

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1851

**Акт
лесопатологического обследования № 933**

лесных насаждений Кизеловского 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
Кизеловское	СПК "Колхоз Вильвенский"	56	9	21,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причина несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причина повреждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач пихтовый чёрный большой	Е, П	20% (30%)	слабая
Заболонник берёзовый	Б	3%(4%)	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е, П	45%	сильная
Трутовик настоящий	Б	7%	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 23% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой

сильно ослабленных 25% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 9% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой.

свежего сухостоя 14% ;

в том числе: свежего ветровала _____ ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 29% ;

в том числе: старого ветровала 13% ;

старого бурелома _____ ;

аварийных _____ .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0.
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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кизеловское	СПК "Колхоз Вильвенский"	56	9	21,0	ССР	12,5	Е, П, Б	2875	2018 г.

Ведомость персчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста

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 ;

основная причина повреждения древесины Трутовик окаймленный

Дата проведения обследования 13 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

ФИО Коровин А.Г.

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кизеловское

Участковое лесничество Кизеловское

Урочище (дача) СПК "Колхоз Вильвенский"

Квартал 56. Выдел 9. Площадь 21,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 3Е1П2Е2П2Б+Ос; возраст 105; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление 7ЕЗП (20) 2,0 м, 3,0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный, трутовик настоящий, усач пихтовый чёрный большой, заболонник берёзовый.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 3,7.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуется произвести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность Директор ООО "Ларикс"

Ф.И.О. Коровин А.Г.

Подпись _____

Дата составления документа 13 сентября 2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 56 вид. 9

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		5	6		1		3			3								20	
32		2	4		2					4				3				15	
36		3	2							3				1				9	
40		2	4		3		2			4				2				17	
44		2	2				2			2				1				9	
48		1	2															3	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	15	20		6		9			16			7					73	52%
	%	21%	27%		8%		12%			22%			10%					100%	52%

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12																			
16																			
20																			
24																			
28		3	4		3		5			2			2					19	
32		1	1		1		2			1								6	
36		1								1								2	
40							1											1	
44			1							1			1					3	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	5	6		4		8			5			3					31	65%
	%	16%	19%		13%		26%			16%			10%					100%	65%

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12		4	5							3			2					14	
16		11	9		4		4			5			5					38	
20		12	13		6		5			9			6					51	
24		15	17		12		13			12			11					80	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	42	44		22		22			29			24					183	53%
	%	23%	24%		12%		12%			16%			13%					100%	53%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 56 выд. 9

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			4		2		3												
16		7	5		2		5						3				14	71%	
20		9	12		9		8						7				34	65%	
24		15	15		8		7						14				58	64%	
28										11			10				66	55%	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		31	36		21		23			27			34				172	61%
	%		18%	21%		12%		13%			16%			20%				100%	61%

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																			
24																			
28		8	7				4			2			2						
32		6	4				3			1			3				23	35%	
36		3	3				2						2				17	41%	
40		2	3				2										10	40%	
44		2	2				1			1							4	50%	
48			1										1				5	20%	
52																	1		
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		21	17			10			4			8					60	37%
	%		35%	28%			17%			7%			13%					100%	37%

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот

2

кв. 56 выд. 9

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																		
0,075	12			0,300		0,150		0,225			0,150			0,225					
0,165	16		1,155	0,825		0,330		0,825			1,320			1,155					1,050
0,297	20		2,673	3,564		2,673		2,376			1,782			4,158					5,610
0,470	24		7,050	7,050		3,760		3,290			5,170			4,700					17,226
0,680	28																		31,020
0,922	32																		
1,186	36																		
1,467	40																		
1,756	44																		
2,045	48																		
2,278	52																		
2,621	56																		
2,979	60																		
3,396	64																		
4,168	68																		
4,686	72																		
Итого	куб. м		10,878	11,739		6,913		6,716			8,422			10,238					54,906
	%		20%	21%		13%		12%			15%			19%					59%
СКС	3,8																		100%

Порода: Б
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	
0,034	8																		
0,086	12																		
0,170	16																		
0,286	20																		
0,436	24																		
0,619	28		4,952	4,333				2,476			1,238			1,238					14,237
0,840	32		5,040	3,360				2,520			0,840			2,520					14,280
1,104	36		3,312	3,312				2,208						2,208					11,040
1,414	40		2,828					1,414			1,414								5,656
1,778	44		3,556	3,556										1,778					8,890
2,190	48			2,190															2,190
2,655	52																		
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		19,688	16,751				8,618			3,492			7,744					56,293
	%		35%	30%				15%			6%			14%					35%
СКС	3,4																		100%

