

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

Акт  
лесопатологического обследования № 1142

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)		113	14	18,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18,0 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	10% ( 10% )	слабая
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	5% ( 8% )	

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	21%	средняя
Губка корневая	П	12%	слабая
Трутовик настоящий	Б	10%	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>27%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений ;
усыхающих -	<u>4%</u> (причины назначения)	снижение полноты насаждения ниже допустимых значений, повреждение стволовыми вредителями ;
свежего сухостоя -	<u>11%</u> ,	

в том числе: свежего ветровала - 4% ,  
 свежего бурелома - 0% ,  
 старого сухостоя - 27% ,  
 в том числе: старого ветровала - 13% ,  
 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)		113	14	18	ССР	18,0	Е, П, Б	2880	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 2015 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 113. Выдел 14. Площадь 18,0 га.

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 2,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 3Е1П1Е1П4Б; возраст 110; бонитет 3;

полнота 0,5; запас на га 160; возобновление 6Е4П (15) 1,0 м., 0,2 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 18,0 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. 113 выд. 14

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																		
32		12	18		8					4		7	2				51	41%
36		7	12		4		2			3		1	13				42	55%
40		1	14		3		2					2	4				26	42%
44		2	1														3	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		22	45		15		4		7		10	19				122	
	%		18%	37%		12%		3%		6%		8%	16%				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										5							5	100%
20		3	5			4				4							16	50%
24			2			8				9			4				23	91%
28			6			12				1			3				22	73%
32						4				4			6				14	100%
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		3	13			28			23			13				80	
	%		4%	16%			35%			29%			16%				100%	80%

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		4															4	
16		3								1			3				7	57%
20		6	12							5		11	8				42	57%
24		15	2							8		15	12				52	67%
28			4		5		3			3		1	1				17	76%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		28	18		5		3		17		27	24				122	
	%		23%	15%		4%		2%		14%		22%	20%				100%	62%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: П

кв. 113 выд. 14

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		3	2							4								9	44%
20		12	8				3			7								30	33%
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		15	10			3			11								39	
	%		38%	26%			8%			28%								100%	36%

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		41	12															53	
24		51	12							20								83	24%
28		20	10							4			4					38	21%
32		8	15							6			8					37	38%
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		120	49						30			12					211	
	%		57%	23%						14%			6%					100%	20%

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 3

кв. 113 вид 14

Объём 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																		
0,865	32		10,380	15,570		6,920					3,460		6,055	1,730				44,115	41%
1,140	36		7,980	13,680		4,560		2,280			3,420		1,140	14,820				47,880	55%
1,443	40		1,443	20,202		4,329		2,886					2,886	5,772				37,518	42%
1,777	44		3,554	1,777														5,331	
2,127	48																		
2,496	52																		
2,901	56																		
3,337	60																		
3,774	64																		
4,235	68																		
4,718	72																		
Итого	куб. м		23,357	51,229		15,809		5,166			6,880		10,081	22,322				134,844	
	%		17%	38%		12%		4%			5%		7%	17%				100%	45%
СКС	3,6																		

СКС насаждения 3,5

Порода: П  
Разряд высот 2

Объём 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		0,891	1,485				1,188			0,825							0,825	100%
0,470	24			0,940				3,760			4,230			1,880				4,752	50%
0,680	28			4,080				8,160			0,680			2,040				14,960	73%
0,922	32							3,688			3,688			5,532				12,908	100%
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		0,891	6,505				16,796			10,611			9,452				44,255	
	%		2%	15%				38%			24%			21%				100%	83%
СКС	4,6																		

СКС насаждения 3,5

Порода: Е  
Разряд высот 3

Объём 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		0,292															0,292	
0,154	16		0,462															1,078	57%
0,273	20		1,638	3,276							0,154			0,462				11,466	57%
0,430	24		6,450	0,860							1,365			3,003	2,184			22,360	67%
0,629	28			2,516				3,145			1,887			1,887	0,629	0,629		10,693	76%
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		8,842	6,652				3,145			1,887			6,846	10,082	8,435		45,889	
	%		20%	14%				7%			4%			15%	22%	18%		100%	66%
СКС	4,1																		

СКС насаждения 3,5

## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: П  
Разряд высот 2

кв. 113 вид. 14

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		0,495	0,330						0,660								1,485	44%
0.297	20		3,564	2,376				0,891		2,079								8,910	33%
0.470	24																		
0.680	28																		
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		4,059	2,706				0,891		2,739								10,395	
	%		39%	26%				9%		26%								100%	35%
СКС																			3,3

