

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16.11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 760**

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	(ТОО "Маяк")	10	15	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,3 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	15% ( 6% )	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	( 4% )	слабая

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	26%	средняя
	П		
	Б		

2.3 Выборке подлежит 26% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих - 5% (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - 11% ,

в том числе: свежего ветровала - 1% ,  
 свежего бурелома - 0% ,  
 старого сухостоя - 10% ,  
 в том числе: старого ветровала - 4% ,  
 старого бурелома - 0% ,  
 аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4 .  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется.

**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	(ТОО "Маяк")	10	15	15	ВСР	14,3	Е, П, С, Б, ОС	930	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:  
 сохранение 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 01.08.2017 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 (ТОО "Маяк") .  
Квартал 10 . Выдел 15 . Площадь 15,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 5Е2П1С2Б ; возраст 85 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление 8Е2П (25) 2,0 м., 2,0 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.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 14,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров Михаил Васильевич Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 01.08.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 10 вид. 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		5															5	
12		7															7	
16		18	6		5		8			9		1	3				50	52%
20		10	12		8		19			8		4	10				71	69%
24		22	14		9		11			5		2	9				72	50%
28		14	12		7		6			3			1				43	40%
32		8	4		1		10			1			1				25	52%
36		8	3				2										13	15%
40		4	1														5	
44		3															3	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.				30		56			26		7	24				295	
	%	100	52		10%		19%			9%		2%	8%				100%	48%

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		6	1														7	
16		6	3	2						10			1				22	50%
20		14	12	2						7		3	5				43	35%
24		21	16	1						8		1	3				50	24%
28		11	9	1						2			1				24	13%
32		7	3														10	
36		3								1							4	25%
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	69	44	6						28		4	10				161	
	%	44%	27%	4%						17%		2%	6%				100%	25%

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		6	2							1			1				10	20%
20		2	5							1							8	13%
24		4															4	
28		9	1														10	
32		5															5	
36		5															5	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	31	8							2		1					42	
	%	74%	19%							5%		2%					100%	7%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 10 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																			
20		21						2										23	9%
24		18	9					2										29	7%
28		25	4															29	
32		14	14					1										29	3%
36		3	2															5	
40		1	1															2	
44		1																1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	83 71%	30 25%					5 4%										118 100%	4%

## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот

5

кв. 10 выд. 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	
0,023	8																		
0,054	12		0,378															0,378	
0,139	16		2,502	0,834		0,695		1,112		1,251		0,139	0,417				6,950	52%	
0,270	20		2,700	3,240		2,160		5,130		2,160		1,080	2,700				19,170	69%	
0,400	24		8,800	5,600		3,600		4,400		2,000		0,800	3,600				28,800	50%	
0,620	28		8,680	7,440		4,340		3,720		1,860			0,620				26,660	40%	
0,899	32		7,192	3,596		0,899		8,990		0,899			0,899				22,475	52%	
1,201	36		9,608	3,603				2,402									15,613	15%	
1,542	40		6,168	1,542													7,710		
1,921	44		5,763														5,763		
2,295	48		2,295														2,295		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		54,086	25,855		11,694		25,754		8,170		2,019	8,236				135,814		
	%		40%	19%		9%		19%		6%		1%	6%				100%	41%	
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,0

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	
0,029	8																		
0,073	12		0,438	0,073														0,511	
0,155	16		0,930	0,465	0,310					1,550			0,155				3,410	50%	
0,280	20		3,920	3,360	0,560					1,960		0,840	1,400				12,040	35%	
0,455	24		9,555	7,280	0,455					3,640		0,455	1,365				22,750	24%	
0,640	28		7,040	5,760	0,640					1,280			0,640				15,360	13%	
0,904	32		6,328	2,712													9,040		
1,191	36		3,573							1,191							4,764	25%	
1,510	40		1,510														1,510		
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		33,294	19,650	1,965					9,621		1,295	3,560				69,385		
	%		48%	28%	3%					14%		2%	5%				100%	21%	
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,0

Порода: С

Разряд высот

4

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	
0,031	8																		
0,086	12																		
0,178	16		1,068	0,356						0,178			0,178				1,780	20%	
0,307	20		0,614	1,535						0,307							2,456	13%	
0,474	24		1,896														1,896		
0,678	28		6,102	0,678													6,780		
0,919	32		4,595														4,595		
1,195	36		5,975														5,975		
1,506	40																		
1,850	44																		
2,227	48																		
2,635	52																		
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		20,250	2,569						0,485			0,178				23,482		
	%		86%	11%						2%			1%				100%	3%	
СКС	2,2																		

