

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 23.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1613

Акт
лесопатологического обследования № 618

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	19	21,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 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	15% (10%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% (2%)	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения
Трутовик окаймленный	Е	27%	средняя
	П		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных -	<u>52%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>20%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>4%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> , повреждение
свежего сухостоя -	<u>12%</u> ,	<u>стволовыми вредителями</u> ;

в том числе: свежего ветровала - 3% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 12% ,
 в том числе: старого ветровала - 8% ,
 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	19	21	ССР	6,6	Е, П, С, Б	1518	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 Краснопёров Михаил Васильевич

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 19 . Площадь 21,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕК/С2 ; состав 4Е2П1СЗБ+ОС ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление 7ЕЗП (25) 2,0 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.
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 6,6 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. II выд. 19

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, %
		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			0,580	2,610			0,870		1,450												0,450	33%
0,460	24			4,140	4,140			1,840		5,060							0,870	2,030				8,990	65%
0,680	28			4,760	7,480			1,360		6,800							0,460	0,920				18,400	55%
0,940	32			0,940	0,940			1,880		1,880												27,880	56%
1,297	36			1,297	2,594			1,297		1,297												9,400	80%
1,658	40				1,658																	9,079	57%
2,063	44																					4,974	67%
2,462	48																					2,063	100%
2,969	52																						
3,463	56																						
4,101	60																						
4,682	64																						
5,303	68																						
5,963	72																						
Итого	куб. м			11,867	19,572			7,247		18,295							4,050	14,188				81,236	
	%			15%	24%			9%		23%							5%	17%				100%	61%
СКС	4,0																						

СКС насаждения 3,0

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, %
		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			0,420	0,840																		
0,260	20			2,340	2,340																	1,960	36%
0,399	24			2,793	5,586					0,260												5,200	10%
0,581	28			4,648	1,162																	9,576	13%
0,789	32			1,578	0,789																	6,972	17%
1,026	36				1,026																	3,156	25%
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			11,779	11,743					0,260												27,890	
	%			43%	42%					1%												100%	15%
СКС	2,9																						

СКС насаждения 3,0

Порода: С
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, %
		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																						
0,276	20			0,552																			
0,426	24			2,130	0,426																	0,552	
0,610	28			2,440	1,220																	2,556	
0,827	32			3,308	1,654																	3,660	
1,075	36																					4,962	
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			8,430	3,300																	11,730	
	%			72%	28%																	100%	
СКС	2,3																						

СКС насаждения 3,0

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 4

кв. 11 вид 19

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	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16																		
0,260	20		3,640																
0,390	24		8,190																3,640
0,560	28		9,520																8,190
0,770	32		6,160																9,520
1,020	36		3,060																6,160
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		31,880																31,880
	%		100%																100%
СКС	2,0																		3,0

