

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16.11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

Акт
лесопатологического обследования № 757

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
Степановское	(ТОО "Память Куйбышева")	11	12	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,5 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 окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	22% (15%)	средняя
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% (3%)	слабая

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения
Трутовик окаймленный	Е	42%	сильная
	П		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>42%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>15%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>5%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>19%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 3% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 19% ,
в том числе: старого ветровала - 12% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0 .
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
Степановское	(ТОО "Память Куйбышева")	11	12	6,5	ССР	6,5	Е, П, С, Б	1300	2017 - 2018 г.г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
естественное лесовосстановление путем минерализации почвы.

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 04.08.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснощёров Михаил Васильевич

Подпись [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) Степановское (ТОО "Память Куйбышева") .
Квартал 11 . Выдел 12 . Площадь 6,5 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕК/С2 ; состав 5Е2П1С2Б+ОС ; возраст 60 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 200 ; возобновление 7ЕЗП (20) 1,5 м., 2,0 тыс.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно

Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,4.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 6,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров Михаил Васильевич Подпись

Дата составления документа 04.08.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 4

кв. 11 вид. 12

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																		
0,150	16		0,150	0,150						0,150									
0,290	20		0,870	3,190			2,610			1,450									0,450
0,460	24		4,140	5,520			1,840			9,660			0,580		0,870	2,900			12,470
0,680	28		3,400	4,080			4,080			13,600			4,080		2,720	3,400			25,300
0,940	32		1,880	0,940						1,880			0,940			8,460			35,360
1,297	36		1,297							1,297									14,100
1,658	40			1,658						1,658									3,891
2,063	44														1,658				4,974
2,462	48														2,063				2,063
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м		11,737	15,538			8,530			29,695			9,657		4,050	19,401			98,608
	%		11%	16%			9%			30%			10%		4%	20%			100%
СКС	4,3																		73%

СКС насаждения 3,4

Порода: П
Разряд высот 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	
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16		0,140	0,560															
0,260	20		4,160	1,820						0,260			0,700		0,140	0,140			1,680
0,399	24		2,394	4,389						0,399			0,399		0,260	0,260			6,760
0,581	28		2,324	0,581											0,399	0,399			8,379
0,789	32		0,789	0,789												0,581			3,486
1,026	36			1,026												0,789			3,156
1,255	40																		1,026
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		9,807	9,165						0,659			1,888		0,799	2,169			24,487
	%		40%	37%						3%			8%		3%	9%			100%
СКС	3,1																		23%

СКС насаждения 3,4

Порода: С
Разряд высот 4

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	
0,031	8																		
0,086	12																		
0,178	16																		
0,307	20		0,307																
0,474	24		0,474	0,474															0,307
0,678	28		2,712	0,678															0,948
0,919	32		2,757																3,390
1,195	36		1,195																2,757
1,506	40																		1,195
1,850	44																		
2,227	48																		
2,635	52																		
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		7,445	1,152															8,597
	%		87%	13%															100%
СКС	2,1																		

СКС насаждения 3,4

Порода: Б
Разряд высот 4

кв. 11 выд. 12

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																		
0,260	20		0,520																
0,390	24		6,240																0,520
0,560	28		9,520																6,240
0,770	32		3,850																9,520
1,020	36		3,060																3,850
1,310	40		1,310																3,060
1,650	44																		1,310
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		24,500																24,500
	%		100%																100%
СКС	2,0																		2,0

