

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1831

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 907**

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	(ОАО "Заря")	10	14	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	2% ( 1% )	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения
Трутовик настоящий	Б	16%	слабая
Трутовик окаймленный	Е	4%	

2.3 Выборке подлежит 20% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - 2% , \_\_\_\_\_ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,  
 свежего бурелома - 0% ,  
 старого сухостоя - 18% ,  
 в том числе: старого ветровала - 0% ,  
 старого бурелома - 13% ,  
 аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .  
 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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Еловское	(ОАО "Заря")	10	14	6,0	ВСП	6,0	Б, Е	228	2017-2018 гг.

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

Меры по обеспечению возобновления:  
 сохранение подроста при рубке лесных насаждений.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
 соблюдение пункта 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 года № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик настоящий.

Дата проведения обследований 26.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшонов Олег Григорьевич

Подпись \_\_\_\_\_

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Чайковское

Участковое лесничество (урочище) Еловское (ОАО "Заря")

Квартал 10. Выдел 14. Площадь 6,0 га.

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП/С2; состав 5Б1ЛП1Е1С2Б; возраст 50; бонитет 2;

полнота 0,7; запас на га 190; возобновление 8Е2П (15) 1,5 м., 2,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2,6.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 6,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 26.09.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 10 вид. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		11															11		
20		24	1														25		
24		16	1							2			5				24	29%	
28		18	2							3			3				26	23%	
32		16								1			2				19	16%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.									6			10				105		
	%		85	4						6%			10%				100%	16%	

Порода: ЛП

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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	2														3		
28		2															2		
32		5															5		
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		8	2													10		
	%		80%	20%													100%		

Порода: Е

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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		5	2														7		
24		6	4				5			2							17	41%	
28		1	4				4			1							10	50%	
32		4								1							5	20%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		16	10			9			4							39		
	%		41%	26%			23%			10%							100%	33%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: С

кв. 10 вид. 14

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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
20		2																2
24		5																5
28																		
32		7																7
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		16															16
	%		100%															100%

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе 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																4
32		6											2					8
36		3											4					7
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		13											6				19
	%		68%											32%				100%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Б  
Разряд высот 5 4

кв. 10 выд. 14

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16		1,650																1,650
0,260	20		6,240	0,260															6,500
0,390	24		6,240	0,390							0,780			1,950				9,360	29%
0,560	28		10,080	1,120							1,680			1,680				14,560	23%
0,770	32		12,320								0,770			1,540				14,630	16%
1,020	36																		
1,310	40																		
1,650	44																		
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		36,530	1,770							3,230			5,170				46,700	
	%		78%	4%							7%			11%				100%	18%
СКС	2,6																		

СКС насаждения 2,6

Порода: ЛП  
Разряд высот 1 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,024	8																		
0,077	12																		
0,161	16																		
0,273	20																		
0,415	24		0,415	0,830															1,245
0,585	28		1,170																1,170
0,786	32		3,930																3,930
1,017	36																		
1,279	40																		
1,572	44																		
1,898	48																		
2,256	52																		
2,648	56																		
3,073	60																		
3,532	64																		
4,027	68																		
4,556	72																		
Итого	куб. м		5,515	0,830														6,345	
	%		87%	13%														100%	
СКС	2,1																		

СКС насаждения 2,6

Порода: Е  
Разряд высот 1 6

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,021	8																		
0,048	12																		
0,118	16																		
0,240	20		1,200	0,480															1,680
0,390	24		2,340	1,560				1,950			0,780							6,630	41%
0,560	28		0,560	2,240				2,240			0,560							5,600	50%
0,819	32		3,276								0,819							4,095	20%
1,138	36																		
1,460	40																		
1,839	44																		
2,195	48																		
2,551	52																		
3,015	56																		
3,526	60																		
4,028	64																		
4,564	68																		
5,135	72																		
Итого	куб. м		7,376	4,280				4,190			2,159							18,005	
	%		41%	24%				23%			12%							100%	35%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 2,6

