	82	11	300
	факт	-	-	1	-	60	195	1	-	30/190	70/320	64	82	11	300
Завьяловское	план	-	-	-	1	60	200	1	1	130/500	60/300	67	170	23	980
	факт	-	-	-	1	62	200	1	1	130/500	60/300	67	170	23	1000
Камбарское	план	-	-	1	1	30	150	1	-	50/200	15/100	22	50	11	300
	факт	-	-	1	1	30	150	1	-	50/200	15/100	22	50	11	300
Каракулинское	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	50
	факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	50
Кезское	план	-	-	-	-	52	210	1	1	10/80	40/200	84	119	10	348
	факт	-	-	-	-	52	210	1	1	10/80	40/200	84	119	11	348
Кизнерское	план	-	-	1	-	44	220	1	-	10/70	10/70	47	63	11	400
	факт	-	-	1	-	44	220	1	-	10/70	10/70	47	63	12	400
Киясовское	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	160
	факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	60
Красногорское	план	-	-	-	-	45	201,5	1	1	5/40	20/100	39	82	11	307
	факт	-	-	-	-	45	201,5	1	1	5/40	20/100	39	82	13	321
Можгинское	план	-	-	-	-	45	200	1	-	90/400	20/150	65	100	13	500

	факт	-	-	-	-	38	180	1	-	60/270	18/135	55	85	6	430
Сарапульское	план	-	-	1	3	65	170	1	-	40/120	10/70	54	100	22	580
	факт	-	-	1	3	65	170	1	-	40/120	10/70	54	100	23	580
Селтинское	план	-	3	-	-	50	140	1	1	-	20/170	44	102	11	355
	факт	-	3	-	-	50	140	1	1	-	20/170	44	102	13	355
Сюмсинское	план	-	-	-	1	49	152	1	1	15/90	25/150	45	95	11	350
	факт	-	-	-	1	49	152	1	1	15/90	25/150	45	95	11	400
Увинское	план	-	-	1	1	45	120	1	1	40/160	30/170	59	120	10	350
	факт	-	-	1	1	45	120	1	1	40/160	30/170	59	120	12	410
Шарканское	план	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	150
	факт	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	1	150
Юкаменское	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
Яганское	план	-	-	-	-	32	152	1	-	15/100	10/70	34	81	10	850
	факт	-	-	-	-	32	152	1	-	15/100	10/70	34	81	10	846
Ярское	план	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	6	1	50
	факт	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	2	6	2	20
Якшур-Бодьинское	план	-	-	1	4	50	125	1	-	20/120	40/200	65	230	10	700
	факт	-	-	1	4	50	125	1	-	20/120	40/200	65	230	11	720
Итого по УР	план	11,6	3	17	21,6	933	3148,5	28	10	700/3110	465/2670	985	1908	248	10150
	факт	11,6	3	17	21,6	926	3128,5	28	10	670/2980	463/2655	975	1893	258	10140

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения лесных пожаров. В 2007 г. запланированные мероприятия по профилактике лесных пожаров в целом по республике выполнены в полном объеме. Реализация противопожарных мероприятий осуществлялась органами государственной власти и местного самоуправления, юридическими лицами и гражданами.

Важнейшим условием предупреждения лесных пожаров, своевременного их обнаружения и тушения является организационная готовность и правильное регулирование работы лесопожарных служб. Перечень мероприятий и порядок их выполнения заранее регламентируется в зависимости от уровня пожарной опасности в лесу по погодным условиям и соблюдается в течение всего пожароопасного сезона.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова.

Для республики характерны весенние, летние и осенние пики пожарной опасности. Они возникают весной, в мае, после схода снежного покрова, летом, в июле - августе, в период жары и засухи, а осенью, в сентябре - октябре, в засушливую осень.

Средняя продолжительность пожароопасного сезона составляет 163 дня. На первый класс пожарной опасности приходится 62 дня (38%), на второй класс - 49 дней (30%), на третий класс - 42 дня (26%), на четвертый класс - 10 дней (6%).

Сведения о количестве лесных пожаров, напряженности пожароопасного сезона, количестве и площади пожаров, проценте пожаров, обнаруженных с помощью авиации, налете часов, проценте пожаров, потушенных в первый день, приведены таблице 1.2.14.

Таблица 1.2.14. Сведения о количестве лесных пожаров, напряженности пожароопасного сезона, количестве и площади пожаров, проценте пожаров, обнаруженных с помощью авиации, налете часов, проценте пожаров, потушенных в первый день

Годы	Напряженность пожароопасного сезона, %	Количество пожаров	Процент пожаров, обнаруженных с помощью авиации	Площадь пожаров, га	Средняя площадь одного пожара, га	Налет часов за год	Кратность авиапатрулирования	Процент пожаров, потушенных в первый день
2003	32	81	21	24,56	0,3	92 ч	0,2	93
2004	32	40	15	4,43	0,11	58 ч	0,2	95
2005	27	79	17	46,33	0,59	73 ч 15 мин	0,2	92
2006	30	284	28	272,58	0,96	189 ч 32 мин	0,5	90
2007	18	23	32	4,20	0,18	31 ч	0,1	96

На территории УР класс пожарной опасности по условиям погоды рассчитывался согласно Инструкции по авиационной охране лесов. С 2008 года классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды, мероприятия по осуществлению пожарной безопасности в лесах проводятся в соответствии с приказом МПР РФ от 6 февраля 2008 г. N 32 "Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды".

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс природной пожарной опасности в лесах по погодным условиям, по которому в дальнейшем регламентируется работа лесопожарных служб.

Патрулирование проводится по одному из двух маршрутов в зависимости от класса природной пожарной опасности и фактической горимости на осматриваемой территории. Для оперативной передачи информации об обнаруженном лесном пожаре в Министерстве лесного хозяйства УР и районных лесничествах установлены радиостанции для прямой связи со

средствами авиации. В периоды патрулирования все радиостанции находятся на приеме, благодаря чему информация о пожаре напрямую передается в лесничества и в Министерство лесного хозяйства УР для контроля.

Патрулирование лесов от пожаров осуществляется на самолете Ан-2, вертолете Ми-2, позволяющем при необходимости оперативно доставлять на место пожара пожарные команды и средства тушения от ближайшего к месту пожара лесничества или участкового лесничества. Для осуществления таких переброс у каждого лесничества и участкового лесничества подобраны и обозначены вертолетные площадки. При возникновении крупных пожаров вертолетные площадки оборудуются вблизи места пожара, что позволяет оперативно доставлять пожарное оборудование и использовать вертолет для осмотра пожара руководителем тушения лесного пожара с целью принятия оперативных решений.

Согласно новому лесному законодательству обязанности по обнаружению и тушению лесных пожаров, контролю и пожарному надзору распределены между несколькими учреждениями.

Министерство лесного хозяйства УР совместно с районными лесничествами, которые имеют статус государственных учреждений УР, ГУ "Удмуртлес" и его филиалы организуют систему обнаружения лесных пожаров и проводят профилактические мероприятия, а также осуществляют контроль за охраной лесного фонда УР.

Национальный парк "Нечкинский", Администрация муниципального образования города Ижевска, арендаторы лесных участков организуют системы обнаружения лесных пожаров и самостоятельно тушат их на своих территориях.

ГУ "Удмуртлес" по договору с Министерством лесного хозяйства УР осуществляет охрану не переданных в аренду лесов лесного фонда на территории УР и тушение лесных пожаров в этих лесах силами пожарно-химических станций, а в случае необходимости привлекаются дополнительные силы и средства согласно планам тушения лесных пожаров.

Для мероприятий по предупреждению, тушению лесных пожаров, выявлению виновников лесных пожаров и пресечению нарушений Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации разработано "Соглашение о взаимодействии Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствии стихийных бедствий по Удмуртской Республике, Министерства внутренних дел по Удмуртской Республике, Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Удмуртской Республике в предупреждении, тушении лесных пожаров, выявлении виновников лесных пожаров и пресечении нарушений Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации".

Сведения о наличии пожарно-химических станций государственного учреждения "Удмуртлес" приведены в таблице 1.2.15.

Таблица 1.2.15. Сведения о лесопожарных службах
в лесничествах на 01.01.2008

N п/п	Филиалы ГУ "Удмуртлес"	Наименование лесничеств	Пожарно-химические станции по типам				Пожарно-наблюдательные вышки
			I	II	III	итого	
1	Балезинолес	Балезинское	1	-	-	1	-
2	Вавожлес	Вавожское	2	-	-	2	-
3	Воткинсклес	Воткинское	1	-	-	1	1
		Шарканское					
4	Глазовлес	Глазовское	2	-	-	2	-
		Юкаменское					
		Ярское					
5	Можгалес	Можгинское	3	-	-	3	-
		Алнашское					

		Граховское					
		Кизнерское					
6	Завьяловолес	Завьяловское	1	-	-	1	1
7	Увалес	Увинское	1	-	-	1	-
8	Сарапуллес	Сарапульское	3	-	-	3	1
		Камбарское					
		Киясовское					
		Каракулинское					
9	Селтылес	Селтинское	1	-	-	1	-
10	Сюмсилес	Сюмсинское	1	-	-	1	1
11	Игралес	Игринское	2	-	-	2	1
12	Красногорьелес	Красногорское	3	-	-	3	-
13	Кезлес	Кезское	3	-	-	3	-
		Дебесское					
14	М.-Пургалес	Яганское	1	-	-	1	-
15	Якшур-Бодьялес	Якшур-Бодьинское	1	1	-	2	1
Итого			26	1	-	27	6

Разработанный и проводимый комплекс мероприятий по предупреждению и тушению лесных пожаров в УР позволяет оперативно обнаруживать и тушить возникающие лесные пожары на малых площадях. Своевременно разрабатываемые и утверждаемые на уровне администраций районов планы тушения лесных пожаров позволяют мобилизовать все необходимые для этого силы вне зависимости от их хозяйственной принадлежности. Благодаря выполнению всех перечисленных мероприятий в комплексе удается удерживать под контролем пожарную обстановку на территории УР.

Лесозащита

В лесном хозяйстве не существует такого производственного процесса, при котором не возникало бы серьезных проблем со стороны вредителей и болезней леса. Для того, чтобы избежать ущерба, причиняемого многочисленными вредными насекомыми и грибами, необходимо принимать различные лесозащитные меры предупредительного и истребительного характера.

Основная задача лесозащиты - предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств.

В УР установлен единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, которые регламентируются статьями 51, 54 - 56 Лесного кодекса РФ, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ N 414 от 29.06.2007.

Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием

На территории УР основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры, ожеледь), поражения грибными заболеваниями, заражения энтомовредителями, лесные пожары, антропогенное воздействие. Вследствие воздействия указанных факторов площадь насаждений с наличием текущего усыхания за период с 2003 по 2007 гг. в среднем составила 8222,6 га.

По состоянию на 01.01.2008 на территории республики насаждения с неудовлетворительным санитарным состоянием были отмечены на общей площади 5610 га (таблица 1.2.16).

Таблица 1.2.16. Распределение площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием по величине усыхания и причинам их гибели и ослабления в 2007 г.

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания, га				Из них погибшие в 2007 году		Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в т.ч. по степени усыхания						
		до 10%	11 - 40%	более 40%	площадь, га	запас, дес. м3	площадь, га	запас, дес. м3
Повреждение насекомыми	1833	1068	362	403	435	8830	175	227
Повреждение дикими и домашними животными	58	58	-	-	-	-	-	-
Болезни леса	1744	940	768	36	11	281	178	231
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	1970	1261	653	56	83	2075	587	763
Лесные пожары	5	4	-	1	1	25	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. промышленные выбросы	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	5610	3331	1783	496	530	11211	940	1221

Анализ данных таблицы свидетельствует о том, что основной причиной нарушения устойчивости и неудовлетворительного санитарного состояния лесов в 2007 г. стали последствия неблагоприятных погодных условий. Общая площадь ветровальных, буреломных и снеголомных насаждений составила 1970 га. Результаты обследований показали, что в наибольшей степени пострадали лесные насаждения в Балезинском и Воткинском лесничествах (таблица 1.2.17).

Таблица 1.2.17. Распределение площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием в разрезе лесничеств по причинам их гибели и ослабления

Лесничество	Всего, га	В т.ч. по причинам ослабления (гибели), га						
		повреждение насекомыми	повреждение дикими и домашними животными	болезни леса	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	лесные пожары	антропогенные факторы	
							всего	в т.ч. промвыбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алнашское	239	30	-	178	31	-	-	-
Балезинское	630	20	-	-	610	-	-	-

Вавожское	91	63	-	-	28	-	-	-
Воткинское	586	145	-	35	405	1	-	-
Глазовское	300	298	-	2	-	-	-	-
Граховское	486,3	322	58,3	-	106	-	-	-
Дебесское	129	54	-	28	47	-	-	-
Завьяловское	4	4	-	-	-	-	-	-
Игринское	479	29	-	352	98	-	-	-
Камбарское	81	43	-	38	-	-	-	-
Каракулинское	4	-	-	-	4	-	-	-
Кезское	91	-	-	91	-	-	-	-
Кизнерское	-	-	-	-	-	-	-	-
Киясовское	74	-	-	74	-	-	-	-
Красногорское	136	20	-	8	108	-	-	-
Можгинское	501	125	-	376	-	-	-	-
Сарапульское	541	4	-	266	271	-	-	-
Селтинское	56	-	-	56	-	-	-	-
Сюмсинское	25	-	-	20	5	-	-	-
Увинское	160	-	-	121	39	-	-	-
Шарканское	542	471	-	25	46	-	-	-
Юкаменское	15	15	-	-	-	-	-	-
Яганское	61	15	-	46	-	-	-	-
Ярское	169	169	-	-	-	-	-	-
Якшур-Бодьинское	210	6	-	193	11	-	-	-
Всего	5610,3	1833	58,3	1744	1970	1	-	-

Ущерб от гибели лесов под влиянием различных факторов в 2007 г. составил более 35 млн. руб. Расчет был произведен в соответствии с методическими документами, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 N 523.

Изменение площади погибших лесов

По состоянию на 01.01.2008 на территории УР числится 530 га погибших насаждений, из них: от повреждений вредными насекомыми - 435,0 га (82%), от неблагоприятных погодных условий - 83,0 га (15,8%), от болезней леса - 11,0 га (2%) и от пожаров 1,0 га (0,2%).

Динамика погибших лесных насаждений за пятилетний период (2003 - 2007 гг.) приводится на рис. 1.2.7. Ниже представлено соотношение факторов, оказывающих влияние на гибель лесных насаждений, на рисунке 1.2.8.

Рис. 1.2.7. Динамика погибших лесных насаждений

Рисунок не приводится.

Рис. 1.2.8. Соотношение факторов, влияющих на гибель лесных насаждений

Рисунок не приводится.

В последние годы количество лесных насаждений, гибнущих от вредных насекомых, постоянно растет.

Изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием

Ослабленные и расстроенные насаждения в районах республики способствовали нарастанию численности и распространению стволовых вредителей.

Усачи, короеды, лубоеды и другие насекомые являются основными стволовыми вредителями, которые поселяются на ослабленных и поврежденных деревьях, а также на свежезаготовленной неокоренной древесине. Во многих лесничествах республики при текущих лесопатологических обследованиях отмечены сплошные (более 0,1 га), куртинные (до 10 деревьев) и единичные повреждения деревьев, свежего валежа и буреломов стволовыми вредителями: короедом-типографом (Ips typographus L.), черным еловым усачом (Monochamus), сосновыми лубоедами (Blastophagus).

Массовое повреждение деревьев короедом-типографом и сопутствующими видами стволовых вредителей и гибель приспевающих, спелых и перестойных ельников выявлены в 2007 г. в Ярском (3048 га) и Глазовском (1274 га) лесничествах, в остальных лесничествах повреждения этим вредителем незначительны. Динамика очагов короеда-типографа за период 2003 - 2007 гг. приведена в таблице 1.2.18.

Таблица 1.2.18. Динамика очагов короеда-типографа за период 2003 - 2007 гг.

Лесничество	Годы				
	2003	2004	2005	2006	2007
Алнашское	-	-	-	-	30
Балезинское	-	-	-	11	-
Вавожское	-	-	-	84	120
Воткинское	-	170	52	86	31
Глазовское	298	515	5736	1485	1274
Граховское	-	98	-	34	39
Дебесское	118	64	370	173	60
Завьяловское	-	-	1	4	-
Игринское	39	-	39	43	-
Камбарское	-	-	-	-	-
Каракулинское	-	-	-	-	-
Кезское	-	-	36	10	10
Кизнерское	-	-	-	-	-
Киясовское	-	-	-	-	-
Красногорское	-	-	124	83	41
Можгинское	60	280	292	-	125
Сарапульское	100	77	77	45	-
Селтинское	-	2	-	-	-
Сюмсинское	-	-	-	-	-
Увинское	-	-	-	-	-
Шарканское	-	-	-	193	279

Юкаменское	-	-	-	373	195
Яганское	178	-	44	14	-
Ярское	-	-	-	3283	3048
Якшур-Бодьинское	-	74	39	61	32
Итого	793	1280	6810	5982	5284

Повсеместно не распространены, но отличаются периодическими вспышками численности хвое-листогрызущие - сибирский шелкопряд (Dendrolimus sibiricus Tschetw.), непарный шелкопряд (Ocneria dispar L.), рыжий сосновый пилильщик (Neodiprion sertifer Geoffr.), сосновая пяденица (Bupalus piniarius L.), шелкопряд-монашенка (Ocneria monacha L.), боярышниковая листовертка (Cacoecia crataegana Hb.), лиственничная чехликовая моль (Coleophora laricella Hb.) (таблица 1.2.19).

Таблица 1.2.19. Перечень отдельных видов вредителей и годы их массовых вспышек

Вид вредителя	Годы массовых вспышек
Сибирский шелкопряд	1956, 1985, 1986
Рыжий сосновый пилильщик	1983, 1992, 2000, 2001
Непарный шелкопряд	1986, 1992, 1994
Сосновая пяденица	1983
Шелкопряд-монашенка	1983, 1993
Лиственничная чехликовая моль	2001
Боярышниковая листовертка	1992

В лесных культурах, молодняках и на постоянных лесосеменных участках сосны часто встречаются повреждения сосновых побегов побеговьюном-смолевщиком (Evetria resinella L.), почковым побеговьюном (Evetria turionana Hb.), сосновым подкорным клопом (Aradus cinnamomeus Panz.), в культурах ели - хермесами. С 2006 г. в культурах ели в Вавожском лесничестве наблюдается очаг елового пилильщика (Lygaeonematus abietinus Christ.).

Гибель лесных насаждений от повреждений майским хрущом (Melolontha hippocastani F.) не зарегистрирована, но единичные повреждения с последующим отпадом в лесных культурах сосны и ели отмечены в лесничествах на свежих песчаных почвах.

В связи с преобладанием спелых и перестойных насаждений происходит рост видового и количественного числа грибных болезней (таблица 1.2.20).

Таблица 1.2.20. Площади очагов болезней леса по лесничествам на конец 2007 г.

Лесничество	Вид болезни										
	Корневая губка	Еловая губка	Сосновая губка	Березовая губка	Ракосерянка	Трутовик настоящий	Трутовик окаймленный	Ложный осиновый трутовик	Трутовик Швейнитца	Трутовик Гартига	Трутовик ложный
Алнашское	448	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Балезинское	14	-	-	-	-	-	-	173	-	-	-
Вавожское	246	8	-	-	-	15	3	33	-	17	-
Воткинское	18	-	11	97	198	-	-	1559	-	-	-
Глазовское	-	229	-	-	-	59	-	275	-	-	-
Граховское	-	-	-	-	-	-	-	788	-	-	-

Дебесское	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Завьяловское	8	-	-	-	-	-	-	1677	-	-	-
Игринское	155	53	3	-	11	5	-	199	3	-	-
Камбарское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Каракулинское	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
Кезское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кизнерское	-	-	-	-	-	-	-	3887	-	-	-
Киясовское	-	-	-	-	-	-	-	1255	-	-	-
Красногорское	191	10	-	-	5	-	-	86	-	3	-
Можгинское	1342	-	-	-	-	-	-	400	-	-	-
Сарапульское	-	-	5	-	26	-	-	1947	-	-	68
Селтинское	-	-	-	237	-	-	-	865	-	-	-
Сюмсинское	-	20	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Увинское	1804	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Шарканское	-	-	-	28	-	-	-	58	-	23	-
Юкаменское	-	4	-	-	-	7	-	121	-	-	-
Яганское	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Якшур-Бодьинское	4	7	9	-	-	78	5	98	-	-	-
Ярское	-	111	-	-	-	125	-	403	-	-	-
Итого	4405	442	28	362	240	289	8	13876	3	43	68

Распространенными болезнями растущего леса в республике остаются ложный осиновый трутовик и корневая губка.

Ложный осиновый трутовик встречается повсеместно, где произрастает осина. Помимо ложного осинового трутовика центральные гнили стволов лиственных деревьев вызывают ложный трутовик, кленовый трутовик, серно-желтый трутовик. В 2007 г. данные виды грибов замечены преимущественно в комплексе с хозяйственно опасными возбудителями грибных заболеваний.

Центральные гнили стволов хвойных пород в лесах Удмуртии вызывают возбудители сосновой губки, еловой губки, трутовика Гартига.

Очаги еловой губки зафиксированы в центральном и северном лесозащитных районах республики. Гриб поражает, в основном, ель в приспевающих насаждениях.

В приспевающих и спелых насаждениях сосны на всей территории Удмуртии наблюдаются единичные повреждения деревьев сосновой губкой.

Смешанные гнили стволов лиственных пород растущего леса вызывают настоящий трутовик, березовая губка и окаймленный трутовик.

В лесах республики настоящий трутовик поражает в основном березу, редко липу. Плодовые тела окаймленного трутовика чаще встречаются на мертвой древесине как хвойных, так и лиственных пород.

Перечисленные виды грибов распространены преимущественно в центральном и северном лесозащитных районах.

Основными возбудителями болезней корней и комлевой части ствола в хвойных насаждениях республики является корневая губка и трутовик Швейнитца. Корневая губка - один из самых опасных источников грибных болезней в хвойных насаждениях региона, которая поражает большие площади в центральном и южном лесозащитных районах.

Заболевание проявляется в единичном, групповом и куртинном усыхании деревьев ели и пихты, образовании ветровальных деревьев, очагов стволовых вредителей.

В сосновых насаждениях 2 - 3 классов возраста в зоне рекреации наблюдается увеличение размера текущего отпада из-за рака-серянки. Среди усыхающих деревьев преобладает вершинный тип ослабления.

Комлевую гниль живых деревьев лиственных пород, в частности деревьев осины, вызывает опенок.

Также грибным болезням подвержены сеянцы и саженцы в питомниках. Самыми распространенными болезнями при выращивании посадочного материала в питомниках являются

полегание (Fusarium), серая плесень (Botrytis cinerea Perc.), снежное шютте (Phacidium infestans Karst.), обыкновенное шютте (Lophodermium pinastri Chev.), выпревание (Typhula graminearum Gul.), низинное шютте (Lophodermium abietis Rostr.). Благодаря своевременным мероприятиям по стратификации, предпосевной обработке семян, мульчированию древесными опилками случаев гибели от довсходовой формы инфекционного полегания не зафиксировано, гибель сеянцев от послевсходовой формы полегания происходит в единичных случаях. Однако в посевах сосны и ели наблюдались поражения сеянцев обыкновенным и снежным шютте с последующей их гибелью.

Анализ фактического материала позволяет считать общее санитарное и лесопатологическое состояние лесов республики в настоящее время удовлетворительным.

Существенным фактором, наносящим ущерб лесному хозяйству, является осуществление незаконных рубок (таблица 1.2.21).

Таблица 1.2.21. Количество незаконно заготовленной древесины и причиненный ущерб по годам в период с 2003 по 2007 гг.

Наименование	Ед. изм.	Годы				
		2003	2004	2005	2006	2007
Объем незаконно заготовленной древесины	м3	3030,5	2236,2	4556,0	5997,0	9117,8
Ущерб	тыс. руб.	13195	10792	33394	65117	86117

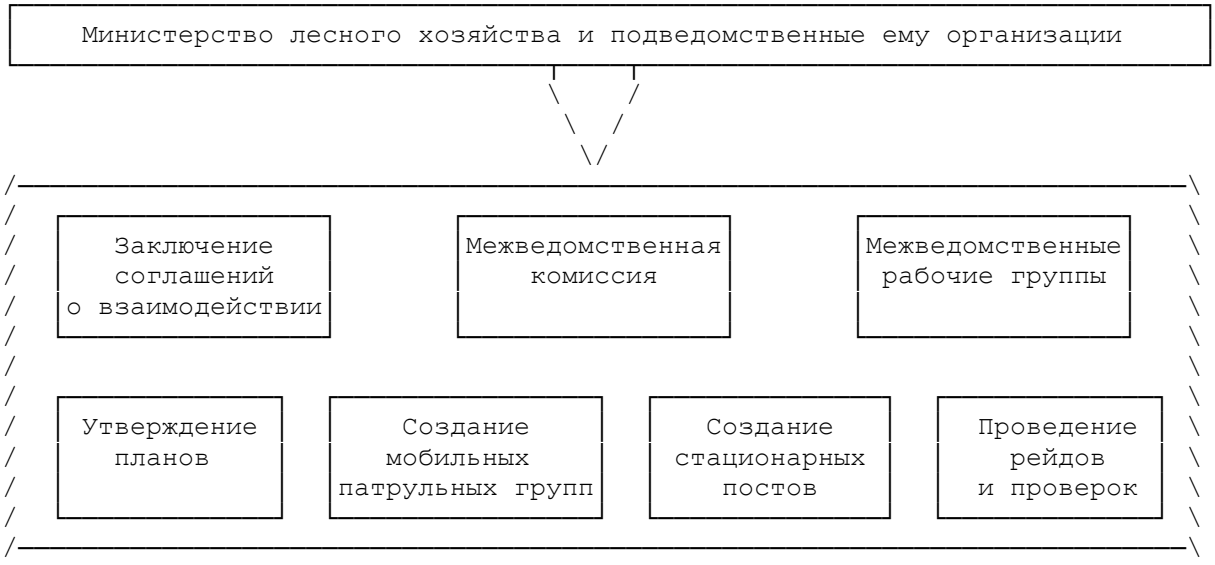
В целях предотвращения незаконных заготовок и нелегального оборота древесины создана межведомственная комиссия по борьбе с незаконными заготовками, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины на территории Удмуртской Республики.

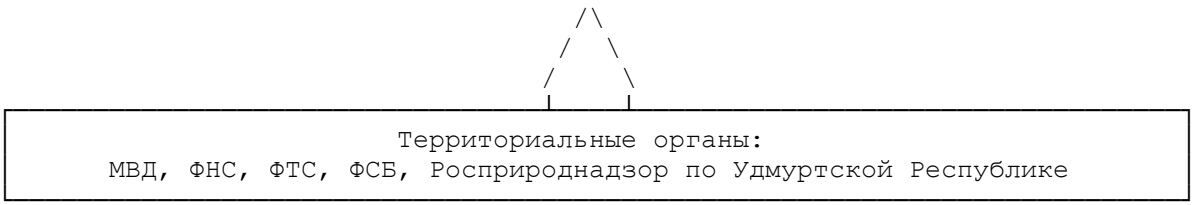
В комиссию вошли представители МВД, ГИБДД, налоговой и таможенной служб, Минлесхоза УР, представители железной дороги и Министерства промышленности.

Во исполнение данного распоряжения созданы рабочие группы по борьбе с незаконной заготовкой, транспортировкой, переработкой и реализацией древесины на уровне административных районов республики.

В целях оперативного реагирования и профессионального расследования вскрытых факторов несанкционированных рубок и проведения текущего государственного контроля и надзора за работой пользователей лесных участков в Министерстве лесного хозяйства Удмуртской Республики создан сектор государственного лесного контроля и надзора. Межведомственное взаимодействие по выявлению незаконного оборота древесины представлено на рисунке 1.2.9.

Рис. 1.2.9. Межведомственное взаимодействие по выявлению незаконного оборота древесины





Запланированные и фактически выполненные объемы
санитарно-оздоровительных мероприятий

Защита лесов строится на основе лесозащитного районирования. Для планирования мероприятий по защите лесов определены зоны лесопатологической угрозы по степени повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степени захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степени повреждения (поражения) вредными организмами) осуществляются в ходе лесопатологического обследования и мониторинга.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Результаты лесопатологического обследования используются при ведении лесопатологического мониторинга.

Основными целями лесопатологического мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Для сбора информации о лесопатологическом состоянии лесов осуществляются авиационные и наземные работы.

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся:

- авиационные и наземные работы с применением пестицидов, феромонов и энтомофагов;
- санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия).

Фактически выполненные объемы санитарно-оздоровительных мероприятий в разрезе лесничеств за 2007 г. приведены в таблице 1.2.22.

Таблица 1.2.22. Объемы мероприятий по лесозащите,
выполненные лесничествами в 2007 г.

площадь, га

Наименование лесничества	Защита лесов от вредителей и болезней леса биологическим методом				Защита лесов от вредителей и болезней леса химическим методом	
	всего	в том числе				
		наземные биологические меры борьбы		защита питомников биологическим методом	всего	в том числе: защита питомников химическим методом
		всего	из них: профилактические биотехнические мероприятия			
Алнашское	59	59	59	-	-	-
Балезинское	390,5	390	390	0,5	1	1
Вавожское	315	315	315	-	1	1
Воткинское	258	258	258	-	2	2

Глазовское	143	143	143	-	1,5	1,5
Граховское	189	189	189	-	3	3
Дебесское	260	260	260	-	2	2
Игринское	488	488	488	-	3	3
Завьяловское	496	496	496	-	1	1
Камбарское	124	124	124	-	1	1
Каракулинское	61	61	61	-	-	-
Кезское	325	325	325	-	1	1
Кизнерское	390	390	390	-	3	3
Киясовское	92	92	92	-	-	
Красногорское	320	320	320	-	2	2
Можгинское	361	361	361	-	2	2
Сарапульское	281	281	281	-	0,5	0,5
Селтинское	330,7	330	330	0,7	0,9	0,9
Сюмсинское	378	378	378	-	1,5	1,5
Увинское	512	512	512	-	1,5	1,5
Шарканское	102	102	102	-	-	-
Юкаменское	38	38	38	-	0,5	0,5
Яганское	198	198	198	-	1	1
Ярское	70	70	70	-	-	-
Якшур-Бодьинское	448	448	448	-	3	3
Итого	6629,2	6628	6628	1,2	32,4	32,4

План по лесозащитным мероприятиям в целом по Удмуртии выполнен на 100%.

С целью постоянного наблюдения за состоянием лесов в текущем году в лесном фонде лесничеств Министерства лесного хозяйства УР проведены специальные надзоры и текущие лесопатологические обследования, на основании которых:

- определены насаждения с повышенным текущим отпадом на общей площади 5610 га;
- выявлены новые очаги вредителей и болезней леса на общей площади 3434 га, в т.ч. площадь карантинного объекта (усач черный еловый (пихтовый) большой) - 19 га;
- проведены профилактические опрыскивания посевов в питомниках против полегания, серой плесени, обыкновенного и снежного шютте на площади 32 га (в пересчете на однократную обработку);
- осуществлена регулярная прополка сорной растительности;
- применены феромонные ловушки на короеда-типографа на площади 38 га;
- проведена работа по выкладке ловчих деревьев и выборке свежезараженных деревьев на площади 2575 га хвойных насаждений.

В целях профилактики были организованы:

- наземные биологические меры борьбы на общей площади 6627 га;
- санитарно-оздоровительные мероприятия на общей площади 7068,6 га, из них: сплошные санитарные рубки - 665 га, выборочные санитарные рубки - 5977 га, очистка леса от захламленности - 427 га.

Информация о наличии очагов вредителей и болезней леса в лесном фонде на территории Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2008 приведена в приложении 35.

Постоянная лесосеменная база Удмуртской Республики

Лесное семеноводство - одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными

наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, реализация, транспортировка, использование, а также семенной контроль. Лесное семеноводство включает комплекс мероприятий по созданию и использованию постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе.

Постоянную лесосеменную базу УР составляют аттестованные в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству в РФ лесные селекционно-семеноводческие объекты:

- лесосеменные плантации (ЛСП) - специально создаваемые насаждения, предназначенные для массового получения в течение длительного времени ценных по наследственным свойствам семян лесных растений;

- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) - высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений или лесных культур известного происхождения, специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного срока.

При организации ПЛСБ выделены следующие селекционно-семеноводческие объекты:

- плюсовые деревья - деревья, значительно превосходящие по одному или комплексу хозяйственно-ценных признаков и свойств окружающие деревья одного с ними возраста и фенологической формы, растущие в тех же условиях;

- архивы клонов плюсовых деревьев - насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств;

- испытательные культуры - лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, ЛСП первого порядка и ПЛСУ с целью их генетической оценки;

- географические культуры - опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотопов (климатопов) с целью их испытания в новых условиях.

Все перечисленные выше селекционно-семеноводческие объекты, а также лесные генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК).

Лесной генетический резерват (ЛГР) представляет собой участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического региона, выделяемый в целях сохранения генофонда конкретного вида.

По состоянию на 01.01.2008 после проведения единовременной инвентаризации объектов единого генетико-селекционного комплекса в лесничествах Министерства лесного хозяйства УР имеется 24,7 га постоянных лесосеменных участков, в том числе сосны - 10,0 га, ели - 4,5 га, лиственницы - 10,2 га.

Лесосеменные плантации, необходимые для заготовки семян с улучшенными наследственными свойствами, располагаются на площади 48,3 га, в том числе сосны - 16,4 га, ели - 24,0 га, лиственницы - 7,9 га. Имеются архивы клонов на площади 4,4 га, в том числе сосны - 1,7 га, ели - 2,3 га, лиственницы - 0,4 га.

В наличии имеются 566 плюсовых деревьев, в том числе сосны - 188 шт., ели - 329 шт., лиственницы - 49 шт.

Генетические резерваты сосны расположены на площади 976 га, имеются испытательные культуры ели на площади 7,5 га, географические культуры занимают 11,2 га (в том числе сосна - 7,8 га, лиственница - 3,4 га) (таблица 1.2.23).

Таблица 1.2.23. Объекты единого генетико-селекционного комплекса

NN п/п	Наименование лесничества	Наличие объектов ЕГСК на 01.06.2008 по данным единовременной инвентаризации, всего	В т.ч. по породам		
			сосна	ель	листвен-ница
1. Плюсовые деревья					
1	Вавожское	2	-	2	-
2	Глазовское	12	8	4	-
3	Граховское	41	1	40	-

4	Дебесское	83	-	75	8
5	Игринское	49	6	43	-
6	Завьяловское	14	5	4	5
7	Камбарское	27	7	-	20
8	Кезское	41	-	41	-
9	Кизнерское	25	1	24	-
10	Красногорское	57	32	25	-
11	Селтинское	84	47	37	-
12	Сюмсинское	36	36	-	-
13	Увинское	10	10	-	-
14	Якшур-Бодьинское	85	35	34	16
Всего		566	188	329	49
2. Постоянные лесосеменные плантации					
1	Завьяловское	48,3	16,4	24	7,9
Всего		48,3	16,4	24	7,9
3. Архивы клонов плюсовых деревьев					
1	Завьяловское	4,4	1,7	2,3	0,4
Всего		4,4	1,7	2,3	0,4
4. Генетические резерваты					
1	Сарапульское	399	399	-	-
2	Сюмсинское	577	577	-	-
Всего		976	976	-	-
5. Испытательные культуры					
1	Завьяловское	7,5	-	7,5	-
Всего		7,5	-	7,5	-
6. Географические культуры					
1	Завьяловское	11,2	7,8	-	3,4
Всего		11,2	7,8	-	3,4
7. Постоянные лесосеменные участки					
1	Воткинское	10,2	-	-	10,2
2	Игринское	4,5	-	4,5	-
3	Юкаменское	10	10	-	-
Всего		24,7	10	4,5	10,2

Лесное семеноводство

Запланированные и выполненные объемы мероприятий по семеноводству и объемам заготовки семян

Лесовосстановительные мероприятия полностью обеспечиваются хвойными семенами собственной заготовки. По семеношению хвойных пород в Удмуртии 2007 г. был урожайным. Лесничества получили план по заготовке семян хвойных пород в общем объеме 5030 кг, который в

целом по республике оказался перевыполненным на 26%. Общее количество собранных семян - 6334,4 кг, в т.ч. семян сосны - 221,4 кг, ели - 5666,5 кг, лиственницы - 1,5 кг.

Выполненные объемы по заготовке семян хвойных пород в разрезе лесничеств представлены в таблице 1.2.24.

Таблица 1.2.24. Запланированные и выполненные объемы по заготовке семян

Лесничество	План заготовки семян на 2007 - 2008 гг.	Получено семян за сезон, кг	В том числе по породам		В том числе по классам качества		
					1	2	3
Алнашское	32	100	сосна				
			ель	100		100	
Балезинское	202	229	сосна				
			ель	229	172	22	35
Вавожское	322	420,6	сосна				
			ель	420,6	180,6	240,0	
Воткинское	140	143	сосна	27,5	27,5		
			ель	114	114		
			лиственница	1,5		1,5	
Глазовское	194	240,5	сосна				
			ель	240,5	152,9	87,6	
Граховское	135	135	сосна				
			ель	135		85	50
Дебесское	172	322	сосна				
			ель	322	178	120	24
Завьяловское	163	391,2	сосна	26,3	26,3		
			ель	364,9	280,5	34,4	50
Игринское	430	500	сосна				
			ель	500	356	120	24
Камбарское	0	0	сосна				
			ель				
Каракулинское	28	12	сосна	12	12		
			ель				
Кезское	202	284	сосна				

			ель	284	178	106	
Кизнерское	293	293	сосна	8	8		
			ель	285		100	185
Киясовское	137	137	сосна	50	50		
			ель	87	87		
Красногорское	165	209	сосна				
			ель	209	209		
Можгинское	170	347	сосна				
			ель	347	150	197	
Сарапульское	103	103	сосна	48	48		
			ель	55	20	35	
Селтинское	175	252,5	сосна	13,6	13,6		
			ель	238,9	84	108	46,9
Сюмсинское	178	176	сосна	3	3		
			ель	173	137	36	
Увинское	410	481,7	сосна				
			ель	481,7	11,7	340	130
Шарканское	162	162	сосна	7	7		
			ель	155	155		
Юкаменское	162	250,7	сосна				
			ель	250,7	219,4	31,3	
Яганское	321	365	сосна	7	7		
			ель	358	358		
Якшур-Бодьинское	545	580	сосна	31	31		
			ель	549	225	324	
Ярское	189	200,2	сосна				
			ель	200,2	111,2	89	
Всего	5030	6334,4	сосна	233,4	233,4		
			ель	6099,5	3379,3	2175,3	544,9
			лиственница	1,5		1,5	

Определение посевных качеств семян проводилось в филиале ФГУ "Рослесозащита"

"Татарский центр защиты леса".

В целях бесперебойного обеспечения в необходимых объемах потребностей лесовосстановления и лесоразведения семенами в ГУ УР "Воткинское лесничество" организован страховой фонд семян лесных растений с общим объемом семян на 01.07.2008 - 2800 кг, в т.ч. сосны - 114 кг, ели - 2686 кг.

Переработка шишек хвойных пород в лесничествах осуществлялась стационарными шишкосушилками стеллажного типа (Калининский тип) и стационарными шишкосушилками (тип Каппера-Гоголицина).

Техническая оснащенность лесосеменного хозяйства республики представлена в приложении 26.

Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме их заготовки

Семена лесных растений в зависимости от наследственных свойств подразделяются на следующие категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

В Удмуртской Республике государственным учреждением "Завьяловское лесничество" в 2007 - 2008 гг. заготовлено 35,0 кг семян с улучшенными наследственными свойствами, полученных с лесосеменных плантаций, в том числе 20,6 кг семян сосны обыкновенной, 14,4 кг семян ели гибридной. Количество заготовленных семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки составляет 0,55%. В питомнике ГУ УР "Завьяловское лесничество" на площади 0,19 га выращено 0,3 млн. шт. посадочного материала из семян с улучшенными наследственными свойствами, в том числе стандартного - 0,183 млн. шт. Наличие посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами, представлено в таблице 1.2.25.

Таблица 1.2.25. Наличие посадочного материала в питомнике ГУ УР "Завьяловское лесничество", выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами, по состоянию на 01.10.2007

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше				Саженцы и укорененные черенки			Выход стандартных сеянцев с 1 га, тыс. шт.	% к плановому
	Всего		Из них стандарт.		Всего		Из них стандарт.		Всего		В том числе стандарт.		
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Всего хвойных	0,1	118			0,02	38	0,02	38	0,07	145	145	1900	135,7
В т.ч. сосна	0,1	118			0,02	38	0,02	38	0,07	145	145	1900	135,7
Ель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В целях сохранения генофонда лесов за пятилетний период (2003 - 2007 гг.) создано всего 102,9 га лесных культур посадочным материалом, выращенным из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Лесные питомники

Запланированные и фактически выполненные объемы по выращиванию посадочного материала лесных растений

Выращивание посадочного материала в 2007 г. проводилось в 23 постоянных лесных питомниках общей площадью 309,4 га, в том числе продуцирующая площадь - 211,3 га.

В 2007 г. выращено 45,05 млн. шт. стандартного посадочного материала, в том числе 18,68 млн. шт. саженцев. Освоена технология выращивания укрупненного посадочного материала без

перешколивания. По данной технологии в 2007 г. выращено 18,78 млн. шт. крупномерного материала.

Запланированные и фактически выполненные объемы по выращиванию посадочного материала лесных растений в разрезе лесничеств представлены в таблице 1.2.26.

Таблица 1.2.26. Запланированные и фактически выполненные объемы по выращиванию посадочного материала лесных растений

N п/п	Лесничество	План по выращиванию стандартного посадочного материала в 2007 г., тыс. шт.	Выращено посадочного материала в 2007 г.									Выращено всего стандартного посадочного материала
			Сеянцы однолетние			Сеянцы двух лет и старше			Саженцы			
			га	тыс. шт.	в т.ч. стандартные, тыс. шт.	га	тыс. шт.	в т.ч. стандартные, тыс. шт.	га	тыс. шт.	в т.ч. стандартные, тыс. шт.	
1	Алнашское	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Балезинское	300	0,54	1079	-	0,72	841	841	1,1	1050	1050	1891
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ель		0,54	1079	-	0,72	841	841	1,1	1050	1050	-
3	Вавожское	200	0,51	1290	-	0,92	1597	1597	0,4	1000	1000	2597
	Сосна		0,01	40	-	0,004	42	42	-	-	-	
	Ель		0,5	1250	-	0,916	1555	1555	0,4	1000	1000	
4	Воткинское	550	0,42	673	-	1,03	1603	1092	0,77	1000	1000	2092
	Сосна		0,12	247	-	0,18	466	338	-	-	-	
	Ель		0,3	426	-	0,82	1111	728	0,77	1000	1000	
	Лиственница		-	-	-	0,03	26	26	-	-	-	

5	Глазовский	160	1,02	1480,2	160,2	1,91	2181,1	811,1	1,6	1000	1000	1971,3
	Сосна		0,01	79,2	79,2	-	-	-	-	-	-	
	Ель		1,01	1401	81	1,91	2181	811,1	1,6	1000	1000	
6	Граховское	-	0,3	512	-	1,7	2472	2448	1	1706	1706	4154
	Сосна		-	-	-	0,2	294	286	-	-	-	
	Ель		0,3	512	-	1,5	2178	2162	1	1706	1706	
7	Дебесское	99	0,52	959,9	-	1,04	1736,9	1736,9	0,3	600	600	2336,9
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,52	959,9	-	1,04	1736,9	1736,9	0,3	600	600	
8	Игринское	65	1,02	1486	-	1,62	1230	745	0,5	650	650	1395
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		1,02	1486	-	1,62	1230	745	0,5	650	650	
9	Завьяловское	120	0,114	218	100	1,084	1757	1757	1,14	1273	1273	3130
	Сосна		0,114	218	100	0,054	181	181	0,59	697	697	
	Ель		-	-	-	1,03	1576	1576	0,55	576	576	
10	Камбарское	50	0,2	238	-	1,21	1401	1060	0,3	300	200	1260
	Сосна		0,2	238	-	0,11	216	216	-	-	-	
	Ель		-	-	-	1,1	1185	844	0,3	300	200	
11	Каракулинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

12	Кезское	300	0,52	995,5	-	1,93	2255,8	1222,8	0,7	899	899	2121,8
	Сосна		0,01	46,2	-	0,01	74,3	74,3	-	-	-	
	Ель		0,51	949,3	-	1,92	2181,5	1148,5	0,7	899	899	
13	Кизнерское	240	0,31	586	110	1,73	2964	2964	1,4	2400	2400	5474
	Сосна		0,01	110	110	0,03	160	160	0	0	0	
	Ель		0,3	476	0	1,7	2804	2804	1,4	2400	2400	
14	Киясовское	-	-	-	-	0,02	75	75	-	-	-	75
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		-	-	-	0,02	75	75	-	-	-	
15	Красногорское	-	0,31	486,1	36,1	0,606	836,4	836,4	0,6	800	800	1672,5
	Сосна		0,01	36,1	36,1	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,3	450	-	0,606	836,4	836,4	0,6	800	800	
16	Можгинское	-	0,3	543	-	0,2	360	360	0,5	1100	1100	1460
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,3	543	-	0,2	360	360	0,5	1100	1100	
17	Сарапульское	-	0,4	611	-	0,3	455	71	0,6	906	906	977
	Сосна		0,2	308	-	0,05	71	71	-	-	-	
	Ель		0,2	303	-	0,25	384	-	0,6	906	906	
18	Селтинское	100	0,51	801	74	1,145	1921	1457	0,2	300	300	1831
	Сосна		0,105	179	30	0,1	158	2	-	-	-	
	Ель		0,405	622	44	1,045	1763	1455	0,2	300	300	

19	Сюмсинское	100	1,015	1109	-	1,93	2113	2088	0,5	710	710	2798
	Сосна		0,005	24	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		1,01	1085	-	1,93	2113	2088	0,5	710	710	
20	Увинское	160	0,907	1802	-	0,506	838	538	0,3	600	600	1138
	Сосна		0,5	1000	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,407	802	-	0,506	838	538	0,3	600	600	
21	Шарканское	99	0,01	55	10	0,01	46	46	-	-	-	56
	Сосна		0,01	55	10	-	-	-	-	-	-	
	Ель		-	-	-	0,01	46	46	-	-	-	
22	Юкаменское	-	0,005	62	-	0,01	116	116	-	-	-	116
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,005	62	-	0,01	116	116	-	-	-	
23	Яганское	160	0,216	524	-	1,105	1876	1876	0,5	500	500	2376
	Сосна		0,007	95	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,209	429	-	1,105	1876	1876	0,5	500	500	
24	Ярское	-	0,01	115	-	0,01	121	121	-	-	-	121
	Сосна		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ель		0,01	115	-	0,01	121	121	-	-	-	
25	Якшур-Бодьинское	80	0,31	479	-	1,21	2025	2025	1,2	1987	1987	4012
	Сосна		0,01	70	-	0,2	141	141	-	-	-	
	Ель		0,3	409	-	1,01	1884	1884	1,2	1987	1987	

Всего хвойных	2871	9,467	16104,7	490,3	21,946	30821,2	25884,2	13,61	18781	18681	45055,5
Сосна		1,321	2745,5	365,3	0,938	1803,3	1511,3	0,59	697	697	
Ель		8,146	13359,2	125	20,978	28991,8	24346,9	13,02	18084	17984	
Лиственница		-	-	-	0,03	26	26	-	-	-	

Общие сведения о наличии сеянцев и саженцев по годам производства (по данным инвентаризации осени 2007 г.) представлены в таблице 1.2.27.

Таблица 1.2.27. Сведения о наличии сеянцев и саженцев по годам производства

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше				Саженцы и укорененные черенки			Погибшие посевы осени 2006 г. и весны 2007 г., га	Выход стандартных сеянцев с 1 га, тыс. шт.	% к плановому
	Всего		Из них стандарт.		Всего		Из них стандарт.		Всего		В т.ч. стандартные, тыс. шт.			
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.				
Сосна	1,321	2745,5	0,049	365,3	0,938	1803,3	0,818	1511,3	0,59	697	697	-	2164	210,2
Ель	8,146	13359,2	0,015	125,0	20,98	28992,0	16,628	24347,0	13,02	18084	17984	-	1470	112,5
Лиственница	-	-	-	-	0,03	26,0	0,03	26,0	-	-	-	-	867	96,3
Всего	9,467	16104,7	0,064	490,3	21,95	30821,0	17,476	25884,0	13,61	18781	18681	-	1504	116,2

В настоящее время выращиванием посадочного материала занимаются 16 постоянных питомников, общая площадь которых на 01.01.2008 составляет 237,91 га, в т.ч. продуцирующая - 170,24 га. В перспективе планируется использовать существующие питомники для удовлетворения потребности в посадочном материале.

Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений

Ежегодно на весенние лесокультурные работы в республике необходимо более 20 млн. шт. посадочного материала хвойных пород. Существующие постоянные питомники в полной мере обеспечивают эту потребность. На весну 2008 года было необходимо 20341 тыс. шт. посадочного материала хвойных пород, из них на создание лесных культур - 10258 тыс. шт., на дополнение лесных культур и защитных лесонасаждений - 2653 тыс. шт., на закладку школьного отделения - 7374 тыс. шт., на озеленение - 56 тыс. шт. Количество пригодного стандартного посадочного материала на весну 2008 г. по данным инвентаризации составило 45,05 млн. шт.

Баланс обеспеченности лесокультурных работ посадочным материалом за 2008 г. представлен в приложении 27.

Лесовосстановление и лесоразведение. Краткая история воспроизводства лесов Удмуртской Республики

Удмуртия - одна из первых республик в стране, где зародилась лесокультурная деятельность.

Открытие на территории Удмуртии пяти заводов: четырех железоделательных (Воткинский, Ижевский, Камбарский, Пудемский) и одного медеплавильного (Бемыжский) - привело к неограниченному лесопользованию. Необходимость упорядочения пользования лесами и их восстановления была вызвана быстрым истощением лесных ресурсов на ближайших к заводам и рекам территориях.

Первый посев дуба и сосны был произведен в 1832 г. на лесной даче Воткинского завода. С 1832 по 1839 гг. лес был посеян на площади 290 га. Это первый в мировой практике пример массового целенаправленного искусственного восстановления леса, который связан с именами лесоводов И.И. Шульца и Н.Г. Мальгина.

Более целенаправленно лесными культурами стали заниматься с 1918 г. За период с 1918 по 1947 гг. лесные культуры в Удмуртии созданы на площади 12 тыс. га (в среднем по 400 га в год).

В силу ряда объективных причин искусственное лесовосстановление и меры содействия естественному возобновлению отставали от темпов рубки леса. В 1947 году непокрытые лесом земли составили 166,6 тыс. га. Интересы воспроизводства лесных богатств республики потребовали резкого расширения искусственного лесовосстановления. Больших масштабов лесовосстановление достигло в 1958 - 1967 гг., когда лесные культуры создавались по 14 тыс. га ежегодно. Максимальный объем посадки леса был произведен в 1962 г. - 20,8 тыс. га, в дальнейшем он стабилизировался на уровне 10 тыс. га в год.

Такой темп искусственного восстановления леса позволил сократить (в 6 раз) непокрытые лесом земли с 241 тыс. га в 1959 г. до 39,7 тыс. га к 2007 г.

Наряду с искусственным восстановлением леса в Удмуртии с начала 30-х годов большое внимание уделяется содействию естественному возобновлению леса, в первую очередь сохранению подроста хозяйственно-ценных пород. Этот способ не требует больших затрат и позволяет сократить срок восстановления леса на 10 - 20 лет. Решая проблему сохранения предварительного естественного возобновления леса, совместными усилиями науки (Татарской лесной опытной станции) и практики (специалистами лесного хозяйства и технологами лесозаготовок Сюрекского леспромхоза) был предложен оригинальный способ разработки лесосек, получивший название "узкопасечный способ разработки лесосек с сохранением хвойного подроста" или "удмуртский метод узких лент". Этот метод разработки лесосек быстро нашел широкое применение в лесхозах и леспромхозах не только Удмуртии, но и за ее пределами.

Благодаря историческому опыту лесовосстановления в Удмуртии появились эффективные методы лесовосстановления, ориентированные как на использование естественной восстановительной способности леса, так и на искусственное лесовосстановление.

Запланированные и фактически выполненные объемы по лесовосстановлению и лесоразведению

Лесовосстановление и лесоразведение леса в лесном фонде на территории УР в настоящее время проводятся на основе регламентирующих документов: Лесного кодекса Российской

Федерации, Правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПР РФ от 16.07.2007 N 183, Правил лесоразведения, утвержденных приказом МПР РФ от 08.06.2007 N 149, и других действующих документов.

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов в соответствии с лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород.

Лесоразведение обеспечивает защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов, повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесовосстановление направлено на:

- воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экологическом и экономическом отношениях способами;
- сохранение биологического разнообразия лесов;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение продуктивности и качества лесов;
- обеспечение оптимальной лесистости территории;
- улучшение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

Лесовосстановление в республике осуществляется для возрождения вырубленных, погибших, поврежденных лесов путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

В УР лесное хозяйство ведется по интенсивному типу, поэтому основной способ лесовосстановления - создание лесных культур методом посадки. В качестве главных культивируемых пород используется ель и сосна. Предпочтение отдается еловым культурам. С 1972 г. еловые культуры преобладают над культурами других пород и их доля в 2007 г. составила 97%.

Ель, как главная порода, в наибольшей степени соответствует лесорастительным условиям Удмуртии и меньше, чем сосна, повреждается лосями.

На 01.01.2008 фонд лесовосстановления составляет 9705 га и слагается из вырубок (95%), пустырей и прогалин (4%), погибших древостоев (1%), гарей (менее 1%). Состав фонда лесовосстановления отражен на рис. 1.2.10. Лесокультурный фонд (земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур) составляет 4069 га, или 42% от фонда лесовосстановления.

Рис. 1.2.10. Состав фонда лесовосстановления УР
на 01.01.2008

Изменение фонда лесовосстановления за период 2002 - 2007 гг. приведено на рис. 1.2.11.

Рис. 1.2.11. Изменение фонда лесовосстановления
с 2002 по 2007 гг.

Рисунок не приводится.

Соотношение видов лесовосстановительных работ в период 1979 - 2007 гг. приведено на рис. 1.2.12.

Рис. 1.2.12. Соотношение видов лесовосстановительных работ
в период с 1979 г. по 2007 гг.

Рисунок не приводится.

Анализ данных за рассматриваемый период показывает, что в лесничествах мероприятия по лесовосстановлению складывались в основном из создания лесных культур (65%) и содействия естественному возобновлению леса (35%) методом сохранения хвойного подроста при рубках.

Запланированные и фактически выполненные объемы по лесовосстановлению в 2007 г. в разрезе лесничеств приведены в таблице 1.2.28.

Таблица 1.2.28. Запланированные и фактически выполненные объемы по лесовосстановлению в разрезе лесничеств

NN пп.	Лесничество	Всего			Искусственное восстановление (посадка лесных культур), га			Естественное восстановление (содействие естественному возобновлению леса), га		
		План 2007 г.	Факт	% выполнения	План 2007 г.	Факт	% выполнения	План 2007 г.	Факт	% выполнения
1	Алнашское	10	10	100	-	-	-	10	10	100
2	Балезинское	244	244	100	144	144	100	100	100	100
3	Вавожское	273	294	108	169	189	112	104	105	101
4	Воткинское	133	133	100	89	89	100	44	44	100
5	Глазовское	330	327	99	234	235	100	96	92	96
6	Граховское	100	100	100	70	70	100	30	30	100
7	Дебесское	159	168	106	84	87	104	75	81	108
8	Игринское	355	355	100	170	170	100	185	185	100
9	Завьяловское	150	153	102	100	102	102	50	51	102
10	Камбарское	102	103	101	72	72	100	30	31	103
11	Каракулинское	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Кезское	131	142	108	66	66	100	65	76	117
13	Кизнерское	140	140	100	100	100	100	40	40	100
14	Киясовское	28	28	100	26	26	100	2	2	100
15	Красногорское	174	178	102	86	86	100	88	92	105
16	Можгинское	260	260	100	190	190	100	70	70	100
17	Сарапульское	105	106	101	61	61	100	44	45	102
18	Селтинское	202	202	100	60	60	100	142	142	100
19	Сюмсинское	362	366	101	152	156	103	210	210	100
20	Увинское	455	455	100	240	240	100	215	215	100
21	Шарканское	99	99	100	57	57	100	42	42	100
22	Юкаменское	82	87	106	62	65	105	20	22	110
23	Яганское	88	97	110	65	74	114	23	23	100
24	Ярское	106	109	103	51	51	100	55	58	105
25	Якшур-Бодьинское	355	372	105	195	208	107	160	164	103
Всего		4443	4528	102	2543	2598	102	1900	1930	102

Лесовосстановительные мероприятия в лесном фонде Удмуртии проведены на площади 4528 га (102% от плана), в том числе лесные культуры созданы на площади 2598 га, содействие естественному возобновлению леса осуществлено на площади 1930 га.

Из созданных в 2007 г. лесных культур преобладает ель (2518 га - 97% от общего объема посадки). Сосновые культуры заложены на площади 80 га (3%).

В целях повышения качества и эффективности лесокультурных работ 81% всех лесных культур в 2007 г. был создан крупномерным посадочным материалом. Механизированная посадка была произведена на площади 744 га (16% от общего объема посадки).

Распределение мер содействия естественному возобновлению леса в 2007 г. по категориям площадей и методам проведения представлено в приложении 28.

Из общего объема мер содействия естественному возобновлению 1166 га выполнено за счет сохранения хвойного подроста. Данная мера содействия естественному возобновлению леса считается наиболее эффективной, т.к. позволяет сократить сроки лесовыращивания при минимальных затратах.

Плановые показатели по уходу за лесными культурами, их дополнению и их фактическое выполнение в 2007 г. в разрезе лесничеств приведены в таблице 1.2.29.

Таблица 1.2.29. Уход за лесными культурами по способам производства, дополнение лесных культур

площадь, га

NN пп	Лесничество	План	Проведено уходов		Из общего объема механизированным способом				В том числе по видам ухода			
			всего	% выполнения	% к общему объему уходов	план	факт	% выполнения	оправка	рыхление	уничтож. неж. растительности в ряду	окашивание или прикатывание
1	Алнашское	92	92	100	20	18	18	100	74	-	18	-
2	Балезинское	770	772	100	45	257	257	100	-	146	401	225
3	Вавожское	841	841	100	35	266	149	56	-	266	149	426
4	Воткинское	534	534	100	40	160	327	204	27	408	72	27
5	Глазовское	500	488	98	50	240	240	140	-	45	240	203
6	Граховское	400	410	103	50	200	280	100	-	17	130	263
7	Дебесское	476	517	109	30	130	130	100	-	253	226	38
8	Игринское	982	999	102	20	190	190	329	-	924	-	75
9	Завьяловское	560	560	100	25	140	460	119	-	400	100	60
10	Камбарское	390	359	92	25	88	105	-	-	254	83	22
11	Каракулинское	9	9	100	-	-	-	89	-	9	-	-
12	Кезское	450	465	103	25	75	67	168	-	398	-	67
13	Кизнерское	486	505	104	50	230	386	107	-	119	386	-
14	Киясовское	168	168	100	50	70	75	156	-	86	82	-
15	Красногорское	464	467	101	40	160	250	100	-	287	117	63
16	Можгинское	998	998	100	20	200	200	164	395	280	200	123
17	Сарапульское	348	355	102	50	180	296	221	-	213	142	-
18	Селтинское	320	320	100	40	116	256	100	-	54	266	-
19	Сюмсинское	849	849	100	38	320	320	115	-	429	105	315
20	Увинское	1280	1280	100	35	413	476	100	83		476	721
21	Шарканское	232	232	100	30	74	74	100	28	74	55	75
22	Юкаменское	208	220	106	50	100	100	100	-	20	100	100
23	Яганское	379	392	103	40	140	235	168	35	235	107	15
24	Ярское	197	197	100	50	80	80	100	-	37	80	80

25	Якшур-Бодьинское	980	1018	104	40	380	530	139	-	488	530	-
Всего		12913	13047	101	36	4227	5501	130	642	5442	4065	2898

План по уходу за лесными культурами выполнен на 101%. Механизированным способом обработано 5501 га лесных культур (42% от общей площади уходов).

