

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.03. 2018 № СЭД-30-01-02-349

Акт
лесопатологического обследования № 1333

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
Чусовское (Чусовское)		104	9	23,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

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

сухостой выведен из состава насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик окаймленный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Трутовик настоящий. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)		Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	Е	7%	(21%)	
	П			
Повреждение заболонником берёзовым	Б	1%	(8%)	

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 деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	28%	средняя
	П		
Трутовик настоящий	Б	9%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>45%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>18%</u> (причины назначения)	
усыхающих -	<u>2%</u> (причины назначения)	повреждение стволовыми вредителями (Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.) ;
свежего сухостоя -	<u>6%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала -	<u>1%</u> ,
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,
старого сухостоя -	<u>29%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>19%</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
Чусовское (Чусовское)		104	9	23,2	ССР	23,2	Е, П, Б, ЛП	4408	2018 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 минерализации почвы.

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 13.09.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования истребителями вредителей.



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	13.09.2017 года	104	9	23,20	защитные	зелёные зоны			4	Е	100	22	28	ЕПР	С3	0,5	3	190		
									2	П	100	21	26	ЕПР	С3	0,3	3	120		
									3	Б	90	22	28							
									1	ЛП	90	21	26							
									5	Е	100	22	28							
1	П	100	21	26	ЕПР	С3	0,3	3	1	2,21										
3	Б	90	22	28																
1	ЛП	90	21	26																

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Красногёров М.В.

Подпись



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Чусовское
Участковое лесничество (урочище) Чусовское (Чусовское)
Квартал 104. Выдел 9. Площадь 23,2 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,21 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/СЗ; состав 5Е1ПЗБ1Лп; возраст 100; бонитет 3;
полнота 0,3; запас на га 120; возобновление 8Е2П (15) 1,0 м., 1,5 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Трутовик окаймленный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Трутовик настоящий.
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 3,2.
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 23,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров М.В.

Подпись



Дата составления документа 13.09.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 104 выд. 9

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		21	10														31		
20		5	3		4									9			21	62%	
24		13	15		1					5				14			49	43%	
28		11	6				2			3				10			32	47%	
32		17	1		1		3			3				2			27	33%	
36		9			1		5			7							22	59%	
40		7	2				3			6				3			21	57%	
44		4	4							5				2			15	47%	
48		3	2		1					3							9	44%	
52		2	5														7		
56		1	1														2		
60			3														3		
64		1															1		
68																			
72																			
Итого	шт.	94	52		8		14			32				40			240		
	%	39%	22%		3%		6%			13%				17%			100%	39%	

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		18	6							2				8			34	29%	
20		8	3		1					1				3			16	31%	
24		9			2		1			1				5			18	50%	
28		5					3			3				9			20	75%	
32		1	1											11			13	85%	
36		2					3							3			8	75%	
40		5					2							3			10	50%	
44			1											3			4	75%	
48			3														3		
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	48	14		3		9			7				45			126		
	%	38%	11%		2%		7%			6%				36%			100%	51%	

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														12			12	100%	
20		7	1							1				18			27	70%	
24		23	7							8		1	11				50	40%	
28		19	8							1		1	6				35	23%	
32		11	2							3		1	2				19	32%	
36		11	3											4			18	22%	
40		2	1											1			4	25%	
44		1	3														4		
48		3															3		
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	77	25							13		3	54				172		
	%	44%	15%							8%		2%	31%				100%	41%	

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 104 выд. 9

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		3,234	1,540														4,774	
0,273	20		1,365	0,819		1,092								2,457				5,733	62%
0,430	24		5,590	6,450		0,430		0,430			2,150			6,020				21,070	43%
0,629	28		6,919	3,774				1,258			1,887			6,290				20,128	47%
0,865	32		14,705	0,865		0,865		2,595			2,595			1,730				23,355	33%
1,140	36		10,260			1,140		5,700			7,980							25,080	59%
1,443	40		10,101	2,886				4,329			8,658			4,329				30,303	57%
1,777	44		7,108	7,108							8,885			3,554				26,655	47%
2,127	48		6,381	4,254		2,127					6,381							19,143	44%
2,496	52		4,992	12,480														17,472	
2,901	56		2,901	2,901														5,802	
3,337	60			10,011														10,011	
3,774	64		3,774															3,774	
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		77,330	53,088		5,654		14,312			38,536			24,380				213,300	
	%		36%	25%		3%		7%			18%			11%				100%	39%
СКС	3,4																		

