

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31.10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1682

Акт
лесопатологического обследования № 699

лесных насаждений Чусовского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вильвенское (Вильвенское)		7	12	5,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	13% (11%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	6% (8%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	(4%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	24%	средняя
Губка корневая	П	13%	слабая
Трутовик ложный	Б	5%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - _____ (причины назначения)

сильно ослабленных - 51% (причины назначения)

усыхающих - 11% (причины назначения)

свежего сухостоя - 16%

_____ ;
снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
 снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, поражение корневыми и стволовыми гнилями, и стволовыми вредителями _____ ;

в том числе: свежего ветровала -	<u>7%</u> ,
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,
старого сухостоя -	<u>22%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>10%</u> ,
старого бурелома -	<u>0%</u> ,
аварийных -	<u>0%</u> .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га.	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га.	Порода	Запас на выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Вильвенское (Вильвенское)		7	12	5,2	ССР	5,2	Е, П, Б	728	2017 - 2018 г.г.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем сохранения подроста при рубке лесных насаждений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014 - 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 18.07.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич

Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Чусовское

Участковое лесничество (урочище) Вильвенское (Вильвенское)

Квартал 7. Выдел 12. Площадь 5,2 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 3Е2П2Е1П2Б ; возраст 140 ; бонитет 3 ;

полнота 0,4 ; запас на га 140 ; возобновление 8Е2П (30) 3,0 м., 3,0 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,9.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 5,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 18.07.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 7 выд. 12

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28			3				1			1		1	1				7	
32			7		1		3			2		1	1				15	57%
36			3		1								1				5	53%
40			1		1								1	1			4	40%
44			1														1	75%
48			1														1	
52																	1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			16		3		4		3		3	4				33	
	%			49%		9%		12%		9%		9%	12%				100%	51%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			3				1			2		1	1				8	
28			2	1			1					1	1				6	63%
32			4	1			1			2			1				9	50%
36			1														1	44%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			10	2		3			4		2	3				24	
	%			41%	8%		13%			17%		8%	13%				100%	51%

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			10															
16			3				1			1		2	1				10	
20			11		2		2			4			3				8	63%
24			7				1			1		1	1				22	50%
28			2				1						1				11	36%
32																	4	50%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			33	2		5			6		3	6				55	
	%			60%	4%		9%			11%		5%	11%				100%	40%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 7 вид. 12

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2															
16			2	1						1		1					2	
20			5	2			2			1		1	2				13	40%
24										1								46%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			9	3		2			2		2	2				20	
	%			45%	15%		10%			10%		10%	10%				100%	40%

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			6							1								
28			3	1						1	1						7	14%
32			1	1						1							6	33%
36			2	1						1							3	33%
40										1							4	25%
44																		
48			1														1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			13	3					4	1						21	
	%			62%	14%					19%	5%						100%	24%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 7 выд. 12

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28			1,887				0,629											
0,865	32			6,055		0,865		2,595			0,629		0,629	0,629				4,403	57%
1,140	36			3,420		1,140					1,730		0,865	0,865				12,975	53%
1,443	40			1,443		1,443								1,140				5,700	40%
1,777	44			1,777										1,443	1,443			5,772	75%
2,127	48			2,127														1,777	
2,496	52																	2,127	
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м			16,709		3,448		3,224			2,359		2,937	4,077				32,754	
	%			51%		11%		10%			7%		9%	12%				100%	49%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,9

Порода: П
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16																		
0,270	20																		
0,430	24			1,290				0,430			0,860		0,430	0,430					
0,624	28			1,248	0,624			0,624					0,624	0,624				3,440	63%
0,849	32			3,396	0,849			0,849						0,624	0,624			3,744	50%
1,097	36			1,097							1,698			0,849				7,641	44%
1,362	40																	1,097	
1,635	44																		
1,855	48																		
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м			7,031	1,473			1,903			2,558		1,054	1,903				15,922	
	%			44%	9%			12%			16%		7%	12%				100%	47%
СКС	4,0																		

СКС насаждения 3,9

Порода: Е
Разряд высот 4

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,022	8																		
0,064	12			0,640															
0,137	16			0,411														0,640	
0,245	20			2,695		0,490		0,137			0,137		0,274	0,137				1,096	63%
0,389	24			2,723				0,389			0,980			0,735				5,390	50%
0,569	28			1,138				0,569			0,389			0,389	0,389			4,279	36%
0,786	32													0,569				2,276	50%
1,040	36																		
1,323	40																		
1,635	44																		
1,967	48																		
2,325	52																		
2,699	56																		
3,100	60																		
3,508	64																		
3,939	68																		
4,391	72																		
Итого	куб. м			7,607		0,490		1,585			1,506		0,663	1,830				13,681	
	%			55%		4%		12%			11%		5%	13%				100%	45%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,9

