

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02-881

Акт
лесопатологического обследования № 932

лесных посадений 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	18	26,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 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	11% (17%)	слабая
Заболонник берёзовый	Б	5%(5%)	

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	27%	средняя
Трутовик настоящий	Б, Ос	21%	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 24% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой ;

сильно ослабленных 31% (причина назначения)

снижение полноты насаждения ниже минимально допустимой;

усыхающих 4% (причина назначения)

Трутовик окаймленный, усач чёрный пихтовый большой.

свежего сухостоя 15% ;

в том числе: свежего ветровала 4% ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 26% ;

в том числе: старого ветровала 7% ;

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	18	26,0	ССР	11,0	Е, П, Б, Ос	2750	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 18 . Площадь 26,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕК/С2 ; состав 2Е1П1Е1П2Б1Ос1Б1Ос ; возраст 110 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 250 ; возобновление 6Е4П (20) 2,0 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 - 3,6.

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. 18

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	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0			
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	9		1		2			5							18	44%	
32		2	4		2					4							12	50%	
36		1	3							2			1				7	43%	
40		1	1		1		1			2							6	67%	
44							1						1				2	100%	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		5	17		4		4		13				2			45	51%	
	%		11%	38%		9%		9%		29%				4%			100%	51%	

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	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0			
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		2	2		1		2			2							9	56%	
32		1	2		1		2			3							9	67%	
36		1								1							2	50%	
40							1			1							2	100%	
44			1							1			1				3	67%	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		4	5		2		5		8				1			25	64%	
	%		16%	20%		8%		20%		32%				4%			100%	64%	

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	3	III	3	III	3	0	III	3	0	III	3	0			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		3	6							2							11	18%	
16		3	5				1			1			1				11	27%	
20		5	6		3		1			3			1				19	42%	
24		7	9		2		3			5			5				31	48%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		18	26		5		5		11			7				72	39%	
	%		25%	36%		7%		7%		15%			10%				100%	39%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 56 выд. 18

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					2					1			9	56%
16		3	5		2		2			3					1			16	50%
20		6	5		3		4			3					3			24	54%
24		7	7		3		6			5					3			31	55%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	16 20%	21 26%		10 13%		12 15%			13 16%				8 10%				80 100%	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																			
16																			
20																			
24																			
28		8	6				3			3					2			22	36%
32		4	5				2								2			13	31%
36		3	1				2											6	33%
40		3	1				1			1								6	33%
44		1	2												2			5	40%
48			1															1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	19 36%	16 30%				8 15%			4 8%				6 11%				53 100%	34%

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, %	
				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		4	3					2				2						11	36%
32		1	2					1				1						5	40%
36		1	1					1				1						4	50%
40			1									1						2	50%
44			1					1										2	50%
48			1															1	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	6 24%	9 36%					5 20%				5 20%						25 100%	40%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 56 выд. 18

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		3	3															6	
16		10	10				2			2								24	17%
20		7	9				5			5								26	38%
24		11	12				6			4								33	30%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	31 35%	34 38%				13 15%			11 12%								89 100%	27% 27%

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		5	6															11	
16		6	8					2			2							18	22%
20		8	7					5			5							25	40%
24		12	10					9			6							37	41%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	31 34%	31 34%					16 18%			13 14%							91 100%	32% 32%

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

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б
Разряд высот 4

кв. 56 выд. 18

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	
0,030	8																		
0,077	12		0,231	0,231														0,462	
0,154	16		1,540	1,540				0,308		0,308								3,696	17%
0,261	20		1,827	2,349				1,305		1,305								6,786	38%
0,400	24		4,400	4,800				2,400		1,600								13,200	30%
0,570	28																		
0,776	32																		
1,023	36																		
1,314	40																		
1,649	44																		
2,036	48																		
2,485	52																		
2,931	56																		
3,392	60																		
3,909	64																		
4,449	68																		
4,981	72																		
Итого	куб. м		7,998	8,920				4,013		3,213								24,144	30%
	%		33%	37%				17%		13%								100%	30%
СКС		3,3																	

