

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

Акт
лесопатологического обследования № 13д8

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 (Чусовское)		114	9	15,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

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

ветровал, 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.

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев. Трутовик окаймленный. Трутовик настоящий. Трутовик ложный осиновый. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	12% (10%)	слабая

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 П	41%	сильная
Трутовик настоящий	Б	14%	слабая
Трутовик ложный осиновый	Ос	4%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - 7% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных - 35% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих - 3% (причины назначения) повреждение короедом-типографом ;

свежего сухостоя - 14% ,

в том числе: свежего ветровала - 11% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 41% ,
 в том числе: старого ветровала - 29% ,
 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
Чусовское (Чусовское)		114	9	15,8	ССР	12,0	Е,П,Б, Ос	3000	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: Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет повлекшие слом стволов деревьев.

Дата проведения обследований 02.10.2017 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 лесостроительства	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	114	9	15,8	защитные	зеленые зоны			3	Е	100	23	26																	
									1	П		23	26																	
									1	Е	140	24	28																	
Ф	2017	114	9	15,8	защитные	зеленые зоны	1	12,0	3	Б	100	24	28																	
									1	Ос		24	28																	
									2	Е	140	24	28																	
									4	Е	100	23	26																	
									3	Б	100	24	28																	
									1	Ос		24	28																	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокионов Олег Григорьевич

Подпись



Ведомость перече́та деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Чусовское .
Участковое лесничество (урочище) Чусовское (Чусовское) .
Квартал 114 . Выдел 9 . Площадь 15,8 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4Е2ЕЗБ1Ос ; возраст 100 ; бонитет 3 ;
полнота 0,3 ; запас на га 110 ; возобновление 7ЕЗП (35) 4,5 м, 2,0 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев.
Трутовик окаймленный. Трутовик настоящий. Трутовик ложный осиновый. 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 4,1.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 12,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшонов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 02.10.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв 114 выд 9

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														3			3	100%	
24			1						1		2	4					8	88%	
28		2	2						1		1	4					10	60%	
32													3				3	100%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	2	3							2	3	14					24		
	%	8%	13%							8%	13%	58%					100%	79%	

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														7			7	100%	
20		1	2						2	4	6						15	80%	
24		2	5						2	4	2						15	53%	
28		3	7						8		4						22	55%	
32		4	6						4		8						22	55%	
36		1	8														9		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	11	28							16	8	27					90		
	%	12%	31%							18%	9%	30%					100%	57%	

Порода: Ос

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			4										1				5	20%	
28			3										2				5	40%	
32			6										4				10	40%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		13										7				20		
	%		65%										35%				100%	35%	

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 114 выд. 9

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, %
					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		1,095	1,460															2,555
0,154	16			1,540															1,540
0,273	20		1,365	1,911	0,819					0,273			1,092					5,460	40%
0,430	24		0,860	4,300	1,290		2,150			0,430		1,290	3,010					13,330	61%
0,629	28		2,516	5,032	2,516		1,258			3,774		1,258	7,548					23,902	68%
0,865	32			12,110	3,460		6,055			1,730		6,920	12,110					42,385	71%
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		5,836	26,35		8,085		9,463		6,207		9,468	23,760					89,172	
	%		7%	28%		9%		11%		7%		11%	27%					100%	65%

СКС насаждения 4,1

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, %
					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																		
0,165	16																		
0,297	20			1,188						2,970			0,891					5,049	76%
0,470	24			1,410						3,290			1,410					6,110	77%
0,680	28			2,040						1,360			4,760					8,160	75%
0,922	32									2,766			4,610					7,376	100%
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			4,638						10,386			11,671					26,695	
	%			17%						39%			44%					100%	83%

СКС насаждения 4,1

Порода: Е
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, %
					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																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28																		
0,865	32																		
1,140	36				7,980							4,560	4,560					17,100	53%
1,443	40				4,329							1,443	4,329					10,101	57%
1,777	44				5,331							1,777						7,108	25%
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м				17,640							7,780	8,889					34,309	
	%				51%							23%	26%					100%	49%

СКС насаждения 4,1

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот

2

кв 114 выд 9

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																		
0,165	16																		
0,297	20																		
0,470	24			0,470						0,470		0,940	1,880					0,891	100%
0,680	28		1,360	1,360						0,680		0,680	2,720					3,760	88%
0,922	32																	2,766	100%
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		1,360	1,830						1,150		1,620	8,257					14,217	
	%		10%	13%						8%		11%	38%					100%	77%
СКС	4,4																		

СКС насаждения 4,1

Порода: Б
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	
0,038	8																		
0,095	12																		
0,186	16																		
0,316	20		0,316	0,632						0,632	1,264		1,302					1,302	100%
0,481	24		0,962	2,405						0,962	1,924		0,962					4,740	80%
0,687	28		2,061	4,809						5,496		2,748						7,215	53%
0,941	32		3,764	5,646						3,764		7,528						15,114	55%
1,232	36		1,232	9,856														20,702	55%
1,571	40																	11,088	
1,961	44																		
2,407	48																		
2,899	52																		
3,534	56																		
4,099	60																		
4,681	64																		
5,284	68																		
5,859	72																		
Итого	куб. м		8,335	23,348						10,854	3,188		14,436					60,161	
	%		14%	39%						18%	5%		24%					100%	47%
СКС	3,8																		

