

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1743

Акт
лесопатологического обследования № 758

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")	11	8	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 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. Повреждение лубоедом сосновым малым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение лубоедом сосновым малым	С	(1%)	
Повреждение короедом-типографом	Е	12% (17%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% (1%)	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения
Трутовик окаймленный	С	31%	средняя
	Е		
	П		

2.3 Выборке подлежит 31% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 3% (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями _____ ;

свежего сухостоя - 10% ,

в том числе: свежего ветровала -	<u>1%</u> ,
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,
старого сухостоя -	<u>18%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>17%</u> ,
старого бурелома -	<u>0%</u> ,
аварийных -	<u>0%</u> .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .
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
Степановское	(ТОО "Память Куйбышева")	11	8	16	ВСП	16,0	Е, П, С, Б	896	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 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 11 . Выдел 8 . Площадь 16,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,29 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЗМ/В2 ; состав 4СЗЕ1П2Б+ОС ; возраст 50 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 180 ; возобновление 8Е2П (25) 1,5 м., 2,0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение лубоедом сосновым малым.

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 16,0 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: С

кв. 11 выд. 8

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		7															7	
16		21	1							1			1				24	8%
20		33	4							2		1	2				42	12%
24		19	4														23	
28		27	7										1				35	3%
32		17	2														19	
36		16	7														23	
40		7	3														10	
44		6	1														7	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	154 80%	29 15%							3 2%		1 1%	4 2%				191 100%	5%

Порода: Е

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					1		12			1			7				21	100%
20			1		1		6			2			17				27	96%
24			2		1		21			1			19				44	95%
28			1		3		1			2			12				19	95%
32			1		2		3						11				17	94%
36			1		1		3						5				10	90%
40					1		1						1				3	100%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %		6 5%		10 7%		47 33%			6 4%			72 51%				141 100%	95%

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		4	1							1		2	1				9	44%
20		5	1							1		1					8	25%
24		6	1									2	1				10	30%
28		3	1														4	
32		1															1	
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	20 61%	4 12%							2 6%		5 15%	2 6%				33 100%	27%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

КВ. 11 Вых. 8

[illegible]

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: С

Разряд высот 5

кв. 11 вид. 8

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			
																				5
0,028	8																			
0,078	12		0,546															0,546		
0,160	16		3,360	0,160							0,160			0,160				3,840	8%	
0,276	20		9,108	1,104							0,552			0,276	0,552			11,592	12%	
0,426	24		8,094	1,704														9,798		
0,610	28		16,470	4,270														21,350	3%	
0,827	32		14,059	1,654										0,610				15,713		
1,075	36		17,200	7,525														24,725		
1,355	40		9,485	4,065														13,550		
1,664	44		9,984	1,664														11,648		
2,003	48		2,003															2,003		
2,371	52																			
2,766	56																			
3,190	60																			
3,641	64																			
4,120	68																			
4,626	72																			
Итого	куб. м		90,309	22,146							0,712			0,276	1,322			114,765		
	%		79%	19%							1%				1%			100%		2%
СКС	2,3																			

СКС насаждения 3,0

Порода: Е

Разряд высот 4

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																		
0,060	12																		
0,150	16					0,150		1,800			0,150			1,050				3,150	100%
0,290	20			0,290		0,290		1,740			0,580			4,930				7,830	96%
0,460	24			0,920		0,460		9,660			0,460			8,740				20,240	95%
0,680	28			0,680		2,040		0,680			1,360			8,160				12,920	95%
0,940	32			0,940		1,880		2,820						10,340				15,980	94%
1,297	36			1,297		1,297		3,891						6,485				12,970	90%
1,658	40					1,658		1,658						1,658				4,974	100%
2,063	44																		
2,462	48																		
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м			4,127		7,775		22,249			2,550			41,363				78,064	
	%			5%		10%		29%			3%			53%				100%	95%
СКС	4,8																		

