

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.09. 2018 № СЭД-30-01-02-349

Акт
лесопатологического обследования № 133д

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 (Усть-Койвинское)		89	7	34,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,9 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 стволые и корневые гнили.

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	9% (10%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(13%)	

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
Губка корневая	Е П	32%	сильная
Трутовик настоящий	Б	8%	

2.3 Выборке подлежит 40% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 9% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
свежего бурелома - 9% ,
старого сухостоя - 31% ,
в том числе: старого ветровала - 0% ,
старого бурелома - 22% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 .
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
Чусовское (Усть-Койвинское)		89	7	34,1	ВСП	14,9	Е,П,Б	1132	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: Губка корневая.

Дата проведения обследований 22.09.2017 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 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	89	7	34,1	защитные	нересторхраняемые полосы лесов ОЗУ: березо-защитные участки леса			3	Е	100	22	30	ЕЛП	С2	0,5	3	190																	
									2	П		21	28																						
									2	Е	140	23	32																						
									2	Б	90	22	28																						
									1	ЛП		21	26																						
Ф	2017	89	7	34,1	защитные	нересторхраняемые полосы лесов ОЗУ: березо-защитные участки леса	1	14,9	4	Е	100	22	30	ЕЛП	С2	0,3	3	120																	
									1	П		21	28																						
									2	Е	140	23	32																						
									2	Б	90	22	28																						
									1	ЛП		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. Новокшинов 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 (Усть-Койвинское) .
Квартал 89 . Выдел 7 . Площадь 34,1 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4Е1П2Е2Б1ЛП ; возраст 100 ; бонитет 3 ;
полнота 0,3 ; запас на га 120 ; возобновление 5Е5П (35) 4.0 м, 3.0 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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 3,4.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 14,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 22.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 89 выд. 7

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			52															52
16			28															28
20			10	12						2		4	6				34	35%
24			12	10						4		4	1				31	29%
28			16	8						12		14	2				52	54%
32			12	11						3							26	12%
36				1													1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		130	42							21	22	9				224	
	%		58%	19%							9%	10%	4%				100%	23%

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																		
20				4						2							4	
24				4						8			4				6	33%
28				8									4				20	60%
32				6						2			4				12	50%
36													8				8	100%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			22							12		16				50	
	%			44%							24%		32%				100%	56%

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				4	4												8	
36				2	6							2	4				14	43%
40				2	4							2	4				12	50%
44				4								6	2				12	67%
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			12	14							10	10				46	
	%			26%	30%							22%	22%				100%	44%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 4

кв. 89 выд. 7

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																			
0,064	12		3,328																3,328	
0,137	16		3,836																3,836	
0,245	20		2,450	2,940						0,490		0,980	1,470						8,330 35%	
0,389	24		4,668	3,890						1,556		1,556	0,389						12,059 29%	
0,569	28		9,104	4,552						6,828		7,966	1,138						29,588 54%	
0,786	32		9,432	8,646						2,358									20,436 12%	
1,040	36			1,040															1,040	
1,323	40																			
1,635	44																			
1,967	48																			
2,325	52																			
2,699	56																			
3,100	60																			
3,508	64																			
3,939	68																			
4,391	72																			
Итого	куб. м		32,818	21,07						11,232		10,502	2,997						78,617	
	%		42%	27%						14%		13%	4%						100%	31%

СКС насаждения 3,4

Порода: П
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		
0,022	8																			
0,068	12																			
0,150	16																			
0,270	20			1,080															1,080	
0,430	24			1,720						0,860									2,580 33%	
0,624	28			4,992						4,992			2,496						12,480 60%	
0,849	32			5,094						1,698			3,396						10,188 50%	
1,097	36												8,776						8,776 100%	
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			12,886						7,550			14,668						35,104	
	%			36%						22%			42%						100%	64%

