

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 30.01. 2017 № СЭД-30-01-02- 81

Акт
лесопатологического обследования № 1146

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	16	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 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% (21%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	3% (2%)	

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	32%	сильная
Губка корневая	П	5%	
Трутовик настоящий	Б	7%	

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных - 28% (причины назначения) снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

сильно ослабленных - 32% (причины назначения) снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя - 14% , _____ ;

в том числе: свежего ветровала -	<u>4%</u> ,
свежего бурелома -	<u>0%</u> ,
старого сухостоя -	<u>26%</u> ,
в том числе: старого ветровала -	<u>16%</u> ,
старого бурелома -	<u>0%</u> ,
аварийных -	<u>0%</u> .

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	16	3,8	ССР	3,8	Е, П, Б	836	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 16. Площадь 3,8 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ; состав 8Е1П1Б; возраст 110; бонитет 4;

полнота 0,7; запас на га 220; возобновление 10Е (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 3,5.

Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 3,8 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. 16

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		7	14							1							22	5%
24		4	7				2			4		1	1				19	42%
28		5	6				4			2		2	6				25	56%
32		6	7				3			3		1	6				26	50%
36		4	2														6	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		26	36				9		10		4	13				98	
	%		27%	37%				9%		10%		4%	13%				100%	36%

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			2														2	
24		3	2				1					1	2				9	44%
28		2	1				2			1		1	1				8	63%
32		1	2				2			1							6	50%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		6	7				5		2		2	3				25	
	%		24%	28%				20%		8%		8%	12%				100%	48%

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		5	1														6	
20		3	3							2			3				11	45%
24		3	4							2			2				11	36%
28		1	3							1		1	1				6	33%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		12	11						5			6				34	
	%		35%	32%						15%			18%				100%	65%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 149 выд. 16

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		1,911	3,822						0,273								6,006	5%
0,430	24		1,720	3,010				0,860		1,720		0,430	0,430					8,170	42%
0,629	28		3,145	3,774				2,516		1,258		1,258	3,774					15,725	56%
0,865	32		5,190	6,055				2,595		2,595		0,865	5,190					22,490	50%
1,140	36		4,560	2,280														6,840	
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		16,53	18,94				5,971		5,846		2,553	9,394					59,231	
	%		28%	32%				10%		10%		4%	16%					100%	40%
СКС	3,5																		

СКС насаждения 3,5

Порода: П
Разряд высот 2

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																		
0,297	20			0,594														0,594	
0,470	24		1,410	0,940				0,470				0,470	0,940					4,230	44%
0,680	28		1,360	0,680				1,360		0,680		0,680	0,680					5,440	63%
0,922	32		0,922	1,844				1,844		0,922								5,532	50%
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		3,692	4,058				3,674		1,602		1,150	1,620					15,796	
	%		23%	27%				23%		10%		7%	10%					100%	50%
СКС	3,8																		

