

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 08.02.2017 № СЭД-30-01-02-134

Акт

лесопатологического обследования № 1234
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
Еловское (Дубровское)		16	9	17,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,9 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:

Рак смоляной, трутовик окаймленный, малый сосновый лубоед, короед-типограф.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	1(7)	
Малый сосновый лубоед	С	2(7)	

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	8	
Рак смоляной	С	9	

2.3 Выборке подлежит 17 %деревьев

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;

усыхающих 1 % (причины назначения) короед-типограф _____;

свежего сухостоя 1 %

в том числе:

свежего ветровала _____%

свежего бурелома _____%

старого сухостоя 15 %

в том числе:

старого ветровала 3 %

старого бурелома _____%

аварийных _____%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4. 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
Еловское (Дубровское)		16	9	17,9	ВСП	17,9	С, Е	761	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:

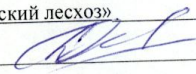
год образования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины рак смоляной

Дата проведения обследований 21.08.2017 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 _____ Еловское (Дубровское) _____
Урочище (лесная дача) _____ _____
Квартал _____ 16 _____ Выдел _____ 9 _____ Площадь _____ 17,9 га. _____
Номер очагов вредных организмов _____ _____
Размер пробной площади _____ 2,05 га _____
Таксационная характеристика:
Тип леса _____ СК/ С2 _____; состав _____ 8С2Е _____; возраст _____ 100 лет _____
Бонитет _____ 2 _____; полнота _____ 0,5 _____;
Запас на га _____ 250 м3 _____; возобновление _____ 10Е (20 лет) 2,0 м., 2,0 тыс. шт/га _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:
Рак смоляной, трутовик окаймленный, малый сосновый лубоед, короед-типограф.

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 2,5, выборочная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О.

Мальхин Д.Н.

Подпись _____

Дата составления документа

21.08.2017 г.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Дата 21 августа 2017 года

ГКУ "Чайковское лесничество"

кв 16 выд. 9 лист 1

Порода: С Еловское участковое лесничество (Дубровское)

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										1							1	100%
16										1							1	100%
20										1							5	20%
24		4								4							6	67%
28		2								2				1			17	24%
32		13					1			5				1			26	35%
36		15	2				3			2							19	16%
40		15	1				1			2							25	8%
44		21	2							1							33	3%
48		29	3							1							21	5%
52		18	2							1							15	7%
56		14								1							5	0%
60		5															1	0%
64		1																
68																		
72																		
итого	0	137	10	0	0	0	5	0	0	21	0	0	2	0	0	0	175	16%
	0%	78%	6%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	12%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	100%	16%
СКС		2.4																

СКС насаждения 2.5

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			1			7	57%
12		3								7			7				18	78%
16		3	1							3			8				27	44%
20		11	4		1					8			3				27	52%
24		7	6		3					3			3				25	36%
28		11	5		3					6			2				20	45%
32		10	1		1					3			2				14	36%
36		9								4			1				13	38%
40		7	1							2			1				5	60%
44		2								2							6	33%
48		3	1							1							3	33%
52		2															2	0%
56		2																
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	70	19	0	8	0	0	0	0	42	0	0	28	0	0	0	167	47%
	0%	42%	11%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	25%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	100%	47%
СКС		3.3																

СКС насаждения 2.5

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

кв 16 выд. 9

лист 1

Дата 21 августа 2017 года ГКУ Чайковское лесничество
Еловское участковое лесничество (Дубровское)

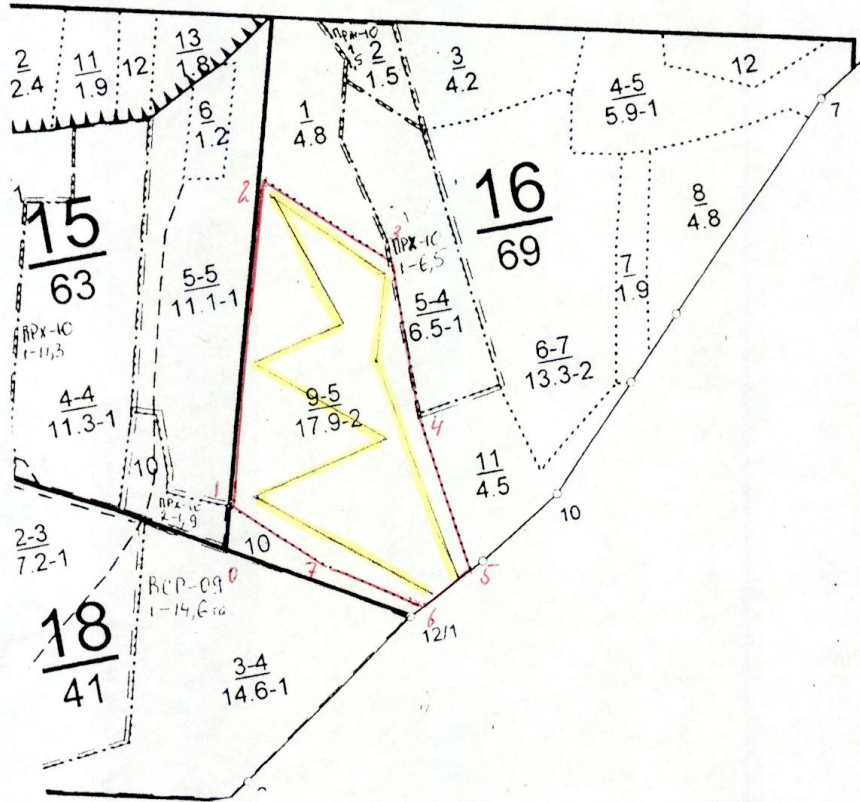
3 разряд	Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подсекают рубке, %	
					НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
0.03	8																				0.198	100%
0.10	12										0.198										0.341	100%
0.20	16										0.341										2.64	20%
0.34	20										0.528										4.53	67%
0.53	24		2.112								3.02										17.408	24%
0.76	28		1.51								2.048			1.024							34.632	35%
1.02	32		13.312								3.996			6.66							31.882	16%
1.33	36		19.98	2.664							1.678			3.356							51.525	8%
1.68	40		25.17	1.678										4.122							81.807	3%
2.06	44		43.281	4.122										2.479							61.593	5%
2.46	48		71.891	7.437										2.933							51.33	7%
2.93	52		52.794	5.866										3.422							19.725	0%
3.42	56		47.908																		4.502	0%
3.95	60		19.725																			
4.50	64		4.502																			
5.09	68																					
5.72	72									6.698				29.107							362.113	11%
			302.185	21.767							2%			8%							100%	11%
итого			83%	6%																		
СКС	2.4																					

