

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:

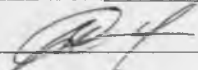
год образования старого сухостоя 2012 г.;

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%
<b>СКС</b>		<b>4.1</b>																

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%
<b>СКС</b>		<b>3.7</b>																

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. подлежа- 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%
<b>СКС</b>		<b>2.4</b>																

СКС насаждения 3.1

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Дата: 21 сентября 2016 года ГКУ Чайковское лесничество кв. 4 выд. 22 лист 1  
 4 разряд Порода: Е 3 Степановское участковое лесничество (ГОО "Память Куйбышева")

Объем стола кбм	Ступени толщины 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0 03	8		0,05								0,025							0,075	33%
0 06	12		0,36	0,06							0,12							0,54	22%
0 15	16		1,8	0,15							0,6							2,55	24%
0 28	20		2,61								4,35			1,74				8,7	70%
0 46	24		5,06								4,6			0,92				10,58	52%
0 68	28		2,72	4,08							9,52			3,4				19,72	66%
0 94	32		4,7	3,76							14,1			4,7				27,26	69%
1 30	36		7,782	5,188							14,267			16,861				44,098	71%
1 66	40		6,632	4,974							9,948			8,29				29,844	61%
2 06	44		6,189	4,126							10,315			8,252				28,882	64%
2 46	48			2,462							7,386			9,848				19,696	88%
2 97	52																		
3 46	56																		
4 10	60																		
4 68	64																		
5 30	68																		
5 96	72																		
итого			37,903	24,8							75,231			54,011				191,945	67%
СКС	4,1		20%	13%							39%			28%				100%	67%

2 разряд Порода: П 1

Объем стола кбм	Ступени толщины 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		0,174															0,174	0%
0 07	12		1,168	0,584							0,876							2,628	33%
0 16	16		1,86	0,31							1,24			0,31				3,72	42%
0 28	20		1,12	0,56							2,8			1,12				5,6	70%
0 46	24		1,82	2,73							1,82			3,64				10,01	55%
0 64	28		1,28	3,84							5,12			5,12				15,36	67%
0 90	32		5,424	3,616										5,424				14,464	38%
1 19	36		2,382								2,382							4,764	50%
1 51	40		3,02															3,02	0%
1 81	44																		
2 14	48																		
2 59	52																		
3 06	56																		
3 57	60																		
4 09	64																		
4 63	68																		
5 20	72																		
итого			18,248	11,64							14,238			15,614				59,74	50%
СКС	3,7		31%	19%							24%			26%				100%	50%

5 разряд Порода: С 1

Объем стола кбм	Ступени толщины 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 16	16																		
0 28	20		1,104															1,104	0%
0 43	24		9,372															9,372	0%
0 61	28		10,98															10,98	0%
0 83	32		9,924															9,924	0%
1 08	36		8,6															8,6	0%
1 36	40		2,71															2,71	0%
1 66	44		4,992															4,992	0%
2 00	48		6,009															6,009	0%
2 37	52																		
2 77	56																		
3 19	60																		
3 64	64																		
4 12	68																		
4 63	72																		
итого			53,691															53,691	0%
СКС	2,0		100%															100%	0%



