

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 03.03. 2018 № СЭД-30-01-02-349

**Акт
лесопатологического обследования № 1350**

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)		266	4	23,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

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

сухостью, 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	8% (20%)	

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	28%	средняя
Губка корневая	П	7%	
Трутовик настоящий	Б	28%	средняя

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>22%</u>	(причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений
сильно ослабленных -	<u>15%</u>	(причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений
усыхающих -	<u>1%</u>	(причины назначения)	повреждение короедом-типографом
свежего сухостоя -	<u>17%</u>		

в том числе: свежего ветровала - $\frac{12\%}{}$,
 свежего бурелома - $\frac{0\%}{}$,
 старого сухостоя - $\frac{45\%}{}$,
 в том числе: старого ветровала - $\frac{15\%}{}$,
 старого бурелома - $\frac{0\%}{}$,
 аварийных - $\frac{0\%}{}$.

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
Средне-Усьвинское (Средне-Усьвинское)		266	4	23,5	ССР	23,5	Е,П,Б	3525	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 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 15.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшинов Олег Григорьевич Подпись [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	Лесовое 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	266	4	23,5	защитные	в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			4	Е	120	22	24			ЕПАП	С3	0,4	3	150			
									1	П		21	24										
									5	Б	90	22	24										
Ф	2017	266	4	23,5	защитные	в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			4	Е	120	22	24			ЕПАП	С3	0,1	60				
									1	П		21	24										
									5	Б	90	22	24										

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокоснов 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 266 . Выдел 4 . Площадь 23,5 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,0 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 4Е1П5Б ; возраст 120 ; бонитет 3 ;
полнота 0,1 ; запас на га 60 ; возобновление 7ЕЗП (35) 2.5 м, 2.0 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 4.
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 23,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 15.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 266 выд. 4

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			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																		3	
16			3															6	
20			6															18	
24			16	2														11	
28			7	1		1					2							14	
32			4	3		1					6							28	
36			7	2		1		1			5		8	4				27	
40			4	4				2			12		3	2				22	
44				2				5			12		1	2				9	
48											7		1	1				138	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		47	14		3		8			44		13	9				138	56%
	%		34%	10%		2%		6%			32%		9%	7%				100%	

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			18
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							7	
24											7							4	
28			1	1			1				1							7	
32			2	1			1				3							3	
36				1			1				1								
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		3	3			3				16							25	76%
	%		12%	12%			12%				64%							100%	

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			18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		1	
12			1															29	
16			27											2				10	
20			5	3							1			1				31	
24			19	3							3		2	4				38	
28			12	8							3		4	11				51	
32			11	9							5		12	14				29	
36			3	6							8		5	7				1	
40											1								
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		78	29							21		23	39				190	44%
	%		41%	15%							11%		12%	21%				100%	

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 266 выд. 4

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, %
					HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	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																		0,462
0,154	16		0,462																1,638
0,273	20		1,638																7,740
0,430	24		6,880	0,860															6,919
0,629	28		4,403	0,629	0,629						1,258								12,110
0,865	32		3,460	2,595	0,865						5,190								31,920
1,140	36		7,980	2,280	1,140			1,140			5,700	9,120	4,560						38,961
1,443	40		5,772	5,772				2,886			17,316	4,329	2,886						39,094
1,777	44			3,554				8,885			21,324	1,777	3,554						19,143
2,127	48										14,889	2,127	2,127						
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		30,595	15,69	2,634			12,911			65,677	17,353	13,127						157,987
	%		19%	10%	2%			8%			42%	11%	8%						100%
СКС	4,2																		71%

СКС насаждения 4,0

Порода: П
Разряд высот 2

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, %
					HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	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																		
0,297	20										1,188								1,188
0,470	24										3,290								3,290
0,680	28		0,680	0,680				0,680			0,680								2,720
0,922	32		1,844	0,922				0,922			2,766								6,454
1,186	36			1,186				1,186			1,186								3,558
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		2,524	2,788				2,788			9,110								17,210
	%		15%	16%				16%			53%								100%
СКС	4,2																		69%

