

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

Акт
лесопатологического обследования № 750

лесных насаждений Пермского 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
Рождественское (Рождественское)		80	15	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 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

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	(12%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		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 (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Губка корневая	Е П	12%	слабая
Трутовик настоящий	Б	3%	

2.3 Выборке подлежит 15% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 0% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала -	<u>0%</u>
свежего бурелома -	<u>0%</u>
старого сухостоя -	<u>15%</u>
в том числе: старого ветровала -	<u>0%</u>
старого бурелома -	<u>6%</u>
аварийных -	<u>0%</u>

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.
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
Рождественское (Рождественское)		80	15	16,0	ВСП	16,0	Е, П, Б	560	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 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Губка корневая.

Дата проведения обследований 30.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшонов Олег Григорьевич 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) Пермское
Участковое лесничество (урочище) Рождественское (Рождественское)
Квартал 80 . Выдел 15 . Площадь 16,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4Е1П4Б1Ос+ЛП+Е ; возраст 75 ; бонитет 3 ;
полнота 0,7 ; запас на га 230 ; возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом.

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 2,5.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 16,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 30.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440 50 02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 80 выд. 15

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8																			
12		5																5	
16		2								2								4	50%
20		41												2				43	5%
24		30	2							6			4					42	24%
28		34	4							6								44	14%
32		28	2							14			8					52	42%
36		12	3							2								17	12%
40		10																10	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	162 75%	11 5%							30 14%			14 6%					217 100%	20%

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8																			
12																			
16																			
20		8								4								12	33%
24		14								8								22	36%
28		6								2								8	25%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	28 67%								14 33%								42 100%	33%

Порода: Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	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	
8		10																10	
12		14																14	
16		28																28	
20		32											2					34	6%
24		71											12					83	14%
28		22											4					26	15%
32		26											2					28	7%
36		16																16	
40		12																12	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	231 92%											20 8%					251 100%	8%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 80 выд. 15

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		0,270																0,270			
0,139	16		0,278																0,556			
0,270	20		11,070																11,610			
0,400	24		12,00	0,800										0,540					16,800			
0,620	28		21,080	2,480										1,600					27,280			
0,899	32		25,172	1,798															46,748			
1,201	36		14,412	3,603										7,192					20,417			
1,542	40		15,420																15,420			
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		99,70	8,681															21,386	9,33	139,101	
	%		72%	6%															15%	7%	100%	22%
СКС	2,7																					

СКС насаждения 2,5

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																					
0,260	20		2,080																			
0,399	24		5,586							1,040									3,120			
0,581	28		3,486							3,192									8,778			
0,789	32									1,162									4,648			
1,026	36																					
1,255	40																					
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		11,15							5,394											16,546	33%
	%		67%							33%											100%	33%
СКС	3,0																					

СКС насаждения 2,5

Порода: Б
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			
0,027	8		0,270																0,270		
0,070	12		0,980																0,980		
0,150	16		4,200																4,200		
0,260	20		8,320																8,840		
0,390	24		27,690											0,520					32,370		
0,560	28		12,320											4,680					14,560		
0,770	32		20,020											2,240					21,560		
1,020	36		16,320											1,540					16,320		
1,310	40		15,720																15,720		
1,650	44																				
2,040	48																				
2,470	52																				
2,952	56																				
3,465	60																				
4,002	64																				
4,584	68																				
5,175	72																				
Итого	куб. м		105,84											8,980						114,820	8%
	%		92%											8%						100%	8%
СКС	2,2																				

