

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

**Акт
лесопатологического обследования № 1344**

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
Средне-Усьвинское (Средне-Усьвинское)		248	22	10,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,5 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.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	5% (9%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(6%)	

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	14%	слабая
Губка корневая	П	5%	
Трутовик настоящий	Б	9%	

2.3 Выборке подлежит 28% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 5% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала - 1% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 23% ,
в том числе: старого ветровала - 10% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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
Средне-Усьвинское (Средне-Усьвинское)		248	22	10,4	ВСП	9,5	Е,П,Б	523	2018 г.

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 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 24.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов 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 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	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га																																																																																												
ТО	2015	248	22	10,4	защитные	лес, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ОЗУ; березово-шиповые участки леса	1	9,5	Е	140	23	24	Е	1	24	П	21	24	П	1	24	Е	3	18	20	Е	3	75	18	20	П	1	20	П	1	18	20	Е	3	100	22	Б	3	24	Е	3	140	23	24	Е	3	140	3	0,6	3	200	1	0,8																																																							
																																																											Ф	2017	248	22	10,4	защитные	лес, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ОЗУ; березово-шиповые участки леса	1	9,5	Е	140	23	24	Е	3	1	24	П	21	24	П	1	24	Е	3	18	20	Е	3	75	18	20	П	1	20	П	1	18	20	Е	3	100	22	Б	3	24	Е	3	140	3	0,4	3	140	1	0,8

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"



Ф.И.О. Новокшинов Олег Григорьевич _____ Подпись

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Чусовское
Участковое лесничество (урочище) Средне-Усьвинское (Средне-Усьвинское)
Квартал 248 . Выдел 22 . Площадь 10,4 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП/СЗ ; состав ЗЕ1ПЗЕЗБ+П ; возраст 140 ; бонитет 3 ;
полнота 0,4 ; запас на га 140 ; возобновление 6Е4П (40) 3.0 м, 3.0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом.

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 выборочной санитарной рубки на площади 9,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 24.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 248 выд. 22

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		3	12															
28		6	10				2			2				8			15	
32		6	2				1			1				4			28	43%
36		1	2				2			4				1			14	43%
40																	10	70%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	16	26				5			7				13			67	
	%	25%	39%				7%			10%				19%			100%	36%

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		3	6							2								
20		6	11							8							11	18%
24																	25	32%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	9	17							10							36	
	%	25%	47%							28%							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		27																
16		32																27
20		12	5				2											32
24		32	12				3			3		3	2					19
28																		55
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	103	17				5			3		3	2				133	
	%	77%	13%				4%			2%		2%	2%				100%	10%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 248 выд. 22

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	О	НЗ	З	О	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		6																		
20		3								3							6	50%		
24			6							5							11	45%		
28			6							1							7	14%		
32																				
36																				
40																				
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
Итого	шт.	9	12							9							30			
	%	30%	40%							30%							100%	30%		

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	О	НЗ	З	О	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		4																		
20		4								4			4				4			
24		24	4							3			10				41	67%		
28		6	2										5				13	32%		
32			6							3							9	38%		
36			6														9	33%		
40			6														6			
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
Итого	шт.	38	18							10			19				85			
	%	45%	21%							12%			22%				100%	34%		

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 2

кв. 248 выд. 22

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, %
		1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
0,033	8																						
0,088	12																						
0,179	16																						
0,312	20																						
0,489	24			1,467	5,868																		
0,718	28			4,308	7,180					1,436													7,335
0,991	32			5,946	1,982					0,991													20,104
1,313	36			1,313	2,626					2,626													13,874
1,672	40									2,626													13,130
2,072	44																						
2,491	48																						
2,934	52																						
3,431	56																						
3,973	60																						
4,516	64																						
5,095	68																						
5,711	72																						
Итого	куб. м			13,034	17,66					5,053													54,443
	%			25%	32%					9%													100%
СКС				3,6																			43%

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, %
		1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
0,024	8																						
0,075	12																						
0,165	16			0,495	0,990																		
0,297	20			1,782	3,267																		1,815
0,470	24																						7,425
0,680	28																						18%
0,922	32																						32%
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			2,277	4,257																		2,706
	%			25%	46%																		29%
СКС				3,3																			100%

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, %
		1	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	18	19			
0,025	8																						
0,073	12			1,971																			1,971
0,154	16			4,928																			4,928
0,273	20			3,276	1,365					0,546													5,187
0,430	24			13,760	5,160					1,290													23,650
0,629	28																						11%
0,865	32																						20%
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			23,935	6,525					1,836													35,736
	%			67%	18%					5%													100%
СКС				2,6																			15%

СКС насаждения 3,2

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

кв. 248 выд. 22

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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16		0,900															0,900	
0,270	20		0,810															1,620	
0,430	24			2,580							0,810							1,620	
0,624	28				3,744													4,730	
0,849	32																	4,368	
1,097	36																		
1,362	40																		
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		1,710	6,324							3,584							11,618	
	%		15%	54%							31%							100%	
СКС	3,5																	31%	