СКС насаждения 3,4

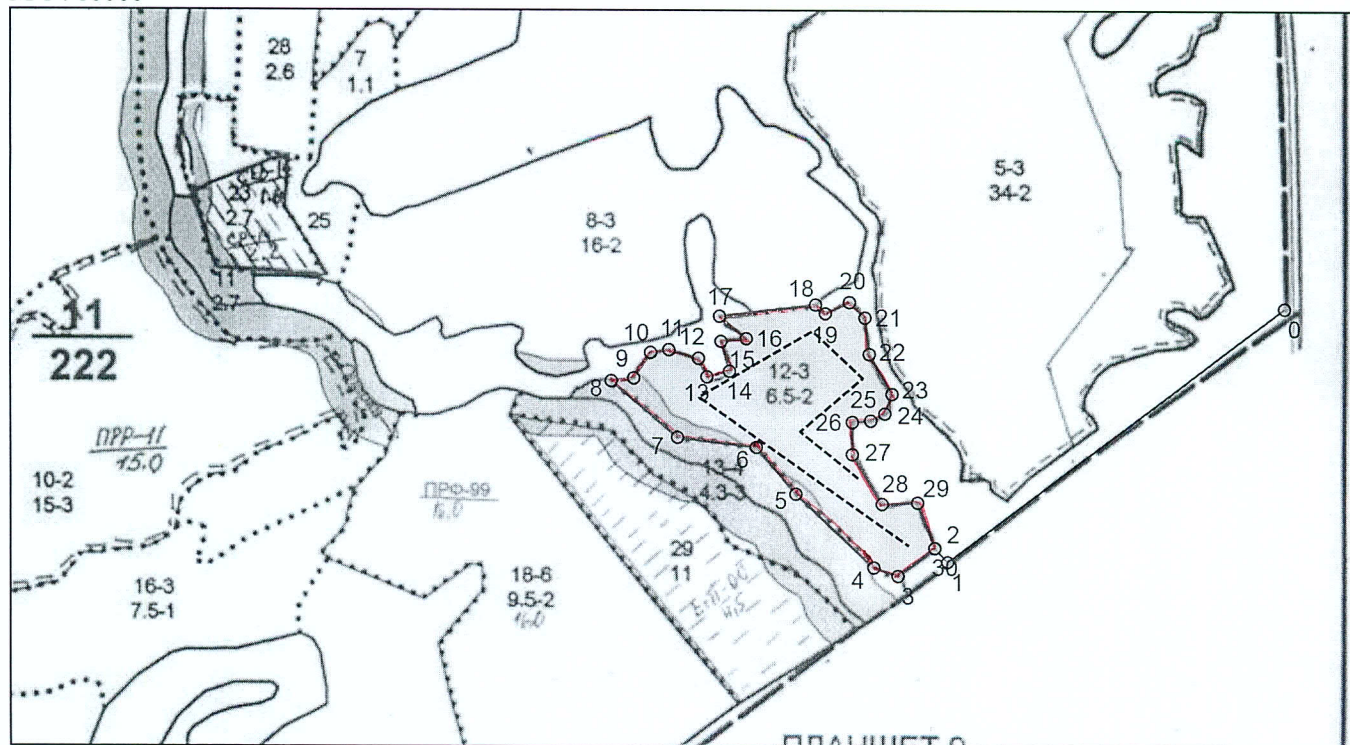
Порода: ОС
Разряд высот 5

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	
0,022	8																		
0,060	12																		
0,140	16																		
0,250	20																		
0,410	24			0,410															
0,580	28			0,580															0,410
0,800	32		0,800																0,580
1,060	36																		0,800
1,320	40			1,320															
1,655	44																		1,320
2,013	48																		
2,413	52																		
2,813	56																		
3,256	60																		
3,720	64																		
4,217	68																		
	72																		
Итого	куб. м		0,800	2,310															3,110
	%		26%	74%															100%
СКС	2,7																		2,7

СКС насаждения 3,4

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Линия перечёта 1	800	10		0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	56° 48' 34.161"	54° 22' 25.112"	ЮЗ 53°	560	21 - 22	56° 48' 33.739"	54° 21' 52.314"	ЮВ 7°	49
1 - 2	56° 48' 23.264"	54° 21' 58.729"	СЗ 42°	25	22 - 23	56° 48' 32.164"	54° 21' 52.646"	ЮВ 30°	60
2 - 3	56° 48' 23.87"	54° 21' 57.733"	ЮЗ 52°	61	23 - 24	56° 48' 30.469"	54° 21' 54.416"	ЮЗ 20°	28
3 - 4	56° 48' 22.659"	54° 21' 54.858"	СЗ 71°	34	24 - 25	56° 48' 29.622"	54° 21' 53.863"	ЮЗ 63°	21
4 - 5	56° 48' 23.022"	54° 21' 52.978"	СЗ 47°	142	25 - 26	56° 48' 29.319"	54° 21' 52.757"	ЮЗ 86°	24
5 - 6	56° 48' 26.171"	54° 21' 46.895"	СЗ 40°	81	26 - 27	56° 48' 29.258"	54° 21' 51.319"	ЮВ 0°	43
6 - 7	56° 48' 28.169"	54° 21' 43.799"	СЗ 83°	106	27 - 28	56° 48' 27.866"	54° 21' 51.319"	ЮВ 31°	76
7 - 8	56° 48' 28.592"	54° 21' 37.606"	СЗ 50°	116	28 - 29	56° 48' 25.747"	54° 21' 53.641"	СВ 88°	47
8 - 9	56° 48' 31.014"	54° 21' 32.408"	СВ 83°	30	29 - 30	56° 48' 25.807"	54° 21' 56.406"	ЮВ 21°	64
9 - 10	56° 48' 31.135"	54° 21' 34.178"	СВ 34°	40					
10 - 11	56° 48' 32.225"	54° 21' 35.505"	СВ 81°	25					
11 - 12	56° 48' 32.346"	54° 21' 36.942"	ЮВ 74°	41					
12 - 13	56° 48' 31.983"	54° 21' 39.265"	ЮВ 25°	27					
13 - 14	56° 48' 31.196"	54° 21' 39.928"	СВ 76°	31					
14 - 15	56° 48' 31.438"	54° 21' 41.698"	СЗ 16°	41					
15 - 16	56° 48' 32.709"	54° 21' 41.034"	СВ 84°	34					
16 - 17	56° 48' 32.83"	54° 21' 43.025"	СЗ 50°	46					
17 - 18	56° 48' 33.799"	54° 21' 40.924"	СВ 83°	128					
18 - 19	56° 48' 34.292"	54° 21' 48.451"	ЮВ 48°	17					
19 - 20	56° 48' 33.92"	54° 21' 49.218"	СВ 65°	35					
20 - 21	56° 48' 34.405"	54° 21' 51.098"	ЮВ 45°	29					

