

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

Акт
лесопатологического обследования № 134а

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)		284	15	15,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,1 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. Трутовик настоящий. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	Е	7% (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	22%	средняя
	П		
Трутовик настоящий	Б	5%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных -	<u>41%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ; снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ; повреждение стволовыми вредителями (Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.) ;
сильно ослабленных -	<u>29%</u> (причины назначения)	
усыхающих -	<u>6%</u> (причины назначения)	
свежего сухостоя -	<u>4%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 2% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 20% ,
в том числе: старого ветровала - 9% ,
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
Средне - Усьвинское (Средне - Усьвинское)		284	15	15,4	ССР	11,1	Е, П, Б	1221	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 15.09.2017 года
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"
ФИО Краснопёров М.В. Подпись [подпись]



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

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 284 . Выдел 15 . Площадь 15,4 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,95 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 5Е1П4Б ; возраст 130 ; бонитет 3 ;
полнота 0,2 ; запас на га 80 ; возобновление 5Е5П (40) 3,0 м., 2,0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Трутовик окаймленный. Трутовик настоящий. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.
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 3,1.
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 11,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров М.В.

Подпись _____

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 284 выд. 15

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			4	1						1							6	17%
20			1	3				2		1							7	43%
24			4	7			2						1				14	21%
28			4	11				1		1							17	12%
32			5	2		1		1									9	22%
36			4	8		1				2			1				16	25%
40			6	2		1		1		1		1	3				15	47%
44			5			1				2		1					9	44%
48			2	1						2		2	1	1			7	57%
52			1														1	
56										1							1	100%
60													1				1	100%
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		36	35		6		5		11		4	6				103	
	%		34%	34%		6%		5%		11%		4%	6%				100%	32%

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				1						1							2	50%
16			2	4			1			2			5				14	57%
20			4	2			1			2			3				12	50%
24			3	2		1				3			7				16	69%
28			1	1		1		1		5			2				11	82%
32			1	2						1			2				6	50%
36				1									1				2	50%
40																		
44											1						1	100%
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		11	13		2		3		15			20				64	
	%		17%	21%		3%		5%		23%			31%				100%	62%

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			1															1
16			1							1								2
20				1									1					2
24			8	1									2					11
28			10	7														17
32			14	1	1					2			2					20
36			9	5						1								15
40			4	6	1					1								12
44			1	1	1													3
48																		
52				2														2
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		48	24	3					5			5				85	
	%		56%	28%	4%					6%			6%				100%	12%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 284 вид. 15

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		0,616	0,154							0,154							0,924	17%
0,273	20		0,273	0,819				0,546			0,273							1,911	43%
0,430	24		1,720	3,010		0,860							0,430					6,020	21%
0,629	28		2,516	6,919				0,629			0,629							10,693	12%
0,865	32		4,325	1,730		0,865		0,865										7,785	22%
1,140	36		4,560	9,120		1,140					2,280			1,140				18,240	25%
1,443	40		8,658	2,886		1,443		1,443			1,443	1,443	4,329					21,645	47%
1,777	44		8,885			1,777					3,554	1,777						15,993	44%
2,127	48		4,254	2,127							4,254	2,127	2,127					14,889	57%
2,496	52		2,496															2,496	
2,901	56									2,901								2,901	100%
3,337	60												3,337					3,337	100%
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		38,303	26,765		6,085		3,483			15,488		5,777	10,933				106,834	
	%		37%	25%		6%		3%			14%		5%	10%				100%	38%

СКС насаждения 3,1

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			0,075							0,075							0,150	50%
0,165	16		0,330	0,660				0,165			0,330		0,825					2,310	57%
0,297	20		1,188	0,594				0,297			0,594		0,891					3,564	50%
0,470	24		1,410	0,940		0,470					1,410		3,290					7,520	69%
0,680	28		0,680	0,680		0,680		0,680			3,400		1,360					7,480	82%
0,922	32		0,922	1,844							0,922		1,844					5,532	50%
1,186	36			1,186									1,186					2,372	50%
1,467	40																		
1,756	44										1,756							1,756	100%
2,045	48																		
2,278	52																		
2,621	56																		
2,979	60																		
3,396	64																		
4,168	68																		
4,686	72																		
Итого	куб. м		4,530	5,979		1,150		1,142			8,487		9,396					30,684	
	%		14%	19%		4%		4%			28%		31%					100%	67%

СКС насаждения 3,1

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		0,086																0,086
0,170	16		0,170								0,170							0,340	50%
0,286	20			0,286									0,286					0,572	50%
0,436	24		3,488	0,436									0,872					4,796	18%
0,619	28		6,190	4,333														10,523	
0,840	32		11,760	0,840	0,840						1,680		1,680					16,800	20%
1,104	36		9,936	5,520							1,104							16,560	7%
1,414	40		5,656	8,484	1,414						1,414							16,968	8%
1,778	44		1,778	1,778	1,778													5,334	
2,190	48																		
2,655	52			5,310														5,310	
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		39,064	26,987	4,032						4,368		2,838					77,289	
	%		50%	35%	5%						6%		4%					100%	10%

СКС насаждения 3,1

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	1950	10		1,95

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	58° 39' 02.429"	57° 36' 57.663"	СЗ 71°	37
2 - 3	58° 39' 02.818"	57° 36' 55.469"	СЗ 9°	693
3 - 4	58° 39' 24.95"	57° 36' 48.785"	СВ 60°	135
4 - 5	58° 39' 27.122"	57° 36' 56.041"	ЮВ 14°	704
5 - 1	58° 39' 04.988"	57° 37' 06.328"	ЮЗ 60°	160

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

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



Утверждаю:

Директор ГКУ «Чусовское лесничество»

Баша А.В.



М.П.

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)