

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

Акт
лесопатологического обследования № 744

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)		35	8	76,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 76,0 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 комлевые гнили.

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Рак пихты ржавчинный. Повреждение заболонником берёзовым. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение заболонником берёзовым	Б	1% (5%)	
Повреждение короедом-типографом	Е	(4%)	

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 настоящий	Б ЛП	8%	
Трутовик окаймленный	Е	4%	
Рак пихты ржавчинный	П	5%	

2.3 Выборке подлежит 17% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____ ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 2% _____ ;

в том числе: свежего ветровала - 2% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 15% ,
в том числе: старого ветровала - 4% ,
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 0,3 .

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
Рождественское (Рождественское)		35	8	76,0	ВСП	76,0	Б,ЛП, Е,П	1976	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: Грутовик настоящий.

Дата проведения обследований 03.08.2017 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 35 . Выдел 8 . Площадь 76,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 7,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП/С2 ; состав 4БЗЛП2Е1П+Ос ; возраст 45 ; бонитет 2 ;

полнота 0,7 ; запас на га 150 ; возобновление 9Е1П (20) 2,0 м., 1,0 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик настоящий. Трутовик окаймленный. Рак пихты ржавчинный . Повреждение заболонником берёзовым. 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 2,6.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 76,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер-лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 03.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440 50 02



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 35 выд. 8

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		21															21	
12		63															63	
16		105												25			130	19%
20		144	12				6			16				28			206	24%
24		350	15				3			14				15			397	8%
28		123	3				5			24				8			163	23%
32		56	14				12			13							95	26%
36		16	10														26	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		878	54			26			67				76			1101	
	%		80%	5%			2%			6%				7%			100%	15%

Порода: ЛП

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		159															159	
20		156									7						163	4%
24		144									21						165	13%
28		61									3						64	5%
32		12															12	
36		13															13	
40		6															6	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		551								31						582	
	%		95%								5%						100%	5%

Порода: Е

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		3																
16			3							4							7	57%
20		15	6							2			6				29	28%
24		57	3							15			12				87	31%
28		30	21							31							82	38%
32		60	24							45			12				141	40%
36		62	3										4				69	6%
40		51	33							6							90	7%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	278	93							103			34				508	
	%	55%	18%							20%			7%				100%	27%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 35 выд. 8

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		12	21							6							39	15%
24		15	3							21			3				42	57%
28		15	15							12			4				46	35%
32		3								18							21	86%
36		2															2	
40		3															3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	50 33%	39 25%							57 37%			7 5%				153 100%	42%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Б
Разряд высот 5

кв. 35 выд. 8

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		
0.022	8																			
0.060	12		3,780																	
0.130	16		13,650																3,780	
0.230	20		33,120	2,760				1,380			3,680			3,250					16,900 19%	
0.360	24		126,00	5,400				1,080			5,040			5,400					47,380 24%	
0.510	28		62,730	1,530				2,550			12,240			4,080					142,920 8%	
0.700	32		39,200	9,800				8,400			9,100								83,130 23%	
0.930	36		14,880	9,300															66,500 26%	
1.200	40																		24,180	
1.520	44																			
1.869	48																			
2.266	52																			
2.710	56																			
3.173	60																			
3.669	64																			
4.207	68																			
4.742	72																			
Итого	куб. м		293,36	28,790				13,410			30,060			19,170					384,790	
	%		77%	7%				3%			8%			5%					100%	16%
СКС	2,6																			

СКС насаждения 2,6

Порода: ЛП
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		
0.024	8																			
0.077	12																			
0.161	16		25,599																25,599	
0.273	20		42,588																44,499 4%	
0.415	24		59,760											1,911					68,475 13%	
0.585	28		35,685											8,715					37,440 5%	
0.786	32		9,432											1,755					9,432	
1.017	36		13,221																13,221	
1.279	40		7,674																7,674	
1.572	44																			
1.898	48																			
2.256	52																			
2.648	56																			
3.073	60																			
3.532	64																			
4.027	68																			
4.556	72																			
Итого	куб. м		#####											12,381					206,340	
	%		94%											6%					100%	6%
СКС	2,2																			

СКС насаждения 2,6

Порода: Е
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		
0.025	8																			
0.060	12		0,180																0,180	
0.150	16			0,450							0,600								1,050 57%	
0.290	20		4,350	1,740							0,580			1,740					8,410 28%	
0.460	24		26,220	1,380							6,900			5,520					40,020 31%	
0.680	28		20,400	14,280							21,080								55,760 38%	
0.940	32		56,400	22,560							42,300			11,280					132,540 40%	
1.297	36		80,414	3,891										5,188					89,493 6%	
1.658	40		84,558	54,714							9,948								149,220 7%	
2.063	44																			
2.462	48																			
2.969	52																			
3.463	56																			
4.101	60																			
4.682	64																			
5.303	68																			
5.963	72																			
Итого	куб. м		272,52	99,015							81,408			23,728					476,673	
	%		57%	21%							17%			5%					100%	22%
СКС	2,9																			