СКС насаждения 2,5

Порода: Ос
Разряд высот 4

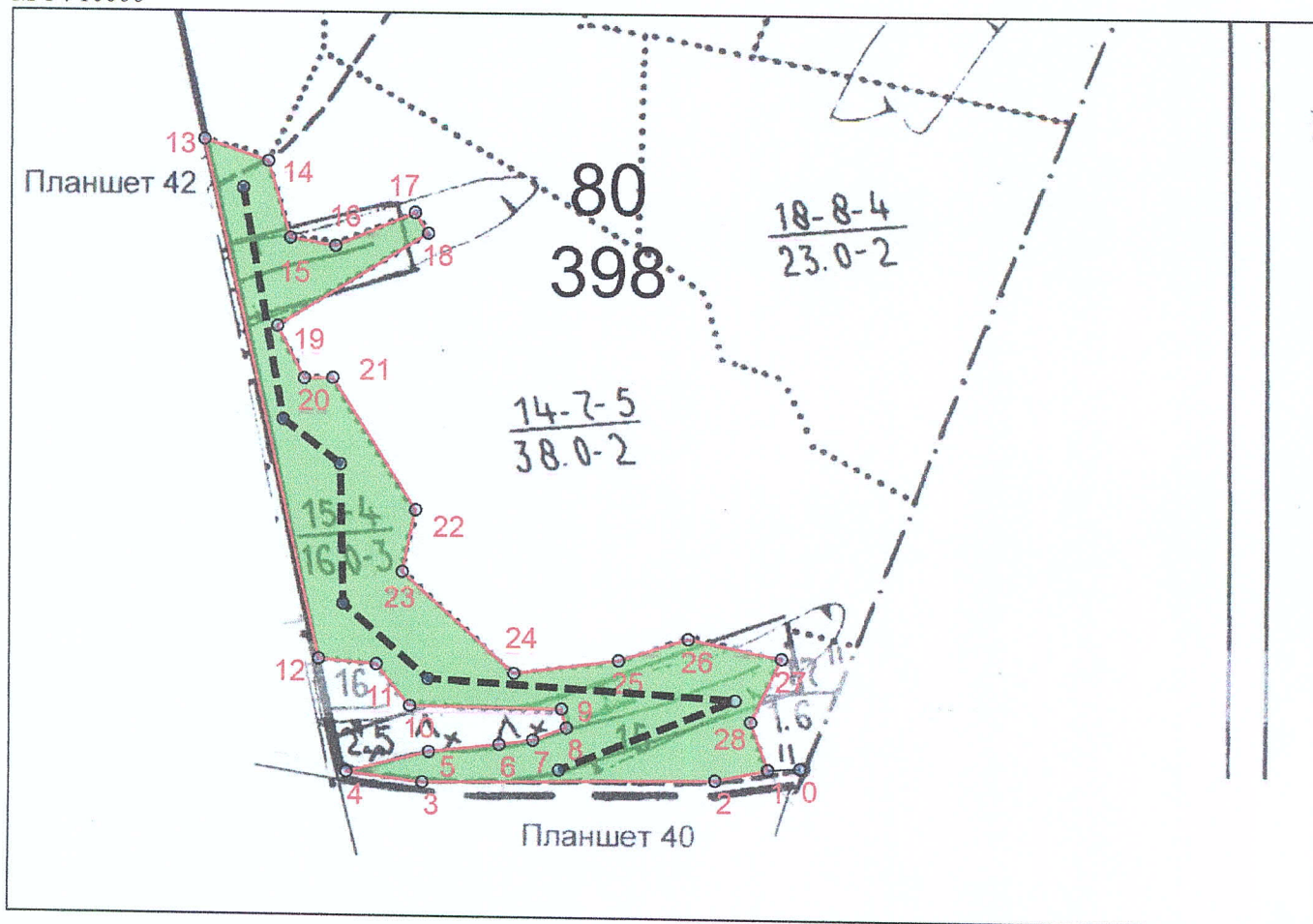
кв. 80 выд. 15

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																		
0,070	12																		
0,160	16																		
0,280	20																		
0,450	24		9,900																9,900
0,640	28		15,360	5,120															20,480
0,860	32		13,760	4,300															18,060
1,160	36		18,560																18,560
1,490	40			2,980															2,980
1,800	44																		
2,150	48																		
2,530	52																		
3,057	56																		
3,532	60																		
4,038	64																		
4,576	68																		
	72																		
Итого	куб. м		57,580	12,400															69,980
	%		82%	18%															100%
СКС	2,2																		

СКС насаждения 2,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	Линия перечёта 1	1500	10		1,5

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	15 - 16	57° 31' 37.367"	55° 51' 33.01"	ЮВ 80°	62
	Широта	Долгота							
0 - 1	57° 31' 13.997"	55° 52' 15.317"	ЮЗ 87°	44	16 - 17	57° 31' 37.022"	55° 51' 36.719"	СВ 67°	118
1 - 2	57° 31' 13.926"	55° 52' 12.672"	ЮЗ 78°	74	17 - 18	57° 31' 38.52"	55° 51' 43.282"	ЮВ 33°	33
2 - 3	57° 31' 13.429"	55° 52' 08.309"	ЮЗ 89°	402	18 - 19	57° 31' 37.62"	55° 51' 44.382"	ЮЗ 58°	244
3 - 4	57° 31' 13.216"	55° 51' 44.111"	СЗ 83°	105	19 - 20	57° 31' 33.427"	55° 51' 31.952"	ЮВ 27°	81
4 - 5	57° 31' 13.642"	55° 51' 37.828"	СВ 76°	117	20 - 21	57° 31' 31.103"	55° 51' 34.2"	СВ 89°	39
5 - 6	57° 31' 14.565"	55° 51' 44.64"	СВ 84°	97	21 - 22	57° 31' 31.129"	55° 51' 36.545"	ЮВ 32°	214
6 - 7	57° 31' 14.92"	55° 51' 50.458"	СВ 82°	47	22 - 23	57° 31' 25.287"	55° 51' 43.45"	ЮЗ 12°	86
7 - 8	57° 31' 15.133"	55° 51' 53.235"	СВ 69°	49	23 - 24	57° 31' 22.556"	55° 51' 42.392"	ЮВ 48°	206
8 - 9	57° 31' 15.701"	55° 51' 56.011"	СЗ 14°	27	24 - 25	57° 31' 18.115"	55° 51' 51.648"	СВ 82°	145
9 - 10	57° 31' 16.553"	55° 51' 55.615"	СЗ 89°	209	25 - 26	57° 31' 18.735"	55° 52' 00.285"	СВ 73°	100
10 - 11	57° 31' 16.624"	55° 51' 43.053"	СЗ 39°	73	26 - 27	57° 31' 19.7"	55° 52' 06.012"	ЮВ 79°	130
11 - 12	57° 31' 18.47"	55° 51' 40.276"	СЗ 85°	79	27 - 28	57° 31' 18.896"	55° 52' 13.73"	ЮЗ 25°	97
12 - 13	57° 31' 18.683"	55° 51' 35.516"	СЗ 13°	729	28 - 1	57° 31' 16.056"	55° 52' 11.218"	ЮВ 20°	70
13 - 14	57° 31' 41.689"	55° 51' 25.863"	ЮВ 71°	93					
14 - 15	57° 31' 40.718"	55° 51' 31.166"	ЮВ 16°	108					

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись



Дата составления документа 30.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002

