

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 08.02. 2017 № СЭД-30-01-02- 134

Акт
лесопатологического обследования № 1226

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
Степановское (Степановское)		19	2	42,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,0 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 приложении 1 к Акту.

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной. Повреждение лубоедом сосновым малым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение лубоедом сосновым малым	С	6% (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)
Рак смоляной	С	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 10% деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) ;

усыхающих - 3% (причины назначения) ;

свежего сухостоя - 3% ,

в том числе: свежего ветровала - 0% ,

свежего бурелома - 0% ,

старого сухостоя - 4% ,

в том числе: старого ветровала - 0% ,

старого бурелома - 2% ,

аварийных - 0% .

повреждение стволовыми вредителями (Повреждение лубоедом сосновым малым) ;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
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
Степановское (Степановское)		19	2	42,0	ВСП	42	С.	1302	2018 г.

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 2014 - 2015 год
основная причина повреждения древесины:

Рак смоляной.

Дата проведения обследований 09 ноября 2017 года
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) Степановское (Степановское) .
Квартал 19 . Выдел 2 . Площадь 42,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 3,43 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЗМ/В2 ; состав 10С+Б+Л ; возраст 120 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 310 ; возобновление 9С1Л (10) 1,0 м., 1,0 т.шт/га .
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Рак смоляной. Повреждение лубоедом сосновым малым.

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 2,4.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 42,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров М.В.

Подпись _____

Дата составления документа 09 ноября 2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: С
Разряд высот 4

кв. 19 выд. 2

Объём ствола в корре, 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		1,548	0,602														2,150	
0,178	16		4,806	0,890		3,204					0,356							9,256	38%
0,307	20		13,201	3,684		2,149		1,535			2,763			0,307				23,639	29%
0,474	24		72,048	13,746		4,266		6,162			3,318			0,948				100,488	15%
0,678	28		94,242	11,526		11,526		5,424			3,390			4,746				130,854	19%
0,919	32		158,068	10,109		10,109		7,352			4,595			4,595				194,828	14%
1,195	36		143,400	32,265		4,780		8,365			2,390			5,975				197,175	11%
1,506	40		182,226	31,626							1,506			1,506				216,864	1%
1,850	44			70,300														86,950	
2,227	48			31,178														53,448	
2,635	52		28,985															28,985	
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		800,002	143,368		36,034		28,838			18,318			18,077				1044,637	
	%		76%	14%		3%		3%			2%			2%				100%	10%
СКС		2,4																	

СКС насаждения 2,4

Порода: Б
Разряд высот 2

Объём ствола в корре, 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		0,180																0,180
0,310	20		1,550																1,550
0,470	24		4,230																4,230
0,670	28		2,010																2,010
0,940	32		2,820																2,820
1,230	36		1,230																1,230
1,570	40																		
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		12,020																12,020
	%		100%																100%
СКС		2,0																	