СКС насаждения 3,0

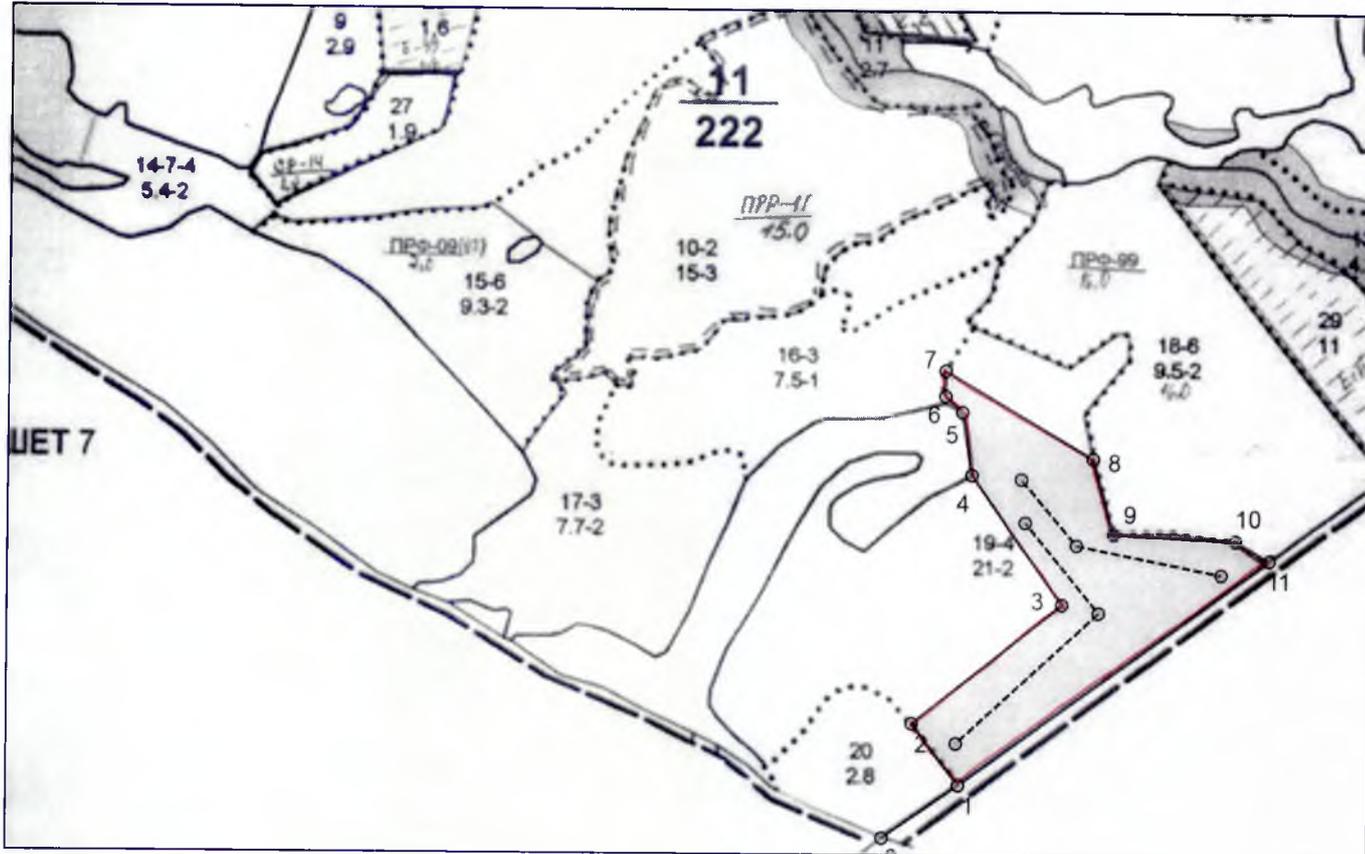
Порода: ОС
Разряд высот 5

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	
0,022	8																		
0,060	12																		
0,140	16																		
0,250	20																		
0,410	24																		
0,580	28		0,580																
0,800	32		1,600	0,800															0,580
1,060	36		1,060	1,060															2,400
1,320	40			1,320															2,120
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		3,240	3,180															6,420
	%		50%	50%															100%
СКС	2,5																		3,0

СКС насаждения 3,0

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
19	1	400	10		0,4
19	2	300	10		0,3
			ИТОГО		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	56° 48' 01.626"	54° 21' 03.382"	СВ 55°	122
1 - 2	56° 48' 03.89"	54° 21' 09.295"	СЗ 38°	102
2 - 3	56° 48' 06.494"	54° 21' 05.645"	СВ 51°	252
3 - 4	56° 48' 11.579"	54° 21' 17.257"	СЗ 35°	208
4 - 5	56° 48' 17.089"	54° 21' 10.18"	СЗ 9°	83
5 - 6	56° 48' 19.753"	54° 21' 09.405"	СЗ 47°	30
6 - 7	56° 48' 20.419"	54° 21' 08.078"	СЗ 0°	34
7 - 8	56° 48' 21.509"	54° 21' 08.078"	ЮВ 60°	226
8 - 9	56° 48' 17.815"	54° 21' 19.58"	ЮВ 16°	103
9 - 10	56° 48' 14.607"	54° 21' 21.239"	ЮВ 87°	161
10 - 11	56° 48' 14.364"	54° 21' 30.749"	ЮВ 60°	52
11 - 1	56° 48' 13.517"	54° 21' 33.403"	ЮЗ 54°	505

