

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1854

Акт
лесопатологического обследования № 935

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	14	33,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,5 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 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	22% (30%)	средняя
Заболонник берёзовый	Б	2%(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	52%	сильная
Трутовик настоящий	Б	5%	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 18% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 25% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 10% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач пихтовый чёрный большой.

свежего сухостоя 14% ;

в том числе: свежего ветровала _____ ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 33% ;

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	14	33,0	ССР	20,5	Е, П, Б	4715	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 минерализации почвы

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 14. Площадь 33,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 3Е1П3Е2П1Б+Ос; возраст 110; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление 7Е3П (20) 2,0 м, 2,0 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 - 3,9.

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 8 сентября 2017 г. Телефон 8 902 64 68 927

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 62 выд. 14

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, %	
				III	З	III	З	III	З	О	III	З	О	III	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																			
32		4	5		2		3			3				1			18	50%	
36		2	4		2		2			2				3			15	60%	
40		3	2		1		2			2				1			11	55%	
44		1	1		1		2			1				1			7	71%	
48		1	4		1					2				2			10	50%	
52			1		1		2			1							5	80%	
56																			
60										1				1			2	100%	
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		11	17		8		11		12				9			68	59%	
	%		16%	25%		12%		16%		18%				13%			100%	59%	

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, %	
				III	З	III	З	III	З	О	III	З	О	III	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		1	3		1		2			1				2			10	60%	
32		1	1		2					1							5	60%	
36		1					1			1				1			4	75%	
40			2							2				2			6	67%	
44		1	2		1					1							5	40%	
48					1		1			1							3	100%	
52							1			1							2	100%	
56														1			1	100%	
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		4	8		5		5		8				6			36	67%	
	%		11%	22%		14%		14%		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, %	
				III	З	III	З	III	З	О	III	З	О	III	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		2	12		3		4			7				5			33	58%	
16		5	15		5		6			9				8			48	58%	
20		18	22		3		8			10				8			69	42%	
24		17	18		9		10			14				9			77	55%	
28		19	22		7		16			18				7			89	54%	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		61	89		27		44		58				37			316	53%	
	%		19%	28%		9%		14%		18%				12%			100%	53%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 62 выд. 14

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		9	11		3		5			11				9				48	58%
16		12	19		11		4			12				12				70	56%
20		12	21		14		6			14				6				73	55%
24		17	27		9		5			12				18				88	50%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	50	78		37		20			49				45				279	54%
	%	18%	28%		13%		7%			18%				16%				100%	54%

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		1	2															3	
16		3	1															4	
20		2	1				2			2								7	57%
24		3	1				1											5	20%
28		2	2				2											6	33%
32		1	2				4			1								8	63%
36		2	2				1			2				1				8	50%
40		1	1				1			1				1				5	60%
44		1	1							1				1				4	50%
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	16	13				11			7				3				50	42%
	%	32%	26%				22%			14%				6%				100%	42%

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

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 3

кв. 62 выд. 14

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0,022	8																			
0,068	12		0,612	0,748		0,204		0,340			0,748								3,264	58%
0,150	16		1,800	2,850		1,650		0,600			1,800								10,500	56%
0,270	20		3,240	5,670		3,780		1,620			3,780								19,710	55%
0,430	24		7,310	11,610		3,870		2,150			5,160								37,840	50%
0,624	28																			
0,849	32																			
1,097	36																			
1,362	40																			
1,635	44																			
1,855	48																			
2,170	52																			
2,507	56																			
2,860	60																			
3,504	64																			
3,967	68																			
4,461	72																			
Итого	куб. м		12,962	20,878		9,504		4,710			11,488								71,314	53%
	%		18%	29%		13%		7%			16%								100%	53%
СКС		3,7																		

