

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

Акт
лесопатологического обследования № 1144

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)		149	7	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: 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	11% (13%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	(7%)	

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	23%	средняя
Губка корневая	П	7%	
Трутовик настоящий	Б	17%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных -	<u>31%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
сильно ослабленных -	<u>32%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
усыхающих -	<u>0%</u> (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя -	<u>11%</u> ,	_____ ;

в том числе: свежего ветровала - 4% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 26% ,
 в том числе: старого ветровала - 10% ,
 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)		149	7	2,4	ССР	2,4	Е, П, Б	648	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 149 . Выдел 7 . Площадь 2,4 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ ; состав 6Е1ПЗБ ; возраст 110 ; бонитет 3 ;

полнота 0,7 ; запас на га 270 ; возобновление 7ЕЗП (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 3,4.

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



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 149 выд. 7

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		30	56															86	
16		32	71								10	8	16					137	25%
20		50	64				6			8	8	32						168	32%
24		56	81				24			42	12	40						255	46%
28		80	51				34			28	30	10						233	44%
32		14	24				11			6								55	31%
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		262	347			75			94		58	98					934	
	%		29%	37%			8%			10%		6%	10%					100%	34%

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		3	15							28			24					70	74%
24		6	12							24			28					70	74%
28			21							32			18					71	70%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		9	48						84			70					211	
	%		4%	23%						40%			33%					100%	73%

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		51	42							3			10					106	12%
24		68	52							22			12					154	22%
28		33	35							21								89	24%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		152	129						46			22					349	
	%		44%	37%						13%			6%					100%	56%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 149 вид. 7

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	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		2,190	4,088															6,278
0,154	16		4,928	10,934						1,540		1,232	2,464					21,098	25%
0,273	20		13,650	17,472				1,638		2,184		2,184	8,736					45,864	32%
0,430	24		24,080	34,830				10,320		18,060		5,160	17,200					109,650	46%
0,629	28		50,320	32,079				21,386		17,612		18,870	6,290					146,557	44%
0,865	32		12,110	20,760				9,515		5,190								47,575	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		107,28	120,16				42,859		44,586		27,446	34,690					377,022	
	%		29%	32%				11%		12%		7%	9%					100%	39%
СКС	3,5																		

СКС насаждения 3,4

Порода: П
Разряд высот 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	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																		
0,297	20		0,891	4,455						8,316			7,128					20,790	74%
0,470	24		2,820	5,640						11,280			13,160					32,900	74%
0,680	28			14,280						21,760			12,240					48,280	70%
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		3,711	24,375						41,356			32,528					101,970	
	%		3%	24%						41%			32%					100%	73%
СКС	4,4																		

