

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 07.05. 2018 № СЭД-30-01-02-873

Акт
лесопатологического обследования № 1354

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)		105	8	38,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 38,9 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	8%	(16%)	
	П			
Повреждение заболонником берёзовым	Б		(5%)	

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	24%	средняя
	П		
Трутовик настоящий	Б	5%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - 37% (причины назначения)

сильно ослабленных - 33% (причины назначения)

усыхающих - 3% (причины назначения)

свежего сухостоя - 6% ,

снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
 снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
 повреждение стволовыми вредителями (Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.) ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 21% ,
в том числе: старого ветровала - 15% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

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)		105	8	38,9	ССР	38,9	Е, П, Б	4668	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 инструментальным способом.



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	ТО	Год проведения лесоустройства	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	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	13.09.2017 года	2015 год	105	8	38,90	защитные	зелёные зоны	1	38,9	4	Е	110	22	24	ЕТР	С3	0,3	3	120	1	4,13
										2	П	110	21	22	ЕТР	С3	0,2	3	90		
										1	Е	150	24	26							
										3	Б	100	23	28							
Ф	13.09.2017 года	2015 год	105	8	38,90	защитные	зелёные зоны	1	38,9	5	Е	110	22	24	ЕТР	С3	0,2	3	90	1	4,13
										2	П	110	21	22	ЕТР	С3	0,2	3	90		
										1	Е	150	24	26							
										2	Б	100	23	28							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров 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 105 . Выдел 8 . Площадь 38,9 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 4,13 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/С3 ; состав 5Е2П1Е2Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;
полнота 0,2 ; запас на га 90 ; возобновление 8Е2П (35) 4,0 м., 3,0 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 38,9 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. 105 выд. 8

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		6	4														10	
12		7	3														10	
16		4	1											3			8	38%
20		2	1											1			4	25%
24		9	3				2				3			4			21	43%
28		4	5		1		1				4			15			30	70%
32		21	10				7				8			5			51	39%
36		19	16		1		1				4			11			52	33%
40		12	14		3		3				1			2			35	26%
44		8	11				4							1			24	21%
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	93	68		5		18				20			42			246	
	%	38%	28%		2%		7%				8%			17%			100%	34%

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			14														14	
12		4												4			8	50%
16		4	2	1						1				4			12	42%
20		9	14	1	1		4			1				5			35	31%
24		12	5	3	1		1			3				2			27	26%
28		8	9	3	2		1			1				7			31	35%
32		11	9	2	1		2			3				2			30	27%
36		5	7		1		1			2				1			17	29%
40		2	2											1			5	20%
44		1	2														3	
48		2															2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	72	50	10	6		9			11				26			184	
	%	39%	28%	5%	3%		5%			6%				14%			100%	28%

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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48		4	5				1			1				5			16	44%
52		2	3				2			1				3			11	55%
56		1															1	
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	7	8				3			2				8			28	
	%	24%	29%				11%			7%				29%			100%	47%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 105 выд. 8

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														3			3	100%
20		10											6				16	38%
24		8	2						2				9				21	52%
28		1	5						2				1				9	33%
32		13	9						1				2				25	12%
36		7	1						1				1				10	20%
40		5	10										1				16	6%
44		1	4														5	
48		2	1														3	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	47	32							6			23				108	
	%	43%	30%							6%			21%				100%	27%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот 3

кв. 105 вид. 8

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		0,511	0,219														0,730	
0,273	20		0,616	0,154										0,462				1,232 38%	
0,430	24		0,546	0,273										0,273				1,092 25%	
0,629	28		3,870	1,290				0,860		1,290				1,720				9,030 43%	
0,865	32		2,516	3,145	0,629			0,629		2,516				9,435				18,870 70%	
1,140	36		18,165	8,650				6,055		6,920				4,325				44,115 39%	
1,443	40		21,660	18,240	1,140			1,140		4,560				12,540				59,280 33%	
1,777	44		17,316	20,202	4,329			4,329		1,443				2,886				50,505 26%	
2,127	48		14,216	19,547				7,108						1,777				42,648 21%	
2,496	52		2,127															2,127	
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		81,543	71,720	6,098			20,121		16,729				33,418				229,629	
	%		36%	31%	3%			9%		7%				15%				101% 34%	
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,2

Порода: П

Разряд высот 2

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		0,336															0,336	
0,075	12		0,300											0,300				0,600 50%	
0,165	16		0,660	0,330	0,165					0,165				0,660				1,980 42%	
0,297	20		2,673	4,158	0,297			1,188		0,297				1,485				10,395 31%	
0,470	24		5,640	2,350	1,410	0,470		0,470		1,410				0,940				12,690 26%	
0,680	28		5,440	6,120	2,040	1,360		0,680		0,680				4,760				21,080 35%	
0,922	32		10,142	8,298	1,844	0,922		1,844		2,766				1,844				27,660 27%	
1,186	36		5,930	8,302				1,186						1,186				20,162 29%	
1,467	40		2,934	2,934						2,372				1,467				7,335 20%	
1,756	44		1,756	3,512														5,268	
2,045	48		4,090															4,090	
2,278	52																		
2,621	56																		
2,979	60																		
3,396	64																		
4,168	68																		
4,686	72																		
Итого	куб. м		39,901	36,004	5,756	4,235		5,368		7,690				12,642				111,596	
	%		36%	32%	5%	4%		5%		7%				11%				100% 27%	
СКС	3,2																		