СКС насаждения 2,6

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

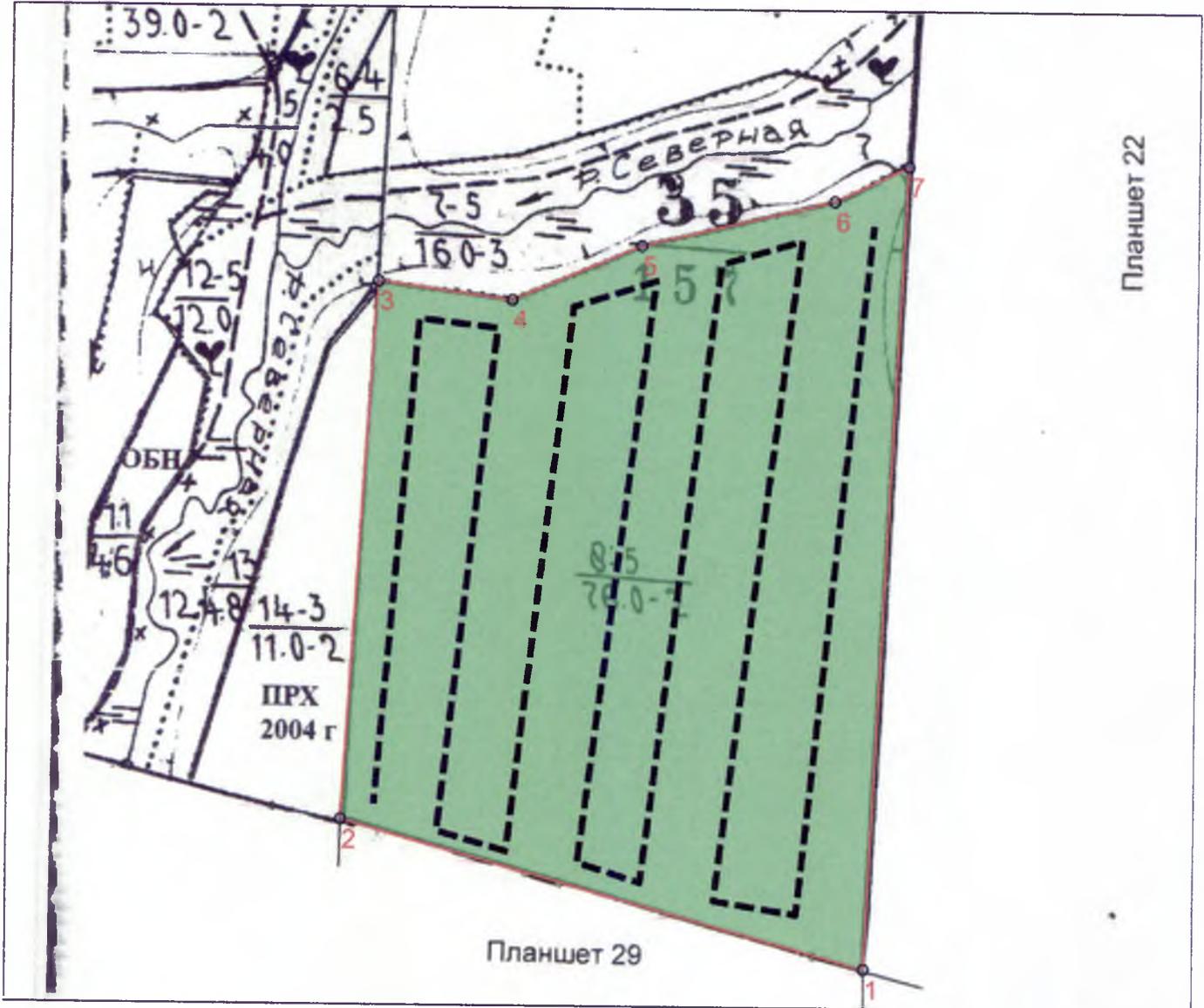
кв. 35 выд. 8

Объём 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		3,120	5,460						1,560								10,140	15%
0,399	24		5,985	1,197						8,379			1,197					16,758	57%
0,581	28		8,715	8,715						6,972			2,324					26,726	35%
0,789	32		2,367							14,202								16,569	86%
1,026	36		2,052															2,052	
1,255	40		3,765															3,765	
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		26,004	15,372						31,113			3,521					76,010	
	%		34%	20%						41%			5%					100%	46%
СКС	3,6																		

СКС насаждения 2,6

Абрис участка

М 1 : 10000



Планшет 22

Планшет 29

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8	Линия перечёта 1	7600	10		7,6

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	57° 35' 34.448"	55° 47' 18.633"	СЗ 75°	825
2 - 3	57° 35' 41.577"	55° 46' 30.671"	СВ 3°	815
3 - 4	57° 36' 07.878"	55° 46' 33.666"	ЮВ 82°	205
4 - 5	57° 36' 06.999"	55° 46' 45.913"	СВ 67°	213
5 - 6	57° 36' 09.683"	55° 46' 57.732"	СВ 77°	300
6 - 7	57° 36' 11.913"	55° 47' 15.353"	СВ 65°	124
7 - 1	57° 36' 13.638"	55° 47' 22.11"	ЮЗ 3°	1213

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	Линия перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 03.08.2017 Телефон 8(919)44-05-002



