

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

Акт
лесопатологического обследования № 1145

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	15	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 стволловые 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	18% (27%)	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	3% (3%)	

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 поврежденных	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент поврежденных

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых)	Степень поражения
Трутовик окаймленный	Е	45%	сильная
Губка корневая	П	7%	
Трутовик настоящий	Б	14%	слабая

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>16%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
сильно ослабленных -	<u>23%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения <u>ниже допустимых значений</u> ;
усыхающих -	<u>0%</u> (причины назначения)	_____ ;
свежего сухостоя -	<u>21%</u> ,	_____ ;

в том числе: свежего ветровала - 7% ,
 свежего бурелома - 0% ,
 старого сухостоя - 40% ,
 в том числе: старого ветровала - 23% ,
 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	15	3,5	ССР	3,5	Е, П, Б	560	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 [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 15. Площадь 3,5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ; состав 7Е1П2Б; возраст 110; бонитет 4;

полнота 0,5; запас на га 160; 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 4,1.

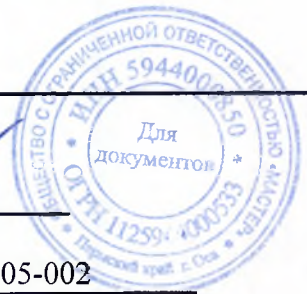
Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 3,5 га.

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. 15

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		5	10														15	
24		4	7				2			4		1	1				19	42%
28		3	4				4			2		2	6				21	67%
32		2	1				5			3		2	8				21	86%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		14	22				11		9		5	15				76	
	%		18%	29%				14%		12%		7%	20%				100%	53%

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			2			1		2		2		1	2				8	75%
28			1			2		1		1		1	1				6	83%
32			2			1		1		1							4	50%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		7			4		4		4		2	3				20	
	%		35%			20%		20%		20%		10%	15%				100%	65%

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	4							3							10	30%
24		2	4							2			2				10	40%
28		2								3			3				8	75%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		12	9						8			5				34	
	%		35%	26%						24%			15%				100%	65%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот 3

кв. 149 выд. 15

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																		
0,154	16																		
0,273	20		1,365	2,730															4,095
0,430	24		1,720	3,010				0,860			1,720		0,430	0,430					8,170 42%
0,629	28		1,887	2,516				2,516			1,258		1,258	3,774					13,209 67%
0,865	32		1,730	0,865				4,325			2,595		1,730	6,920					18,165 86%
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		6,70	9,12				7,701			5,573		3,418	11,124					43,639
	%		15%	21%				18%			13%		8%	25%					100%
СКС	4,1																		

СКС насаждения 4,1

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																		
0,297	20			0,594															0,594
0,470	24			0,940				0,470			0,940		0,470	0,940					3,760 75%
0,680	28			0,680				1,360			0,680		0,680	0,680					4,080 83%
0,922	32			1,844				0,922			0,922								3,688 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			4,058				2,752			2,542		1,150	1,620					12,122
	%			34%				23%			21%		9%	13%					100%
СКС	4,3																		