Условные обозначения			
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта	Для

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

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



Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

Приложение 2

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

Квартал: 11

Состав,	Э л : В :	Д : К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырья	раст. :	К :	Запас на выделе,	м3 :	л :	Т :	Един:	Захламлен.:	Хозяйственные:
Н в : Пло-:	Я: л е : о : В :	и : л р : о :	л е с а : о :	л е с а , м3 :	л :	Общий:	по :	в :	Сухо:	Ре-:	ест.:	дер.:	распоряжения :	Общий:	Лик-:
о ы : щ а д ь , :	р : е с : з : ы : а :	н :	л :	н а :	В т . ч . о :	Общий:	по :	в :	Сухо:	Ре-:	ест.:	дер.:	распоряжения :	Общий:	Лик-:
м д : : почва,	у : м а : р : с : м : в : и :	ти п :	н :	н а :	В т . ч . о :	Общий:	по :	в :	Сухо:	Ре-:	ест.:	дер.:	распоряжения :	Общий:	Лик-:
е е : га : рельеф,	с : е : а : о : е : о о :	т : л е с о р . :	о :	н а :	В т . ч . о :	Общий:	по :	в :	Сухо:	Ре-:	ест.:	дер.:	распоряжения :	Общий:	Лик-:
р л : : особенности	- : н : с : т : т : з : з : е :	у с л о в . :	т :	г а : н а :	с о с т . :	а :	с т о я :	д и н . :	в о з . :	Общий:	Лик-:	в и д а :	Общий:	Лик-:	в и д а :
а : : выдела	н : т :	т :	а :	р :	р :	р :	т :	а :	в ы д е л . :	п о р о д . :	р :	в и д а :	Общий:	Лик-:	в и д а :

21 Е 60 20 22 В2 345
Б 60 22 24 690

подрост: 7ЕЗП (25) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га
подлесок: Р Ж ЛП средний

17 7,7 3Е1П1С5В+ОС 1 Е 60 19 22 3 2 2 ЕЛП ,6 220 1694 508
20 П 60 18 20 С2 170
С 60 19 22 169
Б 60 22 22 847

подрост: 7ЕЗП (25) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га
подлесок: Р Ж БЗН средний

18 9,5 6В1ОС2Е1П 1 Б 60 23 24 6 3 2 ЕК ,7 250 2375 1425 2
23 ОС 55 24 26 С2 238 2
Е 85 22 24 475 1
П 85 20 22 237 2

подрост: 7ЕЗП (25) 2,0 м, 3,5 тыс.шт/га
подлесок: Р Ж МЛ средний

19 21,0 4Е2П1СЗВ+ОС 1 Е 70 21 24 4 3 2 ЕК ,6 230 4830 1932 1
21 П 70 20 22 С2 966 2
С 60 21 24 483 1
Б 60 20 22 1449 2

подрост: 7ЕЗП (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га
подлесок: Ж Р МЛ средний

20 2,8 4Е2ПЗВ1ОС 1 Е 70 20 22 4 3 2 ЕЗМ ,6 220 616 246 1
20 П 70 19 20 В2 123 1
Б 60 21 20 185 2
ОС 60 22 24 62 2

подрост: 6Е4П (30) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га
подлесок: Р Ж МЛ средний

21 1,1 9В1Е+С+ОС 1 Б 70 24 24 7 4 2 ЕЗМ ,6 220 242 218 2
24 Е 85 24 26 В2 24 1

подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га
подлесок: Р МЛ ЛП средний

Рубка сохр.пдр
Лесн. культуры
РТК нм 06 Е

Копия верна:

Директор
ГКУ "Чайковское лесничество"

Аглямов С.Ф.