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																	

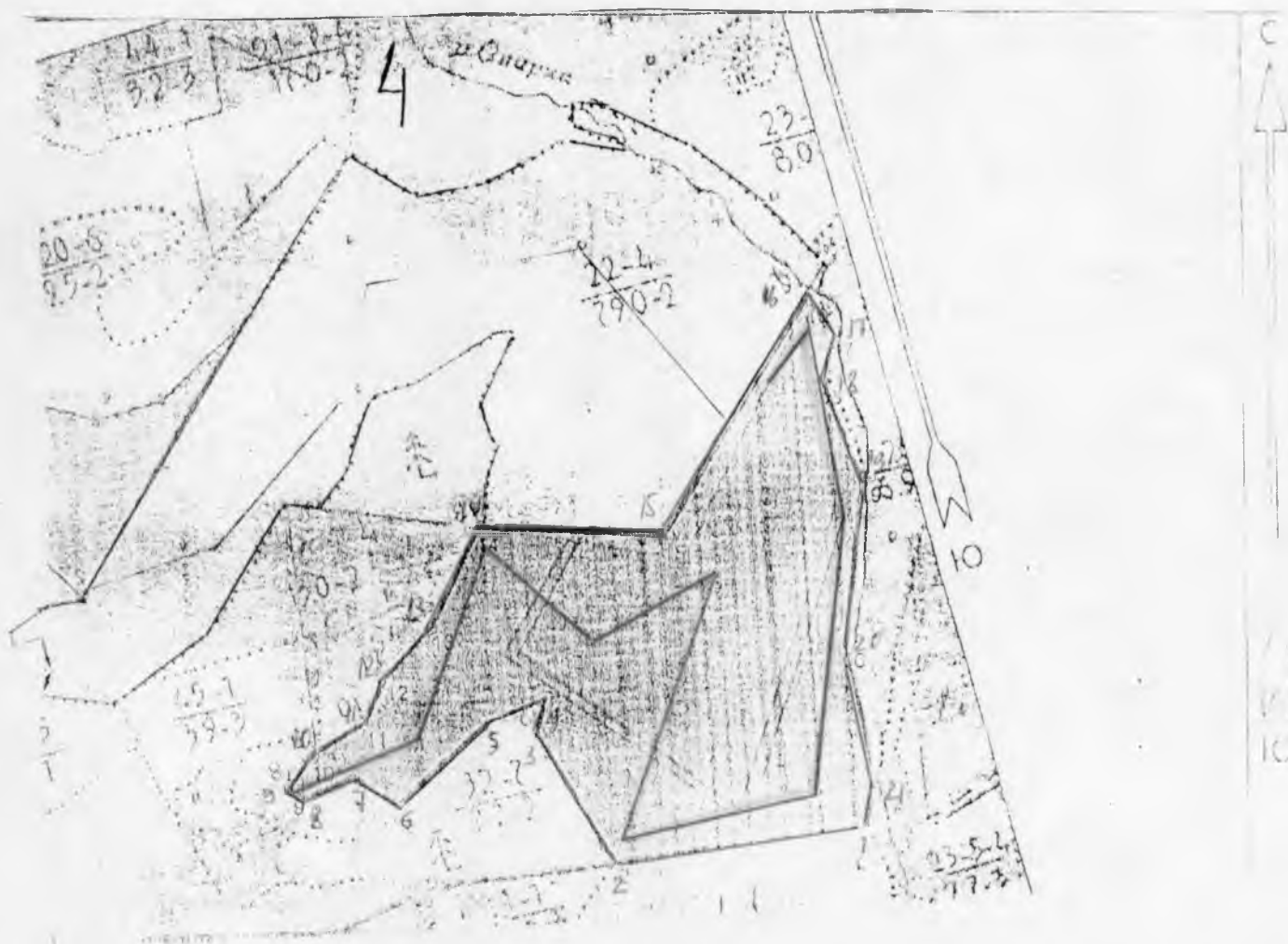
3 разряд Порода: Ос 2

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.

## Таксационное описание

Чайковское лесничество Степановское уч. лес-во (ТОО «Память Куйбышева»)  
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 4

		Состав, : Э л : В : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сырораств. : К : Запас на выделе, м3 :													
: Н в : Пло-:		: Я : л е : о : В : и : л р : о : леса : о : леса, м3 : л : -----:													
: о ы : шадь, :		: р : е : с : з : ы : а : : н : : л : -----:										: Един : Захламлен. : Хозяйственные :			
: м д : : почва, :		: у : м а : р : с : м : в в : и : тип : н : На : : В т.ч.о : : дер. : -----:										: распоряжения :			
: е е : га : рельеф, :		: с : е : а : о : е : о : о : т : лесор. : о : : Общий : по : в : Сухо : Ре- : ест. : : :													
: р л : : особенности		: - : н : с : т : т : з з : е : услов. : т : га : на : сост. : а : стоя : дин : воз. : Общий : Лик- :													
: а : : выдела		: н : т : : т : а : р : р : р : т : : а : : выдел : пород : р : : : : : вида :													
17	2,4 5В2ОС1ЛП2Е	1 В	15	6	4	2	1	3	ЕЛП	,5	25	60	30		
		6 ОС	15	8	6				С2				12		
		ЛП	15	6	4								6		
		Е	15	4	2								12		
		подлесок: Ж Р ШП средний													
18	2,7 4С1Е4В1ОС	1 С	40	12	12	2	1	3	СТР	,4	60	162	65		
		12 Е	40	10	10				С3				16		
		В	35	12	10								65		
		ОС	35	12	12								16		
		подлесок: ШП Ж редкий													
19	7,6 5В2ОС2Е1С	1 В	65	21	24	7	4	2	СЗМ	,6	190	1444	722	2	
		21 ОС	60	22	26				В2				289	3	Рубка сохр. пдр
		Е	75	20	22								289	1	Лесн. культуры
		С	60	21	24								144	1	РТК нм 06 Е
		подрост: 8Е2П (30) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га													
		подлесок: Р ШП МЛ средний													
20	9,5 4В2ОС1ОЛС2Е1П	1 В	60	21	22	6	3	2	ЕТР	,7	200	1900	760	2	
		20 ОС	60	22	24				С3				380	3	
		ОЛС	40	14	14								190	3	
		Е	75	20	22								380	1	
		П	75	19	20								190	1	
		подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га													
		подлесок: ШП Р средний													
21	17,0 4В2ОС2Е1П1С	1 В	70	22	24	7	4	2	ЕЗМ	,6	200	3400	1360	2	
		22 ОС	60	23	26				В2				680	3	Рубка сохр. пдр
		Е	80	21	22								680	1	Лесн. культуры
		П	80	20	22								340	2	РТК нм 06 Е
		С	60	20	24								340	1	
		подрост: 7Е3П (30) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га													
		подлесок: Р Ж ЛП средний													
22	79,0 3Е1П1С3В2ОС	1 Е	70	20	22	4	3	2	ЕЛП	,6	230	18170	5451	1	

Копия верна:

 Директор  
 ГКУ «Чайковское лесничество»

Аглямса С.О.