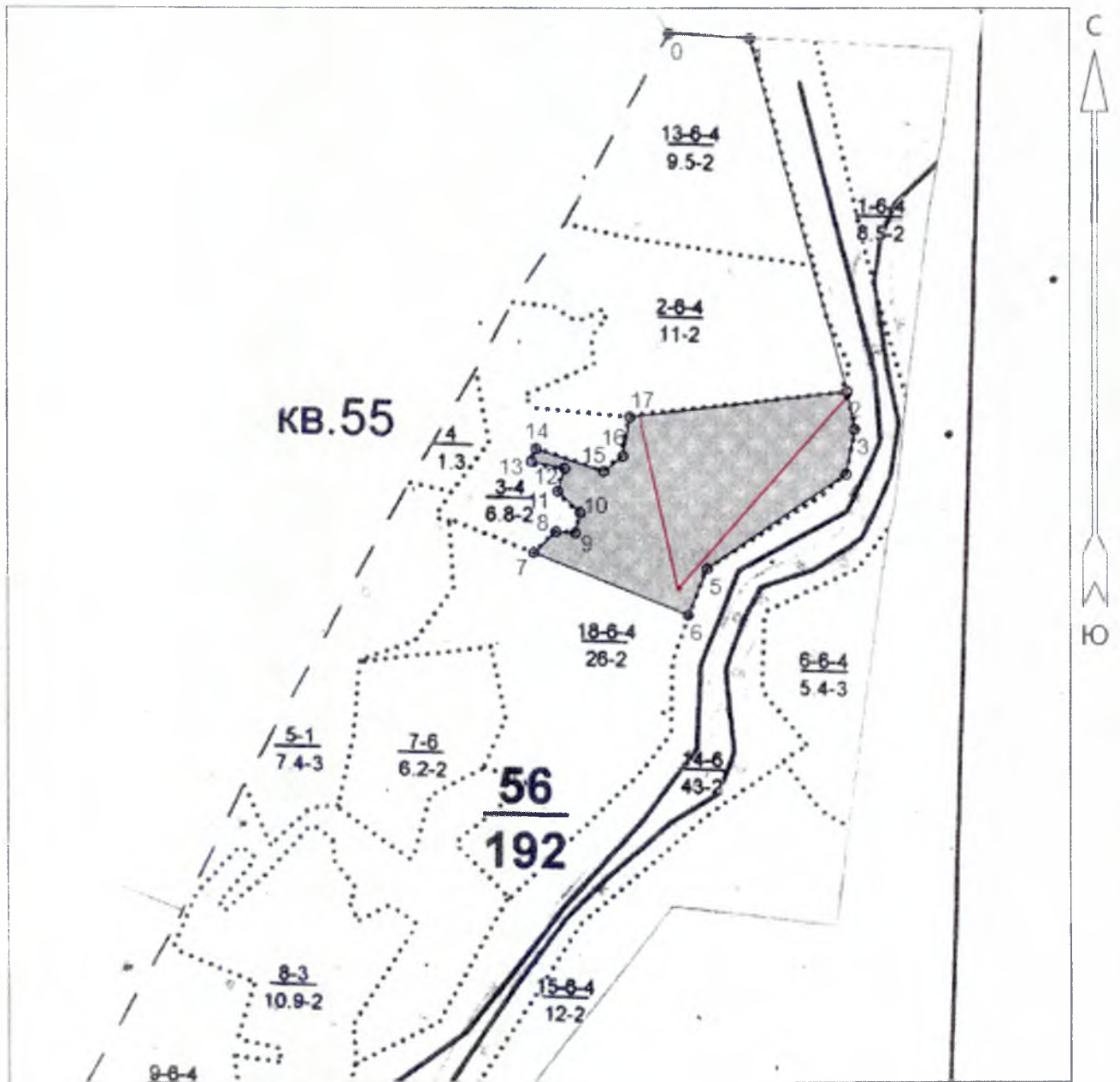
Порода: Ос
Разряд высот 4

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	
0,028	8																		
0,077	12		0,385	0,462														0,847	
0,154	16		0,924	1,232				0,308		0,308								2,772	22%
0,267	20		2,136	1,869				1,335		1,335								6,675	40%
0,423	24		5,076	4,230				3,807		2,538								15,651	41%
0,601	28																		
0,816	32																		
1,059	36																		
1,345	40																		
1,650	44																		
1,950	48																		
2,300	52																		
2,700	56																		
3,085	60																		
	64																		
	68																		
	72																		
Итого	куб. м		8,521	7,793				5,450		4,181								25,945	37%
	%		33%	30%				21%		16%								100%	37%
СКС		3,4																	

СКС населения 3,6

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	670	15	-	1,0

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 59° 07,236'	E 57° 16,200'	ЮВ - 86°	135
1-2	N 59° 07,231'	E 57° 16,339'	ЮВ - 15°	600
2-3	N 59° 06,917'	E 57° 16,496'	ЮВ - 11°	65
3-4	N 59° 06,883'	E 57° 16,509'	ЮЗ - 11°	75
4-5	N 59° 06,842'	E 57° 16,496'	ЮЗ - 56°	280
5-6	N 59° 06,739'	E 57° 16,284'	ЮЗ - 22°	85
6-7	N 59° 06,696'	E 57° 16,250'	СЗ - 68°	280
7-8	N 59° 06,752'	E 57° 15,977'	СВ - 47°	50
8-9	N 59° 06,771'	E 57° 16,015'	ЮВ - 86°	35
9-10	N 59° 06,769'	E 57° 16,052'	СВ - 13°	35
10-11	N 59° 06,787'	E 57° 16,060'	СЗ - 46°	50
11-12	N 59° 06,806'	E 57° 16,023'	СВ - 17°	40
12-13	N 59° 06,826'	E 57° 16,035'	СЗ - 78°	55
13-14	N 59° 06,833'	E 57° 15,978'	СВ - 20°	20
14-15	N 59° 06,843'	E 57° 15,985'	ЮВ - 72°	120
15-16	N 59° 06,822'	E 57° 16,105'	СВ - 52°	40
16-17	N 59° 06,837'	E 57° 16,137'	СВ - 10°	65
