

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 08.12. 2017 № СЭД-30-01-02-1837

Акт  
лесопатологического обследования № 930

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	6	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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 1 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	18% (22%)	слабая
Заболонник берёзовый	Б	1% (3%)	

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	41%	сильная
Трутовик настоящий	Б	4%	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 27% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 29% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 8% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой.

свежего сухостоя 11% ;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;

старого сухостоя 25% ;  
 в том числе: старого ветровала 11% ;  
 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:

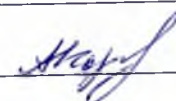
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кизеловское	СПК "Колхоз Вильвенский"	56	6	5,4	ССР	5,4	Е, П, Б	1458	2018 г.

Ведомость перечета 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 6. Площадь 5,4 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2 ; состав 6ЕЗП1Б+Ос ; возраст 110 ; бонитет 3 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 270 ; возобновление 8Е2П (20) 2,5 м, 2,5 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 - 3,5.

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуются 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

Порода: Е

кв. 56 выд. 6

Степени 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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12		3	2															5	
16		2	3															5	
20		6	5															11	
24		9	11		3		2						4					29	31%
28		8	6		2		3			1			5					25	44%
32		12	8				2			2								24	17%
36		8	9		2		2			2			3					26	35%
40		2	7							3			2					14	36%
44		1	1		2		1			2								7	71%
48					2		1			1								4	100%
52										2								2	100%
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		51	52		11		11		13			14					152	32%
	%		34%	34%		7%		7%		9%			9%					100%	32%

Порода: П

Степени 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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																			
12		3	3																6
16		2	4							2			2					10	40%
20		4	8		2								1					15	20%
24		11	5		4		2			2			2					26	38%
28		9	8		2		5			3			2					29	41%
32		3	2		1		4			3			3					16	69%
36		1	1				1			1			1					5	60%
40							1						2					3	100%
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		33	31		9		13		11			13					110	42%
	%		30%	28%		8%		12%		10%			12%					100%	42%

Порода: Б

Степени 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			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8													1					1	100%
12																		4	
16		3	1										1					6	17%
20		2	3										1					6	33%
24		3	1				1						1					6	50%
28		1	2				1			1			1					5	20%
32			4				1											4	50%
36		1	1							1			1					4	50%
40		1	1							2								4	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		11	13			3			4			5					36	33%
	%		31%	36%			8%			11%			14%					100%	33%

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

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: I  
Разряд высот 3

кв. 56 выд. 6

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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																		
0,073	12		0,219	0,146															0,365
0,154	16		0,308	0,462															0,770
0,273	20		1,638	1,365															3,003
0,430	24		3,870	4,730		1,290		0,860						1,720					12,470 31%
0,629	28		5,032	3,774		1,258		1,887			0,629			3,145					15,725 44%
0,865	32		10,380	6,920				1,730			1,730								20,760 17%
1,140	36		9,120	10,260		2,280		2,280			2,280			3,420					29,640 35%
1,443	40		2,886	10,101							4,329			2,886					20,202 36%
1,777	44		1,777	1,777		3,554		1,777			3,554								12,439 71%
2,127	48					4,254		2,127			2,127								8,508 100%
2,496	52										4,992								4,992 100%
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		35,230	39,535		12,636		10,661			19,641			11,171					128,874 42%
	%		27%	31%		10%		8%			15%			9%					100% 42%
СКС	3,3																		

Порода: II  
Разряд высот 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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		0,225	0,225															0,450
0,165	16		0,330	0,660						0,330				0,330					1,650 40%
0,297	20		1,188	2,376		0,594								0,297					4,455 20%
0,470	24		5,170	2,350		1,880		0,940		0,940				0,940					12,220 38%
0,680	28		6,120	5,440		1,360		3,400		2,040				1,360					19,720 41%
0,922	32		2,766	1,844		0,922		3,688		2,766				2,766					14,752 69%
1,186	36		1,186	1,186				1,186		1,186				1,186					5,930 60%
1,467	40							1,467						2,934					4,401 100%
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		16,985	14,081		4,756		10,681		7,262				9,813					63,578 51%
	%		27%	22%		8%		17%		11%				15%					100% 51%
СКС	3,7																		