Помимо лесовосстановления на территории шести административных районов проведено лесоразведение в объеме 73 га, в том числе насаждения сосны созданы на площади 23 га. План по проведению лесоразведения выполнен на 100%. Лесоразведение осуществлялось на землях сельскохозяйственного назначения с целью создания полезащитных лесных насаждений для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв. Запланированные и фактически выполненные объемы по лесоразведению представлены в таблице 1.2.30.

Таблица 1.2.30. Запланированные и фактически выполненные объемы по лесоразведению

площадь, га

Административный район	План на 2007 г.	Фактическое выполнение, всего, га	В том числе по породам	
			сосна	ель
Алнашский	15	15	-	15
Глазовский	10	10	-	10
Граховский	10	10	-	10
Завьяловский	13	13	13	-
Каракулинский	10	10	10	-
Шарканский	15	15	-	15
Всего	73	73	23	50

Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее соотношение к площади созданных и списанных (погибших) лесных культур за тот же период. Площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках прореживанием

Завершающим этапом лесокультурных работ является перевод лесных культур в покрытые лесом земли и ввод насаждений в категорию молодняков ценных древесных пород, которые являются основой для формирования наиболее продуктивных древостоев.

К хозяйственно-ценным молоднякам относятся хвойные, твердолиственные, а также другие древесные породы, улучшающие лесной фонд, наиболее полно отвечающие лесорастительным условиям региона и экономическим требованиям народного хозяйства.

Включение молодняков в категорию ценных древесных насаждений в 2007 г. произведено на площади 6811 га (112%), в том числе за счет:

- перевода в покрытые лесом земли лесных культур - 4766 га (в том числе 337 га лесных культур, созданных в порядке реконструкции малоценных насаждений и под пологом леса);
- площадей с проведенными мерами содействия естественному лесовосстановлению - 1249 га;
- вырубок, оставленных под естественное заращивание и возобновленных хозяйственно-ценными породами, переведенными в результате рубок ухода в хвойные, - 796 га.

Сведения о включении молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений в 2007 г. приведены в таблице 1.2.31.

Таблица 1.2.31. Включение молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений

План 2007 г.				Всего введено	В т.ч. за счет					
всего	в т.ч. за счет				лесных культур на вырубках и непокрытых лесом землях	лесных культур, созданных в порядке реконструкции малоценных насаждений и под пологом леса	проведения мер содействия естественному возобновлению леса на вырубках и др. непокрытых лесом землях	проведения мер содействия естественному возобновлению леса под пологом леса	вырубок, оставленных под естественное зарощивание, возобновившихся хозяйственно-ценными древесными породами	лиственных молодняков, переведенных в результате рубок ухода в хвойные
	лесных культур	содействия естественному возобновлению леса	рубок ухода							
6078	4896	682	500	6811	4429	337	1120	129	52	744
% выполнения				112%	97%		183%		-	149%

Сроки перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью в Южно-таежном районе европейской части РФ (Таежная зона), куда относятся пять лесничеств Удмуртии (Балезинское, Глазовское, Кезское, Юкаменское, Ярское), составляют для сосны - 7 лет и ели - 8 лет. В Хвойно-широколиственном районе европейской части РФ (Зона хвойно-широколиственных лесов) на территории остальных лесничеств установленный возраст для культур ели и сосны - 7 лет.

Площадь лесных культур, переведенных в 2007 г. в земли, покрытые лесной растительностью, составляет 4766 га - 9,0% от площади лесных культур, созданных за ревизионный период (с 1996 г.), и 183% от площади созданных лесных культур в 2007 г.

Площадь погибших и списанных лесных культур за ревизионный период составила 38 га - 0,07% от общей площади лесных культур, созданных за тот же период, и 0,80% от площади переведенных культур в покрытые лесом земли. Причиной гибели лесных культур послужили лесные пожары.

С целью ввода мягколиственных молодняков в категорию ценных древесных насаждений рубками ухода пройдено 744 га, в том числе рубками повышенной интенсивности - 254 га, прочистками - 76 га, переформирование проведено на площади - 199 га, прочие рубки - 215 га.

Состояние и эффективность лесовосстановления за данный период характеризуют коэффициенты:

- лесовосстановления, которые равны отношению площади лесовосстановления к общей площади сплошных вырубок;
- эффективности лесовосстановления, равные отношению площади молодняков, введенных в категорию хозяйственно-ценных насаждений, к общей площади лесовосстановления;
- ввода молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений, равные отношению площади введенных молодняков к площади сплошных вырубок.

В 2007 г. значение упомянутых коэффициентов следующее: лесовосстановления - 0,9, ввода молодняков - 1,3, эффективности лесовосстановления - 1,3. Значения соответствующих коэффициентов свидетельствуют об успешном восстановлении леса.

Уход за лесами

Запланированные и фактически выполненные объемы
по уходу за лесами

Уход за лесами в Удмуртской Республике осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций и проводится следующими способами:

- рубка части деревьев и кустарников (далее - рубки ухода за лесом);
- реконструкция;
- уход за опушками, за подлеском;
- удобрение лесов и обрезка сучьев при целевом выращивании плантационных лесных насаждений;
- применение арборицидов.

Уход за лесом имеет следующие цели:

- улучшение породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений к негативным воздействиям;
- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- сокращение сроков выращивания технически спелой древесины;
- рациональное использование ресурсов древесины;
- создание на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противоэрозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

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

В защитных лесах мероприятия по их уходу направлены на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы;
- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений;
- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;
- обновления, проводимые в приспевающих, спелых и перестойных насаждениях для создания благоприятных условий роста молодых перспективных деревьев, имеющихся в насаждении;
- переформирования, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и старшего возраста насаждениях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения, путем регулирования и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов. Рубки переформирования могут использоваться для преобразования одновозрастных насаждений в разновозрастные или простых в сложные, что необходимо в лесах водоохранного, защитного, санитарно-гигиенического и оздоровительного назначения, а также для коренного изменения состава древостоев, в т.ч. переформирования мягколиственных насаждений со вторым ярусом и подростом хвойных в хвойные насаждения (в эксплуатационных лесах);
- рубки формирования ландшафта, направленные на создание лесопарковых зон и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Рубки ухода за лесом осуществляются в соответствии с нормативами режима, указанными в Правилах ухода за лесами, утвержденными приказом МПР РФ от 16.07.2007 N 185.

При проведении всех видов рубок обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются по трем категориям: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам:

состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях - полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

При проведении рубок ухода за лесами соблюдается следующая очередность:

- к первой группе очередности относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;
- ко второй группе относятся прореживание в перегущенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;
- к третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;
- к четвертой группе относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в т.ч. хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

В 2007 г. рубки ухода за лесом выполнены на площади 39,9 тыс. га, что на 1,7 тыс. га больше, чем в предыдущем году. В ходе проведения рубок ухода заготовлено древесины 754,6 тыс. м3. Доля древесины, полученной при рубках ухода, составила 34% общего объема заготовленной древесины.

Рубки ухода в молодняках выполнены на площади 20,7 тыс. га, из них механизированным способом на площади 15,8 тыс. га. Уровень механизации составил 76%.

Фактически выполненные мероприятия по уходу за лесом в 2007 г. в разрезе лесничеств представлены в приложении 29.

Рубки ухода во всех категориях защитности назначаются по лесоводственным соображениям независимо от транспортной доступности, удаленности участков и возможности сбыта древесины.

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

д) Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянию по лесничествам и лесопаркам (расстояние вывозки древесины и других лесных ресурсов с указанием пунктов погрузки заготовленной древесины). Обеспеченность транспортными путями в сравнении с потребностью в них

Общая протяженность дорог в УР составляет около 18369 км, из них: железных дорог - 536 км, автомобильных дорог с твердым покрытием - 2218 км.

Автомобильные дороги подразделяются на дороги федерального, республиканского и местного значения.

География сети железных дорог Удмуртии следующая: Пермь - Балезино - Глазов - Вятка (северная часть УР); Агрыз - Ижевск - Балезино; Ижевск - Люкшудья - Кильмезь; Ижевск - Кварса (Воткинск), (центральная часть УР); Казань - Агрыз - Сарапул - Екатеринбург; Сарапул - Армязь - Чайковский; Агрыз - Круглое Поле (Наб. Челны) (южная часть УР).

В настоящее время территорию республики пересекают две автомобильные дороги федерального значения: Москва - Владимир - Нижний Новгород - Чебоксары - Казань - Елабуга - Ижевск - Игра (М7); Игра - Пермь - Екатеринбург (Р242).

Для перевозки грузов и пассажиров особенно важны автомобильные дороги общего пользования, находящиеся в собственности УР. Протяженность данной категории дорог составляет 5959 км.

В лесном хозяйстве и в лесной промышленности основным видом транспорта, применяемым для вывозки заготовленной древесины, является грузовой автомобильный транспорт, движение которого осуществляется по дорогам с различными типами верхнего покрытия.

Для вывоза древесины с лесосек к транзитным путям используются в основном специализированные лесовозные дороги, построенные лесозаготовительными предприятиями.

Автомобильные дороги с песчано-гравийным покрытием, бетонным и колейным покрытием, а также снежно-ледяные дороги зимнего действия являются лесовозными путями республики.

Протяженность дорог по УР представлена в таблице 1.2.32 и рис. 1.2.13.

Таблица 1.2.32. Протяженность дорог
по Удмуртской Республике

Лесничество	Протяженность дорог, км						Зимники	Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км
	Всего	В том числе						
		железных широкой колеи	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодового действия		
Алнашское	122	15	107	17	90	17	0	6,4
Балезинское	1063	42	893	16	877	200	128	6,3
Вавожское	455	0	455	74	381	0	0	4,9
Воткинское	648	0	646	39	607	290	2	9,2
Глазовское	637	23	587	196	391	0	27	5,9
Граховское	397	0	397	2	395	360	0	11,2
Дебесское	143	0	143	39	104	0	0	3,6
Игринское	1297	105	1192	330	862	229	0	7,8
Завьяловское	598	20	549	190	359	0	29	6,1
Камбарское	419	56	363	59	304	59	0	9,3
Каракулинское	182	0	0	0	0	0	0	0,0
Кезское	1001	50	951	244	707	0	0	6,9
Кизнерское	1215	0	1215	30	1185	879	0	9,6
Киясовское	178	0	178	170	8	92	0	9,1
Красногорское	1133	0	1133	180	953	431	0	9,3
Можгинское	1784	0	1784	144	1640	777	0	20,9
Сарапульское	483	0	483	1	482	352	0	10,9
Селтинское	1537	0	1510	90	1420	824	27	12,0
Сюмсинское	1137	113	1024	53	971	531	0	7,4
Увинское	2437	37	2387	190	2197	736	13	16,1
Шарканское	216	0	216	39	177	5	0	4,4
Юкаменское	64	0	64	0	64	0	0	2,3
Яганское	187	0	187	0	187	187	0	4,4
Ярское	324	75	247	107	140	107	2	4,5
Якшур-Бодьинское	713	0	713	8	705	580	0	5,7
Всего	18369	536	17424	2218	15206	6656	228	8,6

Рис. 1.2.13. Протяженность дорог на 1000 га
лесного фонда, км

Средняя протяженность всех видов дорог (кроме железных дорог широкой колеи и зимников) на 1000 га площади лесного фонда составляет 8,6 км. По отдельным лесничествам данный показатель варьируется в пределах от 2,3 до 20,9 км. В соответствии с оптимальной нормой - 10 км на 1000 га наблюдается недостаточное обеспечение лесного хозяйства дорожной сетью. Наибольшая насыщенность дорогами отмечается в центральных и южных районах республики, наименьшая - в северной части республики.

1.3. Данные об утвержденных возрастах рубок основных лесообразующих пород по лесным районам и лесничествам Удмуртской Республики

Возраст рубки - это минимальный возраст, в котором древостои достигают требуемой спелости и могут быть назначены в рубку (сплошную, выборочную) с удовлетворением целей лесного хозяйства.

Каждый вид целевого назначения лесов разделяется на хозяйства - хвойное и мягколиственное. Хозяйства, в свою очередь, подразделяются на хозяйственные секции - совокупность насаждений и непокрытых лесом площадей, объединенных общностью преобладающих древесных пород, единой системой лесохозяйственных мероприятий, одинаковым оборотом рубки, ориентацией на выращивание определенной целевой породы.

Для каждой хозяйственной секции, где допускается заготовка древесины (эксплуатационные и защитные леса), устанавливается возраст рубки (возраст спелости).

При последнем лесоустройстве 1995 - 1997 гг. в УР были использованы возраста рубок, принятые Гослесхозом СССР в 1978 г. (по лесоэкономическим районам страны в эксплуатационных лесах II - III групп, по основным породам с учетом преобладающих классов бонитета и технической спелости на крупную и среднюю деловую древесину). При этом предусматривались возраста рубок в лесах I группы.

Основной целью лесохозяйственного производства в лесах эксплуатационного значения является получение возможно большего количества древесины требуемых размеров и качества, поэтому возраст рубки леса должен устанавливаться по наивысшей количественной и качественной производительности насаждений, то есть с учетом возрастов количественной и технической спелости леса.

Возраст количественной спелости леса, определяемый периодом наибольшего среднего прироста, характеризует низший предел возраста рубки. Техническая спелость, являющаяся своего рода количественной спелостью насаждения по группе ведущих в хозяйстве сортиментов, - основной фактор, учитываемый при установлении возраста рубки.

Технически спелыми считаются древостои, имеющие наибольший годичный прирост древесины, пригодной для заготовки главнейших сортиментов, и когда стоимость годичного прироста насаждений наивысшая. Возраст рубки для эксплуатационных лесов устанавливается в период снижения прироста главного вида продукции с необходимыми для промышленности качествами.

В соответствии с принятой технической спелостью в дальнейшем устанавливается класс возраста рубки, а по нему - нормативная и фактическая эксплуатационные площади насаждений в данной хозяйственной секции.

Важным элементом в обосновании применяемого возраста рубки является учет и анализ его влияния на размер расчетной лесосеки.

В смешанных и разновозрастных лесах возрасты рубок устанавливаются по основному элементу леса (преобладающей породе и возрастному поколению).

Если целевая порода не является преобладающей, но мерами ухода может быть восстановлена, то в таких временных хозяйственных секциях возраст рубки может приниматься по целевой породе.

Запас насаждений распределяется на деловую древесину по категориям крупности, дрова и отходы - по товарным таблицам. Преобладающим для всех древостоев УР является II класс товарности. Общее среднее изменение запаса по преобладающим породам (ель, сосна, береза, осина) наблюдается в возрасте: ель - 90 лет; сосна - 90 лет; береза - 65 лет; осина - 50 лет.

На основании данных о возрасте технической спелости на выращивание крупной и средней деловой древесины возраст рубки в эксплуатационных лесах хвойных древесных пород (ель, сосна) соответствует 81 - 100 лет, в насаждениях березы - в 61 - 70 лет, осины - в 41 - 50 лет (таблица 1.3.1).

Таблица 1.3.1. Возрасты рубок основных
лесообразующих пород <*>

Лесообразующие породы	Класс бонитета	Возрасты рубок	
		Защитные леса	Эксплуатационные леса
Сосна, ель, пихта	Все бонитеты	101 - 120	81 - 100
Липа медоносная	Все бонитеты	81 - 90	81 - 90
Береза, ольха черная, липа	Все бонитеты	71 - 80	61 - 70
Осина, ива древовидная, ольха серая	Все бонитеты	51 - 60	41 - 50

Примечание: <*> возрасты рубок основных лесообразующих пород приведены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства "Об утверждении возрастов рубок" от 19.02.2008 N 37.

Возрасты рубок по лесным районам в разрезе лесничеств приведены в приложении 5.

В настоящее время указанные выше возрасты в целях заготовки древесины для основных лесообразующих пород учитываются при работе в защитных и эксплуатационных лесах республики.

Возраст рубки присущ только лесосечной форме ведения лесного хозяйства. При выборочной форме ведения лесного хозяйства соблюдается оборот хозяйства. Поскольку в выборочном хозяйстве объектом рубки являются отдельные деревья, а не весь древостой в целом, то восстанавливается лишь часть древостоя. Термин "оборот хозяйства" часто заменяется термином "период повторяемости". Таким образом, оборот хозяйства - это период повторяемости, рассчитанный на рубку и восстановление в древостое вырубаемых деревьев.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

а) Характеристика использования лесов отдельно по видам их использования, предусмотренным ст. 25 Лесного кодекса РФ

Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Ведущим и наиболее массовым видом сырьевых ресурсов, заготавливаемых в лесах Удмуртской Республики, является спелая древесина - незаменимое сырье для многих отраслей народного хозяйства. В последние годы общая потребность в деловой и дровяной древесине полностью удовлетворялась из лесов республики.

Заготовка древесины в лесах Удмуртии осуществляется при рубках спелых и перестойных лесных насаждений (сплошные, выборочные и постепенные рубки), при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), прореживаниях, проходных рубках, рубках обновления, реконструкции и переформирования (уход за лесом), а также рубках лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки).

Расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в целом по республике составляла 2577,4 тыс. м3. В 2007 г. она была использована всего на 48,5%, в том числе арендаторами на 14,0%. По хвойному хозяйству расчетная лесосека используется на 46,2% (в т.ч. арендаторами - 9,6%), по лиственному - 50,2% (в т.ч. арендаторами - 17,0%). Наибольший процент освоения расчетной лесосеки наблюдается в малолесных районах и достигает 90 - 100% (приложение 6).

Использование расчетной лесосеки за период 2003 - 2007 гг. представлено на рис. 1.4.1.

Рис. 1.4.1. Использование расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений за период 2003 - 2007 гг.

Рисунок не приводится.

Неполное освоение расчетной лесосеки связано преимущественно с удаленностью лесных участков от основных транспортных путей, слабым развитием дорожной сети в малонаселенных районах, отсутствием крупных лесозаготовителей в районах сосредоточения основных запасов спелого леса.

Объемы заготовки спелой и перестойной древесины могут быть увеличены за счет передачи лесных насаждений в аренду лесозаготовителям или заключения договоров купли-продажи лесных насаждений без передачи участков в аренду.

Общий объем заготовки по республике при всех видах рубок в 2007 г. составил 2194,2 тыс. м3 ликвидной древесины. На долю рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях приходится 57% общего объема лесозаготовок; погибших и поврежденных насаждений - 13,6%; средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений при уходе за лесом - 28,5%; лесных насаждений всех возрастов при расчистках, строительстве и реконструкции объектов (прочие рубки) - 0,9%. В среднем по республике с 1 га покрытых лесом земель в 2007 г. вырубалось 1,1 м3 ликвидной древесины. Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам приводится в приложении 7.

Кроме заготовки на арендуемых участках леса древесина заготавливается муниципальными учреждениями, местным населением и лесопользователями с аукциона по договору купли-продажи древесины. Заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом МПР РФ N 184 от 16.07.2007 "Об утверждении Правил заготовки древесины".

Освоение расчетной лесосеки по лесничествам представлено на рис. 1.4.2 - 1.4.5.

Рис. 1.4.2. Освоение расчетной лесосеки при рубках спелых и перестойных насаждений в разрезе лесничеств в 2007 г.

Рисунок не приводится.

Рис. 1.4.3. Заготовка древесины хвойных пород в лесничествах УР в 2007 г.

Рис. 1.4.4. Заготовка древесины мягколиственных пород в лесничествах УР в 2007 г.

Рис. 1.4.5. Заготовка древесины в лесничествах УР в 2007 г.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок представлен на рис. 1.4.6.

Рис. 1.4.6. Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках в разрезе лесничеств представлены в приложении 8.

Всего в 2007 г. при заготовке древесины в спелых и перестойных насаждениях было заготовлено 1250,9 тыс. м3 ликвидной древесины. Заготовка древесины в виде сплошных рубок в 2007 г. составила 1081,0 тыс. м3, в том числе 814,4 тыс. м3 деловой древесины. Выборочными рубками было заготовлено 169,9 тыс. м3, в том числе 128,9 тыс. м3 деловой древесины (рис. 1.4.7).

Рис. 1.4.7. Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в 2007 г.

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений в 2007 г. составили 13,6% от общих объемов заготовки, что является одним из показателей интенсивности ведения хозяйства, т.к. при данных видах рубок из древостоя изымается лишь часть древесины, а оставшееся насаждение сохраняет свои средообразующие, защитные и иные функции.

Фактические объемы рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, а также на лесных участках, предназначенных для

строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ, за 2007 г. представлены в приложении 9.

При уходе за лесом, санитарными и прочими рубками в 2007 г. было заготовлено 943,3 тыс. м3 ликвидной древесины (рис. 1.4.8). Основные объемы заготовки приходятся на проходные (29%) и санитарные (32%) рубки; прореживания составляют 17%, обновления - 12%, переформирования - 8%, прочие рубки - 2% объема заготовки древесины.

Рис. 1.4.8. Заготовка древесины при уходе за лесом, санитарных и прочих рубках в 2007 г.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду, представлены в приложении 10.

На 01.01.2008 из лесного фонда Удмуртской Республики в аренду передано 348433 га. Эксплуатационный запас древесины на арендованной территории составляет 5576,9 тыс. м3, в том числе хвойных - 2781,1 тыс. м3. Ежегодный установленный объем заготовки в спелых и перестойных насаждениях для арендаторов установлен 445,9 тыс. м3 ликвидной древесины. Не все арендаторы полностью используют установленный объем заготовки (в среднем 80,8%).

Арендаторы, полностью осваивающие ежегодный установленный объем заготовки древесины, как правило, испытывают недостаток лесных ресурсов и дополнительно вынуждены приобретать древесину на лесных аукционах. В перспективе планируется расширение их сырьевой базы за счет увеличения площади аренды лесного фонда.

Планируемые объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду на 01.01.2009, представлены в приложении 10А.

Возможные и фактические объемы заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины. На данных территориях допускается только подсочка лесных насаждений, расположенных на лесных участках, предоставленных для заготовки.

В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые, еловые лесные насаждения, приспевающие, спелые пихтовые лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением.

В УР сырьевую базу подсочки составляют сосновые насаждения. Среднегодовой выход живицы в сосновых древостоях составляет 230 кг/га. В настоящий момент подсочка не проводится из-за отсутствия заготовителей живицы. По данным материалов лесоустройства, подсочка в лесах республики признана нерентабельной по причине разбросанности насаждений, пригодных для подсочки. В Каракулинском и Ярском районах республики отсутствует подходящая сырьевая база подсочки.

Сведения о заготовке живицы по материалам лесоустройства и регламентам приведены в приложении 11.

Граничащие друг с другом лесничества - Селтинское, Красногорское и Сюмсинское, обладают достаточными запасами сосновых насаждений для организации предприятия по сбору живицы. Объем добычи живицы находится в прямой зависимости от объемов лесозаготовок, поэтому площадь сосновых древостоев, которые ежегодно могут находиться в подсочке, определяется исходя из расчетной лесосеки по сосновым хозсекциям.

Возможные и фактические объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Повышение доходности лесного хозяйства в условиях рыночных отношений может быть достигнуто только на основе учета и рационального использования всех видов лесных ресурсов, среди которых недревесные и пищевые лесные ресурсы занимают важное место. Недревесная продукция леса не требует затрат собственно на выращивание, т.к. главный ее энергетический источник - солнце. Необходимые затраты связаны со сбором, переработкой и хранением заготовленной экологически чистой продукции.

Использование недревесных ресурсов леса способствует повышению общей продуктивности лесов и экономического потенциала лесного хозяйства. Более полное и комплексное их использование должно осуществляться всеми предприятиями лесного хозяйства.

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений регламентируется Лесным кодексом РФ, Законом УР "О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Удмуртской Республики" от 28.08.2007, Законом УР "О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Удмуртской Республики" от

28.08.2007, а также Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом МПР России от 10.04.2007 N 84, и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом МПР России от 10.04.2007 N 83.

В соответствии с вышеназванными документами к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений может представлять собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, или осуществляться населением для собственных нужд. Данная деятельность находится под контролем лесничеств в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Возможный и фактический объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в целом по УР представлен в таблице 1.4.1, а в разрезе лесничеств - в приложении 12.

Таблица 1.4.1. Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

N п/п	Наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
Недревесные лесные ресурсы					
1	В целом по Удмуртии	Древесная зелень	т	86266,38	Учет не производился
2		Береста	т	3864,94	Учет не производился
3		Кора еловая	т	18758,20	Учет не производился
Пищевые лесные ресурсы					
1	В целом по Удмуртии	Клюква	т	994,7	Учет не производился
2		Черника	т	1127,0	Учет не производился
3		Брусника	т	142,3	Учет не производился
4		Грибы	т	8542,0	Учет не производился
5		Березовый сок	т	4340,70	Учет не производился
Лекарственные растения					
1	В целом по Удмуртии	Сныть обыкновенная	т	456,5	Учет не производился
2		Крапива двудомная	т	119,1	Учет не производился

В период, предшествующий разработке Лесного плана, заготовка недревесных, пищевых

лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществлялись в небольших объемах, учет объема заготовки не производился.

Заготовка древесной зелени

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

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, поэтому расчет возможного объема заготовки древесной зелени производится исходя из расчетной лесосеки.

Наибольшим потенциалом заготовки обладают Балезинское, Сюмсинское, Увинское, Селтинское, Кезское, Кизнерское лесничества. Оценивая данный лесной ресурс по транспортной инфраструктуре, следует отметить, что наиболее доступна древесная зелень в Можгинском, Увинском, Селтинском, Граховском, Сарапульском, Камбарском лесничествах и в меньшей степени - в Балезинском, Кезском и Кизнерском лесничествах. Таким образом, для заготовки древесной зелени наиболее перспективными являются Увинское и Селтинское лесничества, а при дополнительном строительстве лесной инфраструктуры - Балезинское, Кезское, Кизнерское и Сюмсинское лесничества.

Использование древесной зелени, оставляемой на лесосеках, позволяет получать пищевой протеин, каротин, витамин С, натуральный клеточный сок и другие продукты, необходимые для народного хозяйства.

В результате переработки древесной зелени сосны может быть получен концентрат пинифоловой кислоты, используемой против грызунов плодовых деревьев, обработки различных помещений, где применение ядохимикатов необходимо, но крайне нежелательно. Концентрат изоабиенола, на основе которого производят душистые вещества и стабилизаторы запаха, является важным продуктом переработки.

Древесная зелень пихты благодаря своему уникальному составу соединений дает возможность получить препараты от пищевых красителей и сырья для органического синтеза до антиоксидантов, биологически активных веществ, средств защиты растений, стимуляторов роста сельскохозяйственных растений, препаратов лечебного и профилактического значения.

Древесная зелень всех пород может быть переработана для получения хлорофилл- и каротинсодержащих препаратов, композиций для бытовой химии и косметических средств, концентратов витаминов и антисептиков для животноводства и ветеринарии.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

Осмолом пневым сосновым называется ядровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубки со свежими и сухими почвами;
- лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет I - IV классов бонитета с полнотой 0,3 - 0,7, кроме особо защитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4 - 5 лет с приживаемостью 40 - 50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6 - 12 лет с полнотой 0,4 - 0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I - IV классов бонитета.

Анализ объемов рубок сосновых насаждений прошлых лет и наличие спелых и перестойных сосновых насаждений позволяет сделать вывод, что основные ресурсы пневого осмола сосредоточены в Сюмсинском, Селтинском, Красногорском, Якшур-Бодьинском и Игринском лесничествах. Наиболее доступен данный ресурс в Селтинском, Красногорском и Игринском лесничествах.

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не наносит ущерб насаждениям, подросту или молодняку, за исключением противоэрозионных лесов на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0.

Заготовка пневого осмола ведется для пополнения ресурсов канифольно-экстракционного производства.

Заготовка коры и луба

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года.

Заготовка ивового корья производится с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%), для чего пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, болотная, пятитычинковая, из древеснокустарниковых видов - трехтычинковая, прутовидная, серая.

Заросли кустарников ив большей частью находятся в поймах рек. Удмуртская Республика имеет довольно развитую гидрографическую сеть, поэтому заготовка ивового корья может производиться практически на всей ее территории.

Заготовка еловой коры проводится с целью получения дубильных веществ, может производиться в процессе вырубки на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Наибольшим ресурсным потенциалом добычи еловой коры обладают Кезское, Селтинское, Увинское и Балезинское лесничества. Заготовка еловой коры осуществляется одновременно с разработкой лесосек на верхних складах или на месте переработки древесины. В связи с этим доступность данного ресурса определяется доступностью заготовки древесины.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1 - 2 года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Расчет возможного объема заготовки бересты производится исходя из расчетной лесосеки по березовой хозсекции. Наибольшие запасы бересты сосредоточены в Балезинском, Увинском, Сюмсинском, Селтинском, Вавожском лесничествах. Экономическая доступность заготовки бересты определяется аналогично заготовке еловой коры.

Являясь побочным продуктом, кора может быть использована как топливо, волокно, мульча, а также как компонент для производства таннида. Таннид - один из важнейших продуктов, который применяется для переработки шкур животных и в пищевой промышленности. Перспективным направлением переработки коры является получение древесного угля сырца, используемого в производстве активных углей, кристаллического кремния.

Заготовка елей и других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и других хвойных пород для новогодних праздников может производиться на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальных просеках, минерализированных полосах, противопожарных разрывах, трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Также заготовка новогодних елей и других хвойных пород может осуществляться при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных деревьев.

Допускается ежегодная заготовка не более одной ели и других хвойных пород для новогодних праздников на гражданина. Заготовка может производиться во всех лесничествах в объеме, определяющемся спросом на новогодние ели и другие хвойные породы.

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

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

Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Данный вид ресурса в промышленных масштабах не используется.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

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

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (березы, осины, ивы и др.) для метел и плетения может производиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальных просеках; противопожарных разрывах; трассах противопожарных и лесохозяйственных дорог; сенокосах; линии электропередачи; зонах затопления; полосах отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и других площадях, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Данный вид ресурса в промышленных масштабах не заготавливается.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2 - 4 м и свыше 4 м.

Данный вид ресурса может заготавливаться во всех лесничествах в зависимости от потребности населения.

Заготовка веточного корма

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

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных (в основном, ели) пород.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Данный вид ресурса может заготавливаться во всех лесничествах в зависимости от потребности населения.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

В настоящее время в республике наблюдается значительное ухудшение экологической обстановки, а значит и здоровья населения. Одним из действенных путей улучшения здоровья населения следует считать научно-обоснованные технологические разработки продуктов корректирующего питания. К данным продуктам питания относятся пищевые волокна, продукты, содержащие бифидобактерии и лактобактерии, олигосахариды, имеющие в своем составе антиоксиданты и органические кислоты, и т.д.

Среди пищевых лесных ресурсов особое место занимают ягоды брусники и клюквы, которые являются источником ряда важных в биологическом отношении веществ - сахаров, органических кислот, витаминов, макро- и микроэлементов, фенольных соединений, пектиновых и дубильных веществ.

Многие грибы обладают не только ценными пищевыми, но и лечебными свойствами. В последнее десятилетие грибами стали интересоваться как источником антибиотических и лекарственных средств.

Также ценным пищевым ресурсом леса является березовый сок, в котором содержатся органические кислоты, дубильные вещества, минеральные вещества, железо, калий, кальций, глюкоза, фруктоза, фитонциды, что широко применяется в области медицины.

Заготовка дикорастущих плодов, ягод

Заготовка дикорастущих плодов и ягод может промышленно осуществляться на площадях, где средняя многолетняя хозяйственная урожайность ягод составляет не менее 50 кг/га. Для заготовки подбираются участки ягодников черники в древостоях с полнотой 0,5 - 0,8, клюквы и голубики - до 0,3, других видов - 0,6 и ниже.

При заготовке данного ресурса немаловажным является его доступность. Доступными считаются выделы в кварталах, находящихся на расстоянии не более 5 км от дорог, пригодных для транспортировки сырья. Можгинское, Увинское, Селтинское, Граховское и Камбарское лесничества отличаются наиболее развитой дорожной сетью.

В Удмуртии наиболее перспективными для промышленной заготовки являются брусника обыкновенная, малина обыкновенная, черника обыкновенная, клюква болотная. Брусника

наиболее обильна в светлохвойных лесах, доминируя в травяно-кустарниковом ярусе, в долгомоших и брусничниково-вейниковых типах леса, а также на вырубках данных древостоев. Наиболее оптимальные условия произрастания черники - темнохвойные и светлохвойные леса зеленомошной и долгомошной групп типов леса и в производных мелколиственных лесах. Малина растет по лесным опушкам, вырубкам и гарям, по берегам рек, пойменным лесам, оврагам. Клюква произрастает на болотах олиготрофного и мезоолиготрофного типа.

Наибольший потенциал промышленной заготовки ягод имеют Сюмсинское, Красногорское, Селтинское, Увинское и Игринское лесничества. Однако заготовка ягод в них требует развития лесной инфраструктуры.

Заготовка грибов

При заготовке грибов в сырьевую базу не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключаются также насаждения в возрасте рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Наибольшее количество грибов встречается в сосняках кисличных, черничных, брусничных, березняках кислично-широкотравных, чернично-мелкотравных, чернично-вейниковых, ельниках кисличных и черничных, осинниках кислично-широкотравных и чернично-широкотравных.

Наибольший потенциал промышленной заготовки грибов имеют Игринское, Глазовское, Кезское, Сюмсинское, Кизнерское, Селтинское, Красногорское и Увинское лесничества. Доступность территорий определяется также как и по ягодам.

Сбор лекарственных растений

К промысловым относятся площади лекарственных растений при встречаемости более 70%. Учет дикорастущих лекарственных растений не производится при встречаемости менее 10%.

Лекарственные растения произрастают на территории Удмуртской Республики повсеместно. Из всех видов лекарственных растений, разрешенных к использованию в медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах.

Промысловая заготовка лекарственного сырья может осуществляться на территории всех лесничеств в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Заготовка березового сока

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.

В сырьевую базу не включаются насаждения следующих типов:

- произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- ослабленные;
- исключенные из расчета пользования;
- растущие в лесах зеленых зон и полезащитные;
- произрастающие на территориях, на которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются деревья:

- IV и V классов роста и развития по Крафту;
- ослабленные и имеющие механические повреждения;
- отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые.

Наибольший потенциал промышленной заготовки березового сока имеют Балезинское, Увинское, Сюмсинское, Кизнерское, Кезское и Селтинское лесничества.

Подсочка ведется только на деревьях, назначенных в рубку, поэтому доступность данного ресурса определяется доступностью заготовки древесины. Экономическая доступность подсочки напрямую зависит от экономической доступности заготовки древесины.

Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий (типы, емкость, бонитировка), их изученности и использования

На территории УР встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до млекопитающих. Млекопитающие представлены 64 видами из 6 отрядов

(насекомоядных, рукокрылых, хищных, зайцеобразных, грызунов, парнокопытных), многие из которых являются объектами охотничьего промысла.

На территории республики преобладают животные европейско-сибирского комплекса, преимущественно сибирские таежники, также представлены европейский, средиземноморский комплексы.

В современной таежной группировке Предуралья сохранилась лишь часть таких крупных видов, как лось, бурый медведь, росомаха, лисица, волк и лесная куница.

Не все виды млекопитающих являются представителями местной фауны. Представитель степной фауны сурок-байбак (Marmota bobac) из семейства беличьих акклиматизировался в Каракулинском районе УР в 1988 г.

Путем естественной миграции в 60-х гг. 20 века из Кировской области и Республики Татарстан широко распространился в УР обитатель широколиственных лесов кабан (Sus scrofa).

Американская норка появилась на территории Удмуртии недавно. Она более крупная по размеру и имеет качественный мех, однако может привести к обеднению местной фауны, вытеснив европейскую норку. В 90-е гг. в естественных биоценозах на долю европейской норки приходилось менее 1% от общей численности.

На данный момент в республике ведутся работы по акклиматизации косули и зайца-русака.

Североамериканский грызун ондатра (Ondatra zibetica) акклиматизирован в конце 50-х гг. нашего столетия, и с 1956 г. начался ее промысел.

Также в республике зарегистрировано 227 видов птиц, включая залетных и временно задерживающихся при перелетах. Наиболее многочисленный отряд воробьинообразных, который включает 19 семейств. Оседлый образ жизни ведут типичные таежники из отряда куриных - глухарь (Tetrao urogallus), тетерев (Lyrurus tetrix), рябчик (Tetrastes bonasia). Зимуют, кроме куриных, воробьиные - клесты (Loxia), синицы (Paridae), снегири (Pyrrhula) и дятлы - большой пестрый (Dendrocopos major), желна (Dryocopus martius), трехпалый (Picoides trydactylus). Некоторые виды птиц являются редкими и исчезающими и нуждаются в охране.

К зверям и птицам охотничьего промысла относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других продуктов добычи. Отдельные представители местной фауны потеряли свое прежнее значение для охотничьего промысла, стали редкими или исчезающими и поэтому особо охраняемыми. Перечень охотничьих зверей и птиц приведен в таблице 1.4.2.

Таблица 1.4.2. Перечень охотничьих зверей и птиц, обитающих на территории УР, и характер использования их ресурсов

Виды охотничьих животных	Характер использования ресурсов				
	Промысел по именным разовым лицензиям	Ограничение добычи в период охоты	Нелимити-рованная добыча в период охоты	Регулирование численности отстрелом или отловом в течение всего года	Полный запрет добычи в течение всего года
1. Млекопитающие					
Бобр	+				
Выдра	+				
Кабан	+				
Куница	+				
Лось	+				
Бурый медведь	+				
Барсук	+				
Заяц-беляк		+			
Заяц-русак		+			
Белка обыкновенная			+		

Горностай			+		
Енотовидная собака			+		
Ласка			+		
Лисица			+		
Норка американская	+				
Норка европейская	+				
Ондатра			+		
Рысь	+				
Хорь лесной			+		
Волк				+	
Выхухоль					+
2. Птицы					
Болотно-луговая дичь:					
бекас, гаршнеп, коростель, кроншнепы			+		
Боровая (лесная) дичь:					
глухарь, тетерев	+				
вальдшнеп, голуби, рябчик					
Водоплавающая дичь:					
гуси, утки, лысуха		+			
Болотно-луговая дичь:					
веретенники, турухтан, улиты, чибис, а также обыкновенный погоныш, камышница, пастушок		+			
Аисты: белый и черный					+
Беркут					+
Гагара чернозобая					+
Журавль серый					+
Змееяд					+

Казарка краснозобая					+
Кречет					+
Кроншнеп большой					+
Кулик-сорока					+
Куропатка белая					+
Лебеди: кликун малый, шипун					+
Нырок белоглазый					+
Подорлики: большой и малый					+
Скопа					+
Сокол-сапсан					+

В целях охраны животного мира полностью запрещена охота на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, внесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу УР.

Правовые основы устойчивого использования, охраны и воспроизводства охотничьих животных и среды их обитания установлены Федеральным законом от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире", Лесным кодексом РФ, другими законами и нормативно правовыми актами РФ.

Добыча охотничьих животных разрешена почти на всей территории республики, за исключением зеленых зон населенных пунктов, зоологических (охотничьих) заказников, особо охраняемых частей других заказников и памятников природы, а также глухариных токов.

Охотничьи угодья в УР находятся на землях лесного фонда и сельскохозяйственного назначения, землях запаса и обороны, а также землях водного фонда и акваториях, на которых устанавливается правовой режим охраны и использования охотничьих животных и осуществляется или может осуществляться охота и ведение охотничьего хозяйства. Охотничьи угодья УР представлены на рис. 1.4.9.

Рис. 1.4.9. Охотничьи угодья Удмуртской Республики

Охотничьи ресурсы предоставляются гражданам и юридическим лицам в краткосрочное и долгосрочное пользование на основании лицензии на пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, и решения органа исполнительной власти УР.

Общая площадь охотничьих угодий республики составляет 3794,1 тыс. га, т.е. 95% от площади территории республики, охватывающей 3935,3 тыс. га.

На территории Удмуртии представлено несколько категорий охотничьих хозяйств:

- охотничьи хозяйства, закрепленные за юридическими лицами различных форм собственности и индивидуальными предпринимателями, общей площадью 2863,7 тыс. га, что составляет 68,5% от общей площади охотугодий;
- государственные охотничьи заказники республиканского значения общей площадью 304,9 тыс. га, или 7,7% от общей площади охотугодий;
- угодья общего пользования (незакрепленные за охотпользователем) общей площадью 625,5 тыс. га, что составляет 20,8% от всей площади охотугодий.

Площадь охотничьих хозяйств Удмуртской Республики указана в таблице 1.4.3.

Таблица 1.4.3. Площадь охотничьих хозяйств УР и расположение их по административным районам

Номер охотничьего хозяйства	Охотничьи хозяйства УР	Административный район	Площадь	
			тыс. га	%
1	2	3	4	5
Охотничье-производственные участки				
14	ОПУ "Зеленый Бор"	Игринский	50,8	1,3
48	ОПУ "Вятский Берег"	Кизнерский, Вавожский	215,9	5,4
53	ОПУ "Курчумский"	Малопургинский	90,0	2,2
67	ОПУ "Зуевы Ключи"	Каракулинский	35,0	0,9
39	ГУП УР "Башмурские Карьеры"	Увинский, Вавожский	63,5	1,5
Итого			455,2	11,3
Удмуртский республиканский союз обществ охотников и рыболовов				
1	Ярское охотхозяйство	Ярский	91,0	2,3
3	Глазовское охотхозяйство	Глазовский	144,2	3,6
8	Балезинское охотхозяйство	Балезинский	157,1	3,9
9	Кезское охотхозяйство	Кезский	95,0	2,4
11	Юкаменское охотхозяйство	Юкаменский	101,0	2,6
15	Дебесское охотхозяйство	Дебесский	76,1	1,9
19	Игринское охотхозяйство	Игринский	118,2	3,0
22	Кырчминское охотхозяйство	Селтинский	55,1	1,4
96	Сюныгское охотхозяйство	Селтинский	18,1	0,5
23	Селтинское охотхозяйство	Селтинский	35,0	0,9
25	Новозятцинское охотхозяйство	Игринский, Як.-Бодьинский, Селтинский	24,0	0,6
27	Якшур-Бодьинское охотхозяйство "Селычка"	Як.-Бодьинский, Увинский	72,0	1,8
28	Шарканское охотхозяйство	Шарканский	95,9	2,4
30	Сюмсинское охотхозяйство	Сюмсинский	97,0	2,5
32	Увинское охотхозяйство	Увинский, Завьяловский	130,0	3,3

36	Воткинское охотхозяйство	Воткинский, Шарканский, Завьяловский	124,7	3,2
38	Сюрекское охотхозяйство	Вавожский, Сюмсинский	60,0	1,5
42	Бывшее пригородное охотхозяйство	Як.-Бодьинский, Воткинский, Шарканский, Увинский, Завьяловский	210,4	5,3
44	Вавожское охотхозяйство	Вавожский	45,0	1,1
51	Можгинское охотхозяйство	Можгинский	52,0	1,3
56	Сарапульское охотхозяйство	Сарапульский, Камбарский, территория города Сарапула	168,0	4,3
62	Камбарское охотхозяйство	Камбарский	61,6	1,6
63	Граховское охотхозяйство	Граховский	97,0	2,5
66	Каракулинское охотхозяйство	Каракулинский	61,0	1,6
Итого			2189,4	55,0
Прочие охотничьи хозяйства				
26	Лозинское охотхозяйство (Як.-Бодьинский лесхоз)	Игринский, Як.-Бодьинский	21,3	0,5
41	Охотхозяйство ООО "Хантер-Сервис"	Як.-Бодьинский, Завьяловский	17,0	0,4
45	Люкское охотхозяйство (ВОО)	Завьяловский, Увинский	41,6	1,0
50	Учинское охотхозяйство ООО "ВерА"	Можгинский	32,4	0,8
58	Нышинское охотхозяйство (УИН)	Кизнерский, Можгинский	18,2	0,5
59	Охотхозяйство НП "Вала"	Можгинский	75,4	2,0
65	Охотхозяйство "Кырыкмасское" (ИЗП) 5,9	Киясовский	31,3	0,8
Итого			237,2	6,0
Угодья общего пользования				
4	УОП Балезинского района	Балезинский	44,3	1,1
6	УОП Ярского района	Ярский	30,1	0,7
10	УОП Кезского района	Кезский	60,0	1,5
13	УОП Красногорского района	Красногорский	117,1	2,9

20	УОП Дебесского района	Дебесский, Шарканский	40,0	1,0
24	УОП Игринского района	Игринский	9,0	0,3
31	УОП Селтинского района	Селтинский	56,1	1,4
33	УОП Якшур-Бодьинского района	Як.-Бодьинский	25,0	0,6
43	УОП Вавожского района	Вавожский	56,0	1,4
52	УОП Увинского района	Увинский, Можгинский	8,4	0,2
54	УОП "Болтачевское"	Завьяловский, Малопургинский	26,5	0,7
55	УОП Завьяловского района	Завьяловский	13,1	0,3
61	УОП Киясовского района	Киясовский	49,7	1,3
64	УОП Алнашского района	Алнашский	89,6	2,3
Итого			625,5	15,6
Участки, запрещенные для проведения охоты				
Заказники				
2	"Северный"	Глазовский, Ярский	41,6	1,0
5	"Кулигинский"	Кезский	43,1	1,1
12	"Кепский"	Балезинский	28,2	0,7
16	"Валамазский"	Селтинский Красногорский	17,3	0,4
17	"Пестеринский"	Красногорский, Селтинский, Игринский	31,2	0,8
18	"Салинский"	Игринский, Красногорский	33,5	0,8
21	"Лумпунский"	Сюмсинский	46,6	1,2
34	"Потерянный Ключ"	Як.-Бодьинский, Увинский	13,4	0,3
35	"Чекеровский"	Як.-Бодьинский, Воткинский	9,1	0,2
40	"Областновский"	Увинский, Завьяловский	22,3	0,6
49	"Казанский"	Кизнерский, Можгинский, Вавожский	10,0	0,5
Итого			304,9	7,7

Всего охотугодий			3794,1	97
Зеленые зоны населенных пунктов				
68	Балезино	Балезинский	0,7	0,02
69	Карсовай		1,6	0,04
70	Вавож	Вавожский	1,5	0,04
37	Воткинск	Воткинский	14,8	0,4
7	Глазов	Глазовский	3,8	0,4
71	Грахово	Граховский	0,4	0,01
72	Дебесы	Дебесский	0,4	0,01
73	Тыловай		1,0	0,03
74	Игра	Игринский	1,0	0,03
75	Зура		1,1	0,03
46	Ижевск	Завьяловский	35,1	0,9
	Завьялово			
76	Камбарка	Камбарский	3,8	0,10
77	Каракулино	Каракулинский	0,01	0
78	Кез	Кезский	1,5	0,04
79	Чепца		0,6	0,02
80	Кизнер	Кизнерский	0,4	0,01
81	Бемыж		2,2	0,06
82	Киясово	Киясовский	0,2	0,01
83	Красногорское	Красногорский	0,2	0,01
86	Ува	Увинский	1,6	0,04
87	Нылга		0,7	0,02
57	Сарапул	Сарапульский	3,8	0,10
60	Можга	Можгинский	5,8	0,15
84	Селты	Селтинский	0	0
95	Алнаши	Алнашский	0,4	0,01
85	Сюмси	Сюмсинский	1,1	0,03
88	Шаркан	Шарканский	0,9	0,02
89	Юкаменское	Юкаменский	0,8	0,02
90	Малая Пурга	Малопургинский	0,4	0,01

91	Яр	Ярский	1,7	0,05
92	Пудем		0	0
93	Якшур-Бодья	Як.-Бодьинский	1,0	0,03
94	Старые Зятцы		0,1	0,01
Итого			88,6	2,3
Природные парки				
29	"Шарканский"	Шарканский	31,0	0,8
47	"Нечкинский"	Воткинский, Сарапульский, Завьяловский	20,7	0,5
97	"Усть-Бельск"	Каракулинский	1,8	0,04
Итого			54,4	1,3
Общая площадь			3935,3	100

Ведение охотничьего хозяйства должно осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей среде, природным ресурсам, здоровью и имуществу человека, и должно обеспечивать:

- устойчивое использование объектов животного мира для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в охоте и в продукции охоты;
- воспроизводство охотничьих животных, поддержание качества и продуктивности охотничьих угодий, а также охрану охотничьих ресурсов;
- сохранение биологического разнообразия.

Для организации рационального использования, охраны и воспроизводства охотничьих животных, сохранения и восстановления среды их обитания, а также определения количественных и качественных изменений, проводится государственный учет охотничьих животных. Юридические лица, осуществляющие в установленном законом порядке долгосрочное пользование охотничьими животными, ежегодно проводят учет охотничьих животных и объемов их добычи в соответствии с правилами, разрабатываемыми федеральным органом по охране, контролю и регулированию использования охотничьих животных, и представляют полученные данные в Управление охраны фауны Удмуртской Республики. Численность охотничьих животных согласно данным спецучета и зимнего маршрутного учета 2006 - 2007 гг. (по данным Охотуправления УР) приводится в таблице 1.4.4.

Таблица 1.4.4. Численность охотничьих животных согласно данным спецучета и зимнего маршрутного учета 2006 - 2007 гг.

N п.п.	Вид охотничьих животных	Численность по категориям охотничьих угодий					
		2006 г.		2007 г.		Итого	
		лесные	полевые	лесные	полевые	2006 г.	2007 г.
1	Белка обыкновенная	24172	-	19096	-	24172	19096
2	Волк <*>	11/70,57	-	8/42,70	-	11/70,57	8/42,70
3	Горностай	497	29	496	-	526	496
4	Заяц-беляк	29056	-	29607	-	29056	29607
5	Заяц-русак	-	1504	-	1508	1504	1508
6	Кабан	1067	120	1281	314	1187	1595

7	Косуля европейская	29	28	28	-	57	28
8	Куница лесная	3205	15	1875	-	3220	1875
9	Лисица	966	3154	1095	3025	4120	4120
10	Лось	10338	841	9793	977	11179	10770
11	Рысь	152	3	149	3	155	152
12	Хорь	430	-	434	-	430	434
13	Глухарь	4396	-	5093	-	4396	5093
14	Рябчик	33177	-	29955	-	33177	29955
15	Тетерев	15472	21913	16930	34242	37385	51172
16	Серая куропатка	449	1083	-	1092	1532	1092

Примечание: <*> данные по спецучетам волка (1 цифра - численность на апрель, 2 - на декабрь).

Охрана охотничьих угодий - один из первостепенных видов охотхозяйственных мероприятий. Нерационально организованная охрана охотничьих ресурсов, наличие фактов бесконтрольной охоты могут повлиять на снижение темпов развития охотхозяйства.

Охрана объектов животного мира и водных биоресурсов УР осуществляется штатными сотрудниками Охотуправления УР, органами МВД УР, службой охраны охотпользователей.

В 2007 г. работниками Охотуправления УР было проведено 1933 рейда, 58 выступлений в средствах массовой информации с пропагандой охраны объектов животного мира и водных биоресурсов.

Для детальной разработки и обоснования мероприятий по организации и развитию охотхозяйств необходимо осуществлять охотоустроительные работы, которые на территории республики проводились последний раз в 1989 - 1990 гг. Северным лесоустроительным предприятием в пределах организованных в то время охотничьих хозяйств.

В результате охотоустроительных работ для каждого охотхозяйства был составлен паспорт, в котором дана характеристика природных и экономических условий охотничьих угодий, фонда, состояния охотничьего хозяйства и рыболовства, так же как и рекомендации по организации и ведению хозяйства на трехлетний период.

Все охотничьи угодья УР делятся по типам на: леса, луга, реки, болота, водоемы. На территории каждого типа охотничьих угодий обитают характерные для него представители животного мира. Для определения качественной оценки отдельных типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны вводится понятие бонитировка охотничьих угодий.

Класс бонитета дает представление о том, в какой мере комплексные природные и экономические условия отвечают задачам, поставленным перед хозяйством. Показателем этого является производительность угодий - количество зверей и птиц, способных обитать на площади 1000 га без подрыва кормовой базы. Основу оценки охотугодий составляет таксационное описание, в котором указывается тип условий местопроизрастания, состав древесных пород, возраст и полнота насаждений, а также наличие подроста, подлеска и травяного покрова. По классу бонитета определяется оптимальная численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются пятью классами бонитета, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определенного вида охотничьей фауны. К I классу бонитета относятся угодья с очень высокими, ко II - с высокими, к III - со средними, к IV - с низкими и V - с очень низкими кормовыми качествами и защитными условиями для определенного вида животных.

Хорошими угодьями (I - II классы бонитета) считаются основные стации обитания определенного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства, практически исключающие факторы беспокойства. В неблагоприятные периоды на хороших угодьях сохраняются нормальные условия для жизни животных. В таких угодьях сосредоточена большая часть поголовья определенного вида животных, которые могут существовать без подкормки и другой помощи человека.

Средние по качеству угодья (III класс бонитета) характеризуются удовлетворительными

защитными и кормовыми условиями. Дикие животные заселяют эти угодья неравномерно как по площади, так и по годам. Биотехнические мероприятия могут улучшить их кормовую базу, смягчить или устранить неблагоприятные факторы среды и повысить численность диких животных. Такие угодья являются объектом основных проектируемых охотхозяйственных и биотехнических мероприятий и, следовательно, резервом повышения производительности хозяйства в целом.

Плохие угодья (IV - V классы бонитета) характеризуются противоположными свойствами. Они являются малокормными, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти стации почти несвойственны данному виду охотничьей фауны. Они отличаются невысокой плотностью заселения животными. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те или иные виды кормов. Биотехнические мероприятия в этих угодьях малоэффективны.

Охотоустроительные работы, проводимые в УР (1989 - 1990 гг.), не содержат данных по классам бонитетов охотничьих угодий для основных видов охотничьих животных, поэтому невозможно определить общий класс бонитета охотничьих угодий для основных видов охотничьих животных и оптимальную плотность населения этих видов.

За прошедший период в лесном фонде на территории Удмуртской Республики произошли значительные изменения, поэтому необходимо проведение нового комплекса мероприятий по охотустройству с обязательной установкой классов бонитетов охотничьих угодий для основных видов охотничьих животных и определением оптимальной плотности населения этих видов.

Для проведения охоты в угодьях хозяйства без ущерба воспроизводству вводится понятие пропускная способность, которая зависит от емкости угодий, численности животных на момент охоты, темпов прироста и соблюдения техники безопасности при проведении охот. Пропускная способность определяется нормами отстрела зверей и птиц в сложившейся ситуации и на данный момент времени. Показатель пропускной способности хозяйства может изменяться в зависимости от наличия баз и остановочных пунктов, доступности угодий, технического оснащения хозяйства, егерского обслуживания.

Существуют два вида пропускной способности: фактическая и плановая.

Фактическая пропускная способность - это конкретное количество охотдней, предоставляемое в хозяйстве охотникам, и время на проведение охоты в угодьях в разрешенные сезоны и сроки. Ее показатели подсчитываются в конце каждого сезона по выданным путевкам. Этот показатель отражает основные стороны производственной деятельности хозяйства и включает состояние организации и проведения индивидуальных и коллективных охот в угодьях в течение текущего года с обеспечением местных и гостевых охотников транспортом, объектами и местами охоты, а также егерским обслуживанием.

Плановая или проектируемая пропускная способность должна планироваться в хозяйстве перед каждым сезоном охоты, на каждый текущий год. Расчеты ведутся на основании повидовых учетных данных численности животных, сезонных и годовых норм их добычи, а также индивидуальных норм добычи одним охотником за один день охоты.

По пропускной способности и бонитировке на территории Удмуртской Республики применяются средние нормы отстрела, обеспечивающие постоянный уровень численности охотничьих животных (таблица 1.4.5).

Таблица 1.4.5. Рекомендуемые нормы добычи охотничьих животных

N пп.	Виды животных	Норматив добычи, %		
		от осенней численности	от весенней численности	рекомендуемый Министерством с/х РФ
1	Лось		12 - 20	до 10
2	Кабан		43 - 167	до 40
3	Медведь	15 - 30		
4	Лисица		до 80	
5	Волк	100	100	
6	Рысь		10 - 40	
7	Заяц-русак		до 75	
8	Заяц-беляк		46 - 125	

9	Ондатра	до 70		
10	Белка	100 - 412		
11	Бобр	15 - 30		до 12
12	Выдра	10 - 12		до 5
13	Хорь лесной		83	
14	Барсук	10 - 25		
15	Куница		17 - 80	
16	Норка	до 20		
17	Тетерев		25 - 120	
18	Глухарь		20 - 76	
19	Рябчик		26 - 150	

В период пролета водоплавающей дичи норма отстрела может быть увеличена.

С 15 сентября все нормы добычи пернатой дичи отменяются, за исключением мест, где проходят пути массовой миграции водоплавающих птиц.

Нормы отстрела на одного охотника в день следующие: заяц-беляк, тетерев, глухарь - 1,0; вальдшнеп и другие кулики, голуби - 5,0; рябчик - 3,0.

При планировании норм добычи животных на одного охотника следует исходить из количества охотников (егерей, местных и приезжих охотников), а также из размера площади, пригодной для проведения данного вида охоты и продуктивности угодий. На основании этих показателей устанавливается число и величина охотничьих участков, которые закрепляются за охотником или группой охотников на данный или последующий день охоты. Численность основных видов животных подвержена колебаниям по годам, поэтому план их добычи должен разрабатываться в соответствии с условиями каждого года. Далее определяется количество производителей, которое должно быть сохранено для воспроизводства поголовья на заданном уровне.

Для регулирования численности и рационального использования охотничьих ресурсов вводятся сроки охоты, установленные действующими "Правилами охоты в Удмуртской Республике" (таблица 1.4.6).

Таблица 1.4.6. Сроки добычи охотничьих животных

N п/п	Наименование видов	Сроки добычи
1	2	3
I	Лось	с 1 ноября по 15 января
	Кабан	с 15 августа по 15 января
II	Натаска собак	
	По болотной и полевой дичи	на основании приказа. Обычно за месяц до открытия охоты
	По боровой дичи, белке	
	По водоплавающей дичи	
	По зайцу, лисице	
III	Охота на пушных зверей:	

	Бурый медведь	с 15 августа по 31 декабря
	Лисица	с 1 ноября по 15 февраля
	Зайцы	с 1 ноября по 15 февраля
	Лисица и зайцы с использованием гончих и борзых собак	в период охоты
	Ондатра	с 1 октября по 15 февраля
	Барсук	с 1 сентября по 31 октября
	Куница, хорь лесной, горностай, ласка	с 1 ноября по 15 февраля
IV	Весенняя охота на пернатую дичь	
	На самцов глухарей на току	21 - 30 апреля
	На токующих самцов тетеревов из укрытия	21 - 30 апреля
	На вальдшнепов на вечерней тяге	21 - 30 апреля
	На селезней из укрытия	14 - 23 апреля
	На гусей из укрытия	14 - 23 апреля
V	Летне-осенняя охота на пернатую дичь	С утренней зари второй субботы августа по 31 октября

Оптимальной считается численность животных, соответствующая емкости угодий и обеспечивающая экологически и хозяйственно допустимый баланс между составными частями лесных биогеоценозов - растительностью и животными-фитофагами, хищниками и их жертвами, в результате которого предотвращается или сводится к минимуму ущерб, наносимый лесным насаждениям охотничьими животными, при сохранении максимальных показателей годового прироста численности основных видов зверей и птиц.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в лесах, в т.ч. на арендованных лесных участках, для целей охраны объектов животного мира необходимо:

- соблюдать установленный режим пользования особо защитных участков леса, выделенных вокруг глухариных токов, полос леса вдоль берегов водоемов, заселенных бобрами, особо охранных частей государственных природных заказников;

- выполнять работы с применением ядохимикатов и минеральных удобрений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях охраны рекомендуется в весенне-летний период ограничивать проведение лесохозяйственных работ в местах гнездования боровой дичи и сосредоточения молодняка диких животных.

Первоочередным шагом для комплексного проведения охотоустройства должна стать реализация положений Лесного кодекса РФ и Положения об аренде лесных участков об обязательном заключении договоров аренды лесных участков для нужд охотничьего хозяйства.

На следующем этапе разрабатывается совместный план предстоящего комплексного устройства, подготовка специалистов, планирование конкретных работ с учетом специфики каждого охотхозяйства и лесничества.

Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Одной из причин неэффективного использования на территории УР сельскохозяйственных земель лесного фонда является наличие свободных земель сельскохозяйственного назначения.

Земли лесного фонда, используемые для сельскохозяйственной деятельности, находятся в удовлетворительном состоянии.

Сельскохозяйственные земли лесного фонда используются под пашни, сенокосы, для пастьбы скота, занятий пчеловодством и иной сельскохозяйственной деятельности.

Общая площадь сельскохозяйственных земель на территории УР по учету лесного фонда на 01.01.2008 составляет 21000 га.

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах УР по данным лесоустройства приведены в таблице 1.4.7.

Таблица 1.4.7. Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах УР

N п/п	Виды пользований	Единица измерения	Наличие по учету на 01.01.2008	Фактически использовалось в 2007 г.
1	2	3	4	
1	Использование пашни	га	1400	530
2	Сенокошение	га	9800	3920
3	Пастьба скота	га	5300	424
	а) в лесу	га	300	18
	б) на выгонах, пастбищах	га	5000	406
4	Пчеловодство		-	-

Использование пашни

На территории УР по учету на 01.01.2008 на пашни приходится 1400 га, которые в целом по республике используются в объеме 530 га (38%).

Пашни на сегодняшний день находятся в неудовлетворительном состоянии. Многие из них не используются в течение многих лет, зарастая древесной растительностью и травами.

Большинство земель лесного фонда, которые относятся к пашням, используются для подкормки диких животных, под посев злаковых, бобовых и корнеплодных культур.

Сенокошение

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Сенокошение проводится для заготовки сена домашнему скоту на зимнее время года.

На земли, используемые под сенокошение, по учету лесного фонда 2008 г. приходится 9800 га, из которых используется 3920 га (40%).

На территории УР земли лесного фонда, пригодные для сенокошения, приходят в негодность, зарастая древесно-кустарниковой растительностью, в результате чего ухудшается качество травостоя и условия заготовки сена. Урожайность сохранившихся сенокосов низкая и составляет 1 - 5 ц/га.

Причиной уменьшения площади используемых сенокосов является сокращение поголовья домашнего скота, низкая урожайность большинства сенокосов, плохое состояние подъездных дорог и наличие неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

На лесных землях УР, не пригодных для ведения сельского хозяйства, планируется

проведение мероприятий по лесовостановлению (созданию лесных культур).

Пастьба скота

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

По учету лесного фонда в УР насчитывается 5300 га пастбищ, но фактически они не используются. К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и мохово-кустарниковая растительность.

Кормовая продуктивность основных типов лесов, рекомендуемых под выпас, по данным ВО "Леспроект", приведена в таблице 1.4.8.

Таблица 1.4.8. Кормовая продуктивность основных типов лесов, рекомендуемых под выпас

Группы типов леса	Урожайность, ц/га		Количество поедаемого пастбищного корма, ц/га	Запас кормовых единиц	Норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	в сухом весе	в зеленой массе			
Снытьевый сухой	6 - 12	15 - 31	8 - 16	150 - 300	6,9 - 3,4
Снытьевый свежий	9 - 19	30 - 66	15 - 33	280 - 620	3,7 - 1,7
Кисличный	7 - 9	23 - 30	12 - 15	230 - 280	4,6 - 3,7
Зеленомошный	7 - 10	23 - 33	12 - 17	230 - 320	4,6 - 3,2

Лесные пастбища отличаются низкой питательностью трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней.

Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

При отсутствии нормативов для определения емкости лесных пастбищ применяется справочник ВО "Леспроект" "Общесоюзные нормативы для таксации лесов".

Таблица 1.4.9. Емкость сезонных норм выпаса скота <1>

Характеристика лесных пастбищ	Нормы выпаса <*>
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5 - 0,6	2,0
Чистые березняки полнотой 0,5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4,0 - 5,0
Вырубки, свободные от кустарников и подроста	0,75

<1> Курлович Л.Е., Николаев Г.В., Черкасов А.Ф., Косицин В.Н. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. М.: ВНИИЛМ, 2003.

Примечание: <*> га/1 голову КРС или 7 овец.

Пчеловодство

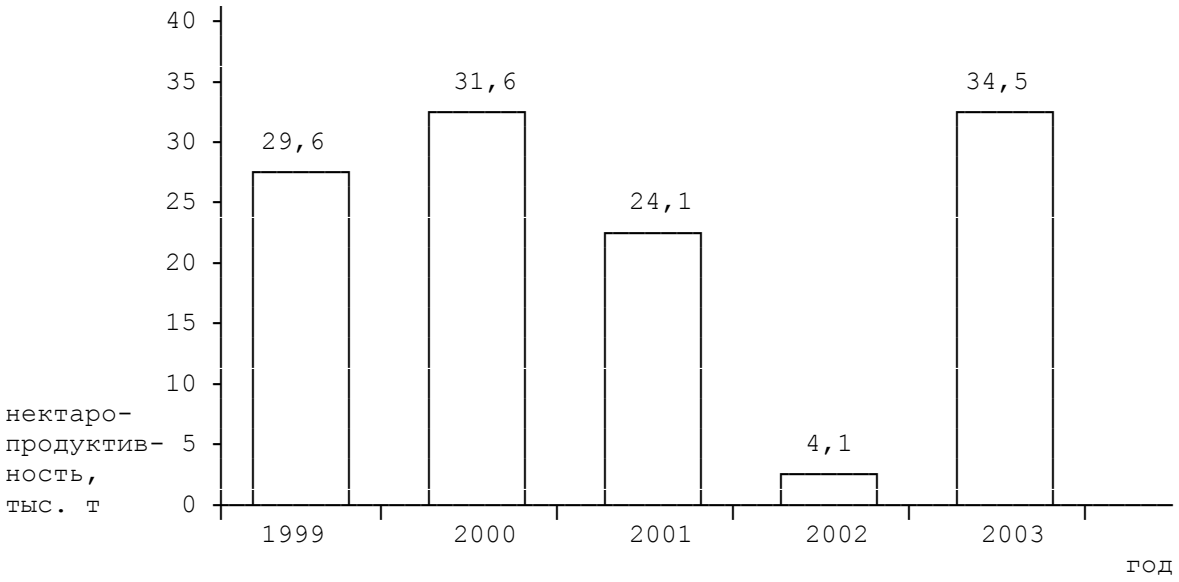
Пчеловодством в Удмуртии занимаются с давних времен, т.к. на ее территории произрастает большое количество видов медоносных растений.

В связи с тем, что медоносные растения имеют различный период цветения, создаются благоприятные условия для сбора меда в течение всего вегетационного периода.

Продуктами пчеловодства являются заготовка меда, воска, прополиса, пчелиного яда, перги.

Одним из основных медоносов является липа. По данным наблюдений, проводимых ИжГСХА, нектаропродуктивность липняков в УР в период с 1999 по 2003 гг. значительно варьировала (рис. 1.4.10). Максимальная нектаропродуктивность липы наблюдалась в 2000 и 2003 гг., минимальная - в 2002 году. Кроме липы на территории республики встречаются такие медоносные растения как кипрей, мать-и-мачеха, клевер полевой, медуница.

Рис. 1.4.10. Динамика нектаропродуктивности липняков



В настоящее время пчеловодство в УР рассматривается как перспективная отрасль в связи с высоким уровнем востребованности продукции пчеловодства.

За период, предшествовавший разработке Лесного плана, данных по объему использования лесов для ведения сельского хозяйства не достаточно, в связи с этим объемы использования лесов в период действия Лесного плана не запланированы или планы незначительны.

Возможное использование лесов для иных видов деятельности, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса РФ

Представляется целесообразным развивать на лесных территориях Удмуртской Республики иные виды деятельности (помимо рассмотренных ранее), которые имеют достаточно большую экономическую и социальную перспективу. В их числе:

- научно-исследовательская и образовательная деятельность;
- рекреационная деятельность;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- религиозная деятельность.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности

Леса Удмуртии могут использоваться для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности научными и образовательными организациями. Для этого лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным и образовательным организациям - в аренду.

Использование лесов в научно-исследовательских целях включает экспериментальную или теоретическую деятельность, направленную на получение новых знаний об экологической системе

леса, проведение прикладных научных исследований, ориентированных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы и объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний, умений и навыков.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности возможно во всех лесах УР независимо от их целевого назначения на площади 2034846 га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим учреждениям, организациям и лицам - в аренду.

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

Нормы допустимых рекреационных нагрузок, по данным ВО "Леспроект", на лесные площади (количество человек на 100 га) для каждого лесного района приведены в таблице 1.4.10.

Таблица 1.4.10. Нормы допустимых рекреационных нагрузок

Тип леса	Южно-таежный район европейской части РФ			Район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ		
	туризм	экскурсии	массовый отдых	туризм	экскурсии	массовый отдых
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	5	40	10	5	40	10
Сосняки брусничные, долгомошные, черничные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	10	80	20	20	120	30
Сосняки черничные, ельники кисличные, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	30	200	50	40	280	70
Сосняки кисличные, кислично-широкотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные, чернично-мелкотравные, чернично-широкотравные	60	400	10	80	520	130
Березняки и осинники кислично-широкотравные	90	600	150	120	800	200

Функциональное деление территории на зоны рекреационной деятельности в республике лесоустройством не проводилось.

В целях организации отдыха, туризма, проведения физкультурно-оздоровительных и

спортивных мероприятий лица, использующие леса, могут прокладывать туристические тропы и трассы, организовывать туристические станции, проводить культурно-массовые мероприятия, пешеходные, велосипедные, лыжные прогулки и конные прогулки (верхом и/или на повозках), организовывать занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Осуществление рекреационной деятельности возможно во всех лесах республики независимо от их целевого назначения на площади 2034846 га.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Обеспечение сырьем лесоперерабатывающих предприятий является приоритетной задачей. Отсутствие достаточного количества сырья требует вносить новые направления в организацию лесопользования и лесовыращивания. Одним из таких направлений является создание лесных плантаций.

Согласно ст. 42 Лесного кодекса РФ создание лесных плантаций является предпринимательской деятельностью, связанной с выращиванием лесных насаждений определенных пород с заданными характеристиками. В связи с избытком запасов древесины на территории УР не практиковалось коммерческое плантационное выращивание древесины. В период разработки Лесного плана не поступало заявок на данный вид использования лесов. В то же время с развитием долгосрочных арендных отношений возможно появление данного вида использования лесов. В Лесном плане рекомендуется развивать это направление. С целью получения посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами для последующего их использования в плантационном выращивании древесных пород планируется создание дополнительной лесосеменной плантации для получения семян указанной категории (раздел 2.5 (в)).

Лесные плантации могут создаваться на следующих видах земель лесного фонда:

- не покрытых лесной растительностью (вырубки, гари, прогалины и др.);
- покрытых лесом (лесосеки сплошных рубок и участки малоценных насаждений, подлежащие реконструкции);
- на отдельных категориях нелесных земель (сенокосы и др.).

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки допускается без ограничений.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках, создание лесных плантаций не допускается.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация возможны на площади 1444868 га. Указана площадь лесного фонда, на которой нет ограничений по использованию лесов для создания лесных плантаций.

В настоящее время главными потребителями древесного сырья являются деревообрабатывающие предприятия. Они потребляют не только деловую, но и дровяную древесину. Главной проблемой остается источник сырья. Вблизи таких предприятий лесосечный фонд полностью освоен.

Поставка сырья из отдаленных участков или из других регионов приводит к удорожанию продукции. Одним из выходов из сложившейся ситуации является переход от экстенсивного к интенсивному лесовыращиванию. Одним из направлений интенсификации отрасли является выращивание насаждений плантационного типа.

Для создания лесных плантаций на больших площадях следует привлекать крупные лесоперерабатывающие предприятия, заинтересованные в эффективном инвестировании.

Размещение объектов целевого лесовыращивания должно способствовать возврату вложенных денежных средств, быстрой их окупаемости, экологичности и социальной значимости.

Проектирование и закладка плантаций должны способствовать выполнению задачи по защите, восстановлению и сохранению естественных лесов, однако они не должны усугублять негативное воздействие на естественные леса.

В зависимости от масштаба лесохозяйственных мероприятий при планировании плантаций предусматривается создание насаждений разного возраста и с различными оборотами рубки. Размер и взаимное расположение плантаций должны соответствовать характеру естественных лесных насаждений, свойственных местному ландшафту.

Для повышения экономической, экологической и социальной устойчивости лесов предпочтительно создание древостоев разнообразного состава. Разнообразие может проявляться в разнице размеров и пространственного распределения хозяйственных выделов в пределах

рассматриваемого ландшафта, количестве и генетическом составе видов, классах возраста и структуре древостоев.

При выборе древесных пород для создания плантаций учитывается степень их соответствия условиям местопроизрастания и целям ведения лесного хозяйства. Для сохранения биологического разнообразия при проектировании плантаций и восстановлении деградированных лесных насаждений предпочтение должно отдаваться местным видам в сравнении с интродуцированными. Интродуценты, способные замещать местные виды в случае более высокой продуктивности и экологической ценности, и должны находиться под тщательным контролем с целью своевременного выявления аномального уровня отпада, вспышек вредителей, болезней и других негативных экологических последствий.

Для ускоренного выращивания балансовой древесины рекомендуется создавать плантации ели европейской. Кроме этого возможно организовать плантации новогодних елей и других хвойных пород, а также плантации других древесных пород целевого назначения для получения древесины с определенными характеристиками.

Возрастает спрос на высококачественную древесину березы. В соответствии с письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.03.2008 МГ-06-27/1658 насаждения березы, произрастающие на почвах высокой производительности I - II классов бонитета, отнесены к хозяйственно-ценным породам. Для обеспечения возрастающего спроса на высококачественную древесину березы возможно ее плантационное выращивание.

Необходимо принятие мер по сохранению и улучшению структуры, плодородия и биологической активности почв. Используемые технологии, объемы лесозаготовок, строительство и эксплуатация дорог и волоков, а также выбор пород для создания плантаций не должны в долговременной перспективе привести к деградации почв, ухудшению качества и изменению уровня воды, или к значительной модификации гидрологического режима.

Необходимо принятие мер по предотвращению и подавлению вспышек численности насекомых-вредителей, распространения болезней и пожаров при выращивании плантаций. Комплекс мер по борьбе с вредителями должен быть предусмотрен в плане лесохозяйственных мероприятий, при этом предпочтение должно отдаваться профилактическим и биологическим методам борьбы по сравнению с использованием химических пестицидов и удобрений.

Следует планировать проведение мониторинга плантаций, который должен включать регулярную оценку потенциальных экологических и социальных последствий лесохозяйственных мероприятий (например, естественное возобновление, влияние на водные ресурсы и плодородие почв, негативное воздействие на систему социального обеспечения и благосостояние местного населения) как на территории предприятия лесного хозяйства, так и за ее пределами. Масштабы мониторинга определяются исходя из масштаба и спектра лесохозяйственных мероприятий.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений используются нелесные земли из состава земель лесного фонда; необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до создания на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации. Представляется целесообазным использовать участки малоценных насаждений, не планируемые под реконструкцию.

Не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений при распашке земель.

Запрещается использование защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу УР, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.

Осуществление данного вида использования лесов возможно на площади 1444868 га. Указана площадь лесного фонда, на которой нет ограничений по использованию лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений. Предоставление лесных насаждений в аренду для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений возможно только на нелесных землях.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок,

гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

В зеленых зонах, лесопарках и лесах, имеющих научное и историческое значение, запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых возможно на площади 1945538 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам в аренду, постоянное бессрочное пользование и безвозмездное срочное пользование, гражданам в аренду.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

По истечении срока выполнения соответствующих работ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Земли, которые использовались для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов, подлежат рекультивации.

Данный вид деятельности возможен на площади 2034846 га.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее - линейные объекты) лесные участки предоставляются гражданам в аренду и безвозмездное срочное пользование, а юридическим лицам - в постоянное бессрочное пользование, в аренду и безвозмездное срочное пользование.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов возможно на площади 2034846 га.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции переработки.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов возможно на площади 1444868 га.

Использование лесов для религиозной деятельности

Лесные участки предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На предоставленных лесных участках для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Осуществление религиозной деятельности возможно на площади 2034846 га.

В период, предшествовавший разработке Лесного плана, упомянутые виды использования лесов на территории УР не осуществлялись, поэтому объемы использования лесов не запланированы. В то же время лесные ресурсы имеются для каждого вида использования лесов.

В ходе реализации Лесного плана использование лесов по перечисленным видам использования должно осуществляться в соответствии с Лесным кодексом РФ и лесохозяйственными регламентами лесничеств по мере появления пользователей.

б) Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов Удмуртской Республики

Экологический потенциал леса характеризуется водоохранными, водорегулирующими, противоэрозионными, климаторегулирующими и санитарно-гигиеническими функциями лесных насаждений.

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсационных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках. Общеизвестна стабилизирующая роль лесных насаждений в системе экологически сбалансированного сельскохозяйственного производства через регулирование водного и воздушного режимов, предотвращение эрозии, улучшение микроклиматических условий, создание комфортных условий для жизни населения, повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств агроландшафтов. Одним из важных показателей экологической продуктивности лесов является их способность к депонированию углерода.

В основу расчетов депонирования углерода приняты:

- элементарный состав древесины основных лесообразующих пород;
- оценка распределения покрытой лесом площади по основным лесообразующим породам и группам возраста древостоев;
- оценка соотношения между запасами стволовой древесины и общей фитомассой древостоев для основных лесообразующих пород и групп возраста, изменений запаса фитомассы и количества ежегодно поглощаемого углерода.

Наибольшую способность поглощения углерода имеют молодняки, занимающие площадь 613,6 тыс. га (32%). Занимая лишь третью часть площади лесного фонда, они депонируют более половины общего количества поглощаемого углерода. Средневозрастные насаждения депонируют углерод намного меньше по сравнению с молодняками, их площадь составляет 731,8 тыс. га (38%). На приспевающие, спелые и перестойные насаждения приходится 30%, т.к. они слабо поглощают углерод.

Таким образом, с экологической точки зрения наиболее полезными являются молодые, активно растущие леса, поэтому нельзя допускать накопления спелых и перестойных насаждений. Данный вывод позволяет усомниться в необходимости проведения рубок в отдельных категориях защитности лесов только при достижении возраста естественной спелости. Следует установить возраст экологической спелости для лесов различных категорий защитности, который должен определяться по максимальному показателю экологического эффекта данного насаждения.

Лес выполняет не только защитные, но и эстетические функции.

Оценка насаждений производится с учетом суммарной годовой нормы допустимых рекреационных нагрузок в различных лесорастительных условиях. При этом должен учитываться коэффициент привлекательности леса и наличие зеленых зон в населенных пунктах.

Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма (более подробно в части 2.7 б).

Ландшафтные леса находятся, как правило, на интенсивно посещаемых участках городских лесов, в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности на территории республики имеются базы отдыха, санатории, курорты (таблица 1.4.11).

Таблица 1.4.11. Базы отдыха, санатории, курорты, расположенные на территории лесничеств УР

Лесничество	Базы отдыха, санатории, курорты
Алнашское	-
Балезинское	-
Вавожское	1. Гуляевская база отдыха. 2. Лыжная база у села Нюрдор-Котья
Воткинское	-
Глазовское	1. Детский лагерь "Ласточка". 2. Детский лагерь "Алые зори". 3. Детский лагерь "Чайка". 4. База отдыха "Сосны". 5. База отдыха ЧМЗ "Прогресс"
Граховское	-
Дебесское	-
Игринское	-
Завьяловское	-
Камбарское	-
Каракулинское	1. ООО "Компас-Стейт". 2. ЗАО "Роскультторг"
Кезское	-
Кизнерское	-
Киясовское	-
Красногорское	1. База отдыха д. Кулемино, д. Агриколь. 2. Лыжная база в с. Красногорское. 3. База отдыха "Коробиха"
Можгинское	-
Сарапульское	-
Селтинское	1. ГУ Удмуртский питомник западно-сибирских лаек - организация туризма и охоты. 2. СОЛ "Сюныг" - спортивно-оздоровительный лагерь. 3. Лагерь "Удмуртавтодор"
Сюмсинское	-
Увинское	ООО "Санаторий "Ува"
Шарканское	ДОЛ "Юный техник"
Юкаменское	-
Яганское	-
Якшур-Бодьинское	-
Ярское	-

Лесной рекреационный потенциал характеризуется преобладанием природных составляющих и предопределяет рекреационную специализацию на туризме, отдыхе выходного дня и стационарном отдыхе. Удмуртия располагает всеми необходимыми природными предпосылками для формирования и развития всех выделяемых в настоящее время групп и видов лесных рекреационных ресурсов.

Для обеспечения и поддержания экологического и санитарно-оздоровительного потенциала лесов необходимо соблюдать противопожарные и санитарные правила, вести работы способами, предотвращающими возникновение и развитие эрозии почв, осуществлять деятельность по выполнению обязательных планов и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей природной среды, соблюдать законодательство, правила и нормативы в области природопользования и охраны окружающей природной среды.

в) Годовая потребность Удмуртской Республики в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Максимальный объем заготовки древесины в лесничествах УР определяется величиной расчетной лесосеки (3,20 млн. м3 ликвидной древесины в целом по Удмуртии).

В 2007 г. расчетная лесосека была освоена на 48,5%. Это объясняется в основном отсутствием экономически доступных лесных участков, назначенных в рубку. Анализ объема заготовок с 2003 по 2007 гг. позволяет сделать вывод, что до 2006 г. наблюдалось снижение объемов заготовки, а затем с 2007 г. наметилась тенденция к ее увеличению (рис. 1.4.11).

Рис 1.4.11. Динамика заготовок древесины

Рисунок не приводится.

В лесах УР удельный вес мягколиственных пород по площади составляет 41,8%, а по запасу - 40,7%, в том числе спелых и перестойных - 47,3%. Сравнение показателей заготовки мягколиственных и хвойных пород свидетельствует о том, что при относительно равных запасах спелой древесины в Удмуртии заготавливается гораздо больше мягколиственных пород (61% из всего объема заготовок за 2007 г., в т.ч. по арендаторам 72% - мягколиственных пород и 28% - хвойных пород). Соответственно спрос на данную древесину выше, чем на древесину хвойных пород. Анализ динамики заготовок за 2003 - 2007 гг. показывает, что с 2007 г. наблюдается рост объема заготовок как мягколиственных, так и хвойных пород, причем рост заготовок мягколиственных пород происходит динамичнее по сравнению с хвойными. Это свидетельствует о том, что рынок древесины в большей степени нацелен на мягколиственные породы (рис. 1.4.12).

Существенные резервы заготовки древесины имеются в лесах, не достигших возраста спелости. Ресурсы заготовки древесины от рубок ухода могут составлять до 20% ежегодного объема.

Рис. 1.4.12. Отношение заготовок древесины по хозяйствам

Рисунок не приводится.

К 2018 г. планируется увеличение объемов заготовки до 2,95 млн. м3 и соответственно освоение расчетной лесосеки - до 92,3%. Предпосылкой к увеличению объемов заготовок служит увеличение спроса на древесину и продукты ее переработки.

Планируемое увеличение объемов заготовки древесины может быть осуществлено за счет интенсификации лесозаготовок (увеличения объемов заготовки и переработки низкосортной древесины), внедрения новой техники и современных технологий, роста доступности лесных участков (строительства лесных дорог), эксплуатации новых заготовительных и перерабатывающих мощностей.

Кроме древесины леса УР имеют значительные запасы недревесных и пищевых лесных ресурсов. Эти виды ресурсов в настоящее время используются крайне недостаточно (в основном местным населением для собственных нужд). Промышленная заготовка данных видов ресурсов не ведется.

Вышеназванные ресурсы недооцениваются, хотя доход от эксплуатации 1 га клюквенника на верховом болоте за год в 5 - 7 раз превышает доход от древесины, получаемой за весь оборот рубки в аналогичных условиях произрастания, где средний запас сосновых насаждений в возрасте 80 - 100 лет составляет не более 50 - 60 м3/га маломерной и низкоствольной древесины.

г) Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

В настоящее время на территории УР лесозаготовителями являются арендаторы, индивидуальные предприниматели, местное население и сельскохозяйственные организации, среди которых основные лесозаготовители - арендаторы. По объему заготовки древесины их можно разделить на три группы:

- крупные (объем заготовки древесины более 50 тыс. м3 в год);
- средние (объем заготовки древесины 10 - 50 тыс. м3 в год);
- мелкие (объем заготовки древесины менее 10 тыс. м3 в год).

К крупным арендаторам относится предприятие ОАО "Увадрев-Холдинг", занимающееся заготовкой и глубокой переработкой древесины. Основными видами продукции предприятия являются клееная фанера, гнутоклееные детали, ДСП, мебельные щиты из массивной древесины и пиломатериалы. ОАО "Увадрев-Холдинг" включает в себя дочерние предприятия ООО "Сюмсилес", ООО "Какможлес", ООО "Селтыдрев", также занимающиеся заготовкой и переработкой древесины.

К средним арендаторам относятся ЗАОр МДНП "Красная Звезда", ЗАО "Биоресурс", ОАО "Ижмебель", ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Кизнерского ЛПХ), ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Люкшудьинского ЛПХ), занимающиеся заготовкой древесины и ее переработкой.

ЗАОр МДНП "Красная Звезда" и ОАО "Ижмебель" в основном специализируются на производстве мебели, пиломатериалов, круглых лесоматериалов. ЗАО "Биоресурс" производит круглые лесоматериалы, пиломатериалы, клееную фанеру. ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Кизнерского ЛПХ), ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Люкшудьинского ЛПХ), ООО "Зевс" и ООО "Леспромбаза" занимаются производством круглых лесоматериалов и пиломатериалов.

К мелким арендаторам относятся ООО "Глазовский деревообрабатывающий завод", ООО КФХ "Шафис", ООО "Леском", ОАО "Темп", ПК "Юкаменское МСО", ОАО "Удмуртторф" торфопредприятие "Дзянкино", занимающиеся заготовкой и частичной переработкой древесины, а также поставкой ее на более крупные деревообрабатывающие предприятия.

Данные по объемам заготовки древесины за 2007 г. крупными, средними и мелкими лесозаготовителями республики в разрезе территорий лесничеств приводятся в приложении 10.

На рис. 1.4.13 представлено географическое расположение лесозаготовителей на территории Удмуртской Республики на 01.01.2008.

Рис. 1.4.13. Расположение арендаторов на территории УР на 01.01.2008

Рисунок не приводится.

На территории республики лесозаготовительные организации рассредоточены неравномерно. Наиболее активно лесозаготовительная деятельность осуществляется такими предприятиями как: ОАО "Увадрев-Холдинг", ЗАОр МДНП "Красная Звезда" и ЗАО "Биоресурс" и охватывает в основном центральную, западную и южную части Удмуртии.

До 01.01.2009 планируется увеличение и расширение числа организаций, занимающихся лесозаготовкой: ГУ "Удмуртлес", ООО "Троя-импекс", ООО "Селтыдрев", ООО СПК "Сюрек", КФХ "Саламатов", ООО "Балезинский ДОК". Разрабатываются три инвестиционных проекта.

Географическое расположение планируемых лесозаготовителей на территории Удмуртской Республики на 01.01.2009 представлено на рис. 1.4.14.

Рис. 1.4.14. Расположение планируемых арендаторов на территории УР на 01.01.2009

ЧАСТЬ 2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

Улучшение состояния лесов характеризуется количественными и качественными целевыми показателями:

- увеличение покрытой лесной растительностью площади;
- повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород;
- сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов;
- иные целевые показатели улучшения состояния лесов.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом считается

основным принципом лесоуправления. Однако в области лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса существуют проблемы, решение которых требует координации действий органов государственной власти и органов местного самоуправления по выработке мер поддержки эффективных инвестиционных проектов, выделению лесных ресурсов, подбору промышленных площадок, содействию в формировании социально-производственной инфраструктуры.

Для решения сложных многоуровневых проблем целесообразно применить программно-целевой метод, позволяющий консолидировать усилия всех заинтересованных сторон, исключить параллельное решение одних и тех же задач, аккумулировать финансовые вложения из различных источников.

Проблемы лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса не могут быть решены в рамках традиционного управления в условиях существующего уровня взаимосвязей между органами управления и хозяйствующими субъектами. Необходимость программно-целевого метода вызвана кардинальным изменением подходов к развитию лесного сектора экономики в условиях действующего Лесного кодекса РФ. Эти подходы являются комплексными, требующими межотраслевой координации, согласованного использования кадровых, финансовых, материальных, информационных и иных ресурсов для достижения целей и задач эффективного развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса республики.

Использование программно-целевого метода обосновано:

- значимостью накопившихся проблем;
- невозможностью решения проблем в ближайшие сроки;
- необходимостью внедрения прогрессивных научно-технических достижений;
- важностью концентрации усилий и ресурсов на приоритетных направлениях.

Нерешенные актуальные вопросы в лесном хозяйстве повлекут за собой появление новых проблем:

- несвоевременное проведение лесоустройства приведет к отсутствию лесных участков с назначенными лесохозяйственными мероприятиями;
- несвоевременное проведение лесохозяйственных мероприятий повлечет накопление перестойных и низкокачественных лесных насаждений, распространение болезней и вредителей в лесах;
- снижение объема лесозаготовок приведет к уменьшению поступления финансовых средств на ведение лесного хозяйства;
- неэффективное использование финансовых средств, как бюджетных, так и средств арендаторов, приведет к снижению объемов мероприятий по воспроизводству, охране и защите лесов;
- снижение объема противопожарных мероприятий повлечет увеличение площади лесных земель, пострадавших от лесных пожаров.

Последствия нерешенных проблем в лесном хозяйстве повлекут за собой сбои в деятельности лесопромышленного комплекса:

- невозможность освоения новых удаленных лесных массивов из-за отсутствия лесовозных дорог;
- изъятие устаревших основных фондов, не позволяющих выпускать качественную и конкурентоспособную продукцию;
- нарастание социальной напряженности в лесных поселках ввиду сокращения объемов работ;
- снижение рентабельности выпускаемой продукции и банкротство предприятий;
- нарастание кадровой проблемы в лесных поселках в связи с низкой заработной платой.

Перечисленные проблемы требуют комплексного решения. Отсутствие системного подхода может усугубить ситуацию в отрасли, привести к снижению набранного темпа развития, утрате конкурентных преимуществ, потере рыночной ниши.

На уровне УР необходимо следующее:

- проведение лесоустройства для реальной оценки ресурсов и организации их рационального использования;
- совершенствование арендных отношений;
- увеличение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;
- совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур;
- использование для мониторинга лесных пожаров ГИС-технологий;
- совершенствовать организацию охраны лесов от лесонарушений в условиях нового лесного законодательства;
- обеспечение жесткого государственного контроля и надзора за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесной, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их биологического потенциала;

- организация мониторинга за состоянием лесов;

- внедрение новых безвредных для флоры и фауны биологических препаратов и использование их при защите леса от вредителей и болезней леса;

- проведение лесовосстановления на необеспеченных подростом вырубках хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой крупномерного посадочного материала;

- организовать систему элитного семеноводства;

- провести инвентаризацию существующей постоянной лесосеменной базы и запланировать дальнейшее ее развитие;

- провести инвентаризацию существующих осушительных систем с целью проведения ремонта или реконструкции;

- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса, обеспечение надлежащей охраны и выполнение мер по улучшению состояния особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

- развитие системы добровольной лесной сертификации лесов республики;

- повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и развития потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Лесная сертификация

Лесная сертификация - один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики.

Разработка системы добровольной сертификации лесопользования в Российской Федерации вызвана необходимостью перехода лесного сектора экономики страны на современные методы устойчивого лесоуправления и требованиями международного рынка подтверждать соответствие процесса заготовки древесного сырья и производства лесопродукции принципам экологической, экономической и социальной устойчивости.

Система добровольной сертификации лесопользования в РФ входит в общую схему российской лесной сертификации, включающую также сертификацию лесных ресурсов и лесоперерабатывающих производств.

Целью сертификации лесопользования является подтверждение его соответствия установленным принципам устойчивого лесоуправления в экономической, экологической и социальной сферах.

Общая схема российской лесной сертификации отражает взаимодействие в условиях рынка основных субъектов деятельности в лесу и иллюстрирует взаимосвязь систем сертификации, обслуживающих рыночные отношения на всех этапах их проявления.

Первым актом реализации рыночных отношений в лесном секторе экономики является передача в аренду (купля-продажа) лесных участков.

В данном случае в роли "продавца" от имени государства выступают региональные органы лесного хозяйства, а в роли "покупателя" - лесопользователи. На данной стадии объектом сертификации являются лесные ресурсы, или "древесина, отпускаемая на корню, и второстепенные лесные ресурсы".

Следующим рыночным актом в сфере лесной экономики является реализация круглых лесоматериалов, заготовленных лесопользователями.

На этой стадии объектом лесной сертификации является процесс лесопользования, характеристиками которого служат:

- технология лесозаготовок;

- технические средства, реализующие технологию;

- организация производственного процесса лесопользования;

- меры по сохранению и восстановлению лесной среды;

- взаимодействие лесопользователя с органами власти и местным населением.

Стороной, заинтересованной в проведении данной сертификации, является предприятие-лесопользователь, т.к. наличие сертификата соответствия процесса лесопользования принципам устойчивого лесоуправления повышает авторитет предприятия и конкурентоспособность его лесопродукции как на мировых, так и на внутренних рынках. Согласно международным

требованиям, в том числе требованиям Всемирной торговой организации (ВТО), для стимулирования и регулирования лесного экспорта не должны применяться директивные меры по лицензированию, квотированию, сертификации и т.п.

В соответствии с этими требованиями сертификация лесопользования при ориентации на экспортные поставки лесопродукции может быть только добровольной.

Заключительным актом реализации рыночных отношений в лесном секторе является поставка на рынок продукции лесопереработки (пилопродукция, целлюлоза, бумага, мебель и т.д.). На данном этапе объектом лесной сертификации является производственный процесс лесопереработки, а также "цепочка поставок" древесного сырья, из которого изготовлен конечный продукт.

Сертификация "цепочки поставок" проводится с целью подтверждения того, что древесное сырье, из которого изготовлена продукция лесопереработки, заготовлено с соблюдением принципов устойчивого лесоуправления, т.е. поставлено предприятиями, сертифицированными на соответствие этим принципам.

Сертификация лесопереработки осуществляется по заявке предприятия-переработчика древесного сырья. Данная стадия лесной сертификации также должна быть добровольной, поскольку на экспорт продукции лесопереработки распространяются те же требования международных организаций, в том числе и ВТО, что и на экспорт любых других товаров. И одним из этих требований является добровольность сертификации выставляемых на рынок товаров и услуг.

Таким образом, представленным выше актам реализации рыночных отношений в лесном комплексе РФ сегодня отвечают следующие виды сертификации:

- лесных ресурсов;
- лесопользования;
- лесопереработки.

Эти процедуры обеспечиваются соответствующими им системами сертификации, входящими в Общую схему Российской лесной сертификации.

Каждая из входящих в Общую схему систем сертификации является автономной, но они находятся во взаимосвязи и дополняют друг друга.

Система добровольной сертификации лесопользования в России разработана по инициативе и при поддержке Союза лесопромышленников и лесоэкспортеров России, Министерства промышленности, науки и технологий РФ, отраслевого профсоюза работников лесного комплекса. В разработке, рассмотрении и апробации системы участвовали ученые отраслевых институтов и вузов, специалисты лесного комплекса субъектов Российской Федерации, представители неправительственных организаций в области лесной сертификации.

а) Увеличение покрытой лесной растительностью площади, повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Сокращение покрытой лесом площади связано с такими факторами, как проведение сплошных рубок, уничтожение лесов пожарами, вредными организмами, болезнями, неблагоприятными погодными условиями.

Изменение покрытой лесом площади в большей степени зависит от степени ведения хозяйств в эксплуатационных лесах. В этом случае большую роль играет соотношение площади сплошных рубок к площади лесовосстановления.

Ведение хозяйств в защитных лесах не предусматривает появления непокрытых лесом земель, т.к. в защитных лесах проведение сплошных рубок запрещается. Допускается проведение рубок ухода за лесом, санитарных и прочих рубок.

Покрытая лесом площадь на 01.01.2008 составляет 95,1% от общей площади земель лесного фонда. В том числе лесные культуры составляют 21,6%, несомкнувшиеся лесные культуры - 1,4%.

Фонд лесовосстановления представлен преимущественно вырубками и прогалинами. В абсолютных единицах вырубки составляют 9,2 тыс. га, пустыри и прогалины - 0,4 тыс. га, погибшие древостои - 0,1 тыс. га. Лесовосстановления требуют 9,7 тыс. га лесных земель. Оно осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом.

В соответствии с протоколом совещания от 21.05.2008 N 9 с руководителями исполняющих органов государственной власти УР, членами Президиума Государственного Совета УР, руководителями территориальных органов федеральных органов Государственной власти УР на территории пяти муниципальных образований заросшие древесной растительностью земли сельскохозяйственного назначения, находящиеся в государственной и муниципальной собственности (фонд перераспределения земель), в 2008 г. переведены в лесные земли в составе земель сельскохозяйственного назначения (таблица 2.1.1).

Таблица 2.1.1. Фонд перераспределения земель

Муниципальное образование	Земли фонда перераспределения, переведенные в 2008 г. в лесные земли, га
1	2
1. Балезинский район	406,80
2. Глазовский район	551,00
3. Ярский район	3737,00
4. Кезский район	607,98
5. Красногорский район	1269,01
Всего	6571,79

Перевод указанных земель повлечет за собой незначительное увеличение лесистости УР.

Лесистость территории республики по учету лесного фонда на 01.01.2008 (46,7%) является оптимальной - почти половина площади Удмуртии занята лесами. Увеличение данного показателя в период реализации лесного плана (до 46,8% к 2018 г.) планируется за счет лесоразведения, перевода заросших древесно-кустарниковой растительностью земель сельскохозяйственного назначения в лесные земли, перевода лесных культур и молодняков на землях лесного фонда и иных категорий в покрытые лесом земли.

б) Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Выбор целевых пород обусловливается целью ведения лесного хозяйства и лесопользования. В лесах, где установлен заповедный режим, целевые породы не устанавливаются.

Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить, прежде всего, из действительного наличия древесных пород, составляющих насаждения в лесничествах. В лесном хозяйстве различают преобладающие и главные породы.

Преобладающей древесной породой считается та, которая имеет в составе насаждения больший запас и число деревьев, имеет наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение. При равенстве долей участия в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается та из них, которая более соответствует целевому назначению лесов или типу лесорастительных условий.

Если в состав смешанного лесного насаждения входит только одна древесная порода из группы хвойных или твердолиственных, то она считается преобладающей при доли ее участия не менее 5 единиц.

В тех случаях, когда доля участия отдельных древесных пород в составе лесного насаждения не превышает 2-х единиц, преобладающей признается древесная порода, имеющая в данном типе лесорастительных условий (типе леса) наибольшую хозяйственную ценность.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая в определенных экономических и лесорастительных условиях наилучшим образом отвечает хозяйственным и экологическим целям. К главным относят породы с высокой продуктивностью, лучшими физико-механическими и химическими свойствами древесины, насаждения которых обладают высокими защитными, рекреационными и природоохранными свойствами и другими полезными функциями. Главную породу следует считать основным элементом леса в тех случаях, когда при двух породах ее доля по суммарному запасу в составе основного яруса в спелых древостоях составляет не менее 50% общего запаса яруса, в молодняках - не менее 30%.

Одна из основных задач лесохозяйственной деятельности - выращивание насаждений, преобладающие породы которых представлены главными породами в рациональном сочетании со второстепенными. В хозяйствах, где все преобладающие породы являются главными, максимально используются почвенные и климатические факторы и формируются наиболее ценные насаждения.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к которым относятся сосна, лиственница, береза и другие породы. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих и водоохранных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, пихта, лиственница и другие породы.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортиментах. Назначение ведущих сортиментов производится с учетом экономических условий потребления древесины. При ведении лесного хозяйства с выращиванием насаждений определенной товарной и сортиментной структуры целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания в продуктивных кисличных и черничных типах леса лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

Хозяйственно ценными древесными породами в лесах Удмуртской Республики являются породы, древесина которых имеет большой спрос на внутреннем и внешнем рынках для удовлетворения потребностей общества в продукции, выпускаемой из нее. К таким породам кроме насаждений хвойных и твердолиственных пород в настоящее время относятся высокопродуктивные (I - II бонитета) насаждения березы и осины. Береза в оптимальных условиях продуцирует высокоценные сортименты: фанерный, лыжный, ружейный кряж и др. Они имеют большое значение в лесном хозяйстве как почвоукрепляющие и огнестойкие породы.

Формирование березняков со вторым ярусом из ели позволяет с единицы площади получить два урожая древесины: с первым приемом рубки - спелую березу, со вторым - спелую ель. При выборе древесных пород важно учитывать их естественные ареалы, природную зональность лесов.

Рекомендуя лесничествам древесные породы и оптимальные составы древостоев, необходимо заботится о создании таких насаждений, которые при данных лесорастительных условиях обеспечили бы наивысшую продуктивность. При этом они дают лесному хозяйству эталоны наиболее продуктивных насаждений по хозяйственным секциям.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих требований:

- состав и структура насаждений должны обеспечивать более полное использование потенциального плодородия почв;

- состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

- товарная структура насаждений в эксплуатационных лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Исходя из вышеперечисленных требований можно констатировать, что в лесном фонде УР главными целевыми породами являются сосна, ель, а также береза и осина на почвах высокой производительности I - II классов бонитета.

Выращивание целевых насаждений с учетом деления лесов на категории защитности может быть обеспечено только при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

На территории республики возможна нежелательная смена хвойных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных для них условиях местопроизрастания, на мягколиственные насаждения с преобладанием березы и осины. С целью предотвращения нежелательной смены пород необходимо назначать соответствующие лесохозяйственные мероприятия.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях республики являются:

- производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

- широкое применение выборочных рубок;

- сохранение подроста ценных пород при проведении сплошно-лесосечных рубок;

- создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в лиственных насаждениях для предварительного возобновления ценных пород;

- проведение рубок ухода повышенной интенсивности в лиственных молодняках и средневозрастных насаждениях с целью ввода в категорию ценных древесных насаждений;

- реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов широко применяются в лесном хозяйстве, и в дальнейшем необходимо соблюдать технологии, а также совершенствовать и внедрять интенсивные формы ведения лесного хозяйства.

в) Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, вредных организмов и воздействия иных негативных факторов

Для сокращения площади лесов, погибших от лесных пожаров, требуется проведение профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, своевременному обнаружению и ликвидации их.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров осуществляется комплекс мероприятий: устройство минерализованных полос, уход за противопожарными барьерами, установка аншлагов, проведение разъяснительной работы среди населения.

Для своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров необходимо проводить комплекс мероприятий:

- строительство дорог противопожарного назначения;
- строительство пожарной вышки и мачты;
- оборудовать ПХС;
- оборудовать пункты сосредоточения противопожарного инвентаря;
- поддерживать в исправном состоянии средства связи;
- проводить наземное и авиационное патрулирование.

Кроме того лесопожарные формирования и ПХС должны находиться в полной готовности для оперативного выезда на пожар.

Другими причинами, вызывающими гибель лесных насаждений, являются грибные и бактериальные заболевания, насекомые - вредители и неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры).

Для предотвращения гибели лесов по указанным причинам проводятся лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг.

Полученная информация служит основой для прогнозирования динамики санитарного и лесопатологического состояния насаждений и принятия решений по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

При соблюдении комплекса мероприятий прогнозируется снижение площади лесов, погибших от лесных пожаров, от повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов (таблица 2.1.2).

Таблица 2.1.2. Прогнозируемые площади лесов, погибших от лесных пожаров, от повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

N п/п	Причины гибели	Ед. изм.	Прогнозируемые площади лесов, погибших по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Площади лесов, погибших от лесных пожаров	га	10	9,5	9,0	8,5	7,5	6,7	5,5	4,5	4,0	3,0
2	Площади лесов, повреж-денных вредными организ-мами и болезнями	га	352	342	337	332	318	312	287	282	262	247
3	Площади лесов, повреж-денных от неблаго-приятных погодных условий и почвенно-климати-ческих	га	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143

	факторов											

г) Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Дополнительному улучшению состояния лесов будет способствовать проведение рубок ухода в молодняках и средневозрастных насаждениях повышенной интенсивности с целью перевода в хвойные хозяйства, а также формирование березовых насаждений 1 - 2 классов бонитета.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

а) Общая оценка перспектив освоения лесов в Удмуртской Республике с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Удмуртской Республики

В лесном хозяйстве УР существует ряд проблем, типичных для РФ в целом:

- снижение использования расчетной лесосеки;
- низкий объем аренды для заготовки древесины;
- нарушение периодичности проведения лесоустроительных работ (последнее лесоустройство проводилось в 1995 - 1997 гг.; в соответствии с требованиями лесного законодательства срок повторяемости всего комплекса лесоустроительных работ должен составлять 10 лет);
- необходимость организации проведения лесоустройства во всех лесах лесного фонда вне зависимости от источников финансирования, определенных новым лесным законодательством;
- организация охраны лесов от незаконных порубок и оборота древесины, а в весенне-летний период - охраны лесов от пожаров в условиях нового лесного законодательства.

Решение проблем в области лесного хозяйства в Удмуртской Республике требует координации действий органов государственной власти и органов местного самоуправления по выработке мер поддержки эффективных инвестиционных проектов, выделению лесных ресурсов, подбору промышленных площадок и содействию в формировании социально-производственной инфраструктуры, и другим направлениям.

Для решения таких сложных многоуровневых проблем целесообразно применить программно-целевой метод, позволяющий консолидировать усилия всех заинтересованных сторон, исключить параллельное решение одних и тех же задач, аккумулировать финансовые вложения из различных источников на решение наиболее проблемных вопросов.

В настоящее время регулирование деятельности лесного хозяйства Удмуртской Республики основывается на официальных документах, принятых Правительством УР.

1. Республиканская целевая программа "Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2003 - 2005 годы", пролонгирована до 2008 года.

Цель Программы - обеспечение эффективной работы лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на основе роста объемов производства продукции, удовлетворения потребностей рынка в высококачественной и конкурентоспособной продукции, рационального использования лесного потенциала.

Цели сопутствуют следующие задачи:

1. Техническое перевооружение предприятий лесопромышленного комплекса с использованием оборудования, выпускаемого промышленностью Удмуртской Республики, с созданием гибких технологий, обеспечивающих производство и быструю смену ассортимента современной конкурентоспособной продукции, в том числе мебели.

2. Реконструкция и техническое перевооружение действующих фанерных производств с целью перехода на выпуск фанерной продукции: большеформатной, ламинированной, гнутоклееной и с улучшенными потребительскими свойствами, - реконструкция нижних складов, цехов деревообработки для ликвидации тяжелого ручного труда, повышения выхода деловой

древесины, качества выпускаемой продукции.

3. Поддержка предприятий лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на местном и республиканском уровнях на основе разработанных бизнес-планов.

4. Создание стабильной базы развития лесозаготовок на основе рационального лесопользования и своевременного восстановления продуктивности лесов на базе долгосрочной аренды участков лесного фонда.

5. Развитие заготовки древесины по машинной технологии, соответствующей лесоводственным требованиям, на базе проведения технического перевооружения лесозаготовительного производства с использованием техники нового поколения, отвечающей экологическим требованиям; развитие заготовок древесины на основе передовых технологий с учетом характеристики лесного фонда, лесоводственных требований, наличия работоспособной техники, условий поставки древесины потребителю.

6. Увеличение переработки мягколиственной, мелкотоварной и низкокачественной древесины в местах ее заготовок, а также недревесной продукции (смолы, живицы).

7. Вторичное использование отходов производства на предприятиях лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики.

8. Создание системы непрерывной подготовки и переподготовки специалистов для предприятий лесопромышленного комплекса.

2. Программа социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2005 - 2009 годы от 12 ноября 2004 года.

В соответствии с Программой главная цель лесной отрасли - обеспечение устойчивой работы лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на основе роста объемов производства продукции, удовлетворения потребностей рынка в высококачественной и конкурентоспособной продукции, рационального использования лесного потенциала.

Основными задачами данной Программы являются:

1. Техническое перевооружение предприятий лесопромышленного комплекса с использованием оборудования, выпускаемого промышленностью Удмуртской Республики, с созданием гибких технологий, обеспечивающих производство и быструю смену ассортимента современной конкурентоспособной продукции.

2. Организация выпуска современных видов продукции, пользующихся спросом на внутреннем и внешнем рынках: фанеры, оконных и дверных блоков со стеклопакетами, мебельных щитов, мебели и других потребительских товаров.

3. Создание стабильной базы развития лесозаготовок.

4. Увеличение переработки мягколиственной, мелкотоварной и низкокачественной древесины, а также недревесной продукции (смолы, живицы).

5. Сохранение и воспроизводство лесов для обеспечения потребностей экономики и населения республики в древесной продукции.

В результате реализации Программы ожидается улучшение состояния лесного фонда за счет выполнения комплекса мероприятий по воспроизводству, повышению продуктивности и качественного состава лесов, совершенствование их рекреационных и защитных свойств, повышение экологического потенциала лесов.

3. Концепция Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы"

Цель Программы - сохранение и воспроизводство лесов как сырьевой базы, обеспечивающей потребности экономики и населения в древесной и недревесной продукции, и как важнейшего природоформирующего компонента окружающей природной среды на основе рационального и восполняемого лесопользования, формирование лесопромышленного комплекса, ориентированного на использование инноваций, обеспечивающего эффективность производства и конкурентоспособность выпускаемой продукции путем активизации инвестиционной деятельности.

Для достижения цели планируется реализовать следующие задачи:

1. Использовать геоинформационные системы и технологии (ГИС-технологии) для обеспечения интенсивного комплексного использования лесных ресурсов.

2. Совершенствовать технологии интенсивного воспроизводства лесов (в том числе ухода за лесами).

3. Содействовать в организации выпуска новых видов продукции, пользующихся спросом на внутреннем и внешнем рынках: фанеры, оконных и дверных блоков со стеклопакетами, мебельных щитов, мебели, древесного угля и других потребительских товаров.

4. Осуществить техническое перевооружение предприятий с использованием современного оборудования, созданием гибких технологий, обеспечивающих производство и быструю смену ассортимента современной конкурентоспособной продукции.

5. Активизировать инновационную деятельность предприятий лесного и лесопромышленного сектора экономики.

6. Совершенствовать формы и методы государственной поддержки предприятий.

7. Содействовать в подготовке высококвалифицированных управленческих, инженерных и технических кадров, повышении квалификации и профессионального мастерства работников.

б) Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (с учетом их целевого назначения, экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, документов территориального планирования Удмуртской Республики)

Развитие лесопромышленного комплекса необходимо рассматривать с учетом территориального аспекта. Удмуртская Республика условно разделена на три зоны (северную, центральную и южную), различающиеся по составу лесного фонда, его удаленности от транспортных путей доставки лесопродукции потребителю и степени развитости переработки древесины. В связи с этим следует использовать дифференцированный подход к содержательному аспекту мероприятий по развитию лесопромышленного производства в каждой зоне. Характеристика зон по количеству муниципальных районов в структуре, наличию природных ресурсов, их породному составу и уровню использования расчетной лесосеки представлена на рис. 2.2.1.

Главной задачей центральной зоны УР, характеризующейся наиболее развитой системой переработки, является повышение эффективности имеющихся производственных мощностей.

В северной зоне возможно строительство новых крупных предприятий деревообработки за счет как зарубежных, так и отечественных инвестиций.

В центральной и северной зонах следует обеспечить рост объемов производства и повышение качества продукции. В частности в лесопилении предусматривается максимальное увеличение выпуска сухих пиломатериалов и профилированного погонажа.

В южной зоне, где отсутствуют основные мощности по переработке древесины по причине малой лесистости районов, следует акцентировать внимание на развитии малого предпринимательства по производству пиломатериалов.

Наиболее мощные лесозаготовители ОАО "Увадрев-Холдинг" и его дочерние предприятия ООО "Сюмсилес", ООО "Формика" и ООО "Какможлес" (объем заготовки древесины более 50 тыс. м3) охватывают только вторую зону республики. Из мелких и средних заготовителей центральную часть осваивают: ЗАОр МДНП "Красная Звезда", ЗАО "Биоресурс", ОАО "Ижмебель", ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Кизнерского ЛПХ), ОАО "Удмуртлестоппром" (филиал Люкшудьинского ЛПХ), ООО "Леском" и ОАО "Темп".

В южном районе республики заготовкой леса занимаются только два предприятия средней мощности (до 50 тыс. м3) - ЗАОр МДНП "Красная Звезда" и ООО "Зевс".

В северной зоне практически отсутствуют предприятия по заготовке и переработке древесины. Основными лесозаготовителями являются ООО "Глазовский деревообрабатывающий завод" и КФТ "Никита" с производственной мощностью заготовки древесины до 10 тыс. м3.

Рис. 2.2.1. Характеристика зон по количеству муниципальных районов в структуре, наличию природных ресурсов, их породному составу и уровню использования расчетной лесосеки

В УР для заготовки древесины разработаны три инвестиционных проекта:

1. "Первый инвестиционный проект" включает лесные участки Балезинского, Кезского, Красногорского, Ярского, Якшур-Бодьинского лесничеств;

2. "Второй инвестиционный проект" включает лесные участки Вавожского лесничества;

3. "Третий инвестиционный проект ООО "Балезинский ДОК" включает лесные участки Балезинского, Кезского, Селтинского лесничеств.

Кроме того планируется реализация других инвестиционных проектов по модернизации лесоперерабатывающей инфраструктуры: на базе ОАО "Увадрев-Холдинг" и ГУ УР "Удмуртлес".

На рассмотрении находится инвестиционный проект "Реконструкция и техническое перевооружение лесоперерабатывающей инфраструктуры ЗАОр "МДНП "Красная Звезда". В результате реализации данного проекта доходы в бюджет увеличатся на 14,2 млн. руб.

Инвестиционные проекты с целью освоения лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов:

1. Инвестиционный проект с. Красногорское по заготовке лекарственных трав ГУП "Центральная районная аптека N 34" - 25 тонн сырья за сезон;

2. Инвестиционный проект с. Валамаз по заготовке и сушке грибов и ягод - 200 тонн за сезон;

3. Инвестиционный проект с. Валамаз по заготовке пихтового масла, заготовке хвойной лапки - 50 тонн в год.

4. Инновационный проект, утвержденный Администрацией Вавожского района, "Создание плантации крупноплодовой клюквы в Вавожском районе Удмуртской Республики" на площади 6,5 га.

в) Тематические карты-схемы с указанием зон планируемого освоения лесов по границам лесничеств, лесопарков, лесных кварталов

Графическое приложение 2 не приводится.

Зоны инвестиционного освоения лесов представлены в графическом приложении 2.

Карта-схема с указанием зон планируемого освоения лесов по приоритетным видам использования УР представлена в графическом приложении 3.

Графическое приложение 4 не приводится.

В настоящее время разрабатывается схема территориального планирования УР, которая охватывает развитие всех сфер деятельности на длительный период. Схема не утверждена, объекты строительства на ближайшее десятилетие не определены, поэтому предусмотреть в Лесном плане точное месторасположение планируемых объектов невозможно. Схема предполагаемых объектов транспортной инфраструктуры приведена в графическом приложении 4.

2.3. Показатели использования лесов, включая планируемые объемы использования лесов по видам использования

В связи с давностью лесоустройства (1995 - 1997 гг.) и освоением расчетной лесосеки при сплошных и выборочных рубках запасы спелых и перестойных насаждений, возможных для эксплуатации, уменьшились. После введения в действие Лесного кодекса РФ площади эксплуатационных лесов уменьшились за счет выделения водоохранных зон, защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации и других категорий. Соответственно уменьшились площади спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов, что привело к необходимости изменения расчетной лесосеки. В соответствии с регламентами лесничеств УР с 2008 г. общая расчетная лесосека составляет 3197,39 тыс. м3, в том числе при рубках спелых и перестойных насаждений - 2468,77 тыс. м3 (таблица 2.3.1).

Таблица 2.3.1. Распределение расчетных лесосек в разрезе лесничеств по Министерству лесного хозяйства УР на 01.01.2008 и на 01.01.2009

тыс. м3

На 01.01.2008						На 01.01.2009			
N п/п	Наименование лесничества	Расчетная лесосека в спелых и перестойных насаждениях	Расчетная лесосека по уходу за лесом	Допустимый ежегодный объем изъятия древесины при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений	Всего, расчетная лесосека	Расчетная лесосека в спелых и перестойных насаждениях	Расчетная лесосека по уходу за лесом	Допустимый ежегодный объем изъятия древесины при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений	Всего, расчетная лесосека
		Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего
		в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя	в т.ч. хвоя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Алнашское	7,2	6	4,1	17,3	10,03	5,3	1,2	16,53
		6,3				9,03	5,0	1,2	15,23
2	Балезинское	313,9	23,9	2,3	340,1	313,90	35,4	7,07	356,37
		87,1				86,73	16,2	5	107,93
3	Вавожское	92,7	20,7	4,3	117,7	113,95	21,1	11,96	147,01
		31,4				44,69	5,8	11,96	62,45
4	Воткинское	72,8	23,1	9,7	105,6	72,85	27,5	3,2	103,55
		26,2				31,74	19,9	1,75	53,39
5	Глазовское	76,2	13,8	2,9	92,9	92,28	16,6	33,52	142,4
		53,8				82,07	8,8	33,52	124,39
6	Граховское	51,0	10,6	6,1	67,7	42,10	9,0	6,07	57,17
		19,2				23,31	6,8	3,4	33,51
7	Дебесское	50,4	7,6	4,3	62,3	46,17	9,0	2,4	57,57
		36,4				36,4	3,9	2,4	42,7
8	Завьяловское	114,2	39,2	11,6	165,0	87,14	71,6	15,4	174,14
		26,5				33,94	24,3	5,6	63,84

9	Игринское	132,3	30,1	4,9	167,3	85,90	25,2	4,3	115,4
		83,3				71,31	16,1	4,3	91,71
10	Камбарс-кое	52,8	15,3	0,8	68,9	35,64	15,1	2,4	53,14
		9,5				4,80	9,9	2,4	17,1
11	Караку-линское	0,6	2,6	0,8	4,0	0,41	1,2	1,6	3,21
		0,5				0,32	0,5	0,64	1,46
12	Кезское	185,9	20,7	5,9	212,5	192,56	24,9	4,37	221,83
		76,1				138,03	11,4	3,2	152,63
13	Кизнер-ское	150,2	20,1	4,4	174,7	169,66	21,5	4,06	195,22
		33,1				45,25	10,3	4,06	59,61
14	Киясовс-кое	37,2	6,9	4,9	49,0	31,12	2,2	3,26	36,58
		14,5				18,82	1,7	0	20,52
15	Красно-горское	94,8	28,8	6,5	130,1	115,11	35,6	3,19	153,9
		62,7				89,92	22,6	3,19	115,71
16	Можгинс-кое	98,6	33,2	12,6	144,4	68,71	29,8	9,88	108,39
		27,6				22,23	11,3	6,92	40,45
17	Сарапуль-ское	60,5	10,7	8,4	79,6	55,50	9,0	8,2	72,70
		14,9				16,88	6,1	3,69	26,67
18	Селтинс-кое	180,7	11,9	1,0	193,6	216,54	10,2	3,56	230,3
		95,4				116,78	6,1	3	125,88
19	Сюмсинс-кое	261,5	19,4	8,0	288,9	155,03	59,9	4	218,93
		94,7				86,7	26,8	1,68	115,18
20	Увинское	233,1	39,1	6,7	278,9	239,30	38,9	2,5	280,7
		66,0				125,88	9,8	2,5	138,18
21	Шарканс-кое	38,0	16,5	4,5	59,0	38,36	16,0	2,86	57,22
		33,3				33,26	11,1	2,86	47,22
22	Юкаменс-кое	18,1	5,7	1,4	25,2	23,84	5,1	1,4	30,34
		14,2				20,91	4,2	1,4	26,51
23	Яганское	53,9	23,0	6,1	83,0	69,81	20,1	2,91	92,82
		19,1				29,09	9,2	1,68	39,97
24	Якшур-	120,5	26,7	5,4	152,6	112,46	22,1	5,1	139,66

	Бодьинс-кое	69,8				78,34	8,3	2,8	89,44
25	Ярское	80,3	13,0	2,9	96,2	80,40	12,8	39,11	132,31
		48,0				60,91	8,7	38,75	108,36
	Всего по УР	2577,4	468,6	130,5	3176,5	2468,77	545,10	183,52	3197,39
		1049,6				1307,34	264,80	147,90	1720,04

Уменьшение расчетной лесосеки при рубках спелых и перестойных насаждений составило 108,63 тыс. м3 (4,2%). Увеличение объемов рубок ухода на 16,3% связано с переназначением хозяйственных мероприятий на площадях, перешедших из эксплуатационных лесов в защитные. Общая расчетная лесосека увеличилась на 0,6%.