СКС насаждения 3,0

Порода: П

Разряд высот 2

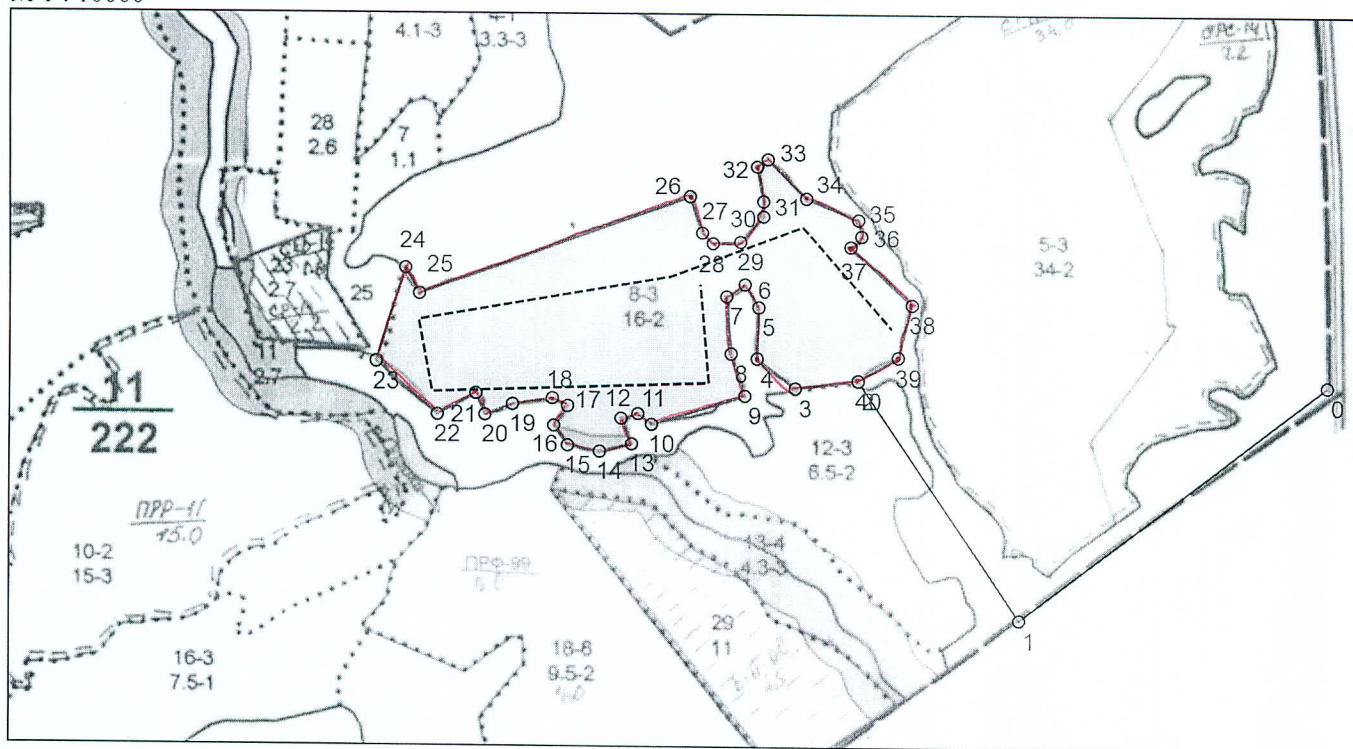
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,029	8																		
0,073	12																		
0,155	16		0,620	0,155							0,155		0,310	0,155				1,395	44%
0,280	20		1,400	0,280							0,280		0,280					2,240	25%
0,455	24		2,730	0,455														4,550	30%
0,640	28		1,920	0,640									0,910	0,455				2,560	
0,904	32		0,904															0,904	
1,191	36		1,191															1,191	
1,510	40																		
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		8,765	1,530							0,435		1,500	0,610				12,840	
	%		68%	12%							3%		12%	5%				100%	20%
СКС	2,7																		

СКС насаждения 3,0

СКС насаждения	3,0
----------------	-----

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Линия перечёта 1	1290	10		1,29

