

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 07.08. 2018 № СЭД-30-01-02-373

Акт
лесопатологического обследования № 1355

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)		127	6	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

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

сухостой, выведенный 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: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	14% (21%)	слабая

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
Трутовик окаймленный	Е	35%	сильная
Губка корневая	П	12%	слабая
Трутовик настоящий	Б	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>25%</u> (причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений	_____ ;
сильно ослабленных -	<u>19%</u> (причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений	_____ ;
усыхающих -	<u>6%</u> (причины назначения)	повреждение короедом-типографом	_____ ;
свежего сухостоя -	<u>8%</u> ,		_____ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
 свежего бурелома - 5% ,
 старого сухостоя - 42% ,
 в том числе: старого ветровала - 0% ,
 старого бурелома - 24% ,
 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)		127	6	6,5	ССР	6,5	Е,П,Б	1625	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 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 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 02.10.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшионов Олег Григорьевич

Подпись

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО	2015	127	6	6,5	защитные	зеленые зоны			5	Е	130	23	28																	
									2	П		23	26																	
									3	Б	90	23	28																	
Ф	2017	127	6	6,5	защитные	зеленые зоны	1	6,5	4	Е	130	23	28																	
									2	П		23	26																	
									4	Б	90	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. Новокшенов Олег Григорьевич

Подпись



(Handwritten signature)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Чусовское
Участковое лесничество (урочище) Чусовское (Чусовское)
Квартал 127 . Выдел 6 . Площадь 6,5 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 4Е2П4Б ; возраст 130 ; бонитет 3 ;
полнота 0,3 ; запас на га 120 ; возобновление 7ЕЗП (35) 3,5 м, 1,5 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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 6,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 02.10.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 127 выд. 6

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			7	4														11	
16			5	3										1				9	
20			6	3			2			1		1						13	
24			2	6		2	4			5			3					22	
28			6	2		6	5			6		2	6					33	
32			7	6		5				4		4	7					33	
36										5		2	4					11	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		33	24		13		11		21		9	21					132	
	%		25%	18%		10%		8%		16%		7%	16%					100%	57%

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			1	2						1								4	
20			2	5										4				11	
24			2	6						5			2					15	
28			2	5						2			6					15	
32			1	1						4			4					10	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		8	19						12			16					55	
	%		15%	34%						22%			29%					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			2	1														3	
16			7	1														8	
20			4															4	
24			1	2										8				11	
28			8	4										3				15	
32			9	2						2			4					17	
36			1	2						1								4	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		32	12						3			15					62	
	%		52%	19%						5%			24%					100%	29%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 127 вид. 6

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		0,511	0,292															
0,154	16		0,770	0,462														0,803	
0,273	20		1,638	0,819														1,386	11%
0,430	24		0,860	2,580				0,546		0,273				0,154				3,549	31%
0,629	28		3,774	1,258			0,860	1,720		2,150				1,290				9,460	64%
0,865	32		6,055	5,190			3,774	3,145		3,774				3,774				20,757	76%
1,140	36						4,325			3,460				3,460	6,055			28,545	61%
1,443	40									5,700				2,280	4,560			12,540	100%
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		13,608	10,60			8,959		5,411		15,357		7,271	15,833				77,040	
	%		17%	14%			12%		7%		20%		9%	21%				100%	69%
СКС		4,1																	

СКС насаждения 3,8

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																		
0,075	12																		
0,165	16		0,165	0,330						0,165								0,660	25%
0,297	20		0,594	1,485										1,188				3,267	36%
0,470	24		0,940	2,820						2,350				0,940				7,050	47%
0,680	28		1,360	3,400						1,360				4,080				10,200	53%
0,922	32		0,922	0,922						3,688				3,688				9,220	80%
1,186	36																		
1,467	40																		
1,756	44																		
2,045	48																		
2,278	52																		
2,621	56																		
2,979	60																		
3,396	64																		
4,168	68																		
4,686	72																		
Итого	куб. м		3,981	8,957						7,563				9,896				30,397	
	%		13%	29%						25%				33%				100%	58%
СКС		4,0																	

СКС насаждения 3,8

Порода: Б
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	
0,034	8																		
0,086	12		0,172	0,086															0,258
0,170	16		1,190	0,170															1,360
0,286	20		1,144																1,144
0,436	24		0,436	0,872										3,488				4,796	73%
0,619	28		4,952	2,476										1,857				9,285	20%
0,840	32		7,560	1,680						1,680				3,360				14,280	35%
1,104	36		1,104	2,208						1,104								4,416	25%
1,414	40																		
1,778	44																		
2,190	48																		
2,655	52																		
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		16,558	7,492						2,784				8,705				35,539	
	%		47%	21%						8%				24%				100%	32%
СКС		3,2																	

