

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

Акт

лесопатологического обследования № 399

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
Михайловское (Михайловское (часть))		62	14	63,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 63,2 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, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	(6)	
Усач пихтовый чёрный большой	П	(2)	

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	6	

2.3 Выборке подлежит 10 %деревьев

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих _____% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя _____%

в том числе:

свежего ветровала _____%

свежего бурелома _____%

старого сухостоя 10 %

в том числе:

старого ветровала 4 %

старого бурелома _____%

аварийных _____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5. 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 выдел, куб.м.	Крайние сроки проведения
Михайловское (Михайловское (часть))		62	14	63,2	ВСП	63,2	Лп, Б, Е, П	1832	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных на рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение подроста при проведении рубки.

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 21.06.2017 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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации _____ Пермский край _____

Лесничество (лесопарк) _____ Чайковское _____

Участковое лесничество _____ Михайловское (Михайловское (часть)) _____

Урочище (лесная дача) _____

Квартал _____ 62 _____ Выдел _____ 14 _____ Площадь _____ 63,2 га. _____

Номер очагов вредных организмов _____

Размер пробной площади _____ 5,1 га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ ЕЛП/ С2 _____; состав _____ 4Лп2Б2Ос1Е1П _____; возраст _____ 90 лет _____

Бонитет _____ 3 _____; полнота _____ 0,6 _____;

Запас на га _____ 290 м3 _____; возобновление _____ 9Е1П (20 лет) 1,5 м., 1,0 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой, ветровал.

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 2,3, СОМ выборочная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О.

_____ Малыхин Д.Н. _____

Подпись _____

Дата составления документа

_____ 21.06.2017 г. _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 21 июня 2017 года

ГКУ Чайковско лесничестве кв 62 выд. 14

лист 1

Порода: Лп Михайловское участковое лесничество (Михайловское часть)

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		15															15	0%
12		54											3				57	5%
16		72	8										3				83	4%
20		94	19														113	0%
24		79	29										5				113	4%
28		118	36										8				162	5%
32		128	38										12				178	7%
36		106	27										7				140	5%
40		82	12										2				96	2%
44		42	11														53	0%
48		25	1														26	0%
52		6															6	0%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	821	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	1042	4%
	0%	79%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	0%	0%	0%	100%	4%
СКС		2.3																

СКС насаждения 2.4

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																			
12																			
16																			
20																			
24		9															9	0%	
28		28											1				29	3%	
32		32											3				35	9%	
36		24	2										2				28	7%	
40		28	2														30	0%	
44		36	5														41	0%	
48		19	2														21	0%	
52		21	6														27	0%	
56		11															11	0%	
60																			
64																			
68																			
72																			
итого	0	208	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	231	3%	
	0%	90%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	100%	3%	
СКС		2.1																	

СКС насаждения 2.4

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																		
12																		
16																		
20																		
24		1															1	0%
28		14	1														15	0%
32		24	4														28	0%
36		23	10														33	0%
40		34	2														36	0%
44		18															18	0%
48		14															14	0%
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	128	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	145	0%
	0%	88%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%
СКС		2.1																

СКС насаждения 2.4

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																		
12																		
16			2														2	0%
20		10								2							12	17%
24		6								2			2				10	40%
28		5	2							12	2						21	67%
32		15	1							4	1						21	24%
36		8								17			4				29	72%
40		9								9			4				22	59%
44		5								15							20	75%
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	58	5	0	0	0	0	0	0	61	3	0	10	0	0	0	137	54%
	0%	42%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	45%	2%	0%	7%	0%	0%	0%	100%	54%
СКС		3.8																

СКС насаждения 2.4

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																		
12		4															4	0%
16		18											2				20	10%
20		22	1							7			0				30	23%
24		28	5							5			4				42	21%
28		22	4							6			2				34	24%
32		19	1							2			4				26	23%
36		7								2			1				10	30%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	120	11	0	0	0	0	0	0	22	0	0	13	0	0	0	166	21%
	0%	72%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	100%	21%
СКС		2.8																

СКС насаждения 2.4

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Дата 21 июня 2017 года ГКУ Чайковское лесничество" кв 62 вид 14 лист 1
 1 разряд Порода Лп 4 Михайловское участковое лесничество (Михайловское часть)