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 48' 34.161"	54° 22' 25.112"	ЮЗ 52°	515	21 - 22	56° 48' 33.702"	54° 21' 18.499"	ЮЗ 61°	58
1 - 2	56° 48' 23.994"	54° 22' 01.031"	СЗ 34°	383	22 - 23	56° 48' 32.783"	54° 21' 15.504"	СЗ 50°	106
2 - 3	56° 48' 34.292"	54° 21' 48.451"	ЮЗ 83°	84	23 - 24	56° 48' 35.013"	54° 21' 10.711"	СВ 17°	130
3 - 4	56° 48' 33.964"	54° 21' 43.539"	СЗ 53°	64	24 - 25	56° 48' 39.015"	54° 21' 12.988"	ЮВ 28°	39
4 - 5	56° 48' 35.21"	54° 21' 40.544"	СВ 2°	67	25 - 26	56° 48' 37.899"	54° 21' 14.066"	СВ 70°	382
5 - 6	56° 48' 37.375"	54° 21' 40.663"	СЗ 31°	36	26 - 27	56° 48' 42.163"	54° 21' 35.272"	ЮВ 18°	51
6 - 7	56° 48' 38.359"	54° 21' 39.585"	ЮЗ 56°	29	27 - 28	56° 48' 40.589"	54° 21' 36.23"	ЮВ 45°	20
7 - 8	56° 48' 37.834"	54° 21' 38.147"	ЮВ 5°	75	28 - 29	56° 48' 40.13"	54° 21' 37.069"	СВ 87°	37
8 - 9	56° 48' 35.407"	54° 21' 38.507"	ЮВ 18°	58	29 - 30	56° 48' 40.195"	54° 21' 39.226"	СВ 41°	46
9 - 10	56° 48' 33.636"	54° 21' 39.585"	ЮЗ 73°	130	30 - 31	56° 48' 41.31"	54° 21' 41.023"	СЗ 0°	20
10 - 11	56° 48' 32.39"	54° 21' 32.277"	СЗ 52°	23	31 - 32	56° 48' 41.966"	54° 21' 41.023"	СЗ 10°	47
11 - 12	56° 48' 32.849"	54° 21' 31.198"	ЮЗ 75°	23	32 - 33	56° 48' 43.475"	54° 21' 40.544"	СВ 54°	17
12 - 13	56° 48' 32.652"	54° 21' 29.881"	ЮВ 22°	37	33 - 34	56° 48' 43.803"	54° 21' 41.382"	ЮВ 44°	73
13 - 14	56° 48' 31.537"	54° 21' 30.719"	ЮЗ 77°	44	34 - 35	56° 48' 42.097"	54° 21' 44.377"	ЮВ 68°	75
14 - 15	56° 48' 31.209"	54° 21' 28.203"	СЗ 79°	43	35 - 36	56° 48' 41.179"	54° 21' 48.451"	ЮВ 10°	23
15 - 16	56° 48' 31.472"	54° 21' 25.687"	СЗ 35°	32	36 - 37	56° 48' 40.458"	54° 21' 48.691"	ЮЗ 45°	20
16 - 17	56° 48' 32.324"	54° 21' 24.609"	СВ 35°	32	37 - 38	56° 48' 39.998"	54° 21' 47.852"	ЮВ 46°	112
17 - 18	56° 48' 33.177"	54° 21' 25.687"	СЗ 63°	23	38 - 39	56° 48' 37.506"	54° 21' 52.644"	ЮЗ 15°	71
18 - 19	56° 48' 33.505"	54° 21' 24.489"	ЮЗ 81°	53	39 - 40	56° 48' 35.276"	54° 21' 51.566"	ЮЗ 60°	61
19 - 20	56° 48' 33.243"	54° 21' 21.374"	ЮЗ 69°	39					
20 - 21	56° 48' 32.783"	54° 21' 19.218"	СЗ 23°	31					

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Краснощёров М.В.

Подпись

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



ООО "ИНТЕР-ЛЕС" лесничество: Чаikovское сельское уч. (ТОО «Память Куйбышева») Категория зашитности: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 11

Состав,	Э л : В :	Д : К Г :	В :	Тип :	П :	Запас сы́рост.	К :	Запас на выделе, мЗ
Н в : Пло-	Я л е : о :	В и : л р :	о :	леса :	о :	леса, мЗ	л :	
О в : щадь,	р е с : з :	ы а :	н :	л :	л :			
м д :	у м а : р :	с м : в в :	н :	тип :	На :		т :	Един: Захламлен.
е га :	с е а : о :	е о : т :	лесор. :	о :	В т ч о :		л е р :	Хозяйственные:
р л :	н с : т :	т з з : е :	услов. :	т :	га : на :	сост. а :	стоя :	распоряжения :
а :	н т :	т а :	р р :	т :	а :	выдел: пород: р :	л :	Лик-:
								вида :

612
1224

подрост: 7ЭП (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га
подлесок: Р Ж мл средний

Рубка сохр. пдр
Лесн. культуры
РТК нм 06 Е

[illegible]

152
864
288
576

4С3Е1П2В+ОС	1 С	50	16	16	3	2
	16 Е	50	16	16		
	Π	50	16	16		
	Б	45	17	16		

подрост: 8Е2П (25) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га
 подлесок: Р Ж III средний

Освещение 10ч
10%

культура-91 г. всапка борозд посадка ручная размещение 5,0*0,5 м 5000 шт/га состояние неудовлетворительное
запущение листв.пород.

10	15,0	лесные культуры	1	С	24	6	2	1	3	ЕЛП	, 7	80	1200	360
		ЗСЕ1П2Б2ОС+ИБД	10	Е	30	10	10			С2				240
		+ЛП												

Копия верна: Проректор 2 оч. 20%

Директор

Прорезив. 2 оч.
20%

ГКУ "Чайковское лесничество"

Аглымов С.Ф.