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: С  
Разряд высот 1 5

кв. 10 выд. 14

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,028	8																		
0,078	12																		
0,160	16		0,320															0,320	
0,276	20		0,552															0,552	
0,426	24		2,130															2,130	
0,610	28																		
0,827	32		5,789															5,789	
1,075	36																		
1,355	40																		
1,664	44																		
2,003	48																		
2,371	52																		
2,766	56																		
3,190	60																		
3,641	64																		
4,120	68																		
4,626	72																		
Итого	куб. м		8,791															8,791	
	%		100%															100%	
СКС																			
СКС насаждения			2,6																

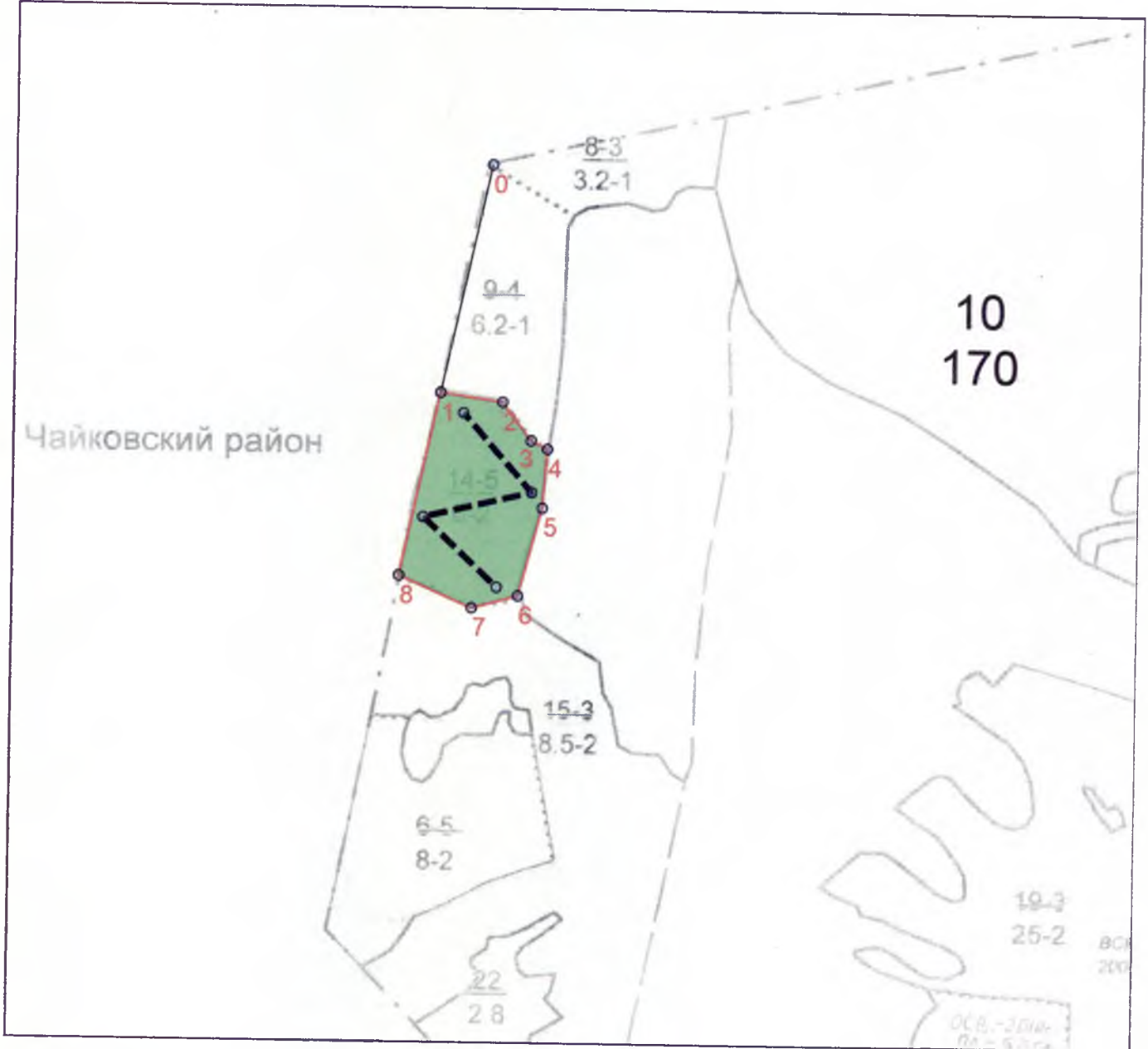
Порода: Б  
Разряд высот 2 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе 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	
0,030	8																		
0,080	12																		
0,170	16																		
0,290	20																		
0,430	24																		
0,620	28		2,480															2,480	
0,840	32		5,040											1,680				6,720	25%
1,100	36		3,300											4,400				7,700	57%
1,410	40																		
1,740	44																		
2,180	48																		
2,650	52																		
3,180	56																		
3,650	60																		
4,209	64																		
4,816	68																		
5,435	72																		
Итого	куб. м		10,820											6,080				16,900	
	%		64%											36%				100%	36%
СКС																			
СКС насаждения			2,6																



