

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 23.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1613

**Акт**  
лесопатологического обследования № 622

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 "Память Куйбышева")	12	27	13,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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	14% ( 16% )	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	2% ( 3% )	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	35%	сильная
	П		
	С		
	Б		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>31%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>35%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>5%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение
свежего сухостоя -	<u>10%</u>	стволовыми вредителями ;

в том числе: свежего ветровала -	<u>0%</u>
свежего бурелома -	<u>0%</u>
старого сухостоя -	<u>19%</u>
в том числе: старого ветровала -	<u>10%</u>
старого бурелома -	<u>0%</u>
аварийных -	<u>0%</u>

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0  
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
Степановское	(ТОО "Память Куйбышева")	12	27	13	ССР	0,8	Е, П, С, Б	168	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 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 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 (ТОО "Память Куйбышева")  
Квартал 12 . Выдел 27 . Площадь 13,0 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 5Е2П2С1Б+ОС ; возраст 55 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 210 ; возобновление 7ЕЗП (20) 2,0 м., 2,5 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 3,3.  
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 0,8 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. 12 выд. 27

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			8		3		5			1			2					19	58%
24		3	10		2		11			8			1					35	63%
28		1	9		1		6			4			7					28	64%
32		2	5		2		5			2			5					21	67%
36		2	7		1		1						1					12	25%
40		1	2		1		2			4			1					11	73%
44			1										1					2	50%
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		9	42		10		30		19			18					128	
	%		7%	33%		8%		23%		15%			14%					100%	60%

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			11															11	
20			5		1													6	17%
24			12		2		1			2			3					20	40%
28			7							1			1					9	22%
32			8		1								1					10	20%
36			2															2	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		45		4		1		3				5					58	
	%		77%		7%		2%		5%				9%					100%	23%

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		3																4	25%
20		2									1							2	
24		9	1															10	
28		9	1															11	9%
32		11	1								1							12	
36		3																3	
40		1																1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		38	3					2									43	
	%		88%	7%					5%									100%	5%



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 5

кв. 12 вид. 27

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																		
0,139	16																		
0,270	20			2,160		0,810		1,350					0,270			0,540			
0,400	24		1,200	4,000		0,800		4,400					3,200			0,400			5,130
0,620	28		0,620	5,580		0,620		3,720					2,480			4,340			14,000
0,899	32		1,798	4,495		1,798		4,495					1,798			4,495			17,360
1,201	36		2,402	8,407		1,201		1,201								1,201			18,879
1,542	40		1,542	3,084		1,542		3,084								1,542			14,412
1,921	44			1,921									6,168			1,542			16,962
2,295	48														1,921				3,842
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		7,562	29,647		6,771		18,250					13,916			14,439			90,585
	%		8%	34%		7%		20%					15%			16%			100%
СКС	4,0																		58%

СКС насаждения 3,3

Порода: П  
Разряд высот 3

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	
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16			1,540															
0,260	20			1,300		0,260													1,540
0,399	24			4,788		0,798		0,399					0,798			1,197			1,560
0,581	28			4,067												0,581			7,980
0,789	32			6,312		0,789										0,789			5,229
1,026	36			2,052												0,789			7,890
1,255	40																		2,052
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м			20,059		1,847		0,399					1,379			2,567			26,251
	%			76%		7%		2%					5%			10%			100%
СКС	3,4																		24%

СКС насаждения 3,3

Порода: С  
Разряд высот 5

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	
0,028	8																		
0,078	12																		
0,160	16		0,480																
0,276	20		0,552									0,160							0,640
0,426	24		3,834	0,426															0,552
0,610	28		5,490	0,610															4,260
0,827	32		9,097	0,827									0,610						6,710
1,075	36		3,225																9,924
1,355	40		1,355																3,225
1,664	44																		1,355
2,003	48																		
2,371	52																		
2,766	56																		
3,190	60																		
3,641	64																		
4,120	68																		
4,626	72																		
Итого	куб. м		24,033	1,863									0,770						26,666
	%		90%	7%									3%						100%
СКС	2,2																		3%

СКС насаждения 3,3

## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б  
Разряд высот 4

кв. 12 вид. 27

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	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16																		
0,260	20		1,040	0,260							0,260								
0,390	24		0,780	0,390										0,390					1,560
0,560	28		3,360	0,560															1,560
0,770	32		0,770	0,770															3,920
1,020	36		3,060																1,540
1,310	40		1,310																3,060
1,650	44																		1,310
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		10,320	1,980							0,260			0,390					12,950
	%		80%	15%							2%			3%					100%
СКС	2,3																		5%