СКС насаждения 3,2

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		2,700	0,900						0,300				1,200				5,100	29%
0,270	20		2,160	0,810		0,270				0,270				0,810				4,320	31%
0,430	24		3,870			0,860		0,430		0,430				2,150				7,740	50%
0,624	28		3,120					1,872		1,872				5,616				12,480	75%
0,849	32		0,849	0,849										9,339				11,037	85%
1,097	36		2,194					3,291						3,291				8,776	75%
1,362	40		6,810					2,724						4,086				13,620	50%
1,635	44			1,635										4,905				6,540	75%
1,855	48			5,565														5,565	
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м		21,703	9,759		1,130		8,317		2,872				31,397				75,178	
	%		28%	13%		2%		11%		4%				42%				100%	59%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,2

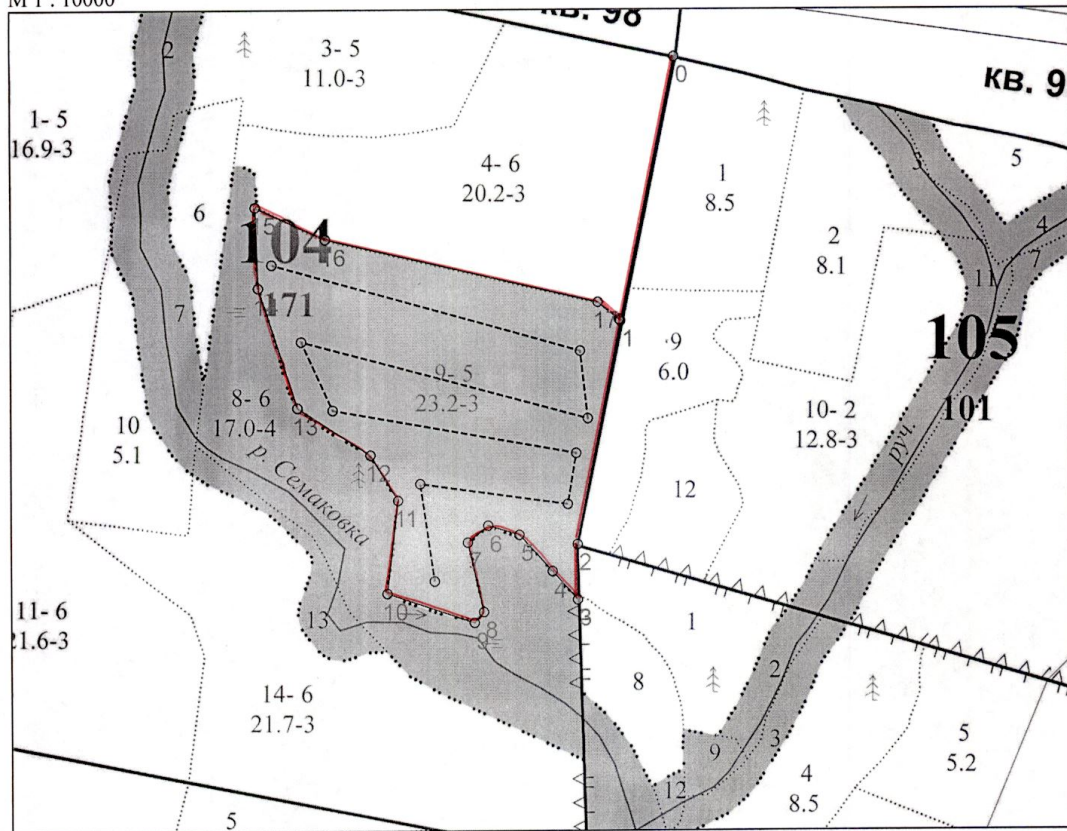
Порода: Б
Разряд высот 3

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	
0,034	8																		
0,086	12																		
0,170	16													2,040				2,040	100%
0,286	20		2,002	0,286						0,286				5,148				7,722	70%
0,436	24		10,028	3,052						3,488			0,436	4,796				21,800	40%
0,619	28		11,761	4,952						0,619			0,619	3,714				21,665	23%
0,840	32		9,240	1,680						2,520			0,840	1,680				15,960	32%
1,104	36		12,144	3,312										4,416				19,872	22%
1,414	40		2,828	1,414										1,414				5,656	25%
1,778	44		1,778	5,334														7,112	
2,190	48		6,570															6,570	
2,655	52																		
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		56,351	20,030						6,913			1,895	23,208				108,397	
	%		53%	18%						6%			2%	21%				100%	29%
СКС	3,1																		

СКС насаждения 3,2

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	2210	10		2,21

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	58° 17' 12.787"	57° 56' 37.001"	ЮЗ 12°	451	12 - 13	58° 16' 51.263"	57° 56' 05.149"	СЗ 57°	146
