

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 30.01. 2018 № СЭД-30-01-02- 81

**Акт
лесопатологического обследования № 1178**

лесных насаждений Чайковского лесничества (лесопарка)
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Еловское	(СПК имени Тельмана)	29	3	33,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,8 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:

Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение лубоедом сосновым малым. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	15% (16%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(2%)	
Повреждение лубоедом сосновым малым	С	(4%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	(4%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых лап		Состояние корневой		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 и (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 (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	Е	41%	сильная
	П		
	С		
	Б		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев.
в том числе:

ослабленных - 48% (причины назначения)

сильно ослабленных - 11% (причины назначения)

снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

усыхающих -	<u>1%</u>	(причины назначения)	повреждение стволовыми вредителями (Повреждение короедом-типографом)
свежего сухостоя -	<u>15%</u> ,		
в том числе: свежего ветровала -	<u>4%</u> ,		
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,		
старого сухостоя -	<u>25%</u> ,		
в том числе: старого ветровала -	<u>15%</u> ,		
старого бурелома -	<u>0%</u> ,		
аварийных -	<u>0%</u> .		

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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Еловское	(СПК имени Тельмана)	29	3	33,6	ССР	16,8	Е, С, Б.	4200	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление, путем создания лесных культур.

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 2014 - 2015 год

основная причина повреждения древесины:

Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 13 октября 2017 год;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснопёров М.В.

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 (СПК имени Тельмана)
Квартал 29 . Выдел 3 . Площадь 33,6 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,40 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/С3 ; состав 3Е1П2Е2С2Б+ОС ; возраст 90 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 250 ; возобновление 7ЕЗП (20) 1,5 м., 0,2 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение лубоедом сосновым малым. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Повреждение заболонником берёзовым.

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 3,3.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 16,8 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров М.В.

Подпись _____

Дата составления документа 13 октября 2017

Телефон 8 (919) 44-05-002



ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Е
Разряд высот 4

кв. 29 вид. 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	
0,025	8																		
0,060	12		0,180															0,180	
0,150	16		3,000	0,300		0,300		0,150										3,750	12%
0,290	20		3,480	2,030		0,290		2,030					0,290		2,320	0,870		11,310	51%
0,460	24		5,980	2,300				2,300				1,380		6,900	0,920			19,780	58%
0,680	28		10,880	1,360		0,680		10,880				0,680		0,680	1,360			26,520	54%
0,940	32		8,460	2,820		0,940		12,220				1,880		1,880	4,700			32,900	66%
1,297	36		3,891	3,891				2,594				6,485		1,297	10,376			28,534	73%
1,658	40		11,606	1,658		1,658		11,606				1,658		1,658	11,606			41,450	68%
2,063	44		12,378									6,189			6,189			24,756	50%
2,462	48		4,924												7,386			12,310	60%
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м		64,779	14,359		3,868		41,780				18,562		14,735	43,407			201,490	
	%		32%	7%		2%		21%				9%		7%	22%			100%	61%
СКС	3,9																		

СКС насаждения 3,3

Порода: П
Разряд высот 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	
0,029	8																		
0,073	12																		
0,155	16		0,620	1,395								0,310		0,155				2,480	19%
0,280	20		0,560	0,560								1,400		0,280				2,800	60%
0,455	24		3,185	0,910								2,275		0,910				7,280	44%
0,640	28		1,280	1,920								0,640						3,840	17%
0,904	32		0,904	7,232								0,904						9,040	10%
1,191	36		2,382	2,382														4,764	
1,510	40																		
1,813	44																		
2,136	48																		
2,593	52																		
3,057	56																		
3,567	60																		
4,085	64																		
4,627	68																		
5,203	72																		
Итого	куб. м		8,931	14,399								5,529		1,345				30,204	
	%		30%	48%								18%		4%				100%	22%
СКС	3,1																		

СКС насаждения 3,3

Порода: С
Разряд высот 4

кв. 29 вид. 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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	
0,031	8																		
0,086	12																		
0,178	16																		
0,307	20		3,991	0,614						1,228				0,307				6,140	25%
0,474	24		1,422	0,474						0,474				1,422				3,792	50%
0,678	28		6,780	2,034						1,356				0,678				10,848	19%
0,919	32		12,866	0,919						2,757				0,919				17,461	21%
1,195	36		9,560	1,195										1,195				11,950	10%
1,506	40		3,012	1,506														4,518	
1,850	44		1,850	1,850														3,700	
2,227	48																		
2,635	52																		
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		39,481	8,592						5,815				4,521				58,409	
	%		67%	15%						10%				8%				100%	18%
СКС			2,7																

СКС насаждения 3,3

Порода: Б
Разряд высот 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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	
0,035	8																		
0,090	12																		
0,180	16		3,240							0,360								3,600	10%
0,310	20		2,790							1,240								4,030	31%
0,470	24		9,870							1,410				0,940				12,220	19%
0,670	28		11,390							2,010				1,340				14,740	23%
0,940	32		6,580											0,940				7,520	13%
1,230	36		2,460											2,460				4,920	50%
1,570	40		4,710															4,710	
1,960	44																		
2,410	48																		
2,830	52																		
3,380	56																		
3,880	60																		
4,560	64																		
5,150	68																		
5,812	72																		
Итого	куб. м		41,040							5,020				5,680				51,740	
	%		79%							10%				11%				100%	21%
СКС			2,6																