Объем ствола кубм	Ступени толшины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толшины	
		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
0.02	8		0.33															0.33	0%
0.06	12		3.294												0.183			3.477	5%
0.13	16		9.072	1.008											0.378			10.458	4%
0.22	20		20.492	4.142														24.634	0%
0.34	24		26.86	9.86											1.7			38.42	4%
0.46	28		57.82	17.64											3.92			79.38	5%
0.67	32		85.504	25.384											8.016			118.904	7%
0.87	36		92.326	23.517											6.097			121.94	5%
1.10	40		90.364	13.224											2.204			105.792	2%
1.36	44		57.12	14.96														72.08	0%
1.64	48		41.025	1.641														42.666	0%
1.95	52		11.712															11.712	0%
2.29	56																		
2.65	60																		
3.04	64																		
3.46	68																		
3.91	72																		
итого			495.919	111.376											22.498			629.793	4%
СКС	2.3		78%	18%											4%			100%	4%

2 разряд Порода Б 2

Объем ствола кубм	Ступени толшины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толшины	
		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																		
0.09	12																		
0.18	16																		
0.31	20																		
0.47	24		4.23															4.23	0%
0.67	28		18.76												0.67			19.43	3%
0.94	32		30.08												2.82			32.9	9%
1.23	36		29.52	2.46											2.46			34.44	7%
1.57	40		43.96	3.14														47.1	0%
1.96	44		70.56	9.8														80.36	0%
2.41	48		45.79	4.82														50.61	0%
2.83	52		59.43	16.98														76.41	0%
3.38	56		37.18															37.18	0%
3.88	60																		
4.56	64																		
5.15	68																		
5.81	72																		
итого			339.51	37.2											5.95			382.66	2%
СКС	2.1		88%	10%											2%			100%	2%

3 разряд Порода Ос 2

Объем ствола кубм	Ступени толшины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толшины	
		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		0.48															0.48	0%
0.66	28		9.66	0.69														10.35	0%
0.98	32		23.52	3.92														27.44	0%
1.29	36		29.67	12.9														42.57	0%
1.60	40		54.4	3.2														57.6	0%
2.01	44		36.18															36.18	0%
2.47	48		34.58															34.58	0%
2.91	52																		
3.40	56																		
3.92	60																		
4.48	64																		
5.07	68																		
5.20	72																		
итого			188.49	20.71														209.2	0%
СКС	2.1		90%	10%														100%	0%

3 разряд Порода Е I

Объем ствола кубм	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы	
		I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			ярийные деревья			шт	в т.ч. подлесит рубас.%
					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 07	12																		
0 17	16			0.34														0.34	0%
0 32	20		3.2								0.64							3.84	17%
0 50	24		3								1							5	40%
0 74	28		3.7	1.48							8.88	1.48						15.54	67%
1 02	32		15.3	1.02							4.08	1.02						21.42	24%
1 34	36		10.712								22.763			5.356				38.831	72%
1 78	40		16.02								16.02			7.12				39.16	59%
2 21	44		11.05								33.15							44.2	75%
2 64	48																		
3 09	52																		
3 70	56																		
4 33	60																		
4 85	64																		
5 55	68																		
6 24	72																		
итого			62.982	2.84							86.533	2.5		13.476				168.331	61%
			37%	2%							51%	2%		8%				100%	61%
СКС		3.8																	

