

УТВЕРЖДЕН:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 08.02.2018 №СЭД-30-01-02- 134

Акт

лесопатологического обследования № 1258

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)		27	17	2,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,8 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:

Губка корневая, рак смоляной, короед-типограф, ветровал.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	1(26)	

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)
Рак смоляной	С	9	
Губка корневая	Е	28	средняя

2.3 Выборке подлежит 37 %деревьев

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 1 % (причины назначения) рак смоляной ;

свежего сухостоя 1 %

в том числе:

свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 35 %

в том числе:

старого ветровала 5 %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

### 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)		27	17	2,8	ВСП	2,8	С,Е	321	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 2013;

основная причина повреждения древесины губка корневая.

Дата проведения обследований 24.08.2017 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 \_\_\_\_\_ 27 \_\_\_\_\_ Выдел \_\_\_\_\_ 17 \_\_\_\_\_ Площадь \_\_\_\_\_ 2,8 га. \_\_\_\_\_

Номер очагов вредных организмов \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Размер пробной площади \_\_\_\_\_ 2,8 га \_\_\_\_\_

Таксационная характеристика:

Тип леса \_\_\_\_\_ СЗМ/ В2 \_\_\_\_\_; состав \_\_\_\_\_ 6С4Е+П \_\_\_\_\_; возраст \_\_\_\_\_ 100 лет \_\_\_\_\_

Бонитет \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_; полнота \_\_\_\_\_ 0,6 \_\_\_\_\_;

Запас на га \_\_\_\_\_ 310 м3 \_\_\_\_\_; возобновление \_\_\_\_\_ 10Е (20 лет) 2,0 м., 2,0 тыс. шт/га \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Корневая губка, рак смоляной, короед-типограф, 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 3,1, выборочная санитарная рубка.

лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Малыхин Д.Н. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ 

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 24.08.2017 г. \_\_\_\_\_

**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

Дата 24 августа 2017 года

ГКУ "Чайковское лесничество"

кв 27 выд. 17 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																		
16		2															2	0%
20		19								4							23	17%
24		21								4			5				30	30%
28		34								8			3				45	24%
32		32	5		3					9			2				51	27%
36		45	4		3					7			4				63	22%
40		29	1							3			5				38	21%
44		32	2							4			2				40	15%
48		21	1							2							24	8%
52		18															18	0%
56		11															11	0%
60		4															4	0%
64		3															3	0%
68																		
72																		
итого	0	271	13	0	6	0	0	0	0	41	0	0	21	0	0	0	352	19%
	0%	77%	4%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	11%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	100%	19%
СКС		2.5																

СКС насаждения 3.1

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		14															14	0%
12		18	3														21	0%
16		23	8							8							39	21%
20		10					2			11							23	57%
24		17	3				1			15							36	44%
28		28	5				2			35			2				72	54%
32		21	4				3			19			4				51	51%
36		7	2				2			17			1				29	69%
40		8	3				1			14			3				29	62%
44		1								19			1				21	95%
48										8							8	100%
52										9							9	100%
56										4							4	100%
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	147	28	0	0	0	11	0	0	159	0	0	11	0	0	0	356	51%
	0%	41%	8%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	44%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	100%	51%
СКС		4.1																

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																		
12																		
16																		
20										1							1	100%
24		1								1							2	50%
28										1							1	100%
32		2															2	0%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
итого	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	50%
	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	50%
<b>СКС</b>		<b>3.2</b>																

СКС насаждения 3.1

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Дата 24 августа 2017 года [КУ Чайковское лесничество" кв 27 выд. 17 лист 1  
 3 разряд Порода С 6 Еловское участковое лесничество (Дубровское)