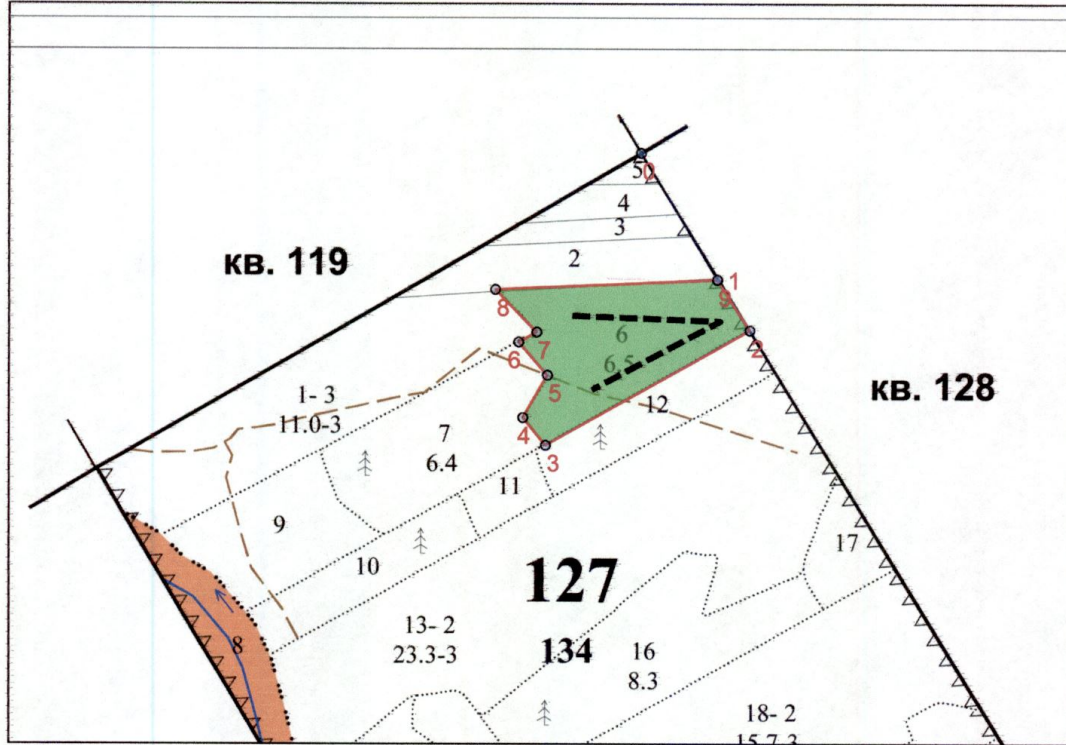
СКС насаждения 3,8

70,155

142,976

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
6	1	600	10		0,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	58° 13' 47.399"	57° 46' 57.492"	ЮВ 31°	248
1 - 2	58° 13' 40.535"	57° 47' 05.41"	ЮВ 33°	101
2 - 3	58° 13' 37.793"	57° 47' 08.785"	ЮЗ 61°	396
3 - 4	58° 13' 31.553"	57° 46' 47.571"	СЗ 40°	60
4 - 5	58° 13' 33.053"	57° 46' 45.215"	СВ 30°	82
5 - 6	58° 13' 35.355"	57° 46' 47.76"	СЗ 41°	74
6 - 7	58° 13' 37.155"	57° 46' 44.781"	СВ 61°	35
7 - 8	58° 13' 37.694"	57° 46' 46.65"	СЗ 44°	100
8 - 9	58° 13' 39.998"	57° 46' 42.357"	СВ 87°	376

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г. Подпись

Дата составления документа 02.10.2017 г. Телефон 8(919)440 50 02



Чусовское л.ч. лес-во (Чусовское)

Целевое назначение, категория защитных лесов: Защитные, зеленые зоны

№	Площадь	Состав	Подл.	Я.Вы.	Эле.	Воз.Вы.	Ди.	Кл.	Гр.	Во.	Тип	Полн.	Запас	Сырбаст.	Кл.	Запас	на	выделе,	км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
6	6.5	5Е2П3В	1	23	Е	130	23	26	7	4	3	ЕЛП	0.5	200	1280	512	1					
					П	23	26				С2					325	2					
					Б	90	23	28								488	3					
					подрост: 7ЕЗП (35) 3.5 м, 1.5 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон В - 3																	
7	6.4	4Е3П3В+ЛП	1	23	Е	130	23	26	7	4	3	ЕЛП	0.5	200	1280	512	1					
					П	23	26				С2					384	2					
					Б	90	23	28								384	3					
					подрост: 7ЕЗП (35) 4.5 м, 3 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон В - 3																	
8	3.5	3Е2П5Е	1	23	Е	130	23	26	7	4	3	ЕЛП	0.5	200	700	210	1					
					П	23	26				С2					140	2					
					Б	90	23	28								350	3					
					подрост: 7ЕЗП (35) 3 м, 2.5 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон В - 5																	
					ОЗУ: Берегозащитные, покровзащитные участки лесов																	
9	4.7	4Е2П4Е	1	23	Е	130	23	26	7	4	3	ЕЛП	0.5	200	540	376	1					
					П	23	26				С2					188	2					
					Б	90	23	28								376	3					
					подрост: 7ЕЗП (35) 3 м, 2.5 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон В - 5																	
10	3.3	7Б10С2Е	1	23	Б	80	23	26	8	4	2	ЕТР	0.6	190	627	439	3					
					ОС	23	28				С3					63	3					
					Е	110	23	26								125	1					
					подрост: 7ЕЗП (35) 4.5 м, 3 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон В - 5																	
11	1.2	10Б+ОС	1	23	Б	80	23	24	6	4	2	ЕТР	0.8	250	300	300	3					
					ОС						С3											
					подрост: 7ЕЗП (35) 4.5 м, 4 тыс.шт/га, Благонадежный																	
					Склон Ю - 5																	

