

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 17.10.2017 №СЭД-30-01-02- 1576

Акт

лесопатологического обследования № 397

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»)	4	22	79,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,0 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 приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, заболонник березовый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	(20)	
Усач пихтовый чёрный большой	П	(5)	
Заболонник березовый	Б	(4)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	Ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данными повреждениями	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данными повреждениями

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	20	слабая
Трутовик настоящий	Б	7	
Трутовик ложный осиновый	Ос	2	

2.3 Выборке подлежит 100 %деревьев

в том числе: ослабленных 57 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 9 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

усыхающих _____% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 5 %

в том числе:

свежего ветровала 5 %

свежего бурелома _____%

старого сухостоя 29 %

в том числе:

старого ветровала 13 %

старого бурелома _____%

аварийных _____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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 выдел, куб.м.	Крайние сроки проведения
Степановское	(ТОО «Память Куйбышева»)	4	22	79,0	ССР	30,0	Е,П,Б, С, Ос	6900	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных на 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 Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 г.;

основная причина повреждения древесины трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 21.09.2016 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. подпись 

*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Еedomость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Пермский край _____
Лесничество (лесопарк) _____ Чайковское _____
Участковое лесничество _____ Степановское _____
Урочище (лесная дача) _____ ТОО «Память Куйбышева» _____
Квартал _____ 4 _____ Выдел _____ 22 _____ Площадь _____ 79,0 га. _____
Номер очагов вредных организмов _____
Размер пробной площади _____ 2,5 га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ ЕЛП/ С2 _____ ; состав _____ 3Е1П1С3Б2Ос _____ ; возраст _____ 70 лет _____
Бонитет _____ 2 _____ ; полнота _____ 0,6 _____ ;
Запас на га _____ 230 м3 _____ ; возобновление _____ 7ЕЗП (25 лет) 2,0 м., 2,0 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, трутовик ложный осиновый, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, заболонник березовый.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис. (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС 3,1, сплошная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. _____ Малыхин Д.Н. _____

Подпись _____  _____

Дата составления документа _____ 21.09.2016 г. _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 21 сентября 2016 года

ГКУ "Чайковское лесничество"

кв 4

выд. 22 лист 1

Порода: Е Степановское участковое лесничество (ТОО "Память Куйбышева")

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		2								1							3	33%
12		6	1							2							9	22%
16		12	1							4							17	24%
20		9								15			6				30	70%
24		11								10			2				23	52%
28		4	6							14			5				29	66%
32		5	4							15			5				29	69%
36		6	4							11			13				34	71%
40		4	3							6			5				18	61%
44		3	2							5			4				14	64%
48			1							3			4				8	88%
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
итого	0	62	22	0	0	0	0	0	0	86	0	0	44	0	0	0	214	61%
	0%	29%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	0%	0%	21%	0%	0%	0%	100%	61%
СКС		4.1																

СКС насаждения 3.1

Порода: П

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		6															6	0%
12		16	8							12							36	33%
16		12	2							8			2				24	42%
20		4	2							10			4				20	70%
24		4	6							4			8				22	55%
28		2	6							8			8				24	67%
32		6	4										6				16	38%
36		2								2							4	50%
40		2															2	0%
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
итого	0	54	28	0	0	0	0	0	0	44	0	0	28	0	0	0	154	47%
	0%	35%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	29%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	100%	47%
СКС		3.7																

СКС насаждения 3.1

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20		4															4	0%
24		22															22	0%
28		18															18	0%
32		12															12	0%
36		8															8	0%
40		2															2	0%
44		3															3	0%
48		3															3	0%
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
итого	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0%
	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
СКС		2.0																

СКС насаждения 3.1

Порода: Б

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. 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		3															3	0%
12		21									3						24	13%
16		46								4	0						50	8%
20		59	7							4	7						77	14%
24		35								7	3						45	22%
28		28	1							3	7		7				46	37%
32		24	4							3	4		4				39	28%
36		20									3						23	13%
40		3	3										3				9	33%
44			3														3	0%
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
итого	0	239	18	0	0	0	0	0	0	21	27	0	14	0	0	0	319	20%
	0%	75%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	7%	9%	0%	4%	0%	0%	0%	100%	20%
СКС		2.8																