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
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	0,172																0,258	
0,170	16		0,510	0,170																0,680	
0,286	20		0,572	0,286				0,572			0,572									2,002	57%
0,436	24		1,308	0,436				0,436												2,180	20%
0,619	28		1,238	1,238				1,238												3,714	33%
0,840	32		0,840	1,680				3,360			0,840									6,720	63%
1,104	36		2,208	2,208				1,104			2,208			1,104						8,832	50%
1,414	40		1,414	1,414				1,414			1,414			1,414						7,070	60%
1,778	44		1,778	1,778							1,778			1,778						7,112	50%
2,190	48																				
2,655	52																				
3,140	56																				
3,647	60																				
4,182	64																				
4,776	68																				
5,347	72																				
Итого	куб. м		9,954	9,382				8,124			6,812			4,296						38,568	50%
	%		26%	24%				21%			18%			11%						100%	50%
СКС		3,7																			

СКС насаждения 3,9

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	1135	15	-	1,7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59° 06,451' E 57° 07,144'	ЮВ - 30°	335
1-2	N 59° 06,333' E 57° 07,255'	ЮЗ - 0°	540
2-3	N 59° 06,042' E 57° 07,257'	СЗ - 86°	70
3-4	N 59° 06,044' E 57° 07,185'	СЗ - 68°	220
4-5	N 59° 06,089' E 57° 07,969'	СЗ - 37°	85
5-6	N 59° 06,125' E 57° 06,916'	СЗ - 66°	30
6-7	N 59° 06,132' E 57° 06,886'	ЮЗ - 75°	85
7-8	N 59° 06,120' E 57° 06,800'	ЮВ - 39°	75
8-9	N 59° 06,082' E 57° 06,846'	ЮЗ - 83°	185
9-10	N 59° 06,072' E 57° 06,654'	СЗ - 30°	115
10-11	N 59° 06,125' E 57° 06,594'	СЗ - 6°	90
11-1	N 59° 06,173' E 57° 06,583'	СВ - 66°	705

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь,  пробная площадь.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Должность: директор ООО «Ларикс»

ФИО Коровин А.Г. Подпись 

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

Лесничество Александровское Категория защитности эксплуат. леса 2 группы Квартал 62

№	Площадь	Состав	Подрост	по Я	Высота	Элементы	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип	Полнота	Запас сырья	выраст.	Класс	Запас на выдел	лес. МЗ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

ОС 5 3 2
 Е 20 5 6
 П 20 5 6

склон С -6
 культуры-04 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 4,0*0,6 м, 4000 шт/га, состояние удовлетворительное

14	33,0	3Е1П3Е2П1Б+ОС	1	22	Е	110	25	28	6	4	2	ЕК	0,6	23	759	228	2							Рубк. сохр. пдр Лесн. культур рлк нм 03 Е
					П	110	24	26				С2				76	3							
					Е	80	20	22								227	1							
					П	80	20	22								152	2							
					Б	80	22	26								76	3							
					ОС	80																		

подрост: 7Е3П (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га
 склон Ю3-12

15	8,5	несомкнувшиеся культуры			Е	2					2	ЕК	85											
		10Е										С2												
		возобновление			Б	5	3	2					0,6	1										10
		4Б2ОС3Е1П			ОС	5	3	2																
					Е	20	5	6																
					П	20	5	6																

склон С3-8
 культуры-05 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 4,0*0,6 м, 4000 шт/га, состояние удовлетворительное

16	9,2	несомкнувшиеся культуры			Е	2					2	ЕК	85											
		10Е										С2												
		возобновление			Б	5	3	2					0,6	1										11
		4Б2ОС3Е1П			ОС	5	3	2																
					Е	20	5	6																
					П	20	5	6																

склон С3-8
 культуры-05 г., вспашка борозд, посадка ручная, размещение 4,0*0,6 м, 4000 шт/га, состояние удовлетворительное

17	6,3	5Б2ОС2Е1П	1	3	Б	5	3	2	1	1	2	ЕК	0,5	1	6	3								
					ОС	5						С2				1								

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