

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

Акт
лесопатологического обследования № 734

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	6	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 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	3% (11%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	2% (8%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	0% (3%)	

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Губка корневая	Е	24%	средняя
	П		
Трутовик ложный	Б	3%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>36%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>32%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>5%</u>	(причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение болезнями леса и стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>4%</u>	,	

в том числе: свежего ветровала -	<u>0%</u> ,
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,
старого сухостоя -	<u>23%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>11%</u> ,
старого бурелома -	<u>0%</u> ,
аварийных -	<u>0%</u> .

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	6	4,5	ССР	4,5	Е, П, Б, ЛП	945	2018 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

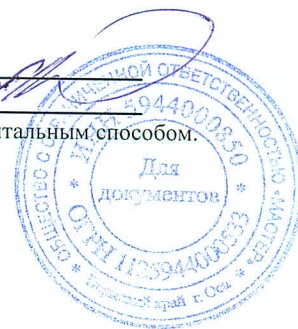
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Краснопёров Михаил Васильевич

Подпись

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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край
Лесничество (лесопарк) Кизеловское
Участковое лесничество (урочище) Кизеловское (Кизеловское)
Квартал 47. Выдел 6. Площадь 4,5 га.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЛП/С2; состав 3Е1П1Е2П2Б1ОС+ЛП; возраст 120; бонитет 3;
полнота 0,6; запас на га 210; возобновление 6П4Е (30) 3,0 м., 2,0 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).

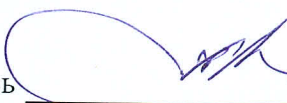
Насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 3,2.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 4,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Краснопёров Михаил Васильевич

Подпись 

Дата составления документа 07.06.2017 года

Телефон 8 (919) 44-05-002



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 47 выд. 6

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		5	7		1					1			10				24	50%
28		5	19		1		2		7				4				38	37%
32		4	6				2		4				2				18	44%
36		2	8				1										11	9%
40			3						1				1				5	40%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	16 16%	43 45%		2 2%		5 5%			13 14%			17 18%				96 100%	39%

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																		
20																		
24																		
28																		
32		2	1	1			1						1				6	33%
36		4	1							1							6	17%
40		1	2														3	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	7 46%	4 26%	1 7%			1 7%			1 7%			1 7%				15 100%	21%

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		2	4														6	
16		1	6		1					1			5				14	50%
20		7	12				1			1			4				25	24%
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	10 23%	22 49%		1 2%		1 2%			2 4%			9 20%				45 100%	28%

Порода: П

Ступени толщины, см		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Кв. 47 выд. 6		
		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		5	1				1			2			2				11	45%	
20		3	2	1			2			1			4				13	54%	
24		6	4	1			1			8			3				23	52%	
28		7	1							1			1				10	20%	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	21 36%	8 14%	2 4%			4 7%			12 21%			10 18%				57 100%	46%	

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		2								1				1			4	50%
20		1															1	
24		9	1							1				1			12	17%
28		7	1							2							10	20%
32		1	1														2	
36		2															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	22 71%	3 10%							4 13%				2 6%			31 100%	19%

[illegible]

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот 4

кв. 47 вид. 6

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																		
0,064	12																		
0,137	16																		
0,245	20																		
0,389	24		1,945	2,723		0,389				0,389			3,890				9,336	50%	
0,569	28		2,845	10,811		0,569		1,138		3,983			2,276				21,622	37%	
0,786	32		3,144	4,716				1,572		3,144			1,572				14,148	44%	
1,040	36		2,080	8,320				1,040									11,440	9%	
1,323	40			3,969						1,323			1,323				6,615	40%	
1,635	44																		
1,967	48																		
2,325	52																		
2,699	56																		
3,100	60																		
3,508	64																		
3,939	68																		
4,391	72																		
Итого	куб. м		10,014	30,54		0,958		3,750		8,839			9,061				63,161		
	%		16%	48%		2%		6%		14%			14%				100%	36%	
СКС	3,5																		

СКС насаждения 3,2

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																		
0,270	20																		
0,430	24																		
0,624	28																		
0,849	32		1,698	0,849	0,849			0,849						0,849				5,094	33%
1,097	36		4,388	1,097							1,097							6,582	17%
1,362	40		1,362	2,724														4,086	
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		7,448	4,670	0,849			0,849			1,097			0,849				15,762	
	%		47%	31%	5%			5%			7%			5%				100%	17%
СКС	2,9																		

