

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 30.01. 2018 № СЭД-30-01-02- 81

Акт
лесопатологического обследования № 1148

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)		150	8	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 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: 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	14% (12%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	5% (16%)	

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	26%	средняя
Губка корневая	П	20%	слабая
Трутовик настоящий	Б	11%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>23%</u>	(причины назначения)	<u>снижение полноты насаждения ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>27%</u>	(причины назначения)	<u>снижение полноты насаждения ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>3%</u>	(причины назначения)	<u>снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями</u> ;
свежего сухостоя -	<u>15%</u>	,	

в том числе: свежего ветровала - 5% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 32% ,
в том числе: старого ветровала - 12% ,
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 0,5 .

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)		150	8	2,3	ССР	2,3	Е, П, Б	575	2017-2018 гг.

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 2014 год ;

основная причина повреждения древесины: Трутовик 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 перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кизеловское

Участковое лесничество (урочище) Губахинское (Широковское)

Квартал 150. Выдел 8. Площадь 2,3 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ; состав 5ЕЗП2Б; возраст 130; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 250; возобновление 8Е2П (20) 1,0 м., 1,0 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 3,8.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 2,3 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

Порода: Е

кв. 150 выд. 8

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		12	14															26	
16		32	52							10		8	16					118	29%
20		32	41		12		6			8		8	31					138	47%
24		56	51		6		21			44		14	35					227	53%
28		28	31		12		23			11		22	7					134	56%
32		12	13		7		14			11		2	7					59	58%
36		3	6							3		4						16	44%
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		175	208		37		64		87		58	89					718	
	%		25%	29%		5%		9%		12%		8%	12%					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		4	6							5			2					17	41%
20		14	15							21			18					68	57%
24		7	6				12			24			18					67	81%
28		3	23				15			28			8					77	66%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		28	50			27			78			46					229	
	%		12%	22%			12%			34%			20%					100%	66%

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		12	11							4			3					30	23%
20		51	42							3			8					104	11%
24		62	38							12			8					120	17%
28		32	33							16			11					92	29%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		157	124						35			30					346	
	%		45%	36%						10%			9%					100%	55%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 150 выд. 8

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	
0,025	8																		
0,073	12		0,876	1,022															1,898
0,154	16		4,928	8,008						1,540		1,232	2,464					18,172	29%
0,273	20		8,736	11,193				3,276		1,638		2,184	8,463					37,674	47%
0,430	24		24,080	21,930				2,580		9,030		18,920	6,020	15,050				97,610	53%
0,629	28		17,612	19,499				7,548		14,467		6,919	13,838	4,403				84,286	56%
0,865	32		10,380	11,245				6,055		12,110		9,515	1,730					51,035	58%
1,140	36		3,420	6,840								3,420	4,560					18,240	44%
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		70,03	79,74				19,459		37,245		42,498	29,564	30,380				308,915	
	%		22%	26%				6%		12%		14%	10%	10%				100%	52%
СКС	3,8																		

СКС насаждения 3,8

Порода: П
Разряд высот 2

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	
0,024	8																		
0,075	12																		
0,165	16		0,660	0,990						0,825			0,330					2,805	41%
0,297	20		4,158	4,455						6,237			5,346					20,196	57%
0,470	24		3,290	2,820				5,640		11,280			8,460					31,490	81%
0,680	28		2,040	15,640				10,200		19,040			5,440					52,360	66%
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		10,148	23,905				15,840		37,382			19,576					106,851	
	%		10%	22%				15%		35%			18%					100%	68%
СКС	4,3																		