СКС насаждения 2,4

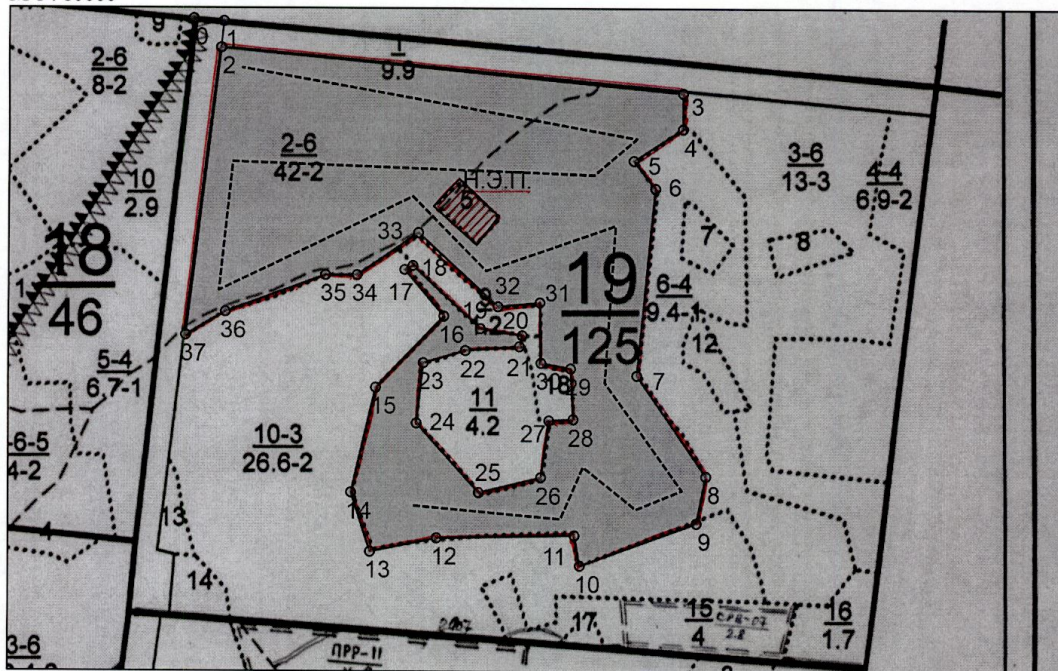
Порода: Л
Разряд высот 3

Объём ствола в корре, 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																		
0,100	12																		
0,180	16																		
0,320	20																		
0,490	24		0,490																0,490
0,700	28																		
0,960	32		0,960																0,960
1,270	36		3,810																3,810
1,610	40		1,610																1,610
1,980	44																		
2,390	48																		
2,830	52																		
3,310	56																		
3,830	60																		
4,390	64																		
4,980	68																		
5,570	72																		
Итого	куб. м		6,870																6,870
	%		100%																100%
СКС		2,0																	

СКС насаждения 2,4

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Линия перечёта I	3430	10		3,43

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Ленты (круговые площадки) перечёта			
	Широта	Долгота			18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22
0 - 1	56° 55' 55.988"	54° 14' 20.904"	ЮВ 85°	51	56° 55' 42.669"	54° 14' 42.86"	ЮВ 47°	156
1 - 2	56° 55' 55.839"	54° 14' 23.904"	ЮЗ 6°	44	56° 55' 39.246"	54° 14' 49.679"	ЮВ 81°	72
2 - 3	56° 55' 54.425"	54° 14' 23.631"	ЮВ 84°	786	56° 55' 38.874"	54° 14' 53.906"	ЮЗ 14°	19
3 - 4	56° 55' 51.97"	54° 15' 09.998"	ЮВ 0°	60	56° 55' 38.279"	54° 14' 53.633"	ЮЗ 86°	92
4 - 5	56° 55' 50.035"	54° 15' 09.998"	ЮЗ 57°	98	56° 55' 38.055"	54° 14' 48.178"	ЮЗ 74°	74
5 - 6	56° 55' 48.324"	54° 15' 05.089"	ЮВ 39°	59	56° 55' 37.386"	54° 14' 43.951"	ЮЗ 6°	102
6 - 7	56° 55' 46.836"	54° 15' 07.271"	ЮЗ 5°	314	56° 55' 34.112"	54° 14' 43.269"	ЮВ 43°	156
7 - 8	56° 55' 36.716"	54° 15' 05.498"	ЮВ 35°	205	56° 55' 30.391"	54° 14' 49.542"	СВ 77°	109
8 - 9	56° 55' 31.284"	54° 15' 12.453"	ЮЗ 12°	80	56° 55' 31.21"	54° 14' 55.815"	СВ 8°	95
9 - 10	56° 55' 28.754"	54° 15' 11.498"	ЮЗ 70°	210	56° 55' 34.261"	54° 14' 56.633"	СВ 87°	42
10 - 11	56° 55' 26.448"	54° 14' 59.77"	СЗ 10°	51	56° 55' 34.335"	54° 14' 59.088"	СЗ 3°	85
11 - 12	56° 55' 28.085"	54° 14' 59.225"	ЮЗ 89°	235	56° 55' 37.088"	54° 14' 58.815"	СЗ 80°	51
12 - 13	56° 55' 27.936"	54° 14' 45.315"	ЮЗ 78°	115	56° 55' 37.386"	54° 14' 55.815"	СЗ 1°	101
13 - 14	56° 55' 27.192"	54° 14' 38.632"	СЗ 18°	104	56° 55' 40.66"	54° 14' 55.679"	ЮЗ 84°	72
14 - 15	56° 55' 30.391"	54° 14' 36.723"	СВ 13°	180	56° 55' 40.437"	54° 14' 51.451"	СЗ 48°	184
15 - 16	56° 55' 36.046"	54° 14' 39.178"	СВ 44°	166	56° 55' 44.455"	54° 14' 43.405"	ЮЗ 55°	126
16 - 17	56° 55' 39.916"	54° 14' 45.996"	СЗ 40°	103	56° 55' 42.148"	54° 14' 37.269"	ЮЗ 90°	53
17 - 18	56° 55' 42.446"	54° 14' 42.042"	СВ 63°	15	56° 55' 42.148"	54° 14' 34.132"	ЮЗ 70°	179
					56° 55' 40.139"	54° 14' 24.177"	ЮЗ 60°	77
					56° 55' 38.874"	54° 14' 20.222"	СВ 7°	484

