

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1743

Акт
лесопатологического обследования № 739

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")	12	41	5,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,2 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	21% (21%)	средняя
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% (5%)	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	47%	сильная
	П		

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>41%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>11%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>3%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение <u>стволовыми вредителями</u> ;
свежего сухостоя -	<u>19%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 2% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 26% ,
 в том числе: старого ветровала - 18% ,
 старого бурелома - 0% ,
 аварийных - 0% .

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
Степановское	(ТОО "Память Куйбышева")	12	41	5,8	ССР	4,2	Е, П, С, Б	840	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.

На участке рекомендуется оставить деревья породы сосна в качестве семенников.

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

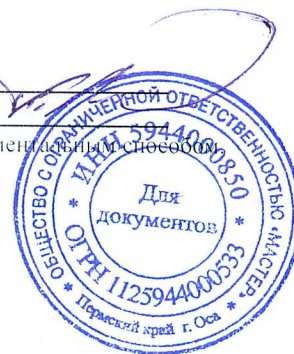
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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 12 . Выдел 41 . Площадь 5,8 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗМ/В2 ; состав 4Е2П1С1Е1П1Б ; возраст 70 ; бонитет 2 ;
полнота 0,5 ; запас на га 200 ; возобновление 8Е2П (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 3,5.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 4,2 га.

На участке рекомендуется оставить деревья породы сосна в качестве семенников.

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



Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 12 выд. 41

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	
0,023	8																		
0,054	12		0,054															0,054	
0,139	16		0,278	0,139		0,139		1,112						0,973			2,641	84%	
0,270	20		2,160	1,080		1,350		4,050		0,270		0,540	4,050				13,500	76%	
0,400	24		2,000	1,200				3,600		0,800		0,400	4,400				12,400	74%	
0,620	28		1,240	0,620		0,620		9,920		2,480		0,620	5,580				21,080	91%	
0,899	32																		
1,201	36																		
1,542	40																		
1,921	44																		
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		5,732	3,039		2,109		18,682		3,550		1,560	15,003				49,675		
	%		12%	6%		4%		38%		7%		3%	30%				100%	82%	

СКС 4,5
СКС насаждения 3,5Порода: 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		1,240	0,155	0,155					0,310		0,155	0,155				2,170	29%	
0,280	20		0,560	0,280	0,280							0,280	0,280				1,680	33%	
0,455	24		8,190	0,910								0,455					9,555	5%	
0,640	28		5,760	2,560	0,640					0,640			1,280				10,880	18%	
0,904	32																		
1,191	36																		
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		15,750	3,905	1,075					0,950		0,890	1,715				24,285		
	%		65%	16%	4%					4%		4%	7%				100%	15%	

СКС 2,7
СКС насаждения 3,5Порода: 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, %
					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																		
0,276	20																		
0,426	24		0,852														0,852		
0,610	28		3,050														3,050		
0,827	32		0,827														0,827		
1,075	36		3,225														3,225		
1,355	40		4,065														4,065		
1,664	44		1,664														1,664		
2,003	48																		
2,371	52																		
2,766	56																		
3,190	60																		
3,641	64																		
4,120	68																		
4,626	72																		
Итого	куб. м		13,683														13,683		
	%		100%														100%		

СКС 2,0
СКС насаждения 3,5

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 12 выд. 41

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
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16																		
0,270	20																		
0,400	24																		
0,620	28																		
0,899	32		0,899	0,899		0,899		1,798		2,697	3,596			4,495				15,283	88%
1,201	36			1,201				1,201			2,402			6,005				10,809	89%
1,542	40		1,542															10,809	89%
1,921	44							1,921						1,921				1,542	
2,295	48																	3,842	100%
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		2,441	2,100		0,899		4,920		2,697	5,998			12,421				31,476	
	%		8%	6%		3%		16%		9%	19%			39%				100%	86%
СКС	4,6																		

