

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

Акт

лесопатологического обследования № 600

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	(ПХ «Марковское»)	3	17	23,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,7 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:

Ветровал, трутовик окаймленный, рак серянка, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	1(21)	
Усач пихтовый чёрный большой	П	1(10)	

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	22	средняя
Рак серянка	С	5	

2.3 Выборке подлежит 100 %деревьев

в том числе:

ослабленных 48 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 14 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимой ;

усыхающих 2 % (причины назначения) усач пихтовый чёрный большой, короед-типограф ;

свежего сухостоя 1 %

в том числе:

свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 35 %

в том числе:

старого ветровала 8 %

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
Михайловское	(ПХ «Марковское»	3	17	23,0	ССР	18,7	Е, П, С	3740	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 мероприятий по сохранению подроста, ухода за молодняком.

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:

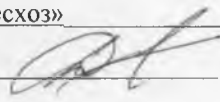
год образования старого сухостоя 2013 г.;

основная причина повреждения древесины трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 25.08.2017 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 _____
Урочище (лесная дача) _____ (ПХ «Марковское») _____
Квартал _____ 3 _____ Выдел _____ 17 _____ Площадь _____ 23,0 га. _____
Номер очагов вредных организмов _____
Размер пробной площади _____ 2,37 га _____

Таксационная характеристика:

Тип леса _____ ЕЗМ/ В2 _____; состав _____ 3Е1Е2П1ПЗС+Б _____; возраст _____ 70 лет _____
Бонитет _____ 1 _____; полнота _____ 0,5 _____;
Запас на га _____ 200 м3 _____; возобновление _____ 7ЕЗП (20 лет) 3,0 м., 3,5 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал, трутовик окаймленный, рак серянка, короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой.

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 3,3, сплошная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О.

_____ Малыхин Д.Н. _____

Подпись _____

Дата составления документа

_____ 25.08.2017 г. _____

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 25 августа 2017 года ГКУ Чайковско лесничество кв 3 выд. 17

лист 1

Порода: Е Михайловское участковое лесничество (ПХ "Марковское")

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																		
28																		
32		5	5							4			1				15	33%
36		8	2							6							16	38%
40		6	4		1					5							16	38%
44		3	2		1					6			2				14	64%
48		3								5			3				11	73%
52		1								4							5	80%
56		1								2							3	67%
60										1							1	100%
64																		
68																		
72																		
итого	0	27	13	0	2	0	0	0	0	33	0	0	6	0	0	0	81	51%
	0%	33%	16%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	41%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	100%	51%
СКС		3.8																

СКС насаждения 3.3

Порода: Е

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		3								1							4	25%
16		10	3							4			6				23	43%
20		7	3		1					12			6				29	66%
24		3	8		1					7			4				23	52%
28		7	2		2					9			4				24	63%
32		5	5		1					5			2				18	44%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	35	21	0	5	0	0	0	0	38	0	0	22	0	0	0	121	54%
	0%	29%	17%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	32%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	100%	54%
СКС		3.8																

СКС насаждения 3.3

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																		
28		4	5		1		1			2			2				15	40%
32		8	11							3			2				24	21%
36		6	6							2			3				17	29%
40		3	3				1			4							11	45%
44		1								3							4	75%
48		3	2							3							8	38%
52		2															2	0%
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	27	27	0	1	0	2	0	0	17	0	0	7	0	0	0	81	33%
	0%	33%	34%	0%	1%	0%	3%	0%	0%	21%	0%	0%	8%	0%	0%	0%	100%	33%
СКС		3.3																

СКС насаждения 3.3

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		2								2							4	50%
12		12	1							7			2				22	41%
16		19	5							6			4				34	29%
20		14	4				1			5			3				27	33%
24		11	6		1					4			5				27	37%
28		5	5		1					3			3				17	41%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	63	21	0	2	0	1	0	0	27	0	0	17	0	0	0	131	36%
	0%	48%	16%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	20%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	100%	36%
СКС		3.3																

СКС насаждения 3.3

Ступени толщины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			бурелом			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															2	0%
12		12															12	0%
16		24											5				29	17%
20		36											4				40	10%
24		27								4			2				33	18%
28		35								7							42	17%
32		29								3			1				33	12%
36		20								5			2				27	26%
40		11								1			1				13	15%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	196	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	15	0	0	0	231	15%
	0%	85%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	8%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	100%	15%
СКС		2.5																