СКС насаждения 3,5

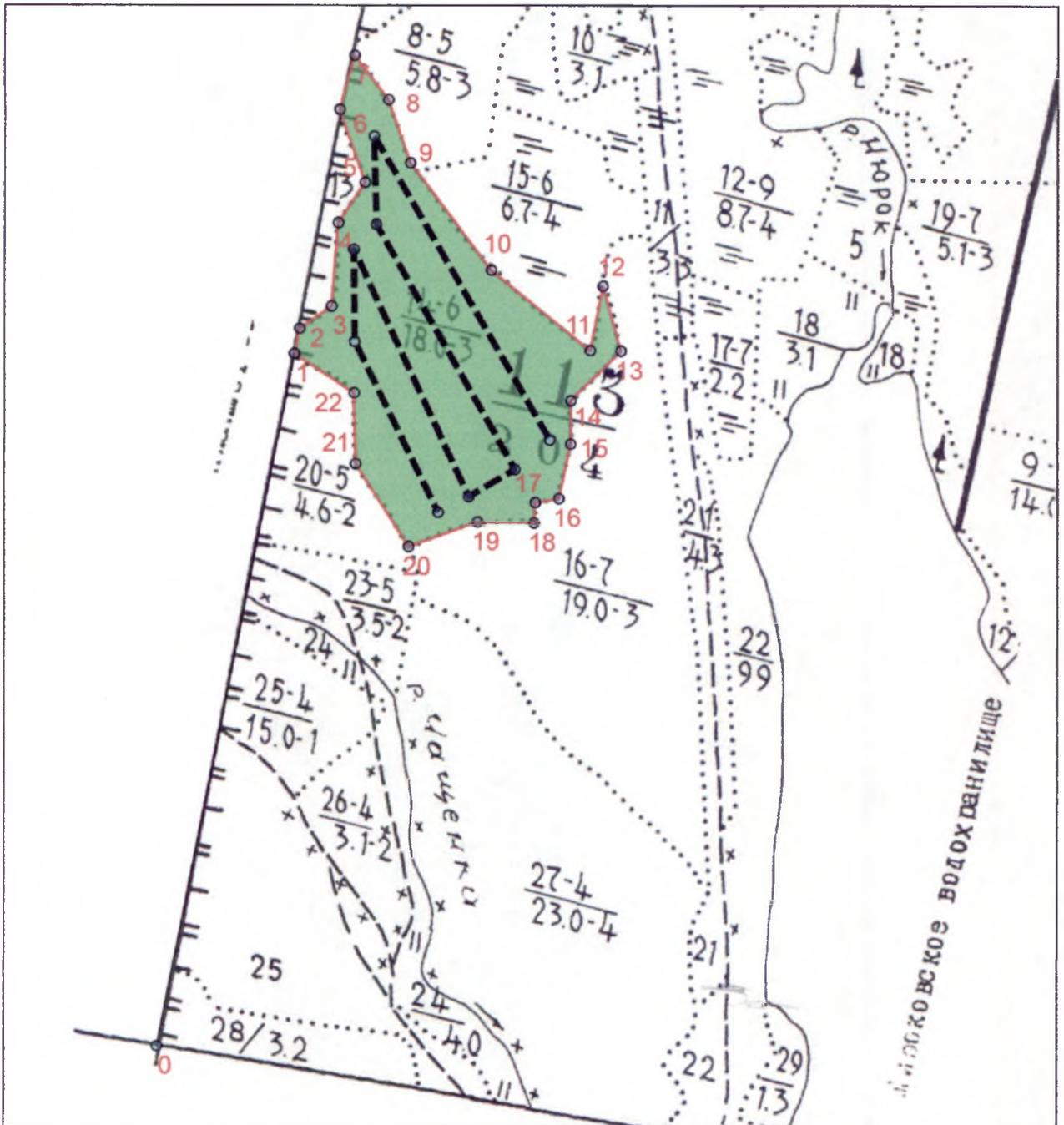
Порода: Б  
Разряд высот 3

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																		
0.286	20		11,726	3,432															15,158
0.436	24		22,236	5,232						8,720								36,188	24%
0.619	28		12,380	6,190						2,476			2,476					23,522	21%
0.840	32		6,720	12,600						5,040			6,720					31,080	38%
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		53,062	27,454						16,236			9,196					105,948	
	%		50%	26%						15%			9%					100%	24%
СКС																			3,0

