

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

Акт
лесопатологического обследования № 698

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)		2	12	20,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,5 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 усачом пихтовым чёрным большим	Е	16% (20%)	слабая
	П		
Повреждение заболонником берёзовым	Б	2% (9%)	

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	27%	средняя
Губка корневая	П	9%	слабая
Трутовик ложный	Б	11%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>13%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>38%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>2%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, поражение корневой губкой ;
свежего сухостоя -	<u>18%</u>		

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Чусовское

Участковое лесничество (урочище) Вильвенское (Вильвенское)

Квартал 2. Выдел 12. Площадь 20,5 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕОХВ/В4; состав 3Е2П2ЕЗБ; возраст 100; бонитет 4;

полнота 0,3; запас на га 100; возобновление 8Е2П (30) 3,0 м., 2,0 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 3,8.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 20,5 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

Порода: Е

кв. 2 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																			
16																			
20																			
24																			
28			14				8			9		2	5				38	63%	
32			8				7			4		2	2				23	65%	
36			3				3			5		1	2				14	79%	
40			5				1			3		1	1				11	55%	
44			1				1										2	50%	
48			1														1		
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			32				20			21		6	10				89	
	%			36%				22%			24%		7%	11%				100%	64%

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			8	3						2			1				14	21%	
20			6	2						1		3					12	33%	
24			9	1			2			2		1	2				17	41%	
28			5	1			1			1		2	1				11	45%	
32			2	2			2			1		1					8	50%	
36			1				1			1							3	67%	
40			1														1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			32	9			6			8		7	4				66	
	%			48%	14%			9%			12%		11%	6%				100%	38%

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																			
16										1		1	5				20	45%	
20										3		3	7				42	40%	
24										2			9				32	38%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			56				7			6		4	21				94	
	%			61%				7%			6%		4%	22%				100%	39%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 2 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		2											1	2				5	60%
28		9											2	1				12	25%
32		8	2							2		1	1					14	29%
36		1	3							3			5					12	67%
40		2	2							1								5	20%
44		1	1															2	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	23	8							6		4	9					50	
	%	46%	16%							12%		8%	18%					100%	38%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 4

кв. 2 выд. 12

Объем 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																		
0,064	12																		
0,137	16																		
0,245	20																		
0,389	24																		
0,569	28			7,966				4,552			5,121		1,138	2,845				21,622	63%
0,786	32			6,288				5,502			3,144		1,572	1,572				18,078	65%
1,040	36			3,120				3,120			5,200		1,040	2,080				14,560	79%
1,323	40			6,615				1,323			3,969		1,323	1,323				14,553	55%
1,635	44			1,635				1,635										3,270	50%
1,967	48			1,967														1,967	
2,325	52																		
2,699	56																		
3,100	60																		
3,508	64																		
3,939	68																		
4,391	72																		
Итого	куб. м			27,591				16,132			17,434		5,073	7,820				74,050	
	%			36%				22%			24%		7%	11%				100%	64%
СКС	4,3																		

СКС насаждения 3,8

Порода: П
Разряд высот 3

Объем 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																		
0,150	16			1,200	0,450					0,300			0,150					2,100	21%
0,270	20			1,620	0,540					0,270			0,810					3,240	33%
0,430	24			3,870	0,430			0,860		0,860			0,430	0,860				7,310	41%
0,624	28			3,120	0,624			0,624		0,624			1,248	0,624				6,864	45%
0,849	32			1,698	1,698			1,698		0,849			0,849					6,792	50%
1,097	36			1,097				1,097		1,097								3,291	67%
1,362	40			1,362														1,362	
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			13,967	3,742			4,279		4,000			3,337	1,634				30,959	
	%			45%	12%			14%		13%			11%	5%				100%	43%
СКС	4,0																		

СКС насаждения 3,8

Порода: Е
Разряд высот 3

Объем 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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16			1,694			0,308			0,154			0,154	0,770				3,080	45%
0,273	20			6,825			1,092			0,819			0,819	1,911				11,466	40%
0,430	24			8,600			0,430			0,860				3,870				13,760	38%
0,629	28																		
0,865	32																		
1,140	36																		
1,443	40																		
1,777	44																		
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м			17,119			1,830			1,833			0,973	6,551				28,306	
	%			62%			6%			6%			3%	23%				100%	38%
СКС	3,8																		