СКС насаждения 3.3

3 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			ветровал, бурелом			авранные 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		0.052								0.052							0.104	50%
0.07	12		0.84	0.07							0.49			0.14				1.54	41%
0.14	16		2.66	0.7							0.84			0.56				4.76	29%
0.28	20		3.64	1.04				0.26			1.3			0.78				7.02	33%
0.40	24		4.389	2.394			0.399				1.596			1.995				10.773	37%
0.58	28		2.905	2.905			0.581				1.743			1.743				9.877	41%
0.79	32																		
1.03	36																		
1.26	40																		
1.55	44																		
1.82	48																		
2.34	52																		
2.76	56																		
3.23	60																		
3.70	64																		
4.19	68																		
4.72	72																		
итого			14.486	7.109			0.98		0.26		6.021			5.218				34.074	37%
СКС		3.3	42%	21%			3%		1%		18%			15%				100%	37%

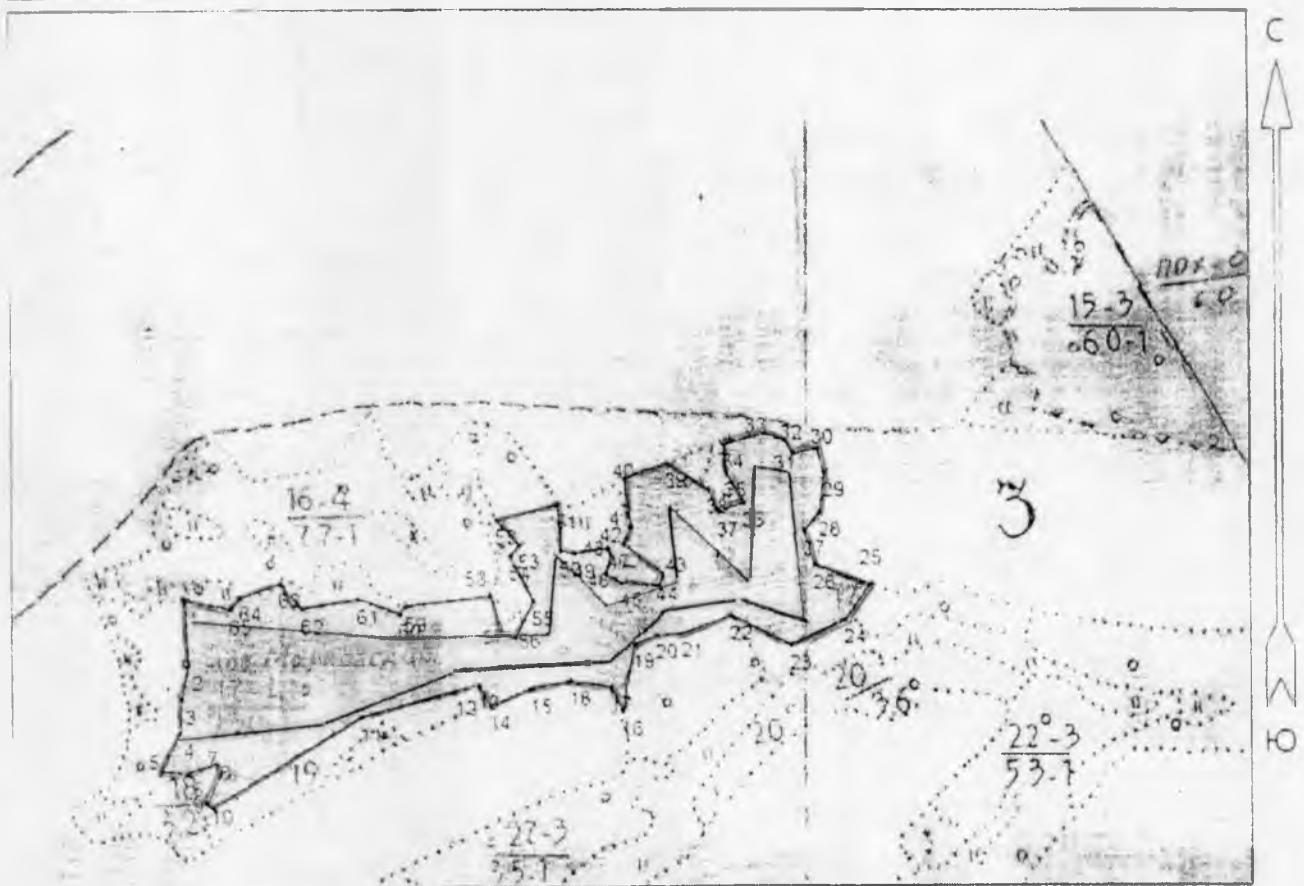
5 разряд Порода: С 3

Объем ствола кубм	Ступени толщавы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщавы	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт	в т.ч. подлежат рубке, %			
					НЗ	З	НЗ	З	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		0.056															0.056	0%
0.08	12		0.936															0.936	0%
0.16	16		3.84											0.8				4.64	17%
0.28	20		9.936											1.104				11.04	10%
0.43	24		11.502								1.704			0.852				14.058	18%
0.61	28		21.35								4.27							25.62	17%
0.83	32		23.983								2.481			0.827				27.291	12%
1.08	36		21.5								5.375			2.15				29.025	26%
1.36	40		14.905								1.355			1.355				17.615	15%
1.66	44																		
2.00	48																		
2.37	52																		
2.77	56																		
3.19	60																		
3.64	64																		
4.12	68																		
4.63	72																		
итого			108.008								15.185			7.088				130.281	17%
СКС		2.5	83%								12%			5%				100%	17%

Общий объем на ВВП 473м3

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	2370	10		2,37

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N56° 38, 146' E054° 23,062'	ЮЗ-3° 05'	93,4
2-3	N56° 38, 087' E054° 23,064'	ЮЗ-11° 50'	48,0
3-4	N56° 38, 074' E054° 23,071'	ЮЗ-3° 28'	47,6
4-5	N56° 38, 047' E054° 23,055'	ЮЗ-26° 03'	61,7
5-6	N56° 38, 025' E054° 23,034'	ЮВ-86° 37'	39,9
6-7	N56° 38, 012' E054° 23,044'	СВ-71° 39'	41,7
7-8	N56° 38, 021' E054° 23,068'	ЮВ-23° 58'	15,2
8-9	N56° 38, 022' E054° 23,095'	ЮЗ-24° 54'	47,5
9-10	N56° 37, 991' E054° 23,103'	ЮВ-51° 20'	9,9
10-11	N56° 37, 994' E054° 23,121'	СВ-58° 19'	245,4
11-12	N56° 38, 062' E054° 23,315'	СВ-74° 45'	136,1