СКС насаждения 3.1

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28		17															17	0%
32		20									6						26	23%
36		14									2						16	13%
40		11									2						13	15%
44		3															3	0%
48		5															5	0%
52		1															1	0%
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
итого	0	71	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	81	12%
	0%	88%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	12%
СКС		2.4																

СКС насаждения 3.1

2 разряд Порода: Б 3

Объем ствола куб.	Ступени толщевой см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1 00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0 04	8		0.105															0.105	0%
0 08	12		1.89															2.16	13%
0 18	16		8.28								0.72							9	8%
0 31	20		18.29	2.17							1.24	2.17						23.87	14%
0 47	24		16.45								3.29	1.41						21.15	22%
0 87	28		18.76								2.01	4.69		4.69				30.82	37%
0 94	32		22.56	3.76							2.82	3.76		3.76				36.66	28%
1 23	36		24.6									3.69						28.29	13%
1 57	40		4.71	4.71										4.71				14.13	33%
1 96	44			5.88														5.88	0%
2 41	48																		
2 83	52																		
3 38	56																		
3 88	60																		
4 56	64																		
5 15	68																		
5 81	72																		
итого			115 645	17 19							10 08	15 99		13 16				172 065	23%
			67%	10%							6%	9%		8%				100%	23%
СКС		2.8																	