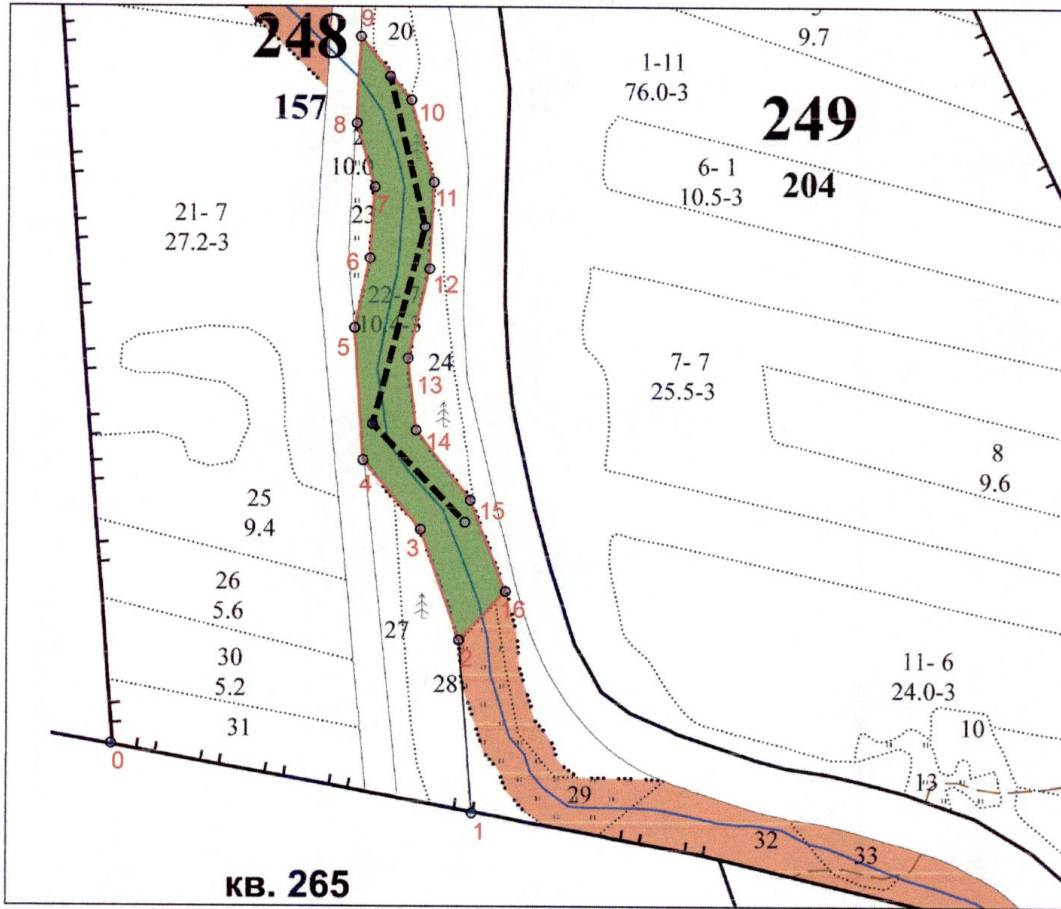
СКС насаждения 3,2

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																		
0,170	16		0,680															0,680	
0,286	20		1,144															3,432	
0,436	24		10,464	1,744							1,144			1,144				17,876	
0,619	28		3,714	1,238							1,308			4,360				8,047	
0,840	32			5,040										3,095				8,047	
1,104	36			6,624							2,520							7,560	
1,414	40																	6,624	
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		16,002	14,646							4,972			8,599				44,219	
	%		37%	33%							11%			19%				100%	
СКС	3,2																	30%	

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1	800	10		0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Круговые площадки				
	Широта	Долгота			№	Длина, м	Радиус, м	Площадь, га	
0 - 1	58° 42' 15.19"	57° 33' 27.425"	ЮВ 79°	620	9 - 10	58° 42' 53.483"	57° 33' 53.318"	ЮВ 39°	136
1 - 2	58° 42' 11.481"	57° 34' 05.382"	СЗ 5°	289	10 - 11	58° 42' 50.047"	57° 33' 58.648"	ЮВ 16°	143
2 - 3	58° 42' 20.805"	57° 34' 03.954"	СЗ 20°	197	11 - 12	58° 42' 45.597"	57° 34' 01.097"	ЮЗ 3°	144
3 - 4	58° 42' 26.811"	57° 33' 59.851"	СЗ 40°	152	12 - 13	58° 42' 40.935"	57° 34' 00.689"	ЮЗ 13°	155
4 - 5	58° 42' 30.552"	57° 33' 53.75"	СЗ 4°	222	13 - 14	58° 42' 36.062"	57° 33' 58.444"	ЮВ 7°	122
5 - 6	58° 42' 37.72"	57° 33' 52.8"	СВ 12°	120	14 - 15	58° 42' 32.16"	57° 33' 59.349"	ЮВ 38°	148
6 - 7	58° 42' 41.498"	57° 33' 54.374"	СВ 4°	119	15 - 16	58° 42' 28.4"	57° 34' 05.093"	ЮВ 22°	164
7 - 8	58° 42' 45.331"	57° 33' 54.858"	СЗ 16°	111	16 - 2	58° 42' 23.454"	57° 34' 08.852"	ЮЗ 44°	114
8 - 9	58° 42' 48.776"	57° 33' 52.934"	СВ 2°	146					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г. Подпись _____

Дата составления документа 24.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



Утверждаю:

Директор ГКУ «Чусовское лесничество»

Баша А.В.



АКТ № 28 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.231(6),
213(4),213(3),284(15),199(15),248(24),248(22),248(16),248(14),248(13),248(11),248(8),248(4),
229(33), 266(1),266(4),

2. Акт лесопатологического обследования
3. Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
4. Ведомости перечета деревьев
5. Абрис участка
6. Таксационное описание

Средне-Усьвинское участковое лесничество

Акт составил:

_____ (С.Г. Ходырева)