

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

Акт
лесопатологического обследования № 1245

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	(ТОО "Рождественское")	17	10	27,0

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 стволловые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Трутовик ложный осиновый. Трутовик ложный.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	(9%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(3%)	

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	9%	
Губка корневая	П	3%	
Трутовик ложный осиновый	Ос	3%	
Трутовик ложный	Б	4%	

2.3 Выборке подлежит 19% 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 - 0% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 19% ,
 в том числе: старого ветровала - 12% ,
 старого бурелома - 0% ,
 аварийных - 0% .

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	(ТОО "Рождественское")	17	10	27,0	всп	15,0	Е, П, Ос, Б	720	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 01.08.2017 года.
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Должность инженер ООО "УЭСК"
 ФИО Ростов Сергей Александрович 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 (ТОО "Рождественское")
Квартал 17. Выдел 10. Площадь 27,0 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/СЗ; состав 4Е1ПЗОс2Б; возраст 85; бонитет 3;
полнота 0,7; запас на га 250; возобновление 6Е4П (15) 1,0 м., 4,0 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:


Трутовик окаймленный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Трутовик ложный осиновый. Трутовик ложный.

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.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер ООО "УЭСК"

Ф.И.О. Ростов Сергей Александрович Подпись 

Дата составления документа 01.08.2017 года. Телефон 8 (982) 455-34-92

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 17 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		8	12																
20		25	21														20		
24		21	21							8							46		
28		41	32							2							50	16%	
32		12	7							6				12			87	16%	
36		4	4							4				8			33	42%	
40		2	3											4			16	50%	
44																	5		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		113	100						20				24			257		
	%		44%	39%						8%				9%			100%		17%

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			12																
20			8							8							12		
24		5	8							4							16	50%	
28		7								5							17	24%	
32																	12	42%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		12	28						17							57		
	%		21%	49%						30%							100%		30%

Порода: Ос

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		35	18											4			57	7%	
28		16	28														56	21%	
32		12	35											12			47		
36		4	2														6		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	67	83											16			166		
	%	40%	50%											10%			100%		10%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 17 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		28	8											6				42	14%
28		8	8											8				24	33%
32		12	10											5				27	19%
36		1	2															3	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	49	28											19				96	
	%	51%	29%											20%				100%	20%

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Е
Разряд высот 6

кв. 17 вид. 10

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,021	8																		
0,048	12																		
0,118	16			0,944	1,416														2,360
0,240	20			6,000	5,040														11,040
0,390	24			8,190	8,190														19,500
0,560	28			22,960	17,920						3,120								48,720
0,819	32			9,828	5,733						1,120				6,720				27,027
1,138	36			4,552	4,552						4,552				4,552				18,208
1,460	40			2,920	4,380														7,300
1,839	44																		
2,195	48																		
2,551	52																		
3,015	56																		
3,526	60																		
4,028	64																		
4,564	68																		
5,135	72																		
Итого	куб. м			55,394	47,231						13,706				17,824				134,155
	%			42%	35%						10%				13%				100%
СКС				3,0															23%

СКС насаждения 3,0

Порода: П
Разряд высот 3

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16				1,680														1,680
0,260	20				2,080						2,080								4,160
0,399	24			1,995	3,192						1,596								6,783
0,581	28			4,067							2,905								6,972
0,789	32																		
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			6,062	6,952						6,581								19,595
	%			31%	35%						34%								100%
СКС				3,4															34%

СКС насаждения 3,0

Порода: Ос
Разряд высот 5

Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,022	8																		
0,060	12																		
0,140	16																		
0,250	20																		
0,410	24			14,350	7,380										1,640				23,370
0,580	28			9,280	16,240										6,960				32,480
0,800	32			9,600	28,000														37,600
1,060	36			4,240	2,120														6,360
1,320	40																		
1,655	44																		
2,013	48																		
2,413	52																		
2,813	56																		
3,256	60																		
3,720	64																		
4,217	68																		
	72																		
Итого	куб. м			37,470	53,740										8,600				99,810
	%			37%	54%										9%				100%
СКС				2,8															9%