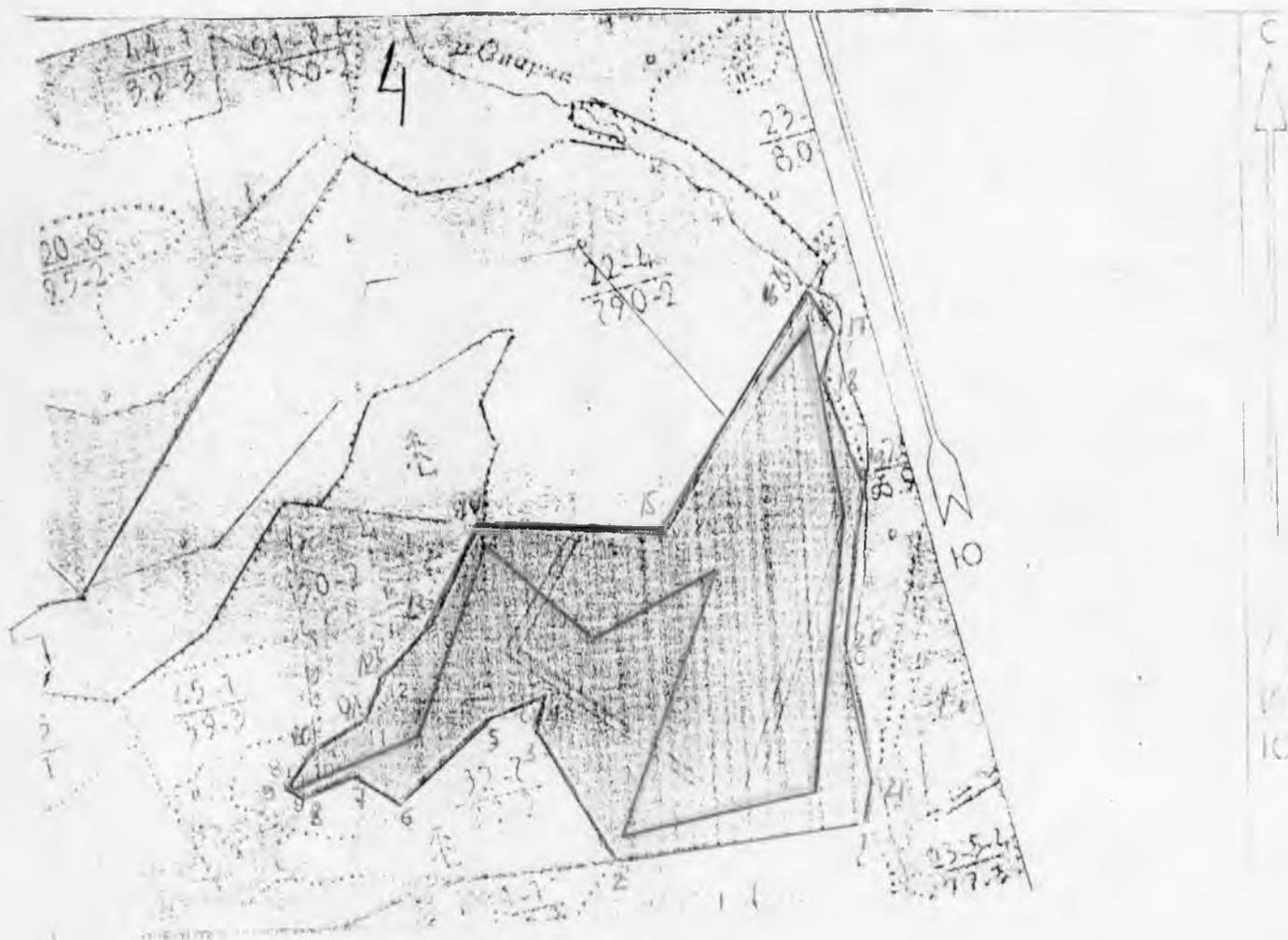
3 разряд Порода: Ос 2

Объем ствола куб.	Ступени толщевой см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1 00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0 03	8																		
0 08	12																		
0 18	16																		
0 31	20																		
0 48	24																		
0 89	28		11.73															11.73	0%
0 98	32		19.6									5.88						25.48	23%
1 29	36		18.06									2.58						20.64	13%
1 80	40		17.6									3.2						20.8	15%
2 01	44		6.03															6.03	0%
2 47	48		12.35															12.35	0%
2 91	52		2.91															2.91	0%
3 40	56																		
3 82	60																		
4 48	64																		
5 07	68																		
5 07	72																		
итого			88 28									11 66						99 94	12%
			88%									12%						100%	12%
СКС		2.4																	

Общий объем на ВВП 577м3

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	1	2500	10		2,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 48. 902' E054° 20.870'	ЮЗ-82° 10'	363,4
2-3	N56° 49. 913' E054° 20.525'	СЗ-32° 17'	208,2
3-4	N56° 49. 015' E054° 20.494'	СВ-13° 25'	53,0
4-5	N56° 49. 040' E054° 20.498'	ЮЗ-67° 19'	94,7
5-6	N56° 49. 047' E054° 20.441'	ЮЗ-47° 55'	166,7
6-7	N56° 48. 993' E054° 19.260'	СЗ-56° 09'	71,7
7-8	N56° 49. 023' E054° 20.204'	ЮЗ-67° 35'	73,6
8-9	N56° 49. 015' E054° 20.149'	СЗ-66° 11'	22,3
9-10	N56° 49. 043' E054° 20.122'	СВ-35° 18'	57,4
10-11	N56° 49. 053' E054° 20.151'	СВ-58° 04'	87,5
11-12	N56° 49. 054' E054° 20.181'	СВ-23° 54'	72,5
12-13	N56° 49. 091' E054° 20.284'	СВ-41° 59'	96,6
13-14	N56° 49. 179' E054° 20.436'	СВ-25° 08'	151,3
14-15	N56° 49. 251' E054° 20.493'	ЮВ-87° 15'	269,9
15-16	N56° 49. 181' E054° 20.734'	СВ-32° 25'	389,9
16-17	N56° 49. 226' E054° 20.931'	ЮВ-36° 52'	59,2
17-18	N56° 49. 245' E054° 20.963'	ЮЗ-13° 55'	68,0
18-19	N56° 49. 226' E054° 20.931'	ЮВ-21° 23'	146,6
19-20	N56° 49. 133' E054° 20.944'	ЮЗ-6° 13'	232,7
20-21	N56° 48. 999' E054° 20.845'	ЮВ-11° 19'	196,4
21-1	N56° 48. 932' E054° 20.859'	ЮЗ-11° 10'	62,3

Условные обозначения:  пробная площадь  граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Дата составления документа 21.09.2016 г.