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	7 - 8	56° 54' 02.917"	54° 36' 43.05"	СЗ 67°	127
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 54' 25.592"	54° 36' 44.546"	ЮЗ 12°	370	8 - 1	56° 54' 04.547"	54° 36' 36.123"	СВ 12°	297
1 - 2	56° 54' 13.918"	54° 36' 39.879"	ЮВ 82°	100					
2 - 3	56° 54' 13.453"	54° 36' 45.773"	ЮВ 37°	76					
3 - 4	56° 54' 11.488"	54° 36' 48.518"	ЮВ 63°	30					
4 - 5	56° 54' 11.059"	54° 36' 50.088"	ЮЗ 4°	94					
5 - 6	56° 54' 08.038"	54° 36' 49.658"	ЮЗ 15°	144					
6 - 7	56° 54' 03.557"	54° 36' 47.42"	ЮЗ 75°	76					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.09.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002

Лесничество ОЛО "ЗАРЯ"

Категория защитности эксплуат. леса 2 группы

Квартал 10

№	Площ.	Состав	Подрост	по	Я	Выс	Эле	Воз	Выс	Ди	Кл	Гр	Вс	Тип	Площ	Зелас	сырорас	Кл	Зелас	на	выдел	лес	МЗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

подлесок: Р Ж средний

13	5.7	503E2B	1	21	C	75	21	26	4	3	2	СТР	0,6	23	131	66	1						
					Е		19	24				СЗ					39	1					
					Б	65	22	24									26	2					

подрост: 8E2B (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р Ж средний  
 прибрежная полоса 41-60м  
 тип: водоохранная зона

14	8.0	503E1C2B	1	19	Б	50	19	22	5	2	2	ВЛН	0,7	19	114	57	2							
					ЛН		17	20				СЗ					12	3						
					Е		17	24									11	1						
					С		20	24									11	1						
					Б	70	22	24									23	3						

Выбор. санрубк 10%

подрост: 8E2B (15) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р Ж средний  
 распространение болезни леса, береза, средняя /изученность, настоящий трутовик

15	8.8	503E1E	1	18	С	60	18	24	5	2	2	СЗМ	0,7	21	179	107								
					Б	50	18	22				БЗ					54							
					Е	60	17	22									18							

16	3.5	6E1C0E2B	1	17	Б	45	17	18	5	2	2	ЕК	0,7	16	56	33								
					ОС		18	22				СЗ					6							
					Е		17	22									17							

17	14.0	503E1C	1	18	Б	55	18	22	4	3	3	СТР	0,7	19	252	151	2							
					Е		18	24				СЗ					76	1						
					С		18	24									25	1						

подрост: 8E2B (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р Ж средний

СТР - 2019г. на 13,5 га СЗБ - 10% 11,5 га  
 АК - 13г. 2,0 га

18	10.0	503E1C	1	18	Б	55	18	22	5	3	3	СТР	0,7	18	22	13	2							
					Е		18	24				СЗ					7	1						
					С		18	24									7	1						

прибрежная полоса 41-60м

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