Планируемые объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений представлены в приложении 13.

Планируемые общие объемы заготовки древесины представлены в приложении 13а.

Расчет планируемых объемов заготовки древесины произведен на основании распоряжения Правительства УР от 18.02.2008 N 103-р "О разработке проекта Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы".

Пользование лесными ресурсами осуществляется в соответствии с правилами использования по каждому виду ресурса. Лесопользование как объект экономических отношений должно иметь финансовую организацию. Кроме заготовки древесины существуют и другие виды использования лесов, которые могут иметь немаловажное значение для экономики республики в целом и для лесного хозяйства в частности.

Планируемые объемы лесопользования по видам использования отражены в приложении 14.

Объемы производства по каждому виду пользования в значительной степени варьируются и зависят от многих факторов, наиболее важными являются доступность ресурсов и инвестиционные проекты.

Объемы дорожного строительства отражены в разделе 2.6.

В соответствии со статьями 36, 37 Лесного кодекса РФ на территории Удмуртской Республики планируется использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и использование гражданами лесов для осуществления любительской охоты и спортивной охоты (приложение 14).

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

а) Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Планируемое развитие лесопромышленного комплекса должно быть реализовано на основе программно-целевого подхода согласно следующим направлениям:

1. Организация производства универсальных древесных плит, выпуск большеформатной фанеры в рамках Федеральной целевой программы "Развитие мощностей по глубокой переработке древесины и освоение новых лесных массивов на период до 2013 г.".

2. Расширение номенклатуры и наращивание объемов производства деревянных изделий для строительного комплекса. Развитие промышленности и строительного сектора в совокупности с ростом реальных доходов населения будет способствовать увеличению спроса на все виды лесопродукции на российском рынке. Проведенные исследования свидетельствуют об увеличении спроса в ближайшие годы в пределах внутреннего рынка на продукцию деревообработки в строительстве в 2,8 раза (пиломатериалы, клееная фанера, плиты (ДСП, МДФ, OSB), на производство мебели - в 2,5 раза. В республике планируется ежегодное увеличение объемов жилищного строительства не менее чем на 50 тыс. м2. В настоящее время на европейском лесном рынке наблюдается рост спроса на высококачественную продукцию для строительства и производства мебели.

3. Организация деревянного домостроения в рамках реализации приоритетного

национального проекта Федеральной целевой программы "Доступное и комфортное жилье - гражданам России". Предусматривается развитие домостроения - создание индустриального производства комплектов домов по современным технологиям высокой степени готовности. Ассоциация деревянного домостроения Российской Федерации оценивает потенциальный рынок деревянного домостроения в ближайшие годы при наличии государственной поддержки в 24 млн. м2 в год.

4. Сокращение объемов отходов деревообработки, создание безотходного производства за счет организации производства древесно-топливного брикета, древесного угля, что позволит значительно сократить неиспользуемые отходы деревообработки и улучшить экологическую обстановку в республике в рамках внедрения энергосберегающих технологий.

5. Оказание мер государственной поддержки:

- субсидирование процентной ставки по кредитам, полученным предприятиями лесопромышленного комплекса в кредитных организациях на создание межсезонных запасов сырья и топлива;

- субсидирование процентной ставки по кредитам, полученным предприятиями лесопромышленного комплекса в кредитных организациях на реализацию инвестиционных проектов, а также части лизинговых платежей за производственное оборудование, объекты недвижимости производственного назначения, транспортные средства и спецтехнику, полученные предприятиями лесопромышленного комплекса от лизинговых компаний;

- предоставление предприятиям лесопромышленного комплекса льгот по налогу на прибыль организаций и налогу на имущество организаций в пределах компетенции, установленной законодательством.

В УР разработан ряд инвестиционных проектов, согласно которым планируется осуществить следующие мероприятия:

1) на уровне УР:

- модернизация действующих фанерного и лесопильного производства, перепрофилирование мебельного цеха, организация лесозаготовительных работ (на базе ООО "Балезинский деревообрабатывающий комбинат"). Для реализации данного проекта потребуется 1,7 млрд. руб. инвестиций;

- возможные объемы для реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов: первый и второй инвестиционный проекты. Реализация этих проектов потребует 0,5 млрд. руб. инвестиций;

2) на уровне районов УР:

- приобретение лесозаготовительной техники, оснащение современным оборудованием и перепрофилирование цеха столярных изделий на производство евроокна и выпуска клееной фанеры (на базе ООО "ПФ "Игринский ЛПХ"). Для реализации данного проекта потребуется 380 млн. руб. инвестиций;

- обновление оборудования и внедрение новых технологий переработки древесины - изготовление оцилиндрованного бревна и биотоплива на основе опила (на базе ООО "Лесозавод-Арта"). Реализация проекта потребует 10 млн. руб. инвестиций;

- обновление технопарка и внедрение новых технологий обработки древесины (на базе СПК "Ярский"). Реализация проекта потребует 3,5 млн. руб. инвестиций.

Осуществление данных проектов позволит увеличить освоение расчетной лесосеки в северных районах Удмуртии, которая до настоящего времени разрабатывалась крайне недостаточно (в среднем 27,9% за 2007 г.).

В Увинском районе на предприятии ОАО "Увадрев-Холдинг" планируется строительство завода по производству древесно-стружечных плит с ежегодным объемом выпуска 250 тыс. м3. В Игринском районе планируется инвестировать более 200 млн. руб. на развитие производства комплектов жилых домов из клееного бруса на предприятии ООО "Руслес".

Дальнейшее развитие лесозаготовительного производства может обеспечить применение лесозаготовительных комплексов "харвестер-форвардер". Учитывая высокую стоимость этой техники, предприятиям необходимо обеспечить условия для ее эффективного использования. При этом годовая выработка на звено (харвестер-форвардер) должна составлять не менее 30 - 35 тыс. м3.

За период 2009 - 2018 гг. для обеспечения таких объемов вывозки древесины и стабильного функционирования лесозаготовительного предприятия предусматривается строительство лесовозных дорог общей протяженностью 1581,9 км.

Потенциал развития деревообрабатывающего производства заключается в:

- выведении на проектную мощность функциональных производств;

- модернизации лесопильного и деревообрабатывающего оборудования;

- развитии малого бизнеса и доведении доли малых предприятий в производстве продукции деревообработки до 25% общего выпуска против имеющихся 14,3%.

Реализация намеченных приоритетов обеспечит выход лесопромышленного комплекса на

траекторию устойчивого функционирования с высоким уровнем рентабельности.

Предусмотренные меры позволят нарастить объем лесопромышленного выпуска. Таким образом, физический объем производства к 2018 г. должен увеличиться более чем в 1,5 раза к уровню 2007 г.

б) Планируемые изменения спроса на древесину

Ситуация в лесопромышленном комплексе УР полностью повторяет отраслевую картину по стране в целом, а в таких подотраслях, как лесозаготовка и вывозка леса ситуация является более сложной. По данным Комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии, в настоящее время лесопромышленный комплекс обеспечивает около 1% производства ВВП и около 4% общего объема производства промышленной продукции в РФ.

Рассмотрим динамику производства основных видов продукции лесопромышленным комплексом УР, представленную в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1. Производство основных видов продукции лесопромышленным комплексом УР за период 1998 - 2007 гг.

Показатель	Годы										Изменение 2007 г. к 1998 г.	
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Абс.	%
Вывоз древесины, всего, тыс. плотных м3	1065	1163	1158	1075	957	952	896	1004	958,0	1136,0	71,0	106,7
В том числе:												
Деловая древесина, тыс. м3	794	488	433	393	421	666	626	658	627,0	708,0	-86	89,2
Пиломатериалы, тыс. м3	393	421	419	411	341	307	256	263	230,2	246,1	-146,9	62,6
Клееная фанера, м3	1741	1483	1497	1741	3888	8769	9473	16423	19124	24784	23043,0	1423,5
Паркет, тыс. м2	195	322	279	195	189	149	114	110	18,4	4,1	-190,9	2,1

Вывоз древесины за последние десять лет увеличился на 6,7% (71,0 тыс. плотных м3), пиломатериалов - наоборот сокращается на 37,4%.

Производство переработанной древесины значительно увеличилось за десять лет при производстве клееной фанеры (в 14,24 раза), тогда как производство паркета сократилось в 27,6 раза.

В период 2006 - 2007 гг. прослеживается положительная динамика по всем позициям, что представлено в таблице 2.4.2. Исключение составляет производство паркета (снижение на 14,3 тыс. м2).

Таблица 2.4.2. Производство основных видов ЛПК в Приволжском федеральном округе и УР

Показатель	Ед. изм.	2006 г.			2007 г.		
		ПФО	УР		ПФО	УР	
		кол-во	кол-во	доля, %	кол-во	кол-во	доля, %
Деловая древесина	млн. тыс. плотных м3	11,7	0,6	5,1	13,2	0,6	4,5
Пиломатериалы	тыс. м3	3694,3	230,2	6,2	3879,0	246,1	6,3

Клееная фанера	тыс. м3	670,9	16,3	2,4	677,0	24,8	3,7
Плиты древесно-стружечные	тыс. усл. м3	525,9	170,9	32,5	559,0	181,0	32,4

Примечание: <*> Российский статистический ежегодник, 2008 г.

Объемы производства продукции лесной отрасли в Приволжском федеральном округе в 2007 г. увеличились по сравнению с 2006 г. Доля производства продукции УР в объеме ПФО примерно одинакова, за исключением показателя объема деловой древесины (снижение на 0,6%). Данные по производству изделий из древесины отражено в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3. Производство изделий из древесины

Наименование продукции	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Темп роста, %
Шпон	м3	31384	27712	38484	122,6
Блоки оконные	тыс. м2	54	47,3	33,2	62,0
Блоки дверные	тыс. м2	58	37,5	27,5	47,7
Комплекты деталей ящиков деревянных (ящичные комплекты)	тыс. м3	19	15,3	13,5	71,5
Стулья (включая детские)	шт.	83796	91590	144913	172,9
Диван-кровати	шт.	1355	1268	1948	143,8
Кресла	шт.	1858	1782	2349	126,4
Диваны, кушетки, тахты	шт.	927	767	904	97,5
Мебель для офисов и учреждений	тыс. руб.	17675	13168	16279	92,1
Шкафы	шт.	201689	200479	187863	93,1
Столы	шт.	112100	102459	90016	80,3
Кровати деревянные	шт.	95997	111261	134502	140,1
Лыжи	пар	17998	18106	15052	83,6

При оценке динамики производства изделий деревообработки и мебели за последние 3 года наблюдается неоднозначная ситуация. Происходит увеличение производства таких видов продукции как стулья, диван-кровати, кресла, кровати деревянные, шпон. Производство менее конкурентоспособной продукции по сравнению с импортными аналогами снижается (диваны, кушетки, тахты, мебель для офисов, шкафы, столы, лыжи, блоки оконные и дверные, комплекты ящиков деревянных).

Анализ приведенных данных свидетельствует о том, что лесопромышленный комплекс УР переживает кризис.

В результате проводимой в настоящее время таможенной политики глубокая переработка древесины малодоходна для отечественных производителей, и в этом сегменте рынка прочно доминирует импортная продукция. Вывоз технологичной бумажной продукции сдерживается высокими экспортными тарифами, тогда как на круглый лес и пиломатериалы установлены низкие вывозные пошлины. Это ведет к снижению ценовой конкурентоспособности российских продуктов на мировом рынке, стимулируя экспортеров к вывозу сырья. Поэтому средний показатель стоимости конечной продукции, изготовленной из одного кубометра заготовленной древесины в России, составляет 45 долларов, а в соседней Финляндии - 476 долларов. Но в 2006 г. государство повысило экспортные пошлины на необработанную древесину, что привело к стабилизации

сырьевой базы отечественных предприятий.

Экспорт древесины и изделий из УР, остававшийся стабильным в течение 1995 - 1999 гг., сократился в 2000 г. на 30% из-за трехкратного снижения поставок необработанных лесоматериалов. За последние пять лет (2002 - 2006 гг.) выручка от экспорта древесины и целлюлозно-бумажных изделий выросла в 2,9 раза, экспорт необработанной древесины увеличился в 6,6 раз, экспорт обработанной древесины - на 40%. Данные по динамике экспорта продукции переработки древесины УР представлены в таблицах 2.4.4, 2.4.5.

Таблица 2.4.4. Динамика экспорта продукции переработки древесины УР

Год	Ед. изм.	Экспорт, всего	В т.ч. древесина и целлюлозно-бумажные изделия	В т.ч.	
				лесоматериалы необработанные (тыс. м3)	лесоматериалы обработанные (тыс. т)
2001	млн. долл.	648,5	2,3	0,4	1,5
	%	100,0	0,4	0,1	0,2
2002	млн. долл.	630,0	2,8	0,5	1,6
	%	100,0	0,4	0,1	0,3
2003	млн. долл.	618,1	3,0	0,3	1,8
	%	100,0	0,5	0,0	0,3
2004	млн. долл.	256,4	4,3	0,2	2,7
	%	100,0	1,7	0,1	1,1
2005	млн. долл.	405,5	8,3	0,2	4,7
	%	100,0	2,1	0,0	1,2
2006	млн. долл.	-	7,6	3,3	2,3
	%	100,0	-	-	-

Таблица 2.4.5. Экспорт основных видов продукции лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики за 2006 г.

Наименование продукции	Тыс. м3	Тыс. долларов
Лесоматериалы необработанные	51088,3	3259,1
Лесоматериалы обработанные	9741,5	2311,1
Фанера	1570,0	556,1

Доля российского экспорта древесины и изделий из нее в общем объеме экспорта России находится на уровне 4,0%, что в несколько раз выше показателя УР.

Удмуртская Республика является поставщиком древесины и изделий из нее в страны СНГ. За 2004 - 2005 гг. экспорт в Азербайджан, Казахстан, Таджикистан, Украину вырос в 2 раза.

Основной предпосылкой, подтверждающей возрастание роли лесного сектора в экономике зарубежных стран, является постоянно растущий спрос на лесобумажную продукцию. К 2015 г. потребность на мировом рынке в лесобумажной продукции возрастет:

- по деловой древесине - до 1906 млн. м3;
- по пиломатериалам - до 425 млн. м3;
- по фанере и плитной продукции - до 403 млн. м3.

Проведенные исследования свидетельствуют об увеличении спроса на лесобумажную продукцию и на внутреннем рынке РФ к 2016 г.:

- по деловой древесине - до 224,2 млн. м3;
- по пиломатериалам - до 35,0 млн. м3;
- по фанере - до 3,8 млн. м3.

В связи с планируемым введением в эксплуатацию новых перерабатывающих мощностей, а также полной загрузкой существующих крупных предприятий, объем переработки древесины к 2018 г. составит около 2,0 млн. м3, что не превысит расчетную лесосеку в 3,2 млн. м3 по Удмуртской Республике.

в) Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Повышение точности учета лесных ресурсов

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится при проведении процедуры лесоустройства. Точность учета зависит от качества проведения лесоустроительных работ. Содержание и порядок проведения лесоустройства определяется Лесным кодексом РФ (ст.ст. 67 - 70) и "Правилами проведения лесоустройства", утвержденными постановлением Правительства РФ от 18 июня 2007 г. N 377.

Требования к составу, методам и точности выполнения лесоустроительных работ в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях населенных пунктов, землях обороны и безопасности и на землях особо охраняемых природных территорий, определяются Лесоустроительной инструкцией, которая разработана в соответствии с "Правилами проведения лесоустройства" и утверждена приказом МПР России от 6 февраля 2008 г. N 31.

Согласно Лесоустроительной инструкции для достижения точности учета лесных ресурсов для каждого конкретного лесничества или лесного участка определяется разряд лесоустройства. Разряд лесоустройства устанавливается в зависимости от размера лесного квартала.

Лесоустройство в УР проводилось по I и II разряду. Точность учета при проведении лесоустройства по этим разрядам достаточна для УР.

Достижение необходимой точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса), что достигается закладкой пробных площадей.

При проведении лесоустроительных работ применяются четыре основных способа таксации леса: глазомерный, глазомерно-измерительный, дешифровочный и метод актуализации.

На территории УР при проведении лесоустроительных работ применяются два основных способа таксации леса: глазомерный, глазомерно-измерительный.

Глазомерный способ заключается в определении таксационных показателей лесов глазомерно (визуально) с использованием элементов измерительной таксации в целях корректировки отдельных показателей.

Для обеспечения нормативной точности глазомерной таксации лесов в пунктах таксации могут производиться 1 - 2 замера сумм площадей сечений стволов деревьев и измерения высоты и диаметра ствола средних деревьев.

Таксация лесотаксационных выделов глазомерным способом осуществляется с просек, визиров и других таксационных ходовых линий (дорог, трасс линий электропередачи, трасс трубопроводов и т.д.), которые пересекают лесотаксационные выделы и к которым они примыкают. Общая таксационная характеристика лесотаксационного выдела составляется после завершения его полного осмотра с учетом анализа фотоизображения на аэрофотоснимке.

Глазомерно-измерительный способ таксации лесов основан на сочетании глазомерной таксации с выборочной измерительной и перечислительной таксацией, данные которой являются основой для составления таксационной характеристики лесотаксационного выдела.

При таксации леса с применением глазомерно-измерительного метода в зависимости от просматриваемости насаждения (наличия или отсутствия подроста и (или) подлеска, ограничивающих зону видимости) закладываются реласкопические площадки или круговые перечетные площадки постоянного радиуса в количестве, соответствующем нормативам (таблица 2.4.6).

Таблица 2.4.6. Количество реласкопических площадок
на лесотаксационном выделе для определения запаса древесины
с точностью +/- 15%

Состав лесных насаждений	Полнота древостоя	Площадь лесотаксационного выдела, га				
		3 - 5	6 - 10	11 - 15	16 - 25	26 и более
Чистые древостои (доля преобладающей древесной породы не менее 80%)	0,9 - 1,0	3	4	5	6	7
	0,6 - 0,8	3	5	7	8	11
	0,3 - 0,5	5	7	8	12	13
Смешанные древостои (доля преобладающей древесной породы не более 70%)	0,9 - 1,0	3	5	6	8	9
	0,6 - 0,8	5	6	8	11	12
	0,3 - 0,5	6	8	10	13	16

Если количество площадок свыше четырех, они размещаются по лесотаксационному выделу равномерно, при четырех площадках и меньшем их количестве на лесотаксационном выделе они располагаются в наиболее типичных частях выдела.

На реласкопических площадках определение сумм площадей сечения стволов деревьев производится выверенным угловым шаблоном-полнотомером, призмой или зеркальным реласкопом для каждого яруса отдельно.

Данные всех измерений на реласкопических площадках заносятся в карточку таксации.

Требования к подробности и точности таксации лесов определяются их целевым назначением и географическим расположением, степенью изученности, интенсивностью использования и ведения лесного хозяйства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартами ОСТ 56-69-83 "Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки" и ОСТ 56-44-80 "Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования".

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится техническая тренировка.

Для коллективной тренировки подбираются участки леса или квартала с наиболее распространенными и типичными для объекта лесоустройства насаждениями, включающими разнообразие породного состава, лесорастительных условий и лесопользования, выполненных в ревизионном периоде лесохозяйственных мероприятий.

Индивидуальная тренировка обязательно проводится каждым таксатором в первой половине полевого периода на 5 пробных площадях в целях совершенствования глазомера в наиболее типичных насаждениях своего таксаторского участка. При этом опытные таксаторы проводят тренировку самостоятельно. Исполнители, не имеющие достаточного опыта в работе по таксации, индивидуальную тренировку проходят под руководством и контролем начальника лесоустроительной партии.

В целях улучшения организации лесоустроительных работ, всестороннего обсуждения особенностей их выполнения проводятся два лесоустроительных совещания. Первое лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых работ, и второе - после завершения разработки лесохозяйственного проекта.

Решения, принимаемые на первом лесоустроительном совещании, не должны противоречить Лесному кодексу РФ, положениям Инструкции и другим нормативным документам по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, действующим во время проведения лесоустройства. Они обязательны для лесоустроительных подразделений, владельцев лесоустраиваемого лесного фонда, территориальных органов управления лесным хозяйством. Протокол первого лесоустроительного совещания является своеобразным техническим заданием для проведения лесоустройства и обработки полученной информации.

Лесоустроительный проект, представляемый на второе лесоустроительное совещание, рассматривается в государственном органе управления лесным хозяйством субъекта РФ с участием экологов, землеустроителей, лесопользователей, представителей органов власти и других заинтересованных организаций. В протоколе совещания указываются объемы лесохозяйственных мероприятий и лесных пользований, рекомендованные лесоустройством и

принятые на втором лесоустроительном совещании.

После проведения лесоустроительных работ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент и пересчитывается расчетная лесосека.

Лесоустройство лесничеств УР проводилось в 1995 - 1998 гг. Срок действия документации по лесоустройству истек. Для получения новой и полной информации о состоянии лесного фонда и назначения хозяйственных мероприятий планируется провести лесоустройство в лесничествах УР до конца 2013 г. Планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение представлены в приложении 22.

Управление лесами и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Целью государственного лесного контроля и надзора является обеспечение соблюдения лесного законодательства. Главными документами в обеспечении контроля за соблюдением лесного законодательства на территории УР являются:

- Лесной кодекс РФ;
- постановление Правительства РФ от 22 июня 2007 г. N 394 "Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора";
- приказ Министерства лесного хозяйства УР от 20 июля 2007 г. N 150 "Перечень должностных лиц Министерства лесного хозяйства УР, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор в Удмуртской Республике";
- приказ Министерства лесного хозяйства УР и от 19 октября 2007 г. N 260/1 "О специально уполномоченных государственных органах управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов".

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного контроля и надзора осуществляется Федеральной службой по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Согласно ст. 96 Лесного кодекса РФ государственный лесной контроль и надзор находятся в ведении органов государственной власти в рамках их полномочий, определенных в соответствии со ст.ст. 81 - 83 Лесного кодекса РФ.

Управление лесами на территории Удмуртии осуществляется Министерством лесного хозяйства УР.

Управленческие и административные функции по организации ведения лесного хозяйства в УР возложены на государственные учреждения "Лесничества".

В сфере комплексного и рационального использования лесов Министерство лесного хозяйства УР обеспечивает государственное управление и контроль за деятельностью государственных лесничеств.

В республике государственный лесной контроль осуществляется следующими должностными лицами:

1. В Министерстве лесного хозяйства УР:

- министром лесного хозяйства УР - Главным государственным лесным инспектором Удмуртской Республики;
- первым заместителем министра - Главным лесничим, занимающимся вопросами государственного лесного контроля и надзора - заместителем Главного государственного инспектора УР;
- начальниками отделов Министерства лесного хозяйства УР по вопросам государственного лесного контроля и надзора - старшими государственными лесными инспекторами в лесничествах и лесопарках;
- специалистами отделов Министерства лесного хозяйства УР по вопросам государственного лесного контроля и надзора - государственными лесными инспекторами в лесничествах и лесопарках.

2. В лесничествах:

- руководителями государственных учреждений "Лесничеств" - лесничими - старшими государственными лесными инспекторами в зоне деятельности лесничества;
- заместителями лесничих - заместителями старших государственных лесных инспекторов в зоне деятельности лесничества;
- участковыми лесничими - старшими государственными лесными инспекторами в зоне деятельности участкового лесничества;
- заместителями участковых лесничих - заместителями старших государственных лесных инспекторов в зоне деятельности участкового лесничества;
- специалистами и мастерами леса в лесничествах - государственными лесными инспекторами в зоне деятельности лесничества.

Проведение государственного лесного контроля и надзора осуществляется органами государственной власти в пределах их полномочий в форме проверок в соответствии с планами, а

также внеплановых проверок с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан.

Внеплановые проверки проводятся:

- для контроля над исполнением предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

- в случае получения от органов государственной власти и местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

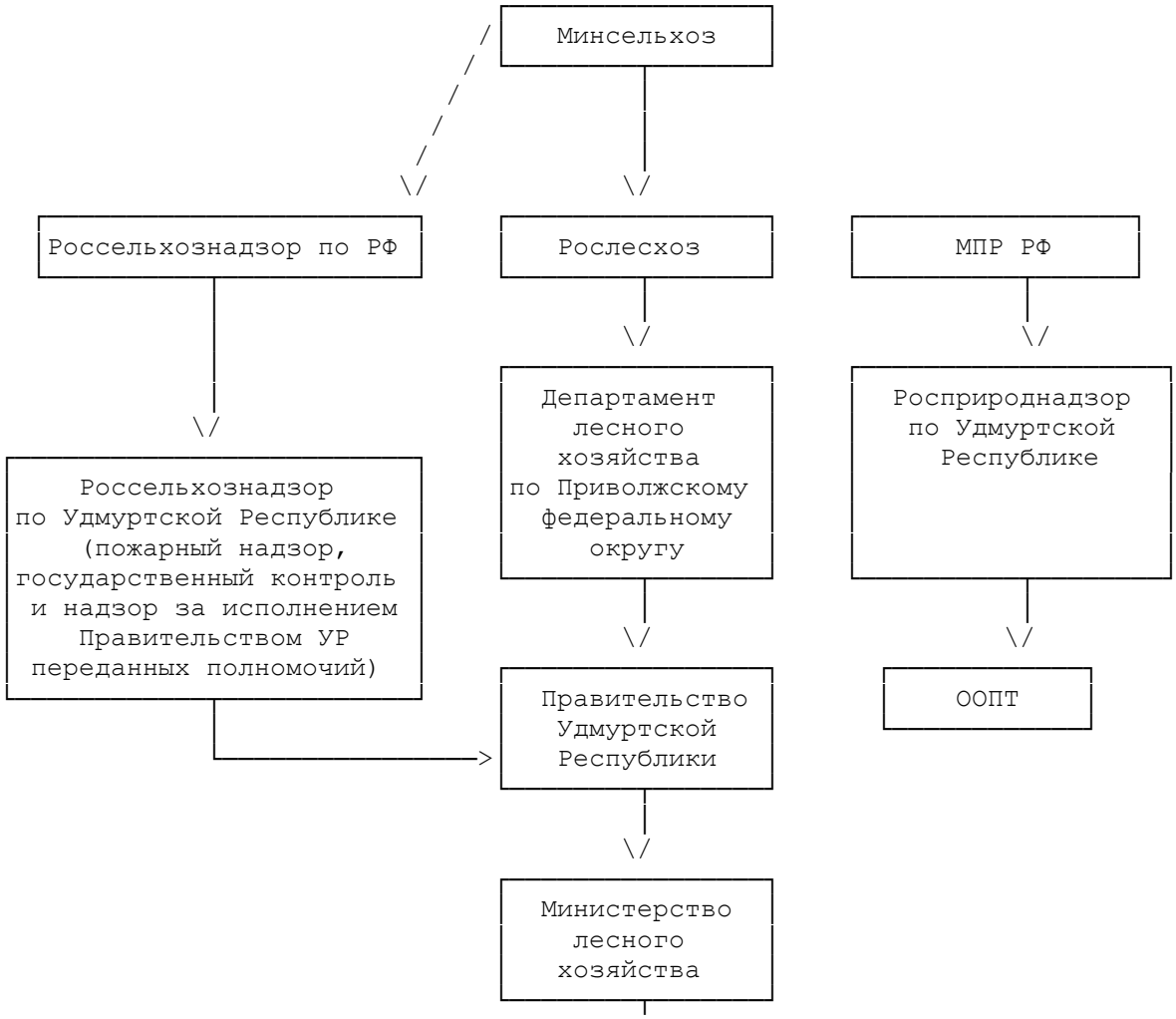
Плановые и внеплановые проверки при осуществлении государственного лесного контроля и надзора на территориях лесничеств, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности. Мероприятия по государственному лесному контролю и надзору проводятся с соблюдением требований Федерального закона "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)".

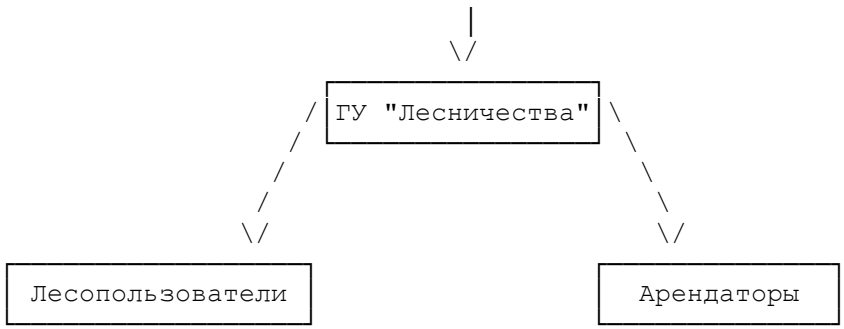
Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и представить документацию, необходимую для проведения проверки.

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного контроля и надзора.

Структура обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства представлена на рис. 2.4.1.

Рис. 2.4.1. Структура обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства





————————> - Контроль, надзор.

г) Иные направления деятельности и мероприятия
по осуществлению эффективного освоения лесов

В УР кроме основных видов использования лесов развиваются следующие направления деятельности:

- геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

В процессе геологического изучения недр и разработки полезных ископаемых проводятся исследования по выявлению запасов нефти, газа, песчаника и глины, а также организуются мероприятия по их добыче.

При использовании лесов для строительства искусственных водных объектов и гидротехнических сооружений осуществляются работы по созданию водоемов (в т.ч. противопожарного и хозяйственного назначения), мостов, портов и других сооружений.

Для создания линейных объектов выполняются работы по строительству дорог лесохозяйственного, противопожарного назначения, общего пользования, трубопроводов, ЛЭП и линий связи.

Лесные участки для вышеперечисленных видов деятельности будут предоставляться гражданам во временное пользование (аренду) на срок от 1 года до 49 лет. Рубка лесных насаждений, а также строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при выполнении данных видов деятельности должны осуществляться в соответствии с проектом освоения лесов.

В планируемый период предвидится развитие указанных видов использования на землях лесного фонда на площади:

- более 165 га для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых;
- более 420 га для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Подробное распределение планируемых работ по данным видам освоения лесов представлено в приложении 31.

В настоящий период на территории республики происходит освоение такого направления, как использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Научно-исследовательская деятельность включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, защиты и воспроизводства лесов.

К образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков. Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов.

В 2004 г. на территории лесного питомника ГУ УР "Завьяловское лесничество" в Заречном участковом лесничестве в квартале 194 выдел 22 кафедрой лесоводства и лесных культур ФГОУ ВПО "ИжГСХА" для проведения научно-исследовательской деятельности был взят в аренду участок на лесном питомнике площадью 1 га (договор аренды от 17.05.2004 N 7). На нем планируется изучать укоренение интродуцентов и проводить работы по совершенствованию технологий интенсивного выращивания декоративного посадочного материала, в частности лиственницы сибирской, клена татарского, спиреи японской и др. видов. Данным научным подразделением в 2007 г. в квартале 195 выдел 21 Заречного участкового лесничества был дополнительно выделен 1 га земли для проведения исследований по выращиванию крупноплодной клюквы. В настоящее время договорные отношения приводятся в соответствие с Лесным кодексом РФ. (Оформляется право постоянного (бессрочного) пользования). В 2007 г. Администрацией Вавожского района утвержден инновационный проект "Создание плантации крупноплодной клюквы в Вавожском районе Удмуртской Республики". Для создания плантации выбран лесной участок в Вавожском лесничестве, Какможском участковом лесничестве в кв. 55 на осоко-сфагновом болоте Нижний Юсь площадью 5,7 га. Договор аренды находится в стадии заключения.

В 2009 - 2010 гг. по заказу Правительства УР планируется проведение научно-исследовательской работы на тему "Внедрение методов лазерного сканирования для проведения лесоустроительных работ на землях лесного фонда на территории Удмуртской Республики".

На территории УР ведутся работы, направленные на экологическое образование и воспитание подрастающего поколения. Инициатором эколого-натуралистической работы является Республиканский эколого-биологический центр (РЭБЦ). Одним из направлений деятельности РЭБЦ является работа со школьниками, в том числе школьными лесничествами.

В настоящее время в УР работают 102 школьных лесничества. Направлениями их работы являются проведение лесохозяйственных (создание лесных культур и уход за ними) и природоохранных мероприятий (охрана лесов от пожаров, сбор лекарственных трав, выявление ареалов их распространения); учебно-исследовательская деятельность в области лесоводства, лесной экологии, экологического мониторинга; эколого-просветительская деятельность (распространение знаний о лесе через СМИ, создание учебных троп в лесных массивах). Результатом активной работы школьных лесничеств является их участие в Республиканском юниорском лесном конкурсе "Подрост".

РЭБЦ проводит большую работу с педагогами, занимающимися с юными лесниками. Центр регулярно организует республиканские семинары для руководителей школьных лесничеств.

В дальнейшем на территории УР предполагается активизировать работу по использованию лесов в научно-исследовательских и образовательных целях.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

а) Планируемые мероприятия по охране лесов

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ст. 51) леса подлежат охране от пожаров, загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов. Для охраны лесов выстроена целая система мероприятий, которая позволяет контролировать ситуацию и оперативно применять меры по локализации или ликвидации негативного воздействия на леса, в т.ч. следить за пожарной обстановкой, лесопатологическим состоянием и осуществлять охрану лесов от лесонарушений.

В настоящее время в УР функционирует система охраны лесов, которая позволяет оперативно обнаруживать и тушить лесные пожары и реагировать на другие негативные воздействия, в т.ч. на лесонарушения. В связи с изменениями в лесном законодательстве в системе произошли соответствующие модификации, которые не должны повлиять на эффективность работы.

В соответствии с Лесным кодексом РФ и "Правилами пожарной безопасности в лесах", утвержденными Правительством РФ от 30 июня 2007 г. N 417, зоны ответственности строго распределены между министерствами, ведомствами и организациями УР.

Министерство лесного хозяйства УР организует выполнение противопожарных мероприятий и работ по охране и защите леса, обеспечивает пожарную безопасность и охрану лесов, расположенных на землях лесного фонда, находящихся в федеральной собственности.

Государственные учреждения - лесничества контролируют выполнение объемов мероприятий по охране лесов и занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом пожарной опасности.

Национальный парк "Нечкинский", Администрация муниципального образования города

Ижевска, арендаторы лесных участков самостоятельно проводят мероприятия по охране лесов и организуют системы обнаружения и тушения лесных пожаров на своих территориях.

Государственное учреждение "Удмуртлес" по договору с Министерством лесного хозяйства УР проводит охранные мероприятия в не переданных в аренду лесах лесного фонда, осуществляет тушение лесных пожаров в этих лесах силами пожарно-химических станций, а в случае необходимости - дополнительными силами и средствами согласно планам тушения лесных пожаров. В перспективе исполнитель работ по охране лесов и тушению лесных пожаров будет определяться на конкурсной основе.

Управление Россельхознадзора по УР осуществляет пожарный надзор.

Планируется совершенствование сложившейся системы охраны лесов и организация спектра мероприятий:

- профилактических;
- ограничительных;
- по ликвидации результатов негативного воздействия, в т.ч. от лесных пожаров.
- по охране лесов от пожаров.

С целью выполнения всего комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров перед началом пожароопасного сезона проводятся подготовительные работы, которые начинаются с планирования объемов профилактических противопожарных мероприятий.

Планируемые объемы профилактических противопожарных мероприятий на период действия Лесного плана приведены в приложении 15.

Для организации совместной работы по охране лесов от пожаров, оперативного обнаружения виновников лесных пожаров и других нарушителей лесного законодательства заключается "Соглашение о взаимодействии Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствии стихийных бедствий по Удмуртской Республике, Министерства внутренних дел по Удмуртской Республике, Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Удмуртской Республике в предупреждении, тушении лесных пожаров, выявлении виновников лесных пожаров и пресечении нарушений правил пожарной безопасности в лесах РФ".

В целях оперативного тушения лесных пожаров разрабатываются планы тушения лесных пожаров, по которым в случае необходимости привлекаются дополнительные силы и средства. На конкурсной основе заключается договор на авиационное патрулирование по охране лесов от пожаров. Проводится проверка готовности пожарно-химических станций на предмет наличия и исправности пожарного оборудования и комплектации пожарных команд, наличия и исправности радиостанций, уточняются зоны охраны лесов, разрабатываются маршруты авиапатрулирования.

Авиационное патрулирование планируется только для обнаружения лесных пожаров, т.к. имеющаяся сеть дорог позволяет доставлять лесопожарные команды практически до всех лесных участков наземным транспортом. Территория авиазоны незначительна, поэтому содержание авиапожарных команд экономически нецелесообразно. Патрулирование планируется проводить на самолете Ан-2. При необходимости доставки на пожар оборудования и пожарных команд планируется использовать вертолет Ми-2.

На 2009 год и последующие годы планируется выполнять режим двукратного авиапатрулирования: при II КПО - полеты через 1 - 2 дня (при наличии пожаров ежедневно), при III КПО - ежедневно (при наличии пожаров - дважды в день), при IV - V КПО - два раза в день.

Для осмотра территории разработаны маршруты патрулирования воздушного судна. Маршруты патрулирования приведены на рисунке 2.5.1.

Рис. 2.5.1. Схема маршрутов авиационного патрулирования лесов

Согласно ст. 53 Лесного кодекса РФ противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов, создание и содержание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарной техники и оборудования, пожарного снаряжения и другого), а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендатором этих лесных участков на основании проекта освоения лесов. По договору аренды лесного участка арендатор обязан обеспечить тушение лесных пожаров на арендованной территории.

Разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб

На территории Удмуртской Республики преобладает III класс природной пожарной опасности (рис. 2.5.2).

Рис. 2.5.2. Классы природной пожарной опасности в лесах по лесничествам УР

В целях обеспечения своевременного обнаружения лесных пожаров в пожароопасный период проводят наземное и авиационное патрулирование лесов.

Авиапатрулирование проводится по двум маршрутам (рис. 2.5.1):

- маршрут N 1 протяженностью 685 км проходит через населенные пункты Пирогово - Воложка - Сосмак - Вавож - Сюмси - Красногорское - Глазов - Карсовай - Кез - Якшур-Бодья - Воткинск - Сарапул - Пирогово;

- маршрут N 2 протяженность 540 км проходит через населенные пункты Пирогово - Воложка - Сосмак - Вавож - Сюмси - Валамаз - Игра - Якшур-Бодья - Воткинск - Сарапул - Пирогово.

Наземное патрулирование проводится в наиболее опасных в пожарном отношении участках лесов по заранее разработанным маршрутам с использованием транспорта или пешим порядком.

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

Профилактические противопожарные мероприятия на 2008 г. и последующий период запланированы в следующих объемах:

- устройство минерализованных полос (878 км);
- уход за противопожарными барьерами (3 км);
- строительство дорог противопожарного назначения (приложение 15);
- ремонт дорог противопожарного назначения (10 км);
- организация работы пожарно-химических станций (27 станций);
- создание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (71 пункт).

В целях поддержания в рабочем состоянии транспортных средств и средств тушения лесных пожаров планируется ежегодное обновление парка пожарных машин, легковых автомобилей и мотопомп, строительство недостающих пожарно-химических станций и контор лесничеств. Всего за период 2009 - 2018 гг. планируется построить пожарно-химические станции (3 шт.), конторы лесничеств (2 шт.) и приобрести пожарные машины (10 шт.), легковые автомобили (30 шт.), мотопомпы (50 шт.).

В соответствии с Техническим регламентом "О требованиях пожарной безопасности" от 21.07.2008 N 123-ФЗ в период действия Лесного плана планируется произвести работы по обеспечению противопожарного расстояния от хозяйственных и жилых строений на территориях садовых, дачных и приусадебных земельных участков до лесного массива не менее 15 м.

Объем капитальных вложений на 2009 - 2018 гг. приведен в приложении 32.

Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационный фон республики не превышает допустимых норм, так как потенциально опасных объектов загрязнения радиоактивными веществами в Удмуртии не обнаружено, поэтому мероприятия не планируются.

б) Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

Лесные насаждения на территории УР поражаются грибными заболеваниями, повреждаются вредителями, неблагоприятными погодными условиями (ураганными ветрами), пожарами.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах Удмуртии проведено лесозащитное районирование, которое определило зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

По данным лесопатологического обследования, выделено две лесозащитные зоны: средней и сильной лесопатологической угрозы.

К зоне средней лесопатологической угрозы относятся Алнашское, Балезинское, Вавожское,

Дебесское, Игринское, Кезское, Кизнерское, Красногорское, Каракулинское, Киясовское, Селтинское, Сюмсинское, Увинское и Ярское лесничества.

К зоне сильной лесопатологической угрозы относятся Воткинское, Глазовское, Граховское, Завьяловское, Камбарское, Можгинское, Сарапульское, Шарканское, Яганское, Як.-Бодьинское лесничества.

Распределение территории лесного фонда Удмуртской Республики по зонам лесопатологической угрозы представлено на рис. 2.5.3.

Рис. 2.5.3. Распределение территории лесного фонда УР
по зонам лесопатологической угрозы

Критерием при определении зоны лесопатологической угрозы является степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определены требования к проведению лесопатологического мониторинга и осуществлению лесозащитных мероприятий, а также установлены критерии для разработки плана мероприятий по защите лесов.

Объем лесозащитных мероприятий проектируется ежегодно в зависимости от погодно-климатических условий, лесопатологического и санитарного состояния лесов и других негативных факторов.

Объем лесозащитных мероприятий на 2008 г. приведен в таблице 2.5.2.

Планируемый объем лесозащитных мероприятий по годам на период действия Лесного плана приведен в приложении 16.

Меры борьбы со стволовыми вредителями с использованием пестицидов не планируются; очаги вредителей (в том числе карантинных) и болезней леса планируется ликвидировать посредством проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, а также проведения других рубок. Объемы санитарных рубок приведены в приложении 29.

В случае возникновения необходимости проведения борьбы с применением химических и биологических препаратов необходимо применять препараты эффективные по данному вредителю или болезни и разрешенные к использованию согласно "Списку пестицидов и агрохимикатов" в данный период времени.

Таблица 2.5.2. Объем лесозащитных мероприятий,
проводимых в 2008 г.

Наименование лесничеств	Надзор за появлением вредителей и болезней леса, га	Лесопатологическое обследование, га	Наземные профилактические меры борьбы биометодом			Выборка свежезараженных деревьев, га/м3	Опрыскивание питомников, га
			Искусственные гнездовья, шт./га	Ремизные участки, шт./га	Охрана муравейников, шт./га		
Алнашское	130	1000	40/10	4/100	72/18	65/55	-
Балезинское	640	2000	160/40	12/300	172/43	72/18	1,2
Вавожское	470	1700	148/37	8/200	160/40	90/33	1,5
Воткинское	390	1700	148/37	8/200	160/40	150/75	1,2
Глазовское	390	1700	120/30	7/175	160/40	405/300	0,9
Граховское	420	1200	76/19	6/150	112/28	52/14	2,0
Дебесское	260	1200	112/28	6/150	120/30	153/150	1,5
Завьяловское	500	1700	148/37	9/225	160/40	95/35	0,5
Игринское	640	2000	160/40	12/300	172/43	93/35	2,6
Камбарское	180	800	80/20	5/125	168/42	52/10	1,4

Каракулинское	130	1000	68/17	4/40	72/18	52/14	-
Кезское	640	2000	160/40	12/300	172/43	62/17	1,0
Кизнерское	490	2000	160/40	11/275	172/43	62/17	2,0
Киясовское	130	1000	68/17	5/125	72/18	52/14	-
Красногорское	630	2000	160/40	11/275	172/43	112/50	1,3
Можгинское	390	1700	140/35	8/200	140/35	300/250	0,5
Сарапульское	330	1200	120/30	8/200	140/35	62/18	0,4
Селтинское	500	2000	160/40	12/300	172/43	52/15	1,0
Сюмсинское	510	2000	160/40	12/300	172/43	72/18	1,9
Увинское	510	2000	160/40	12/300	172/43	92/30	1,4
Шарканское	140	1500	44/11	4/100	72/18	65/55	-
Юкаменское	130	1500	44/11	4/100	72/18	120/100	-
Яганское	130	1500	56/14	6/150	112/28	42/10	2,0
Як.-Бодьинское	500	2000	160/40	12/300	172/43	92/30	0,7
Ярское	130	1600	44/11	4/100	72/18	120/100	-
Итого	9310	40000	2896/724	202/5050	3412/853	2584/1463	25

Лесопатологический мониторинг - система слежения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесных экосистем относится к полномочиям Российской Федерации и не передана органам государственной власти Удмуртской Республики,

Лесопатологический мониторинг на территории УР выполняется ФГУ "Рослесзащита" - Центром защиты леса Пермского края. Мероприятия и объемы проведения лесопатологический мониторинг Лесным планом не предусматриваются, т.к. планируются самостоятельно ФГУ "Рослесзащита".

в) Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

В прошедшие годы лесовосстановительные работы проводились лесничествами республики двумя способами: искусственным (созданием лесных культур посадкой) и содействием естественному возобновлению леса (созданием условий, обеспечивающих быстрое воспроизводство вырубленных площадей ценными древесными породами, прежде всего елью и сосной).

В перспективе основным способом создания лесных культур планируется посадка, которая обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к более быстрому смыканию и лучшей биологической устойчивости культур. В Удмуртии посев семян как способ искусственного лесовосстановления не оправдал себя и не рекомендуется к использованию.

Главная порода в составе лесных культур будет выбираться с учетом лесорастительных условий, биологических и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, цели выращивания лесного насаждения. При выращивании лесных культур главными породами следует считать ель гибридную и сосну обыкновенную.

Культуры лиственниц европейской и сибирской и других интродуцентов рекомендуется создавать при наличии положительного опыта в брусничных и сложных группах типов леса, в типах лесорастительных условий - В2, С2.

Планируются следующие главные породы для создания лесных культур применительно к основным группам типов леса:

- сосняки лишайниковые, брусничные и долгомошные - сосна обыкновенная;

- сосняки, ельники черничные и сложные - сосна обыкновенная и ель гибридная. Культуры сосны в этих группах типов леса создаются на площадях с песчаными, супесчаными, легкосуглинистыми почвами в типах лесорастительных условий А3, В2, В3, а культуры ели - на площадях с суглинистыми почвами в типах лесорастительных условий С2, С3, В3.

Планируется создавать в основном чистые по составу культуры сосны, ели (10С, 10Е).

В очагах корневой губки рекомендуется создавать смешанные сосново-березовые или елово-березовые культуры. Для повышения пожарной устойчивости чистых хвойных культур планируется вводить в состав насаждений березу и другие лиственные породы отдельными рядами или полосами.

Количество примеси лиственных пород в культурах необходимо регулировать проведением рубок ухода, обеспечивая их необходимую долю участия в формировании высокопродуктивных насаждений.

Лесные культуры планируется создавать посадочным материалом с открытой корневой системой, главным образом саженцами. Посадка саженцев обеспечивает высокую приживаемость и интенсивность роста лесных культур, что позволяет уменьшить густоту посадки, сократить количество агротехнических уходов.

Естественное лесовосстановление будет осуществляться в основном методом сохранения хвойного подроста на лесосеках с целью сокращения сроков выращивания технически спелой древесины на 20 - 30 лет, предупреждения нежелательной смены пород, экономии значительных средств на лесовосстановление.

Объем работ по лесовосстановлению в каждом лесничестве определен до 2018 г. с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель, ожидаемой площади сплошных рубок и хода естественного возобновления леса на вырубках и гарях. При этом на вырубках, гарях, рединах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях планируется восстановление лесов, а на землях, на которых ранее не произрастали леса, - лесоразведение.

В соответствии с Лесным кодексом РФ лесовосстановление обеспечивается:

а) арендаторами на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

б) физическими и юридическими лицами, по результатам открытого конкурса по размещению государственного заказа на выполнение перечисленных мероприятий.

За предыдущие десять лет мероприятия по лесовосстановлению проведены на площади 62279 га, посадкой создано 36651 га культур. На период 2009 - 2018 гг. объем лесовосстановительных мероприятий планируется увеличить в 1,3 раза, до 79900 га. Искусственное лесовосстановление (посадку леса) предполагается провести на площади 40000 га, в том числе на площади 21601 га - силами арендаторов.

В период 2009 - 2018 гг. планируемый объем по естественному и комбинированному лесовосстановлению составит 39900 га, в том числе комбинированное - 5579 га, естественное - 34321 га.

Арендаторами планируется провести комбинированное лесовосстановление на площади 2972 га, естественное - 18620 га. Всего - 21592 га.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Исходя из анализа современного состояния лесных культур и их сохранности дополнение культур намечается на 50% площади.

Уход за лесными культурами в период действия Лесного плана планируется осуществить на площади 137150 га, в т.ч. силами арендаторов - 73812 га.

Лесоразведение с 2009 по 2018 гг. планируется в объеме 150 га в большей части на рекультивируемых землях.

В целях минимизации затрат на восстановление необходимо руководствоваться принципом максимального использования потенциала естественного возобновления леса при условии выбора оптимальных для этих целей способов рубок и лесовосстановления. По приоритетности они располагаются в следующем порядке:

- непрерывное естественное лесовозобновление ценными породами при выборочных рубках;
- постепенное естественное лесовозобновление ценными породами в комплексе с постепенными рубками;
- предварительное естественное возобновление с проведением мер содействия естественному возобновлению леса и сохранением подроста ценных пород при рубках леса;
- последующее естественное возобновление ценных пород с мерами содействия естественному возобновлению леса при сплошных рубках;
- искусственное лесовосстановление в условиях, когда другие методы возобновления ценных пород неэффективны.

В предстоящем десятилетии (2009 - 2018 гг.) запланирован уход за молодняками на площади 140490 га, в том числе силами арендаторов - 87560 га.

Уменьшение площади проведения рубок ухода в молодняках обусловлено рядом причин.

Лесоустройством 1997 г. выявлено насаждений, нуждающихся в рубках ухода в молодняках, на площади 112,5 тыс. га. Исходя из этого на ревизионный период по материалам лесоустройства 1997 г. было назначено рубок ухода на площади 225,5 тыс. га. Фактически выполнено рубок ухода в молодняках на площади 222,0 тыс. га.

Из 112,5 тыс. га молодняков, назначенных лесоустройством, 34,8 тыс. га молодняков

требуют проведения рубок ухода и в предстоящем планируемом периоде.

Кроме того площадь молодняков до 20 лет, введенных в ревизионный период за счет активных мер по воспроизводству лесов (созданию лесных культур, вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений, целевым рубкам), составила 81,3 тыс. га. Из них нуждающиеся в проведении рубок ухода - 77,2 тыс. га.

Таким образом, на предстоящий 10-летний период общая площадь молодняков, нуждающихся в уходе, составила 112,0 тыс. га.

Согласно приказу МПР России от 16 июля 2007 г. N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами" средняя периодичность повторяемости рубок (осветления, прочистки) составила по Удмуртской Республике в зависимости от состава насаждений и групп типов леса 8 лет. Следовательно, ежегодный размер рубок ухода в молодняках составит 112,0 тыс. га / 8 лет = 14,0 тыс. га ежегодно.

В 2009 - 2013 гг. будут проведены лесоустроительные работы, по результатам которых объемы выполнения лесохозяйственных мероприятий будут скорректированы.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: составу древостоя и сомкнутости его полога, полноте и густоте древостоя, характеру смешения древесных пород, соотношению их высот, размещению деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях - полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

Всего на период 2009 - 2018 гг. запланировано провести уход за лесом на площади 279530 га с общим объемом заготовки ликвидной древесины - 5451 тыс. м3. Планируемый объем ухода за лесом с участием арендаторов - 178830 га, с объемом заготовки ликвидной древесины - 3505,5 тыс. м3.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению на территории УР в разрезе лесничеств приведены в приложениях 17, 18, 19.

На предстоящие годы развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

Для обеспечения потребностей лесохозяйственных предприятий в посадочном материале в республике будут функционировать 16 питомников площадью 237,91 га.

Продуцирующая площадь питомников 170,24 га достаточна для ежегодного выращивания посадочного материала хвойных пород в запланированном объеме.

Питомники удовлетворяют потребности хозяйств республики по объему и ассортименту выращиваемого посадочного материала.

Лесовосстановление на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, которые обеспечиваются лесным семеноводством.

В целях обеспечения лесного хозяйства семенами с улучшенными наследственными свойствами, посадочным материалом, выращенным из семян такой категории, внедрения интенсивных способов ведения лесного хозяйства на селекционной основе целесообразно создание специализированного предприятия данного профиля, на которое будут возложены обязанности по созданию и содержанию объектов единого генетико-селекционного комплекса.

Существующая и перспективная потребность в семенах по видам лесных растений

Весной 2008 г. на посев в питомниках израсходовано 907,2 кг семян хвойных пород. Перспективная потребность в семенах на весну 2009 г. составляет 820 кг. Учитывая ежегодное увеличение объема искусственного лесовосстановления в период с 2009 по 2018 гг. увеличится потребность в семенах для закладки питомников до 2170 кг семян в год (таблица 2.5.3).

Таблица 2.5.3. Потребность в семенах по видам
лесных растений, кг

Порода	Годы										Общий объем
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Сосна	98	102	108	117	130	137	144	150	157	163	1306
Ель	722	748	793	863	952	1008	1056	1103	1153	1197	9595
Итого	820	850	901	980	1082	1145	1200	1253	1310	1360	10901

В УР периодичность семеношения для ели гибридной и сосны обыкновенной и лиственницы сибирской составляет 3 - 5 лет. Учитывая данную особенность, планируется заготовку семян лесных растений осуществлять в урожайные годы с учетом остатка семян и потребности их для посева в неурожайные периоды. Учитывая урожайные годы прошедшего периода (2003, 2007 гг.), урожайные годы в течение действия Лесного плана предполагаются 2011, 2015 гг.

Проектируемые объемы заготовки семян с улучшенными
наследственными свойствами

В соответствии со стратегией развития лесного семеноводства для обеспечения воспроизводства лесов семенами с улучшенными наследственными свойствами планируется ежегодный сбор семенного сырья с ЛСП и плюсовых деревьев.

В урожайные 2011 и 2015 гг. планируется осуществить заготовку семян в количестве 40 кг и 70 кг соответственно с вышеупомянутых семяносящих объектов.

Планируемые объемы по заготовке семян, в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами, в урожайные годы в разрезе лесничеств и пород представлены в приложении 17, 19.

Полученные семена планируется высевать в питомнике ГУ УР "Завьяловское лесничество".

Выращенный посадочный материал будет использоваться для закладки ПЛСУ и лесных культур, а также рекомендоваться для плантационного выращивания древесных пород.

Для обеспечения бесперебойной переработки семенного сырья, собранного в урожайные годы, с 2010 г. предусмотрен капитальный ремонт имеющихся шишкосушилок, реконструкция складов для хранения семян и семенного сырья, приобретение имеющегося на рынке оборудования для обескрыливания и очистки семян лесных растений (приложение 20).

Дополнительное приобретение оборудования и механизмов для формирования крон семенных деревьев и заготовки семенного сырья Лесным планом не предусмотрено, рекомендуется его аренда в специализированных организациях.

Проектируемые объемы создания лесных культур из семян
с улучшенными наследственными свойствами

В процессе реализации Лесного плана из общего объема искусственного лесовосстановления (40000 га) планируется создание лесных культур посадочным материалом, выращенным из семян с улучшенными наследственными свойствами на площади 530 га.

Исходя из наличия стандартного посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами, вышеупомянутые лесные культуры в 2009 г. планируется создать на площади 30 га, из расчета - 3 тыс. шт. на 1 га.

Посев семян указанной категории в 2009 г. планируется на площади 0,2 га. К 2018 г., учитывая ежегодный сбор семян с семяносящих ЛСП и плюсовых деревьев, планируется постепенное увеличение площади посева семян с улучшенными наследственными свойствами до 0,4 га.

Объемы по созданию лесных культур посадочным материалом, выращенным из семян с улучшенными наследственными свойствами, представлены в приложениях 17, 19.

Наличие и проектируемые объемы создания, формирования,
содержания и использования объектов ЕГСК с учетом
необходимости концентрации этих работ в базовых хозяйствах

По состоянию на 01.06.2008 в УР имеются:

- постоянные лесосеменные участки - 24,7 га;
- лесосеменная плантация - 48,3 га;

- архивы клонов - 4,4 га;
- плюсовые деревья - 566 шт.;
- генетические резерваты - 976 га;
- испытательные культуры - 7,5 га;
- географические культуры - 11,2 га.

Дифференциация объектов ЕГСК по видам лесных растений в разрезе лесничеств представлена в разделе 1.2 (г) в таблице 1.2.23.

С целью реализации стратегии развития лесного семеноводства в Удмуртии предусмотрен отбор плюсовых деревьев, создание лесосеменной плантации, постоянных лесосеменных участков, архивов клонов плюсовых деревьев, испытательных культур.

Создание селекционно-семеноводческих объектов планируется начать с разработки проектно-технической документации, составления методики, схем закладки ЛСП, архивов клонов плюсовых деревьев, испытательных культур.

Разработка проектов создания объектов ПЛСБ планируется с 2011 г.

Дальнейшее планирование мероприятий будет осуществляться на основании разработанных проектов и планов.

Проведение данных работ будет планироваться по согласованию с ФГУ "Рослесозащита".

Предварительные планы по созданию селекционно-семеноводческих объектов приведены в приложениях 17, 19.

В 2011, 2015 гг. планируется произвести отбор плюсовых деревьев в количестве 100 шт. в каждом году.

В период проведения лесоустроительных работ планируется провести подбор участков для закладки ПЛСУ, что будет осуществляться путем посадки стандартных саженцев (сеянцев), выращенных из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Для создания ЛСП первого порядка при лесоустройстве планируется подобрать участок лесного фонда с производительностью не ниже II - III классов бонитета, с хорошо дренированными почвами, расположенном в неморозобойном месте, с относительно ровным рельефом, доступном для использования машин и механизмов, и наличием подъездных путей.

Для создания ЛСП первого порядка, архивов клонов плюсовых деревьев и испытательных культур при лесоустройстве планируется подобрать участки лесного фонда с производительностью не ниже II - III классов бонитета, с хорошо дренированными почвами, с относительно ровным рельефом, доступные для использования машин и механизмов, и наличием подъездных путей.

Закладке испытательных культур предшествуют такие предварительные мероприятия, как заготовка семян, выращивание посадочного материала, подготовка почвы, закладка.

Сбор семенного сырья с плюсовых деревьев планируется осуществить в осенне-зимний период 2011 - 2012 гг.

Подготовку площади планируется проводить в 2014 г. по технологии создания лесных культур - частичная корчевка и расчистка полос шириной 2 - 3 м по рядам будущей посадки с понижением пней до уровня земли в междурядьях.

Созданию ЛСП, архивов клонов плюсовых деревьев предшествуют предварительные мероприятия: подготовка подвоя, заготовка черенков для прививки, прививка, выращивание привитого материала, подготовка почвы, внесение удобрений, закладка.

Подготовка подвоя (пересадка в полиэтиленовые цилиндры) планируется в 2012 г. Заготовку черенков для прививки и прививку планируется организовать весной 2013 г.

Подготовка площади для создания ЛСП, архивов клонов плюсовых деревьев начнется с 2012 г. На подобранных при лесоустройстве участках будет планироваться сплошная корчевка пней, уборка валунов, вычесывание корней и планировка поверхности.

Обработка почвы планируется по системе черного пара с осенней (зяблевой) вспашкой в 2013 г. Весной 2014 г. необходимо осуществить боронование, внесение удобрений с последующей их заделкой в почву. В течение лета 2014 г. планируется культивация почвы с одновременным боронованием. Осенью планируется осуществить безотвальную вспашку почвы.