Порода: Ос
Разряд высот

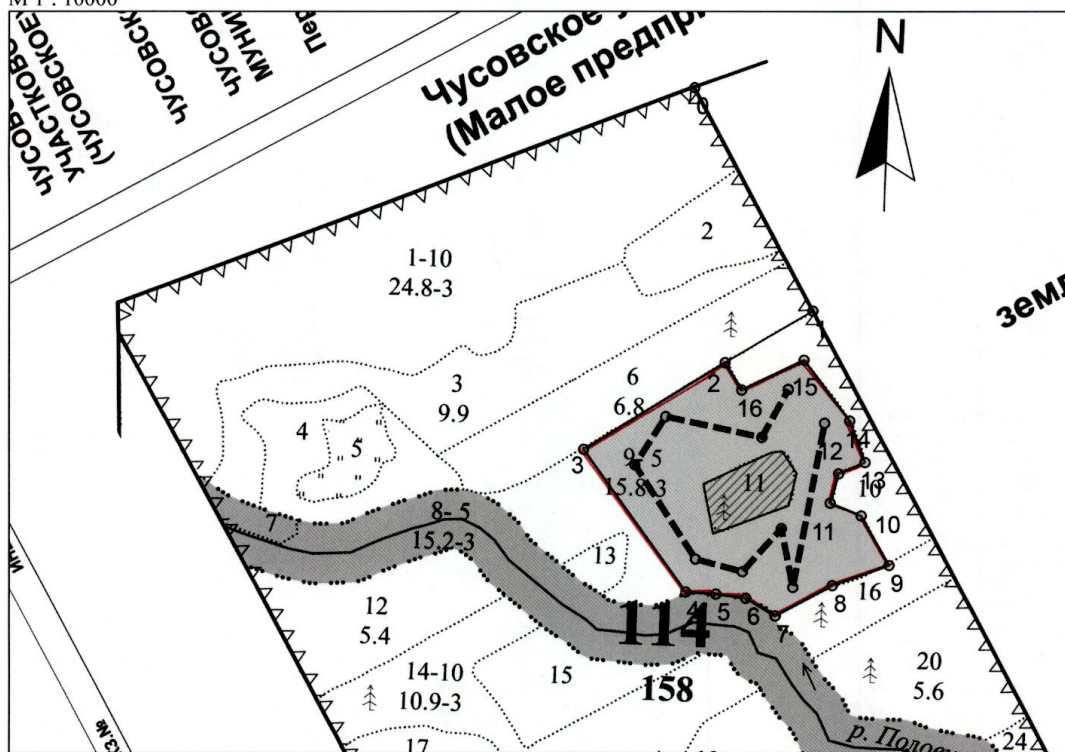
2

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	
0,035	8																		
0,095	12																		
0,188	16																		
0,319	20																		
0,497	24			1,988										0,497				2,485	20%
0,702	28			2,106										1,404				3,510	40%
0,981	32			5,886										3,924				9,810	40%
1,288	36																		
1,596	40																		
1,984	44																		
2,389	48																		
2,836	52																		
3,290	56																		
3,807	60																		
4,344	64																		
4,919	68																		
	72																		
Итого	куб. м			9,980										5,825				15,805	
	%			63%										37%				100%	37%
СКС	3,7																		

СКС насаждения 4,1

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	1	1000	10		1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	15 - 16	58° 14' 51.437"	57° 45' 42.326"	ЮЗ 64°	116
	Широта	Долгота							
0 - 1	58° 15' 06.178"	57° 45' 31.012"	ЮВ 28°	423	16 - 2	58° 14' 49.822"	57° 45' 35.894"	СЗ 32°	54
1 - 2	58° 14' 54.107"	57° 45' 43.237"	ЮЗ 60°	172					
2 - 3	58° 14' 51.299"	57° 45' 34.15"	ЮЗ 59°	280					
3 - 4	58° 14' 46.624"	57° 45' 19.436"	ЮВ 36°	295					
4 - 5	58° 14' 38.899"	57° 45' 30.069"	ЮВ 86°	51					
5 - 6	58° 14' 38.792"	57° 45' 33.2"	ЮВ 82°	51					
6 - 7	58° 14' 38.566"	57° 45' 36.312"	ЮВ 59°	58					
7 - 8	58° 14' 37.607"	57° 45' 39.338"	СВ 62°	108					
8 - 9	58° 14' 39.251"	57° 45' 45.227"	СВ 70°	101					
9 - 10	58° 14' 40.346"	57° 45' 51.089"	СЗ 29°	96					
10 - 11	58° 14' 43.046"	57° 45' 48.216"	СЗ 68°	56					
11 - 12	58° 14' 43.732"	57° 45' 45.002"	СВ 16°	51					
12 - 13	58° 14' 45.315"	57° 45' 45.887"	СВ 67°	48					
13 - 14	58° 14' 45.928"	57° 45' 48.622"	СЗ 20°	74					
14 - 15	58° 14' 48.163"	57° 45' 47.046"	СЗ 37°	127					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г. Подпись _____

Дата составления документа 02.10.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



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)