СКС насаждения 3,5

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																		
0,280	20																		
0,455	24																		
0,640	28																		
0,904	32		0,904																
1,191	36		1,191							1,191				1,191				0,904	
1,510	40		1,510	1,510						1,510								3,573	67%
1,813	44		1,813	3,626														4,530	33%
2,136	48																	5,439	
2,593	52																		
3,057	56																		
3,567	60																		
4,085	64																		
4,627	68																		
5,203	72																		
Итого	куб. м		5,418	5,136						2,701				1,191				14,446	
	%		38%	35%						19%				8%				100%	27%
СКС	3,2																		

СКС насаждения 3,5

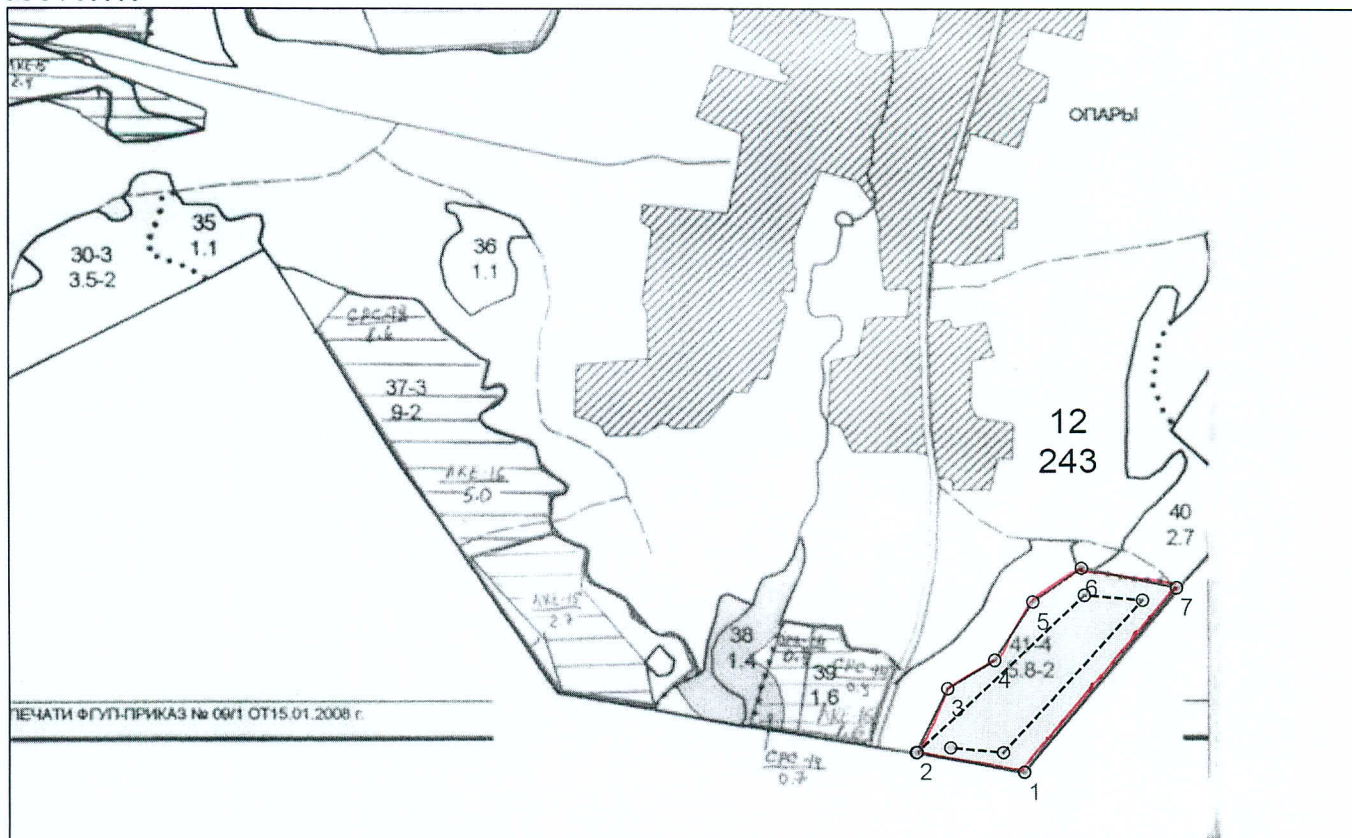
Порода: Б
Разряд высот 2

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
0,035	8																		
0,090	12																		
0,180	16																		
0,310	20		1,550	0,310															
0,470	24		3,290	0,470														1,860	
0,670	28		2,010	0,670														3,760	
0,940	32		3,760															2,680	
1,230	36		1,230	1,230														3,760	
1,570	40																	2,460	
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		11,840	2,680														14,520	
	%		82%	18%														100%	
СКС	2,2																		

СКС насаждения 3,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
41	1	700	10		0,7

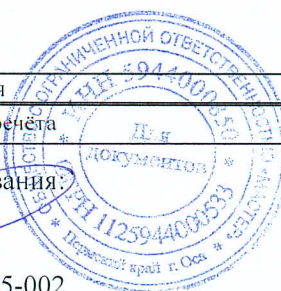
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 47' 56.953"	54° 22' 19.588"	СЗ 79°	145
2 - 3	56° 47' 57.808"	54° 22' 11.179"	СВ 26°	95
3 - 4	56° 48' 00.579"	54° 22' 13.635"	СВ 59°	72
4 - 5	56° 48' 01.801"	54° 22' 17.281"	СВ 33°	92