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

кв. 7 вид. 12

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,022	8																			
0,068	12			0,136																
0,150	16			0,300	0,150					0,150								0,136		
0,270	20			1,350	0,540			0,540		0,270				0,150				0,750	40%	
0,430	24													0,270	0,540			3,510	46%	
0,624	28																			
0,849	32																			
1,097	36																			
1,362	40																			
1,635	44																			
1,855	48																			
2,170	52																			
2,507	56																			
2,860	60																			
3,504	64																			
3,967	68																			
4,461	72																			
Итого	куб. м			1,786	0,690			0,540		0,420				0,420	0,540				4,396	
	%			40%	16%			12%		10%				10%	12%				100%	44%
СКС	4,0																			

СКС насаждения 3,9

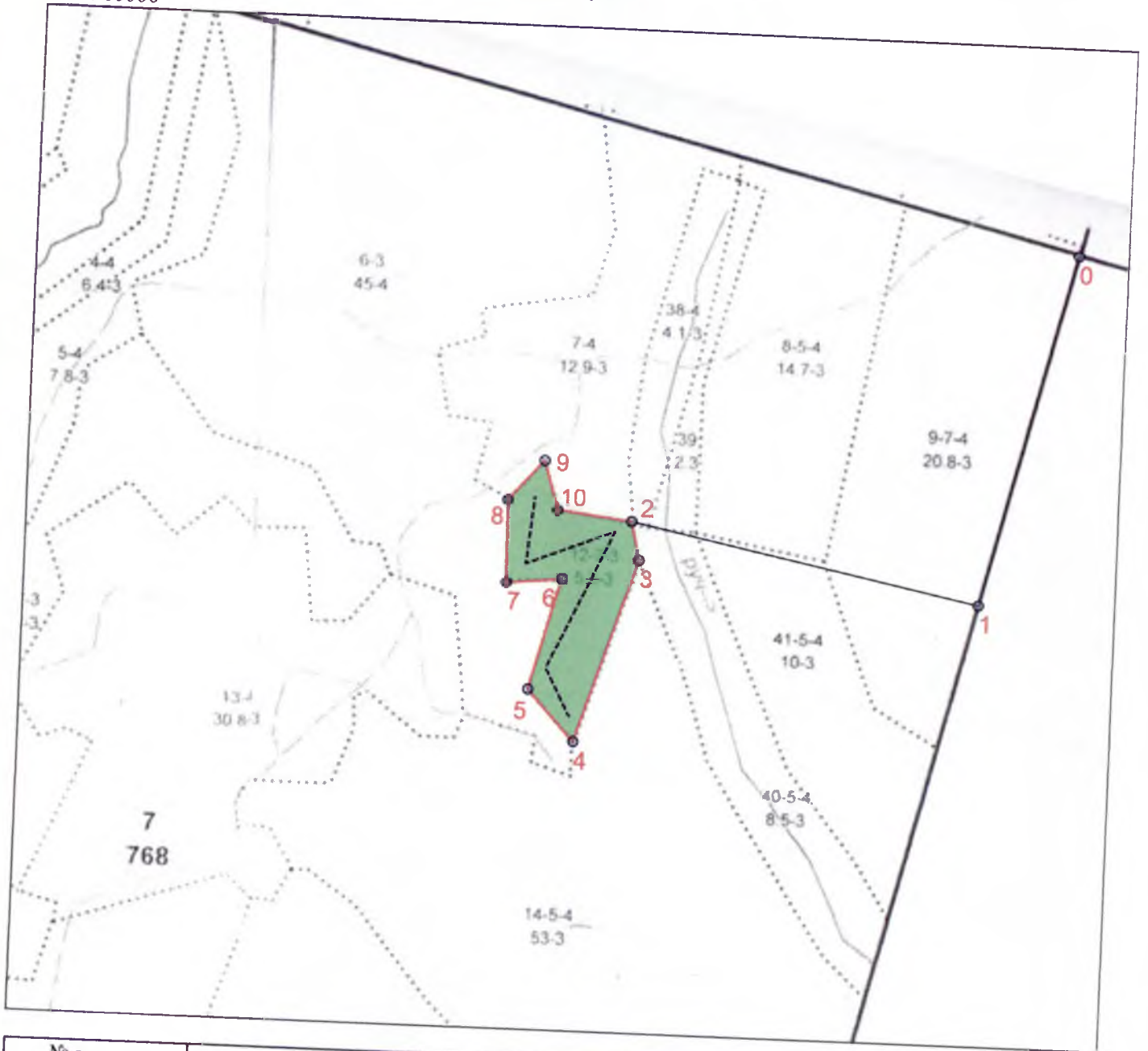
Порода: Б
Разряд высот 4

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,030	8																			
0,077	12																			
0,154	16																			
0,261	20																			
0,400	24			2,400																
0,570	28			1,710	0,570					0,400								2,800	14%	
0,776	32			0,776	0,776					0,570	0,570							3,420	33%	
1,023	36			2,046	1,023					0,776								2,328	33%	
1,314	40									1,023								4,092	25%	
1,649	44			1,649																
2,036	48																	1,649		
2,485	52																			
2,931	56																			
3,392	60																			
3,909	64																			
4,449	68																			
4,981	72																			
Итого	куб. м			8,581	2,369					2,769	0,570								14,289	
	%			60%	17%					19%	4%								100%	23%
СКС	3,6																			

СКС насаждения 3,9

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Линия перечёта I	600	10		0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 2
	Широта	Долгота						
0 - 1	58° 47' 01.948"	58° 18' 49.384"	ЮЗ 4°	595	58° 46' 43.474"	58° 17' 51.919"	СЗ 11°	135
1 - 2	58° 46' 43.264"	58° 18' 40.513"	СЗ 89°	587	58° 46' 47.83"	58° 17' 51.755"	СВ 32°	88
2 - 3	58° 46' 46.948"	58° 18' 04.588"	ЮВ 23°	65	58° 46' 49.969"	58° 17' 55.411"	ЮВ 27°	83
3 - 4	58° 46' 44.908"	58° 18' 05.494"	ЮЗ 8°	316	58° 46' 47.397"	58° 17' 56.918"	СВ 86°	124