СКС насаждения 3,3

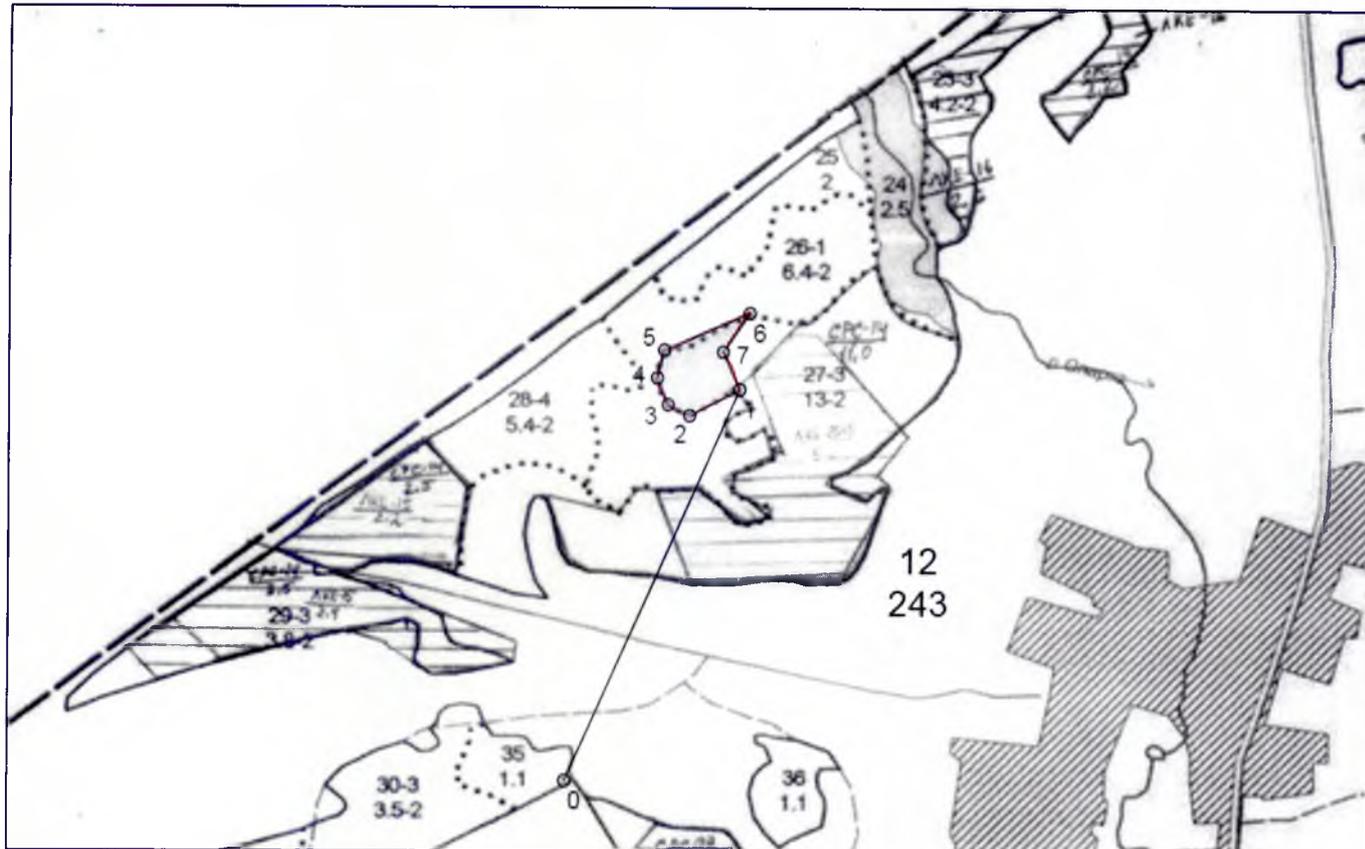
Порода: ОС  
Разряд высот 4

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	
0,025	8																		
0,070	12																		
0,160	16																		
0,280	20																		
0,450	24		0,450																0,450
0,640	28																		
0,860	32			0,860															0,860
1,160	36			1,160															1,160
1,490	40		1,490																1,490
1,800	44																		
2,150	48																		
2,530	52																		
3,057	56																		
3,532	60																		
4,038	64																		
4,576	68																		
	72																		
Итого	куб. м		1,940	2,020															3,960
	%		49%	51%															100%
СКС	2,5																		

СКС насаждения 3,3

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
41	сплошной перечёт				0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 47' 47.869"	54° 21' 30.616"	СВ 24°	564
1 - 2	56° 48' 04.514"	54° 21' 44.213"	ЮЗ 63°	75
2 - 3	56° 48' 03.402"	54° 21' 40.28"	СЗ 63°	32
3 - 4	56° 48' 03.867"	54° 21' 38.584"	СЗ 22°	38
4 - 5	56° 48' 05.007"	54° 21' 37.736"	СВ 14°	38
5 - 6	56° 48' 06.189"	54° 21' 38.276"	СВ 67°	123
6 - 7	56° 48' 07.751"	54° 21' 44.983"	ЮЗ 35°	62
7 - 1	56° 48' 06.104"	54° 21' 42.901"	ЮВ 24°	54

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись



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

