

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

Акт
лесопатологического обследования № 461

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")	3	18	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	6% (37%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% (5%)	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	48%	сильная
	П		

2.3 Выборке подлежит 48% деревьев,

в том числе:

ослабленных -	<u>0%</u>	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных -	<u>0%</u>	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих -	<u>4%</u>	(причины назначения)	повреждение стволовыми вредителями _____ ;
свежего сухостоя -	<u>3%</u>		_____ ;

в том числе: свежего ветровала -	0%
свежего бурелома -	0%
старого сухостоя -	41%
в том числе: старого ветровала -	18%
старого бурелома -	0%
аварийных -	0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
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")	3	18	6	ВСП	6,0	Е, П, С, Б, ОС	720	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 3 . Выдел 18 . Площадь 6,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕК/С2 ; состав 5Е2П1С1Б1ОС ; возраст 90 ; бонитет 3 ;
полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление 7ЕЗП (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 3,8.

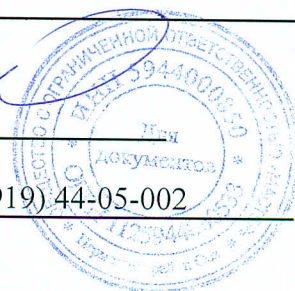
Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 6,0 га.

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. 3 Вых. 18

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			9										4				13	31%
20			11		5		3			7			8				34	68%
24			9		7		1			6			10				33	73%
28			4		1		3			14			15				37	89%
32			5		2		2			13			3				25	80%
36			1							10			2				13	92%
40										4			2				6	100%
44										1							1	100%
48													1				1	100%
52													1				1	100%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.			46		15		9		55			46				171	
	%			27%		9%		5%		32%			27%				100%	73%

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			5							1				1			7	29%
16			12		1		1			1				11			26	54%
20			11		1									4			16	31%
24			4							1				2			7	43%
28			9		1					2				1			13	31%
32			4											1			5	20%
36			2														2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %		47 62%		3 4%		1 1%			5 7%				20 26%			76 100%	38%

Порода: С

[illegible]

Порода: Б

[illegible][illegible]

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот 5

кв. 3 вид. 18

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
0,023	8																		
0,054	12			0,378														0,378	
0,139	16			1,251										0,556				1,807	31%
0,270	20			2,970		1,350		0,810			1,890			2,160				9,180	68%
0,400	24			3,600		2,800		0,400			2,400			4,000				13,200	73%
0,620	28			2,480		0,620		1,860			8,680			9,300				22,940	89%
0,899	32			4,495		1,798		1,798			11,687			2,697				22,475	80%
1,201	36			1,201							12,010			2,402				15,613	92%
1,542	40										6,168			3,084				9,252	100%
1,921	44										1,921							1,921	100%
2,295	48													2,295				2,295	100%
2,748	52													2,748				2,748	100%
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м			16,375		6,568		4,868			44,756			29,242				101,809	
	%			16%		6%		5%			44%			29%				100%	84%
СКС	4,6																		

СКС насаждения 3,8

Порода: П

Разряд высот 2

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
0,029	8																		
0,073	12			0,365							0,073			0,073				0,511	29%
0,155	16			1,860		0,155		0,155			0,155			1,705				4,030	54%
0,280	20			3,080		0,280								1,120				4,480	31%
0,455	24			1,820							0,455			0,910				3,185	43%
0,640	28			5,760		0,640					1,280			0,640				8,320	31%
0,904	32			3,616										0,904				4,520	20%
1,191	36			2,382														2,382	
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			18,883		1,075		0,155			1,963			5,352				27,428	
	%			68%		4%		1%			7%			20%				100%	32%
СКС	3,6																		

СКС насаждения 3,8

Порода: С

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
0,031	8																		
0,086	12																		
0,178	16																		
0,307	20																		
0,474	24																		
0,678	28		0,678	0,678	0,678													2,034	
0,919	32		1,838	0,919														2,757	
1,195	36		5,975															5,975	
1,506	40		1,506															1,506	
1,850	44																		
2,227	48		2,227															2,227	
2,635	52																		
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		12,224	1,597	0,678													14,499	
	%		84%	11%	5%													100%	
СКС	2,2																		

СКС насаждения 3,8

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б

Разряд высот 2

Кв. 3 выд. 18

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
0,035	8																		
0,090	12																		
0,180	16		0,540															0,540	
0,310	20		0,620															0,620	
0,470	24		2,350															2,350	
0,670	28		4,020															4,020	
0,940	32		0,940															0,940	
1,230	36		1,230															1,230	
1,570	40		4,710	1,570														6,280	
1,960	44																		
2,410	48																		
2,830	52																		
3,380	56																		
3,880	60																		
4,560	64																		
5,150	68																		
5,812	72																		
Итого	куб. м		14,410	1,570														15,980	
	%		90%	10%														100%	
СКС	2,1																		

