

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1251

Акт
лесопатологического обследования № 934

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"	62	2	33,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,1 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	17% (27%)	слабая
Заболонник берёзовый	Б	(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	44%	сильная
Трутовик настоящий	Б, Ос	9%	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 21% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 26% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 6% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой.

свежего сухостоя 13% ;

в том числе: свежего ветровала 2% ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 34% ;

в том числе: старого ветровала 14% ;

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"	62	2	33,0	ССР	9,1	Е, П, Б, Ос	2639	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 8 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 62. Выдел 2. Площадь 33,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 3Е1П2Е2П1Б1Ос; возраст 110; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на га 290; возобновление 6Е4П (25) 3,0 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 - 3,8.

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 8 сентября 2017 г.

Телефон 8 902 64 68 927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 62 выд. 2

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		12	13		5		11			6			9				56	55%
32		7	8		4		2			3			2				26	42%
36		1	1		1		1			1			1				6	67%
40		1	1		1		1			1			1				6	67%
44		1					1			1			1				4	75%
48										1			1				2	100%
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		22	23		11		16			13			15			100	55%
	%		22%	23%		11%		16%			13%			15%			100%	55%

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																		
32			2		1		1			1			1				6	67%
36		1					2			1							4	75%
40		1	1										1				2	50%
44		1	1				1			1							4	50%
48										1			1				2	100%
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		2	4		1		4		4			3				18	67%
	%		11%	22%		6%		22%		22%			17%				100%	67%

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		2	1							2							5	40%
16		5	2		2					1			2				12	42%
20		6	7		1		1			3			3				21	38%
24		8	9				2			4			2				25	32%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		21	19		3		3		10			7				63	37%
	%		33%	30%		5%		5%		16%			11%				100%	37%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 62 выд. 2

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	3		3		1			3				2				14	64%
16		1	1		5		4			5								16	88%
20		3	1		2		4			8				5				23	83%
24		6	7		2		3			6				4				28	54%
28		7	5		2		6			8				5				33	64%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	19	17		14		18			30				16				114	68%
	%	17%	15%		12%		16%			26%				14%				100%	68%

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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		2	2															4	
20		1	1															2	
24		2																2	
28		1	1															2	
32																			
36		1	1							2								4	50%
40			1											3				4	75%
44			2															4	50%
48		1																1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	8	8							4				3				23	30%
	%	35%	35%							17%				13%				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, %	
				ПЗ	З	ПЗ	З	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О	ПЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		2	2															4	
20		1	3															4	
24		1	2															3	
28		1	1										4					6	67%
32			2									2						4	50%
36			1						2									3	67%
40			1						1									2	50%
44			2						1									3	33%
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	5	14						4				6					29	34%
	%	17%	48%						14%				21%					100%	35%

Примечание: ПЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 2

кв. 62 выд. 2

Объём 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			НЗ	З
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		0,150	0,225		0,225		0,075					0,225					0,150		1,050	64%
0,165	16		0,165	0,165		0,825		0,660					0,825							2,640	88%
0,297	20		0,891	0,297		0,594		1,188					2,376					1,485		6,831	83%
0,470	24		2,820	3,290		0,940		1,410					2,820					1,880		13,160	54%
0,680	28		4,760	3,400		1,360		4,080					5,440					3,400		22,440	64%
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		8,786	7,377		3,944		7,413					11,686					6,915		46,121	65%
	%		19%	16%		9%		16%					25%					15%		100%	65%
СКС		4,0																			

Порода: Б
Разряд высот 3

Объём 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			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																				0,680	
0,170	16		0,340	0,340																	0,572	
0,286	20		0,286	0,286																	0,872	
0,436	24		0,872																		1,238	
0,619	28		0,619	0,619																		
0,840	32																					
1,104	36		1,104	1,104							2,208										4,416	50%
1,414	40			1,414										4,242							5,656	75%
1,778	44			3,556							3,556										7,112	50%
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		5,411	7,319							5,764			4,242						22,736	44%	
	%		24%	32%							25%			19%						100%	44%	
СКС		3,6																				

Порода: Ос
Разряд высот 3

Объём 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			НЗ	З	О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
0,030	8																					
0,086	12																				0,684	
0,171	16		0,342	0,342																	1,188	
0,297	20		0,297	0,891																	1,374	
0,458	24		0,458	0,916																	3,918	67%
0,653	28		0,653	0,653																	3,584	50%
0,896	32			1,792																	3,528	67%
1,176	36			1,176						2,352											2,954	50%
1,477	40			1,477						1,477											5,448	33%
1,816	44			3,632						1,816												
2,181	48																					
2,559	52																					
2,944	56																					
3,435	60																					
3,922	64																					
	68																					
	72																					
Итого	куб. м		1,750	10,879						5,645				4,404						22,678	44%	
	%		8%	48%						25%				19%						100%	44%	
СКС		3,8																				

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				площадь, га
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	
2	1	535	15	-	0,8

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59 ⁰ 07,036'	E 57 ⁰ 06,745'	ЮВ - 7 ⁰	415
1-2	N 59 ⁰ 06,814'	E 57 ⁰ 06,799'	СВ - 73 ⁰	125
2-3	N 59 ⁰ 06,833'	E 57 ⁰ 06,924'	СВ - 1 ⁰	200
3-4	N 59 ⁰ 06,941'	E 57 ⁰ 06,929'	ЮВ - 48 ⁰	415
4-5	N 59 ⁰ 06,792'	E 57 ⁰ 07,253'	ЮЗ - 2 ⁰	50
5-6	N 59 ⁰ 06,765'	E 57 ⁰ 07,251'	ЮВ - 52 ⁰	50
6-7	N 59 ⁰ 06,745'	E 57 ⁰ 07,286'	СВ - 80 ⁰	70
7-8	N 59 ⁰ 06,752'	E 57 ⁰ 07,358'	СВ - 41 ⁰	60
8-9	N 59 ⁰ 06,776'	E 57 ⁰ 07,399'	ЮЗ - 24 ⁰	85
9-10	N 59 ⁰ 06,734'	E 57 ⁰ 07,363'	ЮЗ - 46 ⁰	35
10-11	N 59 ⁰ 06,721'	E 57 ⁰ 07,337'	ЮЗ - 11 ⁰	45
11-12	N 59 ⁰ 06,697'	E 57 ⁰ 07,328'	ЮЗ - 63 ⁰	155
12-1	N 59 ⁰ 06,658'	E 57 ⁰ 07,184'	СЗ - 38 ⁰	405

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: директор ООО «Ларике»

ФИО Коровин А.Г. Подпись 

Дата составления документа 08.09.2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

