

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 07.05.2018 № СЭД-30-01-02-573

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1393**

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)		100	1	31,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,0 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:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

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

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>14%</u>	(причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений
сильно ослабленных -	<u>19%</u>	(причины назначения)	снижение полноты ниже минимально допустимых значений
усыхающих -	<u>0%</u>	(причины назначения)	
свежего сухостоя -	<u>15%</u>		

в том числе: свежего ветровала -	<u>9%</u>
свежего бурелома -	<u>0%</u>
старого сухостоя -	<u>52%</u>
в том числе: старого ветровала -	<u>40%</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 0,3.

#### 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)		100	1	31,0	ССР	31,0	Б.Ос. ЛП.Е	3720	2018 г.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление, путем создания лесных культур.

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: Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

Дата проведения обследований 13.09.2017 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 лесоустройства	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	100	1	31,0	защитные	зеленые зоны			5	Б	50	17	18	18	ЕЛП	С2	0,6	3	120						
									3	Ос		19	20	16											
Ф	2017	100	1	31,0	защитные	зеленые зоны		31,0	5	Б	50	17	18	18	ЕЛП	С2	0,2	3	40						
									3	Ос		19	20	16											

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



**Ведомость перече́та деревьёв, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край  
Лесничество (лесопарк) Чусовское  
Участковое лесничество (урочище) Чусовское (Чусовское)  
Квартал 100. Выдел 1. Площадь 31,0 га.  
Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 2,9 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЛП/С2; состав 5Б2Ос1ЛП1Е; возраст 50; бонитет 3;  
полнота 0,2; запас на га 40; возобновление 7ЕЗП (20) 2.0 м, 1,5 тыс.шт/га.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев.

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 31,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 100 выд. 1

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											2							13	15%
12		7	4								4							11	36%
16		4	3															81	30%
20		41	16								16		4	4				58	33%
24		25	14								11		3	5				49	53%
28		12	11								12		7	7				38	71%
32		7	4									6		21				23	100%
36												7		16				4	100%
40												4							
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		96	52							45	17	14	53				277	
	%		35%	19%							16%	6%	5%	19%				100%	46%

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														9				9	100%
24														7				15	47%
28			8											8				12	67%
32			4											6				18	33%
36			12											24				26	92%
40			2															4	
44			4																
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			30										54				84	
	%			36%										64%				100%	64%

Порода: ЛП

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			25	9														45	24%
20			17	7								11						32	25%
24			16									7						23	30%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		58	16								26						100	
	%		58%	16%								26%						100%	26%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Е

кв. 100 выд. 1

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																			
36			3				7			8				14			32	91%	
40			2				3			11				9			25	92%	
44			1				5							6			12	92%	
48										1							1	100%	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.			6			15			20				29			70		
	%			9%			21%			29%				41%			100%		91%





ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: Е  
Разряд высот 3

кв. 100 выд. 1

Объём 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																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28																		
0,865	32																		
1,140	36			3,420			7,980			9,120				15,960			36,480	91%	
1,443	40			2,886			4,329			15,873				12,987			36,075	92%	
1,777	44			1,777			8,885							10,662			21,324	92%	
2,127	48									2,127							2,127	100%	
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м %			8,083 9%			21,194 22%			27,120 28%				39,609 41%			96,006 100%		91%
СКС	4,8																		