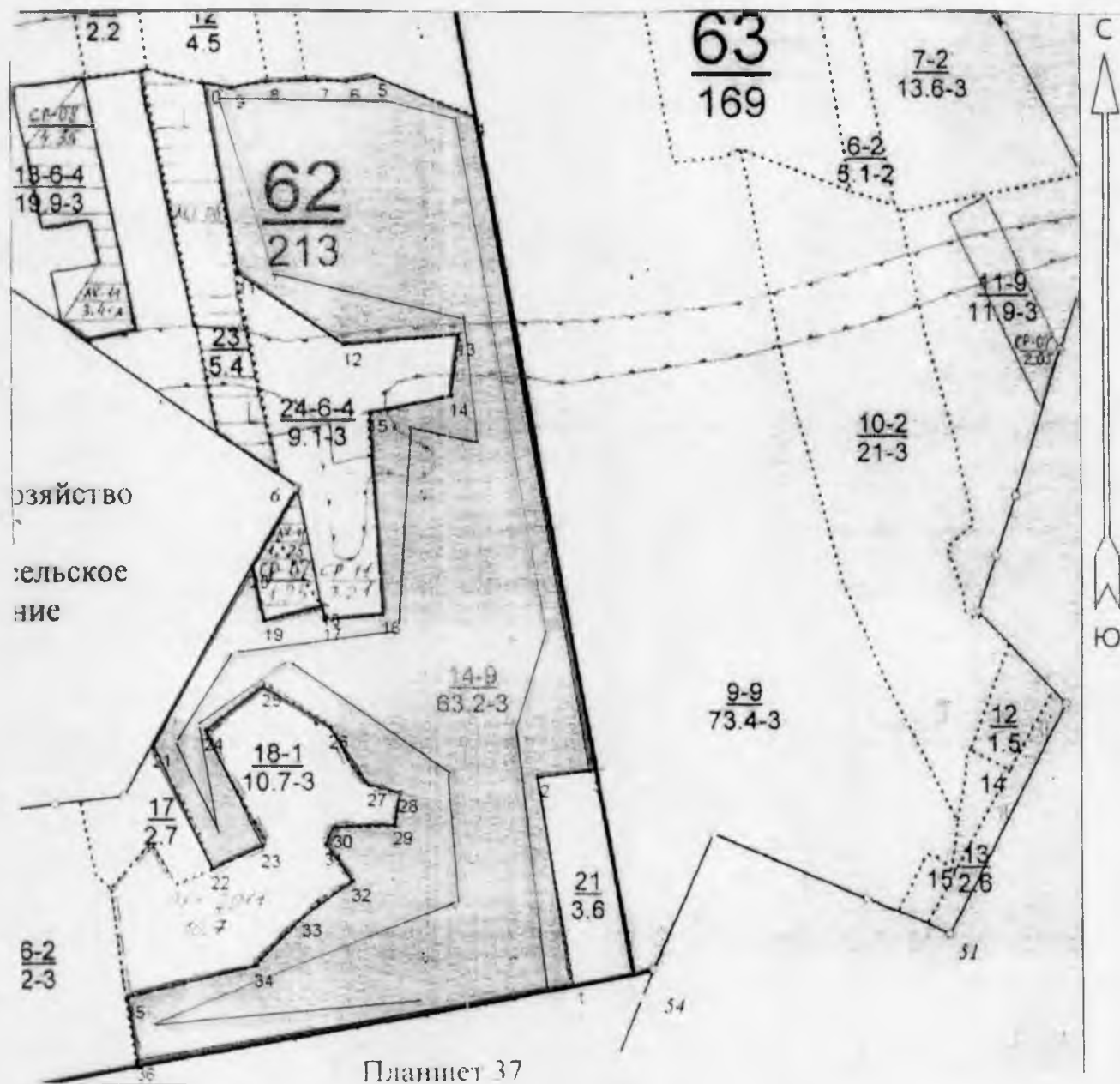
2 разряд Порода П I

Объем ствола кубм	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы	
		I	II	III	IV		V		VI			встропал, бурелом			ярийные деревья			шт	в т.ч. подлесит рубас.%
					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 07	12		0.292															0.292	0%
0 16	16		2.79											0.31				3.1	10%
0 28	20		6.16	0.28							1.96							8.4	23%
0 46	24		12.74	2.275							2.275			1.82				19.11	21%
0 84	28		14.08	2.56							3.84			1.28				21.76	24%
0 90	32		17.176	0.904							1.808			3.616				23.504	23%
1 19	36		8.337								2.382			1.191				11.91	30%
1 51	40																		
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			61.575	6.019							12.265			8.217				88.076	23%
			70%	7%							14%			9%				100%	23%
СКС		2.8																	