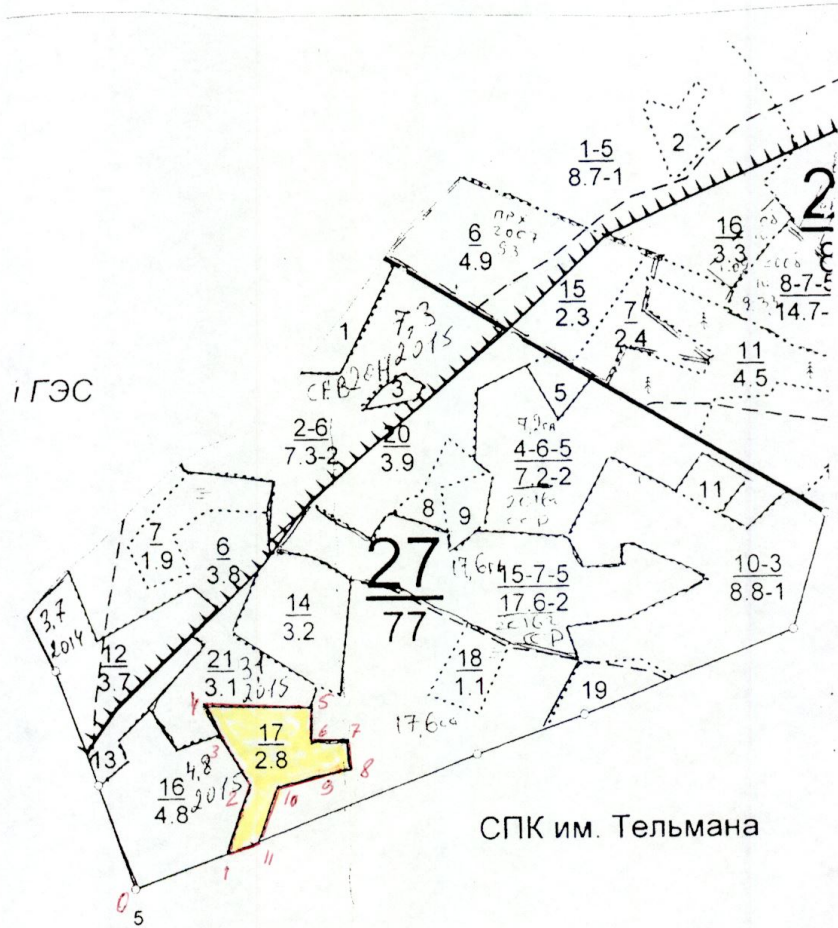
Объём ствола кубм.	Ступени толшины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт	в т.ч. подсекают рубке,%
					нз	з	нз	з	нз	з	О	нз	з	О	нз	з	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.03	8																		
0.10	12																		
0.20	16		0.396															0.396	0%
0.34	20		6.479								1.364							7.843	17%
0.53	24		11.088								2.112			2.64				15.84	30%
0.78	28		25.67								6.04			2.265				33.975	24%
1.02	32		32.768	5.12				3.072			9.216			2.048				52.224	27%
1.33	36		59.94	5.328				3.996			9.324			5.328				83.916	22%
1.68	40		48.662	1.678							5.034			8.39				63.764	21%
2.06	44		65.952	4.122							8.244			4.122				82.44	15%
2.48	48		51.996	2.476							4.952							59.424	8%
2.93	52		52.794															52.794	0%
3.42	56		37.642															37.642	0%
3.95	60		15.78															15.78	0%
4.50	64		13.506															13.506	0%
5.09	68																		0%
5.72	72																		0%
итого			422.673	18.724			7.068				46.286			24.793				519.544	15%
СКС	2,5		81%	4%		1%					9%			5%				100%	15%

Объём ствола кубм.	Ступени толшины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт	в т.ч. подсекают 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		0.378															0.378	0%
0.07	12		1.332	0.222														1.554	0%
0.17	16		3.91	1.36							1.36							6.63	21%
0.32	20		3.2				0.64				3.52							7.36	57%
0.50	24		8.5	1.5			0.5				7.5							18	44%
0.74	28		20.72	3.7			1.48				25.9			1.48				53.28	54%
1.02	32		21.42	4.08			3.06				19.38			4.08				52.02	51%
1.40	36		9.793	2.798			2.798				23.783			1.399				40.571	69%
1.78	40		14.24	5.34			1.78				24.92			5.34				51.62	62%
2.21	44		2.21								41.99			2.21				46.41	95%
2.64	48										21.12							21.12	100%
3.09	52										27.81							27.81	100%
3.70	56										14.792							14.792	100%
4.33	60																		
4.85	64																		
5.55	68																		
6.24	72																		
итого			85.703	19			10.258				212.075			14.509				341.545	69%
СКС	4.1		25%	6%			3%				62%			4%				100%	69%

