

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 07.05 2018 № СЭД-30-01-02- 513

Акт
лесопатологического обследования № 1363

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
Губахинское (Широковское)		113	14	18,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

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

сухостой, выведенный из состава насаждения

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	10% (10%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	5% (8%)	

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
Трутовик окаймленный	Е	21%	средняя
Губка корневая	П	12%	слабая
Трутовик настоящий	Б	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных - 31% (причины назначения)

сильно ослабленных - 27% (причины назначения)

усыхающих - 4% (причины назначения)

свежего сухостоя - 11% ,

снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
 снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
 снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение короедом-типографом ;

в том числе: свежего ветровала - $\frac{4\%}{}$,
 свежего бурелома - $\frac{0\%}{}$,
 старого сухостоя - $\frac{27\%}{}$,
 в том числе: старого ветровала - $\frac{13\%}{}$,
 старого бурелома - $\frac{0\%}{}$,
 аварийных - $\frac{0\%}{}$.

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 выделе подлежащий рубке, куб.м.	Крайние сроки проведения
Губахинское (Широковское)		113	14	18	ССР	18,0	Е, П, Б	2880	2018 г.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление, путем создания лесных культур.

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 2015 год ;

основная причина повреждения древесины: Грутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 06.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшонов Олег Григорьевич Подпись 

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



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей												
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га											
ТО	2001	113	14	18,0	защитные	лесов нерестоохраняемые полосы			3	Е	110	22	28																		
									1	П		21	22																		
									1	Е	65	17	18																		
									1	П		16	16																		
Ф	2017	113	14	18,0	защитные	лесов нерестоохраняемые полосы			4	Б	80	20	26																		
									4	Е	110	22	28																		
									1	П		21	22																		
									1	Е	65	17	18																		
Ф	2017	113	14	18,0	защитные	лесов нерестоохраняемые полосы			4	Б	80	20	26																		
									4	Е	110	22	28																		
									1	П		21	22																		
									1	Е	65	17	18																		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшионов Олег Григорьевич

Подпись



Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край .
Лесничество (лесопарк) Кизеловское .
Участковое лесничество (урочище) Губахинское (Широковское) .
Квартал 113 . Выдел 14 . Площадь 18,0 га.
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2 ; состав 4Е1П1Е4Б ; возраст 110 ; бонитет 3 ;
полнота 0,3 ; запас на га 90 ; возобновление 6Е4П (15) 1,0 м., 0,2 тыс.шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик окаймленный. Губка корневая. Трутовик настоящий. Повреждение короедом-типографом.
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

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 3,5.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 18,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2017 года. Телефон 8 (919) 44-05-002



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 113 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																		
32		12	18		8					4		7	2				51	41%
36		7	12		4		2			3		1	13				42	55%
40		1	14		3		2					2	4				26	42%
44		2	1														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	22	45		15		4			7		10	19				122	
	%	18%	37%		12%		3%			6%		8%	16%				100%	45%

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										5							5	100%
20		3	5				4			4							16	50%
24			2				8			9			4				23	91%
28			6				12			1			3				22	73%
32							4			4			6				14	100%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	3	13				28			23			13				80	
	%	4%	16%				35%			29%			16%				100%	80%

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		4															4	
16		3								1			3				7	57%
20		6	12							5		11	8				42	57%
24		15	2							8		15	12				52	67%
28			4		5		3			3		1	1				17	76%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	28	18		5		3			17		27	24				122	
	%	23%	15%		4%		2%			14%		22%	20%				100%	62%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 113 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		3	2							4							9	44%
20		12	8				3			7							30	33%
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	15	10				3			11							39	
	%	38%	26%				8%			28%							100%	36%

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		41	12														53	
24		51	12							20							83	24%
28		20	10							4			4				38	21%
32		8	15							6			8				37	38%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	120	49							30			12				211	
	%	57%	23%							14%			6%				100%	20%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П
Разряд высот 2

кв. 113 вид. 14

Объем ствола в коре, куб. м	Степени 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		0,495	0,330							0,660							1,485	44%
0,297	20		3,564	2,376				0,891			2,079							8,910	33%
0,470	24																		
0,680	28																		
0,922	32																		
1,186	36																		
1,467	40																		
1,736	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		4,059	2,706				0,891			2,739							10,395	
	%		39%	26%				9%			26%							100%	35%
СКС	3,3																		