Общий объем на ВВП 1478м³

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	5100	10		5.1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 30. 081 / E054° 19,333 /	СЗ-21° 24 /	345,4
2-3	N56° 30. 267 / E054° 19,277 /	СВ-72° 46 /	89,2
3-4	N56° 30. 277 / E054° 19,364 /	СЗ-21° 34 /	1098,1
4-5	N56° 30. 855 / E054° 19,124 /	СЗ-79° 24 /	174,0
5-6	N56° 30. 883 / E054° 18,962 /	ЮЗ-69° 08 /	45,1
6-7	N56° 30. 874 / E054° 18,921 /	ЮЗ-80° 02 /	48,8
7-8	N56° 30. 874 / E054° 18,859 /	ЮЗ-77° 18 /	80,9
8-9	N56° 30. 874 / E054° 18,798 /	ЮЗ-69° 29 /	56,9
9-10	N56° 30. 874 / E054° 18,740 /	ЮЗ-85° 35 /	47,7
10-11	N56° 30. 874 / E054° 18,695 /	ЮВ-21° 36 /	321,6
11-12	N56° 30. 710 / E054° 18,756 /	ЮВ-67° 11 /	205,1
12-13	N56° 30. 648 / E054° 18,933 /	СВ-73° 49 /	186,4
13-14	N56° 30. 659 / E054° 19,116 /	ЮВ-4° 37 /	98,4
14-15	N56° 30. 608 / E054° 19,107 /	ЮЗ-67° 10 /	135,8
15-16	N56° 30. 586 / E054° 18,973 /	ЮВ-15° 11 /	334,8
16-17	N56° 30. 411 / E054° 19,014 /	ЮЗ-72° 58 /	95,8
17-18	N56° 30. 401 / E054° 18,923 /	СЗ-18° 40 /	23,9
18-19	N56° 30. 410 / E054° 18,908 /	ЮЗ-64° 04 /	93,9
19-20	N56° 30. 390 / E054° 18,898 /	СЗ-25° 57 /	90,7
20-21	N56° 30. 473 / E054° 18,829 /	ЮЗ-17° 10 /	336,6
21-22	N56° 30. 277 / E054° 18,653 /	ЮВ-36° 44 /	222,4
22-23	N56° 30. 174 / E054° 18,756 /	СВ-55° 16 /	90,1
23-24	N56° 30. 204 / E054° 18,838 /	СЗ-37° 02 /	213,1
24-25	N56° 30. 295 / E054° 18,739 /	СВ-41° 36 /	118,4
25-26	N56° 30. 338 / E054° 18,831 /	ЮВ-68° 58 /	126,4
26-27	N56° 30. 307 / E054° 18,942 /	ЮВ-44° 49 /	113,3
27-28	N56° 30. 254 / E054° 19,010 /	ЮВ-88° 17 /	51,7
28-29	N56° 30. 246 / E054° 19,044 /	ЮВ-2° 04 /	54,0
29-30	N56° 30. 220 / E054° 19,045 /	ЮЗ-76° 44 /	97,7
30-31	N56° 30. 214 / E054° 18,941 /	ЮЗ-15° 02 /	33,1
31-32	N56° 30. 200 / E054° 18,937 /	ЮВ-48° 24 /	74,0
32-33	N56° 30. 168 / E054° 18,977 /	ЮЗ-41° 56 /	99,4
33-34	N56° 30. 134 / E054° 18,896 /	ЮЗ-32° 23 /	110,9
34-35	N56° 30. 092 / E054° 18,820 /	ЮЗ-65° 11 /	218,9
35-36	N56° 30. 061 / E054° 18,623 /	ЮВ-21° 00 /	108,0
36-1	N56° 29. 999 / E054° 18,638 /	СВ-68° 37 /	726,8

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 21.06.2017г.

Таксационное описание

Чайковское лесничество Михайловское уч.лес-во (бывш.Михайловское)
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 62

		Состав,	Э л	В :	Д :	К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырораств.	К :	Запас на выделе, м3									
Н в:	Пло-:	подрост,	Я:	л е :	о :	В :	и :	л р :	о :	л е с а :	о :	л е с а , м 3	л :	-----	-----						
о ы:	шадь,	подлесок,	р:	е с :	з :	ы :	а :	н :	л :	-----	т :	-----	т :	-----	-----						
м д:	почва,	у:	м а :	р :	с :	м :	в :	в :	и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :	-----	-----						
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 :	т :	а :	-----	а :	выдел:	пород:	р :	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			4 ЛП		3	2						27									
			ИВД		3	2						18									
			ОС		5	4						9									
13	19,9	3Е2П3ЛП2В+ОС	1 Е	120	24	26	6	4	3	ЕЛП	,6	260	5174	1552	2						
			23 П		23	24				С2				1035	3						Рубка сохр.пдр
			ЛП	80	22	24								1552	3						Уход за подр.
			В		25	26								1035	3						
			подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																		
14	63,2	4ЛП2В2ОС1Е1П	1 ЛП	90	22	26	9	4	3	ЕЛП	,6	290	18328	7331	3						
			24 В	80	25	28				С2				3666	3						Рубка обновлен
			ОС		26	32								3665	3						20%
			Е	120	24	28								1833	2						
			П		23	26								1833	3						
			подрост: 9Е1П (20) 1,5 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный																		
			подлесок: Р средний																		
			повреждение болезни леса ель средняя поврежденность корневая губка повреждение болезни леса липа																		
			средняя поврежденность сердцевинная гниль																		
			озу: насаждения медоносы																		
15	4,0	насаждение из подроста	9Е1П	1 Е	25	6	8	2	1	3	ЕЛП	,4	30	120	108						
				6 П		6	8				С2				12						
			насаждение из подроста																		
			9Е1В	Е	85	21	24						10								36
				В	70	20	18														4
16	12,0	лесные культуры	4Е3ОС2В1ЛП	1 Е	21	5	6	2	1	3	ЕЛП	,7	60	720	288						
				8 ОС	20	10	6				С2				216						
				В		10	6								144						
				ЛП		5	4								72						
			культуры-86 г. состояние удовлетворительное																		
17	2,7	7ЛП2В1Е	1 ЛП	15	6	4	2	1	3	ЕЛП	,7	40	108	75							
			6 В		8	6				С2					22						

Копия верна:
 Директор
 ГКУ "Чайковское лесничество"
 Аглям С.Ф. 