СКС насаждения 3,2

Порода: Е

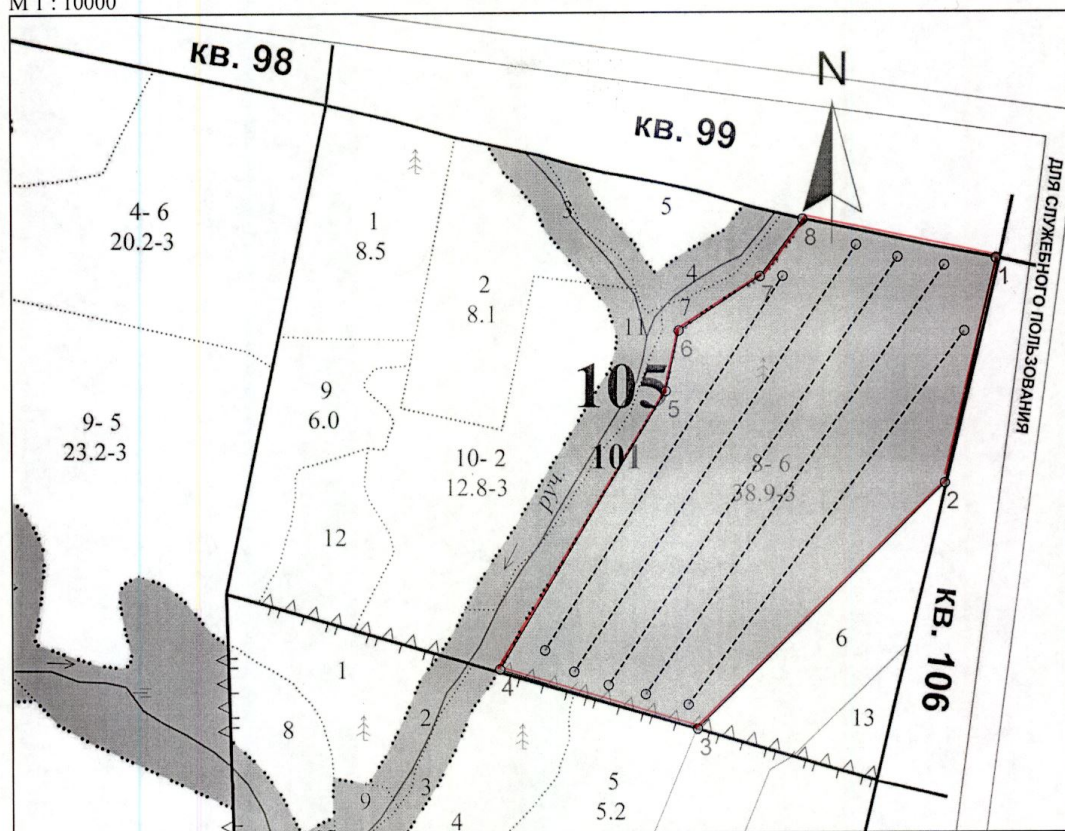
Разряд высот 3

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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28																		
0,865	32																		
1,140	36																		
1,443	40																		
1,777	44																		
2,127	48		8,508	10,635				2,127		2,127				10,635				34,032 44%	
2,496	52		4,992	7,488				4,992		2,496				7,488				27,456 55%	
2,901	56		2,901															2,901	
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		16,401	18,123				7,119		4,623				18,123				64,389	
	%		26%	28%				11%		7%				28%				100% 46%	
СКС	3,7																		

СКС насаждения 3,2

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	1	780	10		0,78
	2	880	10		0,88
	3	870	10		0,87
	4	860	10		0,86
	5	740	10		0,74
				итого	4,13

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	58° 17' 04.33"	57° 57' 46.894"	ЮЗ 13°	387
2 - 3	58° 16' 52.155"	57° 57' 41.486"	ЮЗ 46°	587
3 - 4	58° 16' 38.887"	57° 57' 15.692"	СЗ 73°	351
4 - 5	58° 16' 42.167"	57° 56' 55.029"	СВ 31°	544
5 - 6	58° 16' 57.185"	57° 57' 12.503"	СВ 13°	104
6 - 7	58° 17' 00.466"	57° 57' 13.889"	СВ 57°	164
7 - 8	58° 17' 03.382"	57° 57' 22.349"	СВ 37°	119
8 - 1	58° 17' 06.444"	57° 57' 26.786"	ЮВ 79°	333

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