СКС насаждения 3,8

Порода: ОС

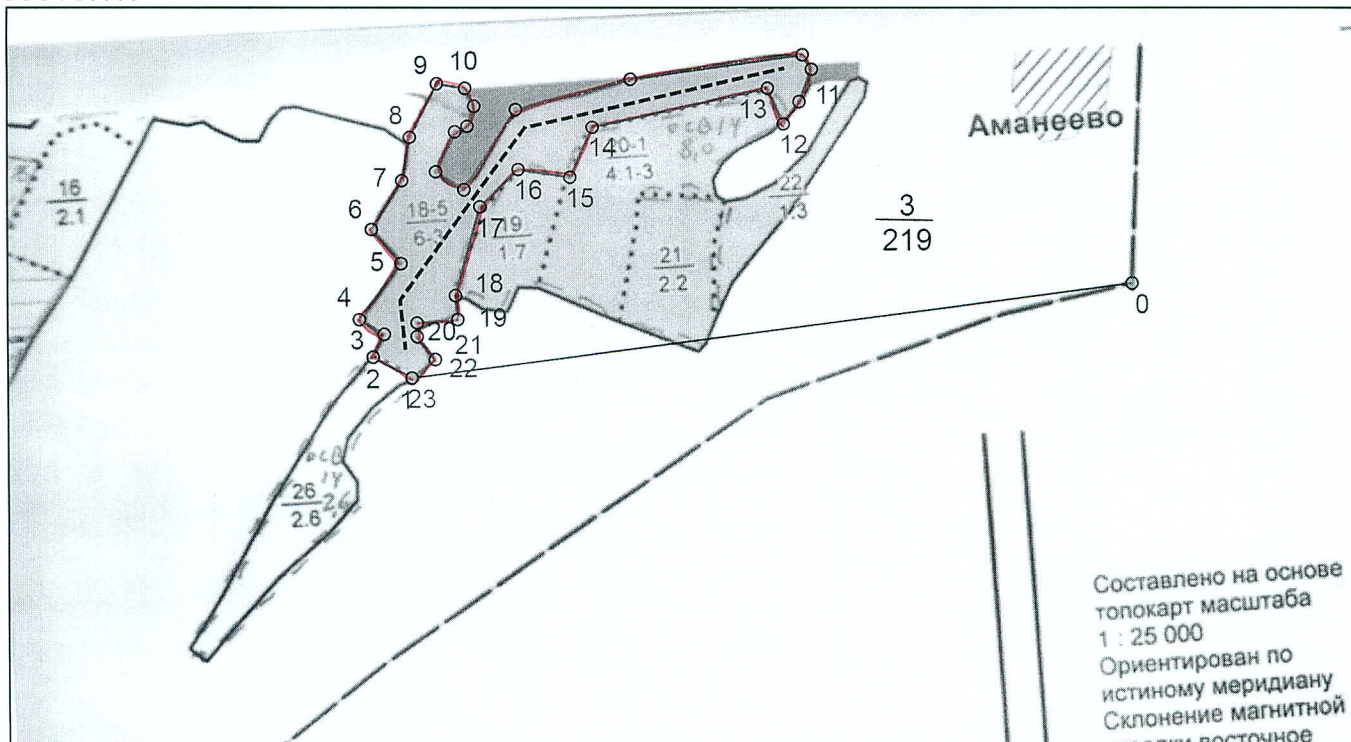
Разряд высот 3

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
0,028	8																		
0,080	12																		
0,180	16																		
0,310	20																		
0,480	24																		
0,690	28																		
0,980	32		0,980	0,980														1,960	
1,290	36																		
1,600	40			1,600														1,600	
2,010	44			2,010	2,010													4,020	
2,470	48		2,470															2,470	
2,910	52			2,910														2,910	
3,395	56																		
3,923	60																		
4,479	64																		
5,074	68																		
	72																		
Итого	куб. м		3,450	7,500	2,010													12,960	
	%		27%	57%	16%													100%	
СКС	2,9																		