Весной 2015 г. закладка:

- клоновой ЛСП на площади 10 га методом одиночной посадки привитых стандартных саженцев с закрытой корневой системой. Расстояние в ряду и междурядьях 6 м х 8 м, густота посадки 208 шт./га;

- архивов клонов имеющихся 566 шт. плюсовых деревьев на площади 90 га. Клоны будут размещаться рядами. Расстояние в ряду и между центрами рядов 5 м х 8 м, густота посадки 250 шт./га. Каждый клон представлен в архиве 15 - 20 растениями. Повторность опыта двукратная;

- испытательных культур имеющихся 566 шт. плюсовых деревьев на площади 57 га методом посадки стандартного посадочного материала, выращенного раздельно по семьям. Размещение потомства каждого плюсового дерева и контроль на делянках 20 м х 15 м рядовое, расстояние в ряду и между рядами - 0,8 м х 4 м, густота посадки - 3 тыс. шт./га. На каждой делянке по 100

растений. Повторность опыта трехкратная. Соотношение контрольных делянок к числу испытываемых потомств в каждой повторности 1:10.

При выборе культивируемой породы для создания ПЛСУ и ЛСП сделан приоритет в пользу ели гибридной. Это объясняется хозяйственной ценностью породы и благоприятными почвенно-климатическими условиями для ее выращивания в Удмуртии.

Для обеспечения максимальной сохранности существующих и вновь создаваемых объектов ЕГСК планируется проводить:

- удаление окружающих минусовых и нормальных деревьев, мешающих росту и развитию кроны плюсовых деревьев. По необходимости провести огораживание плюсовых деревьев;
- агротехнические уходы в течение первых 2 - 5 лет после создания;
- удаление древесно-кустарниковой растительности на протяжении всего срока использования объектов;
- регулярную обрезку ветвей подвоев;
- санитарно-оздоровительные мероприятия.

Проектируемые объемы создания, содержания и использования объектов ЕГСК на территории УР в разрезе лесничеств приведены в приложениях 17, 19.

Объемы заготовки семян для формирования страховых фондовсемян лесных растений

Страховой фонд семян лесных растений сформирован на базе ГУ УР "Воткинское лесничество" с целью обеспечения семенами лесных растений в неурожайные годы.

Планируемый объем заготовки семян для формирования страхового фонда определен исходя из годовой потребности лесничеств в семенах конкретных видов древесных пород с учетом средней периодичности их семеношения по многолетним данным (таблица 2.5.4).

Таблица 2.5.4. Объем семян страхового фонда

Период	Всего семян, кг	В том числе	
		сосна	ель
2008 - 2011 гг.	2800	114	2800
2012 - 2015 гг.	1988	86	1902
2016 - 2018 гг.	3020	124	2896

Мероприятия по обеспечению необходимого режима охраны, защиты и использования объектов ЕГСК, в том числе их отнесение к особо защитным участкам лесов

Объекты единого генетико-селекционного комплекса должны быть оформлены в натуре в соответствии с требованиями нормативно-методических документов, указаний по лесному семеноводству в РФ и подлежат строгой охране. Ответственность за сохранность объектов ЕГСК, а также за качественное и своевременное проведение работ по их формированию, уходу, содержанию и использованию несут государственные учреждения лесничества.

При проведении лесоустроительных работ лесные селекционно-семеноводческие объекты, а также таксационные выделы с плюсовыми деревьями, которые не отнесены к категориям защитности, обеспечивающим необходимый режим ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом, должны быть выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубку спелых, перестойных насаждений, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота.

В целях повышения эффективности работ по лесному семеноводству, развития постоянной лесосеменной базы, роста заготовки семян и объемов выращивания посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами рекомендуется:

- организовать ежегодный и полный сбор семян с объектов постоянной лесосеменной базы;
- принять меры по широкому внедрению в практику наиболее доступных массовых методов селекции: калибровку и сепарацию лесных семян, сортировку посадочного материала;
- усилить контроль и не допускать сбор семян с насаждений, имеющих низкую селекционную ценность;
- своевременно проводить уходы за существующими объектами лесосеменной базы с целью повышения их урожайности и продления сроков эксплуатации.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Планируемое развитие лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов их использования

Развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры напрямую зависит от качества и состояния дорожной сети. К основным факторам, сдерживающим развитие лесной промышленности, наряду со слабым техническим уровнем производства, низким объемом инвестиций в основной капитал относится недостаточное количество лесных дорог круглогодичного пользования. Для нормального функционирования лесного хозяйства и лесной промышленности требуется не менее 10 - 12 км дорог на 1000 га лесов. Фактический показатель протяженности дорог на большей части лесничеств УР ниже требующихся (рис. 1.2.12).

Развитие лесной транспортной инфраструктуры, включающей обеспечение экономической доступности лесных участков, повышение рентабельности заготовки древесины посредством строительства лесных дорог круглогодичного действия, позволит существенно увеличить объемы использования лесов.

Автомобильные дороги на предприятиях лесного хозяйства УР, которые могут использоваться для вывозки древесины, имеют следующую протяженность:

- лесохозяйственные с твердым покрытием - 2218 км;
- грунтовые - 15206 км;
- дороги круглогодичного действия - 6656 км;
- зимники - 228 км.

Характеристика существующих транспортных путей, расположенных на территории лесничеств, представлено в разделе 1.2 д. Для своевременного и качественного проведения лесохозяйственных мероприятий и вывозки заготавливаемой древесины требуется дополнительное строительство грунтовых дорог. Имеющиеся специализированные лесовозные дороги, созданные лесозаготовителями на территории закрепленных баз, из которых некоторые построены на базе дорог районного значения, служат для вывозки древесины с лесосек к автомобильным дорогам республиканского значения и далее на переработку на нижние склады. Для вывозки древесины помимо перечисленных дорог частично используются проселочные и лесные дороги, примыкающие к дорогам общего пользования.

Большинство дорог используется лесничествами во всех сферах лесохозяйственной деятельности и имеет большое значение. Во всех лесничествах имеются проезжие просеки шириной от 6 до 20 м, которые являются противопожарными разрывами и служат для вывозки древесины от рубок ухода и подвозки посадочного материала при производстве лесовосстановительных мероприятий.

Лесным планом предусматривается строительство дорог различного назначения общей протяженностью 1581,9 км. (Объемы приведены в приложении 20). За счет этого показатель протяженности дорог на 1000 га лесного фонда к 2018 году увеличится с 8,6 до 9,6 (рис. 2.6.1).

Рис. 2.6.1. Планируемая протяженность дорог на 1000 га лесного фонда по УР

Объектами лесоперерабатывающей инфраструктуры являются лесные склады, они предназначены для временного хранения и первичной обработки круглого леса, частичной его переработки и отгрузки продукции потребителям. Лесные склады по технологическому процессу подразделяются на верхние и нижние.

Верхние склады устраиваются на лесосеке вблизи первичного лесовозного пути. Они обычно служат площадкой для погрузки деревьев или хлыстов на лесовозный транспорт. Срок их действия 1 - 2 месяца.

Все технологические операции по переработке древесины переносятся главным образом на нижние склады, которые организуются в конечном пункте лесовозных дорог. Продолжительный срок действия этих складов и большой объем производства создают условия для комплексной механизации и автоматизации выполняемых там производственных процессов. Для повышения выхода деловой древесины и сокращения нерациональных перевозок древесины в круглом виде на нижних лесных складах наряду с первичной обработкой организуются лесопильные цеха и осуществляется переработка низкокачественной древесины и отходов.

Для модернизации лесного комплекса в республике намечено строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры. Объемы приведены в

приложении 20.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

а) Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Рекреация - это восстановление здоровья и трудоспособности путем отдыха вне жилища: на природе, в туристической поездке. Часто местами отдыха становятся лесные земли: опушки, поляны, прогалины, берега водоемов, лесные насаждения и другие участки. Наибольшую нагрузку испытывают территории, прилегающие к городам и крупным населенным пунктам. Как правило, в качестве мест отдыха используются одни и те же участки, что неизбежно приводит к ухудшению состояния травянистого покрова, повреждению и уничтожению деревьев и кустарников, уплотнению почвы, загрязнению.

При проектировании и эксплуатации зеленых зон и лесопарков расчет рекреационной емкости насаждений проводится по группам типа леса (таблица 2.7.1) с учетом преобладающей породы определенного возраста (таблица 2.7.2) и в соответствии с нормами и шкалами дигрессии.

Таблица 2.7.1. Нормы площади насаждений на одного условного посетителя и максимально допустимые единовременные нагрузки в лесах I класса рекреационной пригодности (зеленые зоны, лесопарки)

Группа типов леса, категория площадей	Лесорастительные зоны, районы			
	Таежная зона, южно-таежный район европейской части РФ		Зона хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственный район европейской части РФ (район хвойно-широколиственных лесов)	
	га	чел./га	га	чел./га
Брусничная:				
Без благоустройства	1,5	1,6	1,2	2,0
Лесопарковая часть	0,8	3,0	0,6	4,0
Лесопарк	0,3	8,0	0,2	12,0
Черничная:				
Без благоустройства	1,2	2,0	1,0	2,4
Лесопарковая часть	0,6	4,0	0,5	4,8
Лесопарк	0,2	12,0	0,2	12,0
Кисличная:				
Без благоустройства	1,0	2,4	0,7	3,4
Лесопарковая часть	0,5	4,8	0,4	6,0
Лесопарк	0,2	12,0	Од	24,0
Сложная:				
Без благоустройства	-	-	0,5	4,8
Лесопарковая часть	-	-	0,3	8,0
Лесопарк	-	-	0,1	24,0

Таблица 2.7.2. Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел./га

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница, кедр	Дуб, клен остролистный, ясень	Осина, ива белая, тополь	Береза	Липа, вяз
Молодняки								
До 10	-/0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11 - 15	-/0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16 - 20	-/0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21 - 25	-/0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-/0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11 - 15	-/0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16 - 20	-/1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21 - 25	-/1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-/1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,5/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11 - 15	-/0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16 - 20	-/0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21 - 25	-/1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-/1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечание:

В числителе - на дренированных почвах; в знаменателе - на избыточно увлажненных.

Дренированные почвы: A1, A2, A3, B2, B3, C2, C3, D2, D3.

Избыточно увлажненные почвы: A4, A5, B4, B5, C4, C5.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных условий A1 - 0,4, A2 - 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных условий A2 - 0,9 чел./га.

При переводе данных шкалы в чел.-ч/га их умножают на 8,0.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты, одинаковые для всех древесных пород и групп их возраста: при крутизне склона 4 - 10 град. коэффициент 0,8; 11 - 15 град. - 0,6; 16 град. и более - 0,5.

Протяженность дорожной сети приведены для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Для определения стадий рекреационной дигрессии используется шкала, разработанная ВО "Леспроект" (таблица 2.7.3).

Таблица 2.7.3. Классификация стадий рекреационной дигрессии лесов

Стадии дегра-дации	Признаки дигрессии
1	Признаков разрушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, их механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травянистый покровы характерны для типа леса, подстилка не нарушена
2	Незначительные изменения лесной среды: ухудшение условий роста и развития деревьев и кустарников, их повреждения, подрост разновозрастный и жизнеспособный - до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Мхом покрыто до 20% площади, травой - до 10% > (1/10 часть - луговые травы), почвы и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни - обнажены, вытоптано менее 5% > площади
3	Значительные нарушения лесной среды: ослабленный рост деревьев, до 10% стволов механически повреждены, одновозрастный подрост и подлесок средней густоты - 21 - 50% поврежденных и усохших экземпляров, мхи только у стволов деревьев с покрытием 5 - 10% > площади, травы - на 70 - 80% площади (2/10 - луговые травы), появляются сорняки, подстилка и почва значительно уплотнены, много обнаженных корней, вытоптано от 6 до 40% площади
4	Сильные нарушения лесной среды: древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11 - 20% стволов механически повреждены, подрост и подлесок жизнеспособны только в куртине - повреждение более 50% экземпляров, мхов и подстилки нет, травы на 40 - 60% площади
5	Лесная среда деградирована: древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% стволов механически повреждены, проективное покрытие травянистого покрова до 20% (3/4 - луговые травы и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, почвы вытоптаны до минерализованной части на площади более 60%.

Предложенные шкалы позволяют выявить стадии рекреационной дигрессии и представить дополнительную информацию о состоянии лесного ландшафта.

б) Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

Для организации массового отдыха вокруг крупных населенных пунктов создаются зеленые зоны и лесопарки, на которых ограничивается режим лесопользования. Проводимые лесохозяйственные мероприятия направлены на поддержание средообразующих, водоохранных, защитных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций леса.

Для перераспределения притока отдыхающих лесопарк разделяют на функциональные зоны активного и тихого отдыха (прогулочную зону, зону фаунистического покоя). Это обусловливает определенное соотношение в них соответствующих по площади типов ландшафтов с различным сочетанием древостоев по составу древесных и кустарниковых пород и по возрастной структуре, что также должно быть предусмотрено при проектировании лесопарков. Как правило, в зоне активного отдыха преобладают открытые пространства, на которых расположено большинство объектов благоустройства и преобладают магистральные пешеходные дороги. В зоне тихого отдыха открытые пространства представлены лишь небольшими по площади полянами, которые

могут быть как видовыми точками, так и местами отдыха. Дорожно-тропиночная сеть включает пешеходные тропы и туристические маршруты, кемпинги, места для кострищ, навесы от дождя.

Распределение по площади зон активного и тихого отдыха должно быть в пределах соотношения 1:4 или 1:3.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и в случае их превышения и невозможности сокращения создание "отвлекающих объектов" (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, преграждая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5 - 7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места - дубли).

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

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах во избежание излишнего повреждения насаждений допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и организация их благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Для обеспечения эффективного развития, сохранения и повышения жизнеустойчивости, улучшения эстетических свойств лесных биоценозов рекреационного назначения, необходимы следующие мероприятия:

- рубки ухода для формирования лесопарковых ландшафтов;
- улучшение состава, декоративных качеств древостоев и пространственного размещения деревьев по площади;
- рубки ухода за подростом и подлеском;
- рубки формирования опушек;
- санитарные рубки, уборка валежника, хвороста, гниющих пней и прочие работы, направленные на оздоровление древостоев:
- индивидуальный уход за отдельными деревьями;
- защита деревьев и кустарников от вредителей и болезней;
- охрана диких животных, птиц и мероприятия по созданию благоприятных условий для их жизни и воспроизводства (устройство ремиз, искусственных гнездовий, заказников);
- охрана от пожаров;
- охрана водоемов от загрязнения;
- охрана полян и лужаек от зарастания сорной растительностью, порослью ивы;
- посадка деревьев и кустарников для создания новых закрытых и полуоткрытых территорий в зонах активного и прогулочного отдыха;
- посадка деревьев и кустарников для восстановления уничтоженных ландшафтов;
- посадка деревьев и кустарников в древостое с целью обогащения его видового состава декоративными породами;
- декоративные посадки деревьев и кустарников;
- посадка деревьев и кустарников при формировании опушек;
- защитно-декоративные посадки с целью защиты отдельных наиболее уязвимых участков и посадка для укрытия непривлекательных мест;
- создание и улучшение лугов и полян и цветочного оформления отдельных объектов.

ЧАСТЬ 3. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов (на основе прогнозных расчетов финансово-экономических показателей)

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации)

При прогнозе финансовых результатов от планируемого освоения лесов необходимо руководствоваться Концепцией Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы". Программно-целевой метод направлен на использование средств федерального бюджета, бюджета Удмуртской Республики, муниципальных образований, предприятий и иных инвесторов. Данный метод служит для реализации приоритетных задач социально-экономического развития республики и функционирует за счет применения эффективных механизмов динамичного развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса.

Прогноз развития лесного хозяйства в соответствии с Концепцией Республиканской целевой программой "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы" показан в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1. Прогноз развития лесного хозяйства в соответствии с Концепцией Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы"

Мероприятие	Ед. изм.	Прогноз					
		2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Без учета Программы							
Использование расчетной лесосеки, %	%	51	52	54	56	58	60
Лесовосстановление, всего	тыс. га	4,3	3,5	3,4	3,4	3,3	3,3
в т.ч. посадка леса	тыс. га	2,5	2,1	2,0	1,5	1,5	1,5
Выращивание стандарт. посадочного материала	тыс. шт.	35,0	15,0	8,0	6,0	6,0	6,0
Уход за лесами	тыс. га	30,0	29,0	28,0	27,0	26,0	25,0
в т.ч. в молодняках	тыс. га	14,0	13,0	12,0	12,0	11,0	10,0
Заготовка ликвидной древесины при уходе за лесом	тыс. кбм.	576,0	576,0	576,0	540,0	540,0	540,0
С учетом реализации Программы							
Использование расчетной лесосеки	%	<*>	60	70	80	90	98
Лесовосстановление, всего	тыс. га	<*>	5,0	5,8	6,8	7,7	8,1

в т.ч. посадка леса	тыс. га	<*>	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1
Выращивание стандарт. посадочного материала	тыс. шт.	<*>	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Уход за лесами (проект лесоустройства)	тыс. га	<*>	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
в т.ч. в молодняках	тыс. га	<*>	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Заготовка ликвидной древесины при уходе за лесом (проект л/у)	тыс. кбм.	<*>	580,3	580,3	580,3	580,3	580,3
Экономический эффект с учетом реализации Программы (дополнительный объем произведенных мероприятий), в числителе - за год; в знаменателе - с нарастающим итогом за отчетный период							
Использование расчетной лесосеки	%	<*>	8	16 24	24 48	32 80	38 118
Лесовосстановление, всего	тыс. га	<*>	1,5	2,4 3,9	3,4 7,3	4,4 11,7	4,8 16,5
в т.ч. посадка леса	тыс. га	<*>	0,7	1,1 1,8	1,9 3,7	2,2 5,9	2,6 8,5
Выращивание стандарт. посадочного материала	тыс. шт.	<*>	5,0	12,0 17,0	14,0 31,0	14,0 45,0	14,0 59,0
Уход за лесами	тыс. га	<*>	1,0	2,0 3,0	3,0 6,0	4,0 10,0	5,0 15,0
в т.ч. в молодняках	тыс. га	<*>	1,0	2,0 3,0	2,0 5,0	3,0 8,0	4,0 12,0
Заготовка ликвидной древесины при уходе за лесом	тыс. кбм.	<*>	4,3	4,3 8,6	40,3 48,9	40,3 89,2	40,3 129,5

Примечание: <*> Программа не разработана.

Прогноз производства важнейших видов промышленной продукции в соответствии с Концепцией Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы" указан в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2. Прогноз производства важнейших видов промышленной продукции в соответствии с Концепцией Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы"

Объем производства продукции	Ед. изм.	2007 факт	Прогноз					
			2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Без учета Программы								
Вывозка древесины	тыс. м3	1000	1000 <*>	840	830	800	750	700
Пиломатериалы	тыс. м3	246,1	246,1 <*>	200,5	170,5	164,3	154	144
ДСП	тыс. м3	181	181 <*>	160	140	120	110	110
Клееная фанера	тыс. м3	24,8	24,8 <*>	24,5	24,0	23,5	23,0	23,0
С учетом реализации Программы								
Вывозка древесины	тыс. м3	1000	1000 <*>	1050	1100	1150	1200	1250
Пиломатериалы	тыс. м3	246,1	246,1 <*>	250	250	250	250	250
ДСП	тыс. м3	181	181 <*>	180	185	185	185	185
Клееная фанера	тыс. м3	24,8	24,8 <*>	25	30	35	40	45
Экономический эффект от реализации Программы (дополнительный объем продукции)								
Вывозка древесины	тыс. м3		<*>	210	270	350	450	550
Пиломатериалы	тыс. м3		<*>	46,5	79,5	85,7	96	106
ДСП	тыс. м3		<*>	20	45	65	75	75
Клееная фанера	тыс. м3		<*>	0,5	6	11,5	17	22

Примечание: <*> 2006 - 2008 годы реализуется Республиканская целевая программа "Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2003 - 2005 годы", действие которой продлено на 2006 - 2008 годы.

В результате принятия новых законов в лесной сфере, нормативов и правил изменилась тенденция развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики. Прогнозные показатели развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса до 2018 г. отражены в таблицах 3.1.3 и 3.1.4.

Виды и объемы запланированных мероприятий, указанных в таблице 3.1.3, подробно изложены в разделе 2.5 (в).

Таблица 3.1.3. Прогноз развития лесного хозяйства

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам												Общий объем на планируемый период (2009 - 2018 гг.)
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Использование расчетной лесосеки	%		50,7	57,7	61,3	64,9	68,5	72,1	75,7	79,2	82,8	86,4	90,0	
1. Лесоразведение	га	73	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
2. Лесовосстановление, всего	га	4528	4300	5000	5800	6800	7700	8100	8500	8900	9300	9700	10100	79900
в т.ч. искусственное														
лесовосстановление	га	2598	2500	2500	2800	3400	3700	4100	4300	4500	4700	4900	5100	40000
из них создание лесных культур посадочным материалом, выращенным из семян с улучшенными наследственными свойствами	га	34,9	15	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	345
комбинированное лесовосстановление	га	1930	1800	255	283	341	556	615	645	677	705	737	766	5579
естественное лесовосстановление	га			2245	2717	3059	3444	3385	3555	3723	3895	4063	4234	34321
3. Выращивание стандартного														
посадочного материала, всего	тыс. шт.	45056	26900	26900	27572	29140,6	29989	31211,2	31838,8	32316,1	32823,4	33313	33810,7	308915

в т.ч. из семян с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	183	118	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
4. Уход за лесами, всего	га	39904	34022	27953	27953	27953	27953	27953	27953	27953	27953	27953	27953	279530
в т.ч. в молодняках	га	20669	23162	14049	14049	14049	14049	14049	14049	14049	14049	14049	14049	140490
другие виды ухода за лесами	га	19235	10860	13904	13904	13904	13904	13904	13904	13904	13904	13904	13904	139040
5. Уход за лесными культурами, всего	га	13047	10000	9125	9725	11300	12500	13750	14750	15450	16150	16850	17550	137150
в т.ч. дополнение лесных культур	га	2479	1700	1625	1625	1700	1700	1850	2050	2150	2250	2350	2450	19750
6. Заготовка ликвидной древесины														
при уходе за лесами	тыс. м3	754,6	468,59	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1	5451
7. Создание объектов ЕГСК:														
отбор плюсовых деревьев, всего	шт.	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	200
в т.ч. сосна	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	50
ель	шт.	0	0	0	0	100	0	0	0	50	0	0	0	150
закладка ПЛСУ (ель)	га	0	0	0	0	20	95	0	0	0	0	0	0	115
закладка ЛСП (ель)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
закладка архивов клонов плюсовых деревьев	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10
закладка испытательных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10

8. Уход за объектами ЕГСК: уход за ЛСП, архивами клонов плюсовых деревьев	га	52,7	2,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	72,7	72,7	2,7	72,7	607
уход за ПЛСУ	га	169	15	25	25	45	140	140	140	140	140	140	140	1075
уход за испытательными культурами	га	0	0	0	0	0	7,5	0	0	10	10	17,5	10	55
9. Заготовка семян лесных растений, всего	кг	6334,4	0	0	0	4000	0	0	0	6000	0	0	0	10000
в т.ч. сосны	кг	233,4	0	0	0	353	0	0	0	591	0	0	0	944
ели	кг	6099,5	0	0	0	3637	0	0	0	5393	0	0	0	9030
лиственницы	кг	1,5	0	0	0	10	0	0	0	16	0	0	0	26
10. Заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами, всего	кг	35	0	0	0	40	0	0	0	60	0	0	0	100
в т.ч. сосны	кг	20,6	0	0	0	15	0	0	0	24	0	0	0	39
ели	кг	14,4	0	0	0	20	0	0	0	30	0	0	0	50
лиственницы	кг	0	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	11

Таблица 3.1.4. Прогноз производства важнейших видов промышленной продукции

Объем производства продукции	Ед. изм.	2007, факт	Прогноз										
			2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Вывозка древесины	тыс. плот. м3	950,6	1000	1082,2	1150	1216,8	1284	1351,3	1418,5	1485,8	1553	1620,25	1687,53
Пиломате-	тыс.	246,1	246,1	263	272,5	282,3	292,4	303,0	313,9	325,2	336,9	349,0	361,6

риалы	м3												
ДСП	тыс. м3	181	181	193,0	199,9	287,1	374,6	472,3	480,3	488,6	497,2	506,1	515,3
Клееная фанера	тыс. м3	24,8	24,8	26,5	27,5	28,4	29,5	30,5	31,6	32,8	33,9	35,2	36,4

По данным таблицы 3.1.4 к 2018 г. планируется увеличение объемов производства промышленной продукции по отношению к 2007 г.:

- пиломатериалов в 1,5 раза;
- ДСП в 2,8 раз;
- клееной фанеры в 1,5 раза.

Увеличение выпуска продукции предполагается за счет реализации инвестиционных проектов, строительства завода по производству ДСП на предприятии ОАО "Увадрев-Холдинг" и загрузки производственных мощностей на деревообрабатывающих предприятий республики.

В течение действия Лесного плана источниками поступления доходов в УР будут следующие виды использования лесов:

- заготовка древесины - 98,3%;
- строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов - 0,4%;
- осуществление рекреационной деятельности - 0,5%;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 0,3%;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений - 0,3%;
- другие виды использования лесов - 0,2%.

Общая сумма дохода от использования лесов в период 2009 - 2018 гг. составит 2989322,7 тыс. руб., темп роста доходов в 2018 г. к уровню 2009 г. увеличится в 2,2 раза.

Расчет доходов проводился на основании данных об объемах использования лесов (приложение 14), а также на основе анализа ставок доходов по видам использования лесов в 2007 г. Поступление доходов от использования лесов в период 2009 - 2018 гг., тыс. руб. представлено в приложении 21. Средние ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка представлены в приложении 34.

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана

Расходы на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана прогнозировались исходя из объемов мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, утвержденных в лесохозяйственных регламентах лесничеств и нормативов затрат на выполнение работ, рекомендованных Федеральным агентством лесного хозяйства (приложение 22).

Планируемый объем частных инвестиций

Для реализации инвестиционных проектов потребуется значительное вложение денежных средств. Финансирование предусматривается как за счет собственных средств, так и за счет банковских кредитов. Общую сумму вложений для реализации инвестиционных проектов планируется в среднем распределить следующим образом: 18% - собственные средства предприятия и 82% - заемные средства.

Показатель доходности использования лесов (отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий Лесного плана)

Лесная отрасль традиционно является дотационным видом и характеризуется меньшим количеством доходов по сравнению с расходами. Таким образом, в 2007 г. доходы составили 109780,4 тыс. руб., затраты 429902,92 тыс. руб., соответственно дефицит (превышение расходов над доходами) - 320122,3 тыс. руб.

При реализации Лесного плана с 2014 г. прогнозируется увеличение доходов от использования лесного фонда, поступающих в бюджетную систему Российской Федерации, над расходами, необходимыми для осуществления запланированных мероприятий Лесного плана (таблица 3.1.5). Это связано с развитием арендных отношений. К 2018 г. 35% от общих расходов, необходимых для реализации мероприятий Лесного плана, планируется покрывать за счет арендаторов.

Таблица 3.1.5. Бюджетная эффективность мероприятий Лесного плана

млн. руб.

Показатели	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2009 - 2018 гг.
Расходы на организацию, управление и ведение лесного хозяйства, всего	256261,3	277201,3	295726,2	288838,2	291179,2	292579,0	302532,0	295257,0	296601,0	297883,0	2894058,2
в т.ч. федеральный бюджет	158921,9	167235,4	168470,5	168470,5	168470,5	168470,5	168470,5	168470,5	168470,5	168470,5	1673921,3
бюджет УР	97339,4	109965,9	127255,7	120367,7	122708,7	124108,5	134061,5	126786,5	128130,5	129412,5	1220136,9
Доходы, всего	189679,3	214147,6	246666,9	260972,5	276239,5	298044,0	328053,8	359064,7	392233,5	426552,0	2991653,8
в т.ч. федеральный бюджет	113275,3	129500,2	148612,2	157815,5	167572,6	179076,6	192168,8	205843,3	219880,3	234570,0	1748716,2
бюджет УР	76404	84647,4	98055	103157	108667	118897	135816	153133	172265,9	191895,7	1242937,6
Финансовый результат	-66582,0	-63053,7	-49059,3	-27865,7	-14939,7	5465,0	25521,8	63807,7	95632,5	128669,0	97595,6

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Планируемые целевые показатели, которые характеризуют эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов

Система показателей для мониторинга и оценки государственного управления в области лесных отношений определена в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов РФ от 11.04.2007 N 87 "Об утверждении целевых прогнозных показателей и форм отчетов о расходовании субвенций из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений и о достижении целевых прогнозных показателей" (зарегистрировано в Минюсте РФ 26.04.2007 N 9353).

Реализация мероприятий в соответствии с Лесным планом, разработанным на основе всестороннего анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала территорий лесничеств и развития лесопромышленного производства, позволит вывести лесной комплекс на высокий уровень по следующим экономическим показателям:

- объемы заготовки древесины к 2018 г. увеличатся с 2,19 млн. м3 до 2,95 млн. м3;
- пользование с 1 га лесопокрытой площади составит 1,5 м3 к 2018 г.;
- общий объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов Удмуртской Республики за 2009 - 2018 гг. составит 3,0 млрд. руб.

На планируемый период предусмотрены следующие мероприятия: лесовосстановление - 79,9 тыс. га; выращивание стандартного посадочного материала - 308,9 млн. шт.; уход за лесами 279,5 тыс. га, в том числе в молодняках - 140,5 тыс. га; заготовка ликвидной древесины при уходе за лесом - 5451 тыс. м3.

Критерием лесоводственной эффективности является значительное улучшение качественной структуры лесного фонда, которая выражается в следующих показателях:

- доля площади покрытых лесной растительностью земель от общей площади земель лесного фонда - 96%;
- доля ценных лесных насаждений, в составе покрытых лесной растительностью земель - 78,1%;
- поддержание низкой доли фонда лесовосстановления - 0,4 - 1%;
- увеличение общего среднего прироста насаждений до 4 м3 с 1 га покрытых лесной растительностью земель.

Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов рассчитаны с учетом лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций. Краткая информация целевых прогнозных показателей приведена в таблице 3.2.1. Более подробно значения целевых показателей эффективности мероприятий по освоению лесов Удмуртской Республики представлены в приложении 23.

Таблица 3.2.1. Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

N п/п	Показатели индикаторов	Единица измерения	Фактическое значение показателя 2007 г.	Значение ЦПП на 2018 г.
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	1,1	1,5
2	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	156	167

3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	54,0	209,6
4	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0	0
5	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,298	0,128
6	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	54	58
7	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	77,3	78,1
8	Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	3,6	4,0
9	Лесистость территории Удмуртской Республики	%	46,7	46,8
10	Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	48	57
11	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	9	21

Список приложений

Текстовые

Обязательные:

1. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам;
2. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста;
3. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам;
4. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении;
5. Возрасты рубок;
6. Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Удмуртской Республики;
7. Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам;
8. Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках;
9. Объемы рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, прочих рубок, а также на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ;
10. Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду;
11. Сведения о заготовке живицы;
12. Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений;
13. Планируемые объемы заготовки древесины;
14. Планируемые объемы использования лесов по видам использования;
15. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров;
16. Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов;
17. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем);

18. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, осуществляемые арендаторами;

19. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа;

20. Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;

21. Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики по источникам;

22. Прогнозные объемы средств бюджета Удмуртской Республики на финансирование мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики;

23. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.

Дополнительные:

24. Распределение площади лесов по целевому назначению и категориям защитности лесов;

25. Особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения по лесничествам;

26. Техническая оснащенность лесосеменного хозяйства;

27. Баланс обеспеченности весенних лесокультурных работ;

28. Распределение мер содействия естественному возобновлению леса в 2007 году по категориям площадей и методам проведения;

29. Фактически выполненные мероприятия по уходу за лесом в 2007 г. в разрезе лесничеств;

30. Занятость населения в лесном секторе по предприятиям за 2008 год;

31. Подробное распределение планируемых работ по данным видам освоения лесов;

32. Объем капитального вложения на 2009 - 2018 гг.;

33. Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов;

34. Средние ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка;

35. Ведомость очагов вредителей и болезней леса в лесном фонде на территории Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2008.

Графические

1. Карта-схема административного деления территории Удмуртской Республики с указание лесных районов, лесничеств;

2. Схема инвестиционных проектов Удмуртской Республики;

3. Карта-схема зон планируемого освоения лесов по приоритетным видам использования Удмуртской Республики;

4. Схема размещения планируемых объектов транспортной инфраструктуры Удмуртской Республики.

Список использованных источников и литературы

Законодательные и нормативно-правовые:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

3. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

4. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

5. Федеральный закон от 17.12.1997 N 149-ФЗ "О семеноводстве" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 N 417 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

7. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 N 414 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

8. Постановление Правительства РФ от 22.06.2007 N 394 "Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора".

9. Постановление Правительства РФ от 18.06.2007 N 377 "Об утверждении Правил проведения лесоустройства" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.03.2007 N 162 "Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

11. Закон Удмуртской Республики от 10.09.2007 N 50-РЗ "О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Удмуртской Республики" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

12. Закон Удмуртской Республики от 10.09.2007 N 49-РЗ "О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Удмуртской Республики" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

13. Закон Удмуртской Республики от 10.09.2007 N 48-РЗ "О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Удмуртской Республики" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

14. Приказ МПР России от 06.02.2008 N 32 "Об утверждении Классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

15. Приказ МПР России от 06.02.2008 N 31 "Об утверждении Лесоустроительной инструкции" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

16. Приказ МПР России от 16.07.2007 N 184 "Об утверждении Правил заготовки древесины" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

17. Приказ МПР России от 08.06.2007 N 148 "Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

18. Приказ МПР России от 28.05.2007 N 137 "Об использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

19. Приказ МПР России от 10.05.2007 N 124 "Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

20. Приказ МПР России от 24.04.2007 N 109 "Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

21. Приказ МПР России от 24.04.2007 N 108 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

22. Приказ МПР России от 17.04.2007 N 99 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

23. Приказ МПР России от 10.04.2007 N 84 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

24. Приказ МПР России от 10.04.2007 N 83 "Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

25. Приказ МПР России от 28.03.2007 N 68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

26. Приказ МПР России от 16.07.2007 N 183 "Об утверждении Правил лесовосстановления" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

27. Приказ МПР России от 08.06.2007 N 149 "Об утверждении Правил лесоразведения" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

28. Приказ МПР России от 28.03.2007 N 68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

29. Приказ МПР России от 14.06.2007 N 153 "Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных древесных пород" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

30. Приказ МПР России от 16.07.2007 N 185 "Об утверждении Правил ухода за лесами"

[Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

31. Приказ МПР России от 16.07.2007 N 182 "Об утверждении типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

32. Приказ МПР России от 22.01.2008 N 13 "Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

33. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 N 37 "Об утверждении возрастов рубок" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

34. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 29.12.2007 N 523 "Об утверждении методических документов" [Электронный ресурс]: Электрон. дан. - М.: КонсультантПлюс, 2008.

35. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.06.1993 N 155 "Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации".

36. Приказ Минсельхоза РФ от 04.01.2001 N 3 (ред. от 18.12.2007) "Об утверждении Положения о порядке выдачи именных разовых лицензий на использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты".

37. Указ Президента Удмуртской Республики от 29.12.2007 N 174 "Об управлении охраны фауны Удмуртской Республики".

38. Распоряжение Правительства Удмуртской Республики от 18.02.2008 N 103-р "О разработке проекта Целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы".

39. Приказ Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики от 19.10.2007 N 260/1 "О специально уполномоченных государственных органах управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов".

40. Приказ Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики от 20.07.2007 N 150 "Перечень должностных лиц Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор в Удмуртской Республике".

41. Соглашение о взаимодействии Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Удмуртской Республике, Министерства внутренних дел по Удмуртской Республике, Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Удмуртской Республике в предупреждении, тушении лесных пожаров, выявлении виновников лесных пожаров и пресечении нарушений Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации.

Нормативно-технические и методические документы:

42. ОСТ 56-100-95. Методы и единицы рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы.

43. ОСТ 56-83-85. Ягоды, плоды и орехи дикие. Методы определения урожая и ресурсов.

44. ОСТ 56-69-83. Площади пробные лесоустроительные. Метод закладки.

45. ОСТ 56-74-96. Плантации лесосеменные основных лесообразующих пород. Основные требования.

46. ГОСТ 17.5.3.01-78* Охрана природы. Земли. Состав и размер зеленых зон городов

Научная литература, другое:

47. Данилов М.Д. Способы учета урожайности и выявления ресурсов дикорастущих плодово-ягодных растений и съедобных грибов. - Йошкар-Ола: Изд-во МарПИ, 1972. - 87 с.

48. Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России. Организация лесоустройства. Полевые работы. - М., 1995. - 174 с.

49. Комплексная методика изучения влияния рекреации на экосистемы городских и пригородных лесов//Научные труды национального парка "Лосиный остров". - М.: КРУК-Престиж, 2003, - 1 вып. С. 12 - 28

50. Курлович Л.Е., Николаев Г.В., Черкасов А.Ф., Косицин В.Н. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. М.: ВНИИЛМ, 2003. - 309 с.

51. Лукьянов В.М. Зеленые зоны населенных пунктов Нечерноземья.- М.: Агропромиздат, 1987. - 219 с., ил.

52. О состоянии окружающей природной среды Удмуртской Республики в 2006 году: государственный доклад. - Ижевск: Изд-во ИжГТУ, 2007. - 205 с.: ил.

53. Общесоюзные нормативы для таксации лесов: Справочник/В.В. Загреев и др. - М.: Колос, 1992. - 495 с.

54. Природные ресурсы и экология Удмуртии: Науч.-практ. и метод. материалы/Сост. и общ. ред. А.К. Осипов. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та, 1995. - 200 с.

55. Рекомендации по выделению коренных и производных групп типов леса лесной зоны европейской части РСФСР. - М.: ВНИИЛМ, 1982.

56. Соколов П.А. Состояние и теоретические основы формирования липняков. - Йошкар-Ола: Мар. кн. изд-во, 1978. - 208 с.

57. Учет охотничьих животных: Учеб. пособ./Сост. В.А. Кузякин, Н.Г. Челинцев; Рос. гос. аграр. заоч. ун-т. - М., 2005.

58. Ханбеков Р.И. Рекреационная роль лесов и ее оптимизация при ведении лесного хозяйства//Оптимизация ведения в лесах рекреационного назначения. - ЦП ВПНТО. - М., 1989.

Интернет-сайты

59. Melwin L. Myers. Производство коры и сока растений/Документ из ИПС "Кодекс"; http://base.safework.ru/iloenc?print&nd=857200024.

60. Елизарова Е. Чем полезен березовый сок?/Красота и здоровье; http://shkolazhizni.ru/arhive/0/n-13672/.

61. Рощин В.И. Настоящее и перспективы в области использования древесной зелени; http://science-bsea.narod/ru/2001/les_2001/rochin.htm.

62. Шутов В.В. Возможные пути организации работы предприятий по заготовке и переработке недревесной продукции леса; http://science-bsea.narod/ru/2005/les_2005/chutov_vozmojn.htm.

Лесной план Удмуртской Республики подготовлен на основе следующих документов и материалов:

1. Программа социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2005 - 2009 гг. от 12.11.2004.

2. Концепция Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы".

3. Республиканская целевая программа "Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2003 - 2005 годы" (пролонгирована до 2008 года).

4. Проект Республиканской целевой программы "Развитие лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2009 - 2013 годы".

5. Лесохозяйственные регламенты лесничеств, расположенных на территории Удмуртской Республики.

6. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2003 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Государственное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2003 г.

7. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2004 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Государственное Управление Природных Ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2004 г.

8. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2005 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Агентство лесного хозяйства по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2005 г.

9. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2006 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Агентство лесного хозяйства по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2006 г.

10. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2007 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Министерство лесного хозяйства по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2007 г.

11. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2008 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Министерство лесного хозяйства по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2008 г.

12. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2003 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Управление сельскими лесами по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2003 г.

13. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2004 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Управление сельскими лесами по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2004 г.

14. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2005 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Управление сельскими лесами по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2005 г.

15. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2006 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Управление сельскими лесами по Удмуртской

Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2006 г.

16. Лесной фонд Российской Федерации по учету на 1 января 2007 г. Удмуртская Республика. Форма 1, 2, разделы 2, 4, 5 формы 3. Управление сельскими лесами по Удмуртской Республике (тыс. га), г. Ижевск, 2007 г.

Приложение 1
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПОКАЗАТЕЛИ
ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЗЕМЛЯХ ЛЕСНОГО ФОНДА И ЗЕМЛЯХ ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ПЛОЩАДИ ПО ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ
НА 01.01.2008

N п/п	Наименование (лесничества, муниципального образования)	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, млн. м3	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс. м3
				защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесной район южно-таежный европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда (по лесничествам)								
1	Балезинское	141,2	138,7	46,3	92,4	0	23,4	469,8
2	Глазовское	99,0	96,9	37,3	59,6	0	13,0	275,9
3	Кезское	138,5	135,4	37,8	97,6	0	18,4	397,4
4	Юкаменское	27,5	27,4	14,8	12,6	0	4,3	95,4
5	Ярское	55,0	53,4	36,7	16,7	0	7,9	149,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Балезинский район	0,7	0,5	0	0,5	0	0,07	1,4
Лесной район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда (по лесничествам)								
1	Алнашское	16,7	16,4	3,6	12,8	0	3,2	63,3
2	Вавожское	92,8	90,5	16,0	74,5	0	13,4	306,3
3	Воткинское	70,4	68,2	30,9	37,3	0	11,3	235,7
4	Граховское	35,4	34,6	3,3	31,3	0	6,2	138,7
5	Дебесское	39,6	38,8	15,3	23,5	0	6,4	130,0
6	Завьяловское	89,3	86,1	46,7	39,4	0	17,8	364,9
7	Игринское	153,8	148,4	33,2	115,2	0	22,2	516,6
8	Камбарское	39,1	36,3	12,6	23,7	0	5,7	127,3
9	Каракулинское	9,4	8,6	6,0	2,6	0	0,9	26,9

10	Кизнерское	126,6	123,7	20,2	103,5	0	21,5	508,7
11	Киясовское	19,6	19,2	4,4	14,8	0	2,9	56,6
12	Красногорское	122,3	120,2	20,8	99,4	0	16,7	390,5
13	Можгинское	85,2	82,4	22,1	60,3	0	14,2	310,2
14	Сарапульское	44,4	42,5	13,4	29,1	0	6,9	141,8
15	Селтинское	125,8	122,9	22,2	100,7	0	20,8	444,0
16	Сюмсинское	137,8	132,8	23,0	109,8	0	21,2	470,7
17	Увинское	148,5	144,0	27,4	116,6	0	25,2	558,3
18	Шарканское	49,3	48,6	19,6	29	0	8,9	176,6
19	Яганское	42,5	41,1	12,1	29	0	7,7	160,2
20	Якшур-Бодьинское	125,1	119,1	21,9	97,2	0	20,5	429,1
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Камбарский район	1,9	1,9	1,1	0,8	0	0,42	9,3
2	Кизнерский район	0,6	0,6	0,1	0,5	0	0,13	3,2
3	Малопургинский район	0,7	0,4	0	0,4	0	0,02	0,4
Городские леса								
1	Г. Воткинск	0,8	0,8	0,8	0	0	0,22	4,6
2	Г. Ижевск	8,7	8,3	8,3	0	0	0,21	4,2
3	Г. Можга	0,3	0,2	0,2	0	0	0,03	0,7
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Воткинский район	7,4	7,2	7,2	0	0	1,55	32,4
2	Завьяловский район	2,1	2,0	2,0	0	0	0,33	6,8
3	Сарапульский район	7,8	7,5	7,5	0	0	1,22	25,1
	Итого по Удмуртской Республике	2065,8	2005,6	574,8	1430,8	0	324,8	7032,2
	Леса, расположенные на землях лесного фонда	2034,8	1976,2	547,6	1428,6	0	320,6	6944,1
	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	3,9	3,4	1,2	2,2	0	0,64	14,3
	Городские леса	9,8	9,3	9,3	0	0	0,46	9,5
	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	17,3	16,7	16,7	0	0	3,1	64,3

Приложение 2
к Лесному плану
Удмуртской Республики

СТРУКТУРА
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО ГРУППАМ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД
И ГРУППАМ ВОЗРАСТА

Наименование лесничества, лесопарка	Ед. измерения	Хвойные						Твердолиственные						Мягколиственные						Всего
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста					
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Алнашское	тыс. га	13,30	4,8	4,6	3,2	0,7	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	2,5	0,3	0,7	0,5	1,0	0,4	16,0
	млн. м3	2,7	0,5	1,1	0,9	0,2	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0,4	0	0,1	0,1	0,2	0,1	3,2
Балезинское	тыс. га	69,80	30,7	18,7	8,6	11,8	1,5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	65,8	6,1	24,2	10,4	25,1	1,5	135,7
	млн. м3	11,6	2,2	3,9	2,2	3,3	0,4	0	0	0	0	0	0	11,8	0,2	3,8	2,2	5,6	0,3	23,4
Вавожское	тыс. га	48,20	26,3	11,1	5,8	5,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,5	4,4	23,5	5,9	6,7	1,6	88,7
	млн. м3	7,4	2	2,6	1,5	1,3	0,2	0	0	0	0	0	0	6	0,1	3,4	1,1	1,4	0,4	13,4
Воткинское	тыс. га	45,70	17,6	17,6	7,1	3,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	20,6	1,7	10,2	5,6	3,1	0,1	66,4
	млн. м3	7,8	1,3	3,8	1,8	0,9	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0	1,6	1,2	0,7	0	11,3
Глазовское	тыс. га	65,50	29,4	20,3	7,6	8,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,4	5,9	18,6	2,8	2,1	0,3	94,9
	млн. м3	10,1	2,1	3,6	2	2,4	0,1	0	0	0	0	0	0	2,9	0,2	1,9	0,4	0,4	0,1	13
Граховское	тыс. га	19,80	10,6	4,2	3,5	1,5	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	13,7	0,6	5,3	4,5	3,3	1,0	33,7
	млн. м3	3,4	0,7	1,1	1,1	0,5	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0	1	1	0,8	0,2	6,2
Дебесское	тыс. га	28,70	10,9	8,4	6,0	3,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	0,8	5,4	1,6	0,9	0,0	37,4
	млн. м3	5,2	0,8	1,8	1,7	0,9	0,1	0	0	0	0	0	0	1,2	0	0,8	0,3	0,1	0	6,4
Завьяловское	тыс. га	40,60	19,6	13,9	3,9	3,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	44,1	2,7	17,6	11,6	12,2	1,6	84,8
	млн. м3	7,4	1,5	3,6	1,2	1,1	0	0	0	0	0	0	0	10,4	0,2	3,7	3	3,5	0,4	17,8
Игринское	тыс. га	83,20	43,5	18,1	14,2	7,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	5,4	47,7	7,2	2,4	0,2	145,9

	млн. м3	13,5	3,6	4,1	3,9	1,9	0,2	0	0	0	0	0	0	8,7	0,2	6,7	1,4	0,4	0	22,2
Камбарское	тыс. га	17,90	10,1	4,9	2,1	0,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	17,2	1,7	5,7	5,1	4,7	0,2	35,2
	млн. м3	2,8	0,7	1,3	0,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	2,9	0,1	0,9	0,9	1	0	5,7
Каракулинское	тыс. га	3,00	2,2	0,5	0,2	0,1	0,0	1,4	0,5	0,9	0,0	0,0	0,0	4,2	2,0	1,3	0,3	0,6	0,1	8,6
	млн. м3	0,4	0,2	0,1	0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0,9
Кезское	тыс. га	78,80	36,7	16,6	12,4	13,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	12,7	24,0	8,5	8,5	0,6	132,5
	млн. м3	11,8	2,5	3,1	2,8	3,4	0,4	0	0	0	0	0	0	6,6	0,4	3	1,5	1,7	0,6	18,4
Кизнерское	тыс. га	55,20	33,4	10,9	7,4	3,5	0,1	0,6	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	66,7	4,6	35,5	12,5	14,1	2,7	122,5
	млн. м3	8,9	3,1	2,7	2,1	1	0	0,1	0	0	0,1	0	0	12,5	0,2	6,3	2,7	3,3	0,7	21,5
Киясовское	тыс. га	10,80	5,5	1,9	1,4	2,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	7,4	0,7	2,4	1,1	3,2	0,4	18,5
	млн. м3	1,7	0,3	0,4	0,4	0,6	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0	1,1	0	0,3	0,2	0,6	0,1	2,9
Красногорское	тыс. га	77,30	43,2	18,0	7,4	8,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2	8,8	27,1	2,7	2,6	0,5	118,5
	млн. м3	11,9	3,3	4	2	2,6	0,3	0	0	0	0	0	0	4,8	0,4	3,4	0,5	0,5	0,1	16,7
Можгинское	тыс. га	49,30	22,3	16,4	8,7	1,9	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	2,1	14,9	8,7	5,1	0,2	80,2
	млн. м3	8,8	1,7	4,2	2,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	5,4	0,1	2,5	1,7	1,1	0,1	14,2
Сарапульское	тыс. га	24,20	10,8	7,1	4,0	2,3	0,4	0,5	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	17,1	1,0	7,4	3,4	5,3	0,8	41,8
	млн. м3	4,1	0,8	1,6	1	0,7	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	2,7	0	1	0,6	1,1	0,2	6,9
Селтинское	тыс. га	75,80	33,7	19,5	12,3	10,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	6,3	22,4	9,9	7,3	1,5	121,7
	млн. м3	13,8	2,7	4,4	3,6	3,1	0,5	0	0	0	0	0	0	7	0,2	3,2	2	1,6	0,3	20,8
Сюмсинское	тыс. га	74,20	37,3	17,4	9,6	9,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,9	9,5	25,2	11,4	9,8	1,1	130,1
	млн. м3	12,5	2,8	4	2,7	3	0,4	0	0	0	0	0	0	8,7	0,3	3,9	2,4	2,1	0,2	21,2
Увинское	тыс. га	64,00	26,5	20,6	8,9	8,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	76,6	5,1	41,2	19,1	11,2	1,1	140,7
	млн. м3	11,4	1,8	4,8	2,5	2,3	0	0	0	0	0	0	0	13,8	0,1	7,3	4,2	2,2	0,3	25,2
Шарканское	тыс. га	41,20	13,5	19,9	5,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,9	3,7	1,1	0,7	0,0	47,6
	млн. м3	7,9	1	4,8	1,6	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1	0,5	0,2	0,2	0	8,9

Юкаменское	тыс. га	23,60	10,0	11,1	1,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,3	2,3	0,4	0,2	0,0	26,8
	млн. м3	3,8	1	2,1	0,4	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,3	0,1	0,1	0	4,3
Яганское	тыс. га	23,30	9,6	7,7	3,5	2,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	16,9	0,4	7,3	4,8	4,4	0,2	40,3
	млн. м3	4,5	0,9	1,9	1	0,7	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0	1,3	0,9	1	0	7,7
Якшур-Бодьинское	тыс. га	58,90	23,9	16,8	11,5	6,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57,8	2,8	31,2	16,9	6,9	0,6	116,7
	млн. м3	10,6	1,5	3,8	3,3	2	0,1	0	0	0	0	0	0	9,9	0,1	4,9	3,3	1,6	0,2	20,5
Ярское	тыс. га	31,40	10,9	8,0	3,4	9,1	1,6	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	19,9	3,8	10,3	2,5	3,3	1,3	51,4
	млн. м3	5,5	0,7	1,5	0,8	2,5	0,4	0	0	0	0	0	0	2,4	0,1	1,3	0,4	0,6	0,3	7,9
Итого	тыс. га	1123,7	523,0	314,2	160,0	126,5	12,3	4,0	0,6	2,2	0,5	0,7	0,0	808,9	90,6	415,1	158,5	144,7	18,0	1936,6
	млн. м3	189,5	39,7	70,3	43,6	35,9	3,3	0,5	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	130,6	3,1	63,2	32,4	31,9	4,6	320,6
Леса, расположенные на землях обороны																				
Балезинское	тыс. га	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,6
	млн. м3	0,01						0						0,06						0,07
Камбарское	тыс. га	1,1	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	1,8
	млн. м3	0,16						0						0,26						0,42
Кизнерское	тыс. га	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,6
	млн. м3	0,06						0						0,07						0,13
Яганское	тыс. га	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
	млн. м3	0						0						0,02						0,02
Итого	тыс. га	1,7	0,4	0,7	0,4	0,2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,1	1,1	0,4	0,2	0,0	3,3
	млн. м3	0,23						0						0,41						0,64
Городские леса																				
Воткинск	тыс. га	0,8	0,1	0,6	0,1	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
	млн. м3	0,22						0						0						0,22
Ижевск	тыс. га	2,8	1,2	1,2	0,2	0,2	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,1	2,2	2,2	0,8	0,0	8,1

	млн. м3	0,08						0						0,13						0,21
Можга	тыс. га	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
	млн. м3	0,01						0						0,02						0,03
Итого	тыс. га	3,7	1,3	1,8	0,3	0,2	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,1	2,3	2,2	0,8	0,0	9,1
	млн. м3	0,31						0						0,15						0,46
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																				
НП "Нечкинский"	тыс. га	9,1	2,5	5,2	0,5	0,9	0,1	0,8	0,0	0,7	0,0	0,1	0,0	6,6	0,6	4,2	1,0	0,8	0,0	16,5
	млн. м3	1,92	0,12	1,41	0,14	0,25	0,02	0,13	0	0,1	0	0,03	0	1,05	0,02	0,63	0,23	0,17	0	3,1
Всего по Удмуртской Республике																				
Всего	тыс. га	1138,2	527,2	321,9	161,2	127,8	12,4	4,8	0,6	2,9	0,5	0,8	0	822,5	91,4	422,7	162,1	146,5	18,0	1965,5
	млн. м3	192,0	39,82	71,71	43,74	36,15	3,32	0,63	0	0,3	0,2	0,13	0	132,21	3,12	63,83	32,63	32,07	4,6	324,8

Приложение 3
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПОКАЗАТЕЛИ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЛЕСОВ ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ НА 01.01.2008

N п/п	Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, га												
		всего	хвойные древесные породы						твердолиственные древесные породы					
			итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего эксплуатационных лесов														
1	Алнашское	14398	11710	4433	3835	2791	651	3	252	11	133	97	11	0
2	Балезинское	102999	51805	26117	10857	6521	8310	981	0	0	0	0	0	0
3	Вавожское	77232	41736	25684	6596	5092	4364	589	37	14	23	0	0	0
4	Воткинское	37360	25556	12528	6406	4725	1897	10	1	1	0	0	0	0
5	Глазовское	62364	42170	22672	6359	6325	6814	260	0	0	0	0	0	0
6	Граховское	32470	19100	10355	3752	3493	1500	32	167	4	71	28	64	0
7	Дебесское	23755	17579	8312	3739	3827	1701	167	0	0	0	0	0	0
8	Завьяловское	42115	18679	11971	2341	2224	2143	85	3	3	0	0	0	0
9	Игринское	129198	72041	41042	13446	12232	5321	484	0	0	0	0	0	0
10	Камбарское	25115	13104	8883	2461	1482	278	0	18	0	18	0	0	0

11	Каракулинское	3255	2128	1439	372	193	124	0	15	10	5	0	0	0	
12	Кезское	104127	63035	32751	11563	9527	9194	1322	0	0	0	0	0	0	
13	Кизнерское	109914	49164	32360	6557	6851	3396	127	181	21	3	34	123	0	
14	Киясовское	16494	10082	5258	1712	1382	1730	176	292	35	83	25	149	36	
15	Красногорское	107230	68691	41518	12548	6892	7733	791	0	0	0	0	0	0	
16	Можгинское	63194	38816	20675	8568	7841	1732	52	81	58	23	0	0	0	
17	Сарапульское	31345	18319	9645	4282	2986	1406	288	189	0	125	49	15	0	
18	Селтинское	108209	68073	32551	15340	10855	9327	1586	1	0	0	0	1	0	
19	Сюмсинское	112822	64067	35259	12788	7790	8230	1271	15	15	0	0	0	0	
20	Увинское	126522	56935	24955	16231	8115	7634	135	49	0	38	0	11	0	
21	Шарканское	30631	24924	12200	6122	4976	1626	38	0	0	0	0	0	0	
22	Юкаменское	13931	11866	5154	4558	1253	901	0	0	0	0	0	0	0	
23	Яганское	31880	18217	8434	3898	3407	2478	0	61	0	42	0	19	0	
24	Якшур-Бодьинское	101900	50231	22697	11332	10602	5600	297	22	3	19	0	0	0	
25	Ярское	18169	10792	4691	1579	1528	2994	1159	0	0	0	0	0	0	
Всего:		1526629	868820	461584	177242	132910	97084	9853	1384	175	583	233	393	36	
В том числе возможные для заготовки древесины															
1	Алнашское	6765	6290	2782	1525	1634	349	0	155	8	75	63	9	0	
2	Балезинское	92471	44324	20569	10211	6303	7241	850	0	0	0	0	0	0	
3	Вавожское	64545	35825	23959	4960	3736	3170	399	32	9	23	0	0	0	
4	Воткинское	30893	21592	10635	5509	4101	1347	2	1	1	0	0	0	0	
5	Глазовское	54642	36723	21325	5646	5167	4585	260	0	0	0	0	0	0	
6	Граховское	23332	15124	9145	2164	2696	1119	25	125	0	38	28	59	0	
7	Дебесское	21064	15801	8049	3184	3346	1222	46	0	0	0	0	0	0	
8	Завьяловское	26467	14155	9459	1641	1616	1439	45	3	3	0	0	0	0	
9	Игринское	113224	64796	38061	12142	10885	3708	276	0	0	0	0	0	0	
10	Камбарское	20169	12265	8473	2358	1256	178	0	18	0	18	0	0	0	

11	Каракулинское	906	796	353	222	165	56	0	5	0	5	0	0	0	
12	Кезское	96562	58608	31035	10784	8702	8087	1154	0	0	0	0	0	0	
13	Кизнерское	90545	44708	31056	5465	5487	2700	115	17	14	3	0	0	0	
14	Киясовское	9363	6712	4356	537	555	1264	176	71	13	15	0	43	36	
15	Красногорское	92607	59046	38589	10017	5479	4961	399	0	0	0	0	0	0	
16	Можгинское	52091	33950	18587	7654	6384	1325	23	60	56	4	0	0	0	
17	Сарапульское	23854	15548	8809	3556	2505	678	117	79	0	32	33	14	0	
18	Селтинское	89904	58509	30258	12243	8984	7024	1128	0	0	0	0	0	0	
19	Сюмсинское	98857	58522	33641	11465	6873	6543	722	0	0	0	0	0	0	
20	Увинское	102955	45570	21448	11536	6337	6249	119	36	0	36	0	0	0	
21	Шарканское	24100	20751	10490	4888	4009	1364	8	0	0	0	0	0	0	
22	Юкаменское	13064	11108	4741	4314	1189	864	0	0	0	0	0	0	0	
23	Яганское	21627	13116	6957	2020	2128	2011	0	42	0	42	0	0	0	
24	Якшур-Бодьинское	74892	40252	20336	8521	7855	3540	175	16	1	15	0	0	0	
25	Ярское	17221	10569	4661	1561	1445	2902	1155	0	0	0	0	0	0	
Всего:		1262120	744660	417774	144123	108837	73926	7194	660	105	306	124	125	36	