12-13	N56° 38, 073' E054° 23,432'	СВ-76° 37'	33,2
13-14	N56° 38, 074' E054° 23,467'	ЮВ-27° 46'	33,0
14-15	N56° 38, 064' E054° 23,474'	СВ-67° 41'	64,9
15-16	N56° 38, 067' E054° 23,545'	СВ-79° 00'	56,4
16-17	N56° 38, 071' E054° 23,597'	ЮВ-82° 41'	60,5
17-18	N56° 38, 073' E054° 23,636'	ЮВ-24° 48'	38,9
18-19	N56° 38, 052' E054° 23,659'	СВ-10° 20'	95,5
19-20	N56° 38, 109' E054° 23,707'	СВ-67° 02'	36,4
20-21	N56° 38, 105' E054° 23,733'	СВ-86° 11'	37,0
21-22	N56° 38, 105' E054° 23,752'	СВ-70° 56'	75,7
22-23	N56° 38, 114' E054° 23,844'	ЮВ-63° 51'	94,3
23-24	N56° 38, 107' E054° 23,946'	СВ-65° 18'	84,7
24-25	N56° 38, 115' E054° 23,982'	СВ-34° 56'	61,9
25-26	N56° 38, 146' E054° 24,012'	СЗ-71° 34'	82,8
26-27	N56° 38, 156' E054° 23,957'	СЗ-16° 11'	49,7
27-28	N56° 38, 178' E054° 23,939'	СВ-39° 28'	33,9
28-29	N56° 38, 196' E054° 23,951'	СВ-5° 59'	57,1
29-30	N56° 38, 226' E054° 23,967'	СЗ-18° 00'	34,2
30-31	N56° 38, 249' E054° 23,954'	ЮЗ-79° 42'	34,4
31-32	N56° 38, 249' E054° 23,913'	СЗ-32° 48'	21,8
32-33	N56° 38, 255' E054° 23,888'	СЗ-70° 36'	28,3
33-34	N56° 38, 257' E054° 23,865'	ЮЗ-75° 37'	62,0
34-35	N56° 38, 249' E054° 23,824'	ЮВ-4° 24'	40,1
35-36	N56° 38, 228' E054° 23,833'	ЮВ-32° 12'	49,1
36-37	N56° 38, 210' E054° 23,855'	ЮЗ-71° 34'	38,9
37-38	N56° 38, 208' E054° 23,820'	СЗ-26° 34'	34,4
38-39	N56° 38, 228' E054° 23,797'	СЗ-58° 23'	70,5
39-40	N56° 38, 236' E054° 23,748'	ЮЗ-70° 43'	65,2
40-41	N56° 38, 228' E054° 23,669'	ЮВ-7° 56'	66,8
41-42	N56° 38, 187' E054° 23,677'	ЮЗ-22° 23'	28,3
42-43	N56° 38, 174' E054° 23,681'	ЮВ-53° 53'	70,5
43-44	N56° 38, 156' E054° 23,717'	ЮЗ-21° 48'	16,6
44-45	N56° 38, 146' E054° 23,711'	СЗ-86° 44'	54,0
45-46	N56° 38, 155' E054° 23,671'	СЗ-60° 16'	24,8
46-47	N56° 38, 156' E054° 23,649'	СВ-11° 53'	29,9
47-48	N56° 38, 177' E054° 23,653'	СЗ-36° 52'	7,7
48-49	N56° 38, 177' E054° 23,615'	ЮЗ-82° 39'	48,1
49-50	N56° 38, 177' E054° 23,590'	СЗ-81° 15'	20,2
50-51	N56° 38, 183' E054° 23,579'	СЗ-4° 05'	64,8
51-52	N56° 38, 239' E054° 23,555'	ЮЗ-76° 12'	90,3
52-53	N56° 38, 211' E054° 23,485'	ЮВ-43° 25'	47,3
53-54	N56° 38, 197' E054° 23,493'	ЮЗ-40° 05'	19,4
54-55	N56° 38, 194' E054° 23,515'	ЮВ-27° 07'	70,9
55-56	N56° 38, 133' E054° 23,543'	ЮЗ-26° 45'	57,7
56-57	N56° 38, 106' E054° 23,516'	СЗ-74° 14'	17,4
57-58	N56° 38, 118' E054° 23,507'	СЗ-19° 07'	57,7
58-59	N56° 38, 136' E054° 23,484'	ЮЗ-82° 36'	119,5
59-60	N56° 38, 136' E054° 23,360'	ЮЗ-35° 32'	13,2
60-61	N56° 38, 125' E054° 23,350'	СЗ-69° 47'	62,3
61-62	N56° 38, 145' E054° 23,308'	ЮЗ-79° 48'	78,2
62-63	N56° 38, 145' E054° 23,221'	СЗ-41° 01'	46,9