Порода: Б  
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, 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													0,086					0,086 100%
0,170	16		0,510	0,170															0,680
0,286	20		0,572	0,858										0,286					1,716 17%
0,436	24		1,308	0,436				0,436						0,436					2,616 33%
0,619	28		0,619	1,238				0,619			0,619			0,619					3,714 50%
0,840	32			3,360				0,840											4,200 20%
1,104	36		1,104	1,104						1,104				1,104					4,416 50%
1,414	40		1,414	1,414						2,828									5,656 50%
1,778	44																		
2,190	48																		
2,655	52																		
3,140	56																		
3,647	60																		
4,182	64																		
4,776	68																		
5,347	72																		
Итого	куб. м		5,527	8,580				1,895		4,551				2,531					23,084 39%
	%		24%	37%				8%		20%				11%					100% 39%
СКС	3,5																		

### Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
6	1	535	15	-	0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59 <sup>0</sup> 06,441' E 57 <sup>0</sup> 16,577'	СВ - 7 <sup>0</sup>	165
1-2	N 59 <sup>0</sup> 06,528' E 57 <sup>0</sup> 16,527'	СЗ - 58 <sup>0</sup>	60
2-3	N 59 <sup>0</sup> 06,545' E 57 <sup>0</sup> 16,474'	СЗ - 36 <sup>0</sup>	95
3-4	N 59 <sup>0</sup> 06,587' E 57 <sup>0</sup> 16,414'	СВ - 55 <sup>0</sup>	50
4-5	N 59 <sup>0</sup> 06,602' E 57 <sup>0</sup> 16,457'	СЗ - 39 <sup>0</sup>	115
5-6	N 59 <sup>0</sup> 06,652' E 57 <sup>0</sup> 16,379'	СВ - 1 <sup>0</sup>	125
6-7	N 59 <sup>0</sup> 06,718' E 57 <sup>0</sup> 16,382'	СВ - 63 <sup>0</sup>	165
7-8	N 59 <sup>0</sup> 06,759' E 57 <sup>0</sup> 16,535'	СВ - 39 <sup>0</sup>	85
8-1	N 59 <sup>0</sup> 06,795' E 57 <sup>0</sup> 16,590'	ЮЗ - 7 <sup>0</sup>	495

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



Лесничество Александровское Категория защитности эксплуат. леса 2 группы Квартал 56

№	Площадь	Состав	Подрост	до	Я	Вы	Эле	Воз	Вы	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырора	ст.	Кл	Запас	на	выделе	дес.МЗ
---	---------	--------	---------	----	---	----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	------	-------	--------	-----	----	-------	----	--------	--------

6	5,4	6Е3П1В+ОС	1	22	Е	110	22	24	6	4	3		ЕК	0,7	27	146	87	1					2	
					П	110	22	24					С2				44	1					2	
					В	70	22	24									15	2					7	
					ОС	70																	2	
подрост: 8Е2П (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га склон Ю -5																								
7	6,2	5В5ОС+Е	1	23	В	60	23	24	6	3	2		ЕК	0,8	25	155	78	1					2	
					ОС	60	23	26					С2				77	2					2	
					Е	80																	2	
подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 4,5 тыс.шт/га склон В -6																								
8	10,9	7В2ОС1Е+П	1	15	В	30	15	14	3	2	2		ЕК	0,8	12	131	92						1	
					ОС	30	15	16					С2				26						1	
					Е	50	14	14									13*						1	
					П	50																	1	
подрост: 7Е3П (10) 1,5 м, 6,0 тыс.шт/га склон В -6																								
9	21,0	3Е1П2Е2П2В+ОС	1	22	Е	105	24	28	6	4	3		ЕК	0,6	23	483	145	1					1	
					П	105	23	26					С2				48	2					1	
					Е	70	19	20									97	1					1	
					П	70	19	20									97	1					1	
					В	70	22	24									96	2					1	
					ОС	70																	1	
подрост: 7Е3П (20) 2,0 м, 3,0 тыс.шт/га склон ЮВ-10																								
10	8,3	3Е2П3Е2П+В+ОС	1	22	Е	110	25	30	6	4	2		ЕК	0,7	27	224	67	1					1	

Копия верна  
 Директор  
 ГКУ «Кизеловское лесничество»  
 Фатыхов Р.Р.

Рубк. сохр. пдр