

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 23.03. 2018 № СЭД-30-01-02- 340

Акт  
лесопатологического обследования № 1338

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
Нижне - Усьвинское (Нижне - Усьвинское)		19	33	39.2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 39,2 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка. \***

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

сухостью 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 ложный. 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	13% ( 18% )	слабая
	П		

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент поврежденных с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент поврежденных с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент поврежденных с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	31%	сильная
	П		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев.

в том числе:

ослабленных -	<u>20%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений
сильно ослабленных -	<u>38%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений
усыхающих -	<u>14%</u> (причины назначения)	повреждение стволовыми вредителями (Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.)
свежего сухостоя -	<u>9%</u>	

в том числе: свежего ветровала -	<u>4%</u>
свежего бурелома -	<u>0%</u>
старого сухостоя -	<u>19%</u>
в том числе: старого ветровала -	<u>13%</u>
старого бурелома -	<u>0%</u>
аварийных -	<u>0%</u>

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
Нижне - Усьвинское (Нижне - Усьвинское)		19	33	39,2	ССР	39,2	Е, П, Б	5880	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 14.09.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокионов О.Г. Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальными методами.



**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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
Ф	2015 год	19	33	39,20	защитные	леса вып. ф. защиты, I и II пояса сан. охраны и водооащ.			4	Е	100	22	24	ЕПШ	С3	0,4	5	150	1	3,1		
									2	II	100	20	22									
									2	Е	140	23	26									
									1	II	140	22	24									
									1	Б	100	22	26									
									4	Е	100	22	24									
Ф	14.09.2017 года	19	33	39,20	защитные	леса вып. ф. защиты, I и II пояса сан. охраны и водооащ.			4	Е	100	22	24	ЕПШ	С3	0,3	3	110	1	3,1		
									1	II	100	20	22									
									2	Е	140	23	26									
									1	II	140	22	24									
									2	Б	100	22	26									
									1	Е	100	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. Новокшинов О.Г.

Подпись



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край  
Лесничество (лесопарк) Чусовское  
Участковое лесничество (урочище) Нижне - Усьвинское (Нижне - Усьвинское)  
Квартал 19 . Выдел 33 . Площадь 39,2 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 3,15 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 4Е1П2Е1П2Б ; возраст 100 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,3 ; запас на га 110 ; возобновление 9Е1П (25) 2,0 м., 2,5 тыс.шт/га .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Трутовик окаймленный. Трутовик ложный. 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,  
Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,5.  
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 39,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов О.Г. Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.09.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 19 выд. 33

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		3																3	
16		1	2	1	1		4				1		1	9				20	80%
20		6	5	9	8		4				4		2	21				59	66%
24		11	18	9	7		3				7		1	12				68	44%
28		17	9	4	2		1				5		2	9				49	39%
32		8	13	3	2		5				1		2	11				45	47%
36		10	17	5	2						1		3	6				44	27%
40		11	21	3	1		2				3		5	3				49	29%
44		2	10	1							1			1				15	13%
48		3	8								1							12	8%
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		72	103	35	23		19			24		16	72				364	
	%		20%	28%	10%	6%		5%			7%		4%	20%				100%	42%

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	17	2	1									7				28	29%
20		3	19	3	5		4				1		1	17				53	53%
24		2	12	9	4		5				3		1	3				39	41%
28		2	11	9	1		2				3		2	7				37	41%
32		1	9	4	1		3				3		1	4				26	46%
36		1	7	1	2		1				1			1				14	36%
40		1	4	2	2						1			1				11	36%
44			4															4	
48			1															1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		11	84	30	16		15			12		5	40				213	
	%		5%	39%	14%	8%		7%			6%		2%	19%				100%	42%

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																			
16		4	3								2			1				10	30%
20		2	9								1			4				16	31%
24		12	11								1			7				31	26%
28		15	8								1			1				25	8%
32		11	2															13	
36		7	2								1							10	10%
40		1	1															2	
44			1															1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		52	37							6			13				108	
	%		48%	34%							6%			12%				100%	18%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 3