СКС насаждения 3,0

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 4

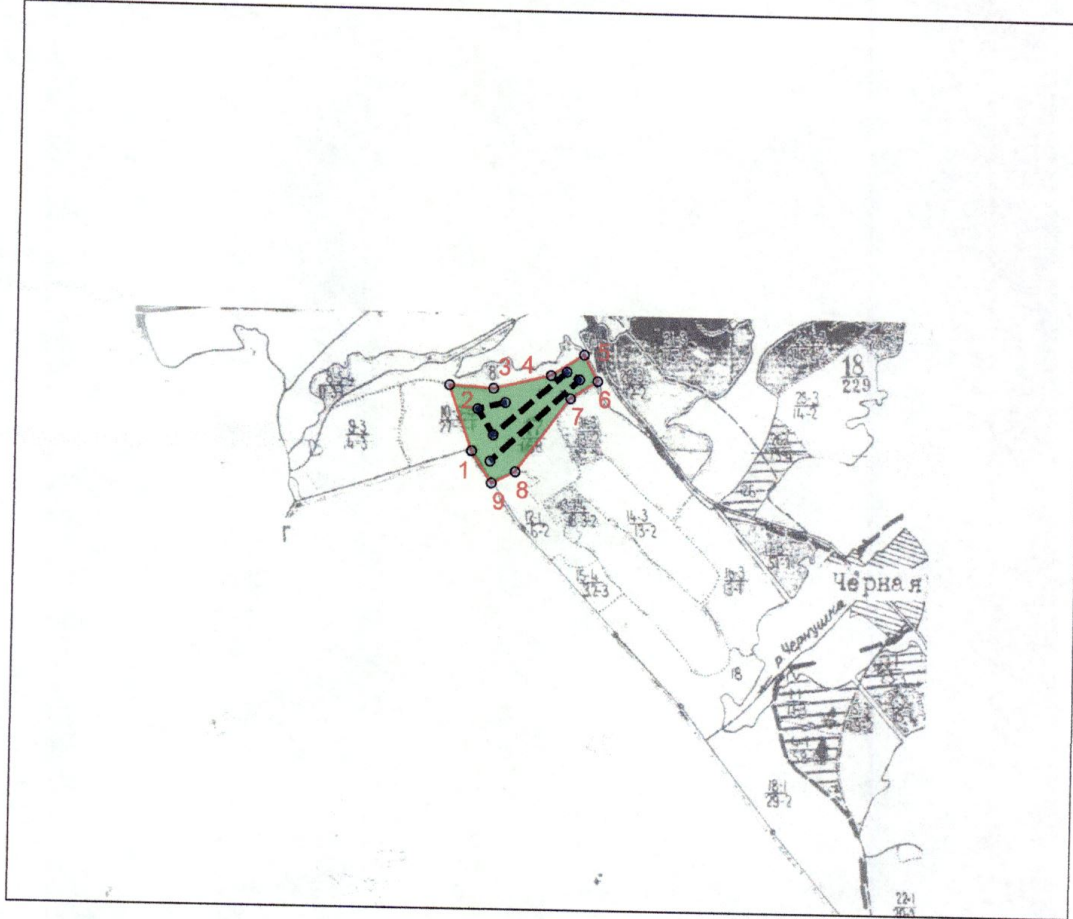
кв. 17 вид. 10

Объем ствола в корс, 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																		
0,390	24		10,920	3,120										2,340				16,380	14%
0,560	28		4,480	4,480										4,480				13,440	33%
0,770	32		9,240	7,700										3,850				20,790	19%
1,020	36		1,020	2,040														3,060	
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		25,660	17,340										10,670				53,670	
	%		48%	32%										20%				100%	20%
СКС	2,9																		

СКС насаждения 3,0

Абрис участка

М 1 : 25000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	Линия перечёта 1	1200	10		1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	57° 33' 06.519"	55° 34' 06.546"	СЗ 20°	292
2 - 3	57° 33' 15.431"	55° 34' 00.634"	ЮВ 86°	187
3 - 4	57° 33' 15.053"	55° 34' 11.894"	СВ 76°	250
4 - 5	57° 33' 16.941"	55° 34' 26.532"	СВ 58°	166
5 - 6	57° 33' 19.811"	55° 34' 34.977"	ЮВ 28°	124
6 - 7	57° 33' 16.261"	55° 34' 38.496"	ЮЗ 57°	137
7 - 8	57° 33' 13.845"	55° 34' 31.599"	ЮЗ 36°	386
8 - 9	57° 33' 03.801"	55° 34' 17.806"	ЮЗ 64°	112
9 - 1	57° 33' 02.215"	55° 34' 11.754"	СЗ 33°	159

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ростов С.А.

Подпись

Дата составления документа 01.08.2017 г. Телефон 8(982) 455 34 92