3 разряд	Порода	Количество деревьев по категориям состояния, шт																		Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			авранные деревья			шт	в т.ч. подсекают рубке, %	
					НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				0.518	57%
0.07	12		0.222									0.222									3.06	78%
0.17	16		0.51	0.17								1.19			1.19						8.64	44%
0.32	20		3.52	1.28			0.32					0.96			2.56						13.5	52%
0.50	24		3.5	3			1.5					4			1.5						18.5	36%
0.74	28		8.14	3.7			2.22					2.22			2.22						20.4	45%
1.02	32		10.2	1.02			1.02					6.12			2.04						19.586	36%
1.40	36		12.591									4.197			2.798						23.14	38%
1.78	40		12.46	1.78								7.12			1.78						11.05	60%
2.21	44		4.42									4.42			0						15.84	33%
2.64	48		7.92	2.64								5.28			0						9.27	33%
3.09	52		6.18									3.09			0						7.396	0%
3.70	56		7.396												0							
4.33	60														0							
4.85	64														0							
5.55	68														0							
6.24	72														38.819						150.9	40%
															16.372						100%	40%
итого			77.059	13.59			5.06								26%							
			51%	9%			3%															
СКС	3.3																					

Общий объем на ВВП 513м3



Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перчета				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
9	1	2050	10		2,05

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57° 01, 763' E054° 33,784'	СВ-5° 31'	67,8
1-2	N57° 01, 804' E054° 33,804'	СВ-2° 41'	532,2
2-3	N57° 02, 093' E054° 33,928'	ЮВ-61° 02'	253,6
3-4	N57° 02, 000' E054° 34,134'	ЮВ-12° 04'	248,7
4-5	N57° 01, 866' E054° 34,144'	ЮВ-20° 17'	266,5
5-6	N57° 01, 712' E054° 34,185'	ЮЗ-49° 55'	102,3
6-7	N57° 01, 681' E054° 34,103'	СЗ-68° 41'	151,9
7-1	N57° 01, 742' E054° 33,936'	СЗ-60° 59'	195,9

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 21.08.2017г.

Лесничество	Дубровское уч-о	Категория зашщности	запретные нерестовые полосы	Квартал 16
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24

подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, Благонадежный
 подросток: Р Ж редкий
 повреждение: Болезни леса, сосна, слабая поврежденность, рак-серянка
 охраняемый ландшафт, генетический резерват

6 13,3 7С2Е 1 28 С 130 28 36 7 4 2 СК 0,5 2,9 386 270 1
 Е 27 32 С2 116 2
 подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га, Благонадежный
 подросток: Р Ж редкий
 повреждение: Болезни леса, сосна, слабая поврежденность, средняя Губка повреждение: Болезни леса, ель, средняя поврежденность,
 корневая губка
 охраняемый ландшафт, генетический резерват

7 1,9 9С1Е 1 24 С 75 24 26 4 3 1 СК 0,6 38 72 65 1
 Е 22 24 С2 7 1
 подрост: 10Е (20) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га, Благонадежный
 подросток: Р редкий
 повреждение: Болезни леса, сосна, средняя поврежденность, рак-серянка
 охраняемый ландшафт, генетический резерват

8 4,8 8С2Е 1 27 С 120 27 36 6 4 2 СК 0,4 22 106 85 1
 Е 26 32 С2 21 2
 подрост: 10Е (20) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га, Благонадежный
 подросток: Р Ж средний
 повреждение: Болезни леса, сосна, слабая поврежденность, сосновая Губка повреждение: Болезни леса, ель, средняя поврежденность,
 корневая губка
 состав неоднородный, подлота неравномерная, насаждение пройдено рубкой, охраняемый ландшафт, генетический резерват

9 47,9 8С2Ж 1 25 С 100 26 30 5 4 2 СК 0,5 25 448 358 1
 Е 90 23 24 С2 90 2
 подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, Благонадежный
 подросток: Р Ж редкий
 повреждение: Болезни леса, сосна, слабая поврежденность, рак-серянка повреждение: Болезни леса, ель, средняя поврежденность,
 корневая губка
 охраняемый ландшафт, генетический резерват

10 4,3 10С1Е 1 25 С 85 25 29 5 4 1 СК 0,7 35 46 46 1

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