СКС насаждения 3,8

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
18	1	700	10		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота			21 - 22	56° 55' 41.25"	54° 34' 30.706"	ЮВ 39°	38
0 - 1	56° 55' 43.513"	54° 35' 26.727"	ЮЗ 83°	961	22 - 23	56° 55' 40.284"	54° 34' 32.122"	ЮЗ 52°	40
1 - 2	56° 55' 39.492"	54° 34' 30.279"	СЗ 62°	58					
2 - 3	56° 55' 40.381"	54° 34' 27.254"	СВ 27°	33					
3 - 4	56° 55' 41.347"	54° 34' 28.139"	СЗ 59°	38					
4 - 5	56° 55' 41.975"	54° 34' 26.192"	СВ 37°	92					
5 - 6	56° 55' 44.341"	54° 34' 29.466"	СЗ 41°	59					
6 - 7	56° 55' 45.79"	54° 34' 27.165"	СВ 32°	76					
7 - 8	56° 55' 47.867"	54° 34' 29.555"	СВ 10°	59					
8 - 9	56° 55' 49.751"	54° 34' 30.175"	СВ 27°	80					
9 - 10	56° 55' 52.069"	54° 34' 32.299"	ЮВ 81°	38					
10 - 11	Естественная граница			762					
11 - 12	56° 55' 51.296"	54° 35' 00.799"	ЮЗ 35°	36					
12 - 13	56° 55' 50.331"	54° 34' 59.56"	СЗ 24°	52					
13 - 14	56° 55' 51.876"	54° 34' 58.321"	ЮЗ 77°	239					
14 - 15	56° 55' 50.186"	54° 34' 44.513"	ЮЗ 24°	74					
15 - 16	56° 55' 48.012"	54° 34' 42.743"	СЗ 81°	70					
16 - 17	56° 55' 48.35"	54° 34' 38.671"	ЮЗ 46°	71					
17 - 18	56° 55' 46.756"	54° 34' 35.662"	ЮЗ 16°	121					
18 - 19	56° 55' 42.989"	54° 34' 33.715"	ЮВ 5°	32					
19 - 20	56° 55' 41.975"	54° 34' 33.892"	ЮЗ 85°	54					
20 - 21	56° 55' 41.83"	54° 34' 30.706"	ЮВ 0°	18					

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

Таксационное описание

ООО "Интер-Лес" лесничество: Чайковское сельское уч. (ТОО «Маяк»)
 Категория зашитности: эксплуат. леса 2 группы

Квартал: 3

		Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сыраст.	К	Запас на выделе, мЗ	
Н в:	Пло-:	Состав,	Я:	л	е	о	В	и	л	р	о	л	е	с
о	ы:	щадь,	р:	е	с	з	ы	а	н	н	л	л	л	л
м	д:	почва,	у:	м	а	р	с	м	в	и	т	и	п	т
е	е:	га	с:	е	а	о	е	о	т	л	е	с	о	р
р	л:	особенности	н:	н	с	т	т	з	е	у	с	л	о	в
а:	выдела		н:	т	т	а	р	р	т	а	в	ы	д	е
			5	В	5	4			С2					18
				ИВД	4	4								27
14	2,0	100С	1	ОС	5	3	2	1	1	2	ЕК	7	15	30
											С2			
15	23,4	5БЗС2В+П+ОС	1	Е	90	23	28	5	4	2	ЕК	6	280	6552
			24	С	24	28					С2			3276
				Б	70	24	28							1966
				П	90									1310
				ОС	70									2
				подрост: 5БЗП (20)	1,5	м,	1,5	тыс.шт./га	благонадежный					
				подлесок: Р средний										
16	2,1	90С1Б	1	ОС	5	3	2	1	1	2	ЕК	7	15	32
			3	В	3	2					С2			29
														3
17	2,9	90С1Б+П	1	ОС	5	2	2	1	1	3	ЕТР	6	5	15
			2	Б	2	2					С3			13
				П	20									2
18	6,0	5Б2П1С1Б1ОС	1	Е	90	22	26	5	4	3	ЕК	6	250	1500
			22	П	21	24					С2			750
				С	23	28								300
				Б	70	24	28							150
				ОС	25	30								150
				подрост: 7БЗП (25)	2,0	м,	2,0	тыс.шт./га	благонадежный					150
				озу: леса вокруг насел.пунктов и садовод.обществ										3
19	1,7	80С2Е	1	ОС	5	2	2	1	1	3	ЕТР	6	10	17
			3	Е	25	5	6				С3			14
				озу: леса вокруг насел.пунктов и садовод.обществ										3
20	4,1	70СЗП	1	ОС	5	2	2	1	1	3	ЕТР	5	5	21
			2	П	15	2	4				С3			15
				озу: леса вокруг насел.пунктов и садовод.обществ										6

Рубка сохр.лнр

Минерализация

ср 2013 года /1120 м

Копия верна:

Директор

ГКУ "Чайковское лесничество"

Аглымов С.Ф.