СКС насаждения 4,0

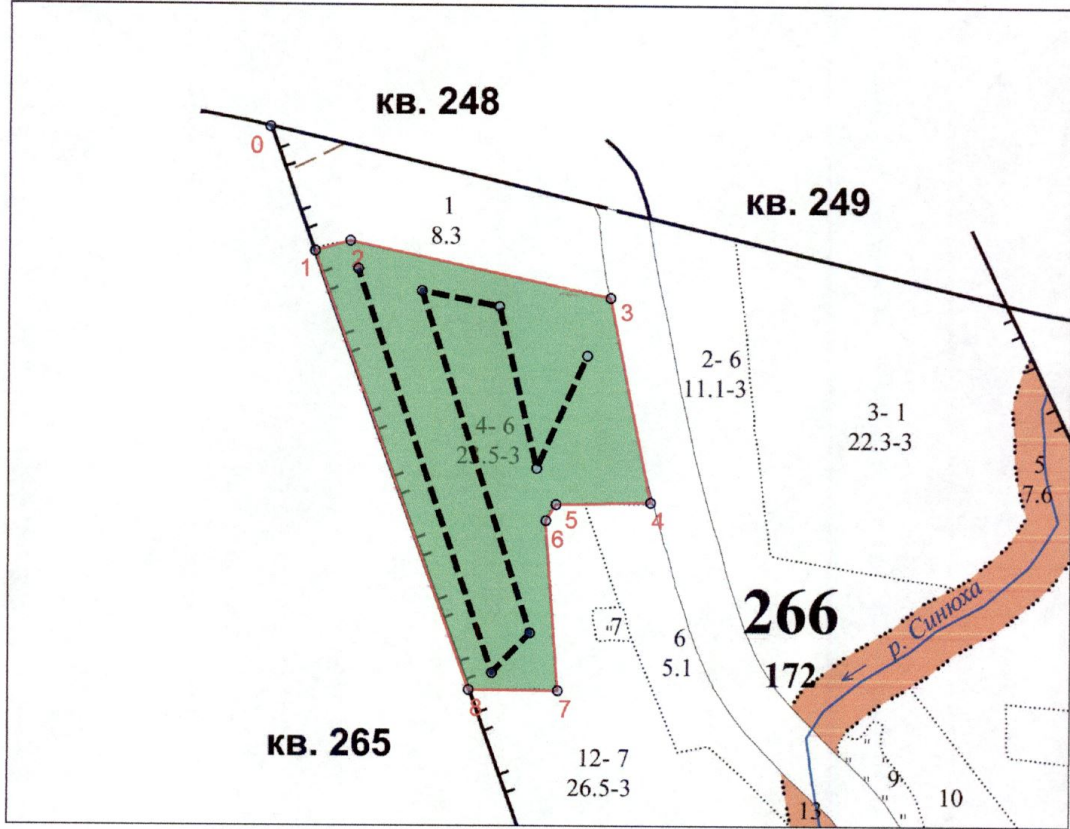
Порода: Б
Разряд высот 3

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, %
					HЗ	З	HЗ	З	HЗ	З	О	HЗ	З	О	HЗ	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
0,086	12		0,086																4,930
0,170	16		4,590																2,860
0,286	20		1,430	0,858							0,286			0,340					13,516
0,436	24		8,284	1,308							1,308	0,872	1,744						23,522
0,619	28		7,428	4,952							1,857	2,476	6,809						42,840
0,840	32		9,240	7,560							4,200	10,080	11,760						32,016
1,104	36		3,312	6,624							8,832	5,520	7,728						1,414
1,414	40										1,414								
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		34,370	21,302							17,897	18,948	28,667						121,184
	%		27%	18%							15%	16%	24%						100%
СКС	3,8																		55%

СКС насаждения 4,0

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	2000	10		2,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	58° 42' 08.476"	57° 34' 29.948"	ЮВ 20°	221
1 - 2	58° 42' 01.782"	57° 34' 34.713"	СВ 74°	62
2 - 3	58° 42' 02.332"	57° 34' 38.419"	ЮВ 78°	452
3 - 4	58° 41' 59.306"	57° 35' 05.951"	ЮВ 11°	349
4 - 5	58° 41' 48.236"	57° 35' 10.252"	ЮЗ 89°	160
5 - 6	58° 41' 48.123"	57° 35' 00.278"	ЮЗ 33°	32
6 - 7	58° 41' 47.248"	57° 34' 59.203"	ЮВ 4°	286
7 - 8	58° 41' 38.008"	57° 35' 00.545"	СЗ 90°	151
8 - 1	58° 41' 38.05"	57° 34' 51.121"	СЗ 20°	780

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись _____

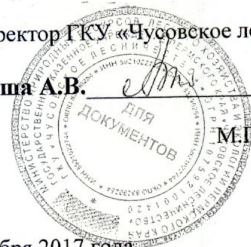
Дата составления документа 15.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



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)