

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1743

Акт
лесопатологического обследования № 741

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	14	53,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 53,0 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. 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	2% (7%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(5%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	(3%)	

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	14%	слабая
	П		
Трутовик ложный	Б	3%	

2.3 Выборке подлежит 17% деревьев, в том числе:

ослабленных - _____ (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - _____ (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 1% (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями (короед - типограф) _____ ;

свежего сухостоя - 2% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала -	<u>0%</u> ,
свежего бурелома -	<u>1%</u> ,
старого сухостоя -	<u>14%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>0%</u> ,
старого бурелома -	<u>10%</u> ,
аварийных -	<u>0%</u> .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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	14	53,0	ВСП	53,0	Е, П, Б	1908	2017 - 2018 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение 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 [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 14. Площадь 53,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 4,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ; состав ЗЕ2П4Б1ИВ; возраст 90; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 210; возобновление 8Е2П (30) 3,0 м., 1,5 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. 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

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 53,0 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. 7 вид. 14

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		5	7										1					13	8%
16		39	27		1		3			5		2	18					95	31%
20		108	61		9		8			7		15	37					245	31%
24		92	83		3		4			9		5	32					228	23%
28		18	47		3		6			7		1	11					93	30%
32		9	37				3			11								88	48%
36		2	14										3					19	16%
40			8															8	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	273 35%	284 36%		16 2%		24 3%			39 5%		24 3%	129 16%					789 100%	29%

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		5	9															14	
16		17	63							9								120	33%
20		53	107							24								223	28%
24		41	53							9								123	24%
28		9	32							3								52	21%
32		4	14							1								19	5%
36			8															8	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	129 23%	286 51%							46 8%			98 18%					559 100%	26%

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		84	75							5								173	8%
20		183	137							15								339	6%
24		167	127							9								330	11%
28		92	53							6								159	9%
32		37	12															51	4%
36		3																3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	566 54%	404 38%							35 3%			50 5%					1055 100%	8%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 7 выд. 14

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	
0,023	8																		
0,054	12		0,270	0,378															
0,139	16		5,421	3,753		0,139		0,417				0,695		0,278	2,502			0,702	8%
0,270	20		29,160	16,470		2,430		2,160				1,890		4,050	9,990			13,205	31%
0,400	24		36,800	33,200		1,200		1,600				3,600		2,000	12,800			66,150	31%
0,620	28		11,160	29,140		1,860		3,720				4,340		0,620	6,820			91,200	23%
0,899	32		8,091	33,263				2,697				9,889			25,172			57,660	30%
1,201	36		2,402	16,814											3,603			79,112	48%
1,542	40			12,336														22,819	16%
1,921	44																	12,336	
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		93,304	145,35		5,629		10,594				20,414		7,002	60,887			343,184	
	%		27%	42%		2%		3%				6%		2%	18%			100%	31%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,0

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	
0,026	8																		
0,070	12		0,350	0,630															
0,140	16		2,380	8,820														0,980	
0,260	20		13,780	27,820						1,260				4,340				16,800	33%
0,399	24		16,359	21,147						6,240				10,140				57,980	28%
0,581	28		5,229	18,592						3,591				7,980				49,077	24%
0,789	32		3,156	11,046						1,743				4,648				30,212	21%
1,026	36			8,208						0,789								14,991	5%
1,255	40																	8,208	
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		41,254	96,263						13,623				27,108				178,248	
	%		23%	34%						8%				15%				100%	23%
СКС	3,2																		

СКС насаждения 3,0

Порода: Б
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	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16		12,600	11,250															
0,260	20		47,580	35,620						0,750				1,350				25,950	8%
0,390	24		65,130	49,530						3,900				1,040				88,140	6%
0,560	28		51,520	29,680						3,510				10,530				128,700	11%
0,770	32		28,490	9,240						3,360				4,480				89,040	9%
1,020	36		3,060											1,540				39,270	4%
1,310	40																	3,060	
1,650	44																		
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		208,38	135,32						11,520				18,940				374,160	
	%		56%	36%						3%				5%				100%	8%
СКС	2,6																		