кв. 19 выд. 33

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, %	
		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		0,219																				0,219	
0,154	16		0,154	0,308	0,154	0,154		0,616				0,154		0,154	1,386								3,080	80%
0,273	20		1,638	1,365	2,457	2,184		1,092				1,092		0,546	5,733								16,107	66%
0,430	24		4,730	7,740	3,870	3,010		1,290				3,010		0,430	5,160								29,240	44%
0,629	28		10,693	5,661	2,516	1,258		0,629				3,145		1,258	5,661								30,821	39%
0,865	32		6,920	11,245	2,595	1,730		4,325				0,865		1,730	9,515								38,925	47%
1,140	36		11,400	19,380	5,700	2,280						1,140		3,420	6,840								50,160	27%
1,443	40		15,873	30,303	4,329	1,443		2,886				4,329		7,215	4,329								70,707	29%
1,777	44		3,554	17,770	1,777							1,777			1,777								26,655	13%
2,127	48		6,381	17,016								2,127											25,524	8%
2,496	52																							
2,901	56																							
3,337	60																							
3,774	64																							
4,235	68																							
4,718	72																							
Итого	куб. м		61,562	#####	23,398	12,059		10,838				17,639		14,753	40,401								291,438	
СКС	%		21%	38%	8%	4%		4%				6%		5%	14%								100%	33%

СКС насаждения 3,5

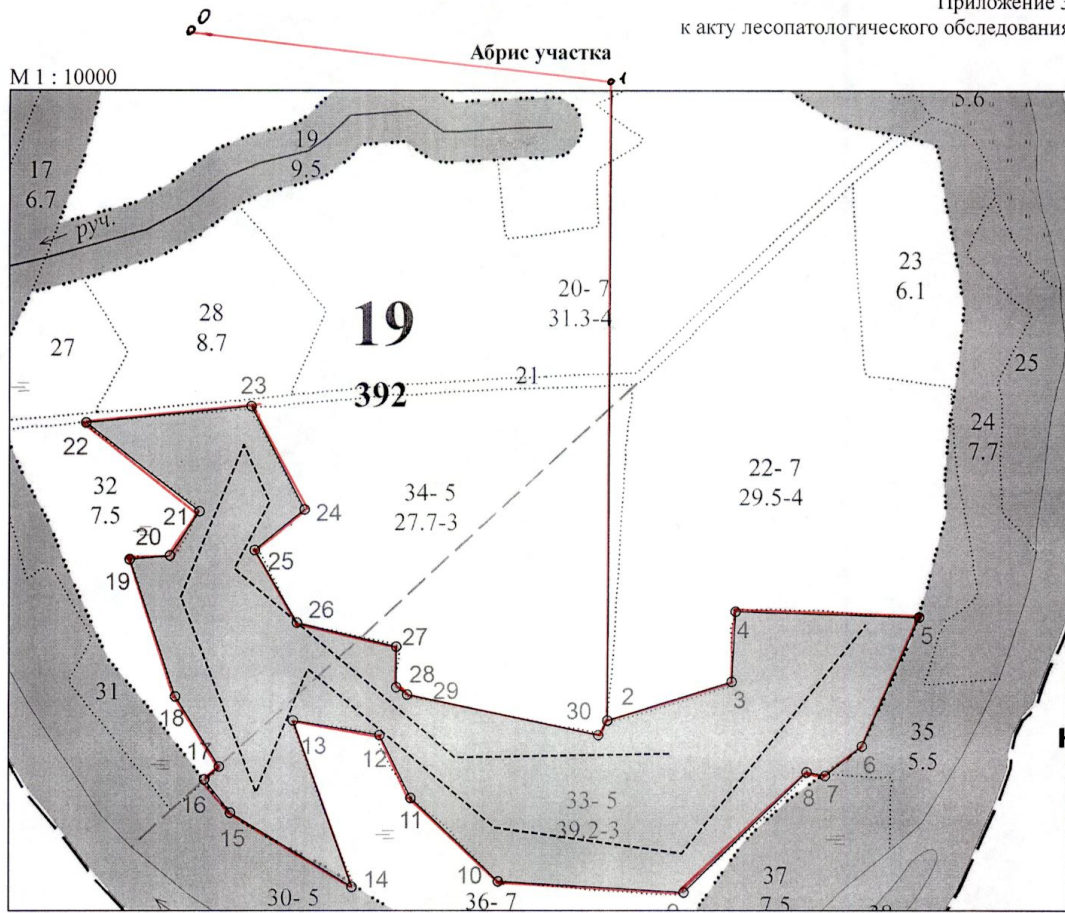
Порода: П  
Разряд высот 3

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, %	
		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		0,150	2,550	0,300	0,150									1,050								4,200	29%
0,270	20		0,810	5,130	0,810	1,350		1,080				0,270		0,270	4,590								14,310	53%
0,430	24		0,860	5,160	3,870	1,720		2,150				1,290		0,430	1,290								16,770	41%
0,624	28		1,248	6,864	5,616	0,624		1,248				1,872		1,248	4,368								23,088	41%
0,849	32		0,849	7,641	3,396	0,849		2,547				2,547		0,849	3,396								22,074	46%
1,097	36		1,097	7,679	1,097	2,194		1,097				1,097			1,097								15,358	36%
1,362	40		1,362	5,448	2,724	2,724						1,362			1,362								14,982	36%
1,635	44			6,540																			6,540	
1,855	48			1,855																			1,855	
2,170	52																							
2,507	56																							
2,860	60																							
3,504	64																							
3,967	68																							
4,461	72																							
Итого	куб. м		6,376	48,867	17,813	9,611		8,122				8,438		2,797	17,153								119,177	
СКС	%		6%	41%	15%	8%		7%				7%		2%	14%								100%	38%

