

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02-1743

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 752**

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 (Кизеловское)		47	13	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка корневая. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим. Трутовик ложный. Повреждение заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	6% ( 15% )	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	4% ( 15% )	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	0% ( 5% )	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Губка корневая	Е	41%	сильная
	П		
Трутовик ложный	Б	5%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных -	<u>30%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>25%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>3%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>7%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 1% ,  
свежего бурелома - 0% ,  
старого сухостоя - 35% ,  
в том числе: старого ветровала - 19% ,  
старого бурелома - 0% ,  
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0 .  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6 .

### 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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Кизеловское (Кизеловское)		47	13	4,3	ССР	4,3	Е, П, Б, ЛП	946	201 <u>8</u> год.

Ведомость перечёта 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 - 2015 г.г. ;

основная причина повреждения древесины: Губка корневая.

Дата проведения обследований 07.06.2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснопёров Михаил Васильевич

Подпись [подпись]

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





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 47 выд. 13

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		4	5															9	
20		4	5		1		2			8		1	3					24	63%
24		9	7							2		1	3					22	27%
28		8	1				1			2			1					13	31%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		25 38%	18 26%		1 1%		3 4%		12 18%		2 3%	7 10%					68 100%	36%

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, %	
				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			4											1				5	20%
20		1	2				2			1				2				8	63%
24		1	7		1					3				8				20	60%
28			1							4								5	80%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		2 5%	14 37%		1 3%		2 5%		8 21%				11 29%				38 100%	58%

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, %	
				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																			
32		1	1				2			3				4				11	82%
36			2		1		1							1				5	60%
40																			
44		1																1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		2 12%	3 17%		1 6%		3 18%		3 18%				5 29%				17 100%	71%



## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот 3

кв. 47 выд. 13

Объём 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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16		0,616	0,770															
0,273	20		1,092	1,365		0,273		0,546										1,386	
0,430	24		3,870	3,010						2,184			0,273	0,819				6,552	63%
0,629	28		5,032	0,629				0,629				0,860	0,430	1,290				9,460	27%
0,865	32									1,258				0,629				8,177	31%
1,140	36																		
1,443	40																		
1,777	44																		
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		10,610	5,77		0,273		1,175			4,302		0,703	2,738				25,575	
	%		41%	22%		1%		5%			17%		3%	11%				100%	37%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,6

Порода: П

Разряд высот 3

Объём 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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16			0,600															
0,270	20		0,270	0,540				0,540						0,150				0,750	20%
0,430	24		0,430	3,010		0,430							0,540					2,160	63%
0,624	28			0,624										3,440				8,600	60%
0,849	32												2,496					3,120	80%
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		0,700	4,774		0,430		0,540			4,056			4,130				14,630	
	%		5%	32%		3%		4%			28%			28%				100%	63%
СКС	4,2																		

СКС насаждения 3,6

Порода: Е

Разряд высот 3

Объём 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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28																		
0,865	32		0,865	0,865				1,730			2,595								
1,140	36			2,280		1,140		1,140						3,460				9,515	82%
1,443	40													1,140				5,700	60%
1,777	44		1,777																
2,127	48																	1,777	
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		2,642	3,145		1,140		2,870			2,595			4,600				16,992	
	%		16%	18%		7%		17%			15%			27%				100%	66%
СКС	4,1																		

СКС насаждения 3,6

Порода: П  
Разряд высот 3

КВЕНДТ ОБЪЕМОВ (продолжение)

кв. 47 выд. 13

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		
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																		
0,150	16																		
0,270	20																		
0,430	24																		
0,624	28																		
0,849	32																		
1,097	36			1,097		1,097			1,097					0,849			0,849		
1,362	40			1,362													1,097		1,698
1,635	44																		4,388
1,855	48																		1,362
2,170	52																		
2,507	56																		
2,860	60																		
3,504	64																		
3,967	68																		
4,461	72																		
Итого	куб. м			2,459		1,097			1,097					0,849			1,946		7,448
	%			33%		15%			15%					11%			26%		100%
СКС	4,2																		67%

СКС насаждения 3,6

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		
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		1,144	0,286										0,572			0,858		2,860
0,619	28		3,714	1,238										0,436					2,616
0,840	32		0,840	1,680													0,619		5,571
1,104	36																0,840		3,360
1,414	40																		25%
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		7,442	3,640													1,008		2,317
	%		52%	25%													7%		16%
СКС	2,9																		100%