СКС насаждения 3,8

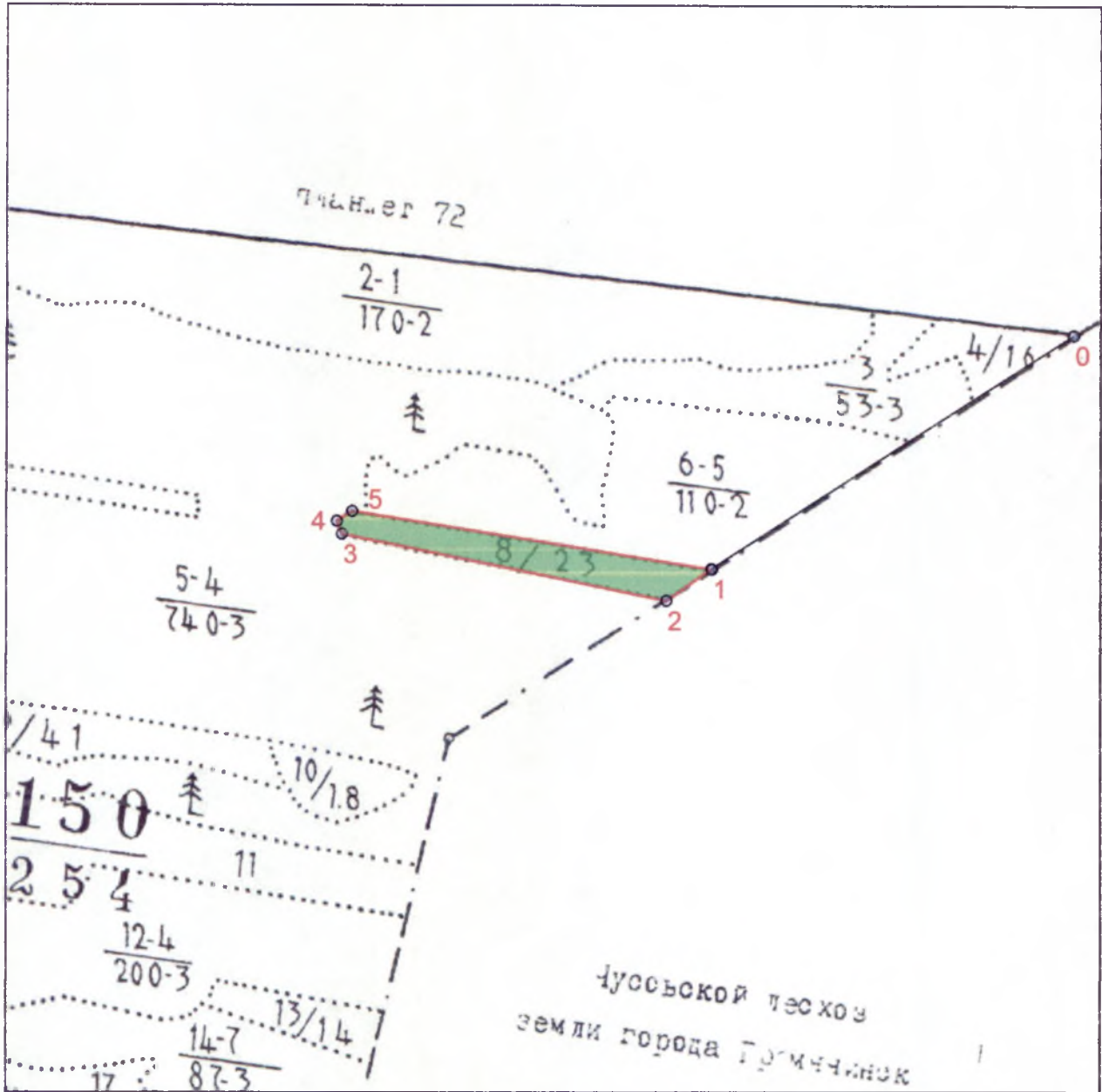
Порода: Б
Разряд высот 2

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	
0,038	8																		
0,095	12																		
0,186	16		2,232	2,046						0,744			0,558					5,580	23%
0,316	20		16,116	13,272						0,948			2,528					32,864	11%
0,481	24		29,822	18,278						5,772			3,848					57,720	17%
0,687	28		21,984	22,671						10,992			7,557					63,204	29%
0,941	32																		
1,232	36																		
1,571	40																		
1,961	44																		
2,407	48																		
2,899	52																		
3,534	56																		
4,099	60																		
4,681	64																		
5,284	68																		
5,859	72																		
Итого	куб. м		70,154	56,267						18,456			14,491					159,368	
	%		44%	35%						12%			9%					100%	56%
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,8

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
8					2,3

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0 - 1	58° 54' 08.632"	58° 00' 42.579"	ЮЗ 57°	654
1 - 2	58° 53' 57.252"	58° 00' 08.089"	ЮЗ 55°	83
2 - 3	58° 53' 55.697"	58° 00' 03.823"	СЗ 79°	505
3 - 4	58° 53' 58.925"	57° 59' 32.846"	СЗ 21°	21
4 - 5	58° 53' 59.554"	57° 59' 32.368"	СВ 58°	28
5 - 1	58° 54' 00.029"	57° 59' 33.836"	ЮВ 81°	555

Условные обозначения	
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись

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



Таксационное описание

Приложение 2

У ИК-12 - лесничество: Углеуральское уч-вое (бывш. Широковское)
 Категория зашитности: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 150

Состав,	Э	Л	В	Д	К	Р	Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3
площ.: подрост,	Я	л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л
видь, : подлесок,	р	е	с	з	ы	а	н	н	л	т	т	т	т
ча : почва,	у	м	а	р	с	м	в	в	и	тип	н	На	В т.ч.о
а : рельеф,	с	е	а	о	е	о	о	т	лесор.	о	Общий: по	в	Сухо: Ре-ест.
: особенности	н	с	т	т	з	з	е	услов.	т	га	на	сост.	а
: выдела	н	т	а	р	р	р	т	а	а	выдел:	пород	р	т
													вид:

Е	90	22	24									561
П		22	24									187

подрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон СЗ-З

2,3 5Е2ПЗБ+В	1 Е	90	23	24	5	3	2	ЕТР	,6	230	529	264	1
	22 П		22	24				СЗ				106	2
	Б	70	20	24								159	2
	Б	40											

подрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон СЗ-З

2,3 5Е3П2Б	1 Е	130	23	28	7	4	3	ЕПАП	,6	250	575	287	2	23
	23 П		22	24				СЗ				173	3	
	Б	100	22	28								115	3	

Рубка сохр.пдр
 Уход за подр.

подрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон СЗ-З

4,1 4Е1П1Б4Б	1 Е	90	22	24	5	3	3	ЕПАП	,7	220	902	361	1
	20 П		22	24				СЗ				90	3
	Б	100	22	28								90	3
	Б	50	18	20								361	2

подрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон СЗ-З

1,8 6Е3П1Б	1 Е	130	23	28	7	4	3	ЕПАП	,6	250	450	270	2
	23 П		22	24				СЗ				135	3
	Б	100	22	28								45	3

Рубка сохр.пдр
 РТК нм 66 Е

подрост: 6Е4П (20) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р редкий
 склон СЗ-З

9,8 5Б2Б2Е1П	1 Б	70	20	22	7	4	3	ЕПАП	,7	180	1764	882	2
--------------	-----	----	----	----	---	---	---	------	----	-----	------	-----	---

Рубка сохр.пдр