СКС насаждения 3,5

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, %	
		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	0,510								0,340			0,170								1,700	30%
0,286	20		0,572	2,574								0,286			1,144								4,576	31%
0,436	24		5,232	4,796								0,436			3,052								13,516	26%
0,619	28		9,285	4,952								0,619			0,619								15,475	8%
0,840	32		9,240	1,680																			10,920	
1,104	36		7,728	2,208								1,104											11,040	10%
1,414	40		1,414	1,414																			2,828	
1,778	44			1,778																			1,778	
2,190	48																							
2,655	52																							
3,140	56																							
3,647	60																							
4,182	64																							
4,776	68																							
5,347	72																							
Итого	куб. м		34,151	19,912								2,785			4,985								61,833	
СКС	%		55%	32%								5%			8%								100%	13%



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
33	I	3150	10		3,15

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	12 - 13	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 24	24 - 25	25 - 26	
	Широта	Долгота																	
0 - 1	58° 39' 00.023"	57° 32' 08.932"	ЮВ 77°	1964	58° 38' 01.642"	57° 33' 43.419"	СЗ 80°	148											
1 - 2	58° 38' 45.803"	57° 34' 07.859"	ЮЗ 0°	1341	58° 38' 02.443"	57° 33' 34.375"	ЮВ 20°	296											
2 - 3	58° 38' 02.443"	57° 34' 07.474"	СВ 73°	220	58° 37' 53.43"	57° 33' 40.533"	СЗ 59°	239											
3 - 4	58° 38' 04.546"	57° 34' 20.56"	СВ 3°	118	58° 37' 57.436"	57° 33' 27.832"	СЗ 38°	71											
4 - 5	58° 38' 08.351"	57° 34' 20.945"	ЮВ 88°	310	58° 37' 59.238"	57° 33' 25.138"	СВ 49°	33											
5 - 6	58° 38' 08.051"	57° 34' 40.189"	ЮЗ 24°	237	58° 37' 59.939"	57° 33' 26.677"	СЗ 32°	139											
6 - 7	58° 38' 01.041"	57° 34' 34.223"	ЮЗ 51°	79	58° 38' 03.745"	57° 33' 22.059"	СЗ 19°	242											
7 - 8	58° 37' 59.439"	57° 34' 30.374"	СЗ 79°	32	58° 38' 11.155"	57° 33' 17.248"	СВ 85°	68											
8 - 9	58° 37' 59.639"	57° 34' 28.45"	ЮЗ 46°	289	58° 38' 11.355"	57° 33' 21.481"	СВ 34°	89											
9 - 10	58° 37' 53.13"	57° 34' 15.557"	СЗ 87°	316	58° 38' 13.759"	57° 33' 24.56"	СЗ 52°	243											
10 - 11	58° 37' 53.731"	57° 33' 55.928"	СЗ 47°	204	58° 38' 18.565"	57° 33' 12.629"	СВ 84°	280											
11 - 12	58° 37' 58.237"	57° 33' 46.691"	СЗ 27°	118	58° 38' 19.467"	57° 33' 29.949"	ЮВ 27°	195											
					58° 38' 13.859"	57° 33' 35.529"	ЮЗ 51°	108											
					58° 38' 11.656"	57° 33' 30.333"	ЮВ 31°	140											

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон 8 (919) 44-05-002





26 - 27	58° 38' 07.75"	57° 33' 34.76"	HOB 76°	172
27 - 28	58° 38' 06.448"	57° 33' 45.151"	HOB 0°	68
28 - 29	58° 38' 04.245"	57° 33' 45.151"	HOB 56°	22
29 - 30	58° 38' 03.845"	57° 33' 46.306"	HOB 78°	332
30 - 2	58° 38' 01.642"	57° 34' 06.512"	CB 32°	29



Утверждаю:

Директор ГКУ «Чусовское лесничество»

Баша А.В.



М.П.

**АКТ** № 56 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.41(17),41(29),41(30),19(22),19(33)
2. Акт лесопатологического обследования
3. Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
4. Ведомости перечета деревьев
5. Абрис участка
6. Таксационное описание

**Нижне-Усьвинское участковое лесничество**

Акт составил:

\_\_\_\_\_ (С.Г. Ходырева)