

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

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1143**

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	1	11,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 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 стволые 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	8% ( 10% )	
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	1% ( 5% )	

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	18%	слабая
Губка корневая	П	6%	
Трутовик настоящий	Б	26%	средняя

2.3 Выборке подлежит 100% деревьев, в том числе:

ослабленных -	<u>33%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
сильно ослабленных -	<u>27%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
усыхающих -	<u>1%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>10%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 5% ,  
свежего бурелома - 0% ,  
старого сухостоя - 29% ,  
в том числе: старого ветровала - 19% ,  
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	1	11	ССР	11,0	Е, П, Б	2420	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 Новокшенов 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 1. Площадь 11,0 га.

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕПАП/СЗ; состав 2Е1П2Е1Б4Б; возраст 90; бонитет 3;

полнота 0,7; запас на га 220; возобновление 9Е1П (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 11,0 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

Порода: Е

кв. 149 выд. 1

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		2	4		5					2							13	54%	
16		4	20		2		5			2		2	4				39	38%	
20		12	20		4		7			4		3	16				66	52%	
24		15	9				6			9							39	38%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		33 21%	53 34%		11 7%	18 11%			17 11%		5 3%	20 13%				157 100%	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																			
20							1			2			5				8	100%	
24		2	5							1			6				14	50%	
28		5	5				2			2			9				23	57%	
32		2	3				1			3							9	44%	
36							2										2	100%	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		9 16%	13 23%			6 11%			8 14%			20 36%				56 100%	61%	

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																			
16																			
20																			
24																			
28		2	17				2			6		10	5				42	55%	
32		4	5									2	3				14	36%	
36		1	5										3				9	33%	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		7 11%	27 42%			2 3%			6 9%		12 18%	11 17%				65 100%	47%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 149 выд. 1

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36		1	2							2				1			6	50%
40		5	1							3			3	3			15	60%
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		6	3						5			3	4			21	
	%		29%	14%						24%			14%	19%			100%	71%

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16		15															15	
20		27	21										14				62	23%
24		34	12							5			2				53	13%
28													7				7	100%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		76	33						5			23				137	
	%		55%	24%						4%			17%				100%	45%



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 3

кв. 149 выд. 1

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		0,146	0,292		0,365					0,146							0,949	54%
0,154	16		0,616	3,080		0,308		0,770			0,308	0,616					6,006	38%	
0,273	20		3,276	5,460		1,092		1,911			1,092	0,819	4,368				18,018	52%	
0,430	24		6,450	3,870				2,580			3,870						16,770	38%	
0,629	28																		
0,865	32																		
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		10,488	12,702		1,765		5,261			5,416	1,127	4,984				41,743		
	%		25%	30%		4%		13%			13%	3%	12%				100%	45%	
СКК	3,6																		

СКК насаждения 3,5

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						0,297			0,594			1,485				2,376	100%	
0,470	24		0,940	2,350						0,470			2,820				6,580	50%	
0,680	28		3,400	3,400			1,360			1,360			6,120				15,640	57%	
0,922	32		1,844	2,766			0,922			2,766							8,298	44%	
1,186	36						2,372										2,372	100%	
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		6,184	8,516			4,951			5,190			10,425				35,266		
	%		17%	24%			14%			15%			30%				100%	59%	
СКК	4,0																		

СКК насаждения 3,5

Порода: Е  
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	
0,025	8																		
0,073	12																		
0,154	16																		
0,273	20																		
0,430	24																		
0,629	28		1,258	10,693			1,258			3,774		6,290	3,145				26,418	55%	
0,865	32		3,460	4,325								1,730	2,595				12,110	36%	
1,140	36		1,140	5,700									3,420				10,260	33%	
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		5,858	20,718			1,258			3,774		8,020	9,160				48,788		
	%		12%	42%			3%			8%		16%	19%				100%	46%	
СКК	3,8																		

СКК насаждения 3,5

## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б  
Разряд высот 2

кв. 149 выд. I

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	
0,038	8																		
0,095	12																		
0,186	16																		
0,316	20																		
0,481	24																		
0,687	28																		
0,941	32																		
1,232	36		1,232	2,464						2,464				1,232				7,392	50%
1,571	40		7,855	1,571						4,713			4,713	4,713				23,565	60%
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		9,087	4,035						7,177			4,713	5,945				30,957	
	%		30%	13%						23%			15%	19%				100%	70%
СКС																			
СКС насаждения																			