СКС насаждения 3,0

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: ИВД

Разряд высот 2

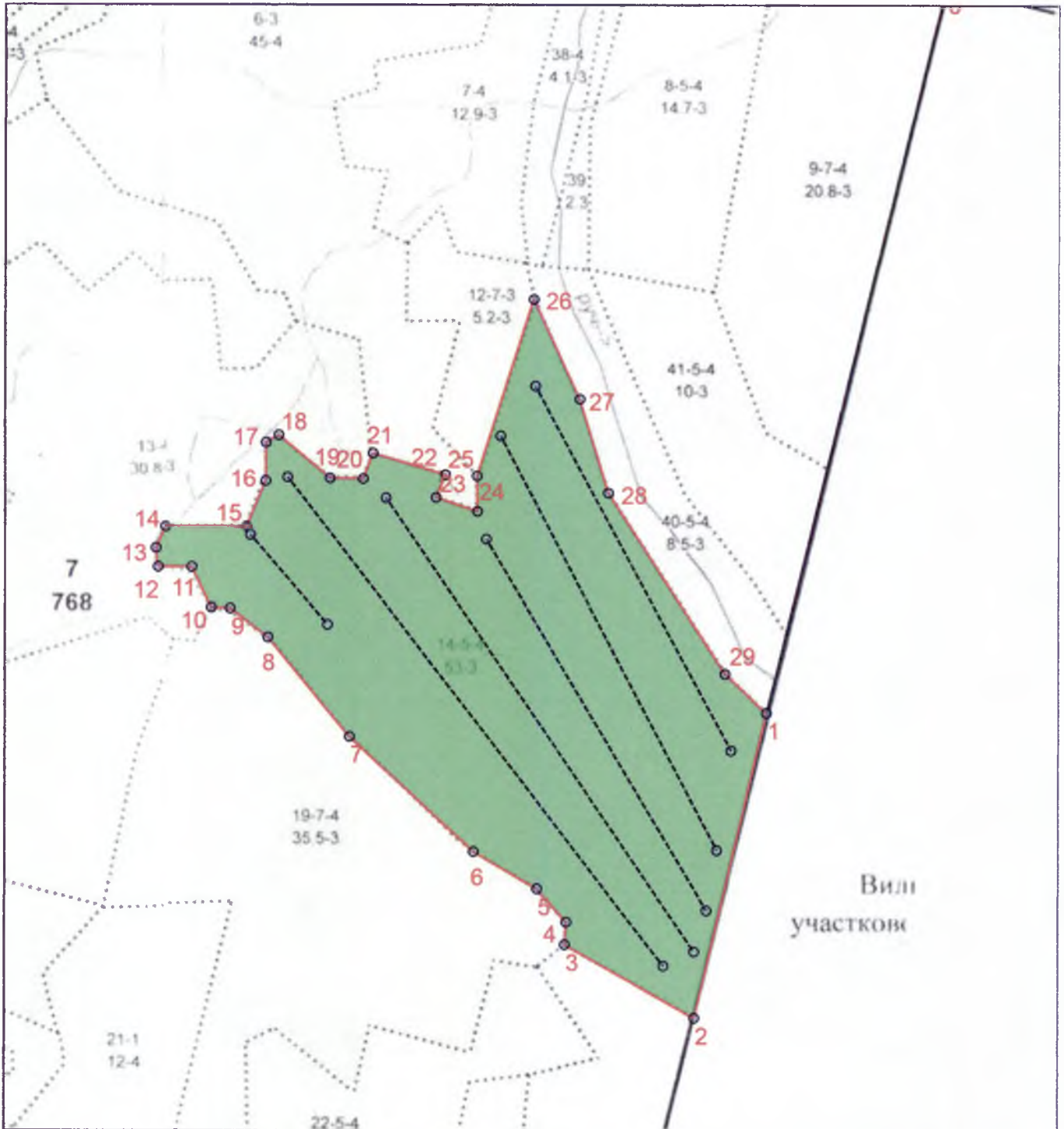
кв. 7 выд. 14

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	
0,024	8																		
0,060	12			4,020	0,600														
0,120	16			8,760	2,040														4,620
0,200	20			3,400	3,200														10,800
0,310	24			0,930	0,620														6,600
0,430	28																		1,550
0,580	32																		
0,760	36																		
0,950	40																		
1,160	44																		
1,410	48																		
1,640	52																		
	56																		
	60																		
	64																		
	68																		
	72																		
Итого	куб. м			17,110	6,460														23,570
	%			73%	27%														100%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,0

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	700	10		0,7
14	2	790	10		0,8
14	3	730	10		0,7
14	4	930	10		0,9
14	5	1050	10		1,1
14	6	200	10		0,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Соседние точки		Угол	Площадь, га
	Широта	Долгота			№ точки	№ точки		
0 - 1	58° 47' 01.928"	58° 18' 49.348"	ЮЗ 4°	1263	4 - 5	58° 18' 08.979"	СЗ 52°	76
1 - 2	58° 46' 22.301"	58° 18' 30.293"	ЮЗ 3°	531	5 - 6	58° 18' 05.809"	СЗ 70°	125
2 - 3	58° 46' 05.604"	58° 18' 22.63"	СЗ 71°	254	6 - 7	58° 17' 59.029"	СЗ 58°	287
3 - 4	58° 46' 09.641"	58° 18' 08.817"	СЗ 6°	38	7 - 8	58° 17' 45.791"	СЗ 50°	218
					8 - 9	58° 17' 37.128"	СЗ 63°	80
					9 - 10	58° 17' 33.129"	ЮЗ 83°	32

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 :	л :	-----:	:
: о ы :	шадь, : подлесок,	: р : е с : з :	: ы : а :	:	н :	л :	-----:	т :	: Един:Захламлен. : Хозяйственные:
: м д :	: почва,	: у : м а : р :	: с : м : в в : и :	тип :	н :	На :	:	В т.ч.о :	: дер.:-----: распоряжения :
: е е :	га : рельеф,	: с : е : а :	: о : е : о : о :	т : лесор. :	о :	:Общий: по : в :	Сухо: Ре-:ест. :	:	:
: р л :	: особенности	: - : н : с :	: т : т : з з : е :	услов. :	т :	га : на : сост. :	а :	стоя: дин:воз. :Общий:Лик-:	:
: а :	: выдела	: н : т :	: т : а : р :	р р : т :	:	а :	: выдел:пород:р :	:	: : : : вида: :

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

12	5,2	3Е2П2Е1П2В	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		
			В	90	21	26								145	3		

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

13	30,8	4В2ОС2ИВ2Е+П	1 В	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 3 -5
 охранный 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		
			В	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
 охранный зона

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