Объём ствола кубм.	Ступени толшины см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толшины		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аврийные деревья			шт	в т.ч. подсекают 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																		
0.09	12																		
0.18	16																		
0.31	20										0.307							0.307	100%
0.47	24		0.474								0.474							0.948	50%
0.68	28										0.678							0.678	100%
0.92	32		1.838															1.838	0%
1.20	36																		
1.51	40																		
1.85	44																		
2.23	48																		
2.64	52																		
3.07	56																		
3.55	60																		
4.05	64																		
4.58	68																		
5.14	72																		
итого			2.312								1.459							3.771	39%
СКС	3.2		61%								39%							100%	39%

Абрис участка

М 1:10000





№ выдела	Ленты (круговой площадки) перчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17					2.8

Сплошной перчет



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N56° 59, 374' E054° 27.604'	СВ-56° 44'	155,0
1-2	N56° 59, 415' E054° 27.748'	СВ-7° 19'	119,1
2-3	N56° 59, 474' E054° 27.788'	СЗ-45° 00'	84,3
3-4	N56° 59, 548' E054° 27.707'	СЗ-40° 20'	61,4
4-5	N56° 59, 549' E054° 27.892'	СВ-78° 28'	179,9
5-6	N56° 59, 520' E054° 27.882'	ЮВ-11° 13'	53,3
6-7	N56° 59, 518' E054° 27.954'	СВ-76° 50'	56,1
7-8	N56° 59, 486' E054° 27.952'	ЮВ-15° 40'	46,5
8-9	N56° 59, 479' E054° 27.869'	ЮЗ-63° 19'	61,2
9-10	N56° 59, 478' E054° 27.854'	ЮЗ-66° 24'	56,4
10-11	N56° 59, 477' E054° 27.836'	ЮЗ-8° 10'	94,5
11-1	N56° 59, 425' E054° 27.800'	ЮЗ-56° 47'	59,6

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 24.08.2017 г.



Лесничество	Дубровское уч-о	Категория зашитности												запретные нересговые полосы	Квартал									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
повреждение болезни леса, ель, средняя поврежденность, корневая губка																								
состав неоднородный, полнота неравномерная																								
18	1,1	10Б+С	1	16	Б	55	16	16	6	3	3	СДМ	0,6	13	14	14	14	3					27	
А4																								
19	1,2	6Б4С	1	22	Е	75	21	24	4	3	2	Сч	0,7	29	35	21	1							
С																								
70 24 26																								
ВЗ																								
подрост: 10Е (15) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га, блгаонадежный																								
подлесок: Р Ж ВЗН средний																								
состав неоднородный, полнота неравномерная																								
20	3,9	6Е2ЕС+П+ОС	1	24	Е	110	25	30	6	4	2	СК	0,6	28	109	65	2							
Е																								
65 20 22																								
С																								
85 26 32																								
подрост: 10Е (15) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га, блгаонадежный																								
подлесок: Р Ж РК средний																								
повреждение болезни леса, ель, средняя поврежденность, корневая губка																								
состав неоднородный, полнота неравномерная, тип леса варьирует																								
21	3,1	6Б4С+П	1	22	Е	75	21	24	4	3	2	СК	0,7	29	90	54	1							
С																								
70 24 28																								
С2																								
подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, блгаонадежный																								
подлесок: Р Ж редкий																								
состав неоднородный, полнота неравномерная																								
22	3	просеки квартальные																						Расчистка
ширина 4,0 м, протяженность 0,8 км, заросшая																								
23	5	границы																						Расчистка
ширина 3,0 м, протяженность 1,8 км, заросшая																								
24	4	дорога																						Расчистка
общее пользование, ширина 4,0 м, протяженность 1,1 км, состояние удовлетворительное																								
Итого по кварталу																								
77,0																								