СКС насаждения 3,5

Порода: Б  
Разряд высот 3

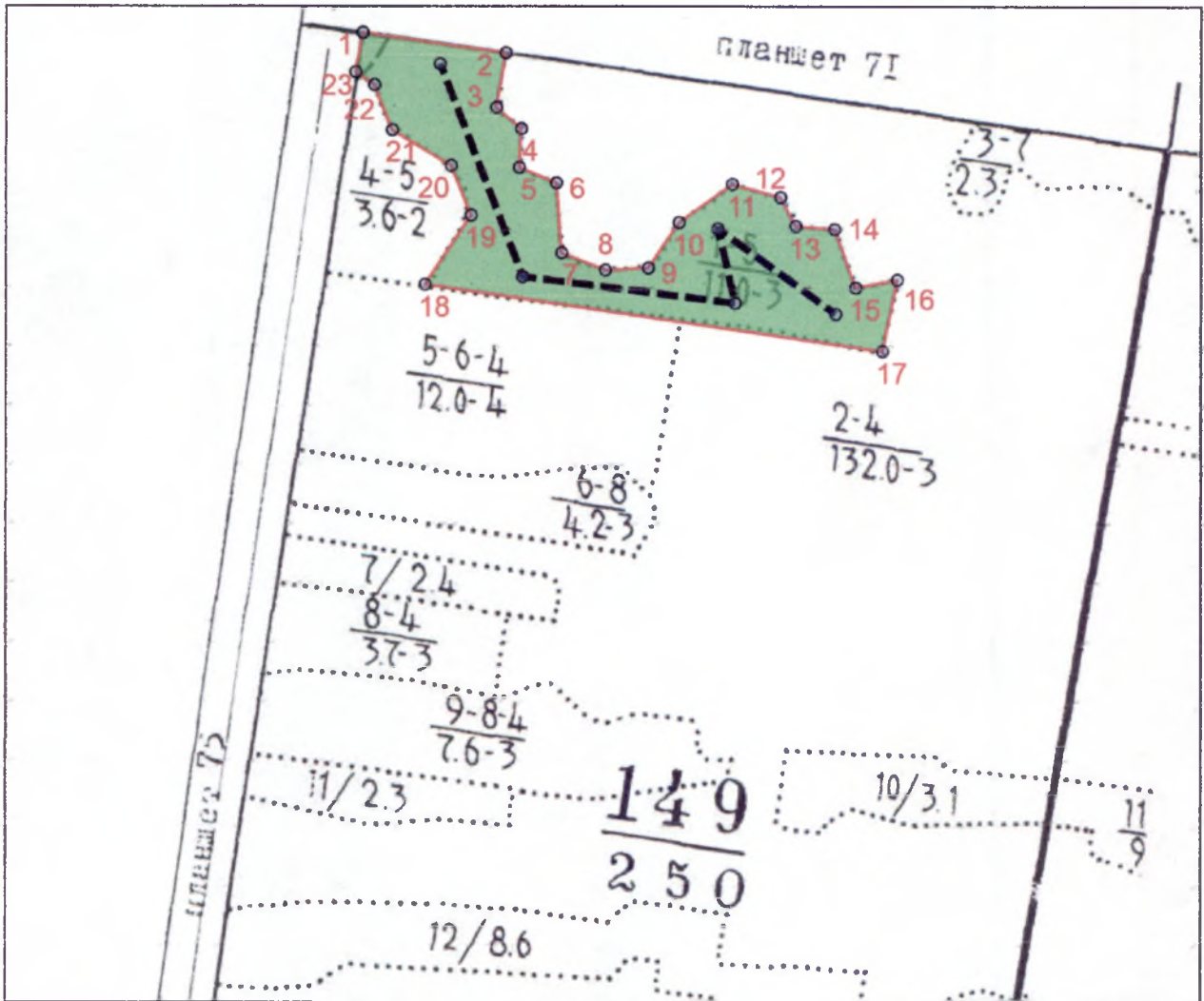
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,034	8																		
0,086	12																		
0,170	16		2,550															2,550	
0,286	20		7,722	6,006										4,004				17,732	23%
0,436	24		14,824	5,232						2,180				0,872				23,108	13%
0,619	28													4,333				4,333	100%
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		25,096	11,238						2,180				9,209				47,723	
	%		52%	24%						5%				19%				100%	48%
СКС																			
СКС насаждения																			