1 - 2	58° 16' 58.498"	57° 56' 31.316"	ЮЗ 11°	382	13 - 14	58° 16' 53.832"	57° 55' 57.617"	СЗ 18°	211
2 - 3	58° 16' 46.396"	57° 56' 26.739"	ЮВ 0°	92	14 - 15	58° 17' 00.32"	57° 55' 53.596"	СЗ 2°	135
3 - 4	58° 16' 43.407"	57° 56' 26.739"	СЗ 42°	64	15 - 16	58° 17' 04.694"	57° 55' 53.318"	ЮВ 65°	129
4 - 5	58° 16' 44.938"	57° 56' 24.104"	СЗ 43°	83	16 - 17	58° 17' 02.945"	57° 56' 00.53"	ЮВ 77°	474
5 - 6	58° 16' 46.916"	57° 56' 20.651"	СЗ 73°	56	17 - 1	58° 16' 59.518"	57° 56' 28.958"	ЮВ 51°	46
6 - 7	58° 16' 47.429"	57° 56' 17.376"	ЮЗ 51°	45					
7 - 8	58° 16' 46.51"	57° 56' 15.249"	ЮВ 13°	119					
8 - 9	58° 16' 42.75"	57° 56' 16.893"	ЮЗ 41°	24					
9 - 10	58° 16' 42.167"	57° 56' 15.923"	СЗ 72°	156					
10 - 11	58° 16' 43.754"	57° 56' 06.845"	СВ 7°	157					
11 - 12	58° 16' 48.806"	57° 56' 07.998"	СЗ 31°	89					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

Дата составления документа 13.09.2017 Телефон 8 (919) 44-05-002



Утверждаю:

Директор ГКУ «Чусовское лесничество»

Баша А.В.



АКТ № 47 от 07 ноября 2017 года

**об изменении документированной информации в государственном лесном реестре
по ООО «Капитал-3», договор аренды от 25.12.09г №439**

Настоящий акт составлен в том, что инженером по охране и защите леса ГКУ «Чусовское лесничество» Ходыревой С.Г.

в государственный лесной реестр изменена документированная информация на основании следующих документов:

1. Акт приемки выполненных работ по лесопатологическому обследованию : кв. 127(6), 127(7), 114(9), 127(9), 89(15), 89(13), 89(7), 105(8), 104(9), 104(14), 99(8), 100(1)
2. Акт лесопатологического обследования
3. Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
4. Ведомости перечета деревьев
5. Абрис участка
6. Таксационное описание

Чусовское участковое лесничество

Акт составил:

_____ (С.Г. Ходырева)