СКС насаждения 3,2

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		0,146	0,292														0,438	
0,154	16		0,154	0,924		0,154					0,154			0,770				2,156	50%
0,273	20		1,911	3,276				0,273			0,273			1,092				6,825	24%
0,430	24																		
0,629	28																		
0,865	32																		
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		2,211	4,492		0,154		0,273			0,427			1,862				9,419	
	%		22%	48%		2%		3%			5%			20%				100%	30%
СКС	3,4																		

СКС насаждения 3,2

Порода: П
Разряд высот

2

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

КВ. 47 вид. 6

Объем 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
0,024	8																		
0,075	12																		
0,165	16		0,825	0,165				0,165			0,330			0,330				1,815	45%
0,297	20		0,891	0,594	0,297			0,594			0,297			1,188				3,861	54%
0,470	24		2,820	1,880	0,470			0,470			3,760			1,410				10,810	52%
0,680	28		4,760	0,680							0,680			0,680				6,800	20%
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		9,296	3,319	0,767			1,229			5,067			3,608				23,286	
	%		41%	14%	3%			5%			22%			15%				100%	42%
СКС	3,5																		

СКС насаждения 3,2

Порода: Б
Разряд высот

3

Объем 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
0,034	8																		
0,086	12																		
0,170	16		0,340								0,170			0,170				0,680	50%
0,286	20		0,286															0,286	
0,436	24		3,924	0,436							0,436			0,436				5,232	17%
0,619	28		4,333	0,619							1,238							6,190	20%
0,840	32		0,840	0,840														1,680	
1,104	36		2,208															2,208	
1,414	40																		
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		11,931	1,895							1,844			0,606				16,276	
	%		73%	12%							11%			4%				100%	15%
СКС	2,6																		

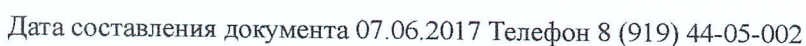
СКС насаждения 3,2

Порода: ОС
Разряд высот

3

Объем 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
0,030	8																		
0,086	12																		
0,171	16																		
0,297	20																		
0,458	24																		
0,653	28																		
0,896	32			0,896														0,896	
1,176	36		1,176	1,176	1,176													3,528	
1,477	40		1,477	2,954														4,431	
1,816	44		1,816	1,816	1,816													5,448	
2,181	48			2,181	2,181													4,362	
2,559	52																		
2,944	56																		
3,435	60																		
3,922	64																		
	68																		
	72																		
Итого	куб. м		4,469	9,023	5,173													18,665	
	%		24%	48%	28%													100%	
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,2



Таксационное описание

Кизеловское лесничество Кизеловское уч.лес-во (бывш.Кизеловское)
Категория зашитности: защитные полосы железных дорог

Квартал: 47

Вид	Площадь	Подлесок	Почва	Рельеф	Особенности	Выдела	Экспозиция	Ветер	Длина	Глубина	Близость к населенным пунктам	Тип леса	Плотность	Запас сырья, м3	Запас на выдел, м3	Хозяйственные назначения
Н	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О
М	Д	Е	Г	А	С	Т	А	С	Т	А	С	Т	А	С	Т	А
Р	Л	О	С	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О
А	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О	В	О

склон Ю -3

6	4, 5	3Е1П1Е2П2В1ОС+ЛП	1 Е	120	23	32	32	6 3 3	ЕЛП	,6	210	945	283	1	95	2
		21 П	Е	75	18	20			С2					95	1	
		П	Е	17	18									189	2	
		В	Е	85	21	28								189	3	
		ОС	ОС	22	30									94	3	

подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
поллесок: Р МЛ Ж средний
склон Ю -4

7	5,7	4Е1П1Е2П2В+ОС	1 Е	130	24	32	7 4 3	ЕЛП	,6	210	1197	479	1
			21 П		23	30		С2				120	3
			Е	85	19	22						120	1
			П		18	20						239	2
			Е		20	28						239	3

подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
поллесок: Р МЛ ШП средний
склон Ю -3

8	1,5	5Б3ОС2Е+П	1 Б	60	20	22	22	6 2 2	ЕК	,7	170	255	127
		20 ОС	Е	70	19	20			С2				77
													51

подрост: 6Е4П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
поллесок: Р МЛ Ж средний
склон Ю -3

9, 3 пастбище
среднего качества фонд админ.района

10	2,8	3Е1П1Е1П4Б	1 Е	125	24	32	7 4 3	ETP	,5	180	504	151	1
		21 П	Е	75	18	22		С3				51	3
		П	Е	17	20							50	1
		В	Е	85	20	28						50	2
												202	3

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

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