СКС насаждения 3,5



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	1	900	10		0,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	13 - 14	14 - 15	15 - 16	16 - 17	17 - 18	18 - 19	19 - 20	20 - 21	21 - 22	22 - 23	23 - 1	
	Широта	Долгота														
1 - 2	58° 54' 22.149"	57° 57' 36.173"	ЮВ 82°	201	58° 54' 13.501"	57° 58' 13.996"	ЮВ 85°	55	58° 54' 10.755"	57° 58' 19.252"	СВ 80°	59	58° 54' 11.103"	57° 58' 22.894"	ЮЗ 12°	100
2 - 3	58° 54' 21.244"	57° 57' 48.658"	ЮЗ 10°	76	58° 54' 13.358"	57° 58' 17.403"	ЮВ 20°	86	58° 54' 07.927"	57° 58' 21.617"	СЗ 82°	645	58° 54' 10.896"	57° 57' 41.62"	СВ 34°	115
3 - 4	58° 54' 18.814"	57° 57' 47.817"	ЮВ 50°	46	58° 54' 16.212"	57° 57' 43.894"	СЗ 22°	74	58° 54' 17.806"	57° 57' 38.74"	СЗ 22°	67	58° 54' 19.823"	57° 57' 37.19"	СЗ 56°	32
4 - 5	58° 54' 17.86"	57° 57' 50.002"	ЮЗ 3°	54	58° 54' 15.431"	57° 57' 53.084"	ЮВ 4°	97	58° 54' 12.308"	57° 57' 53.533"	ЮВ 69°	66	58° 54' 11.633"	57° 58' 01.142"	СВ 34°	76
5 - 6	58° 54' 16.125"	57° 57' 49.834"	ЮВ 68°	56	58° 54' 11.539"	57° 57' 57.365"	СВ 87°	60	58° 54' 11.539"	57° 57' 57.365"	СВ 87°	60	58° 54' 11.539"	57° 57' 57.365"	СВ 87°	60
6 - 7	58° 54' 15.431"	57° 57' 53.084"	ЮВ 4°	97	58° 54' 11.633"	57° 58' 01.142"	СВ 34°	76	58° 54' 13.666"	57° 58' 03.831"	СВ 55°	91	58° 54' 15.369"	57° 58' 08.482"	ЮВ 75°	69
7 - 8	58° 54' 12.308"	57° 57' 53.533"	ЮВ 69°	66	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45	58° 54' 12.308"	57° 57' 53.533"	ЮВ 69°	66	58° 54' 11.633"	57° 58' 01.142"	СВ 34°	76
8 - 9	58° 54' 11.539"	57° 57' 57.365"	СВ 87°	60	58° 54' 13.666"	57° 58' 03.831"	СВ 55°	91	58° 54' 15.369"	57° 58' 08.482"	ЮВ 75°	69	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45
9 - 10	58° 54' 11.633"	57° 58' 01.142"	СВ 34°	76	58° 54' 13.666"	57° 58' 03.831"	СВ 55°	91	58° 54' 15.369"	57° 58' 08.482"	ЮВ 75°	69	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45
10 - 11	58° 54' 13.666"	57° 58' 03.831"	СВ 55°	91	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45
11 - 12	58° 54' 15.369"	57° 58' 08.482"	ЮВ 75°	69	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45
12 - 13	58° 54' 14.785"	57° 58' 12.674"	ЮВ 28°	45												

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

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

Квартал: 149

тав,	: Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырья	раст. :	К :	Запас на выделе, м3	:
рост,	: Я л е : о : В : и :	л р : о :	леса :	о :	леса, м3	л :	:	:	:
лесок,	: р е с : з : ы : а :	н :	л :	т :	:	:	:	Един:	Захламлен.:
ва,	: у : м а : р : с : м :	в в : и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :	:	дер.:	распоряжения :
еф,	: с : е : а : о : е :	о о : т :	лесор.:	о :	Общий:	по в :	Сухо:	Ре-ест.:	:
бенности	: - н : с : т : т :	з з : е :	услов.:	т :	га :	на :	сост.:	а :	стоя:
ела	: н : т : т : а :	р : р :	т :	а :	выдел:	пород:	р :	:	вида:

Е1Б4Б	1 Е	90	21	22	5	3	3	ЕПАП	,7	220	2420	484	1
	20 П		21	22				СЗ				242	2
	Е	130	23	28								484	2
	Б	100	21	26								242	3
	Б	50	18	20								968	2

ост: 9Е1П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный  
 лесок: Р редкий  
 н 3-8

	1 Б	40	13	14	4	2	3	ЕТР	,8	100	13200	11880	2
	13 Е	50	13	14				СЗ				1320	2

Прорежив.2 оч.  
15%

ост: 8Е2П (20) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный  
 лесок: Р редкий  
 н 3-3

ББ	1 Е	130	23	28	7	4	3	ЕПАП	,6	230	529	317	2
	22 П		22	24				СЗ				53	3
	Б	80	20	24								159	3

Рубка сохр.лдр  
Уход за подр.

ост: 7Е3П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный  
 лесок: Р редкий  
 н 3-3

П	1 Б	50	18	20	5	2	2	ЕТР	,8	160	576	403	2
	18 Е	70	18	20				СЗ				115	1
	П		18	20								58	2

Проходн.р.Зоч.  
15%

ост: 5Е5П (20) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный  
 лесок: Р редкий  
 н 3-3

инц.еловые насаждения

ББ	1 Е	110	19	22	6	4	4	ЕПАП	,7	210	2520	1764	1
	19 П		19	22				СЗ				252	2
	Б	80	20	24								504	3

Рубка сохр.лдр  
Уход за подр.

ост: 8П2Е (20) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га благонадежный  
 лесок: Р редкий  
 н 3-3

Копия верна:  
 Директор  
 ГКУ «Куратовское л  
 Фатыхов Р.Р.