СКС насаждения 3,4

Порода: Е
Разряд высот 4

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																			
0,064	12																			
0,137	16																			
0,245	20																			
0,389	24																			
0,569	28																			
0,786	32		3,144	3,144															6,288	
1,040	36		2,080	6,240															14,560 43%	
1,323	40		2,646	5,292															15,876 50%	
1,635	44		6,540											9,810	3,270				19,620 67%	
1,967	48																			
2,325	52																			
2,699	56																			
3,100	60																			
3,508	64																			
3,939	68																			
4,391	72																			
Итого	куб. м		14,410	14,676										14,536	12,722				56,344	
	%		25%	26%										26%	23%				100%	49%

СКС насаждения 3,4

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 3

кв. 89 выд. 7

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																		
0,286	20																		
0,436	24		1,744	1,744														3,488	
0,619	28		6,190	1,238										6,190				13,618	
0,840	32		6,720	3,360										5,040				15,120	
1,104	36			2,208										4,416				6,624	
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		14,654	8,550										15,646				38,850	
	%		38%	22%										40%				100%	
СКС		3,4																	

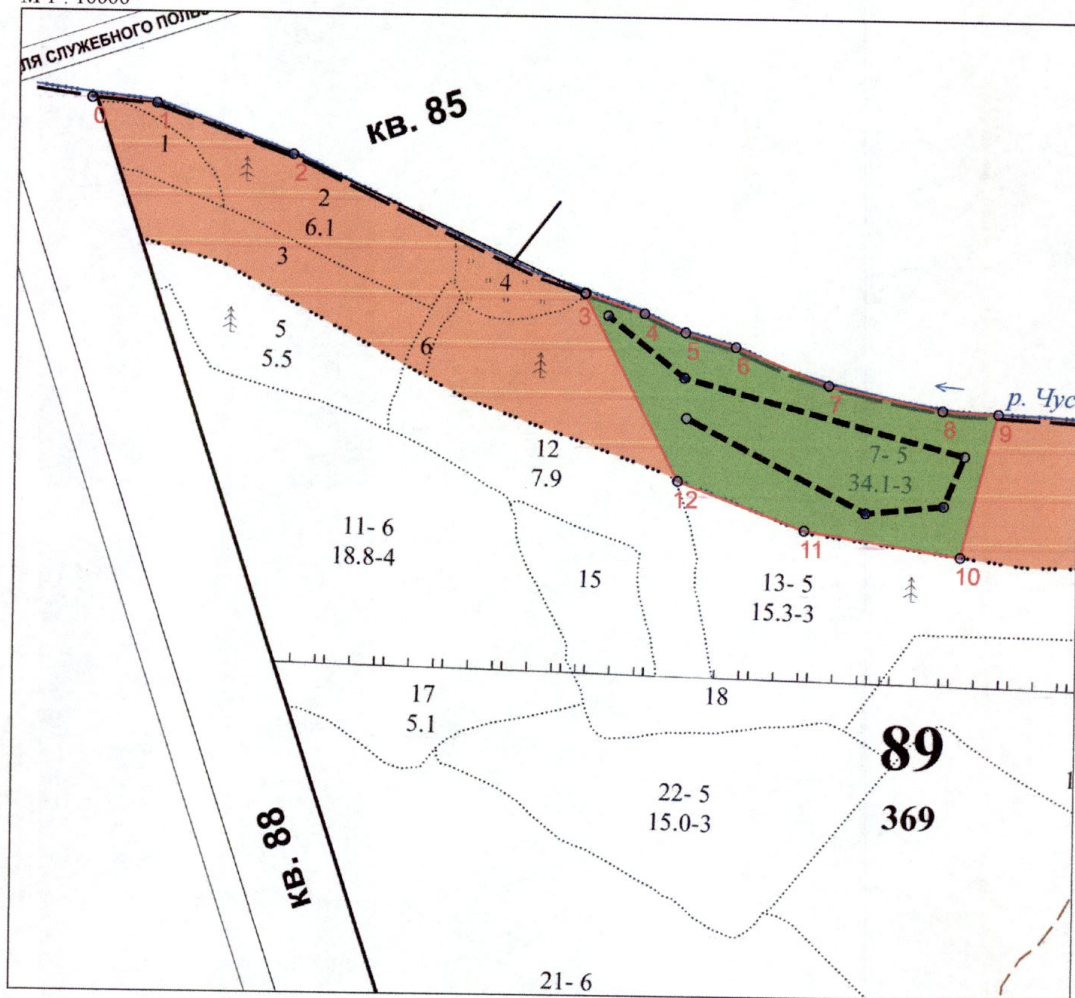
СКС насаждения 3,4

Порода: ЛП
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	
0,028	8																		
0,089	12																		
0,183	16		4,026															4,026	
0,307	20		9,517															9,517	
0,457	24		10,968															10,968	
0,633	28																		
0,837	32																		
1,062	36																		
1,322	40																		
1,605	44																		
1,916	48																		
2,270	52																		
2,643	56																		
3,046	60																		
3,480	64																		
3,946	68																		
4,443	72																		
Итого	куб. м		24,511															24,511	
	%		100%															100%	
СКС		2,0																	

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7	1	1200	10		1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м				