СКС насаждения 3,8

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 4

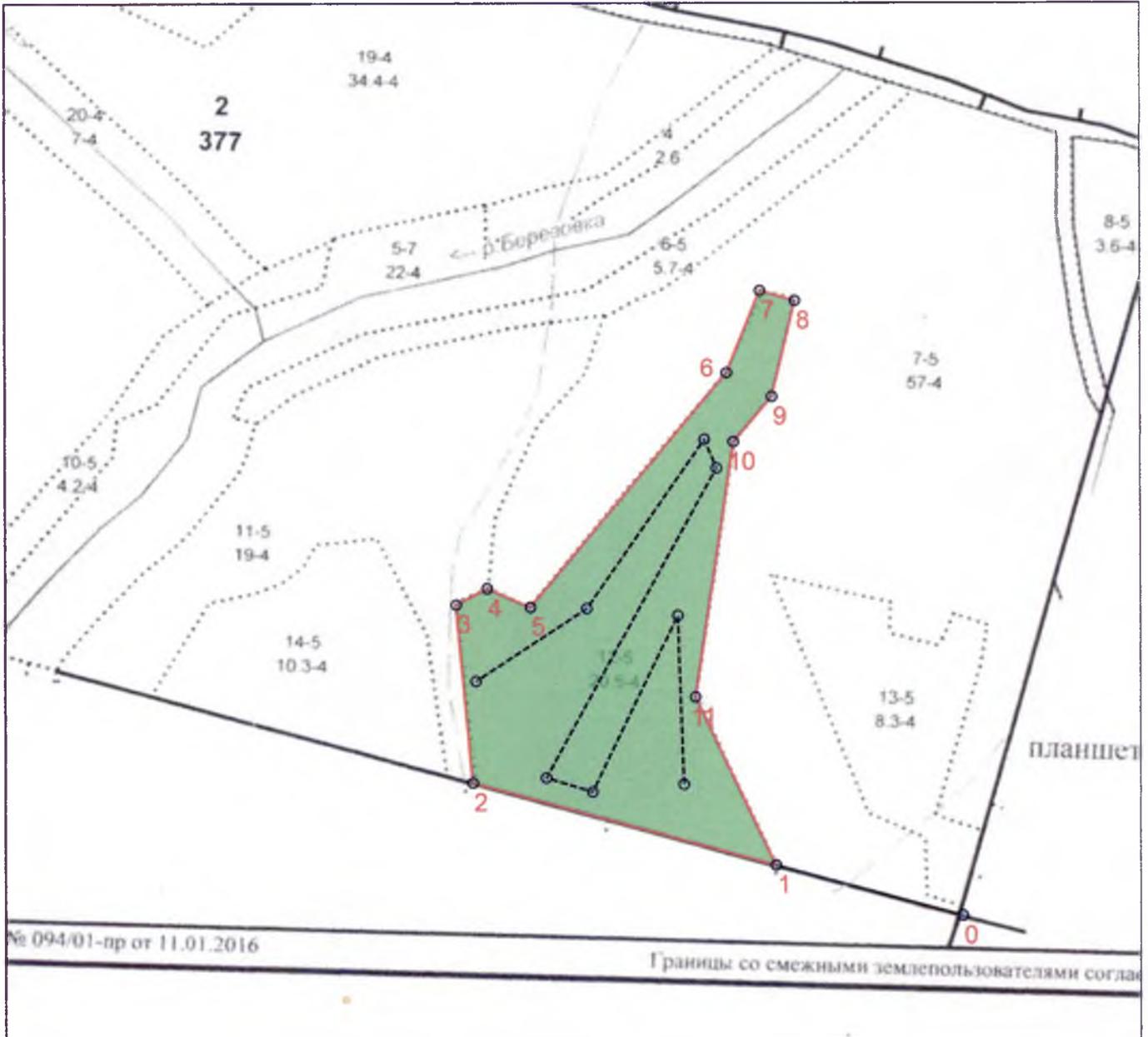
кв. 2 выд. 12

Объём 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	
0,030	8																		
0,077	12																		
0,154	16																		
0,261	20																		
0,400	24	0,800										0,400	0,800				2,000	60%	
0,570	28	5,130										1,140	0,570				6,840	25%	
0,776	32	6,208	1,552							1,552		0,776	0,776				10,864	29%	
1,023	36	1,023	3,069							3,069				5,115			12,276	67%	
1,314	40	2,628	2,628							1,314							6,570	20%	
1,649	44	1,649	1,649														3,298		
2,036	48																		
2,485	52																		
2,931	56																		
3,392	60																		
3,909	64																		
4,449	68																		
4,981	72																		
Итого	куб. м		17,438	8,898						5,935		2,316	7,261				41,848		
	%		42%	21%						14%		6%	17%				100%	37%	
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,8