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9	1	800	15	-	1,2

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59 ⁰ 05,873'	E 57 ⁰ 14,716'	СВ - 30 ⁰	900
1-2	N 59 ⁰ 06,295'	E 57 ⁰ 15,176'	СВ - 28 ⁰	580
2-3	N 59 ⁰ 06,568'	E 57 ⁰ 15,473'	ЮВ - 19 ⁰	110
3-4	N 59 ⁰ 06,513'	E 57 ⁰ 15,511'	СВ - 46 ⁰	85
4-5	N 59 ⁰ 06,545'	E 57 ⁰ 15,574'	СВ - 81 ⁰	50
5-6	N 59 ⁰ 06,549'	E 57 ⁰ 15,627'	ЮВ - 53 ⁰	150
6-7	N 59 ⁰ 06,500'	E 57 ⁰ 15,753'	СВ - 16 ⁰	110
7-8	N 59 ⁰ 06,557'	E 57 ⁰ 15,786'	СВ - 63 ⁰	105
8-9	N 59 ⁰ 06,584'	E 57 ⁰ 15,883'	ЮВ - 66 ⁰	85
9-10	N 59 ⁰ 06,564'	E 57 ⁰ 15,965'	ЮЗ - 51 ⁰	155
10-11	N 59 ⁰ 06,512'	E 57 ⁰ 15,840'	ЮЗ - 27 ⁰	150
11-12	N 59 ⁰ 06,440'	E 57 ⁰ 15,766'	СЗ - 57 ⁰	55
12-13	N 59 ⁰ 06,457'	E 57 ⁰ 15,717'	ЮЗ - 64 ⁰	50
13-14	N 59 ⁰ 06,446'	E 57 ⁰ 15,668'	СЗ - 40 ⁰	30
14-15	N 59 ⁰ 06,458'	E 57 ⁰ 15,649'	СВ - 14 ⁰	35
15-16	N 59 ⁰ 06,477'	E 57 ⁰ 15,658'	СЗ - 38 ⁰	55
16-17	N 59 ⁰ 06,499'	E 57 ⁰ 15,622'	СЗ - 2 ⁰	30
17-18	N 59 ⁰ 06,516'	E 57 ⁰ 15,621'	СЗ - 49 ⁰	40
18-19	N 59 ⁰ 06,530'	E 57 ⁰ 15,589'	ЮЗ - 44 ⁰	200
19-20	N 59 ⁰ 06,453'	E 57 ⁰ 15,444'	СЗ - 40 ⁰	25
20-21	N 59 ⁰ 06,462'	E 57 ⁰ 15,427'	СВ - 37 ⁰	95
21-22	N 59 ⁰ 06,503'	E 57 ⁰ 15,487'	СЗ - 53 ⁰	25
22-23	N 59 ⁰ 06,512'	E 57 ⁰ 15,466'	ЮЗ - 41 ⁰	110
23-24	N 59 ⁰ 06,466'	E 57 ⁰ 15,392'	ЮЗ - 24 ⁰	90
24-25	N 59 ⁰ 06,422'	E 57 ⁰ 15,352'	ЮВ - 67 ⁰	150
25-26	N 59 ⁰ 06,390'	E 57 ⁰ 15,495'	ЮЗ - 20 ⁰	95
26-27	N 59 ⁰ 06,342'	E 57 ⁰ 15,462'	ЮВ - 77 ⁰	75
27-28	N 59 ⁰ 06,333'	E 57 ⁰ 15,539'	ЮЗ - 7 ⁰	30
28-29	N 59 ⁰ 06,316'	E 57 ⁰ 15,535'	СЗ - 81 ⁰	75
29-30	N 59 ⁰ 06,322'	E 57 ⁰ 15,458'	ЮВ - 10 ⁰	45
30-31	N 59 ⁰ 06,298'	E 57 ⁰ 15,465'	ЮВ - 60 ⁰	110
31-32	N 59 ⁰ 06,268'	E 57 ⁰ 15,565'	ЮЗ - 30 ⁰	100
32-1	N 59 ⁰ 06,221'	E 57 ⁰ 15,512'	СЗ - 66 ⁰	335

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: директор ООО «Ларикс»

ФИО Коровин А.Г. Подпись 

Дата составления документа 13.09.2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