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись

Дата составления документа 09.11.2017 года Телефон 8 (919) 44-05-002



Таксационное описание

Чайковское лесничество Степановское уч. лес-во (бывш. Степановское)
 Категория зашитности: нерестохранные полосы лесов

Состав:	Э л : В :	Д : К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырораств. К :	Запас на выделе, м3
Н в : Пло-:	о : В :	и : л р :	о : леса, м3	о : леса, м3	о : леса, м3	о : леса, м3	о : леса, м3
о ы : шадь,	р : е с :	з ы : а :	н :	н :	л :	л :	л :
м д : почва,	у : м а :	р : с : м :	в : и :	тип :	н :	н :	н :
е е : га :	р е л ь е ф,	с : е : а :	о : е : о :	т : лесор. о :	о : Обший: по :	в : Сухо: Ре-:	дер.:
р л : особенности	- : н : с :	т : т : з :	е : услов.:	т : га :	на : сост.:	а : стоя: дин:	воз.:
а : выдела	н : т : т :	а : а : р :	т : а :	а :	выдел:	пород:	р :
							вида:

1 9,9 п/п разрыв
 ширина 45,0 м протяженность 2,2 км заросшая
 охраняемый ландшафт генетический резерват

2 42,0 10С+Б+Л 1 С 120 26 30 6 4 2 СЗМ ,6 310 13020 13020 2 420
 В2
 подрост: 9С1Л (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га Благонадежный
 подлесок: РЖ МЖ средний
 повреждение болезни леса сосна средняя повреждение рак-серянка повреждение болезни леса сосна
 слабая поврежденность сосновая губка

3 13,0 10С+Б 1 С 110 24 28 6 4 3 СВР ,6 280 3640 3640 2 130
 А2
 подрост: 10С (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га Благонадежный
 подлесок: РЖ МЖ средний
 повреждение болезни леса сосна средняя поврежденность рак-серянка повреждение болезни леса сосна
 слабая поврежденность сосновая губка
 охраняемый ландшафт генетический резерват

4 6,9 6С4С+Б 1 С 75 22 24 4 2 2 СЗМ ,6 260 1794 1076 1 69
 В2
 подрост: 10С (10) 1,0 м, 0,5 тыс.шт/га Благонадежный
 подлесок: Р Ж РЖ редкий
 повреждение болезни леса сосна средняя поврежденность рак-серянка повреждение болезни леса сосна
 состав неоднородный полнота неравномерная тип леса варьирует охраняемый ландшафт генетический резерват

5 ,5 5С5Б 1 С 10 2 2 1 1 3 СВР ,7 10 5 3
 3 В 10 4 4 А2
 охраняемый ландшафт генетический резерват

6 9,4 насаждение из подроста
 5С4Б1С 1 С 65 22 24 4 2 1 СТР ,7 310 2914 1457 1
 23 В 65 23 20 1166 2
 С 120 26 32 291 1

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