СКС насаждения 3,4

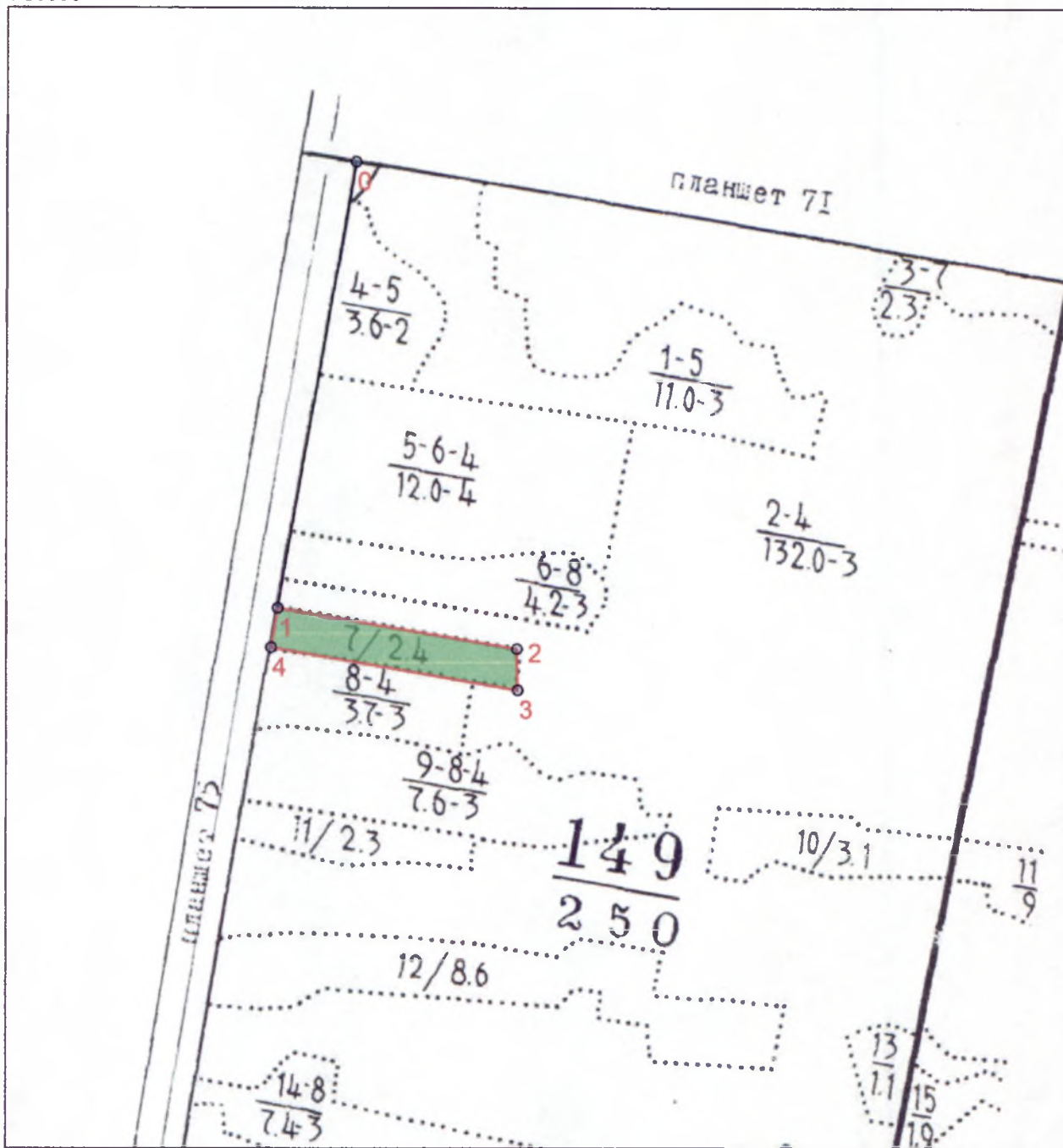
Порода: Б
Разряд высот 2

Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I			IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
		1	2	3	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																		
0,316	20		16,116	13,272						0,948			3,160					33,496	12%
0,481	24		32,708	25,012						10,582			5,772					74,074	22%
0,687	28		22,671	24,045						14,427								61,143	24%
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		71,495	62,329						25,957			8,932					168,713	
	%		43%	37%						15%			5%					100%	57%
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,4

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
7					2,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	4 - 1 58° 53' 57.849" 57° 57' 28.784" СВ 10° 62
	Широта	Долгота			
0 - 1	58° 54' 22.216"	57° 57' 37.037"	ЮЗ 10°	702	
1 - 2	58° 53' 59.843"	57° 57' 29.436"	ЮВ 80°	380	
2 - 3	58° 53' 57.781"	57° 57' 52.904"	ЮВ 1°	64	
3 - 4	58° 53' 55.715"	57° 57' 53.005"	СЗ 80°	392	

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

лесничество: Углеуральское уч-вое (бывш. Широковское)
 защитности: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 149

остав,	: Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырораств.	: К :	Запас на выделе, м3	:	:
одрост,	: Я : л е : о : В :	и : л р : о :	леса :	о :	леса, м3	:	:	:	:
одлесок,	: р : е с : э : ы : а :	н :	л :	-----	т :	:	: Един:Захламлен.:	Хозяйственные:	:
очва,	: у : м а : р : с : м :	в в : и :	тип :	н :	На :	: В т.ч.о :	:	: дер.:	распоряжения :
ельеф,	: с : е : а : о : е :	о о : т :	лесор.:	о :	: Общий: по :	в :	: Сухо: Ре-:ест.:	:	:
особенности	: - : н : с : т : т :	з э : е :	услов.:	т :	га : на :	: сост. : а :	: стоя : дин:воз :	: Общия:Лик-:	:
ыдела	: н : т : т : а : р :	р р : т :	:	:	а :	: выдел:пород:	р :	:	: вида:

Е+П 1 Б 80 22 24 8 4 3 ЕПАП ,8 220 924 554 3 Рубка сохр.пдр
 22 Е 130 23 26 СЗ 370 1 Уход за подр.

дрост: 7ПЗЕ (30) 1,5 м, 5,0 тыс.шт/га благонадежный
 лесок: Р редкий
 он 3 -3

ПЗБ 1 Е 110 22 24 6 4 3 ЕПАП ,7 270 648 389 1 Рубка сохр.пдр
 22 П 22 24 СЗ 65 2 Уход за подр.
 Б 80 22 26 194 3

дрост: 7ЕЗП (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 лесок: Р редкий
 он 3 -3

Б 1 Е 70 16 18 4 2 3 ЕПАП ,7 170 629 252
 16 Б 50 16 18 СЗ 377

дрост: 7ЕЗП (20) 1,0 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный
 лесок: Р редкий
 он 3 -3

Е1П 1 Б 80 21 24 8 4 3 ЕПАП ,7 180 1368 1094 2 Рубка сохр.пдр
 21 Е 110 22 24 СЗ 137 1 Уход за подр.
 П 22 24 137 2

дрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 лесок: Р редкий
 он 3 -3

Е1П 1 Б 80 21 24 8 4 3 ЕПАП ,7 180 558 446 2 Рубка сохр.пдр
 21 Е 110 22 24 СЗ 56 1 Уход за подр.
 П 22 24 56 2

дрост: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный
 лесок: Р редкий
 он 3 -3

Б 1 Е 110 19 22 6 4 4 ЕПАП ,7 210 483 386 1 Рубка сохр.пдр
 19 Е 80 19 22 СЗ 97 2 Уход за подр.

дрост: 10Б (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный

Рубка сохр.пдр
 Уходя подл
 Коллегия подл
 Директор
 ГКУ «Кизеловское лс
 Фатыхов Р.Р.
 Рубка сохр.пдр
 Уход за подр.