СКС насаждения 3,3

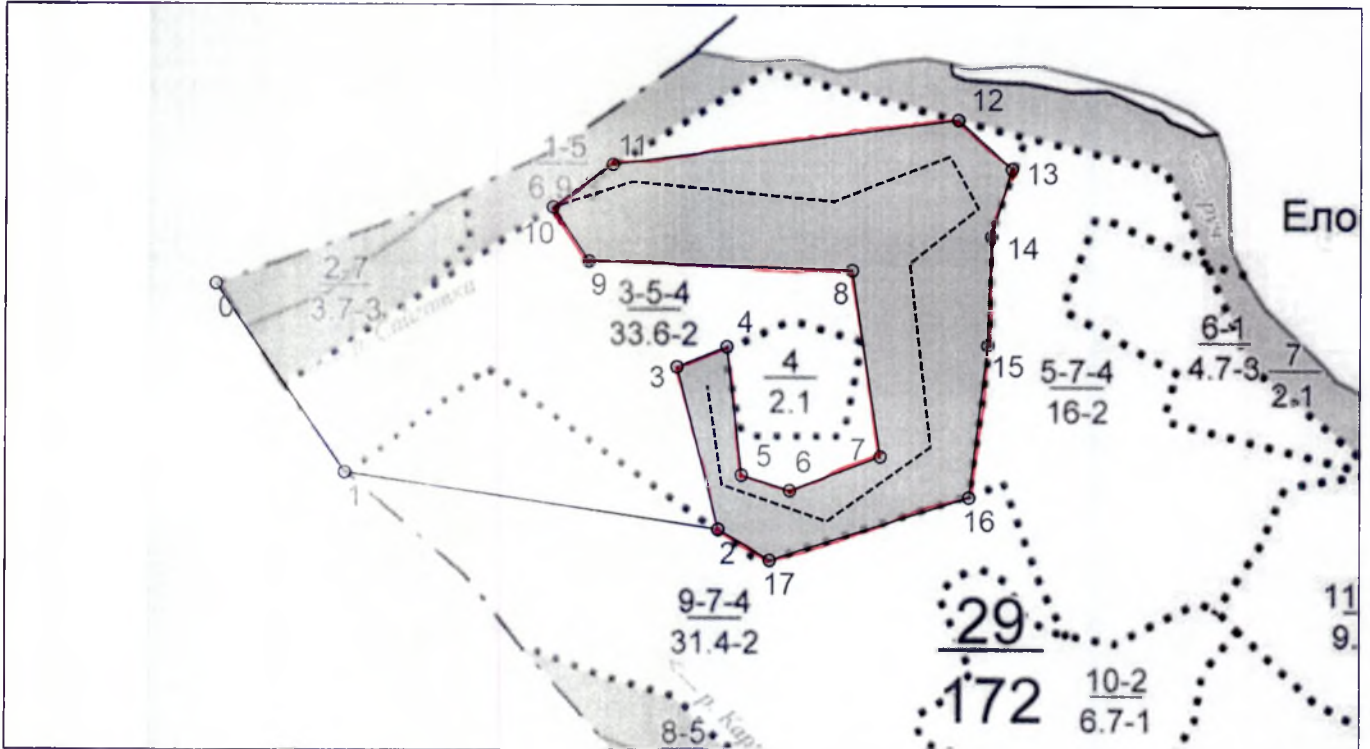
Порода: ОС
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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																		
0,080	12																		
0,180	16																		
0,310	20																		
0,480	24																		
0,690	28		1,380	0,690														2,070	
0,980	32		0,980															0,980	
1,290	36		1,290															1,290	
1,600	40																		
2,010	44			2,010														2,010	
2,470	48			2,470														2,470	
2,910	52																		
3,395	56																		
3,923	60																		
4,479	64																		
5,074	68																		
	72																		
Итого	куб. м		3,650	5,170														8,820	
	%		41%	59%														100%	
СКС			2,6																

СКС насаждения 3,3

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	Линия перечёта 1	1400	10		1,40

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 55' 27.547"	54° 29' 50.972"	ЮВ 34°	300
1 - 2	56° 55' 19.548"	54° 30' 01.036"	ЮВ 82°	500
2 - 3	56° 55' 17.171"	54° 30' 30.365"	СЗ 15°	220
3 - 4	56° 55' 24.064"	54° 30' 27.076"	СВ 68°	72
4 - 5	56° 55' 24.925"	54° 30' 31.022"	ЮВ 7°	170
5 - 6	56° 55' 19.468"	54° 30' 32.206"	ЮВ 73°	67
6 - 7	56° 55' 18.822"	54° 30' 36.021"	СВ 70°	128
7 - 8	56° 55' 20.258"	54° 30' 43.125"	СЗ 9°	247
8 - 9	56° 55' 28.156"	54° 30' 40.889"	СЗ 88°	351
9 - 10	56° 55' 28.515"	54° 30' 20.104"	СЗ 34°	86
10 - 11	56° 55' 30.801"	54° 30' 17.257"	СВ 55°	97
11 - 12	56° 55' 32.608"	54° 30' 21.945"	СВ 83°	464
12 - 13	56° 55' 34.547"	54° 30' 49.177"	ЮВ 48°	96
13 - 14	56° 55' 32.464"	54° 30' 53.387"	ЮЗ 17°	93
14 - 15	56° 55' 29.592"	54° 30' 51.808"	ЮЗ 2°	142
15 - 16	56° 55' 24.997"	54° 30' 51.545"	ЮЗ 7°	201
16 - 17	56° 55' 18.535"	54° 30' 50.098"	ЮЗ 73°	277
17 - 2	56° 55' 15.878"	54° 30' 34.443"	СЗ 60°	80

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

Дата составления документа 13.10.2017 Телефон 8 (919) 44-05-002