5 - 6	56° 48' 04.286"	54° 22' 20.258"	СВ 56°	78
6 - 7	56° 48' 05.712"	54° 22' 24.053"	ЮВ 79°	128
7 - 1	56° 48' 04.897"	54° 22' 31.495"	ЮЗ 39°	318

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

Таксационное описание

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

Квартал: 12

№	Состав, вид, площадь, единицы измерения, категория зашитности, особенности, вид выдела	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья, м3	К	Запас на выделе, м3
41	5,8 4Е2П1С1Е1П1Б подрост: 8Е2П (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: Ж ЛП средний	1	Е	70	20	22	4	3	2	ЕЭМ	,5	200	1160
		21	П	70	19	20				В2			464
		С	70	21	22								232
		Е	110	24	32								116
		П	110	24	30								116
42	4,9 4Е2П2С2Б подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: Р ЧР Ж средний озу: водоохранная зона	1	Е	60	18	20	3	2	2	ЕТР	,6	180	882
		18	П	60	17	18				С3			353
		С	60	18	20								177
		Б	65	20	22								176
		Б	65	20	22								176
43	5,0 5Е1П2С2Б подрост: 7Е3П (20) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га подлесок: Р Ж средний	1	Е	60	19	20	3	2	2	ЕТР	,6	200	1000
		19	П	60	18	20				С3			500
		С	60	19	20								100
		Б	65	20	22								200
		Б	65	20	22								200
44	2,0 5Б5ОС+ИВД подлесок: Ж МП Р средний	1	Б	15	8	6	2	1	2	ЕТР	,6	50	100
		8	ОС	15	8	6				С3			50
		Ж МП Р средний											
45	,8 5Е1П2С2Б подлесок: Р Ж средний	1	Е	60	19	20	3	2	2	ЕТР	,6	200	160
		19	П	60	18	20				С3			80
		С	60	19	20								16
		Б	65	20	22								32
46	,5 лесные культуры 4С2Е3Е1ОС	1	С	24	7	8	2	1	2	СЭМ	,5	45	23
		8	Е	30	9	10				В2			9
		Ж МП Р средний											5

Копия верна:

Директор

ГКУ "Чайковское лесничество"

Аглымов С.Ф.