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись _____

Дата составления документа 04.08.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



ООО "ИНТЕР-ЛЕС" лесничество: Чайковское сельское уч. (ТОО «Память Куйбышева») Категория защитности: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 11

: : Состав,	: Эл : В :	Д :	К :	Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырья:	:К :	Запас на выделе, м3
: Н в : Пло-:	: Я: л е : о :	В :	и :	л р :	о :	леса :	о :	леса,м3	:Л :	:
: о ы : шадь :	: р: е с : з :	ы :	а :	н :						:
: м д :	: у: м а :	р :	с :	м : в :	и :	тип :	н :	на :	:	: Един: Захламлен.: Хозяйственные:
: е : га :	: с: е :	а :	о :	е :	о :	т : лесор.:	о :	Общий; по :	:	: дер.: : : распоржения
: р л :	: о: с о: б: е: н: н: о: с: т: т: э: з: е: у: с: л: о: в.: :	т :	г :	а :	н :	а :	с: т: .: а :	с: т: о: а :	:	: ст: оя: дин: воз.: Общий: Лик-:
: а :	: в: д: е: л: а :	т :	а :	р :	т :	а :	: в: д: е: л.: п: о: р: о: д.: :	:	:	: в: и: д: а: :

П 30 10 10 120
 Б 30 13 10 240
 ОС 30 12 10 240

подлесок: Р Ж МЛ средний
 культуры-76 г. состояние удовлетворительное
 прибрежная полоса 1-20м

11	2,7	6Е2П2В+ЛП	1 Е	35	11	12	2	1	2	ЕЛП	,5	70	189	113				
			11 П	35	10	12				С2				38				
			Б	30	12	10								38				
			подлесок: Р Ж ЛП средний															
12	6,5	5Е2П1С2В+ОС	1 Е	60	19	20	3	2	2	ЕК	,6	200	1300	650				
			19 П	60	18	20				С2				260				
			С	60	20	20								130				
			Б	60	20	22								260				
			подрост: 7ЕЗП (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га															
			подлесок: Р Ж ШП средний															
13	4,3	8ОЛС1Б1Е	1 ОЛС	40	15	18	4	3	3	ОЛПМ	,5	110	473	379	3			
			15 Б	40	16	18				В4				47	2			
			Е	50	17	22								47	1			
			подлесок: СМР чр ШП средний															
14	5,4	8В1ОС1С	1 В	65	24	26	7	4	2	СЗМ	,6	220	1188	950	2		Рубка сохр.пдр	
			24 ОС	65	25	30				В2				119	2		Лесн. культуры	
			С	65	25	28								119	1		РТК нм 06 Е	
			подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га															
			подлесок: Р чр средний															
15	9,3	8В1С1Е+ОС	1 В	60	23	22	6	3	2	ЕЛП	,6	210	1953	1563	2			
			23 С	60	23	26				С2				195	1			
			Е	60	20	20								195	1			
			подрост: 8Е2П (35) 5,0 м, 4,0 тыс.шт/га															
			подлесок: чр БЗН Р средний															
16	7,5	4С2Е4Б	1 С	60	21	24	3	2	1	СЗМ	,6	230	1725	690				

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