

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

Акт
лесопатологического обследования № 748

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)		77	10	20,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 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 стволые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. 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	8% (18%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	2% (7%)	

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
Трутовик окаймленный	Е	26%	средняя
Губка корневая	П	9%	
Трутовик ложный	Б ОЛС	17%	слабая

2.3 Выборке подлежит 52% деревьев,

в том числе: ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 10% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 42% ,
в том числе: старого ветровала - 0% ,
старого бурелома - 16% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

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)		77	10	20,0	ВСП	15,0	Е, П, Б, ОЛС	1245	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 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 22.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич 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 77. Выдел 10. Площадь 20,0 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 4Е1ПЗБ2ОЛС+ЛП; возраст 130; бонитет 3;

полнота 0,4; запас на га 160; возобновление 10Е (25) 2,0 м., 1,5 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик ложный. Повреждение короедом-типографом.

Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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 3,7.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 15,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись 

Дата составления документа 22.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440 50 02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 77 выд. 10

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																		
24		2	2							3							7	43%
28		2	4							7			7				20	70%
32		1	4				1			4			4				14	64%
36		6	2				4			6			2				20	60%
40		3	3				8			5			3				22	73%
44		1	1														2	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		15	16				13		25			16				85	
	%		18%	19%				15%		29%			19%				100%	63%

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		3								3			1				7	57%
24		3	2				3			4			3				15	67%
28			2				3			5			1				11	82%
32			2				5			4			2				13	85%
36							1			4			3				8	100%
40										2			2				4	100%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		6	6				12		22			12				58	
	%		10%	10%				21%		38%			21%				100%	80%

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																		
12																		
16																		
20										2							2	100%
24		12								3							15	20%
28		4	5							6			3				18	50%
32		12	3							4			8				27	44%
36		7	2										3				12	25%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		35	10						15			14				74	
	%		47%	14%						20%			19%				100%	39%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: ОЛС

кв. 77 выд. 10

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								6										6	100%
16		25	14					4										43	9%
20		18	12					18										48	38%
24		4	1					5										10	50%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	47	27					33										107	
	%	44%	25%					31%										100%	31%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 77 выд. 10

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		0,80	0,800						1,200								2,800	43%
0,620	28		1,240	2,480						4,340				4,340				12,400	70%
0,899	32		0,899	3,596				0,899		3,596				3,596				12,586	64%
1,201	36		7,206	2,402				4,804		7,206				2,402				24,020	60%
1,542	40		4,626	4,626				12,336		7,710				4,626				33,924	73%
1,921	44		1,921	1,921														3,842	
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		16,69	15,825				18,039		24,052				14,96				89,572	
	%		18%	18%				20%		27%				17%				100%	64%
СКС	4,1																		

СКС насаждения 3,7

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		0,840							0,840				0,280				1,960	57%
0,455	24		1,365	0,910				1,365		1,820				1,365				6,825	67%
0,640	28			1,280				1,920		3,200				0,640				7,040	82%
0,904	32			1,808				4,520		3,616				1,808				11,752	85%
1,191	36							1,191		4,764				3,573				9,528	100%
1,510	40									3,020				3,020				6,040	100%
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		2,205	3,998				8,996		17,260				10,686				43,145	
	%		5%	9%				21%		40%				25%				100%	86%
СКС	4,7																		