СКС насаждения 3,5

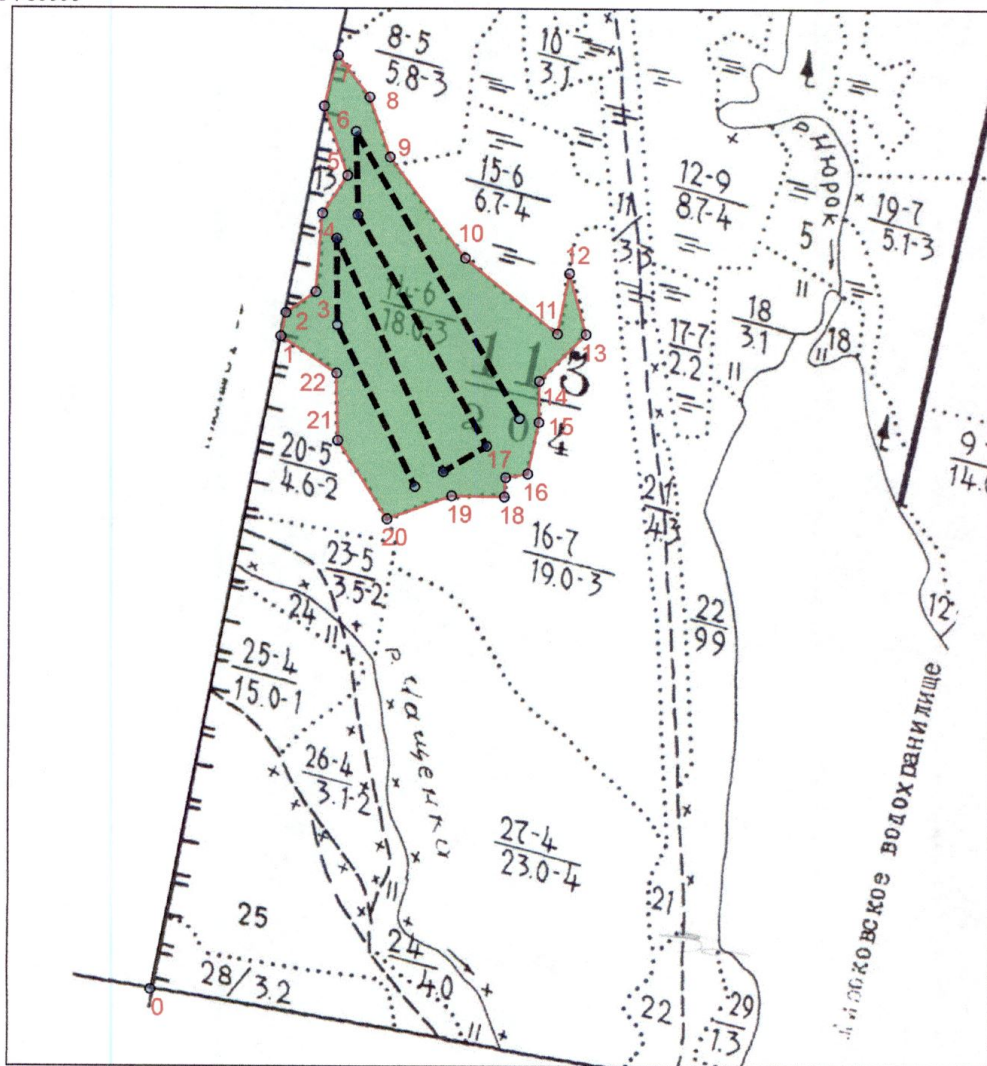
Порода: Б
Разряд высот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Степени 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																			
0,286	20		11,726	3,432															15,158	
0,436	24		22,236	5,232							8,720								36,188	24%
0,619	28		12,380	6,190							2,476			2,476					23,522	21%
0,840	32		6,720	12,600							5,040			6,720					31,080	38%
1,104	36																			
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		53,062	27,454							16,236			9,196					105,948	
	%		50%	26%							15%			9%					100%	24%
СКС	3,0																			

СКС насаждения 3,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	2100	10		2,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
0 - 1	58° 57' 10.162"	57° 52' 53.285"	СВ 11°	1113	4 - 5	58° 57' 52.152"	57° 53' 11.102"	СВ 34°	76
1 - 2	58° 57' 45.489"	57° 53' 06.766"	СВ 12°	40	5 - 6	58° 57' 54.198"	57° 53' 13.748"	СЗ 19°	122
2 - 3	58° 57' 46.767"	57° 53' 07.29"	СВ 55°	62	6 - 7	58° 57' 57.932"	57° 53' 11.234"	СВ 15°	88
3 - 4	58° 57' 47.901"	57° 53' 10.456"	СВ 4°	132	7 - 8	58° 58' 00.691"	57° 53' 12.682"	ЮВ 38°	88
					8 - 9	58° 57' 58.43"	57° 53' 16.061"	ЮВ 19°	106
					9 - 10	58° 57' 55.196"	57° 53' 18.251"	ЮВ 37°	212

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г.

Подпись

Дата составления документа 06.09.2017 г. Телефон 8(919) 440-50-02



10 - 11	58° 57' 49.73"	57° 53' 26.276"	ЮВ 51°	202
11 - 12	58° 57' 45.654"	57° 53' 36.153"	СВ 11°	103
12 - 13	58° 57' 48.922"	57° 53' 37.42"	ЮВ 16°	106
13 - 14	58° 57' 45.626"	57° 53' 39.195"	ЮЗ 45°	111
14 - 15	58° 57' 43.096"	57° 53' 34.227"	ЮВ 0°	69
15 - 16	58° 57' 40.873"	57° 53' 34.23"	ЮЗ 12°	88
16 - 17	58° 57' 38.082"	57° 53' 33.056"	ЮЗ 80°	38
17 - 18	58° 57' 37.874"	57° 53' 30.687"	ЮЗ 3°	32
18 - 19	58° 57' 36.834"	57° 53' 30.565"	СЗ 89°	90
19 - 20	58° 57' 36.883"	57° 53' 24.946"	ЮЗ 70°	116
20 - 21	58° 57' 35.626"	57° 53' 18.109"	СЗ 33°	156
21 - 22	58° 57' 39.866"	57° 53' 12.843"	СЗ 1°	112
22 - 1	58° 57' 43.497"	57° 53' 12.682"	СЗ 57°	113

