

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

Акт
лесопатологического обследования № 756

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	14	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,4 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	7% (15%)	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	7% (8%)	
Повреждение заболонником берёзовым	Б	(12%)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние коневых		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых)	Степень поражения
Губка корневая	Е	28%	средняя
	П		
Трутовик ложный	Б	12%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>22%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>29%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>6%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение болезнями леса и стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>9%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 0% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 34% ,
в том числе: старого ветровала - 21% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 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	14	2,4	ССР	2,4	Е, П, Б	528	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 гг. ;

основная причина повреждения древесины: Губка корневая.

Дата проведения обследований 07.06.2017 года

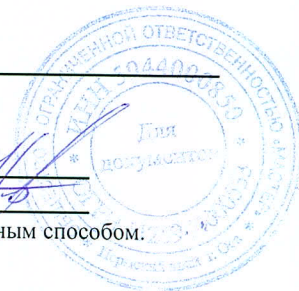
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич

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 14. Площадь 2,4 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 4Е2П1Е1П2Б+Ос; возраст 85; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 220; 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 3,7.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,4 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

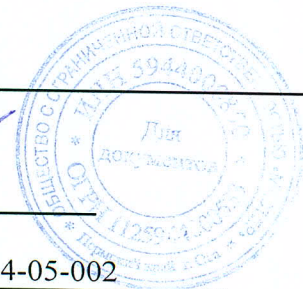
Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич

Подпись 

Дата составления документа 07.06.2017 года

Телефон 8 (919) 44-05-002



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 47 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																			
16																			
20		12	7														19		
24		5	18		10		1			6				28			68	66%	
28		25	35		5		8			25				18			116	48%	
32		8	30		8		9			4				11			70	46%	
36		10	21				5			6				2			44	30%	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	60 19%	111 35%		23 7%		23 7%			41 13%				59 19%			317 100%		46%

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		15															15		
20		21															21		
24		5	12				8			8				8			41	59%	
28		6	14				15			3				5			43	53%	
32		18	3				3			6				14			44	52%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	65 40%	29 18%				26 16%			17 10%				27 16%			164 100%		42%

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		8	10				1			4				2			25	28%	
32		6	8				3			5				6			28	50%	
36		11	6				2			7				1			27	37%	
40			2				4										6	67%	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %	25 29%	26 30%				10 12%			16 19%				9 10%			86 100%		41%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 47 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																		
16																		
20																		
24																		
28		5	6		12		5			4			2				34	68%
32		5	11		11								1				28	43%
36			8							2							10	20%
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	10 14%	25 35%		23 32%		5 7%			6 8%			3 4%				72 100%	51%

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		1																
24		9	5							5			5				1	
28		22	5							2			15				24	42%
32		1	5										22				44	39%
36		2	5							10							38	84%
40													7				14	50%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт. %	35 29%	20 17%							17 14%			49 40%				121 100%	54%

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 47 выд. 14

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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20		3,276	1,911															
0,430	24		2,150	7,740		4,300		0,430		2,580				12,040				5,187	
0,629	28		15,725	22,015		3,145		5,032		15,725				11,322				29,240	66%
0,865	32		6,920	25,950		6,920		7,785		3,460				9,515				72,964	48%
1,140	36		11,400	23,940				5,700		6,840				2,280				60,550	46%
1,443	40																	50,160	30%
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		39,471	81,56		14,365		18,947		28,605				35,157				218,101	
	%		18%	37%		7%		9%		13%				16%				100%	45%
СКС	3,7																		

СКС насаждения 3,7

Порода: П
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	
0,022	8																		
0,068	12																		
0,150	16		2,250																
0,270	20		5,670															2,250	
0,430	24		2,150	5,160				3,440		3,440				3,440				5,670	
0,624	28		3,744	8,736				9,360		1,872				3,120				17,630	59%
0,849	32		15,282	2,547				2,547		5,094				11,886				26,832	53%
1,097	36																	37,356	52%
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		29,096	16,443				15,347		10,406				18,446				89,738	
	%		32%	18%				17%		12%				21%				100%	50%
СКС	3,7																		

СКС насаждения 3,7

Порода: Е
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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28		5,032	6,290				0,629		2,516				1,258				15,725	28%
0,865	32		5,190	6,920				2,595		4,325				5,190				24,220	50%
1,140	36		12,540	6,840				2,280		7,980				1,140				30,780	37%
1,443	40			2,886				5,772										8,658	67%
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		22,762	22,936				11,276		14,821				7,588				79,383	
	%		28%	29%				14%		19%				10%				100%	43%
СКС	3,6																		

СКС насаждения 3,7

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14					2,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	59° 06' 14.119"	57° 32' 02.842"	ЮВ 79°	385
1 - 2	59° 06' 11.731"	57° 32' 26.656"	ЮВ 20°	649
2 - 3	59° 05' 52.05"	57° 32' 40.796"	СВ 71°	140
3 - 4	59° 05' 53.538"	57° 32' 49.111"	ЮВ 20°	168
4 - 5	59° 05' 48.414"	57° 32' 52.706"	ЮЗ 66°	133
5 - 2	59° 05' 46.657"	57° 32' 45.031"	СЗ 22°	180

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г.

Подпись

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



Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

Кизеловское лесничество		Кизеловское уч.лес-во (бывш.Кизеловское)										Квартал: 47	
Категория зашитности: защитные полосы железных дорог													
№	Пло-щадь	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст
№	Пло-щадь	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст	Вид	Возраст
11	8,5	4Е2П1Е1П2Б	1 Е 20 П	85 130	19 24	22 30	5 3	2 3	5 3	2 3	5 3	2 3	748 374 187 187 374
состав: 4Е2П1Е1П2Б подрост: 6Б4П (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р МЛ ШП средний склон Ю -2													
12	7,5	3Б1П1Е2П3В+ОС	1 Е 21 П	110 75	23 18	30 28	6 3	3 3	6 3	2 3	1 3	1575 472 158 158 315 472	
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 20 П	85 120	20 24	24 32	5 2	3 3	5 2	3 3	3 3	946 378 189 95 95 189	
подрост: 6П4Е (25) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: Р МЛ ШП средний склон Ю3-3													
14	2,4	4Е2П1Е1П2Б+ОС	1 Е 20 П	85 120	20 24	24 32	5 2	3 3	5 2	3 3	7 2	528 211 106 53 53 105	
подрост: 6П4Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный													

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