СКС насаждения 3,7

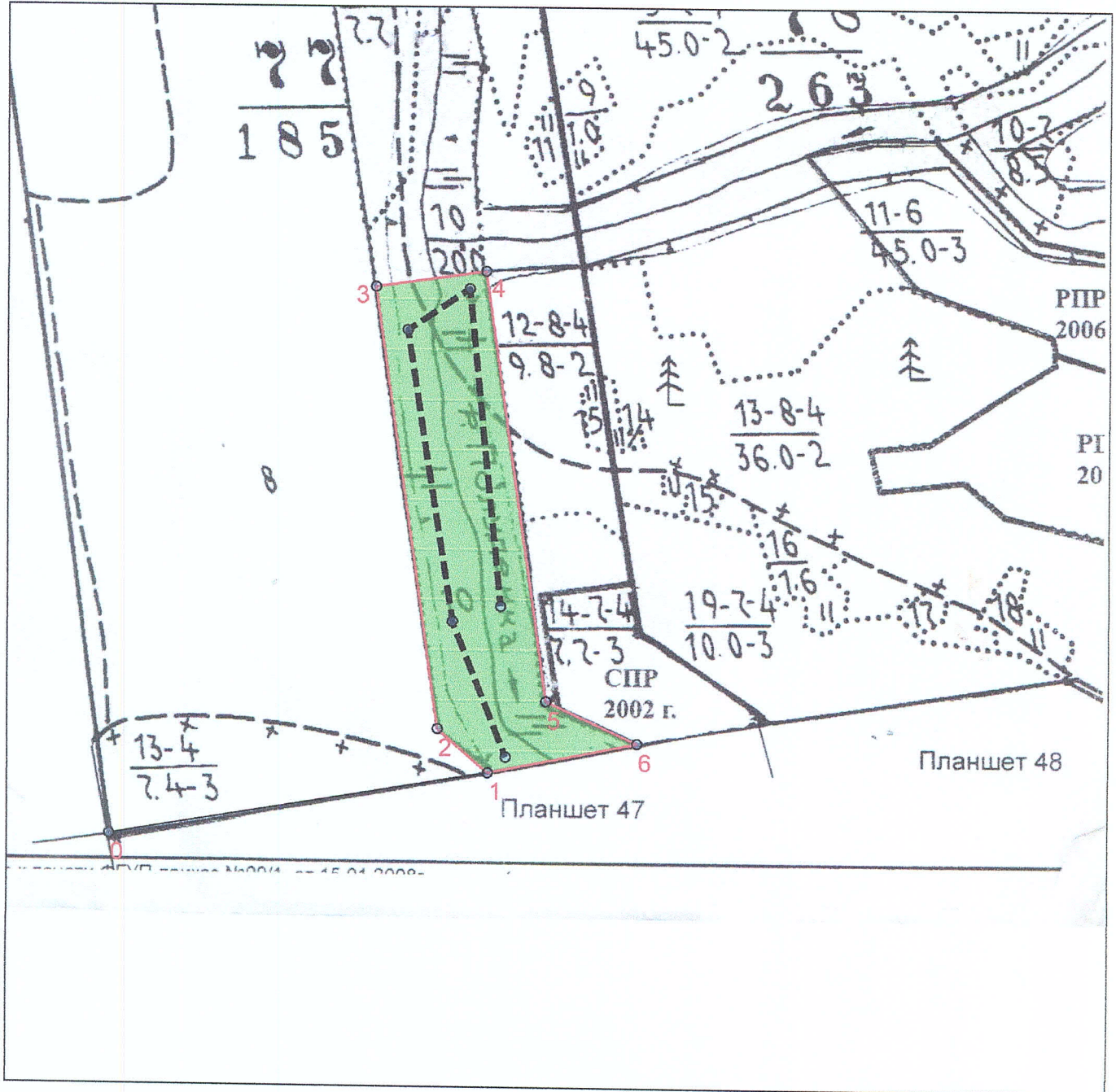
Порода: Б
Разряд высот 4

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																		
0,070	12																		
0,150	16																		
0,260	20									0,520								0,520	100%
0,390	24		4,680							1,170								5,850	20%
0,560	28		2,240	2,800						3,360				1,680				10,080	50%
0,770	32		9,240	2,310						3,080				6,160				20,790	44%
1,020	36		7,140	2,040										3,060				12,240	25%
1,310	40																		
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		23,30	7,150						8,130				10,900				49,480	
	%		48%	14%						16%				22%				100%	38%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	Линия перечёта 1	1300	10		1,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Данные для вычисления площади			
	Широта	Долгота			4 - 5	5 - 6	6 - 1	
0 - 1	57° 31' 21.248"	55° 48' 35.603"	СВ 80°	627	57° 31' 51.158"	55° 49' 12.513"	ЮВ 8°	709
1 - 2	57° 31' 24.694"	55° 49' 12.805"	СЗ 49°	108	57° 31' 28.457"	55° 49' 18.507"	ЮВ 66°	163
2 - 3	57° 31' 26.992"	55° 49' 07.867"	СЗ 8°	728	57° 31' 26.285"	55° 49' 27.455"	ЮЗ 79°	248
3 - 4	57° 31' 50.306"	55° 49' 01.698"	СВ 82°	181				

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись _____

Дата составления документа 22.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002