СКС насаждения 4,1

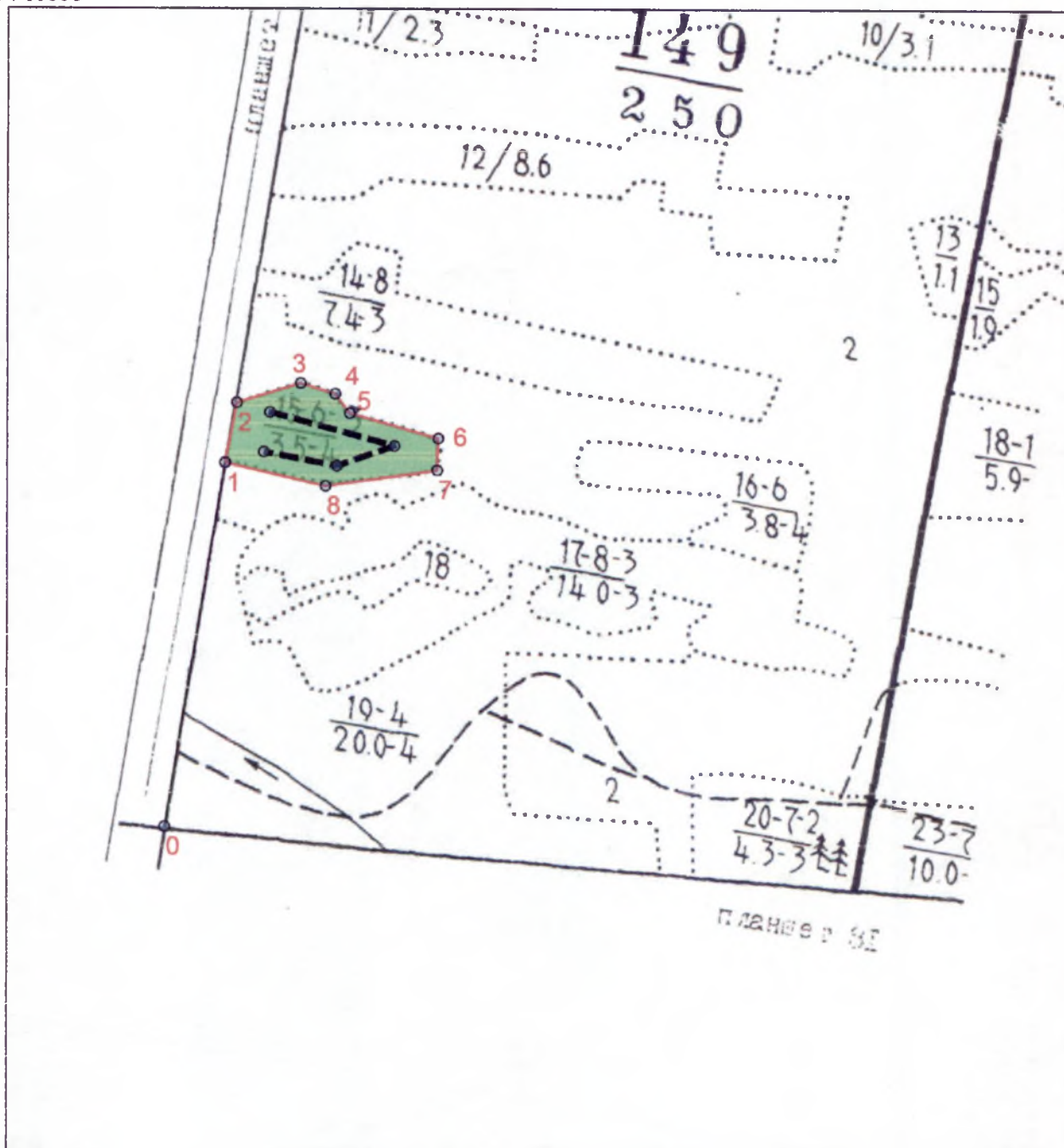
Порода: Б
Разряд высот 3

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	
0,034	8																		
0,086	12																		
0,170	16		0,850	0,170															1,020
0,286	20		0,858	1,144							0,858								2,860 30%
0,436	24		0,872	1,744							0,872			0,872					4,360 40%
0,619	28		1,238								1,857			1,857					4,952 75%
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		3,818	3,058							3,587			2,729					13,192
	%		29%	23%							27%			21%					100%
СКС	3,7																		

СКС насаждения 4,1

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 1
	Широта	Долгота							
0 - 1	58° 53' 08.289"	57° 57' 12.419"	СВ 9°	571	58° 53' 29.98"	57° 57' 29.027"	ЮВ 37°	38	
1 - 2	58° 53' 26.516"	57° 57' 18.27"	СВ 11°	95	58° 53' 29.008"	57° 57' 30.455"	ЮВ 74°	144	
2 - 3	58° 53' 29.537"	57° 57' 19.402"	СВ 73°	104	58° 53' 27.73"	57° 57' 39.122"	ЮЗ 2°	50	
3 - 4	58° 53' 30.512"	57° 57' 25.63"	ЮВ 73°	57	58° 53' 26.126"	57° 57' 39.03"	ЮЗ 82°	176	
					58° 53' 25.346"	57° 57' 28.084"	СЗ 77°	161	

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