N п/п	Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, га						Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м3										Средний объем хлыста в эксплуатационных насаждениях, м3
		мягколиственные древесные породы						всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам						
		итого	в том числе по группам возраста						хвойные	твердолиственные	мягколиственные	ель	сосна	береза	осина	липа	другие породы	
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные											
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Всего эксплуатационных лесов																	
1	Алнашское	2436	317	643	523	953	402	443,3	184,6	2,3	256,4	156,2	19,9	0	12	242,8	12,4	0,24
2	Балезинское	51194	4631	19419	7531	19613	620	6776	2358,6	0	4417,4	2281,3	76,3	3651,6	762,6	0	4,2	0,34
3	Вавожское	35459	4201	20683	4777	5798	1381	2387,9	1150,3	0	1237,6	1024,2	118,8	532,1	423,4	221,7	67,7	0,3
4	Воткинское	11803	1229	5249	3281	2044	74	900,4	461,1	0	439,3	410,3	39,9	167,2	244,8	18,6	19,6	0,29
5	Глазовское	20194	5119	12440	1698	937	201	2222	2077,2	0	144,8	2022,5	54,7	91,7	52,5	0	0,6	0,32
6	Граховское	13203	644	5001	4312	3246	1019	1208,8	444,8	8	756	317,8	106,9	87,7	234,1	415,7	46,6	0,26
7	Дебесское	6176	445	4258	1109	364	23	524,5	461,8	0	62,7	416,1	30,9	35,9	23,5	0	18,1	0,32
9	Завьяловское	23433	1166	7217	7506	7544	1026	2954,1	730,6	0	2223,5	661,7	65,9	757	538,5	906,2	24,8	0,34
8	Игринское	57157	4507	44344	6526	1780	105	1680,6	1377,6	0	303	1241	136,1	117,5	147,2	34,1	4,7	0,33
10	Камбарское	11993	922	4170	3589	3312	168	760,1	82	0	678,1	51,8	29,8	330,1	127,4	214,2	6,8	0,29
11	Каракулинское	1112	155	326	183	448	37	146,9	42,3	0	104,6	21,1	20,4	0	13,6	89,7	2,1	0,24
12	Кезское	41092	9242	20320	6250	5280	307	3300,3	2314,6	0	985,7	2249,1	62	688,4	284,9	0	15,9	0,33
13	Кизнерское	60569	4470	30985	11557	13557	2698	4180,8	945,5	12,2	3223,1	826,7	115,1	728,6	1063,1	1335,2	112,1	0,32
14	Киясовское	6120	623	1851	885	2761	376	1108,3	506,5	31,5	570,3	355,6	117,4	208,4	116,2	221,3	89,4	0,27
15	Красногорское	38539	8380	25363	2559	2237	417	2619,1	2170,6	0	448,5	1707,4	462,4	322,2	115,8	8,9	2,4	0,33
16	Можгинское	24297	1879	11165	6996	4257	223	1391,5	464,4	0	927,1	419	36,1	413,9	396,4	110,3	15,8	0,31

17	Сарапульское		12837	628	5805	2521	3883	456	1222,6	424,3	3,1	795,2	174,1	241,4	342	283,8	140	41,3	0,28
18	Селтинское		40135	5783	19236	8741	6375	1407	4224	2803,6	0,1	1420,3	2353,6	434,7	662,7	538,5	214,1	20,4	0,35
19	Сюмсинское		48740	8803	21632	9926	8379	1049	4185,8	2419,5	0	1766,3	1658,9	753,7	1187,9	428,6	104,8	51,9	0,36
20	Увинское		69538	4776	36923	17566	10273	948	4177,5	2157,9	0,9	2018,7	2046,2	97,7	1030,4	675,4	270,6	57,2	0,36
21	Шарканское		5707	892	3288	892	635	45	650,5	470	0	180,5	367,4	16,3	45	118,6	6,9	96,3	0,29
22	Юкаменское		2065	259	1292	326	188	28	311,4	273,3	0	38,1	263,2	10,1	1,5	36,1	0	0,5	0,31
23	Яганское		13602	280	5501	3830	3991	190	1576,4	709,4	4,6	862,4	621	47,9	462,6	279,5	108,5	56,9	0,3
24	Якшур-Бодьинское		51647	2554	27485	15522	6086	425	3051,3	1631,5	0	1419,8	1292,8	303,7	449,9	382,3	570,3	52,3	0,32
25	Ярское		7377	1488	3462	984	1443	706	1174,9	861,5	0	313,4	846,2	15,3	135,2	171,8	3,3	3,1	0,33
Всего:			656425	73393	338058	129590	115384	14331	53179	27523,5	62,7	25592,8	23785,2	3413,4	12449,5	7470,6	5237,2	823,1	0,31
			В том числе возможные для заготовки древесины																
1	Алнашское		320	11	89	183	37	3	108,2	94,2	2	12	80,2	6,7	0	12	0	9,3	0,24
2	Балезинское		48147	4290	18287	7148	18422	582	6208,8	2075,6	0	4133,2	2021,4	53,2	3481,5	649,5	0	3,2	0,34
3	Вавожское		28688	3472	17715	3402	4099	972	1669,5	809,4	0	860,1	743,6	58,5	454,8	366,3	0	46,3	0,3
4	Воткинское		9300	860	3871	2925	1644	26	648,4	297,5	0	350,9	268,9	19,1	144,2	198,3	0	17,9	0,29
5	Глазовское		17919	4746	10912	1439	822	201	1522,5	1398,9	0	123,6	1364,3	34,6	86,3	36,7	0	0,6	0,32
6	Граховское		8083	475	2880	3489	1239	132	583,5	317,5	7,4	258,6	250,8	54,4	73,1	173,4	0	31,8	0,26
7	Дебесское		5263	300	3562	1061	340	23	396,4	337,4	0	59	300,7	22,4	34,4	23,3	0	15,6	0,32
9	Завьяловское		12309	403	4044	4376	3486	417	1403	487,4	0	915,6	448,6	36,5	495,3	403,4	0	19,2	0,34
8	Игринское		48428	3310	38480	5382	1256	33	1117,1	927,9	0	189,2	823,7	103,7	72,4	112,6	0	4,7	0,33
10	Камбарское		7886	580	2866	2434	2006	111	434,8	55,9	0	378,9	35,7	19,8	257,4	119,8	0	2,1	0,29
11	Каракулинское		105	24	39	10	32	3	23,4	18	0	5,4	17,2	0	0	5,4	0	0,8	0,24
12	Кезское		37954	8333	19153	5733	4735	269	2893,4	2010,5	0	882,9	1961,8	45,2	609,8	261,4	0	15,2	0,33
13	Кизнерское		45820	3245	26079	9185	7311	778	2305	749,4	0	1555,6	695,7	50,2	583,8	929,2	0	46,1	0,32
14	Киясовское		2580	285	720	477	1098	214	574,1	365,1	6,9	202,1	298,4	46,2	114,2	75,2	0	40,1	0,27

15	Красногорское		33561	7578	22411	1997	1575	243	1681,2	1359,4	0	321,8	1110,9	247,7	230,5	91,3	0	0,8	0,33
16	Можгинское		18081	1091	8558	5370	3062	138	1004,5	351,9	0	652,6	327,4	18	324,5	327,3	0	7,3	0,31
17	Сарапульское		8227	223	3950	1842	2212	179	669,5	206,8	2,8	459,9	119,2	80,9	204,9	244,3	0	20,2	0,28
18	Селтинское		31395	5031	15625	6099	4640	1069	3151,4	2141	0	1010,4	1833,5	293,1	516,1	493,4	0	15,3	0,35
19	Сюмсинское		40335	8106	17919	8106	6204	623	3255,7	1959,2	0	1296,5	1357,2	595,1	921,1	367	0	15,3	0,36
20	Увинское		57349	3718	30754	14871	8006	621	3251,9	1776,3	0	1475,6	1700,9	64,3	862,9	582,8	1,3	39,7	0,36
21	Шарканское		3349	331	1931	702	385	35	514,9	389,4	0	125,5	314,1	6	26,6	96,4	0	71,8	0,29
22	Юкаменское		1956	221	1246	301	188	28	302	263,9	0	38,1	254,2	9,7	1,5	36,1	0	0,5	0,31
23	Яганское		8469	127	3321	2405	2616	64	1123,1	572,1	0	551	517,8	22,3	348,8	201	0	33,2	0,3
24	Якшур-Бодьинское		34624	1634	19043	11478	2469	173	1540	1030,8	0	509,2	838,6	164,8	283,2	218,7	0	34,7	0,32
25	Ярское		6652	1265	3311	939	1137	664	1116,4	847	0	269,4	846,2	0,8	96,8	171,8	0	0,8	0,33
Всего:			516800	59659	276766	101354	79021	7601	37498,7	20842,5	19,1	16637,1	18531	2053,2	10224,1	6196,6	1,3	492,5	0,31

Приложение 4
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЪЕМЫ
ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА ПРОДУКТОВ
ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ЗА 2007 Г.
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Вывозка древесины	тыс. м3	1136,0	-	-
Деловая древесина	тыс. м3	708,0	-	-
Круглые лесоматериалы	тыс. м3	437,5	0,5	0,1
Пиломатериалы, всего	тыс. м3	246,1	48	19,5
Фанера клееная	тыс. м3	27,5	2,7	10,9
Картон	тыс. м2	1622,4	-	-
Древесно-стружечные плиты	тыс. м3	180,8	-	-
Шпон лущеный	м2	38484	-	-
Блоки оконные	тыс. м2	35,0	-	-
Блоки дверные	тыс. м2	28,0	-	-
Паркет	тыс. м2	4,6	-	-
Комплекты деталей ящиков деревянных (ящичные комплекты)	тыс. м3	13,5	-	-
Поддоны деревянные	тыс. шт.	32,5	-	-

Приложение 5
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ВОЗРАСТЫ РУБОК <1>

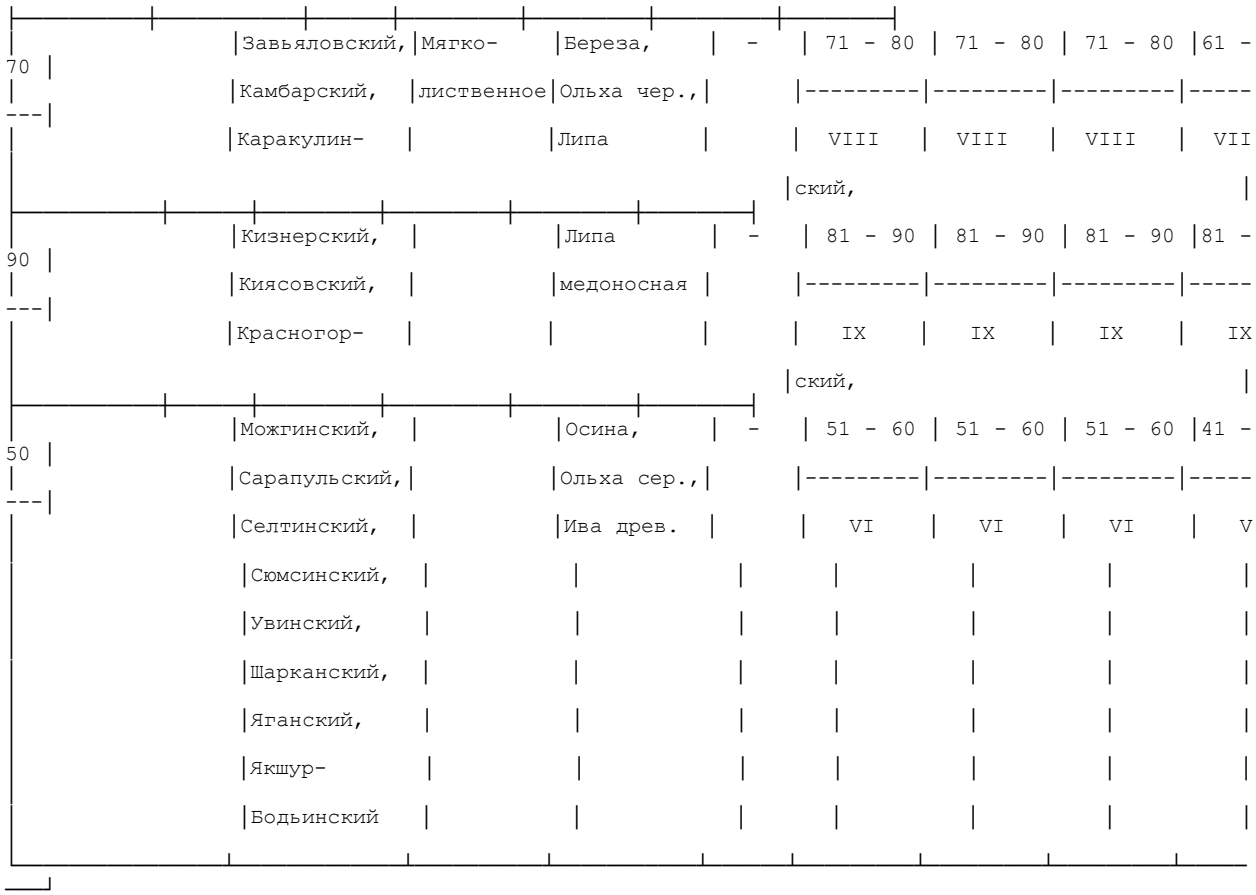
<1> В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 "Об утверждении возрастов рубок".

числитель - возраст, лет

знаменатель - класс возраста

Наименование	Наименование	Хозяйство	Преоблада-	Защитные леса

Эксплуа-тационная группа лесов	Субъект Российской Федерации	Район лесного района	Преобладающая порода лесничества	Тип леса	Категории защитных лесов, выполняющие функции, для которых располагаются ценные леса	Возраст спелости лесных насаждений, расположенных в водоохранных зонах	Возраст спелости лесных насаждений, выполняющих функции защиты природных и иных объектов	Возраст спелости лесных насаждений, расположенных на особо охраняемых природных территориях
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации	Балезинский, Глазовский, Кезский, Юкаменский, Ярский	Хвойное	Сосна, Лиственница, Ель, Пихта	-	101 - 120 VI	101 - 120 VI	101 - 120 VI	81 - 100 V
		Мягколиственное	Береза, Ольха чер., Липа	-	71 - 80 VIII	71 - 80 VIII	71 - 80 VIII	61 - 70 VII
			Липа медоносная	-	81 - 90 IX	81 - 90 IX	81 - 90 IX	81 - 90 IX
			Осина, Ольха сер., Ива древ.	-	51 - 60 VI	51 - 60 VI	51 - 60 VI	41 - 50 V
Район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации	Алнашский, Вавожский, Воткинский, Граховский, Дебесский, Игринский,	Хвойное	Сосна, Лиственница, Ель, Пихта	-	101 - 120 VI	101 - 120 VI	101 - 120 VI	81 - 100 V



Приложение 6
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ
В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСАХ

тыс. м3

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека (2007 г.)	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Алнашское	Хвойное	6,3	5,0	0,0
	Мягколиственное	0,9	0,0	0,0
	Итого	7,2	5,0	0,0
Балезинское	Хвойное	87,1	30,4	0,0
	Мягколиственное	226,8	29,4	3,7
	Итого	313,9	59,8	3,7

Вавожское	Хвойное	31,4	21,3	4,0
	Мягколиственное	61,3	41,4	12,2
	Итого	92,7	62,7	16,2
Воткинское	Хвойное	26,2	13,6	0,0
	Мягколиственное	46,6	31,0	0,0
	Итого	72,8	44,6	0,0
Глазовское	Хвойное	53,8	21,2	11,2
	Мягколиственное	22,4	3,4	2,6
	Итого	76,2	24,6	13,8
Граховское	Хвойное	19,2	8,6	1,8
	Мягколиственное	31,8	30,9	5,6
	Итого	51,0	39,5	7,4
Дебесское	Хвойное	36,4	32,7	6,0
	Мягколиственное	14,0	11,0	2,6
	Итого	50,4	43,7	8,6
Завьяловское	Хвойное	26,5	5,2	1,5
	Мягколиственное	87,7	37,5	10,3
	Итого	114,2	42,7	11,8
Игринское	Хвойное	83,3	29,5	11,0
	Мягколиственное	49,0	28,0	8,0
	Итого	132,3	57,5	19,0
Камбарское	Хвойное	9,5	0,0	0,0
	Мягколиственное	43,3	22,8	0,0
	Итого	52,8	22,8	0,0
Каракулинское	Хвойное	0,5	0,5	0,0
	Мягколиственное	0,1	0,1	0,0
	Итого	0,6	0,6	0,0
Кезское	Хвойное	76,1	31,3	0,0
	Мягколиственное	109,8	30,7	0,0

	Итого	185,9	62,0	0,0
Кизнерское	Хвойное	33,1	8,0	0,0
	Мягколиственное	117,1	89,6	36,6
	Итого	150,2	97,6	36,6
Киясовское	Хвойное	14,5	5,5	0,0
	Мягколиственное	22,7	13,7	0,0
	Итого	37,2	19,2	0,0
Красногорское	Хвойное	62,7	32,2	10,7
	Мягколиственное	32,1	9,2	2,9
	Итого	94,8	41,4	13,6
Можгинское	Хвойное	27,6	12,3	0,3
	Мягколиственное	71,0	25,0	9,1
	Итого	98,6	37,3	9,4
Сарапульское	Хвойное	14,9	2,4	0,0
	Мягколиственное	45,6	19,1	0,0
	Итого	60,5	21,5	0,0
Селтинское	Хвойное	95,4	28,1	0,0
	Мягколиственное	85,3	37,4	0,0
	Итого	180,7	65,5	0,0
Сюмсинское	Хвойное	94,7	36,7	16,8
	Мягколиственное	166,8	88,2	50,8
	Итого	261,5	124,9	67,6
Увинское	Хвойное	66,0	45,1	10,9
	Мягколиственное	167,1	132,5	93,8
	Итого	233,1	177,6	104,7
Шарканское	Хвойное	33,3	33,2	0,0
	Мягколиственное	4,7	4,7	0,0
	Итого	38,0	37,9	0,0
Юкаменское	Хвойное	14,2	13,5	2,7

	Мягколиственное	3,9	3,8	0,3
	Итого	18,1	17,3	3,0
Яганское	Хвойное	19,1	11,9	1,0
	Мягколиственное	34,8	21,9	2,4
	Итого	53,9	33,8	3,4
Якшур-Бодьинское	Хвойное	69,8	35,1	21,5
	Мягколиственное	50,7	40,0	18,9
	Итого	120,5	75,1	40,4
Ярское	Хвойное	48,0	21,2	0,9
	Мягколиственное	32,3	15,1	0,0
	Итого	80,3	36,3	0,9
Всего	Хвойное	1049,6	484,5	100,3
	Мягколиственное	1527,8	766,4	259,8
	Итого	2577,4	1250,9	360,1

Приложение 7
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЩИЙ ОБЪЕМ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РУБОК ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

тыс. м3

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений (2007 г.)	При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт)	При рубке повреж-денных и по-гибших	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназна-	Всего

		расчетная лесосека	фактически заготовлено		лесных насаждений (факт)	ченных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки) <*> (факт)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алнашское	7,2	5,0	4,0	5,0	0,0	14,0
2	Балезинское	313,9	59,8	38,8	15,7	0,0	114,3
3	Вавожское	92,7	62,7	35,2	19,8	0,0	117,7
4	Воткинское	72,8	44,6	16,0	20,1	5,3	86,0
5	Глазовское	76,2	24,6	11,0	42,0	1,9	79,5
6	Граховское	51,0	39,5	9,6	5,9	0,3	55,3
7	Дебесское	50,4	43,7	15,1	15,9	0,2	74,9
8	Завьяловское	114,2	42,7	75,8	8,3	0,8	127,6
9	Игринское	132,3	57,5	32,7	25,8	3,3	119,3
10	Камбарское	52,8	22,8	12,8	2,8	0,2	38,6
11	Каракулинское	0,6	0,6	5,0	1,3	0,0	6,9
12	Кезское	185,9	62,0	50,3	2,4	0,4	115,1
13	Кизнерское	150,2	97,6	20,8	3,4	0,0	121,8
14	Киясовское	37,2	19,2	10,1	6,0	0,0	35,3
15	Красногорское	94,8	41,4	32,1	14,7	0,9	89,1
16	Можгинское	98,6	37,3	25,2	17,0	1,8	81,3
17	Сарапульское	60,5	21,5	13,0	15,4	0,1	50,0
18	Селтинское	180,7	65,5	35,2	5,7	0,2	106,6
19	Сюмсинское	261,5	124,9	37,8	3,3	0,1	166,1
20	Увинское	233,1	177,6	47,3	6,6	1,6	233,1
21	Шарканское	38,0	37,9	15,0	8,1	0,0	61,0
22	Юкаменское	18,1	17,3	8,1	5,4	0,0	30,8
23	Яганское	53,9	33,8	26,5	3,8	2,0	66,1

24	Якшур-Бодьинское	120,5	75,1	35,2	4,6	1,1	116,0
25	Ярское	80,3	36,3	12,2	39,0	0,3	87,8
	Итого:	2577,4	1250,9	624,8	298,0	20,5	2194,2

Приложение 8
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ
ДРЕВЕСИНЫ В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ
ПРИ СПЛОШНЫХ И ВЫБОРОЧНЫХ РУБКАХ В 2007 ГОДУ

тыс. м3

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойные	твердо-лист-венные	мягко-лиственные	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сплошные рубки							
1	Алнашское	4,0	3,0	4,0	0,0	0,0	-
2	Балезинское	52,0	41,5	27,3	0,0	24,7	3,7
3	Вавожское	53,7	39,9	18,3	0,0	35,4	14,3
4	Воткинское	40,0	30,3	10,5	0,0	29,5	-
5	Глазовское	24,6	17,3	21,2	0,0	3,4	12,1
6	Граховское	37,0	29,4	7,4	0,0	29,6	6,2
7	Дебесское	36,3	28,7	28,8	0,0	7,5	7,4
8	Завьяловское	29,5	23,7	2,6	0,0	26,9	9,3
9	Игринское	41,0	29,5	21,4	0,0	19,6	16,2
10	Камбарское	22,5	14,5	0,0	0,0	22,5	-
11	Каракулинское	0,5	0,4	0,5	0,0	0,0	-
12	Кезское	53,5	43,4	25,6	0,0	27,9	-
13	Кизнерское	83,4	61,5	5,8	0,0	77,6	28,9
14	Киясовское	18,1	13,2	4,9	0,0	13,2	-
15	Красногорское	36,1	27,6	28,5	0,0	7,6	11,5
16	Можгинское	17,1	12,2	0,0	0,0	17,1	7,6
17	Сарапульское	20,3	12,7	2,2	0,0	18,1	-
18	Селтинское	60,4	47,4	25,6	0,0	34,8	-
19	Сюмсинское	118,9	86,2	34,6	0,0	84,3	58,6
20	Увинское	150,7	114,6	39,9	0,0	110,8	96,7
21	Шарканское	34,0	29,0	29,6	0,0	4,4	-

22	Юкаменское	17,3	13,2	13,5	0,0	3,8	3,0
23	Яганское	25,5	19,8	7,5	0,0	18,0	3,4
24	Якшур-Бодьинское	68,3	52,5	29,6	0,0	38,7	35,4
25	Ярское	36,3	22,9	21,2	0,0	15,1	0,9
Итого:		1081,0	814,4	410,5	0,0	670,5	315,2
Выборочные рубки							
1	Алнашское	1,0	0,7	1,0	0,0	0,0	-
2	Балезинское	7,8	6,2	3,1	0,0	4,7	-
3	Вавожское	9,0	6,7	3,0	0,0	6,0	1,9
4	Воткинское	4,6	3,5	3,1	0,0	1,5	-
5	Глазовское	0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
6	Граховское	2,5	2,0	1,2	0,0	1,3	1,2
7	Дебесское	7,4	5,9	3,9	0,0	3,5	1,2
8	Завьяловское	13,2	10,6	2,6	0,0	10,6	2,5
9	Игринское	16,5	11,9	8,1	0,0	8,4	2,8
10	Камбарское	0,3	0,2	0,0	0,0	0,3	-
11	Каракулинское	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-
12	Кезское	8,5	6,9	5,7	0,0	2,8	-
13	Кизнерское	14,2	10,5	2,2	0,0	12,0	7,7
14	Киясовское	1,1	0,8	0,6	0,0	0,5	-
15	Красногорское	5,3	4,0	3,7	0,0	1,6	2,1
16	Можгинское	20,2	14,4	12,3	0,0	7,9	1,8
17	Сарапульское	1,2	0,8	0,2	0,0	1,0	-
18	Селтинское	5,1	4,0	2,5	0,0	2,6	-
19	Сюмсинское	6,0	4,3	2,1	0,0	3,9	9,0
20	Увинское	26,9	20,4	5,2	0,0	21,7	8,0
21	Шарканское	3,9	3,3	3,6	0,0	0,3	-
22	Юкаменское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
23	Яганское	8,3	6,5	4,4	0,0	3,9	-
24	Якшур-Бодьинское	6,8	5,2	5,5	0,0	1,3	5,0
25	Ярское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
Итого:		169,9	128,9	74,0	0,0	95,9	44,9
Всего:		1250,9	943,3	484,5	0,0	766,4	360,1

Приложение 9
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЪЕМЫ РУБОК
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ УХОДА ЗА ЛЕСОМ, ВЫРУБКЕ ПОГИБШИХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ПРОЧИХ РУБОК, А ТАКЖЕ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАТЬЯМИ 13, 14, 21 ЛЕСНОГО КОДЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, В 2007 ГОДУ

тыс. м3

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок при уходе за лесом								Объем рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		Объем прочих рубок			Всего
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом						сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесопереработывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Алнашское	4,0	1,8	1,2	2,2	0,6					5,0			0,0	9,0
2	Балезинское	38,8	20,1	13,1	8,7	9,6	7,4			9,9	5,8			0,0	54,5

3	Вавожское	35,2	17,1	5,9	22,7	3,5	3,1			10,0	9,8			0,0	55,0
4	Воткинское	16,0	9,4	5,0	7,6	2,4	1,0			8,0	12,1			5,3	41,4
5	Глазовское	11,0	6,9	1,8	8,8	0,4				32,0	10,0			1,9	54,9
6	Граховское	9,6	4,2	4,3	4,8	0,5				0,4	5,5			0,3	15,8
7	Дебесское	15,1	7,6	2,3	8,0	1,5	3,3			12,1	3,8			0,2	31,2
9	Завьяловское	75,8	35,4	10,5	30,6	24,3	10,4				8,3			0,8	84,9
8	Игринское	32,7	17	13,7	8,4	7,9	2,7			16,1	9,7			3,3	61,8
10	Камбарское	12,8	6,6	2,4	5,6	3,7	1,1				2,8			0,2	15,8
11	Каракулинское	5,0	1,3	1,0	4,0						1,3			0,0	6,3
12	Кезское	50,3	23,4	6,4	16,2	13,9	13,8				2,4			0,4	53,1
13	Кизнерское	20,8	9,9	6,0	7,3	2,0	5,5				3,4			0,0	24,2
14	Киясовское	10,1	7,3	0,7	6,3	2,3	0,8				6,0			0,0	16,1
15	Красногорское	32,1	19,1	5,7	19,2	4,7	2,5			7,3	7,4			0,9	47,7
16	Можгинское	25,2	11,7	10,3	5,9	3,9	5,1				17,0			1,8	44,0
17	Сарапульское	13,0	5,2	2,9	8,8	1,1	0,2			0,4	15,0			0,1	28,5
18	Селтинское	35,2	17,3	7,8	15,8	7,2	4,4				5,7			0,2	41,1
19	Сюмсинское	37,8	21,9	19,8	14,4	1,5	2,1				3,3			0,1	41,2
20	Увинское	47,3	22,6	11,3	25,8	4,2	6,0				6,6			1,6	55,5
21	Шарканское	15,0	7,5	10,1	3,6	0,7	0,6			3,1	5,0			0,0	23,1
22	Юкаменское	8,1	4,1	2,3	5,8					2,5	2,9			0,0	13,5
23	Яганское	26,5	12,7	4,3	11,1	8,5	2,6			0,9	2,9			2,0	32,3
24	Якшур-Бодьинское	35,2	16,4	10,4	16,7	5,6	2,5				4,6			1,1	40,9
25	Ярское	12,2	8,9	1,8	6,7	3,3	0,4			36,2	2,8			0,3	51,5
	Итого:	624,8	315,4	161,0	275,0	113,3	75,5	0	0	138,9	159,1	0,0	0,0	20,5	943,3

Приложение 10
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ НА 01.01.2008

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование арендатора	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м3		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м3		Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м3		Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Балезинское	ЗАО "Биоресурс"	11744	161,4	55,1	6,0	1,4	3,7	0,0	61,7
2	Вавожское	ООО "Какможлес"	20471	253,4	106,8	16,2	4,0	16,2	4,0	100,0
3	Глазовское	Крестьянское фермерское хозяйство "Никита"	4271	145,9	131,9	6,4	4,5	6,4	4,5	100,0
		Глазовский ГДОЗ	4364	228,9	198,6	10,2	6,7	7,4	6,7	72,5
		Итого по лесничеству:	8635	374,8	330,5	16,6	11,2	13,8	11,2	83,1

4	Граховское	ЗАО "Красная звезда"	9687,0	78,5	31,4	7,4	1,9	7,4	1,8	100,0
5	Дебесское	ООО "Формика"	9667,0	114,0	88,0	10,9	6,9	8,6	6,0	78,9
6	Игринское	ОАО "Темп"	4242	45,5	34,6	7,2	3,5	7,2	3,5	100,0
		ОАО "Темп"	1058	6,3	2,9	1,2	0,3	0,3	0,3	25,0
		ООО "Леском"	12252	119,2	108,8	13,3	10,0	7,5	4,2	56,4
		ЗАО "Биоресурс"	33417	51,4	44,9	5,2	3,8	3,3	2,3	63,5
		ООО "Формика"	23845	57,3	41,4	5,3	2,4	0,7	0,7	13,2
		Итого по лесничеству:	74814	171,0	146,3	32,2	20,0	19,0	11,0	59,0
7	Завьяловское	ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Люкшудьинское ЛПХ	6584	184,9	49,9	11,8	2,0	11,8	1,5	100,0
8	Кизнерское	ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Кизнерское ЛПХ	21684	171,5	50,0	12,3	2,2	12,3		100,0
		ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Кизнерское ЛПХ	1636	79,3	18,8	5,8	0,8	5,8		100,0
		ЗАО "Красная звезда"	5090	51,4	3,3	6,8	1,2	6,8		100,0
		ООО "Зевс"	5424	155,2	27,8	11,7	1,2	11,7		100,0
		Итого по лесничеству:	33834	457,4	99,9	36,6	5,4	36,6	0,0	100,0
9	Красногорское	ЗАО "Биоресурс"	35801	272,9	63,3	21,5	12,7	13,6	10,7	63,3
10	Можгинское	ЗАО "Красная звезда"	1436	89,8	3,7	9,4	0,3	9,4	0,3	100,0
11	Сюмсинское	Сельскохозяйственная производственная	2054	25,8	0,0	4,7	0,0	4,7		100,0

		фирма "Сюрек"								
		ООО "Сюмсилес"	19068	514,9	340,6	41,5	15,9	26,4	10,2	63,6
		ООО "Формика"	13789	353,0	128,1	38,9	5,9	22,2	2,3	57,1
		ОАО "Удмуртторф"	4139	109,1	62,4	10,2	3,0	9,7	3,0	95,1
		ИП Возисов В.М.	7421	69,3	42,9	6,0	2,0	4,6	1,3	76,7
		Итого по лесничеству:	46471	1072,1	574,0	101,3	26,8	67,6	16,8	66,7
12	Увинское	ОАО "Увадрев"	30462	630,1	259,8	85,2	13,9	81,9	8,8	96,1
		ОАО "Увадрев-Холдинг"	9516	231,6	86,6	18,3	3,3	18,2	1,8	99,5
		ООО КФХ "Шафис"	3492	322,9	65,8	4,6	0,3	4,6	0,3	100,0
		Итого по лесничеству:	43470	1184,6	412,2	108,1	17,5	104,7	10,9	96,9
13	Юкаменское	ПК "Юкаменская МСО"	1064	81,5	79,8	3,0	2,7	3,0	2,7	100,0
14	Ярское	Глазовский "ГДОЗ"	7092	352,7	317,9	10,4	7,7			0,0
		ОАО "Удмуртторф" - торфопредприятие "Дзякино"	252	24,1	24,1	0,9	0,9	0,9	0,9	100,0
		Итого по лесничеству:	7344	376,8	342,0	11,3	8,6	0,9	0,9	8,0
15	Яганское	ООО "Ижгипролес"	4751	166,3	54,2	11,2	1,7	3,4	1,0	30,4
16	Я.-Бодьинское	ОАО "Ижмебель"	21072	330,9	201,7	27,4	13,5	27,4	13,5	100,0
		ООО "Леспромбаза"	11588	206,6	142,3	15,0	8,8	13,0	8,0	86,7
		Итого по лесничеству:	32660	537,5	344,0	42,4	22,3	40,4	21,5	95,3
Всего:			348433	5576,9	2781,1	445,9	145,4	360,1	100,3	80,8

Приложение 10а
к Лесному плану
Удмуртской Республики

**ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ НА 01.01.2009**

NN п.п.	Лесничество	Наименование арендатора	Площадь арендуемого лесного участка, га	Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м3
1	2	3	4	5
1	Алнашское	ГУ "Удмуртлес"	15129	5,80
2	Балезинское	ЗАО "Биоресурс"	11744	17,30
	Балезинское	ООО "Балезинский ДОК"	38496	177,67
	Балезинское	ГУ "Удмуртлес"	20727	44,40
3	Вавожское	ООО "Какможлес"	20471	21,60
	Вавожское	2 Инвестиционный	8905	17,50
	Вавожское	ГУ "Удмуртлес"	17057	8,40
4	Воткинское	ГУ "Удмуртлес"	49127	48,55
5	Глазовское	ГУ "Удмуртлес"	6593	16,00
	Глазовское	ООО "ГДОЗ"	4364	9,50
	Глазовское	1 Инвестиционный	13307	22,90
6	Граховское	ГУ "Удмуртлес"	15668	23,60
	Граховское	ЗАОр МДНП "Красная звезда"	9687	15,00
7	Дебесское	ООО "Формика"	9667	11,69
	Дебесское	ГУ "Удмуртлес"	7422	9,38
8	Завьяловское	ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Люкшудьинское ЛПХ	6584	17,30
9	Игринское	ОАО "ТЕМП"	4242	4,00

	Игринское	ООО "Формика"	23845	8,46
	Игринское	ЗАО "Биоресурс"	33417	9,13
	Игринское	ГУ "Удмуртлес"	18190	7,55
10	Камбарское	ГУ "Удмуртлес"	15296	21,70
12	Кезское	ГУ "Удмуртлес"	20283	20,40
	Кезское	ООО "Балезинский ДОК"	36779	55,70
	Кезское	1 Инвестиционный	25774	34,60
13	Кизнерское	ООО "Троя-импекс"	54660	55,42
	Кизнерское	ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Кизнерское ЛПХ	21684	18,02
	Кизнерское	ГУ "Удмуртлес"	7096	28,80
	Кизнерское	ОАО "Удмуртлестоппром" филиал Кизнерское ЛПХ	1636	6,00
	Кизнерское	ЗАОр МДНП "Красная звезда"	5090	10,70
	Кизнерское	ООО "Зевс"	5424	12,60
14	Киясовское	ГУ "Удмуртлес"	3194	6,48
15	Красногорское	ЗАО "Биоресурс"	35801	32,20
	Красногорское	1 Инвестиционный	25244	25,50
	Красногорское	ГУ "Удмуртлес"	36521	25,70
16	Можгинское	ЗАОр МДНП "Красная звезда"	1436	11,30
	Можгинское	ГУ "Удмуртлес"	68310	43,94
17	Сарапульское	ГУ "Удмуртлес"	14790	17,30
18	Селтинское	ГУ "Удмуртлес"	5137	21,41
	Селтинское	ООО "Селтыдрев"	13158	45,61
	Селтинское	ООО "Балезинский ДОК"	42675	95,20
19	Сюмсинское	ООО "Сюмсилес"	5941	10,00
	Сюмсинское	ООО "Сюмсилес"	19068	50,50
	Сюмсинское	ООО "Формика"	13789	35,60
	Сюмсинское	ООО СПФ "Сюрек"	2054	7,40

	Сюмсинское	ОАО "Удмуртторф"	4139	10,60
	Сюмсинское	ИП "Возисов В.М."	7421	18,10
	Сюмсинское	ГУ "Удмуртлес"	21523	35,10
20	Увинское	ОАО "Увадрев-Холдинг"	9516	18,00
	Увинское	ОАО "Увадрев-Холдинг"	30462	88,70
	Увинское	ОАО "Увадрев-Холдинг"	31535	32,20
	Увинское	ООО КФХ "Шафис"	3492	7,30
	Увинское	ГУ "Удмуртлес"	21356	28,20
21	Шарканское	ГУ "Удмуртлес"	19969	20,43
22	Юкаменское	ПК "Юкаменское МСО"	1064	3,10
	Юкаменское	ГУ "Удмуртлес"	1275	4,20
23	Яганское	ООО "Ижгипролес"	4751	14,20
	Яганское	ГУ "Удмуртлес"	11852	11,40
24	Якшур-Бодьинское	ОАО "Ижмебель"	21072	16,55
	Якшур-Бодьинское	ООО "Леспромбаза"	11588	9,13
	Якшур-Бодьинское	ГУ "Удмуртлес"	38093	22,50
	Якшур-Бодьинское	1 Инвестиционный	18856	20,50
25	Ярское	ОАО "Удмуртторф" торфопредприятие "Дзякино"	252	0,90
	Ярское	1 Инвестиционный	7092	12,00
	Ярское	ГУ "Удмуртлес"	2076	5,90
	Ярское	КФХ "Саламатов"	28973	26,50
		Итого:	1111839	1593,31

Приложение 11
к Лесному плану
Удмуртской Республики

СВЕДЕНИЯ
О ЗАГОТОВКЕ ЖИВИЦЫ

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений на 2008 г., га		Объем заготовки живицы, т
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
Алнашское	29	0	0
Балезинское	222	0	0
Вавожское	215	0	0
Воткинское	65	0	0
Глазовское	55	0	0
Граховское	54	0	0
Дебесское	98	0	0
Игринское	366	0	0
Завьяловское	102	0	0
Камбарское	72	0	0
Каракулинское	0	0	0
Кезское	174	0	0
Кизнерское	148	0	0
Киясовское	158	0	0
Красногорское	958	0	0
Можгинское	61	0	0
Сарапульское	265	0	0
Селтинское	1177	0	0
Сюмсинское	960	0	0
Увинское	251	0	0
Шарканское	24	0	0
Юкаменское	33	0	0
Яганское	53	0	0
Ярское	0	0	0
Якшур-Бодьинское	463	0	0
Итого	6003	0	0

Приложение 13
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ ПРИ РУБКЕ СПЕЛЫХ
И ПЕРЕСТОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м3 (2008 г.)	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м3												Общие объемы за планируемый период, тыс. м3
			2007 г. (факт)	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Эксплуатационные леса															
Алнашское	Хвойное	9,03	5,00	5,00	5,70	5,97	6,24	6,51	6,78	7,05	7,32	7,59	7,86	8,10	69,12
	Мягколиственное	1,00	0,00	0,00	0,10	0,19	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,82	0,90	5,04
	Итого	10,03	5,00	5,00	5,80	6,16	6,52	6,88	7,24	7,60	7,96	8,32	8,68	9,00	74,16
Балезинское	Хвойное	86,73	30,40	30,40	34,60	39,43	44,26	49,09	53,92	58,75	63,58	68,41	73,24	78,10	563,38
	Мягколиственное	227,17	29,40	29,69	39,37	57,05	74,73	92,41	110,09	127,77	145,45	163,13	180,81	198,48	1189,29
	Итого	313,90	59,80	60,09	73,97	96,48	118,99	141,50	164,01	186,52	209,03	231,54	254,05	276,58	1752,67
Вавожское	Хвойное	44,69	21,30	21,30	24,30	25,97	27,64	29,31	30,98	32,65	34,32	35,99	37,66	39,30	318,12
	Мягколиственное	69,26	41,40	41,40	48,20	49,72	51,24	52,76	54,28	55,80	57,32	58,84	60,36	61,90	550,42
	Итого	113,95	62,70	62,70	72,50	75,69	78,88	82,07	85,26	88,45	91,64	94,83	98,02	101,20	868,54
Воткинское	Хвойное	31,74	13,60	13,60	16,80	18,11	19,42	20,73	22,04	23,35	24,66	25,97	27,28	28,60	226,96
	Мягколиственное	41,11	31,00	31,00	35,80	35,93	36,06	36,19	36,32	36,45	36,58	36,71	36,84	37,00	363,88

	Итого	72,85	44,60	44,60	52,60	54,04	55,48	56,92	58,36	59,80	61,24	62,68	64,12	65,60	590,84
Глазовское	Хвойное	82,07	21,20	21,20	26,10	31,41	36,72	42,03	47,34	52,65	57,96	63,27	68,58	73,90	499,96
	Мягколист-венное	10,21	3,40	3,40	3,90	4,49	5,08	5,67	6,26	6,85	7,44	8,03	8,62	9,20	65,54
	Итого	92,28	24,60	24,60	30,00	35,90	41,80	47,70	53,60	59,50	65,40	71,30	77,20	83,10	565,50
Граховское	Хвойное	23,31	8,60	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	20,71	207,10
	Мягколист-венное	18,79	30,90	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	187,90
	Итого	42,10	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	39,50	395,00
Дебесское	Хвойное	36,40	32,70	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	339,30
	Мягколист-венное	9,77	11,00	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	97,70
	Итого	46,17	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	437,00
Завьяловское	Хвойное	33,94	5,20	5,20	5,90	8,63	11,36	14,09	16,82	19,55	22,28	25,01	27,74	30,50	181,88
	Мягколист-венное	53,20	37,50	37,50	42,70	43,22	43,74	44,26	44,78	45,30	45,82	46,34	46,86	47,40	450,42
	Итого	87,14	42,70	42,70	48,60	51,85	55,10	58,35	61,60	64,85	68,10	71,35	74,60	77,90	632,30
Игринское	Хвойное	71,31	29,50	42,91	49,20	50,65	52,10	53,55	55,00	56,45	57,90	59,35	60,80	62,27	557,27
	Мягколист-венное	14,59	28,00	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	145,90
	Итого	85,90	57,50	57,50	63,79	65,24	66,69	68,14	69,59	71,04	72,49	73,94	75,39	76,86	703,17
Камбарское	Хвойное	4,80	0,00	0,00	0,80	1,19	1,58	1,97	2,36	2,75	3,14	3,53	3,92	4,30	25,54
	Мягколист-венное	30,84	22,80	22,80	26,00	26,20	26,40	26,60	26,80	27,00	27,20	27,40	27,60	27,80	269,00
	Итого	35,64	22,80	22,80	26,80	27,39	27,98	28,57	29,16	29,75	30,34	30,93	31,52	32,10	294,54

Каракулинское	Хвойное	0,32	0,50	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	3,20
	Мягколист-венное	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,90
	Итого	0,41	0,60	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	4,10
Кезское	Хвойное	138,03	31,30	31,30	40,70	49,90	59,10	68,30	77,50	86,70	95,90	105,10	114,30	123,50	821,00
	Мягколист-венное	54,53	30,70	30,70	35,00	36,57	38,14	39,71	41,28	42,85	44,42	45,99	47,56	49,10	420,62
	Итого	192,56	62,00	62,00	75,70	86,47	97,24	108,01	118,78	129,55	140,32	151,09	161,86	172,60	1241,62
Кизнерское	Хвойное	45,25	8,00	8,00	12,10	15,28	18,46	21,64	24,82	28,00	31,18	34,36	37,54	40,70	264,08
	Мягколист-венное	124,41	89,60	89,60	102,10	103,14	104,18	105,22	106,26	107,30	108,34	109,38	110,42	111,50	1067,84
	Итого	169,66	97,60	97,60	114,20	118,42	122,64	126,86	131,08	135,30	139,52	143,74	147,96	152,20	1331,92
Киясовское	Хвойное	18,82	5,50	6,90	8,30	9,26	10,22	11,18	12,14	13,10	14,06	15,02	15,98	16,90	126,16
	Мягколист-венное	12,30	13,70	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	123,00
	Итого	31,12	19,20	19,20	20,60	21,56	22,52	23,48	24,44	25,40	26,36	27,32	28,28	29,20	249,16
Красногорское	Хвойное	89,92	32,20	32,20	40,70	45,12	49,54	53,96	58,38	62,80	67,22	71,64	76,06	80,50	605,92
	Мягколист-венное	25,19	9,20	9,20	10,50	11,86	13,22	14,58	15,94	17,30	18,66	20,02	21,38	22,70	166,16
	Итого	115,11	41,40	41,40	51,20	56,98	62,76	68,54	74,32	80,10	85,88	91,66	97,44	103,20	772,08
Можгинское	Хвойное	22,23	12,30	12,30	14,00	14,67	15,34	16,01	16,68	17,35	18,02	18,69	19,36	20,00	170,12
	Мягколист-венное	46,48	25,00	25,00	29,00	30,42	31,84	33,26	34,68	36,10	37,52	38,94	40,36	41,80	353,92
	Итого	68,71	37,30	37,30	43,00	45,09	47,18	49,27	51,36	53,45	55,54	57,63	59,72	61,80	524,04
Сарапульское	Хвойное	16,88	2,40	2,40	3,10	4,44	5,78	7,12	8,46	9,80	11,14	12,48	13,82	15,20	91,34

	Мягколист-венное	38,62	19,10	19,10	22,50	23,87	25,24	26,61	27,98	29,35	30,72	32,09	33,46	34,80	286,62
	Итого	55,50	21,50	21,50	25,60	28,31	31,02	33,73	36,44	39,15	41,86	44,57	47,28	50,00	377,96
Селтинское	Хвойное	116,78	28,10	28,10	41,00	48,06	55,12	62,18	69,24	76,30	83,36	90,42	97,48	104,50	727,66
	Мягколист-венное	99,76	37,40	37,40	43,00	48,20	53,40	58,60	63,80	69,00	74,20	79,40	84,60	89,80	664,00
	Итого	216,54	65,50	65,50	84,00	96,26	108,52	120,78	133,04	145,30	157,56	169,82	182,08	194,30	1391,66
Сюмсинское	Хвойное	86,70	36,70	56,57	66,40	66,88	67,36	67,84	68,32	68,80	69,28	69,76	70,24	70,75	685,63
	Мягколист-венное	68,33	88,20	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	68,33	683,30
	Итого	155,03	124,90	124,90	134,73	135,21	135,69	136,17	136,65	137,13	137,61	138,09	138,57	139,08	1368,93
Увинское	Хвойное	125,88	45,10	64,18	77,10	79,76	82,42	85,08	87,74	90,40	93,06	95,72	98,38	101,00	890,66
	Мягколист-венное	113,42	132,50	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	113,42	1134,20
	Итого	239,30	177,60	177,60	190,52	193,18	195,84	198,50	201,16	203,82	206,48	209,14	211,80	214,42	2024,86
Шарканское	Хвойное	33,26	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	332,00
	Мягколист-венное	5,10	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	47,00
	Итого	38,36	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	379,00
Юкаменское	Хвойное	20,91	13,50	14,37	16,40	16,63	16,86	17,09	17,32	17,55	17,78	18,01	18,24	18,50	174,38
	Мягколист-венное	2,93	3,80	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	29,30
	Итого	23,84	17,30	17,30	19,33	19,56	19,79	20,02	20,25	20,48	20,71	20,94	21,17	21,43	203,68
Яганское	Хвойное	29,09	11,90	11,90	13,60	15,00	16,40	17,80	19,20	20,60	22,00	23,40	24,80	26,20	199,00
	Мягколист-венное	40,72	21,90	21,90	27,30	28,33	29,36	30,39	31,42	32,45	33,48	34,51	35,54	36,60	319,38

	Итого	69,81	33,80	33,80	40,90	43,33	45,76	48,19	50,62	53,05	55,48	57,91	60,34	62,80	518,38
Якшур-Бодьинское	Хвойное	78,34	35,10	40,98	50,30	52,54	54,78	57,02	59,26	61,50	63,74	65,98	68,22	70,50	603,84
	Мягколист-венное	34,12	40,00	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	341,20
	Итого	112,46	75,10	75,10	84,42	86,66	88,90	91,14	93,38	95,62	97,86	100,10	102,34	104,62	945,04
Ярское	Хвойное	60,91	21,20	21,20	28,03	31,02	34,01	37,00	39,99	42,98	45,97	48,96	51,95	54,90	414,81
	Мягколист-венное	19,49	15,10	15,10	17,20	17,23	17,26	17,29	17,32	17,35	17,38	17,41	17,44	17,50	173,38
	Итого	80,40	36,30	36,30	45,23	48,25	51,27	54,29	57,31	60,33	63,35	66,37	69,39	72,40	588,19
Всего	Хвойное	1307,34	484,50	556,25	663,29	718,08	772,87	827,66	882,45	937,24	992,03	1046,82	1101,61	1156,38	9098,43
	Мягколист-венное	1161,43	766,40	694,75	761,71	795,46	829,21	862,96	896,71	930,46	964,21	997,96	1031,71	1065,52	9135,91
	Итого	2468,77	1250,90	1251,00	1425,00	1513,54	1602,08	1690,62	1779,16	1867,70	1956,24	2044,78	2133,32	2221,90	18234,34
Использование расчетной лесосеки, %				50,7	57,7	61,3	64,9	68,5	72,1	75,7	79,2	82,8	86,4	90,0	

Приложение 13а
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. м3 (2008 г.)	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м3											Общие объемы за планируемый период
			2007 г. (факт)	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Алнашское	Защитные леса														
	Хвойное	1,49	1,30	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	14,90
	Мягколист-венное	0,07	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,70
	Итого	1,56	1,40	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	15,60
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	13,74	11,60	9,71	10,41	10,68	10,95	11,22	11,49	11,76	12,03	12,30	12,57	12,81	116,22
	Мягколист-венное	1,23	1,00	0,23	0,33	0,42	0,51	0,60	0,69	0,78	0,87	0,96	1,05	1,13	7,34
	Итого	14,97	12,60	9,94	10,74	11,10	11,46	11,82	12,18	12,54	12,90	13,26	13,62	13,94	123,56
	Всего по лесничеству	16,53	14,00	11,50	12,30	12,66	13,02	13,38	13,74	14,10	14,46	14,82	15,18	15,50	139,16
Балезинское	Защитные леса														
	Хвойное	7,84	2,20	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	78,40
	Мягколист-венное	7,87	2,40	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	78,70
	Итого	15,71	4,60	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	157,10
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	100,09	31,50	43,76	47,96	52,79	57,62	62,45	67,28	72,11	76,94	81,77	86,60	91,46	696,98
	Мягколист-венное	240,57	78,20	43,09	52,77	70,45	88,13	105,81	123,49	141,17	158,85	176,53	194,21	211,88	1323,29
	Итого	340,66	109,70	86,85	100,73	123,24	145,75	168,26	190,77	213,28	235,79	258,30	280,81	303,34	2020,27

	Всего по лесничеству	356,37	114,30	102,56	116,44	138,95	161,46	183,97	206,48	228,99	251,50	274,01	296,52	319,05	2177,37
Вавожское	Защитные леса														
	Хвойное	3,20	1,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	32,00
	Мягколиственное	2,75	2,20	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	27,50
	Итого	5,95	3,40	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	59,50
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	59,25	44,90	35,86	38,86	40,53	42,20	43,87	45,54	47,21	48,88	50,55	52,22	53,86	463,72
	Мягколиственное	81,81	69,40	53,95	60,75	62,27	63,79	65,31	66,83	68,35	69,87	71,39	72,91	74,45	675,92
	Итого	141,06	114,30	89,81	99,61	102,80	105,99	109,18	112,37	115,56	118,75	121,94	125,13	128,31	1139,64
	Всего по лесничеству	147,01	117,70	95,76	105,56	108,75	111,94	115,13	118,32	121,51	124,70	127,89	131,08	134,26	1199,14
Воткинское	Защитные леса														
	Хвойное	10,61	9,20	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	106,10
	Мягколиственное	4,43	4,30	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	44,30
	Итого	15,04	13,50	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	150,40
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	42,78	35,10	24,64	27,84	29,15	30,46	31,77	33,08	34,39	35,70	37,01	38,32	39,64	337,36
	Мягколиственное	45,73	37,40	35,62	40,42	40,55	40,68	40,81	40,94	41,07	41,20	41,33	41,46	41,62	410,08
	Итого	88,51	72,50	60,26	68,26	69,70	71,14	72,58	74,02	75,46	76,90	78,34	79,78	81,26	747,44

	Всего по лесничеству	103,55	86,00	75,30	83,30	84,74	86,18	87,62	89,06	90,50	91,94	93,38	94,82	96,30	897,84
Глазовское	Защитные леса														
	Хвойное	16,93	9,40	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	169,30
	Мягколист-венное	3,12	1,70	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	31,20
	Итого	20,05	11,10	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	20,05	200,50
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	107,46	60,10	46,59	51,49	56,80	62,11	67,42	72,73	78,04	83,35	88,66	93,97	99,29	753,86
	Мягколист-венное	14,89	8,30	8,08	8,58	9,17	9,76	10,35	10,94	11,53	12,12	12,71	13,30	13,88	112,34
	Итого	122,35	68,40	54,67	60,07	65,97	71,87	77,77	83,67	89,57	95,47	101,37	107,27	113,17	866,20
	Всего по лесничеству	142,40	79,50	74,72	80,12	86,02	91,92	97,82	103,72	109,62	115,52	121,42	127,32	133,22	1066,70
Граховское	Защитные леса														
	Хвойное	1,12	1,10	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	11,20
	Мягколист-венное	0,54	0,70	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	5,40
	Итого	1,66	1,80	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	16,60
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	32,39	30,30	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	29,79	297,90
	Мягколист-венное	23,12	23,20	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	23,12	231,20
	Итого	55,51	53,50	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	529,10

	Всего по лесничеству	57,17	55,30	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	54,57	545,70
Дебесское	Защитные леса														
	Хвойное	2,58	3,30	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	25,80
	Мягколист-венное	2,09	2,70	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	20,90
	Итого	4,67	6,00	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	46,70
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	40,12	52,40	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	376,50
	Мягколист-венное	12,78	16,50	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	127,80
	Итого	52,90	68,90	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	50,43	504,30
	Всего по лесничеству	57,57	74,90	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	551,00
Завьяловское	Защитные леса														
	Хвойное	16,15	11,50	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	161,50
	Мягколист-венное	30,83	22,10	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	30,83	308,30
	Итого	46,98	33,60	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	469,80
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	47,69	35,20	18,95	19,65	22,38	25,11	27,84	30,57	33,30	36,03	38,76	41,49	44,25	319,38
	Мягколист-венное	79,47	58,80	63,77	68,97	69,49	70,01	70,53	71,05	71,57	72,09	72,61	73,13	73,67	713,12
	Итого	127,16	94,00	82,72	88,62	91,87	95,12	98,37	101,62	104,87	108,12	111,37	114,62	117,92	1032,50

	Всего по лесничеству	174,14	127,60	129,70	135,60	138,85	142,10	145,35	148,60	151,85	155,10	158,35	161,60	164,90	1502,30
Игринское	Защитные леса														
	Хвойное	5,10	4,80	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	51,00
	Мягколиственное	2,28	2,30	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	22,80
	Итого	7,38	7,10	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	73,80
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	86,61	88,50	58,21	64,50	65,95	67,40	68,85	70,30	71,75	73,20	74,65	76,10	77,57	710,27
	Мягколиственное	21,41	23,70	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	21,41	214,10
	Итого	108,02	112,20	79,62	85,91	87,36	88,81	90,26	91,71	93,16	94,61	96,06	97,51	98,98	924,37
	Всего по лесничеству	115,40	119,30	87,00	93,29	94,74	96,19	97,64	99,09	100,54	101,99	103,44	104,89	106,36	998,17
Камбарское	Защитные леса														
	Хвойное	4,55	3,30	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	45,50
	Мягколиственное	1,93	1,40	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	19,30
	Итого	6,48	4,70	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	64,80
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	12,55	9,10	7,75	8,55	8,94	9,33	9,72	10,11	10,50	10,89	11,28	11,67	12,05	103,04
	Мягколиственное	34,11	24,80	26,07	29,27	29,47	29,67	29,87	30,07	30,27	30,47	30,67	30,87	31,07	301,70
	Итого	46,66	33,90	33,82	37,82	38,41	39,00	39,59	40,18	40,77	41,36	41,95	42,54	43,12	404,74

	Всего по лесничеству	53,14	38,60	40,30	44,30	44,89	45,48	46,07	46,66	47,25	47,84	48,43	49,02	49,60	469,54
Каракулинское	Защитные леса														
	Хвойное	0,90	1,80	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	9,00
	Мягколиственное	1,31	2,80	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	13,10
	Итого	2,21	4,60	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	22,10
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	0,56	1,30	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	5,60
	Мягколиственное	0,44	1,00	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	4,40
	Итого	1,00	2,30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10,00
	Всего по лесничеству	3,21	6,90	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	32,10
Кезское	Защитные леса														
	Хвойное	4,23	2,10	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	42,30
	Мягколиственное	4,26	2,20	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	42,60
	Итого	8,49	4,30	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	84,90
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	148,40	77,10	41,67	51,07	60,27	69,47	78,67	87,87	97,07	106,27	115,47	124,67	133,87	924,70
	Мягколиственное	64,94	33,70	41,11	45,41	46,98	48,55	50,12	51,69	53,26	54,83	56,40	57,97	59,51	524,72
	Итого	213,34	110,80	82,78	96,48	107,25	118,02	128,79	139,56	150,33	161,10	171,87	182,64	193,38	1449,42

	Всего по лесничеству	221,83	115,10	91,27	104,97	115,74	126,51	137,28	148,05	158,82	169,59	180,36	191,13	201,87	1534,32
Кизнерское	Защитные леса														
	Хвойное	2,30	1,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	23,00
	Мягколист-венное	1,79	1,10	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	17,90
	Итого	4,09	2,40	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	40,90
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	57,31	35,10	20,06	24,16	27,34	30,52	33,70	36,88	40,06	43,24	46,42	49,60	52,76	384,68
	Мягколист-венное	133,82	84,30	99,01	111,51	112,55	113,59	114,63	115,67	116,71	117,75	118,79	119,83	120,91	1161,94
	Итого	191,13	119,40	119,07	135,67	139,89	144,11	148,33	152,55	156,77	160,99	165,21	169,43	173,67	1546,62
	Всего по лесничеству	195,22	121,80	123,16	139,76	143,98	148,20	152,42	156,64	160,86	165,08	169,30	173,52	177,76	1587,52
Киясовское	Защитные леса														
	Хвойное	0,41	0,40	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	4,10
	Мягколист-венное	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	9,00
	Итого	1,31	1,30	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	13,10
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	20,11	19,40	8,19	9,59	10,55	11,51	12,47	13,43	14,39	15,35	16,31	17,27	18,19	139,06
	Мягколист-венное	15,16	14,60	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	151,60
	Итого	35,27	34,00	23,35	24,75	25,71	26,67	27,63	28,59	29,55	30,51	31,47	32,43	33,35	290,66

	Всего по лесничеству	36,58	35,30	24,66	26,06	27,02	27,98	28,94	29,90	30,86	31,82	32,78	33,74	34,66	303,76
Красногорское	Защитные леса														
	Хвойное	4,64	2,40	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	46,40
	Мягколист-венное	2,34	1,30	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	23,40
	Итого	6,98	3,70	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	69,80
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	111,07	64,20	53,35	61,85	66,27	70,69	75,11	79,53	83,95	88,37	92,79	97,21	101,65	817,42
	Мягколист-венное	35,85	21,20	19,86	21,16	22,52	23,88	25,24	26,60	27,96	29,32	30,68	32,04	33,36	272,76
	Итого	146,92	85,40	73,21	83,01	88,79	94,57	100,35	106,13	111,91	117,69	123,47	129,25	135,01	1090,18
	Всего по лесничеству	153,90	89,10	80,19	89,99	95,77	101,55	107,33	113,11	118,89	124,67	130,45	136,23	141,99	1159,98
Можгинское	Защитные леса														
	Хвойное	4,92	3,70	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	49,20
	Мягколист-венное	5,79	4,40	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	57,90
	Итого	10,71	8,10	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	107,10
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	35,53	26,70	25,60	27,30	27,97	28,64	29,31	29,98	30,65	31,32	31,99	32,66	33,30	303,12
	Мягколист-венное	62,15	46,50	40,67	44,67	46,09	47,51	48,93	50,35	51,77	53,19	54,61	56,03	57,47	510,62
	Итого	97,68	73,20	66,27	71,97	74,06	76,15	78,24	80,33	82,42	84,51	86,60	88,69	90,77	813,74