	Широта	Долгота			7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11
0 - 1	58° 14' 06.691"	58° 04' 21.898"	ЮВ 86°	109	58° 13' 51.612"	58° 05' 38.734"	ЮВ 78°	197
1 - 2	58° 14' 06.439"	58° 04' 28.58"	ЮВ 70°	245	58° 13' 50.333"	58° 05' 50.564"	ЮВ 87°	94
2 - 3	58° 14' 03.759"	58° 04' 42.738"	ЮВ 66°	548	58° 13' 50.186"	58° 05' 56.344"	ЮЗ 14°	248
3 - 4	58° 13' 56.423"	58° 05' 13.349"	ЮВ 72°	106	58° 13' 42.398"	58° 05' 52.574"	СЗ 81°	267
4 - 5	58° 13' 55.356"	58° 05' 19.515"	ЮВ 66°	76	58° 13' 43.738"	58° 05' 36.348"	СЗ 70°	230
5 - 6	58° 13' 54.377"	58° 05' 23.781"	ЮВ 75°	89	58° 13' 46.335"	58° 05' 23.144"	СЗ 27°	350
6 - 7	58° 13' 53.623"	58° 05' 29.03"	ЮВ 69°	170				

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 22.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



Чусовское уч. лес-во (Усть-Койвинское (часть))
Целевое назначение, категория защитных лесов: Защитные, ценные (нерестоохр. полосы)

5	5.5	3Е2П2Е1Б1ЛП1В	1	21	Е	100	21	28	5	3	ЕЛП	0.4	140	770	231	1	165
					II	20	28				С2				154	2	
					Е	150	24	36							154	2	
					В	90	22	28							77	3	
					ЛП	21	26								77	4	
					Б	70	19	20							77	2	

подрост: 5Е5П (35) 4 м, 3 тыс. шт./га, благонадежный
подлесок: Р, МЛ, ЛШ Средний
Склон СВ - 25

6	0.5	5ЛП2В2ПЛЕ	1	11	ЛП	35	12	12	4	2	3	ЕЛП	0.7	100	50	25	3
					Б	13	14					С2			10	2	
					П	9	8								10	2	
					Е	10	10								5	1	

подлесок: Р, МЛ Редкий
Склон С - 5
ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные участки лесов

7	34.1	3Е2П2Е2Б1ЛП	1	22	Е	100	22	30	5	3	3	ЕЛП	0.5	190	6479	1943	1	341
					П	21	28					С2			1296	2		
					Е	140	23	32							1296	2		
					Б	90	22	28							1296	3		
					ЛП	21	26								648	4		

подрост: 5Е5П (35) 4 м, 3 тыс. шт./га, благонадежный
подлесок: Р, Ж, МЛ Средний
ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные участки лесов

8 1.2 Сенокос

Склон С - 5
среднего качества, суходольный, заросший, Береза, % зарастания 35, урожайность 0.7 т/га
ОЗУ: берегозащитные, почвозащитные участки лесов



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)