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Линия перечёта 1	1800	10		1,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	7 - 8		ЮВ 74°	58	
	Широта	Долгота			58° 47' 34.024"	58° 18' 29.446"			
0 - 1	58° 47' 02.054"	58° 18' 49.435"	СЗ 75°	307	8 - 9	58° 47' 33.51"	58° 18' 32.921"	ЮЗ 14°	156
1 - 2	58° 47' 04.637"	58° 18' 30.959"	СЗ 75°	499	9 - 10	58° 47' 28.595"	58° 18' 30.625"	ЮЗ 41°	93
2 - 3	58° 47' 08.866"	58° 18' 00.935"	СЗ 5°	283	10 - 11	58° 47' 26.303"	58° 18' 26.828"	ЮЗ 9°	408
3 - 4	58° 47' 17.966"	58° 17' 59.309"	СВ 62°	56	11 - 1	58° 47' 13.247"	58° 18' 23.032"	ЮВ 26°	295
4 - 5	58° 47' 18.8"	58° 18' 02.373"	ЮВ 66°	75					
5 - 6	58° 47' 17.831"	58° 18' 06.653"	СВ 40°	485					
6 - 7	58° 47' 29.817"	58° 18' 26.132"	СВ 22°	140					

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 года. Телефон 8(919)44-05-002



Таксационное описание

Чусовское лесничество Вильвенское уч.л
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 2

Состав,	: Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораств. : К :	Запас на выделе, м3 :	
Н в: Пло-	: Я : л е : о : В :	и : л р : о :	леса : о :	леса, м3 :	л :		
о ы: шадь,	: р : е с : з :	ы : а :	н :	л :	т :	Един: Захламлен. :	Хозяйственные :
м д:	: у : м а :	р : с : м :	в в : и :	тип : н :	На :	В т.ч.о :	дер. : распоряджения :
е е: га :	: с : е :	а : о :	е : о о :	т : лесор. :	о :	Общий: по : в :	Сухо: Ре-: ест. :
р л:	: - : н :	с : т :	т : з з :	е : услов. :	т :	га : на : сост. : а :	стоя: дин: воз. : Общий: Лик- :
: а :	: н : т :	т : а :	р : р :	т : а :	выдел: пород: р :		: вида: :

П 10 12 133 2

подлесок: Р ШП средний
 склон ЮЗ-5
 охранная зона

✓ 12	20,5	ЗЕ2П2ЕЗБ	1 Е	100	19	22	5	3	4	ЕОХВ	,3	100	2050	615	1	103	205
			20 П		18	20				В4				410	2		
			Е	140	22	28								410	2		
			Б	100	20	26								615	3		

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р ШП средний
 склон Ю -5
 состав неоднородный полнота неравномерная насаждение пройдено рубкой размещ-е подроста групповое охранная зона

13	8,3	ЗЕ2П2ЕЗБ	1 Е	90	18	22	5	3	4	ЕОХВ	,4	120	996	299	1	42	83
			19 П		18	20				В4				199	2		
			Е	140	22	32								199	2		
			Б	100	20	26								299	3		

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р ШП средний
 склон ЮВ-5
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое охранная зона

14	10,3	ЗЕ2П3Е2Б	1 Е	90	18	20	5	3	4	ЕОХВ	,5	160	1648	494	1		
			20 П		18	18				В4				330	2		
			Е	140	22	32								494	2		
			Б	100	20	26								330	3		

подрост: 8Е2П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р ШП средний
 склон ЮЗ-5
 состав неоднородный полнота неравномерная размещ-е подроста групповое охранная зона

15 5,3 дорога
 лесохозяйственная щебенчатая ширина 15,0 м ширина проезжей части 60,0 м протяженность 3,5 км
 состояние удовлетворительное круглогодичная
 охранная зона