63-64	N56° 38, 154' E054° 23,192'	ЮЗ-71° 34'	58,4
64-65	N56° 38, 146' E054° 23,144'	ЮЗ-39° 17'	21,9
65-1	N56° 38, 137' E054° 23,111'	СЗ-78° 11'	67,6

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 25.08.2017 г.

Таксационное описание

Чайковское лесничество Михайловское уч.лес-во (ПХ «Марковское»)
Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 3

№	Площадь, га	Состав, подрост	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3
16	7,7	6С2Е1Е1П	1 С	70	22	28	4	3	1	СЗМ	,7	290	2233	1340	1
			22 Е	70	22	26				В2				447	1
			Е	50	19	22								223	1
			П	70	21	26								223	2
		подрост: 7ЕЗП (20) 2,5 м, 3,5 тыс.шт/га													
17	23,0	3Е1Е2П1ПЗС+В	1 Е	70	23	26	4	3	1	ЕЗМ	,5	200	4600	1380	1
			21 Е	50	19	22				В2				460	1
			П	70	22	28								920	2
			П	45	18	22								460	2
			С	55	21	24								1380	1
		подрост: 7ЕЗП (20) 3,0 м, 3,5 тыс.шт/га													
18	3,2	5С3Е1Е1Б	1 С	65	22	26	4	3	1	СЗМ	,7	290	928	464	1
			22 Е	60	21	24				В2				278	1
			Е	100	26	44								93	1
			Б	45	19	20								93	2
		подрост: 7ЕЗП (25) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га													
19	1,7	5С3Б2Е	1 С	60	22	26	3	2	1	СЗМ	,8	340	578	289	1
			22 Б	60	22	26				В2				173	2
			Е	70	23	28								116	1
		подрост: 10Е (20) 3,0 м, 3,5 тыс.шт/га													
20	3,6	5Е1Е3С1Б	1 Е	70	22	26	4	3	1	ЕЗМ	,7	290	1044	522	1
			22 Е	90	24	30				В2				105	1
			С	60	21	26								313	1
			Б	60	23	26								104	2
		подрост: 10Е (20) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га													
21	14,0	5Б1Б2С2Е	1 Б	55	22	24	6	3	2	ЕК	,7	230	3220	1610	2
			22 Б	70	24	28				С2				322	2
			С	65	22	26								644	1
			Е	70	21	26								644	1
		подрост: 10Е (20) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га													

Проходн.р. 2оч.
20%

Рубка перефор.
20%

Копия верна:
Директор
ГКУ «Чайковское лесничество»
Аглямов С.Ф. 