СКС насаждения 3,6

Порода: ОС  
Разряд высот 4

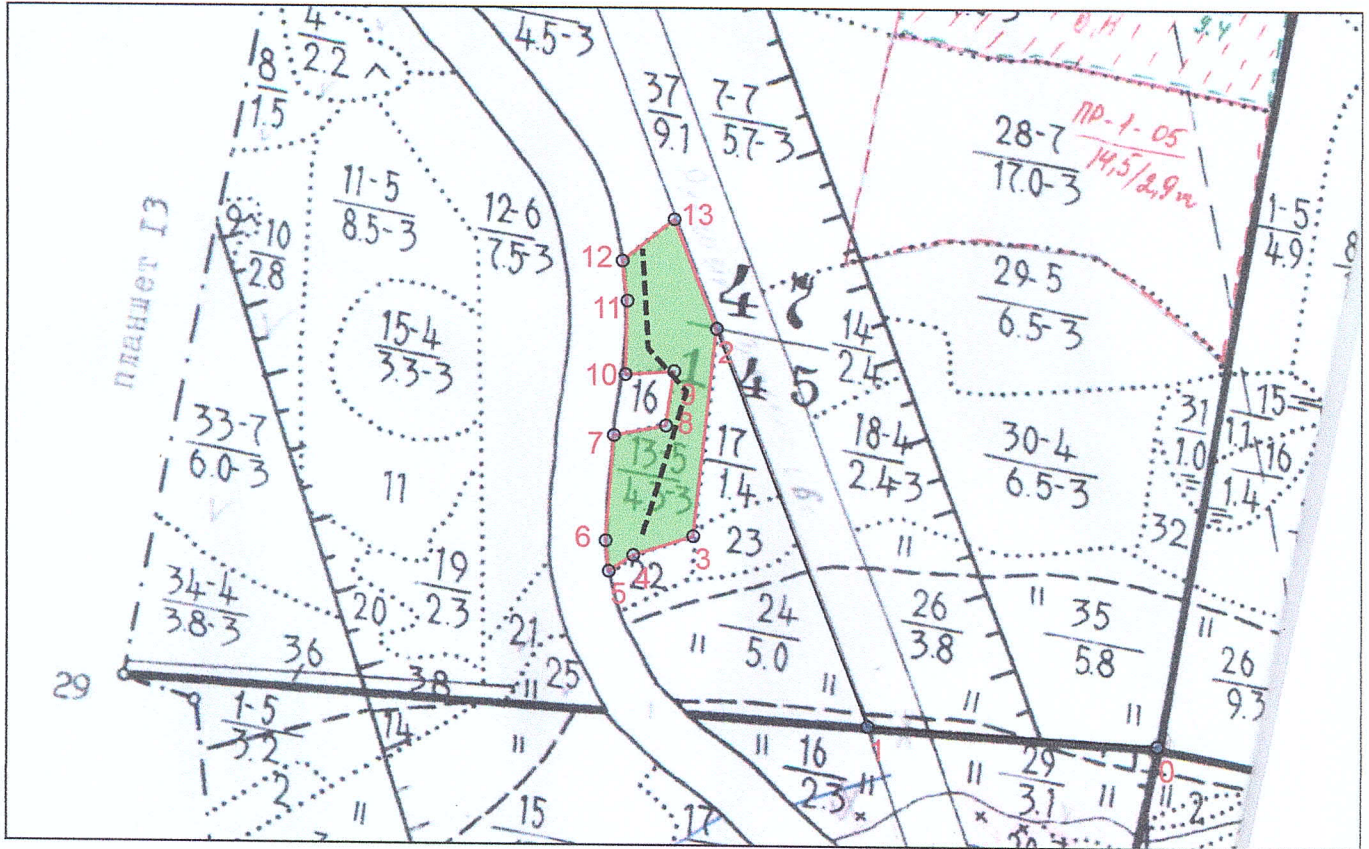
Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,028	8																		
0,077	12																		
0,154	16																		
0,267	20		0,267																
0,423	24		0,423	0,423															0,267
0,601	28			0,601															0,846
0,816	32		0,816																0,601
1,059	36																		0,816
1,345	40																		
1,650	44																		
1,950	48																		
2,300	52																		
2,700	56																		
3,085	60																		
	64																		
	68																		
	72																		
Итого	куб. м		1,506	1,024															2,530
	%		60%	40%															100%
СКС	2,4																		100%

