

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 23.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1813

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 624**

лесных насаждений Чайковского 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
Степановское (Степановское)		160	2	1,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик окаймленный. 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	11% ( 18% )	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% ( 3% )	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	34%	сильная
	П		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>40%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>26%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>3%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>9%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала -	4%
свежего бурелома -	0%
старого сухостоя -	22%
в том числе: старого ветровала -	10%
старого бурелома -	0%
аварийных -	0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6

### 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
Степановское (Степановское)		160	2	1,9	ССР	1,9	Е, П, С, Б	475	2017 - 2018 г.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 сохранения 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 2014 - 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 04.08.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснопёров Михаил Васильевич

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) Чайковское  
Участковое лесничество (урочище) Степановское (Степановское)  
Квартал 160 . Выдел 2 . Площадь 1,9 га.  
Номер очага вредных организмов                      . Размер пробной площади 1,9 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 5Е2П1С2Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,5 ; запас на га 250 ; возобновление 9Е1П (30) 3,0 м., 3,0 тыс.шт/га .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,2.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,9 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров Михаил Васильевич Подпись

Дата составления документа 04.08.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 160 выд. 2

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		11	3														14		
20		16	19		1		9			18		3	9				75	53%	
24		21	13		9		6			25		5	14				93	63%	
28		26	10		5		12			13		6	8				80	55%	
32		11	14		1		3			4		4	11				48	48%	
36		9	6		2		1			4		3	4				29	48%	
40		1	5		1		3			9		1	4				24	75%	
44		1											2				3	67%	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	96 27%	70 19%		19 5%		34 9%			73 20%		22 6%	52 14%				366 100%		54%

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	3				1			1			3				12	42%	
24		21	12		1					8		1	6				49	33%	
28		11	25		2		1			2		2	2				45	20%	
32		17	14		1					2			3				37	16%	
36		2	3		1								1				7	29%	
40		1	3														4		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	56 37%	60 39%		5 3%		2 1%			13 8%		3 2%	15 10%				154 100%		24%

Порода: С

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		6	3							1			1				11	18%	
32		1	1														2		
36		3	3														6		
40		3	3														6		
44		4	2														6		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	17 55%	12 39%							1 3%			1 3%				31 100%		6%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 160 выд. 2

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		10	2															12	
20		41	12					1										54	2%
24		33	6					1										40	3%
28		22	1															23	
32		8	7															15	
36		3	1															4	
40		3																3	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.							2										151	
	%							1%										100%	1%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 4

кв. 160 выд. 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	
0,025	8																		
0,060	12																		
0,150	16		1,650	0,450														2,100	
0,290	20		4,640	5,510		0,290		2,610			5,220		0,870	2,610				21,750	53%
0,460	24		9,660	5,980		4,140		2,760			11,500		2,300	6,440				42,780	63%
0,680	28		17,680	6,800		3,400		8,160			8,840		4,080	5,440				54,400	55%
0,940	32		10,340	13,160		0,940		2,820			3,760		3,760	10,340				45,120	48%
1,297	36		11,673	7,782		2,594		1,297			5,188		3,891	5,188				37,613	48%
1,658	40		1,658	8,290		1,658		4,974			14,922		1,658	6,632				39,792	75%
2,063	44		2,063											4,126				6,189	67%
2,462	48																		
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м		59,364	47,972		13,022		22,621			49,430		16,559	40,776				249,744	
	%		24%	19%		5%		9%			20%		7%	16%				100%	57%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,2

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	
0,029	8																		
0,073	12																		
0,155	16																		
0,280	20		1,120	0,840				0,280			0,280			0,840				3,360	42%
0,455	24		9,555	5,460		0,455				3,640		0,455	2,730					22,295	33%
0,640	28		7,040	16,000		1,280		0,640			1,280		1,280	1,280				28,800	20%
0,904	32		15,368	12,656		0,904					1,808			2,712				33,448	16%
1,191	36		2,382	3,573		1,191								1,191				8,337	29%
1,510	40		1,510	4,530														6,040	
1,813	44																		
2,136	48																		
2,593	52																		
3,057	56																		
3,567	60																		
4,085	64																		
4,627	68																		
5,203	72																		
Итого	куб. м		36,975	43,059		3,830		0,920			7,008		1,735	8,753				102,280	
	%		35%	42%		4%		1%			7%		2%	9%				100%	23%
СКС	3,1																		

СКС насаждения 3,2

Порода: С  
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	
0,034	8																		
0,096	12																		
0,198	16																		
0,341	20																		
0,528	24																		
0,755	28		4,530	2,265							0,755			0,755				8,305	18%
1,024	32		1,024	1,024														2,048	
1,332	36		3,996	3,996														7,992	
1,678	40		5,034	5,034														10,068	
2,061	44		8,244	4,122														12,366	
2,479	48																		
2,933	52																		
3,422	56																		
3,945	60																		
4,502	64																		
5,092	68																		
5,716	72																		
Итого	куб. м		22,828	16,441							0,755			0,755				40,779	
	%		56%	40%							2%			2%				100%	4%
СКС	2,5																		

СКС насаждения 3,2