17-2	N 59° 06,870'	E 57° 16,149'	СВ - 83°	365

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								
№	Пло-щадь, га	Состав. подрост, по: Я: Вы-: Эле-: Воз: Вы-: Ди: Кл: Гр: Во:	Тип	Полн: Запас сырья	раст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	оста : леса, дес. МЗ	ас:	с	су-	ре-	еди-	захламен.	Хозяйственные:	мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

			П	110	24	30																		
			Е	70	20	22																		
			П	70	20	20																		
			Б	70																				
			ОС	70																				
			подрост: 9Е1П (20) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га склон ЮВ-10 прибрежная защитная полоса 50м - озу: водосохранный зона																					
18	26,0	2Е1П1В1П2В1ОС1Б 1ОС	1	21	Е	110	25	28	6	4	2	ЕК	0,7	25	650	130	1							
			П		110	24	28					С2				65	2							
			Е		80	20	20									65	1							
			П		80	20	20									65	1							
			Б		70	22	26									130	3							
			ОС		70	23	28									65	3							
			Б		40	16	16									65	1							
			ОС		40	16	16									65	1							
			подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га склон Ю -6 состав неоднородный, полнота неравномерная																					
19	1,3	3Е2П3Е2П+В+ОС	1	22	Е	110	25	30	6	4	2	ЕК	0,7	27	35	11	1							
			П		110	24	30					С2				7	2							
			Е		70	20	22									10	1							
			П		70	20	20									7	1							
			Б		70																			
			ОС		70																			
			подрост: 9Е1П (20) 3,0 м, 2,5 тыс.шт/га склон ЮВ-10																					
20	,5	границы ширина 1,0 м, протяженность 4,5 км, заросшая																						

Итого по кварталу
192,0

по составляющим породам

4184

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