4 - 5	58° 46' 35.194"	58° 17' 59.42"	СЗ 53°	113				
5 - 6	58° 46' 37.867"	58° 17' 54.577"	СВ 5°	189				
6 - 7	58° 46' 43.766"	58° 17' 57.627"	ЮЗ 74°	92				

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	— — — — —
Линия перечёта	— — — — —

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 18.07.2017 Телефон 8(919)44-05-002



Таксационное описание

Чусовское лесничество Вильвенское уч.л
Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 7

:	:	Состав,	:	Э	л	В	:	Д	К	Г	Б	:	Тип	:	П	:	Запас	сырораств.	:	К	:	Запас	на	выделе,	м3	:	:		
:	Н	в	:	Пло-	:	подрост,	:	Я	л	е	о	:	В	:	и	:	л	р	:	о	:	леса	:	о	:	леса,	м3	:	:
:	о	ы	:	шадь,	:	подлесок,	:	р	е	с	з	:	ы	:	а	:	н	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	м	д	:	:	:	почва,	:	у	м	а	:	р	:	с	:	м	:	в	:	и	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	е	е	:	га	:	рельеф,	:	с	:	е	:	а	:	о	:	е	:	о	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	р	л	:	:	:	особенности	:	-	:	н	:	с	:	т	:	т	:	з	:	з	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	а	:	:	:	:	выдела	:	н	:	т	:	т	:	а	:	р	:	р	:	р	:	:	:	:	:	:	:	:	:

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р ШП средний
склон З -5
охранная зона

12	5,2	3Е2П2Е1П2Б	1 Е	140	23	28	7	4	3	ЕПАП	,4	140	728	218	1	52	52
			21 П		21	26				СЗ				146	2		
			Е	90	19	22								146	1		
			П		18	20								73	2		
			Б	90	21	26								145	3		

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р ШП средний
склон В -5
охранная зона

13	30,8	4Б2ОС2ИВ2Е+П	1 Б	35	12	10	4	2	3	ЕТР	,8	80	2464	985	2		
			11 ОС		12	10				СЗ				493	3		
			ИВ		8	8								493	3		
			Е	45	10	12								493	1		
		единичные деревья															
		8В2Е	Б	80	21	26						20				493	
			Е	100	20	24										123	

подлесок: Р ШП средний
склон З -5
охранная зона

14	53,0	3Е2П4В1ИВ	1 Е	90	19	22	5	4	3	ЕПАП	,7	210	11130	3339	1		
			19 П		18	20				СЗ				2226	2		
			Б	70	19	18								4452	2		
			ИВ		16	16								1113	3		

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный
подлесок: Р средний
склон ЮВ-5
охранная зона

15	59,1	4В2ИВ1ОС2Е1П	1 Б	25	9	8	3	2	3	ЕТР	,6	40	2364	946			
			9 ИВ		8	6				СЗ				473			