СКС насаждения 4,0

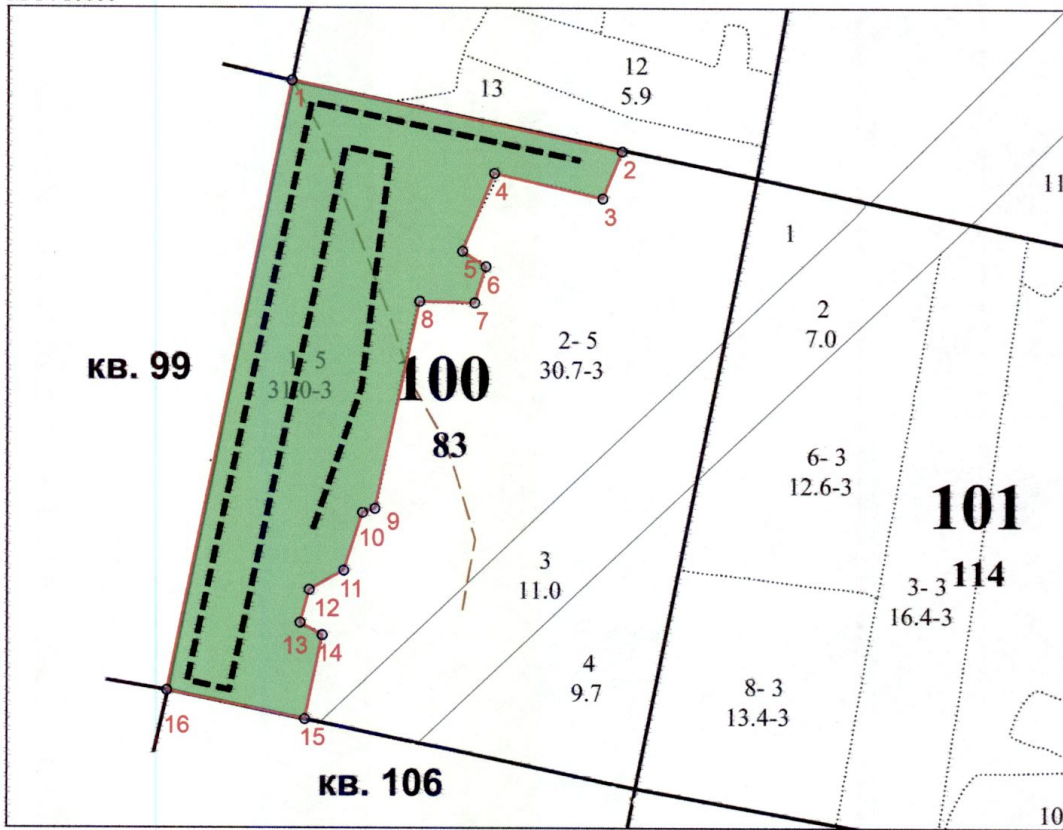
113,655

87,923  
-----  
232,224

345,875

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	2900	10		2,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	13 - 14	58° 17' 08.3"	57° 57' 58.954"	ЮВ 61°	43
	Широта	Долгота							
1 - 2	58° 17' 37.666"	57° 57' 57.951"	ЮВ 78°	571	14 - 15	58° 17' 07.624"	57° 58' 01.246"	ЮЗ 12°	144
2 - 3	58° 17' 33.826"	57° 58' 32.333"	ЮЗ 22°	86	15 - 16	58° 17' 03.066"	57° 57' 59.453"	СЗ 78°	236
3 - 4	58° 17' 31.266"	57° 58' 30.327"	СЗ 77°	189	16 - 1	58° 17' 04.613"	57° 57' 45.201"	СВ 11°	1043
4 - 5	58° 17' 32.622"	57° 58' 19.01"	ЮЗ 22°	141					
5 - 6	58° 17' 28.405"	57° 58' 15.715"	ЮВ 57°	47					
6 - 7	58° 17' 27.577"	57° 58' 18.15"	ЮЗ 17°	63					
7 - 8	58° 17' 25.619"	57° 58' 17.004"	СЗ 89°	93					
8 - 9	58° 17' 25.695"	57° 58' 11.274"	ЮЗ 12°	355					
9 - 10	58° 17' 14.472"	57° 58' 06.686"	ЮЗ 72°	22					
10 - 11	58° 17' 14.25"	57° 58' 05.4"	ЮЗ 18°	102					
11 - 12	58° 17' 11.116"	57° 58' 03.465"	ЮЗ 61°	66					
12 - 13	58° 17' 10.074"	57° 57' 59.895"	ЮЗ 16°	57					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшионов О.Г. Подпись

Дата составления документа 13.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