СКС насаждения 3,5

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	2100	10		2,1

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	4 - 5		5 - 6		6 - 7		7 - 8		8 - 9		9 - 10										
	Широта	Долгота			58° 57' 52.152"	57° 53' 11.102"	СВ 34°	76	58° 57' 54.198"	57° 53' 13.748"	СЗ 19°	122	58° 57' 57.932"	57° 53' 11.234"	СВ 15°	88	58° 58' 00.691"	57° 53' 12.682"	ЮВ 38°	88	58° 57' 58.43"	57° 53' 16.061"	ЮВ 19°	106	58° 57' 55.196"
0 - 1	58° 57' 10.162"	57° 52' 53.285"	СВ 11°	1113																					
1 - 2	58° 57' 45.489"	57° 53' 06.766"	СВ 12°	40																					
2 - 3	58° 57' 46.767"	57° 53' 07.29"	СВ 55°	62																					
3 - 4	58° 57' 47.901"	57° 53' 10.456"	СВ 4°	132																					

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



10 - 11	58° 57' 49.73"	57° 53' 26.276"	KOB 51°	202
11 - 12	58° 57' 45.654"	57° 53' 36.153"	CB 11°	103
12 - 13	58° 57' 48.922"	57° 53' 37.42"	KOB 16°	106
13 - 14	58° 57' 45.626"	57° 53' 39.195"	KO3 45°	111
14 - 15	58° 57' 43.096"	57° 53' 34.227"	KOB 0°	69
15 - 16	58° 57' 40.873"	57° 53' 34.23"	KO3 12°	88
16 - 17	58° 57' 38.082"	57° 53' 33.056"	KO3 80°	38
17 - 18	58° 57' 37.874"	57° 53' 30.687"	KO3 3°	32
18 - 19	58° 57' 36.834"	57° 53' 30.565"	C3 89°	90
19 - 20	58° 57' 36.883"	57° 53' 24.946"	KO3 70°	116
20 - 21	58° 57' 35.626"	57° 53' 18.109"	C3 33°	156
21 - 22	58° 57' 39.866"	57° 53' 12.843"	C3 1°	112
22 - 1	58° 57' 43.497"	57° 53' 12.682"	C3 57°	113

Таксационное описание

Приложение 2

ИК-12 лесничество: Углеуральское уч-вое (бывш. Широковское)  
 Категория защитности: запретные полосы нерест. рыб

Квартал: 113

Состав,	Э л В	Д К Г Б	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	Запас на выделе, м3	
подрост,	Я л е	о В и	л р	о	леса	о	леса, м3		
поплесок,	р е с	з ы а	н	л				т	Един: Захламлен:
почва,	у м а	р с м	в в	и	тип	н	На	В т.ч. о	дер:
рельеф,	с т е	а о е	о о	т	лесор.	о	Общий по	в	Сухо: Ре-ест:
особенности	н с т	т т з	з е	у	услов.	т	га	на	сост. а
выдела	н т	т а	р р	р	т	а	выдел: пород:	р	стоя: дин: воз:
									Общий: Лик-
									вида:

склон ЮВ-2

1,2 8Б20С	1 Б	45	16	16	5	2	3	ЕК	,7	110	132	106
	16 ОС		16	18				С2				26
подрост: 8Е2П (35) 4,0 м, 0,6 тыс.шт/га благонадежный												
подлесок: Р редкий												
склон ЮЗ-10												

8,0 3Е1П1Е1П4Б	1 Б	110	22	28	6	4	3	ЕК	,5	160	2880	864	1
	20 П		21	22				С2				288	2
	Е	65	17	18								288	1
	П		16	16								288	1
	Б	80	20	26								1152	3
подрост: 6Е4П (15) 1,0 м, 0,2 тыс.шт/га благонадежный													
подлесок: МЛ Р средний													
склон ЮВ-5													
состав неоднородный полнота неравномерная													

6,7 6Б4Е	1 Б	60	14	14	6	3	4	ЕДМ	,6	90	603	362	3
	15 Е	80	16	16				В4				241	1
подрост: 10Е (20) 0,5 м, 0,5 тыс.шт/га благонадежный													
подлесок: Р МЖ редкий													
склон ЮВ-5													

19,0 3Е1П2Е1П3Б	1 Б	140	25	36	7	4	3	ЕК	,7	290	5510	1653	2
	23 П		23	24				С2				551	3
	Е	90	22	22								1102	1
	П		20	20								551	1
	Б	100	21	24								1653	3
подрост: 8Е2П (25) 1,5 м, 0,5 тыс.шт/га благонадежный													
подлесок: МЛ средний													
склон ЮВ-5													
состав неоднородный полнота неравномерная насаждение разновозрастное тип леса варьирует													

2,2 4Б3Е1П2Б	1 Б	140	22	24	7	4	4	ЕДМ	,7	220	484	194	2
	20 Е	90	18	18				В4				145	1
	П		17	14								48	1

Копия верна:  
 [подпись]  
 ИК-Углеуральское лесничество  
 [подпись]