	Всего по лесничеству	108,39	81,30	76,98	82,68	84,77	86,86	88,95	91,04	93,13	95,22	97,31	99,40	101,48	920,84
Сарапульское	Защитные леса														
	Хвойное	3,13	1,90	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	31,30
	Мягколист-венное	2,37	1,30	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	23,70
	Итого	5,50	3,20	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	55,00
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	23,54	16,30	9,06	9,76	11,10	12,44	13,78	15,12	16,46	17,80	19,14	20,48	21,86	157,94
	Мягколист-венное	43,66	30,50	24,14	27,54	28,91	30,28	31,65	33,02	34,39	35,76	37,13	38,50	39,84	337,02
	Итого	67,20	46,80	33,20	37,30	40,01	42,72	45,43	48,14	50,85	53,56	56,27	58,98	61,70	494,96
	Всего по лесничеству	72,70	50,00	38,70	42,80	45,51	48,22	50,93	53,64	56,35	59,06	61,77	64,48	67,20	549,96
Селтинское	Защитные леса														
	Хвойное	1,91	0,60	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	19,10
	Мягколист-венное	0,98	0,40	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	9,80
	Итого	2,89	1,00	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	28,90
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	123,97	57,10	35,29	48,19	55,25	62,31	69,37	76,43	83,49	90,55	97,61	104,67	111,69	799,56
	Мягколист-венное	103,44	48,50	41,08	46,68	51,88	57,08	62,28	67,48	72,68	77,88	83,08	88,28	93,48	700,80
	Итого	227,41	105,60	76,37	94,87	107,13	119,39	131,65	143,91	156,17	168,43	180,69	192,95	205,17	1500,36

	Всего по лесничеству	230,30	106,60	79,26	97,76	110,02	122,28	134,54	146,80	159,06	171,32	183,58	195,84	208,06	1529,26
Сюмсинское	Защитные леса														
	Хвойное	5,12	7,70	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	51,20
	Мягколиственное	6,38	6,40	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	63,80
	Итого	11,50	14,10	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	115,00
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	110,06	99,30	79,93	89,76	90,24	90,72	91,20	91,68	92,16	92,64	93,12	93,60	94,11	919,23
	Мягколиственное	97,37	52,70	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	97,37	973,70
	Итого	207,43	152,00	177,30	187,13	187,61	188,09	188,57	189,05	189,53	190,01	190,49	190,97	191,48	1892,93
	Всего по лесничеству	218,93	166,10	188,80	198,63	199,11	199,59	200,07	200,55	201,03	201,51	201,99	202,47	202,98	2007,93
Увинское	Защитные леса														
	Хвойное	2,34	1,90	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	23,40
	Мягколиственное	5,53	4,60	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	55,30
	Итого	7,87	6,50	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	78,70
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	135,84	112,80	74,14	87,06	89,72	92,38	95,04	97,70	100,36	103,02	105,68	108,34	110,96	990,26
	Мягколиственное	136,99	113,80	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	136,99	1369,90
	Итого	272,83	226,60	211,13	224,05	226,71	229,37	232,03	234,69	237,35	240,01	242,67	245,33	247,95	2360,16

	Всего по лесничеству	280,70	233,10	219,00	231,92	234,58	237,24	239,90	242,56	245,22	247,88	250,54	253,20	255,82	2438,86
Шарканское	Защитные леса														
	Хвойное	5,72	6,10	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	57,20
	Мягколиственное	2,01	2,10	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	20,10
	Итого	7,73	8,20	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	77,30
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	41,50	44,30	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	414,40
	Мягколиственное	7,99	8,50	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	75,90
	Итого	49,49	52,80	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	490,30
	Всего по лесничеству	57,22	61,00	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	567,60
Юкаменское	Защитные леса														
	Хвойное	3,08	3,10	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	30,80
	Мягколиственное	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	5,00
	Итого	3,58	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	35,80
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	23,43	23,80	16,89	18,92	19,15	19,38	19,61	19,84	20,07	20,30	20,53	20,76	21,02	199,58
	Мягколиственное	3,33	3,40	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	33,30
	Итого	26,76	27,20	20,22	22,25	22,48	22,71	22,94	23,17	23,40	23,63	23,86	24,09	24,35	232,88

	Всего по лесничеству	30,34	30,80	23,80	25,83	26,06	26,29	26,52	26,75	26,98	27,21	27,44	27,67	27,93	268,68
Яганское	Защитные леса														
	Хвойное	3,26	2,30	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	32,60
	Мягколиственное	3,64	2,60	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	36,40
	Итого	6,90	4,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	69,00
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	36,71	26,10	19,52	21,22	22,62	24,02	25,42	26,82	28,22	29,62	31,02	32,42	33,82	275,20
	Мягколиственное	49,21	35,10	30,39	35,79	36,82	37,85	38,88	39,91	40,94	41,97	43,00	44,03	45,09	404,28
	Итого	85,92	61,20	49,91	57,01	59,44	61,87	64,30	66,73	69,16	71,59	74,02	76,45	78,91	679,48
	Всего по лесничеству	92,82	66,10	56,81	63,91	66,34	68,77	71,20	73,63	76,06	78,49	80,92	83,35	85,81	748,48
Якшур-Бодьинское	Защитные леса														
	Хвойное	2,22	1,80	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	22,20
	Мягколиственное	3,22	2,50	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	32,20
	Итого	5,44	4,30	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	54,40
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	87,22	72,30	49,86	59,18	61,42	63,66	65,90	68,14	70,38	72,62	74,86	77,10	79,38	692,64
	Мягколиственное	47,00	39,40	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	47,00	470,00
	Итого	134,22	111,70	96,86	106,18	108,42	110,66	112,90	115,14	117,38	119,62	121,86	124,10	126,38	1162,64

	Всего по лесничеству	139,66	116,00	102,30	111,62	113,86	116,10	118,34	120,58	122,82	125,06	127,30	129,54	131,82	1217,04
Ярское	Защитные леса														
	Хвойное	33,69	22,40	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	336,90
	Мягколист-венное	3,17	2,10	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	31,70
	Итого	36,86	24,50	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	368,60
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	74,67	49,50	34,96	41,79	44,78	47,77	50,76	53,75	56,74	59,73	62,72	65,71	68,66	552,41
	Мягколист-венное	20,78	13,80	16,39	18,49	18,52	18,55	18,58	18,61	18,64	18,67	18,70	18,73	18,79	186,28
	Итого	95,45	63,30	51,35	60,28	63,30	66,32	69,34	72,36	75,38	78,40	81,42	84,44	87,45	738,69
	Всего по лесничеству	132,31	87,80	88,21	97,14	100,16	103,18	106,20	109,22	112,24	115,26	118,28	121,30	124,31	1107,29
Всего	Защитные леса														
	Хвойное	147,44	106,80	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	147,44	1474,40
	Мягколист-венное	100,10	75,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	100,10	1001,00
	Итого	247,54	181,90	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	247,54	2475,40
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	1572,60	1124,00	823,43	928,55	983,34	1038,13	1092,92	1147,71	1202,50	1257,29	1312,08	1366,87	1421,64	11751,03
	Мягколист-венное	1377,25	888,30	908,65	977,53	1011,28	1045,03	1078,78	1112,53	1146,28	1180,03	1213,78	1247,53	1281,34	11294,11

	Итого	2949,85	2012,30	1732,08	1906,08	1994,62	2083,16	2171,70	2260,24	2348,78	2437,32	2525,86	2614,40	2702,98	23045,14
	Всего по Удмуртской Республике	3197,39	2194,20	1979,62	2153,62	2242,16	2330,70	2419,24	2507,78	2596,32	2684,86	2773,40	2861,94	2950,52	25520,54
Использование расчетной лесосеки, %				61,9	67,4	70,1	72,9	75,7	78,4	81,2	84,0	86,7	89,5	92,3	

Приложение 15
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Противопожарные барьеры: строительство/ уход	Алнашское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Балезинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вавожское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Воткинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Глазовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Граховское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дебесское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Завьяловское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Игринское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Камбарское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Каракулинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кезское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кизнерское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Киясовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Можгинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сарапульское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Селтинское	км	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/30
	Сюмсинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Увинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Шарканское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Юкаменское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яганское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Якшур-Бодьинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Ярское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		км	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/30
Противопо-жарные разрывы: строитель-ство/уход	Алнашское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Балезинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вавожское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	10/0
	Воткинское	км	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/5	0/50
	Глазовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Граховское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дебесское	км	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/10
	Завьяловское	км	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/10
	Игринское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	10/0
	Камбарское	км	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	10/10
	Каракулинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кезское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Кизнерское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	10/0
	Киясовское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Можгинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сарапульское	км	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	10/10
	Селтинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Сюмсинское	км	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/10
	Увинское	км	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	10/10
	Шарканское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Юкаменское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Яганское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Якшур-Бодьинское	км	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	10/10
	Ярское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		км	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	7/12	70/120
Минерализо-ванные полосы: устройство/ уход	Алнашское	км	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	7/20	70/200
	Балезинское	км	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	55/120	550/1200
	Вавожское	км	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/163	43/1630
	Воткинское	км	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/181	51/1810
	Глазовское	км	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	30/100	300/1000
	Граховское	км	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	20/70	200/700
	Дебесское	км	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	42/173	420/1730
	Завьяловское	км	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	43/183	430/1830
	Игринское	км	60/195	60/195	60/195	60/195	60/165	60/165	60/165	60/165	60/165	60/165	600/1650
	Камбарское	км	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	30/150	300/1500
	Каракулинское	км	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	20/20
	Кезское	км	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	52/210	520/2100

	Кизнерское	км	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	44/220	440/2200
	Киясовское	км	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	9/49	90/490
	Красногорское	км	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	45/200	450/2000
	Можгинское	км	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	38/180	380/1800
	Сарапульское	км	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	24/119	240/1190
	Селтинское	км	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	50/140	500/1400
	Сюмсинское	км	49/152	49/152	49/152	49/452	49/152	49/152	49/152	49/152	49/152	49/152	49/152	490/1520
	Увинское	км	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	47/122	470/1220
	Шарканское	км	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	17/27	170/270
	Юкаменское	км	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	18/34	180/340
	Яганское	км	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	32/152	320/1520
	Якшур-Бодьинское	км	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	50/126	500/1260
	Ярское	км	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	20/41	200/410
Всего		км	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	878/3127	8780/31270
Дороги противопожарного назначения: устройство/ ремонт	Алнашское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	1/0	2/0
	Балезинское	км	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	20/10
	Вавожское	км	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	13/10
	Воткинское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	10/0
	Глазовское	км	2/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/2	2/2	2/2	2/2	14/20
	Граховское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	5/0

	Дебесское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	6/0
	Завьяловское	км	2/1	2/1	2/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	13/10
	Игринское	км	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	3/0	3/0	22/0
	Камбарское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	6/0
	Каракулинское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0
	Кезское	км	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	20/10
	Кизнерское	км	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	18/0
	Киясовское	км	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	0/0	3/0
	Красногорское	км	2/1	1/1	1/1	2/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	17/10
	Можгинское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0	1/0	12/0
	Сарапульское	км	1/0	0/0	1/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	6/0
	Селтинское	км	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	18/10
	Сюмсинское	км	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	20/10
	Увинское	км	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	3/1	21/10
	Шарканское	км	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	0/0	1/0	1/0	0/0	7/0
	Юкаменское	км	1/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	4/0
	Яганское	км	1/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	0/0	1/0	0/0	6/0
	Якшур-Бодьинское	км	1/0	1/0	1/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	2/0	18/0
	Ярское	км	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	1/0	8/0
Всего		км	29/10	23/10	24/10	25/10	27/10	28/10	30/10	31/10	33/10	34/10	35/10	290/100

Установка аншлагов, шт.	Алнашское	шт.	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	190
	Балезинское	шт.	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
	Вавожское	шт.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
	Воткинское	шт.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Глазовское	шт.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	650
	Граховское	шт.	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	720
	Дебесское	шт.	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	880
	Завьяловское	шт.	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	1700
	Игринское	шт.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	820
	Камбарское	шт.	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Каракулинское	шт.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Кезское	шт.	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	1190
	Кизнерское	шт.	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	630
	Киясовское	шт.	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	210
	Красногорское	шт.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	820
	Можгинское	шт.	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	850
	Сарапульское	шт.	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	615
	Селтинское	шт.	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	1020
	Сюмсинское	шт.	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	950

	Увинское	шт.	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1200
	Шарканское	шт.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Юкаменское	шт.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Яганское	шт.	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	810
	Якшур-Бодьинское	шт.	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	2300
	Ярское	шт.	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	290
Всего		шт.	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	1908	19080
Выступления в средствах массовой информации, (радио, телевиде-ние, печать)	Алнашское	кол.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
	Балезинское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Вавожское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Воткинское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Глазовское	кол.	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	130
	Граховское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Дебесское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Завьяловское	кол.	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	240
	Игринское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Камбарское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Каракулинское	кол.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Кезское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Кизнерское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120

	Киясовское	кол.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Красногорское	кол.	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	120
	Можгинское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Сарапульское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Селтинское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Сюмсинское	кол.	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	110
	Увинское	кол.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Шарканское	кол.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
	Юкаменское	кол.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
	Яганское	кол.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Якшур-Бодьинское	кол.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	Ярское	кол.	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	70
Всего		кол.	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	264	2640
Изготовление и распространение листовок, буклетов, памяток, шт.	Алнашское	шт.	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	700
	Балезинское	шт.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Вавожское	шт.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Воткинское	шт.	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	820	8200
	Глазовское	шт.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Граховское	шт.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Дебесское	шт.	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	4200

	Завьяловское	шт.	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	9800
	Игринское	шт.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Камбарское	шт.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Каракулинское	шт.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Кезское	шт.	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	3480
	Кизнерское	шт.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Киясовское	шт.	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	2600
	Красногорское	шт.	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	3070
	Можгинское	шт.	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	4300
	Сарапульское	шт.	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	3800
	Селтинское	шт.	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	3550
	Сюмсинское	шт.	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	3500
	Увинское	шт.	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	3500
	Шарканское	шт.	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	3300
	Юкаменское	шт.	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Яганское	шт.	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	8500
	Якшур-Бодьинское	шт.	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	7000
	Ярское	шт.	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
Всего		шт.	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	10150	101500
Выжигание	Алнашское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0

	Балезинское	га	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	33,0
	Вавожское	га	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	86,0
	Воткинское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
	Глазовское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
	Граховское	га	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	53,0
	Дебесское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Завьяловское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Игринское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Камбарское	га	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	37,0
	Каракулинское	га	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20,0
	Кезское	га	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	54,0
	Кизнерское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Киясовское	га	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60,0
	Красногорское	га	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	90,0
	Можгинское	га	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	85,0
	Сарапульское	га	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	202,0
	Селтинское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
	Сюмсинское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
	Увинское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0

	Шарканское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Юкаменское	га	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0
	Яганское	га	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	90,0
	Якшур-Бодьинское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
	Ярское	га	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40,0
Всего		га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300,0

Приложение 16
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Общие объемы за планируемый период
			Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Надзор за появлением вредителей и болезней леса	Алнашское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
	Балезинское	га	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	6400
	Вавожское	га	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	4700

	Воткинское	га	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	3900
	Глазовское	га	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	3900
	Граховское	га	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	4200
	Дебесское	га	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	2600
	Завьяловское	га	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Игринское	га	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	6400
	Камбарское	га	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	1800
	Каракулинское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
	Кезское	га	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	6400
	Кизнерское	га	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	4900
	Киясовское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
	Красногорское	га	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	6300
	Можгинское	га	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	3900
	Сарапульское	га	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	3300
	Селтинское	га	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Сюмсинское	га	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	5100
	Увинское	га	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	5100
	Шарканское	га	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
	Юкаменское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300

	Яганское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
	Якшур-Бодьинское	га	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Ярское	га	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
Всего		га	9310	9310	9310	9310	9310	9310	9310	9310	9310	9310	9310	93100
Лесопатологическое обследование	Алнашское	га	1000	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	4780
	Балезинское	га	2000	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	6800
	Вавожское	га	1700	461	461	461	461	461	461	461	461	461	461	4610
	Воткинское	га	1700	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	1942	19420
	Глазовское	га	1700	1837	1837	1837	1837	1837	1837	1837	1837	1837	1837	18370
	Граховское	га	1200	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	8270
	Дебесское	га	1200	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	1900
	Завьяловское	га	1700	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685	16850
	Игринское	га	2000	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	8010
	Камбарское	га	800	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	3600
	Каракулинское	га	1000	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	900
	Кезское	га	2000	670	670	670	670	670	670	670	670	670	670	6700
	Кизнерское	га	2000	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	Киясовское	га	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000
	Красногорское	га	2000	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	Можгинское	га	1700	1867	1867	1867	1867	1867	1867	1867	1867	1867	1867	18670

	Сарапульское	га	1200	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	20500
	Селтинское	га	2000	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	11270
	Сюмсинское	га	2000	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	6600
	Увинское	га	2000	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826	1826	18260
	Шарканское	га	1500	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	4800
	Юкаменское	га	1500	327	327	327	327	327	327	327	327	327	327	3270
	Яганское	га	1500	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	4100
	Якшур-Бодьинское	га	2000	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	11700
	Ярское	га	1600	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	20000
Всего		га	40000	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	26038	260380
Наземные профилактические меры борьбы биометодом (искусственные гнездовья)	Алнашское	шт./га	40/10	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Балезинское	шт./га	160/40	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	1480/370
	Вавожское	шт./га	148/37	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Воткинское	шт./га	148/37	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Глазовское	шт./га	120/30	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	1280/320
	Граховское	шт./га	76/19	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Дебесское	шт./га	112/28	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150

	Завьяловское	шт./га	148/37	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Игринское	шт./га	160/40	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	1280/320
	Камбарское	шт./га	80/20	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	40/10	400/100
	Каракулинское	шт./га	68/17	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Кезское	шт./га	160/40	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	1280/320
	Кизнерское	шт./га	160/40	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Киясовское	шт./га	68/17	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Красногорское	шт./га	160/40	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Можгинское	шт./га	140/35	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Сарапульское	шт./га	120/30	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Селтинское	шт./га	160/40	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Сюмсинское	шт./га	160/40	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Увинское	шт./га	160/40	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Шарканское	шт./га	44/11	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150

	Юкаменское	шт./га	44/11	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Яганское	шт./га	56/14	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	480/120
	Якшур-Бодьинское	шт./га	160/40	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Ярское	шт./га	44/11	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	80/20	800/200
Всего		шт./га	2896/724	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	2112/528	21120/5280
Наземные профилакти-ческие меры борьбы биометодом (ремизные участки)	Алнашское	шт./га	4/100	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750
	Балезинское	шт./га	12/300	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	150/3750
	Вавожское	шт./га	8/200	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	120/3000
	Воткинское	шт./га	8/200	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	90/2250
	Глазовское	шт./га	7/175	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	90/2250
	Граховское	шт./га	6/150	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750
	Дебесское	шт./га	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	60/1500
	Завьяловское	шт./га	9/225	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	13/325	130/3250
	Игринское	шт./га	12/300	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	14/350	140/3500
	Камбарское	шт./га	5/125	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750

	Каракулинское	шт./га	4/100	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750
	Кезское	шт./га	12/300	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	150/3750
	Кизнерское	шт./га	11/275	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	120/3000
	Киясовское	шт./га	5/125	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750
	Красногорское	шт./га	11/275	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	15/375	150/3750
	Можгинское	шт./га	8/200	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	9/225	90/2250
	Сарапульское	шт./га	8/200	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	6/150	60/1500
	Селтинское	шт./га	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	120/3000
	Сюмсинское	шт./га	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	120/3000
	Увинское	шт./га	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	12/300	120/3000
	Шарканское	шт./га	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	40/1000
	Юкаменское	шт./га	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	4/100	40/1000
	Яганское	шт./га	6/150	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	3/75	30/750
	Якшур-Бодьинское	шт./га	12/300	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	8/200	80/2000
	Ярское	шт./га	4/100	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	5/125	50/1250

Всего		шт./га	202/5050	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	210/5250	2100/52500
Наземные профилактические меры борьбы биометодом (охрана муравейников)	Алнашское	шт./га	72/18	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Балезинское	шт./га	172/43	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	148/37	1480/370
	Вавожское	шт./га	160/40	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Воткинское	шт./га	160/40	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Глазовское	шт./га	160/40	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	1280/320
	Граховское	шт./га	112/28	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Дебесское	шт./га	120/30	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Завьяловское	шт./га	160/40	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Игринское	шт./га	172/43	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	128/32	1280/320
	Камбарское	шт./га	168/42	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Каракулинское	шт./га	72/18	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80
	Кезское	шт./га	172/43	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Кизнерское	шт./га	172/43	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Киясовское	шт./га	72/18	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	32/8	320/80

	Красногорское	шт./га	172/43	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	120/30	1200/300
	Можгинское	шт./га	140/35	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Сарапульское	шт./га	140/35	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Селтинское	шт./га	172/43	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Сюмсинское	шт./га	172/43	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Увинское	шт./га	172/43	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	96/24	960/240
	Шарканское	шт./га	72/18	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Юкаменское	шт./га	72/18	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
	Яганское	шт./га	112/28	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	48/12	480/120
	Якшур-Бодьинское	шт./га	172/43	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	100/25	1000/250
	Ярское	шт./га	72/18	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	60/15	600/150
Всего		шт./га	3412/853	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	2056/514	20560/5140
Опрыскивание питомников	Алнашское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Балезинское	га	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	12
	Вавожское	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15
	Воткинское	га	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	12

	Глазовское	га	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	9
	Граховское	га	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20
	Дебесское	га	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15
	Завьяловское	га	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
	Игринское	га	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	26
	Камбарское	га	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	14
	Каракулинское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Кезское	га	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10
	Кизнерское	га	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20
	Киясовское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Красногорское	га	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	13
	Можгинское	га	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
	Сарапульское	га	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4
	Селтинское	га	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	10
	Сюмсинское	га	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	19
	Увинское	га	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	14
	Шарканское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Юкаменское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Яганское	га	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	20

	Якшур-Бодьинское	га	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
	Ярское	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего		га	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	250

Приложение 20
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам												Общий объем на 10 лет
			2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Строительство завода ОАО "Увадрев-Холдинг" Завод по производству ДСП (объем производства)	Увинское	м3	0	0	Строительство		250	250	250	250	250	250	250	250	2000
Капиталь-	Воткинское	шт.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

ный ремонт шишкосу-шилок	Глазовское	шт.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Игринское	шт.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Завьяловское	шт.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Яганское	шт.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	ИТОГО	шт.	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Ремонт шишкосу-шилок	Воткинское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Глазовское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Игринское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Завьяловское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Яганское	шт.	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	ИТОГО	шт.	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
Реконст-рукция складов для хранения семян	Балезинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Вавожское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Воткинское	шт.	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4
	Глазовское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Граховское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Дебесское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Игринское	шт.	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4
	Завьяловское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Камбарское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2

Реконст-рукция складов для хранения семян	Кезское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Кизнерское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Красногорское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Можгинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Сарапульское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Селтинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Сюмсинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Увинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Яганское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Якшур-Бодьинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	ИТОГО	шт.	0	0	0	21	0	0	0	21	0	0	0	0	42
Реконст-рукция складов семенного сырья	Вавожское	шт.	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	10
	Воткинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Глазовское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Игринское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Завьяловское	шт.	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4
	Камбарское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Кезское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Красногорское	шт.	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	10

	Можгинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Селтинское	шт.	0	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	12
	Увинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	Яганское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	ИТОГО	шт.	0	0	0	26	0	0	0	26	0	0	0	0	52
Приобретение имеющегося на рынке оборудования для обескрыливания и очистки семян лесных растений	Воткинское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Глазовское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Игринское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Завьяловское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Яганское	шт.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ИТОГО	шт.	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Строительство дорог (арендаторы)	Балезинское	км	0	0	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	10,00
	Вавожское	км	0	0	1,56	1,66	1,76	1,85	1,95	2,05	2,14	2,24	2,34	2,45	20,00
	Граховское	км	0	0	3,91	4,15	4,39	4,64	4,88	5,12	5,36	5,61	5,85	6,09	50,00
	Дебесское	км	0	0	3,91	4,15	4,39	4,64	4,88	5,12	5,36	5,61	5,85	6,09	50,00
	Игринское	км	0	0	1,56	1,66	1,76	1,85	1,95	2,05	2,14	2,24	2,34	2,45	20,00
	Завьяловское	км	0	0	1,8	1,91	2,02	2,13	2,25	2,36	2,47	2,58	2,68	2,8	23,00
	Кизнерское	км	0	0	4,92	5,23	5,54	5,84	6,15	6,46	6,76	7,06	7,36	7,68	63,00
	Красногорское	км	0	0	0,95	1	1,06	1,12	1,18	1,24	1,3	1,36	1,42	1,47	12,10

	Селтинское	км	0	0	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	10,00
	Увинское	км	0	0	2,42	2,57	2,72	2,88	3,03	3,18	3,32	3,48	3,62	3,78	31,00
	Яганское	км	0	0	0,78	0,83	0,88	0,93	0,98	1,02	1,07	1,12	1,17	1,22	10,00
	Якшур-Бодьинское	км	0	0	0,39	0,41	0,44	0,46	0,49	0,51	0,54	0,56	0,59	0,61	5,00
	Всего	км	0	0	23,76	25,23	26,72	28,2	29,7	31,15	32,6	34,1	35,56	37,08	304,10
Строи-тельство дорог (ГУ "Удмурт-лес")	Алнашское	км	0	0	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	3,00
	Балезинское	км	0	0	0,32	0,34	0,36	0,38	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	4,10
	Вавожское	км	0	0	0,27	0,28	0,3	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	0,4	0,41	3,40
	Воткинское	км	0	0	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96	1	1,05	1,1	1,15	1,19	9,80
	Глазовское	км	0	0	0,1	0,11	0,11	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	1,30
	Граховское	км	0	0	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	3,10
	Дебесское	км	0	0	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,17	0,18	0,18	1,50
	Игринское	км	0	0	0,28	0,3	0,32	0,33	0,35	0,37	0,39	0,4	0,42	0,44	3,60
	Камбарское	км	0	0	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,32	0,33	0,35	0,36	0,38	3,10
	Кезское	км	0	0	0,32	0,34	0,36	0,38	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	4,10
	Кизнерское	км	0	0	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,17	1,40
	Киясовское	км	0	0	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,60
	Красногорское	км	0	0	0,57	0,61	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,89	7,30
	Сарапульское	км	0	0	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	3,00

	Селтинское	км	0	0	0,08	0,08	0,09	0,09	0,1	0,1	0,11	0,11	0,12	0,12	1,00
	Сюмсинское	км	0	0	0,34	0,36	0,38	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,52	4,30
	Увинское	км	0	0	0,34	0,36	0,38	0,4	0,42	0,44	0,46	0,48	0,5	0,52	4,30
	Шарканское	км	0	0	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	4,00
Строительство дорог (ГУ "Удмуртлес")	Юкаменское	км	0	0	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,30
	Яганское	км	0	0	0,19	0,2	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	2,40
	Ярское	км	0	0	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,40
	Якшур-Бодьинское	км	0	0	0,59	0,63	0,67	0,7	0,74	0,78	0,81	0,85	0,9	0,93	7,60
	Всего	км	0	0	5,75	6,11	6,46	6,84	7,18	7,54	7,87	8,26	8,62	8,97	73,60
Строительство дорог противопожарного назначения	Алнашское	км	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Балезинское	км	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Вавожское	км	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	13
	Воткинское	км	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	Глазовское	км	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	14
	Граховское	км	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	5
	Дебесское	км	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	6
	Игринское	км	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	22
	Завьяловское	км	0	0	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	13
	Камбарское	км	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
	Каракулинское	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

	Кезское	км	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Кизнерское	км	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
	Киясовское	км	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3
	Красногорское	км	0	0	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	17
	Можгинское	км	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	12
	Сарапульское	км	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	6
	Селтинское	км	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
	Сюмсинское	км	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
	Увинское	км	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	21
	Шарканское	км	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	7
	Юкаменское	км	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	4
	Яганское	км	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	6
	Ярское	км	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8
	Якшур-Бодьинское	км	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
	Всего	км	0	0	23	24	25	27	28	30	31	33	34	35	290
Строительство дорог (Инвестиционные проекты)	Балезинское	км	0	0	0	17,42	18,35	19,27	20,20	21,12	22,02	22,95	23,88	24,80	190,00
	Вавожское	км	0	0	0	4,58	4,82	5,07	5,31	5,55	5,79	6,04	6,28	6,52	50,00
	Глазовское	км	0	0	0	6,44	6,78	7,12	7,46	7,80	8,14	8,49	8,82	9,16	70,20
	Кезское	км	0	0	0	27,50	28,96	30,42	31,89	33,35	34,77	36,22	37,69	39,16	300,00
	Красногорское	км	0	0	0	11,46	12,07	12,68	13,29	13,90	14,49	15,12	15,71	16,32	125,00

	Селтинское	км	0	0	0	3,58	4,82	5,07	5,31	5,55	5,79	6,04	6,28	6,52	49,00
	Ярское	км	0	0	0	3,20	3,38	3,55	3,72	3,89	4,05	4,22	4,40	4,56	35,00
	Якшур-Бодьинское	км	0	0	0	8,70	9,17	9,63	10,09	10,56	11,01	11,47	11,93	12,40	95,00
	Всего	км	0	0	0	82,89	88,36	92,82	97,28	101,73	106,07	110,56	115,00	119,45	914,20
	ИТОГО	км	0	0	52,51	138,23	146,54	154,86	162,16	170,42	177,54	185,92	193,18	200,5	1581,9

Приложение 21
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РФ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ

(тыс. руб.)

Направления использования средств бюджета	Год, предшествующий разработке Лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана субъекта РФ (2009 - 2018 гг.)
		Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) Заготовка древесины	79214,7	186905,1	210931,1	243000,6	256831,9	271591,4	292784,9	322218,4	352595,0	385108,5	418729,7	2940696,6

2) Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	42,5	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	24,5
3) Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	1148,9	691,7	797,3	902,3	1013,3	1130,2	1252,9	1381,6	1516,3	1656,9	1803,5	12146,0
4) Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	357,5	540,8	623,4	705,5	792,3	883,7	979,6	1080,2	1185,6	1295,5	1409,9	9496,5
5) Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	60,8	3,7	4,9	5,1	6,2	7,0	77,9	77,9	97,4	97,4	97,4	292,3
6) Осуществление рекреационной деятельности	380,1	877,6	1011,4	1144,6	1285,2	1433,7	1589,5	1752,7	1923,6	2102,0	2287,7	15408,0
7) Ведение сельского хозяйства		99,7	115,1	130,2	146,2	163,2	180,8	199,3	218,7	239,2	260,2	1752,6
8) Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных		485,3	564,0	648,1	743,3	851,2	973,1	1110,9	1266,5	1442,2	1640,4	9725,0

растений												
9) Доход от реализации заготавливаемой древесины, при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ		73,4	98,3	128,3	151,8	176,7	202,8	230,2	258,9	289,0	320,3	1929,7
Итого использование лесов	81204,5	189679,3	214147,6	246666,9	260972,5	276239,5	298044,0	328053,8	359064,7	392233,5	426552,0	2991653,8
Прочие платежи	28575,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО	109780,4	189679,3	214147,6	246666,9	260972,5	276239,5	298044,0	328053,8	359064,7	392233,5	426552,0	2991653,8

Приложение 21а
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА, ПОСТУПАЮЩИЕ
В БЮДЖЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСТОЧНИКАМ (РФ)

(тыс. руб.)

Направления	Год,	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Общая

использования средств бюджета	пред-шест-вующий разра-ботке лесного плана	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	Плата за исполь-зование лесов	сумма за планируе-мый период реализа-ции лесного плана субъекта РФ (2009 - 2018 гг.)
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1) Заготовка древесины	44729,5	110580,9	126375,6	145049,9	153791,6	163054,8	174032,2	186562,1	199636,7	213033,7	227041,9	1699159,4
2) Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	37,5	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	24,5
3) Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	1148,9	691,7	797,3	902,3	1013,3	1130,2	1252,9	1381,6	1516,3	1656,9	1803,5	12146,0
4) Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	357,5	540,8	623,4	705,5	792,3	883,7	979,6	1080,2	1185,6	1295,5	1409,9	9496,5

5) Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	60,8	3,7	4,9	5,1	6,2	7,0	77,9	77,9	97,4	97,4	97,4	474,9
6) Осуществление рекриационной деятельности	340,0	797,8	919,5	1040,6	1168,5	1303,4	1445,0	1593,4	1748,7	1910,9	2079,8	14007,6
7) Ведение сельского хозяйства		99,7	115,1	130,2	146,2	163,2	180,8	199,3	218,7	239,2	260,2	1752,6
8) Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		485,3	564,0	648,1	743,3	851,2	973,1	1110,9	1266,5	1442,2	1640,4	9725,0
9) Доход от реализации заготавливаемой древесины, при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ		73,4	98,3	128,3	151,8	176,7	202,8	230,2	258,9	289,0	320,3	1929,7
Итого использование лесов	46674	113275,3	129500,2	148612,2	157815,5	167572,6	179146,8	192238,2	205931,5	219967,6	234656,3	1748716,2
Прочие платежи	28575,9											0,0
Всего	75250,1	113275,3	129500,2	148612,2	157815,5	167572,6	179146,8	192238,2	205931,5	219967,6	234656,3	1748716,2

Приложение 21б
к Лесному плану

Удмуртской Республики

ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА, ПОСТУПАЮЩИЕ
В БЮДЖЕТ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

(тыс. руб.)

Направления использования средств бюджета	Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана субъекта РФ (2009 - 2018 гг.)
		Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	Плата за использование лесов	
1) Заготовка древесины	34485,2	76324,2	84555,5	97950,7	103040,3	108536,6	118752,7	135656,3	152958,3	172074,8	191687,8	1241537,2
2) Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
3) Строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0

4) Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
5) Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
6) Осуществление рекреационной деятельности	40,1	79,8	91,9	104,0	116,7	130,3	144,5	159,3	174,9	191,1	207,9	1400,4
7) Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8) Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого использование лесов	34530,3	76404,0	84647,4	98054,7	103157,0	108666,9	118897,2	135815,6	153133,2	172265,9	191895,7	1242937,6
Прочие платежи	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
ВСЕГО	34530,3	76404,0	84647,4	98055	103157	108667	118897	135816	153133	172265,9	191895,7	1242937,6

Приложение 23
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ
ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

N п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
2	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	в %	156	156	156	156	156	156	158	162	165	167
3	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	93,2	105,2	121,2	128,3	135,8	146,5	161,2	176,5	192,8	209,6
4	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых	в %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

	лесной растительностью, погибшей от пожаров										
5	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	в %	0,182	0,177	0,174	0,171	0,164	0,161	0,148	0,146	0,135	0,128
6	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	в %	55	55	55	55	58	58	58	58	58	58
7	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	в %	77,3	77,3	77,5	77,5	77,7	77,7	77,9	77,9	78,1	78,1
8	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м3/га	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,0
9	Лесистость территории	в %	46,7	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8

	Удмуртской Республики											
10	Выявляемость нарушений лесного законодательства	в %	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
11	Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	в %	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Приложение 25
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПАМЯТНИКИ
ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ,
РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВ

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории	Площадь объек-та, га	Участковое лесничество, квартал, выдел	Функциональное назначение	Краткая характерис-тика и режим ведения хозяйства
1	2	3	4	5	6
Балезинское					
1	Лиственничник Турецкого лесничества	16,9	Набережное участковое лесничество, кварталы 117 (выдел 13), 120 (выдел 5)	Ресурсоохранный	Лесные культуры лиственницы (возраст 29 - 30 лет). Исключен из расчетного пользования
2	Бобровник "Турецкий"	6,0	Набережное участковое лесничество, квартал 90 (выделы 7, 17, 18, 19)	Ресурсоохранный	-
3	Токовище "Турецкое"	3,1	Набережное участковое лесничество, квартал 115 (выделы 6, 21)	Ресурсоохранный	-
4	Родник "Приречный"	4,0	Набережное участковое лесничество, квартал 214 (выдел 33)	Средообразующий, ресурсосберегающий	-
5	Родник "Пластовый"	5,0	Набережное участковое лесничество, квартал 90 (выделы 17, 33)	Средообразующий, ресурсосберегающий	-
6	Родник "Сосновый"	26,0	Набережное участковое лесничество, квартал 95 (выдел 17)	Средообразующий, ресурсосберегающий	-

7	Кедровник	5,0	Набережное участковое лесничество, квартал 95 (выдел 9)	Средообразующий	Лесные культуры кедра (возраст 34 года). Исключен из расчетного пользования
8	Лиственничник Балезинского лесничества	2,1	Набережное участковое лесничество, кварталы 115 (выдел 7), 225 (выдел 2)	Ресурсоохранный	Лесные культуры лиственницы (возраст 30 лет). Исключен из расчетного пользования
9	Лиственничник Балезинского лесничества	26,0	Набережное участковое лесничество, кварталы 203 (выдел 39), 208 (выдел 4), 228 (выделы 22, 28), 229 (выдел 25)	Ресурсоохранный	Лесные культуры лиственницы (возраст 25 - 30 лет). Исключен из расчетного пользования
10	Кедровник	2,5	Набережное участковое лесничество, кварталы 211 (выдел 22), 227 (выдел 27)	Средообразующий	Лесные культуры кедра (возраст 38 лет). Исключен из расчетного пользования
11	Бобровник "Андрейшурский I"	30,0	Андрейшурское участковое лесничество, квартал 3 (выделы 10 и 16)	Ресурсоохранный	-
12	Бобровник "Андрейшурский II"	29,0	Андрейшурское участковое лесничество, квартал 6 (выдел 17)	Ресурсоохранный	-
13	Бобровник "Андрейшурский III"	10,0	Андрейшурское участковое лесничество, квартал 36 (выделы 10, 18 и 46)	Ресурсоохранный	-
14	Лиственничник Ушурского лесничества	10,0	Ушурское участковое лесничество, квартал 59 (выдел 13)	Ресурсоохранный	Лесные культуры лиственницы (возраст 30 лет). Исключен из расчетного пользования

15	Кедровник Ушурского лесничества	1,0	Ушурское участковое лесничество, квартал 45 (выдел 2)	Ресурсоохранный	Лесные культуры кедра (возраст 35 лет). Исключен из расчетного пользования
Вавожское					
16	Торфяное болото "Жуе-Петровское"	422,0	Какможское участковое лесничество, кварталы 161 - 165	Ресурсосберегающий объект	
17	Урочище "Уе-Докья"	10,0	Центральное участковое лесничество, квартал 49	Средообразующий участок соснового леса с высокими эстетическими характеристиками и значительными рекреационными ресурсами	
18	Урочище "Корабельная роща"	15,0	Волипельгинское участковое лесничество, квартал 45	Сосновый бор с высокими эстетическими характеристиками	
19	Сосновый бор	16,0	Какможское участковое лесничество, квартал 55	Сосновый бор с высокими эстетическими характеристиками	
20	Сосновый бор	7,4	Брызгаловское участковое лесничество, квартал 56	Средообразующий объект с высокими эстетическими ресурсами	
Воткинское					
21	Ландшафтное урочище "Забегаловская дача"	445,0	Березовское участковое лесничество, кварталы 196, 198, 199	Средоформирующий объект	
22	Ландшафтное урочище "Степановская дача"	266,0	Березовское участковое лесничество, квартал 200	Средоформирующий объект	
23	Ландшафтное урочище "Степановский сосновый бор"	189,0	Березовское участковое лесничество, кварталы 183, 184, 186	Средоформирующий объект	
24	Родник "Талый ключ"	0,01	Березовское участковое лесничество, квартал 76	Средоформирующий объект	
Глазовское					

25	Торфяное болото "Весьякар"	447,0	Парзинское участковое лесничество, кварталы 187 и 189	-	
26	Торфяное болото "Сыга-II"	769,0	Парзинское участковое лесничество, кварталы 94, 101, 103, 104, 147 - 149	Ресурсосберегающий объект. Выполняет санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Является местом обитания лося и водоплавающей дичи	
27	Торфяное болото "Сосновый бор"	681,0	Парзинское участковое лесничество, кварталы 95 - 100, 102, 105	Ресурсосберегающий объект. Выполняет санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Является местом обитания лося и водоплавающей дичи	
28	Селекционно-семеноводчес-кий заказник ели "Парзинский"	125,0	Парзинское участковое лесничество, кварталы 246 и 247	-	
Граховское					
29	"Ушковские посадки"	53,6	Кварталы 180, 186, 187, 191, 192	Научно-познавательный, культурно-исторический объект	
Дебесское					
30	Сосновый бор "Итинский"	46,0	Тыловайское участковое лесничество, квартал 44	Средообразующий, рекреационный объект	
31	Лесосеменной участок лиственницы "Котегуртский"	25,0	Сюрногуртское участковое лесничество, кварталы 19 и 28	Средообразующий объект	
32	Урочище "Уйвайский кордон"	4,0	Тыловайское участковое лесничество, квартал 23	Средообразующий, рекреационный объект, место произрастания лиственницы	
33	Гора "Байгурезь"	30,0		Научно-познавательный, рекреационный, имеет высокое эстетическое значение	
Камбарское					

34	Урочище "Валяй"	670,0	Кварталы 340 - 342, 350 - 352, 356, 357, 358	Интродуцированные культуры кедра и других видов деревьев. Историко-познавательный, может выполнять рекреационную функцию	
35	Михайловское клюквенное болото	12,0	Кварталы 145, 146	Место произрастания редких и исчезающих растений	
36	Урочище "Пизьское"	1,0	Кварталы 328, 345	-	
37	Урочище "Шольинское"	11,4	Квартал 212	-	
38	Урочище "Камская грива"	34,0	Квартал 365	Место произрастания редких растений	
39	Сосняк	38,5	Кварталы 96, 97 и 112	Средообразующий и ресурсосберегающий объект	
Кезское					
40	Токовище "Глухое"	668,0	Лесное участковое лесничество, кварталы 80 и 81	Ресурсоохранный	
41	Торфяное болото "Пинькай"	231,0	Чепецкое участковое лесничество, кварталы 109 и 111	Ресурсосберегающий	
Кизнерское					
42	Родник "Чистый ключ"	0,01	Южное участковое лесничество, квартал 186	Ресурсоохранный объект	
43	Кедровник	7,0	Ягульское участковое лесничество, квартал 114	Средообразующий объект	
44	Ельник с дубом	10,0	Южное участковое лесничество, квартал 6	Средообразующий объект	
45	Родник "Живой ключ"		Саркузское участковое лесничество, квартал 106		
Киясовское					

46	Торфяное болото	128,0	Кварталы 33 - 36, 41, 45 - 47	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Место обитания разнообразных видов животных. Место произрастания редких видов растений	
Красногорское					
47	Малягуртский	553,1	Святогорское участковое лесничество, кварталы 51, 52. Кокманское участковое лесничество, кварталы 43, 58	Научно-познавательное, ресурсосберегающее, средоформирующее и рекреакционное	Насаждения эталоны (сосна). Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений
48	"Верхшамовское болото"	916,1	Святогорское участковое лесничество, квартал 92, в. 12 - 41; квартал 93, в. 14 - 34; кварталы 111, 112	Научно-познавательное, ресурсосберегающее, средоформирующее и рекреакционное	Верховые болота, озерковые комплексы. Охрана редких и исчезающих видов растений и животных. Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, рубок ухода, сбора растений, на прокладку трасс
49	Тукташинский заказник	149,7	Архангельское участковое лесничество, квартал 7	Место сохранения селекционного материала. Плюсовые деревья	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений
50	Урочище "Коробиха"	157,8	Кокманское участковое лесничество, кварталы 18, 19, 36, 37	Средообразующее ресурсосберегающее научно-познавательное значение	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений

51	Кильмезский	512,0	Кокманское участковое лесничество, кварталы 120, 121	Средообразующее, ресурсосберегающее, научно-познавательное значение	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений
52	Лаптевское болото	260,3	Валамазское участковое лесничество, квартал 60, в. 1 - 30; 33 - 34 квартал 61, в. 4, 6, 8	Средообразующее, ресурсосберегающее, научно-познавательное значение	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений
53	Демидовский	19,0	Святогорское участковое лесничество, квартал 123 в. 1, 4, 8	Ресурсосберегающий и средообразующий	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений и рубок ухода
54	Урочище "Пуга"	42,0	Курьинское участковое лесничество, квартал 79 в. 3, 8, 9, 10	Средообразующий объект	Запрет на проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений
Можгинское					
55	Торфяное болото "Бурмакинское"	38,1	Сюгинское участковое лесничество, кварталы 36, 37, 40 и 63	Место произрастания редких видов растений	
56	Торфяное болото "Пурцинское"	37,3	Сюгинское участковое лесничество, кварталы 108 - 110	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Является местом гнездования водоплавающей и боровой дичи	
57	Дубовая роща	41,2	Горнякское участковое лесничество, кварталы 61, 76, 106, 213 и 118		
58	Карельские березы	3,3	Горнякское участковое лесничество, квартал 190	Ресурсоохранный объект	
59	Исток реки Тойма	20,0	Горнякское участковое лесничество, квартал 237	Средообразующий объект	

Сарапульское					
60	Кырыкмасский генетический резерват	399,0	Керкмасское участковое лесничество, кварталы 91 - 93, 98 - 100	Сохранение генетического фонда	
61	Торфяное болото "Дулесовское"	2891,0	Октябрьское участковое лесничество, кварталы 32, 33, 46 - 50, 57 - 61, 69, 71, 72, 78, 79, 80 - 83, 90 - 95, 105 - 109, 119 - 123, 133 - 137, 147 - 153, 189 - 193, 208 - 211, 234, 235, 251, 252	Ресурсосберегающий	
62	Дубрава "Ершовская"	251	Октябрьское участковое лесничество, квартал 251	Научно-познавательное, ресурсосберегающее	
Селтинское					
63	Торфяное болото "Черпашур-Латыринское"	498,0	Копкинское участковое лесничество, кварталы 1 - 5, 8 - 10, 19	Ресурсосберегающий и средообразующий объект	
64	Торфяное болото "Мало-Балминское"	1038,0	Сардыкское участковое лесничество, кварталы 72, 73, 110 - 114, 122, 124 - 131	Ресурсосберегающий и средообразующий объект. Место произрастания болотных ягодников и лекарственных растений. Места, богатые боровой дичью	
65	Торфяное болото "Живоплот II"	28,0	Копкинское участковое лесничество, квартал 97	Научно-познавательный объект, эталон верхового болота с типичными олиготрофными фитоценозами	
66	Урочище "Гора - Селты"	249,0	Сардыкское участковое лесничество, кварталы 135, 136, 149	Ресурсосберегающий объект. Место обитания боровой дичи и глухариных токов	

67	Торфяное болото "Ново-жикьинское"	43,0	Головизинское участковое лесничество, кварталы 43 и 44	Ресурсосберегающий и средообразующий объект. Место произрастания болотных ягодников	
68	Урочище "Березовая грива"	408,0	Нозинское участковое лесничество, кварталы 105 - 108	Средообразующий объект. Место произрастания лекарственных трав	
69	Торфяное болото "Валамазское"	360,0	Нозинское участковое лесничество, кварталы 41 - 43	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Место произрастания болотных ягодников и лекарственных растений	
			Сюмсинское		
70	Торфяное болото "Вишорское"	461,0	Пумсинское участковое лесничество, кварталы 133, 134 и 146 и Кильмезское участковое лесничество, кварталы 50, 60 - 63	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Место произрастания болотных ягодников. Место гнездования водоплавающей дичи	
71	Торфяное болото "Патранское"	877,0	Гуринское участковое лесничество, кварталы 50, 51, 70 и 71	Средообразующий и ресурсосберегающий объект	
72	Торфяное болото "Ахметовское"	844,0	Пумсинское участковое лесничество, кварталы 15, 16, 27 - 29	Средообразующий и ресурсосберегающий объект	
73	Зонский генетический резерват	593,0	Зонское участковое лесничество, кварталы 7, 8, 15 и 16	Сохранение генетического фонда сосны	
			Увинское		
74	Исток реки Ува	0,1	Северное участковое лесничество, квартал 40	Ресурсосберегающий объект	
75			Юкаменское		
76	Кедровая роща	7,0	Квартал 7	Эталон лесохозяйственной культуры с высоким эстетическим потенциалом	

77	Березовая роща	2,4		Эталон лесохозяйственной культуры с высоким эстетическим потенциалом	
Яганское					
78	Урочище "Курчумский"	740,0	Кварталы 191 - 193, 209 - 213	Воспроизводный участок лесов разных типов	
79	Урочище "Яганское"	5,0	Квартал 246	Ресурсосберегающий объект	
80	Месторождение лечебной грязи "Безымянное"	50,0	Кварталы 102, 137	Лечебно-оздоровительный	
Якшур-Бодьинское					
81	Селекционный заказник "Чуровской"	135,0	Чуровское участковое лесничество, кварталы 15 и 26	Ресурсоохранный объект	
82	Селекционный заказник "Селычинский"	130,0	Селычинское участковое лесничество, кварталы 177 и 178		
83	Торфяное болото "У пруда"	235,0	Кекоранское участковое лесничество	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Местообитание лося, кабана. Угодья для бобровой и водоплавающей дичи	
84	Торфяное болото "Прыченское"	240,0	Кекоранское участковое лесничество	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Место обитания лося, кабана. Угодья для бобровой и водоплавающей дичи	
85	Торфяное болото "Чернушка"	101,5	Чуровское участковое лесничество	Средообразующий и ресурсосберегающий объект. Место обитания лося, кабана. Угодья для бобровой и водоплавающей дичи	
86	Торфяное болото "Лесное"	428,0	Мукшинское участковое лесничество	Средообразующий и ресурсосберегающий объект	
87	Урочище "Луковый ключ"	200,0	Селычинское участковое лесничество,		

			квартал 105		
88	Урочище "Медланьшур-ское"	230,0	Селычинское участковое лесничество, квартал 23	Средообразующий объект	
89	Озеро "Лумповское"	573,0	Кекоранское участковое лесничество	Место массового отдыха	
Ярское					
90	"Дикое озеро"	100,0	Квартал 204	Средообразующий объект. Имеет научно-познавательное и рекреационное значение	
91	Торфяное болото "Перелом"	128,0	Квартал 18	Средообразующий объект	
92	Торфяное болото "Бачумовское"	104,0	Квартал 218	Средообразующий объект	

Приложение 30
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ
В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Численность работающих	Средний уровень заработной платы, руб.	Социальное обеспечение
1	2	3	4
ООО "ИЖЛЕС"	55	6300	Рассрочка платежа за пиломатериал, оплата лечения, оплата за проезд к месту работы, расходы на оздоровительные мероприятия
ООО "Ижгипролес"	36	4860	Нет
ООО "СТИН"	20	4423	Нет
ООО "Троя-Импекс"	87	4500	Полное
ООО "Лес-Инвест"	60	3600	Полное

ИП Головлев	45	4500	Полное
ЗАОр МД НП "Красная Звезда"	1800	5600	Полное
ООО "Зевс"	41	3500	Полное
ООО "Интера"	56	3500	Полное
ООО "Лака-Лес"	38	5200	Полное
Группа предприятий ОАО "Увадрев-Холдинг"	2192	10490	Предусмотрено коллективным договором
ОАО "Сельхозлес"	28	2925	Полный социальный пакет
Сельскохозяйственные предприятия	32	3183	Полный социальный пакет
Индивидуальные предприниматели	102	3000	Социального обеспечения нет
Лесная инфраструктура	28	9600	6000
Т/п "Дзякино"	79	4500	Льготный стаж, льготная пенсия, дополнительный отпуск
ООО "Магнит"	71	4000	Льготный стаж, льготная пенсия, дополнительный отпуск
Предприятия малого бизнеса	50	2300	Льготный стаж, льготная пенсия, дополнительный отпуск, страхование жизни
ООО "Формика"	196	6298	
ООО "Сюмсилес"	126		
ООО "Веста"	79	4896	
Торфопредприятие "Орловское"	170	5722	
ООО "ПСК "Артель-Дом"	49	3088	
ООО "Монтажник"	25	3857	
ООО "Ижлес"	19	3934	
ИП Гейдарова	50	2500	Есть
ООО "Чепецкое"	40	3500	Есть
ИП Леконцев	35	3500	Есть
ПК "Балезинский завод стройматериалов"	40	5100	Есть
ООО "Балезинский ДОК"	650	4500	Есть
ЗАО "Биоресурс"	20	9871	Есть
ИП Семеновых	39	4806	Социальный пакет
ООО СК "ВИК"	10	5000	Социальный пакет
ИП Сергеева	14	4000	Социальный пакет

ООО "Монолит"	122	3382	
Малые предприятия	300	3500	
Лесничества			
Алнашское	12	9058,33	
Балезинское	39	10553,85	
Вавожское	38	7573,68	
Воткинское	28	10178,57	
Глазовское	25	10812,00	
Граховское	14	11428,57	
Дебесское	24	8587,50	
Завьяловское	41	9926,83	
Игринское	33	8621,21	
Камбарское	14	10485,71	
Каракулинское	8	10812,50	
Кезское	44	10740,91	
Кизнерское	36	9583,33	
Киясовское	14	11035,71	
Красногорское	47	8712,77	
Можгинское	25	13448,00	
Сарапульское	26	10988,46	
Селтинское	37	9972,97	
Сюмсинское	33	9039,39	
Увинское	36	12322,22	
Шарканское	14	10414,29	
Юкаменское	11	12836,36	
Яганское	17	10641,18	
Якшур-Бодьинское	36	13502,78	
Ярское	19	9068,42	

Приложение 31
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ПЛАНИРУЕМЫЕ И ПРОЕКТИРУЕМЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

Воткинский район

N	Наименование	Местонахождение

п/п	объекта/вид пользования	лесничество	участковое лесничество	квар-тал	вы-дел	пло-щадь, га	протя-жен-ность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО "Белкамнефть"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Черновское месторождение	Воткинское	Черновское	6	6, 7, 20, 25, 39	1,12		Дообустройство Черновского месторождения нефти (коммуникации к скважинам 221, 224, 413, кусту скважин 13)
				7	17, 18, 28, 31, 38	2,21		
				8	16, 17	0,57		
				9	10, 22	0,96		
				11	23	0,57		
				22	1, 7, 8, 15	0,43		
				24	2, 7, 9	2,43		
1.1.2	Черновское месторождение	Воткинское	Черновское	6	34, 25, 39	0,41		Куст скважин 20 с коридором коммуникаций к нему
				7	25, 28, 30, 31	3,6		
1.1.3	Черновское месторождение	Воткинское	Черновское	23	17	3,82		Куст скважин 21 с коридором коммуникаций к нему
1.1.4	Черновское месторождение	Воткинское	Черновское	8	2, 3	3,09		Скважина 309 с коридором коммуникаций
				9	1	0,2		
1.1.5	Черновское месторождение	Воткинское	Черновское	21	28, 29, 35	2,75		Песчаный карьер Черновского месторождения
2. Муниципальное учреждение "Управление строительства"								
2.1. Планируемые виды использования лесов								

2.1.1	Межпоселковый газопровод с. Первомайский - с. Кельчино Воткинского района	Воткинское	Березовское	27	1	0,01		Расчистка древесно-кустарниковой растительности в полосе отвода
2.1.2	Межпоселковый газопровод с. Первомайский - с. Кельчино Воткинского района	Воткинское	Березовское	27	9	0,06		Расчистка древесно-кустарниковой растительности в полосе отвода
3. ОАО "Удмуртнефть"								
3.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
3.1.1	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	76	41	0,3	0,100	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
3.1.2	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	76	42	0,54	0,280	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
3.1.3	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	76	43	0,08	0,030	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
3.1.4	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	16	0,42	0,080	Разведочная скважина 187 на Мишкинском н/м
3.1.5	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	26	1,43	0,280	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.6	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	27	0,98	0,190	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.7	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	28	1,23	0,240	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.8	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	29	0,35	0,070	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.9	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	32	0,61	0,120	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н

3.1.10	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	106	36	0,13	0,020	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.11	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	129	1	0,06	0,010	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.12	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	129	15	0,13	0,020	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н
3.1.13	Мишкинское месторождение	Воткинское	Березовское	129	31	0,31	0,060	Коридор коммуникаций (нефтепровод, водовод, ЛЭП, проезд) на Мишкинском м/н

Вавожский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Администрация МО "Вавожский район"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Какможское	67	22	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.2	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Какможское	59	28	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.3	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Какможское	156	13	0,5	0,5	лесонасаждение
1.1.4	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Какможское	159	1	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.5	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Какможское	159	3	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.6	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	159	5	0,2	0,2	лесонасаждение

	РФ							
1.1.7	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Центральное	88	31	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.8	Трасса газопровода/ п. 13 ст. 25 ЛК РФ	Вавожское	Центральное	83	21	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.9	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	28	2	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.10	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	136	1	0,3	0,2	лесонасаждение
1.1.11	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	136	52	0,9	0,9	выгон
1.1.12	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	136	10	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.13	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	136	26	0,4	0,4	выгон
1.1.14	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	136	40	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.15	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	145	2	0,8	0,3	лесонасаждение
1.1.16	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	145	7	1,4	0,6	лесонасаждение
1.1.17	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	53	23	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.18	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	63	12	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.19	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	109	3	0,1	0,05	лесонасаждение
1.1.20	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	109	9	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.21	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	109	10	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.22	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	109	11	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.23	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	110	36	0,1	0,05	лесонасаждение

1.1.24	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	110	43	0,5	0,4	лесонасаждение
1.1.25	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	112	9	0,5	0,4	лесонасаждение
1.1.26	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	113	3	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.27	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	113	13	0,7	0,7	лесонасаждение
1.1.28	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	114	25	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.29	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	114	28	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.30	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	115	24	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.31	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	114	25	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.32	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	106	64	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.33	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	108	3	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.34	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	110	27	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.35	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	110	30	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.36	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	90	12	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.37	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	90	21	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.38	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	90	22	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.39	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	91	12	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.40	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	91	14	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.41	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	91	15	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.42	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	91	16	0,1	0,1	лесонасаждение

1.1.43	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	92	2	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.44	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	92	8	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.45	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	92	17	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.46	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	95	1	0,1	0,05	лесонасаждение
1.1.47	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	95	2	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.48	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	1	0,6	0,6	лесонасаждение
1.1.49	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	46	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.50	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	47	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.51	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	48	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.52	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	49	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.53	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	50	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.54	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	96	51	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.55	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	100	13	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.56	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	100	11	0,1	0,05	лесонасаждение
1.1.57	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	122	23	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.58	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	122	40	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.59	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	10	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.60	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	11	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.61	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	13	0,2	0,2	лесонасаждение

1.1.62	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	26	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.63	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	27	0,3	0,3	лесонасаждение
1.1.64	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	117	28	0,5	0,5	лесонасаждение
1.1.65	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	120	17	0,1	0,05	лесонасаждение
1.1.66	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	120	18	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.67	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгинское	120	37	0,4	0,4	лесонасаждение
1.1.68	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	69	1	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.69	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	69	4	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.70	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	1	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.71	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	3	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.72	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	17	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.73	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	18	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.74	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	19	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.75	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	21	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.76	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	27	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.77	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	31	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.78	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	33	0,5	0,5	лесонасаждение
1.1.79	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	34	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.80	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	35	0,1	0,04	лесонасаждение

1.1.81	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	38	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.82	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	39	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.83	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	70	49	0,2	0,2	лесонасаждение
1.1.84	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	79	3	0,1	0,02	лесонасаждение
1.1.85	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	79	6	0,1	0,03	лесонасаждение
1.1.86	Прочие трассы (дорога), п. 13 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	79	8	0,1	0,02	лесонасаждение
1.1.87	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	67	23	0,2	0,3	лесонасаждение
1.1.88	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	67	24	0,6	1	лесонасаждение
1.1.89	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	67	26	0,8	1,3	лесонасаждение
1.1.90	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	67	27	1	1,8	лесонасаждение
1.1.91	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Какможское	67	29	0,1	0,2	лесонасаждение
1.1.92	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Центральное	97	43	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.93	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Центральное	98	18	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.94	Прочие трассы (дорога), п. 8 ст. 25 ЛК	Вавожское	Центральное	103	17	0,1	0,1	лесонасаждение
1.1.95	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	17	1	10		сенокос
1.1.96	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Волипельгин-ское	18	17	2		вырубка
1.1.97	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	116	15	1,3		сенокос
1.1.98	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	116	21	1,4		сенокос
1.1.99	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Брызгаловское	116	34	1,7		сенокос

1.1.100	П/пожарный водоем, п. 12 ст. 25 ЛК	Вавожское	Центральное	33	20	3,2		сенокос