СКС насаждения 3,5

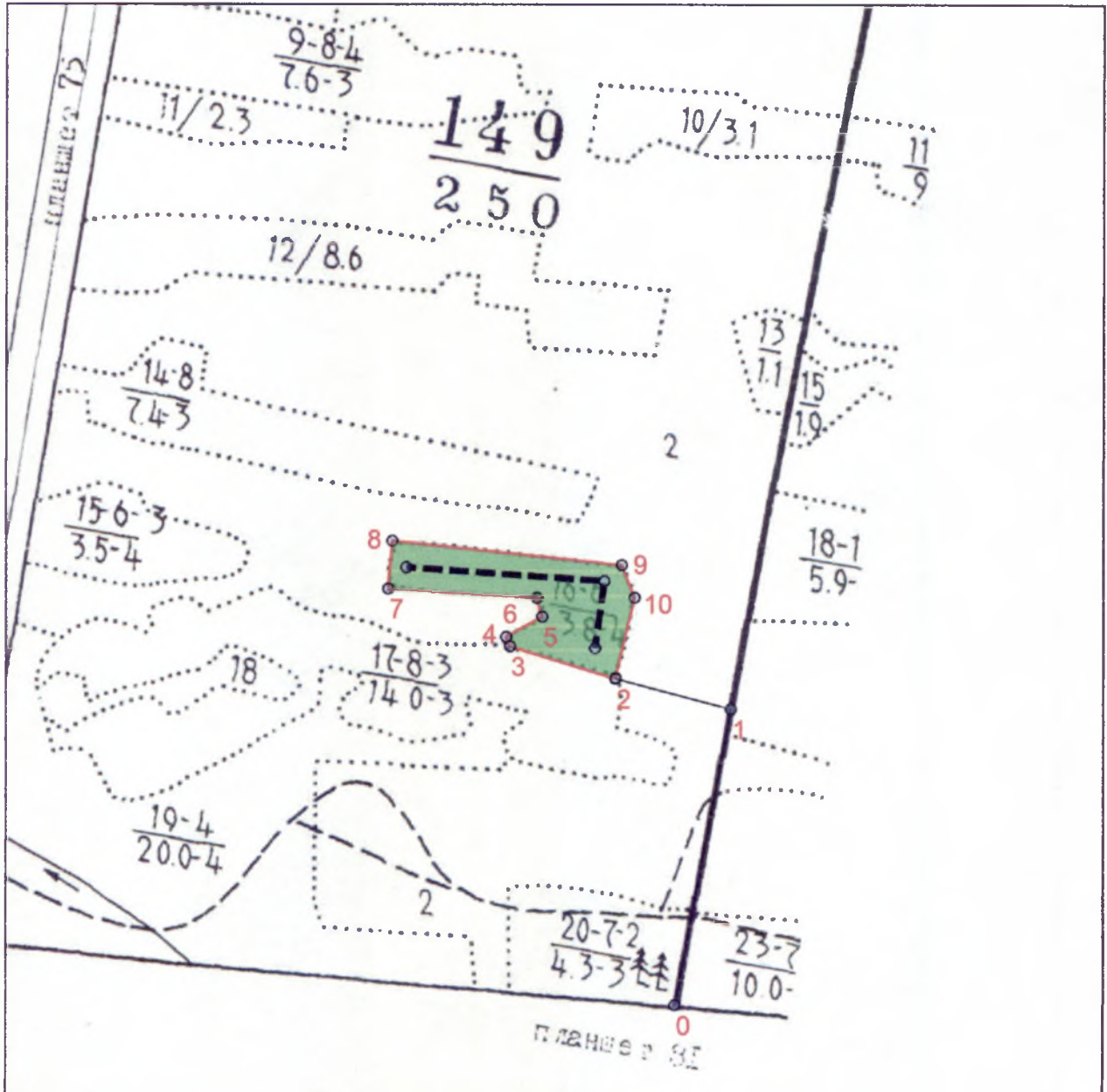
Порода: Б
Разряд высот 3

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		0,850	0,170														1,020	
0,286	20		0,858	0,858						0,572			0,858					3,146	45%
0,436	24		1,308	1,744						0,872			0,872					4,796	36%
0,619	28		0,619	1,857						0,619			0,619					3,714	33%
0,840	32																		
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		3,635	4,629						2,063			2,349					12,676	
	%		28%	37%						16%			19%					100%	72%
СКС	3,4																		

СКС насаждения 3,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	7 - 8		8 - 9		9 - 10		10 - 2		
	Широта	Долгота			58° 53' 25.386"	57° 57' 52.672"	СВ 5°	72	58° 53' 27.712"	57° 57' 53.079"	ЮВ 84°	351	58° 53' 26.546"
0 - 1	58° 53' 05.136"	57° 58' 20.001"	СВ 11°	453									
1 - 2	58° 53' 19.535"	57° 58' 25.3"	СЗ 75°	181									
2 - 3	58° 53' 21.014"	57° 58' 14.337"	СЗ 73°	168									
3 - 4	58° 53' 22.585"	57° 58' 04.255"	СЗ 23°	15									
4 - 5	58° 53' 23.04"	57° 58' 03.89"	СВ 61°	63									
5 - 6	58° 53' 24.025"	57° 58' 07.322"	СЗ 16°	30									
6 - 7	58° 53' 24.943"	57° 58' 06.816"	СЗ 87°	226									

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

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

Категория: Углеуральское уч.вое (бывш.Широковское)
 Назначение: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 149

Исходные данные: 19 л : В : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сырья раст. : К : Запас на выделе, м3 :
 Вид: Я : л : е : о : В : и : л : р : о : леса : о : леса, м3 : л :
 Вид: пре : с : з : ы : а : : н : : л : : : : Един: Захламлен: : Хозяйственные :
 Вид: ум : а : р : о : м : в : в : и : тип : н : На : : В т.ч.о : : : дер. : : распоряжения :
 Вид: : с : e : : а : о : : e : o : o : т : лесор. : о : : Общий: по : в : Сухо: Ре- : ест. : : :
 Вид: : н : : с : т : т : з : z : e : услов. : т : га : на : сост. : а : тоя : дин : воз. : Общий: Лик : :
 Вид: : н : т : : т : а : р : r : r : t : : а : : выдел: пород: r : : : : : вида:

Класс: Р редкий
 -3
 1 Б 80 21 24 8 4 3 ЕПАП ,7 180 1548 1083 2 Рубка сохр. подр.
 21 Е 110 22 24 СЗ 310 1 Уход за подр.
 П 22 24 155 2

Класс: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га благонадежный
 Вид: Р редкий
 -3
 1 Б 80 21 24 8 4 3 ЕПАП ,7 180 198 138 2 Рубка сохр. подр.
 21 Е 110 22 24 СЗ 40 1 Уход за подр.
 П 22 24 20 2

Класс: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га благонадежный
 Вид: Р редкий
 -3
 1 Б 80 21 24 8 4 3 ЕПАП ,7 180 1332 932 2 Рубка сохр. подр.
 21 Е 110 22 24 СЗ 267 1 Уход за подр.
 П 22 24 133 2

Класс: 8Е2П (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га благонадежный
 Вид: Р редкий
 -3
 1 Е 110 20 22 6 4 4 ЕПАП ,5 160 560 392 1 Рубка сохр. подр.
 20 П 20 22 СЗ 56 2 Уход за подр.
 Б 80 19 22 112 3

Класс: 10Е (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га благонадежный
 Вид: Р редкий
 -3
 Описание: выделение пройдено рубкой
 1 Е 110 20 22 6 4 4 ЕПАП ,7 220 836 669 1 Рубка сохр. подр.
 20 П 20 22 СЗ 84 2 Уход за подр.
 Б 80 19 22 83 2

Класс: 10Е (20) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га благонадежный
 Вид: Р редкий