СКС насаждения 3,0

Порода: Б  
Разряд высот 3

кв. 10 выд. 15

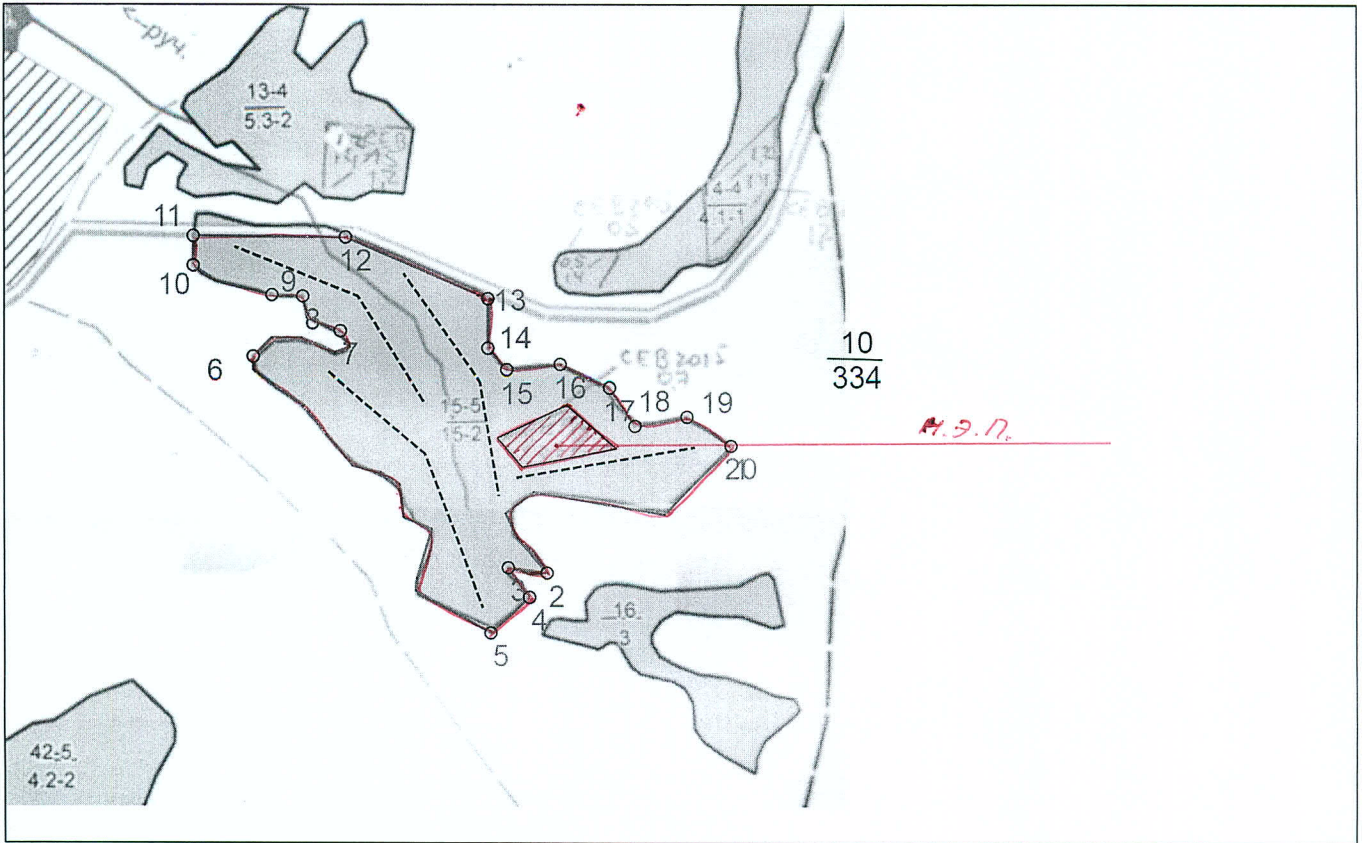
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,030	8																		
0,080	12																		
0,170	16																		
0,290	20		6,090					0,580											
0,430	24		7,740	3,870				0,860										6,670	9%
0,620	28		15,500	2,480														12,470	7%
0,840	32		11,760	11,760				0,840										17,980	
1,100	36		3,300	2,200														24,360	3%
1,410	40		1,410	1,410														5,500	
1,740	44		1,740															2,820	
2,180	48																	1,740	
2,650	52																		
3,180	56																		
3,650	60																		
4,209	64																		
4,816	68																		
5,435	72																		
Итого	куб. м		47,540	21,720				2,280										71,540	
	%		67%	30%				3%										100%	3%
СКС	2,4																		

СКС насаждения 3,0



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	Линия перечёта 1	390	10		0,39
15	Линия перечёта 2	340	10		0,34
15	Линия перечёта 3	330	10		0,33
	Линия перечёта 4	240	10		0,24
				итого	1,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	Естественная граница			448	15 - 16	56° 52' 14.151"	54° 30' 15.776"	СВ 84°	71
2 - 3	56° 52' 05.389"	54° 30' 18.92"	СЗ 82°	52	16 - 17	56° 52' 14.381"	54° 30' 19.968"	ЮВ 65°	72
3 - 4	56° 52' 05.618"	54° 30' 15.881"	ЮВ 36°	48	17 - 18	56° 52' 13.407"	54° 30' 23.845"	ЮВ 33°	61
4 - 5	56° 52' 04.358"	54° 30' 17.557"	ЮЗ 47°	70	18 - 19	56° 52' 11.746"	54° 30' 25.836"	СВ 80°	70
5 - 6	Естественная граница			554	19 - 20	56° 52' 12.147"	54° 30' 29.924"	ЮВ 56°	70
6 - 7	Естественная граница			168					
7 - 8	Естественная граница			76					
8 - 9	56° 52' 17.301"	54° 29' 59.847"	СЗ 88°	41					
9 - 10	Естественная граница			113					
10 - 11	56° 52' 18.619"	54° 29' 51.253"	СЗ 0°	39					
11 - 12	56° 52' 19.879"	54° 29' 51.253"	ЮВ 90°	202					
12 - 13	56° 52' 19.821"	54° 30' 03.2"	ЮВ 67°	205					
13 - 14	56° 52' 17.187"	54° 30' 14.309"	ЮВ 0°	66					
14 - 15	56° 52' 15.068"	54° 30' 14.309"	ЮВ 41°	38					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

Дата составления документа 01.08.2017 Телефон 8 (919) 44-05-002