СКС насаждения 3,6



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 05' 32.574"	57° 33' 13.939"	СЗ 86°	384
1 - 2	59° 05' 33.34"	57° 32' 49.797"	СЗ 21°	562
2 - 3	59° 05' 50.334"	57° 32' 37.184"	ЮЗ 6°	275
3 - 4	59° 05' 41.489"	57° 32' 35.285"	ЮЗ 72°	84
4 - 5	59° 05' 40.653"	57° 32' 30.266"	ЮЗ 56°	39
5 - 6	59° 05' 39.956"	57° 32' 28.232"	СЗ 6°	41
6 - 7	59° 05' 41.28"	57° 32' 27.961"	СВ 4°	140
7 - 8	59° 05' 45.807"	57° 32' 28.639"	СВ 79°	70
8 - 9	59° 05' 46.225"	57° 32' 32.979"	СВ 9°	72
9 - 10	59° 05' 48.523"	57° 32' 33.657"	ЮЗ 86°	65
10 - 11	59° 05' 48.384"	57° 32' 29.588"	СВ 1°	97
11 - 12	59° 05' 51.518"	57° 32' 29.724"	СЗ 7°	54
12 - 13	59° 05' 53.259"	57° 32' 29.317"	СВ 51°	89
13 - 2	59° 05' 55.07"	57° 32' 33.657"	ЮВ 21°	157

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	-----
Линия перечёта	—————

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Краснопёров М.В.

Подпись



Дата составления документа 07.06.2017 Телефон 8 (919)44-05-002

## Таксационное описание

Кизеловское лесничество Кизеловское Уч.лес-во (бывш.Кизеловское)

Категория зашитности: защитные полосы железных дорог

Квартал: 47

: Состав, : Э л : В : : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сырора. : К : Запас на выделе, м3 :  
 : Н в: Пло-: подрост, : Я: л : е : о : В : и : л : р : о : л е с а : м 3 : л : : :  
 : о : ы : ш а д ь : : п о д л е с о к , : р : е : с : з : ы : а : : н : : л : : : : : Х о з я и с т в е н н ы е :  
 : м : д : : : : : п о ч в а , : у : м а : р : с : м : в : в : и : : т и п : : н : : Н а : : : В т ч о : : д е р : : : : р а с п о р я ж е н и я :  
 : е : е : г а : : р е л ь ф , : с : e : : а : : о : e : o : t : л е с о р : : o : : О б щ и й : п о : в : С у х о : Р е : e : с : t : : :  
 : р : л : : о с о б е н н о с т и : - : н : : с : t : : t : z : e : : у с л о в : : t : : г а : : н а : : с о с т : : a : : с т о я : : д и н : : в о з : : О б щ и й : Л и к : :  
 : а : : в ы д е л а : : н : t : : t : a : : r : r : t : : a : : : в ы д е л : : п о р о д : : p : : : : : в и д а : : : : :

подлесок: Р МЛ ШП средний

склон Ю -3

состав неоднородный полнота неравномерная тип леса варьирует

11	8,5	4Е2П1Е1П2В	1 Е	85	19	22	5	2	3	ЕТР	, 7	220	1870	748	85
			20 П	18	20					С3				374	
			Е	130	24	30								187	
			П	23	28									187	
			Б	75	20	26								374	

подрост: 6Е4П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р МЛ ШП средний

склон Ю -2

12	7,5	3Е1П1Е2ПЗВ+ОС	1 Е	110	23	30	6	3	3	ЕК	, 6	210	1575	472	1
			21 П	22	28					С2				158	2
			Е	75	18	20								158	1
			П	17	18									315	2
			Б	85	21	28								472	3

подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р МЛ ШП средний

склон Ю -3

13	4,3	4Е2П1Е1П2В+ОС	1 Е	85	20	24	5	2	3	ЕК	, 7	220	946	378	
			20 П	18	22					С2				189	
			Е	120	24	32								95	
			П	23	30									95	
			Б	65	20	24								189	

подрост: 6П4Е (25) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р МЛ ШП средний

склон Ю3-3

14	2,4	4Е2П1Е1П2В+ОС	1 Е	85	20	24	5	2	3	ЕК	, 7	220	528	211	
			20 П	18	22					С2				106	
			Е	120	24	32								53	
			П	23	30									53	
			Б	75	20	24								105	

подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