Глазовский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. МО "Глазовского района"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Газопровод межпоселковый АРГС г. Глазов - д. Адам - д. Полдарай - с. Понино - Золотарево	Глазовское	-				35	
1.1.2	Газопровод межпоселковый д. В. Слудка, с. Люм с отводом на д. Дондыкар	Глазовское	-				36	
1.1.3	Газопровод высокого давления г. Глазов - с. Красногорское (до границы с МО "Красногорский район")	Глазовское	-				34	
1.1.4	Газопровод межпоселковый д. Дондыкар до д. Чажайский лесоучасток	Глазовское	-				9	
1.1.5	Газопровод межпоселковый от д. Адам до д. Курегово	Глазовское	-				16,5	
1.1.6	Газопровод межпоселковый от д. Бабино до д. Парзи	Глазовское	-				9	

Камбарский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, м	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. ОАО "Удмуртгипрозем"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Внешнее электроснабжение (реконструкция) ВЛ 110 кВ Кармановская ГРЭС - ПС "Закамская"	Камбарское	нет	295	3, 21	26,04	-	-
				296	14			
				306	2			
				307	14			
				324	1			
				341	6			
				342	9			
				352	4, 15			
				356	22, 24			
				357	11			
				358	6, 7			
				359	1, 6			
1.1.2	Межпоселковый газопровод "Г. Камбарка - п. Камский - п. Шолья"	Камбарское	нет	330	15, 9	4,5	-	-
				331	10, 11			
				332	22			
				333	27			
1.1.3	Глиняный карьер	Камбарское	нет	108	5, 7	4,54	-	-
1.1.4	Межпоселковый газопровод "П. Шолья - д. Н. Армязь - с. Ершовка - п. Борок - ст. Армязь"	Камбарское	нет	3	12	0,1	75	-
1.1.5	Внешнее электроснабжение (реконструкция) ВЛ 110 кВ Кармановская ГРЭС - Воткинская ГЭС от отпайки на подстанцию "Камбарка"	Камбарское	нет	19	6	11,6	-	-
				25	5			
				34	11			
				52	6			
				66	3	-	-	
				322	4, 19	-	-	
2. Администрация Камбарского района УР								
2.1. Проектируемые объекты строительства, реконструкции								

2.1.1	Мостовой переход через реку Кама у г. Камбарки (с переводом в земли транспорта)	Камбарское	нет	362	21, 23, 26, 27	26,04	7300	-
				363	10, 11, 12, 13			
2.1.2	Хмелевское месторождение нефти/выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Камбарское	нет	201	15, 18			
				223	2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 27			
				224	1, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 19, 21			
2.1.3	Ельниковское месторождение/ выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Камбарское	нет	213	1, 28	13,7	-	-
				214	2, 6			
				215	1			
				216	1, 2			
				188	5			
				189	1, 22, 24			
				190	4, 11			
				210	1 - 12			
				211	1 - 8			
				212	1, 2, 5, 7 - 10			
4. ОАО "Белкамнефть"								
4.1. Проектируемые объекты строительства, реконструкции								
4.1.1	Ершовское месторождение	Камбарское	нет	188	5	1,38		Куст скважин N 2
				189	1	1,72		Коридор коммуникаций
				210	1 - 12	3,73		
				150	4, 11	3,62		Куст скважин N 2
4.1.2	Камбарское месторождение	Камбарское	нет	318	5, 7	2,2		Куст скважин N 1
4.1.3	Хмелевское месторождение	Камбарское	нет	201	15	0,41		Коридор коммуникаций

				201	18	0,61		Нефтяная скважина
				223	2 - 5, 7, 9, 10 - 13, 15, 27	10,4		Кор. коммуника-ций, куст скв. N 3
				224	1, 5 - 8, 10 - 13, 19, 21	14,62		Кор. коммуника-ций, куст скв. N 4, 5, куст скв. N 880-р

Селтинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	пло-щадь, га	про-тяжен-ность, км	характе-ристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Муниципальное образование "Селтинский район"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
		Селтинское	Сардыкское	83	13	0,22	0,3	Объект в стадии строи-тельства
				84	17, 19, 20	0,95	1,2	
				85	6, 9, 10, 11	0,79	1,0	
1.1.2	Газопровод Колесур-Узи	Селтинское	Головизинское	67			1,4	Проекти-руемый объект
				86			0,8	
				87			1,0	
				102			0,6	
				103			0,6	
1.2. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Подстанция Селты N 2	Селтинское	Головизинское	110			0,800	
1.2.2	Подстанция Селты N 2	Селтинское	Головизинское	110			0,200	
1.2.3	Подстанция Селты N 2	Селтинское	Сардыкское	69			0,500	
1.2.4	Подстанция Селты N 2	Селтинское	Сардыкское	45, 59, 60, 61, 62, 70			7,800	
1.2.5	Подстанция Селты N 2	Селтинское	Сардыкское	44			1,750	

1.2.6	Подстанция Селты N 3	Селтинское	Сардыкское	78, 79, 80			2,500	
1.2.7	Подстанция Селты N 4	Селтинское	Головизинское	115			0,500	
1.2.8	Подстанция Селты N 4	Селтинское	Головизинское	119			0,070	
1.2.9	Подстанция Селты N 4	Селтинское	Головизинское	119			0,500	
1.2.10	Подстанция Селты N 8	Селтинское	Головизинское	113			0,100	
1.2.11	Подстанция Селты N 8	Селтинское	Головизинское	113			0,200	
1.2.12	Подстанция Селты N 8	Селтинское	Головизинское	113			0,060	
1.2.13	Подстанция Селты N 13	Селтинское	Головизинское	113			0,100	
1.2.14	Подстанция Селты N 13	Селтинское	Головизинское	113			0,200	
1.2.15	Подстанция Селты N 13	Селтинское	Головизинское	113			0,060	
1.2.16	Подстанция Селты N 16	Селтинское	Головизинское	90			1,100	
1.2.17	Подстанция Селты N 16	Селтинское	Головизинское	86			0,450	
1.2.18	Подстанция Селты N 16	Селтинское	Головизинское	66, 67			1,200	
1.2.19	Подстанция Селты N 16	Селтинское	Головизинское	68			0,900	
1.2.20	Подстанция Селты N 20	Селтинское	Головизинское	83			0,150	
1.2.21	Подстанция Селты N 20	Селтинское	Головизинское	79			0,100	
1.2.22	Подстанция Селты N 20	Селтинское	Головизинское	79			0,400	
1.2.23	Подстанция Селты N 20	Селтинское	Головизинское	80			0,500	
1.2.24	Подстанция Монья N 2	Селтинское	Головизинское	128			0,100	
1.2.25	Подстанция Монья N 6	Селтинское	Головизинское	128			0,600	
1.2.26	Подстанция Монья N 11	Селтинское	Головизинское	130			0,070	
1.2.27	Подстанция Монья N 11	Селтинское	Головизинское	128			1,500	
1.2.28	Подстанция Монья N 11	Селтинское	Головизинское	130			0,150	
1.2.29	Подстанция Монья N 11	Селтинское	Головизинское	131			1,300	
1.2.30	Подстанция Монья N 15	Селтинское	Сардыкское	210			0,120	
1.2.31	Подстанция Монья N 16	Селтинское	Головизинское	201			0,380	

1.2.32	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	174			0,200	
1.2.33	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	169			0,200	
1.2.34	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	169			0,060	
1.2.35	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	166			0,400	
1.2.36	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	13, 22, 23, 39, 3, 6, 10, 13			7,820	
1.2.37	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	160, 157			0,550	
1.2.38	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	1, 2			1,500	
1.2.39	Подстанция Копки N 1А	Селтинское	Копкинское	152			0,250	
1.2.40	Подстанция Копки N 1	Селтинское	Копкинское	178			0,100	
1.2.41	Подстанция Копки N 1	Селтинское	Копкинское	178			0,180	
1.2.42	Подстанция Копки N 1	Селтинское	Копкинское	82, 177			1,160	
1.2.43	Подстанция Копки N 1	Селтинское	Копкинское	168			0,600	
1.2.44	Подстанция Копки N 5	Селтинское	Копкинское					
1.2.45	Подстанция Копки N 5	Селтинское	Копкинское	178			0,100	
1.2.46	Подстанция Копки N 5	Селтинское	Копкинское	82, 177			1,160	
1.2.47	Подстанция Копки N 8	Селтинское	Копкинское	178			0,180	
1.2.48	Подстанция Копки N 12	Селтинское	Копкинское	178			0,070	
1.2.49	Подстанция Копки N 12	Селтинское	Копкинское	179			0,120	
1.2.50	Подстанция Копки N 12	Селтинское	Копкинское	179			1,100	
1.2.51	Подстанция Халды N 4	Селтинское	Сардыкское	189			0,090	
1.2.52	Подстанция Халды N 6	Селтинское	Сардыкское	181			0,350	
1.2.53	Подстанция Халды N 6	Селтинское	Сардыкское	181			0,050	
1.2.54	Подстанция Халды N 6	Селтинское	Сардыкское	32			1,630	
1.2.55	Подстанция Халды N 12	Селтинское	Сардыкское	68, 72, 73, 76			3,250	
1.2.56	Подстанция Халды N 12	Селтинское	Сардыкское	183			0,150	

1.2.57	Подстанция Халды N 12	Селтинское	Сардыкское	182			0,020	
1.2.58	Подстанция Халды N 12	Селтинское	Сардыкское	182			0,100	
1.2.59	Подстанция Халды N 13	Селтинское	Сардыкское	189			0,300	
1.2.60	Подстанция Халды N 13	Селтинское	Сардыкское	189			0,100	
1.2.61	Подстанция Турна N 3	Селтинское	Головизинское	122			0,100	
1.2.62	Подстанция Турна N 4	Селтинское	Головизинское	122			0,100	
1.2.63	Подстанция Турна N 5	Селтинское	Головизинское	122			0,180	
1.2.64	Подстанция Турна N 5	Селтинское	Головизинское	127			0,180	
1.2.65	Подстанция Турна N 5	Селтинское	Головизинское	21, 22, 23, 42, 43			5,750	
1.2.66	Подстанция Турна N 6	Селтинское	Головизинское	127			0,180	
1.2.67	Подстанция Турна N 6	Селтинское	Головизинское	1, 129			1,340	
1.2.68	Подстанция Арлеть N 9	Селтинское	Головизинское	98			0,600	
1.2.69	Подстанция Арлеть N 9	Селтинское	Головизинское	98			0,030	
1.2.70	Подстанция Арлеть N 34	Селтинское	Головизинское	98			0,600	
1.2.71	Подстанция Арлеть N 34	Селтинское	Головизинское	98			0,030	
1.2.72	Подстанция Арлеть N 34	Селтинское	Головизинское	100			0,080	
1.2.73	Подстанция Арлеть N 35	Селтинское	Головизинское	98			0,800	
1.2.74	Подстанция Арлеть N 35	Селтинское	Головизинское	98			0,030	

Балезинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО "Белкамнефть"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Пызепское месторождение	Балезинское	Сергинское	100	13, 16	2,61		Строительство кустовой площадки N 8

1.1.2	Пызепское месторождение	Балезинское	Карсо-вайское	246	14	7,36		Строительства коридора инженерных коммуникаций и кустовой площадки N 5
				247	11			
				250	3, 6, 16, 7, 2			
				215	4, 5, 6, 10			
				254	1			
				249	14			
1.1.3	Пибаньшурское месторождение	Балезинское	Андрей-шурское	74	4	9,23		Строительство кустовой площадки N 1, нефтеловушки и инженерных коммуникаций
				73	19, 20, 34, 35, 36			
				74	4			
				69	15, 10, 52, 53			
				68				
1.1.4	Турецкое м/н	Балезинское	Набереж-ное	97		18,17		Обустройство Турецкого месторождения нефти (кустовые площадки скважины, трубопроводы, дороги ЛЭП) и напорный нефтепровод
				98		8,86		
				104		1,02		
				105		6,6		
				106		1,45		
				110		2,02		
				111		2,22		
				113		9,18		
				308		1,9		
				159, 160		1,08		
				154		0,1		
4. ОАО "ВолгаТелеком"								
4.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								

4.1.1	Строительство ВОЛП МСС на участке Карсовай-Сергино	Балезинское	Карсовайское	110 115 111 112 113	35 2 36 26 19			Подземная кабельная линия связи
				168 143	7 3			
		Балезинское	Сергинское	82 52 43 42	1 41 8, 2 2, 3, 5, 9, 14			

Дебесский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО "Белкамнефть"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Смольниковское месторождение	Дебесское	Сюрногуртское	13	3, 13	4,188		Обустройство Смольниковского месторождения нефти (кустовые площадки скважины, трубопроводы, дороги, линии электропередач)
				14	5, 10, 15, 17, 18	8,052		
				15	11, 15, 17, 26, 27	7,32		
				18	1 - 17	8,555		
				19	6, 7, 22	5,107		
				20	1, 2, 8, 10, 13, 15 - 18, 20, 27, 33	28,152		
				25	5, 6	1,236		
				228	6	2,205		
				29	5	0,03		
				168	4, 5, 10	1,925		
				169	37	0,17		
				179	1, 17	0,882		

				180	3	0,11		
				181	3	0,32		
				187	2	0,13		
1.1.2	Тыловайское	Дебесское	Тыловайское	22	2, 13, 15, 16, 27, 32	5,77		Бурение и эксплуатация скважин куста N 9 и строительство инженерных коммуникаций
3. МО "Дебесский район"								
3.2. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
3.2.2	Межпоселковый газопровод с. Тыловай - Зяногурт - Уйвай	Дебесское	Тыловайское	59, 62		5	8,5	Строительство межпоселкового газопровода
3.2.3	Межпоселковый газопровод с. Тыловай - Ниж. Шудзялуд - Верх. Четкер	Дебесское	Тыловайское	63, 64, 72, 73		6,5	11	Строительство межпоселкового газопровода
3.2.4	Межпоселковый газопровод Дебесы - Ариково - Ниж. Пухта	Дебесское	Сюрногуртское	105, 142		6	10	Строительство межпоселкового газопровода
3.2.5	Межпоселковый газопровод Дебесы - Турнес	Дебесское	Сюрногуртское	145, 172, 173		5	8	Строительство межпоселкового газопровода
3.2.6	Межпоселковый газопровод Дебесы - Варни - Лесагурт - Тольен - Чепык	Дебесское	Сюрногуртское	70, 161, 166, 169, 176		8	14	Строительство межпоселкового газопровода
3.2.7	Лыжная трасса	Дебесское	Сюрногуртское	173		0,3	0,5	

Кезский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Администрация МО "Кезский район"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	116	32	0,62	0,775	
1.1.2	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	115	16	0,2	0,250	
1.1.3	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	120	1	0,11	0,138	
1.1.4	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	119	8	0,02	0,025	
1.1.5	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	116	34	0,1	0,125	

1.1.6	ГП "Кез-Гулейшур"	Кезское	Чепецкое	120	2	0,21	0,262	
1.1.17	Автодорога Сюрзи - Тортым	Кезское	Лесное				8 км	
1.1.18	Автодорога Гулейшур - Тамаченки	Кезское	Чепецкое				0,8 км	
1.1.19	Автодорога Чепца - Вортча - Гуркошур	Кезское	Чепецкое				4	
1.1.20	Автодорога Б. Олып - Новый Пажман	Кезское	Ключевское				4	
1.1.21	Автодорога Б. Олып - Лып - Булатово	Кезское	Ключевское				5	
1.1.22	Автодорога Степаненки - Тимены	Кезское	Кулигинское				5	
1.1.23	Автодорога Кез - Кузьма - Уди - Таненки	Кезское	Кузьминское				12	
1.1.24	Автодорога Кез - Кулига - Ю-Тольен	Кезское	Кулигинское				2	
1.1.25	Автодорога Гуркошур - Старый Пажман	Кезское	Чепецкое				2	
1.1.26	Автодорога Филинцы - Ефремово	Кезское	Кузьминское				2	
1.1.27	Газопровод Кез - Гыя	Кезское	Ключевское				8	
1.1.28	Автодорога Сюрзи - Тортым	Кезское	Лесное				0,8	
1.1.29	Автодорога Гулейшур - Тамаченки	Кезское	Чепецкое				4	
2. ОАО "Удмуртнефть"								
2.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
2.1.1				172	27	0,1		Реконст-рукция ДНС-6
2.1.2	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое	10	2	0,17	0,100	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.3	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных	Кезское	Чепецкое		4	0,22	0,130	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП

	объектов							"Кез"
2.1.4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		9	0,14	0,085	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		10	0,58	0,340	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		12	0,35	0,205	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		16	0,14	0,085	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		12	0,35	0,205	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"
2.1.9	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		20	0,38	0,225	Строи-тельство напорного нефтепро-вода с Карсовай-ского н/м до КСП "Кез"

2.1.10	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		44	0,07	0,040	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		27	0,26	0,150	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.12	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		36	0,56	0,330	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.13	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		37	0,03	0,020	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		43	0,17	0,100	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.15	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое	6	19	0,02	0,010	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.16	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		20	0,43	0,250	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"

2.1.17	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		21	0,34	0,200	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.18	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		22	0,19	0,110	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.19	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое		30	0,97	0,570	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
2.1.20	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Кезское	Чепецкое	124	8	0,48	0,285	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"
3. ОАО "Белкамнефть"								
3.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
3.1.1	Поломское н/м	Кезское	Лесное	139	17	0,65		Строительство напорного нефтепровода КУПН Поломского н/м - УПН Смольниковского м/н - ПСП "Дебесы"
				140	12, 6	0,56	0,276	
				148	2		0,100	
			Чепецкое	147	8, 14, 15	1,8	0,145	
				154	17, 21		0,220	
				156	6		0,455	
				159	1, 8, 16		0,365	
3.1.2	Пызепское н/м	Кезское	Чепецкое	57	29, 41	11,07		Строительство

				64	39, 35, 36, 23, 37			напорного нефтепро-вода КУПН Поломского н/м - УПН Смольни-ковского м/н - ПСП "Дебесы"
				72	52, 51, 30, 44			
				88	36, 1, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35			
				95	95, 96, 97, 33			
				104	60, 21, 58, 46			
3.1.3	Пызепское н/м	Кезское	Кулигинское	123	1, 11, 12	2,5	0,490	Строи-тельство коридора инженерных коммуни-каций
3.1.4	Турецкое н/м	Кезское	Чепецкое	6		1,43		
				7		0,1		
				10		2,87		
				14		3,16		
				СПК "Заря"		1,75		
				Чепецкая с/а		0,27		
3.1.5	Кулигинское н/м	Кезское	Ключевское	63 - 73		48		Обустрой-ство Кулигин-ского н/м (кустовые площадки скважин, трубо-проводы, дороги, линии электропе-редач)
				20 - 22, 25 - 31		46		
			СПК "Кулига"			18		
			СПК "Мысы"			5		
			СПК "Маяк"			4		
			СПК "Урал"			6		

Кизнерский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО "Удмуртгипрозем"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Газопровод-отвод и АГРС объекта УХО	Кизнерское	Ягульское	172	16, 19, 23, 29	3,1	0,900	
1.1.2	Автодорога к объекту УХО	Кизнерское	Южное	13	8, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 28, 29	42	8,400	
				14	3			
				30	17, 20, 24, 25, 26, 32, 34, 35			
				31	3, 8, 11, 16, 17, 18, 19, 25, 33			
				47	1, 5, 8, 13, 17, 25, 32, 34, 38, 39, 43			
				87	21			

1.1.3	Стационар на 35 мест с поликлиникой в с. Бемыж	Кизнерское	Южное	157	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11	4,5		
1.1.4	Водопровод от водозаборных сооружений до промышленной зоны, вахтового поселка с международной инспекцией, жилой зоны в/ч 55498 и линии электроснабжения водозаборных сооружений объекта УХО	Кизнерское	Южное	1	1, 3, 6, 7, 8, 9	2,3	0,966	Водопровод. Ширина отвода, м, 23,5
				13	3, 8, 9	1,5	0,600	Водопровод. Ширина отвода, м, 24,5
				14	2, 1	0,3	0,288	Водопровод. Ширина отвода, м, 12
						0,2	0,218	ЛЭП. Ширина отвода, м, 11
			Ягульское	162	10, 16, 22, 23, 45	2,3	0,966	Водопровод. Ширина отвода, м, 23,5
			Саркузское	121	12	0,2	0,1125	Водопровод в коридоре с ВЛ. Ширина отвода, м, 23,5
1.1.5	Трасса водоснабжения, электроснабжения и связи поликлинического консультативно-диагностического центра объекта УХО	Кизнерское	Южное	30	17, 20, 24, 26, 27, 28, 31, 32	3,2	1,370	Ширина отвода, м, 23,5
1.1.6	Водозаборные сооружения объекта УХО в пойме реки Ягулка	Кизнерское	Ягульское	162	2, 3, 45	6	1,420	Коридор коммуникаций (водовод ВЛ 10 кВ, автодорога). Ширина отвода, м, 42
				163	8, 9, 10, 11, 12, 42			
				163	8, 10, 11, 13,	1,6		Скважины N 7, 8
				164	1, 13			

				150	19, 21	0,7	0,675	ВЛ 10 кВ. Ширина отвода, м, 11
			Саркузское	121	6, 7	2,1	0,675	Коридор коммуникаций (водовод, автодорога). Ширина отвода, м, 31
				121	4, 5, 6, 8, 9, 17	4,4	1,040	Коридор коммуникаций (водовод ВЛ 10 кВ, автодорога). Ширина отвода, м, 42
				122	22			
				121	3, 4, 7, 17	1,6		Скважины N 1, 2
				121	8, 9	0,7		Скважина N 3
				121	8, 11	0,3		Скважина N 4
1.1.7	Газопровод до промзоны объекта УХО и линия электроснабжения АГРС	Кизнерское	Южное	30	2, 30, 36	4,16	2,080	
				12	10, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38			
			Ягульское	178				
1.1.8	Пожарное депо	Кизнерское	Южное	30	12, 13, 20, 32	1,2		

1.1.9	Промышленная зона объекта УХО	Кизнерское	Южное	14	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21	67		
1.1.10	Вахтовый городок эксплуатационного персонала и зоны международной инспекции	Кизнерское	Южное	31	3, 4, 5, 8, 9, 12	11,7		
1.1.11	Трасса стока очищенных вод от очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков в р. Люга	Кизнерское	Южное	97	23	2,6	1,170	Ширина отвода, м, 22
				96	2, 4, 5, 10			
				85	4			
1.1.12	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых стоков с подъездной дорогой и инженерными коммуникациями	Кизнерское	Южное	97	3	5,5		Очистные сооружения
				45	4	10	1,920	Подъездная дорога к инженерным коммуникациям (два водопровода, два коллектора напорной канализации, газопровод, две линии ВЛ 10 кВ). Ширина отвода, м, 52
				86	2, 3, 4, 9, 24, 25, 28, 31, 32, 33, 36, 37, 39, 42			
				96	1			
				97	1			
3. Администрация МО "Кизнерский район"								
3.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
3.1.1	Строительство жилья	Кизнерское	Южное	45	5, 6, 7	9		

				46	3, 28, 31, 32	46		
				86	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 22, 25, 26	80,0		
4. ОАО "ВолгаТелеком"								
4.1. Проектируемые объекты строительства								
4.1.1	Строительство внутризоновой ВОЛП на участке Кизнер - Вавож	Кизнерское	Ягульское	149	14			Подземная кабельная линия связи
				150	16, 17, 11, 5, 6			
				138	24, 20, 17, 14, 13, 11			
				139	4, 3			
				89	9			
				68	36, 37, 24, 23, 32			
				67	12, 11, 5			
				49	22, 23, 20, 18, 15, 10, 14, 12, 4, 5			

				32	12, 11, 18, 10, 9, 8, 7, 6, 4			
				18	23, 27			
				178	6			
				159	12			
				157	7, 6			
				121	2 - 5			
				122	2, 3			
				106	5, 19			
				72	2, 3			

Увинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Муниципальное образование "Увинский район"								
1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1.1	Кладбище (Жужг. м/о)	Увинское	Ныльгинское	144	12	0,8		
1.1.2	Кладбище с. Ува-Тукля	Увинское	Ува-Туклинское	125	29	4,3		
1.1.3	Пруд с. Ува-Тукля	Увинское	Ува-Туклинское	125	21	0,2		
1.1.4	Кладбище с. Киби-Жикья	Увинское	Ува-Туклинское	210	20 25	0,5 0,5		
1.1.5	Туберкулезный диспансер д. Б. Каркалай	Увинское	Областновское	125	12	0,25		
1.1.6	Пруды с. Кыйлуд	Увинское	Ныльгинское	38		60		

1.1.7	ООО Санаторий "Ува", санитарно-оздоровительный комплекс	Увинское	Ува-Туклинское	113	15 13 4 16 17	6,9 2,0 13,0 1,8 1,0		
1.1.8	ООО "Водолей"	Увинское	Ува-Туклинское	112	2, 18	15		
1.1.9	ООО "Водолей", объездная дорога	Увинское	Ува-Туклинское	112	2, 8, 11, 12, 13, 14, 15	3,0		
1.1.10	Перспективное жилищное строительство	Увинское	Ува-Туклинское	144, 143, 145, 146, 147, 89	пол-ностью	пол-ностью		
1.1.11	Строительство очистных сооружений, канализации	Увинское	Ува-Туклинское	110	пол-ностью	пол-ностью		
1.1.12	Жилищное строительство	Увинское	Ува-Туклинское	128	6, 9, 13			
1.1.13	Жилищное строительство	Увинское	Ува-Туклинское	108	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22			
1.1.14	Жилищное строительство	Увинское	Ува-Туклинское	111	1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16			
1.1.15	Жилищное строительство	Увинское	Ува-Туклинское	114	1, 14, 25, 22, 26, 27, 21, 33, 32, 35, 28, 34, 36			
1.1.16	Песчаные карьеры	Увинское	Областновское	207				
1.1.17	Песчаные карьеры	Увинское	Областновское	74, 75, 98, 99, 121, 122				
1.1.18	Песчано-гравийные карьеры	Увинское	Ныльгинское	1				
1.1.19	Песчано-гравийные карьеры	Увинское	Северное	48, 41, 101, 102				
1.1.20	Кладбище (Чеканское м/о)	Увинское	Областновское	4	28	1,0		

Игринский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. МО "Комсомольское"								
1.2. Проектируемые объекты строительства, реконструкции								
1.2.1	Газопровод д. Комсомолец - д. Сундошур - д. Бачкеево, с. Калиновка	Игринское	Пионерское	23	37	0,1 км2		
				24	32, 40, 41			
				25	22, 23			
				26	8			
1.2.2	Газопровод д. Унтем - д. Годекшур	Игринское	Пионерское	31	1	0,06 км2		
				27	14			
1.2.3	Полигон ТБО около д. Бачкеево	Игринское	Пионерское	68	26	5,0		
1.3. Планируемые виды использования лесов								
1.3.1	Карьер (напротив д. Бачкеево через "сибирский тракт")	Игринское	Пионерское	24		5,0		
2. ОАО "Удмуртнефть"								
2.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
2.1.1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	172	27	0,1		Реконструкция ДНС-6
2.1.2	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	124	8	0,48	0,285	Строительство напорного нефтепровода с Карсовайского н/м до КСП "Кез"

2.2.3	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	204	4	1,9	0,760	Центральный коридор линейных коммуникаций: нефтесбор, высоконапорный водовод, 3 фидера, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд на Енисейском м/н
2.1.4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		13	2,26	0,890	
2.1.5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		21	0,72	0,240	
2.1.6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		23	0,48	0,160	
2.1.7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		25	0,42	0,140	
2.1.8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		26	1,32	0,440	

2.1.9	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		33	0,1	0,04	
2.1.10	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		35	0,12	0,03	
2.1.11	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	3	0,34	0,150	
2.1.12	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		4	0,51	0,220	
2.1.13	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		19	3,08	1,340	
2.1.14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		28	0,04	0,020	

2.1.15	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	204	12	0,24	0,020	Площадка куста 12 Енисейского м/н
2.1.16	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		21	1,86	0,155	
2.1.17	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	203	17	2,1	0,175	Площадка куста 14 Енисейского м/н
2.1.18	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		21	0,78	0,230	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.19	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		26	0,68	0,200	
2.1.20	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		28	0,51	0,150	

2.1.21	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		30	0,14	0,04	
2.1.22	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	16	1,8	0,150	Площадка куста 15 Енисейского м/н
2.1.23	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		1	0,48	0,140	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв Енисейского м/н
2.1.24	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	204	2	0,12	0,035	
2.1.25	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		4	0,44	0,130	
2.1.26	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	25	0,72	0,181	Площадка куста 16 Енисейского м/н

2.1.27	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		26	1,45	0,181	
2.1.28	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	20	0,14	0,040	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв Енисейского м/н
2.1.29	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		26	0,95	0,280	
2.1.30	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		29	0,14	0,04	
2.1.31	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	182	4	2,4	0,200	Площадка куста 19 Енисейского м/н
2.1.32	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	20	0,14	0,04	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв Енисейского м/н

2.1.33	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		21	0,41	0,120	
2.1.34	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		29	0,14	0,04	
2.1.35	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	182	4	0,24	0,07	
2.1.36	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	2	1,87	0,156	Площадка куста 20 Енисейского м/н
2.1.37	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	181	3	0,95	0,280	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.38	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		7	0,95	0,240	

2.1.39	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	163	27	2,1	0,175	Площадка куста 21 Енисейского м/н
2.1.40	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	162	32	0,2	0,050	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.41	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		46	0,7	0,180	
2.1.42	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		47	0,16	0,04	
2.1.43	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	163	26	0,43	0,110	
2.1.44	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	164	30	1,87	0,156	Площадка куста 22 Енисейского м/н

2.1.45	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	163	27	0,85	0,250	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.46	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		28	2,45	0,720	
2.1.47	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	183	15	2,17	0,181	Площадка куста 23 Енисейского м/н
2.1.48	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	183	1	0,75	0,200	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.49	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		8	0,51	0,150	
2.1.50	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		11	0,48	0,140	

2.1.51	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		15	0,71	0,210	
2.1.52	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		41	0,07	0,020	
2.1.53	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	163	14	0,9	0,150	Площадка куста 24 Енисейского м/н
2.1.54	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		16	0,9	0,150	
2.1.55	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	164	21	0,14	0,040	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.56	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		23	0,27	0,080	

2.1.57	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		24	0,2	0,060	
2.1.58	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		25	1,05	0,310	
2.1.59	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		28	0,48	0,140	
2.1.60	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		29	0,14	0,040	
2.1.61	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		30	0,51	0,30	
2.1.62	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		31	0,14	0,040	

2.1.63	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		32	0,2	0,060	
2.1.64	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	205	3	0,37	0,150	Площадка куста 25 Енисейского м/н
2.1.65	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		4	1,43	0,150	
2.1.66	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	205	1	1,26	0,370	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.67	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		2	0,7	0,205	
2.1.68	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		3	1,19	0,350	

2.1.69	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	204	17	0,51	0,150	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н
2.1.70	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		24	0,15	0,045	
2.1.71	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		34	0,14	0,040	
2.1.72	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	205	12	0,58	0,170	
2.1.73	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	207	18	1,8	0,150	Площадка куста 28 Енисейского м/н
2.1.74	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	205	7	0,14	0,035	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Енисейского м/н

2.1.75	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		28	1,79	0,460	
2.1.76	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		29	2,14	0,550	
2.1.77	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское	207	18	1,95	0,575	
2.1.78	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		19	1,09	0,320	
2.1.79	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Игринское	Чутырское		20	0,68	0,200	
3. Администрация муниципального образования "Игринский район" УР								
3.1. Проектируемые объекты строительства, реконструкции								
3.1.1	Жилищное строительство	Игринское	Пионерское	34	9	1,2		
3.1.2	Жилищное строительство	Игринское	Пионерское	56	1	5,4		
3.1.3	Жилищное строительство	Игринское	Пионерское	32	10	1,1		
3.1.4	Жилищное строительство	Игринское	Пионерское	32	17	0,8		
3.1.5	Свалка ТБО	Игринское	Менильское	56	11	11		На территории МО "Факельское"

3.1.6	Пилорама	Игринское	Менильское	81	5	4,6		На территории МО "Факельское"
3.1.7	Свалка ТБО	Игринское	Новозят-цинское	171	27	0,5		Карьер на территории МО "Н.-Зятцинское"
3.1.8	Свалка ТБО	Игринское	Чутырское	87 46 81	8 12	4 1,5 1		На территории МО "Чутырское"
3.1.9	Расширение гравийного карьера	Игринское	Чутырское	87		1		На территории МО "Мужберское"
5. ООО "Удмуртская управляющая компания"								
5.1. Проектируемые объекты строительства, реконструкции								
5.1.1	ВЛ 110 кВ Ф1 п.с. Промбаза	Игринское	Пионерское	33	17	0,2	0,1	ЖБ опора провод АС 50
5.2. Планируемые виды использования лесов								
5.2.1	ВЛ 110 кВ Ф3 п. с. "Дружба"	Игринское	Новозят-цинское	20	61	2	2	ЖБ опора провод АС 50
5.2.2				40	66	1,2	1,2	
5.2.3	ВЛ 110 кВ Ф4 п.с. Игра	Игринское	Пионерское	2	27	2,7	0,7	ЖБ опоры (деревянные с ЖБ приставками) провод 3 АС 75
5.2.4		Игринское	Пионерское	11	6	0,9	0,3	
5.2.5		Игринское	Пионерское	11	25	0,8	0,2	
5.2.6	ВЛ 110 кВ Ф17 п.с. Игра	Игринское	Пионерское	2	27	2,7	0,7	ЖБ опоры (деревянные с ЖБ приставками) провод 3 АС 75
5.2.7		Игринское	Пионерское	11	6	0,9	0,3	
5.2.8		Игринское	Пионерское	11	25	0,8	0,2	
5.2.9	ВЛ 10 кВ Ф6 п.с. Игра	Игринское	Пионерское	31	11	0,8	0,4	Деревянные опоры с ЖБ приставками провод 3 АС 75
5.2.10		Игринское	Пионерское	3	23	0,15	0,1	
5.2.11	Вл 10 кВ Ф12 п.с. Промбаза	Игринское	Пионерское	85	21	0,8	0,4	ЖБ опора провод АС 75
5.2.12	ВЛ 10 кВ Ф8 п.с. Промбаза	Игринское	Пионерское	85	21	0,8	0,4	ЖБ опора провод АС 50
5.2.13	ВЛ 10 кВ Ф1 п.с. Игра	Игринское	Пионерское	32	18	0,2	0,1	ЖБ опора провод ЗАС 75
5.2.14		Игринское	Пионерское	30	15	0,6	0,3	
5.2.15		Игринское	Пионерское	30	15	0,4	0,2	
5.2.16		Игринское	Пионерское	30	11	0,2	0,1	
5.2.17		Игринское	Пионерское	33	22	0,3	0,15	
5.2.18		Игринское	Пионерское	33	26	0,3	0,15	
5.2.19		Игринское	Пионерское	37	2	0,5	0,25	
5.2.20	ВЛ 10 кВ Ф5 п.с. Промбаза	Игринское	Пионерское	33	22	0,3	0,15	ЖБ опора провод ЗАС 75
5.2.21		Игринское	Пионерское	33	26	0,3	0,15	

5.2.22		Игринское	Пионерское	57	2	0,5	0,25	
5.2.23		Игринское	Пионерское	36	40	0,6	0,3	Деревянные опоры с ЖБ приставками провод АС 50
5.2.24		Игринское	Пионерское		41	0,2	0,1	
5.2.25		Игринское	Пионерское		30	0,3	0,25	
5.2.26		Игринское	Пионерское		56	0,2	0,1	
5.2.27		Игринское	Пионерское		28	0,4	0,2	
5.2.28		Игринское	Пионерское		52	0,4	0,2	
5.2.29		Игринское	Пионерское		50	0,16	0,68	
5.2.30		Игринское	Пионерское		10	0,1	0,65	
5.2.31		Игринское	Пионерское		9	0,1	0,65	
5.2.32		Игринское	Пионерское		8	0,12	0,06	
5.2.33		Игринское	Пионерское		1	0,4	0,6	
5.2.34		Игринское	Пионерское	96	47	0,4	0,22	
5.2.35		Игринское	Пионерское		48	0,4	0,2	
5.2.36		Игринское	Пионерское		40	0,6	0,3	
5.2.37		Игринское	Пионерское		37	0,24	0,12	
5.2.38		Игринское	Пионерское		34	0,1	0,09	
5.2.39		Игринское	Пионерское		25	0,3	0,15	
5.2.40		Игринское	Пионерское		2	0,2	0,1	
5.2.41	ВЛ 10кВ Ф6 п.с. Промбаза (отп. На КТП N 90 п. Пионерский)	Игринское	Пионерское	79	15	0,6	0,3	Деревянная опора с ЖБ приставками
5.2.42		Игринское	Пионерское	65	10	5,2	2,6	
5.2.43		Игринское	Пионерское	64	35	2,2	1,1	
5.2.44		Игринское	Пионерское	43	55	3,2	1,6	
5.2.45		Игринское	Пионерское	45	59	1,0	0,5	
5.2.46		Игринское	Пионерское	80	2	1,0	0,5	
5.2.47		Игринское	Пионерское		15	1,0	0,5	
5.2.48		Игринское	Пионерское		16	0,6	0,3	
5.2.49	ВЛ 10 кВ Ф16 п.с. Арлеть	Игринское	Новозят-цинское	178	29	2,5	1,25	Деревянная опора с ЖБ приставками

5.2.50	п. Магистральный	Игринское	Новозятцинское	179	37	2,0	1,3	провод АС 50
5.2.51		Игринское	Новозятцинское	180	41	0,8	0,4	

Малопургинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО "Белкамнефть"								
1.1. Проектируемые объекты строительства								
1.1.1	Бурановское месторождение	Яганское	нет	58	10, 11	4,7	6,7 общ. длина	Строительство напорного нефтепровода УПСВ "Бураново" - НПС "М. Пурга"
				59	10			
				60	10			
				61	27			
				64	1, 11			
				65	4, 6, 13			
				69	1			
1.1.2	Юськинское месторождение	Яганское	нет	47	8	0,36		Скважина N 244
2. ОАО "Удмуртнефть"								
4.1. Проектируемые объекты строительства								
4.1.1	Жилой микрорайон в с. Яган	Яганское	нет	245	9, 10	12,0		
4.1.2	ЛЭП ВЛ 10 кВ отс. Юськи Завьяловского района до республиканского детского санатория "Юськи" в Малопургинском районе	Яганское	нет	55, 177, 194			2,6	Воздушная линия
4.1.3	Волоконно-оптическая линия передачи "ВОЛП Ижевск - Малая Пурга - Сарапул"	Яганское	нет	243, 244, 245, 246				Подземный кабель
4.1.4	Площадка под скважину и водонапорную башню в с. Яган	Яганское	нет	264, 265		0,8 0,8		

4.1.5	Газопровод межпоселковый Уром - Гожня	Яганское	нет	257, 258		0,6	1,0	
4.1.6	АЗС на перекрестке Сарапульский тракт и Киясово	Яганское	нет	5		0,5		
4.1.7	Свалка в карьере "Куреговская гора"	Яганское	нет	2		4,0		
4.1.8	Расширение песчаного карьера д. Н. Юри	Яганское	нет	425		2,0		
4.1.9	Дорога от д. Н. Монья в лагерь для КРс и на пасеку	Яганское	нет	426		0,75	0,5	
4.1.10	Дорога в д. Ст. Монья от д. Н. Монья	Яганское	нет	401, 410		12,0	6,0	
4.1.11	Расширение щебеночного карьера д. Средние Юри	Яганское	нет	404		2,0		
4.1.12	Поч. Постольский, ул. Санаторий "Юськи"	Яганское	нет	195		0,5	0,44	Строительство объездной дороги до санатория "Юськи"
4.1.13	Д. Кечур	Яганское	нет	126, 77, 68		4,2	2,1	Строительство дороги, ЛЭП и газопровода до д. Прокошево
4.1.14	Дорога до д. Печкес	Яганское	нет	333, 334, 338, 286, 312, 313		20	10	Строительство дороги
4.1.15	Кладбище в д. Бодья-Уча	Яганское	нет	342, 343		1		Кладбище
4.1.16	Карьер песчаный д. Бодья-Уча	Яганское	нет	343, 339		1		Карьер песчаный
4.1.17	ООО "Молния", пасека	Яганское	нет	286		1		Пасека
4.1.18	Пасека	Яганское	нет	205				
4.1.19	Расширение кладбищ на имеющихся участках: - д. Гожня - д. А. Игра - д. Косоево	Яганское	нет	240, 239, 346				
4.1.20	ЛЭП ВЛ 220 кВ "Удмуртская - Свобода"	Яганское	нет	234, 299, 316, 343, 344, 364, 383, 384, 292		4,0	1,0	Воздушная линия
4.1.21	Кладбище д. Старая Монья	Яганское	нет	386		0,5		

4.1.22	Баграш-Бигринское месторождение, кладбище	Яганское	нет	351		1,5	Длина 150 м, ширина 100 м	Кладбище
4.1.23	Расширение застойки с. Пугачево по ул. Чапаева по четной стороне за домом N 292, 8 ЛПХ	Яганское	нет	195		0,8		Расширение застройки, строительство коммуникаций к ЛПХ
4.1.24	Расширение застойки с. Пугачево, по ул. Нагорной, за участком N 150, 12 ЛПХ	Яганское	нет	178		1,2		Расширение застройки, строительство коммуникаций к ЛПХ
4.1.25	ЛПХ с. Пугачево, ул. Дачная, 1	Яганское	нет	148		0,1		Строительство противопожарного водоема
4.1.26	Кладбище д. Байситово	Яганское	нет	382		0,5		
4.1.27	Кладбище с. Норья	Яганское	нет	28				
4.1.28	Гравийный карьер	Яганское	нет	53				
4.1.29	Христианское и мусульманское кладбища	Яганское	нет	276				
4.1.30	Свалка бытовых отходов	Яганское	нет	266, 276				Планируемый объем размещения ТБО - 350 куб. м/год
4.1.31	Строительство межпоселкового газопровода с. Яган - д. Успьян	Яганское	нет	264, 265, 274, 275, 304, 305, 317				Планируемая прокладка по квартальной просеке
4.1.32	Расширение черты населенного пункта под индивидуальное жилищное строительство с. Яган	Яганское	нет	265				
4.1.33	Строительство межпоселкового газопровода высокого давления д. Нижнее Кечево - с. Яган	Яганское	нет	245, 246				
4.1.34	Реконструкция ВЛ 10 кВ до д. Успиян	Яганское	нет	317				Коридор коммуникаций ЛЭП
4.1.35	Строительство водопровода от территории лесничества до ул. Лесной с. Яган (по проекту)	Яганское	нет	264				Коридор коммуникаций, водопровод шириной 6 м
4.1.36	Лагерь Турово для КРС	Яганское	нет	101				Выпас скота
4.1.37	Лагерь Лялино для КРС	Яганское	нет	376				Выпас скота

4.1.38	Лагерь Нижнее Кечево для КРС	Яганское	нет	280				Выпас скота
4.1.39	Пасека	Яганское	нет	356				

Шарканский район

N п/п	Наименование пользования	Местонахождение объекта/вид характеристика объекта						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. МО "Шарканский район"							
	1.1. Планируемые виды использования леса							
1.1.1	Строительство лыжной трассы	Шарканское	нет	237	1 - 6	3,5	7	
1.1.2	Строительство инженерных коммуникаций, дороги	Шарканское	нет	239	1, 5	0,5	0,5	
1.1.3	Строительство горнолыжной трассы	Шарканское	нет	260	4, 6	0,5	0,150	
1.1.4	Автодорога Шаркан - Бородули	Шарканское	нет	238, 239, 241	27, 30, 3, 8, 1, 37, 42	2,0 1,0 1,0	1,0 0,5	

		Шарканское	нет	125	9, 19, 2, 13, 10, 4	0,6	1,0
				122	45, 43, 7, 42, 32, 31, 47, 46	-	
				123	30, 33, 32, 1	-	
1.1.5	Автодорога Дебесы - Шаркан (Сушковская гора)	Шарканское	нет	206	27	2,0	1,0
1.1.6	Автодорога Н. Пашур - Мувыр	Шарканское	нет	226, 227	1, 13	2,0	1,0
1.1.7	Карьер Галичевский	Шарканское	нет	235	19, 21, 26, 27	1,0	
1.1.8	Горнолыжная трасса (Пужьегурт)	Шарканское	нет	214	1, 3, 8, 9, 19	4,0	

2. ОАО Удмуртнефть

2.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции

2.1.1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Шарканское	нет	328	33	0,36	0,120	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
2.1.2	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Шарканское	нет	319	26	0,91	0,31	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
2.1.3	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов	Шарканское	нет	319	30	0,57	0,19	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м

	и других линейных объектов						
2.1.4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Шарканское	нет	319	33	0,24	0,08	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
2.1.5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Шарканское	нет	319	27	0,63	0,21	Трасса нефтепровода, водоводы на Мишкинском н/м
2.1.6	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог,	Шарканское	нет	328	44	1,8		Куст скважин 65а на Мишкинском н/м

	трубопроводов и других линейных объектов						

Сюмсинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение объекта/характеристика: лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	жен-ность, км	протя-
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. МО "Сюмсинский район"							
	1.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции							
1.1.1	Газоснабжение с. Орловское	Сюмсинское	Пумсинское	109 - 112, 119 - 120		8	8	Трасса
			Кильмезское	25, 26		2	2	
1.1.2	Газоснабжение д. Лялино	Сюмсинское	Пумсинское	143		1	1	Трасса
1.1.3	Локальные очистные ст. Пижил	Сюмсинское	Кильмезское	147		0,3		Площадка
	1.2. Планируемые виды использования лесов							

1.2.1	Газоснабжение ст. Пижил	Сюмсинское	Пумсинское	211		7,4	7,400	Трасса
			Кильмезское	134, 135, 148				
1.2.2	Газоснабжение с. Кильмезь	Сюмсинское	Кильмезское	82 - 87		5,4	5,400	Трасса
1.2.3	газоснабжение с. Муки-Какси	Сюмсинское	Кильмезское	116 - 117		3,3	3,300	Трасса

Якшур-Бодьинский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	площадь, га	протяженность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ОАО Ижсталь								
1.1. Планируемые виды использования леса								
1.1.1	Добыча формовочных песков	ГУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"	Чуровское	62	7, 4, 15	3,1 1,5 0,3		Эксплуатационные леса
2. ОАО Удмуртторф								
2.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
2.1.1	Месторождение песка "Скипидарка"	Якшур-Бодьинское	Селычинское	18, 19	17, 13, 12	12 8,7		Лесные площади
2.1.2	Месторождение торфа "Лесное"	Якшур-Бодьинское	Мукшинское	38	23, 24, 28, 29	100		
2.1.3	Месторождение торфа "Вуко Нюр"	Якшур-Бодьинское	Мукшинское	30, 31	9, 40, 57, 21 - 26	16 26		
3. ОАО "Средуралнеруд"								
3.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								

3.1.1	Расширение песчаного карьера "Бегешка"; добыча строительных песков	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	6	8, 19	10,7	0,23 x 0,45	Карьер
3.1.2	Расширение песчаного Карьера "Селычка-IV"; добыча обводненных строительных песков	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	14	50	3,0	0,14 x 0,22	Карьер
3.2. Планируемые виды использования леса								
3.2.1	Расширение песчаного карьера "Бегешка"; добыча строительных песков	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	5, 6, 7		70,0		Карьер
3.2.2	Расширение песчаного карьера "Селычка-IV"; добыча обводненных строительных песков	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	14		5,0		Карьер
4. ЗАО Чуровской завод ССМ								
4.2. Планируемые виды использования леса								
4.2.1	Расширение карьера в пределах горного отвода полезных ископаемых	Якшур-Бодьинское	Чуров-ское	49, 50, 67, 68		10		Добыча песка для производства силикатного кирпича
5. МО "Якшур-Бодьинский район"								
5.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								

5.1.1	Межпоселковый газопровод АГРС с. Якшур-Бодья - с. Селычка	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	116, 128, 140, 146, 147, 162 - 165, 110, 111	39, 1, 7, 13, 25, 26, 4, 15, 10, 18, 1, 2, 3, 11, 21, 16, 32, 41, 48, 49, 51, 54, 8, 12, 21, 22, 25, 32, 33, 41, 46, 30, 27, 28, 32, 37345	9,116	17,00	
5.1.2	Расширение поселковой черты с. Селычка	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское			30		
5.1.3	Расширение поселковой черты с. Н. Чернушка	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское			30		
5.1.4	Расширение песчаного карьера ЗАО "Строитель-2"	Якшур-Бодьинское	Селы-чинское	82, 83		3,5		
6. ОАО "Белкамнефть"								
6.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
6.1.1	Патраковское месторождение	Якшур-Бодьинское	Мукшин-ское	67	12, 17, 22	2,18	1,09	Напорный нефтепровод
				88	4, 5, 36	0,56	0,28	
				89	1 - 4	2,10	1,05	
				90	1 - 3	2,14	1,07	
				91	1 - 6	2,20	1,10	

				92	1, 4, 6, 7, 12, 13, 15, 17, 22	2,64	1,32	
6.1.2	Тукмачевское месторождение	Якшур-Бодьинское	Мукшин-ское	117	38	0,08		Коридор коммуникаций
				118	42, 43, 44, 50	4,28		
				119	21, 25, 26, 28, 29, 30	4,28		
				120	2, 3, 7, 8	2,68		
				124	1 - 4	2,36		
				125	3 - 8	4,16		
				131	3, 4, 7, 10, 11, 20, 21, 22, 23	4,34		Коридор коммуникаций, куст скв. N 1
				132	6, 10, 16, 17, 19	2,92		Коридор коммуникаций
				139	1, 2, 4 - 7, 10, 11, 14	4,19		Коридор коммуникаций, куст скв. N 3
				140	1, 5, 10, 11, 13, 14 - 16, 21	5,6		Коридор коммуникаций, куст скв. N 4
				140	22, 23, 30, 32, 33, 36 - 41, 44, 49	4,92		Коридор коммуникаций, куст скв. N 5

6.1.3	Сосновское месторождение	Якшур-Бодьинское	Мукшин-ское	113	14	0,34	0,20	Коридор коммуникаций
7. ОАО "Удмуртнефть"								
7.1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
7.1.1	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Якшур-Бодьинское	Мукшин-ское	35	1	0,23	0,068	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Есенейского м/н
				35	2	0,47	0,140	
				35	5	1,8	0,530	
				35	8	0,48	0,140	
				35	4	1,46	0,430	
				35	3, 5	2,17	0,181	Площадка куста 29 Есенейского м/н
				35	4	1,8	0,150	Площадка куста 31 Есенейского м/н
				35	10	2,1	0,175	Площадка куста 30 Есенейского м/н
				53	6	1,56	0,130	Площадка куста 1 Лозинского поднятия Есенейского м/н
				53	5	0,54	0,120	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Лозинского поднятия Есенейского м/н
				53	6	0,63	0,140	
				53	9	2,29	0,510	
				53	11	0,32	0,07	
				53	11	1,8	0,30	Центральный коридор коммуникаций, нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд, напорный нефтепровод от ДНС Лозинского поднятия Есенейского м/н
				53	12	1,2	0,2	
				53	14	0,9	0,15	
				53	16	1,38	0,23	
				53	17	1,26	0,21	

				51	11	2,47	0,206	Площадка куста 4 Лозинского поднятия Есенейского м/н
				51	14	1,44	0,32	Нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд, напорный нефтепровод Лозинского поднятия Есенейского м/н
				51	16	0,45	0,1	
				51	17	1,57	0,35	
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линии электропередачи, линии связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	Якшур-Бодьинское	Мукшин-ское	81	1	2,11	0,176	Площадка куста 5 Лозинского поднятия Есенейского м/н
				81	2	0,36	0,12	
				52	11	3,41	0,71	Центральный коридор коммуникаций, нефтесбор, высоконапорный водовод, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд, напорный нефтепровод от ДНС Лозинского поднятия Есенейского м/н
				52	10	2,27	0,41	
				52	13	1,31	0,185	
				52	14	0,71	0,10	
				80	2	6	0,300 х 0,200	Площадка ДНС Лозинского поднятия Есенейского м/н
				54	17	0,9	0,150	Центральный коридор коммуникаций, напорный нефтепровод, высоконапорный водовод, 2 фидера ДНС, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Лозинского поднятия Есенейского м/н
				54	18	1,14	0,190	
				54	19	0,42	0,070	
				54	20	3,96	0,66	
				55	20	1,44	0,24	
				55	19	2,08	0,52	

				55	21	3,96	1,650	Автодорога от п. Лынга
				57	14	1,52	0,380	Коридор центральных коммуникаций, напорный нефтепровод, высоконапорный водовод, 2 фидера ДНС, ВЛ 10 кв, автотракторный проезд Лозинского поднятия Есенейского м/н
				57	15	2,26	0,565	
				58	20	1,2	0,3	
				58	21	0,76	0,19	
				58	22	0,52	0,13	
				59	5	0,54	0,18	
				59	6	0,22	0,22	
				83	5	4	0,2	Площадка N 2 под резерв грунта Лозинского поднятия Есенейского м/н

Ярский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квар-тал	выдел	площадь, га	протя-жен-ность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. МО "Ярский район"								
1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								
1.1	Магистральный газопровод	Ярское	-	-	-	32	-	-
1.2	Межпоселковый газопровод	Ярское	-	-	-	21	-	
1.3	Автодороги	Ярское	-	-	-	25	-	

Завьяловский район

N п/п	Наименование объекта/вид пользования	Местонахождение						
		лесничество	участковое лесничество	квартал	выдел	пло-щадь, га	протя-жен-ность, км	характеристика объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. МО "Завьяловский район"								
1. Проектируемые объекты строительства и реконструкции								

1.1	Создание системы автодорог	Городские леса	-	79,80	-	-	2,2	Автодорога от 9 км Якшур-Бодьинского тракта - дач Правительства УР - 10 км Якшур-Бодьинского тракта

Приложение 32
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ОБЪЕМ
КАПИТАЛЬНОГО ВЛОЖЕНИЯ НА 2009 - 2018 ГГ.

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам										
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	общий объем за планируемый период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПХС (пожарно-химические станции)	шт.	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Конторы лесничеств	шт.	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Пожарные машины	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Мотопомпы	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
Легковые автомобили	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30

Приложение 33
к Лесному плану
Удмуртской Республики

НОРМАТИВЫ И ПРИЗНАКИ
ВЫДЕЛЕНИЯ ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

N п/п	Наименование особо защитных участков лесов	Нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов
1	2	3
1	Берегозащитные, почвозащитные участки	Участки лесов в границах прибрежных защитных полос, ширина которых составляет:

	лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов	для берега водного объекта с обратным или нулевым уклоном - 30 м; для берега водного объекта с уклоном до трех градусов - 40 метров; для берега водного объекта с уклоном три и более градуса - 50 м; для расположенных в границах болот проточных и сточных озер и соответствующих водотоков - 50 м; для озер, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), независимо от уклона прилегающих земель - 200 м. Леса, расположенные на склоне оврага, и полосы лесов шириной до 50 метров, примыкающие к кромке оврага
2	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	Опушки лесов шириной 100 м от границы с безлесными пространствами, простирающимися не менее чем на 1,5 - 2 км от кромки леса
3	Постоянные лесосеменные участки	Высокопроизводительные участки естественных высококачественных лесов или лесных культур, сформированные для получения и регулярной заготовки семян древесных пород с ценными посевными качествами в течение длительного периода
4	Заповедные лесные участки	Сформировавшиеся естественным путем в течение длительного периода, мало нарушенные хозяйственной деятельностью и рекреацией участки лесов площадью 100 - 150 гектаров, не входящие в границы государственных природных заповедников и заповедных зон национальных парков
5	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики
6	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Участки лесов, являющиеся местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, занесенных в Международную Красную книгу, Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики
7	Другие особо защитные участки лесов: небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств; особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;	Участки лесов до 100 га, расположенные среди безлесных пространств Участки лесов в границах государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий, площадь которых определяется при их образовании (выделяются в случае, когда на отдельных лесных участках ООПТ устанавливается режим пользования более строгий, чем на остальной территории).

	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	Участки лесов в границах охранных зон, площадь которых определяется при их образовании, но не менее полосы шириной 1000 м для особо охраняемых природных территорий федерального значения вдоль их границ
	участки лесов вокруг глухариных токов;	Участки лесов в радиусе 300 м вокруг глухариных токов из расчета не более 3 таких участков лесов на 10 тыс. га лесов. В лесах, переданных для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, количество выделяемых участков лесов вокруг глухариных токов на 10 тыс. га может быть увеличено.
	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	Полосы лесов шириной 100 м по каждому берегу реки или иного водного объекта, заселенных бобрами
	медоносные участки лесов;	Приспевающие, спелые и перестойные лесные насаждения с преобладанием липы и акации белой в радиусе трех километров вокруг постоянных пасек.
	постоянные пробные площади;	Предназначенные для периодического детального обмера деревьев и подробного описания в течение длительного периода лесные участки, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, закрепленные на местности лесоустроительными или лесохозяйственными знаками и нанесенные на лесоустроительные планшеты.
	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;	Участки лесов в радиусе не более 1 километра вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, в лесах зеленых зон, лесопарков).
	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;	Участки лесов в радиусе 1 км вокруг минеральных источников (выделяются, если они не находятся в пределах первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов или в лесах иных категорий защитных лесов с аналогичным режимом ведения лесного хозяйства и использования лесов).
	полосы лесов вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения;	Полосы лесов шириной от 100 до 250 м, в зависимости от местных условий в каждую сторону от туристического маршрута федерального или регионального значения
	участки лесов вокруг сельских населенных	Участки лесов шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ

	пунктов и садовых товариществ	

Приложение 34
к Лесному плану
Удмуртской Республики

СРЕДНИЕ СТАВКИ
ПЛАТЫ ЗА ЕДИНИЦУ ОБЪЕМА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И ЗА ЕДИНИЦУ
ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Вид использования лесов	Ед. изм.	Прогноз по годам									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Заготовка древесины	руб./м3	86,8	94,1	104,2	106,1	108,3	112,8	120,0	127,1	134,6	141,9
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	руб./га	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	30220,4	31925,5	33350,8	34772,7	36204,5	37630,2	39053,0	40479,8	41905,9	43327,7
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	5946,1	6283,0	6564,0	6844,9	7125,5	7404,9	7685,0	7966,7	8246,9	8526,2
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	руб./га	2973,3	3141,6	3281,8	3422,3	3562,6	3702,6	3842,8	3983,1	4123,4	4263,8

Приложение 35
к Лесному плану
Удмуртской Республики

ВЕДОМОСТЬ
ОЧАГОВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА В ЛЕСНОМ ФОНДЕ
НА ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 01.01.2008

Вид вредителя, болезни	Площадь очагов, га					
	на начало 2007 г.	вновь обнаружено	ликвидировано мерами борьбы	затухло под действием естественных факторов	на конец 2007 г.	
					всего (графы 2 + 3 - 4 - 5)	в т.ч. требуют борьбы
1	2	3	4	5	6	7
Хвоегрызущие вредители						
Шелкопряд сибирский	50	-	-	50	-	-
Совка сосновая	25	-	-	25	-	-
Пилильщик сосновый рыжий	101	-	-	18	83	-
Пилильщик еловый обыкновенный	11	8	-	-	19	-
Бражник сосновый	15	-	-	-	15	-
Стволовые вредители						
Короед-типограф	5982	1583	2226	55	5284	5284
Заболонник березовый	5	-	5	-	-	-
Лубоед сосновый малый	-	43	43	-	-	-
Усач черный еловый (пихтовый) большой	107	19	70	-	56	56
Прочие вредители						
Клоп подкорный сосновый	127	4	-	16	115	-
Хрущ майский восточный	588	-	-	10	578	-
Огневка шишковая хвойная	10	38	-	-	48	-
Болезни леса						
Корневая губка	4187	511	200	93	4405	775
Губка еловая	515	56	129	-	442	25
Губка сосновая	28	-	-	-	28	-
Губка березовая	437	-	75	-	362	83

Рак смоляной (рак-серянка)	365	162	282	5	240	53
Трутовик окаймленный	8	5	-	5	8	-
Трутовик Гартига	20	23	-	-	43	23
Трутовик Швейница	3	-	-	-	3	-
Трутовик настоящий	329	68	106	2	289	-
Трутовик ложный осиновый	14879	846	1835	14	13876	1036
Трутовик ложный	-	68	-	-	68	68
Итого вредителей и болезней	27792	3434	4971	293	25962	7403

Графическое приложение 3
к Лесному плану
Удмуртской Республики

КАРТА-СХЕМА
ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