УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05. 12. 2017 № СЭД-30-01-02-1851

Акт
лесопатологического обследования № 898

лесных насаждений Октябрьского 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
Чернушинское	(АСС "Калиновская")	1	16	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 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 [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: болезни леса вызывающие стволовые и корневые гнили.

Трутовик ложный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	5% (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 ложный	Б Ос ОЛС	18%	слабая
Губка корневая	Е П	12%	слабая

2.3 Выборке подлежит 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) _____;

усыхающих - 0% (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - 16%,

в том числе: свежего ветровала - 8% ,
свежего бурелома - 0% ,
старого сухостоя - 14% ,
в том числе: старого ветровала - 2% ,
старого бурелома - 0% ,
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0,5** .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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
Чернушинское	(АСС "Калиновская")	1	16	7,3	ВСР	7,3	Б, Ос, Е, П	438	2017-2018 гг.

Ведомость перечёта деревьев, назначеных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение подроста при рубке лесных насаждений.

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 ложный.
Дата проведения обследований 16.08.2017 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.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край.
Лесничество (лесопарк) Октябрьское.
Участковое лесничество (урочище) Чернушинское (АСС "Калиновская").
Квартал 1. Выдел 16. Площадь 7,3 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/С3; состав 5Б1Ос1ОЛС2Е1П; возраст 65; бонитет 3;
полнота 0,7; запас на га 200; возобновление 8Е2П (20), 0,2 м., 1,5 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:

Трутовик ложный. Губка корневая. Повреждение короедом-типографом.

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.
Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 7,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшонов Олег Григорьевич Подпись _____

Дата составления документа 16.08.2017 года. Телефон 8 (919) 440-50-02

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

кв. 1 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			25								3							28	11%
20			14	7							2	4	1					28	25%
24			25	3			5				2	3	3					41	32%
28			27	8			2				4	7						48	27%
32			12				1											13	8%
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		103	18			8				11	14	4					158	
	%		65%	11%			5%				7%	9%	3%					100%	24%

Порода: Ос

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	4														9	
20			6	3					3			3						15	40%
24			4	5					2			4						15	40%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		15	12					5			7						39	
	%		38%	31%					13%			18%						100%	31%

Порода: ОЛС

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						2									6	33%
16			15	7					3									25	12%
20			23	4					7									34	21%
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		42	11					12									65	
	%		65%	17%					18%									100%	18%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Е

кв. 1 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		14					6										20	30%
24		8	4				4			3			5				24	50%
28		10	3				7			5			1				26	50%
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого шт.		32	7				17			8			6				70	
Итого %		46%	10%				24%			11%			9%				100%	44%

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		15	7							4							26	15%
20		8	4							3							15	20%
24		2								5							7	71%
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого шт.		25	11							12							48	
Итого %		52%	23%							25%							100%	25%

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Б
Разряд высот 3

кв. 1 выд. 16

Объём 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
0,030	8																		
0,080	12																		
0,170	16		4,250								0,510							4,760	11%
0,290	20		4,060	2,030							0,580	1,160	0,290					8,120	25%
0,430	24		10,750	1,290			2,150				0,860	1,290	1,290					17,630	32%
0,620	28		16,740	4,960			1,240				2,480	4,340						29,760	27%
0,840	32		10,080				0,840											10,920	8%
1,100	36																		
1,410	40																		
1,740	44																		
2,180	48																		
2,650	52																		
3,180	56																		
3,650	60																		
4,209	64																		
4,816	68																		
5,435	72																		
Итого	куб. м		45,880	8,280			4,230				4,430	6,790	1,580					71,190	
	%		64%	12%			6%				6%	10%	2%					100%	24%
СКС	2,8																		

СКС насаждения 3,0

Порода: Ос
Разряд высот 4

Объём 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																		
0,070	12																		
0,160	16		0,800	0,640														1,440	
0,280	20		1,680	0,840					0,840			0,840						4,200	40%
0,450	24		1,800	2,250					0,900			1,800						6,750	40%
0,640	28																		
0,860	32																		
1,160	36																		
1,490	40																		
1,800	44																		
2,150	48																		
2,530	52																		
3,057	56																		
3,532	60																		
4,038	64																		
4,576	68																		
	72																		
Итого	куб. м		4,280	3,730					1,740			2,640						12,390	
	%		35%	30%					14%			21%						100%	35%
СКС	3,4																		

СКС насаждения 3,0

Порода: ОЛС
Разряд высот 5

Объём 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
0,027	8																		
0,072	12		0,288						0,144									0,432	33%
0,160	16		2,400	1,120					0,480									4,000	12%
0,260	20		5,980	1,040					1,820									8,840	21%
0,380	24																		
0,540	28																		
0,710	32																		
0,910	36																		
1,130	40																		
1,370	44																		
1,613	48																		
1,882	52																		
2,155	56																		
	60																		
	64																		
	68																		
	72																		
Итого	куб. м		8,668	2,160					2,444									13,272	
	%		66%	16%					18%									100%	18%
СКС	2,7																		

СКС насаждения 3,0

Документ подготовлен при технической поддержке ООО "Мастер" тел. 89194405002

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: Е
Разряд высот 4

кв. 1 выд. 16

Объём 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																		
0,060	12																		
0,150	16																		
0,290	20		4,060					1,740										5,800	30%
0,460	24		3,680	1,840				1,840			1,380			2,300				11,040	50%
0,680	28		6,800	2,040				4,760			3,400			0,680				17,680	50%
0,940	32																		
1,297	36																		
1,658	40																		
2,063	44																		
2,462	48																		
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м		14,540	3,880				8,340			4,780			2,980				34,520	
	%		42%	11%				24%			14%			9%				100%	47%
СКС	3,5																		

СКС насаждения 3,0

Порода: П
Разряд высот 3

Объём 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
0,026	8																		
0,070	12																		
0,140	16		2,100	0,980							0,560							3,640	15%
0,260	20		2,080	1,040							0,780							3,900	20%
0,399	24		0,798								1,995							2,793	71%
0,581	28																		
0,789	32																		
1,026	36																		
1,255	40																		
1,550	44																		
1,820	48																		
2,340	52																		
2,763	56																		
3,230	60																		
3,701	64																		
4,194	68																		
4,717	72																		
Итого	куб. м		4,978	2,020							3,335							10,333	
	%		48%	20%							32%							100%	32%
СКС	3,2																		

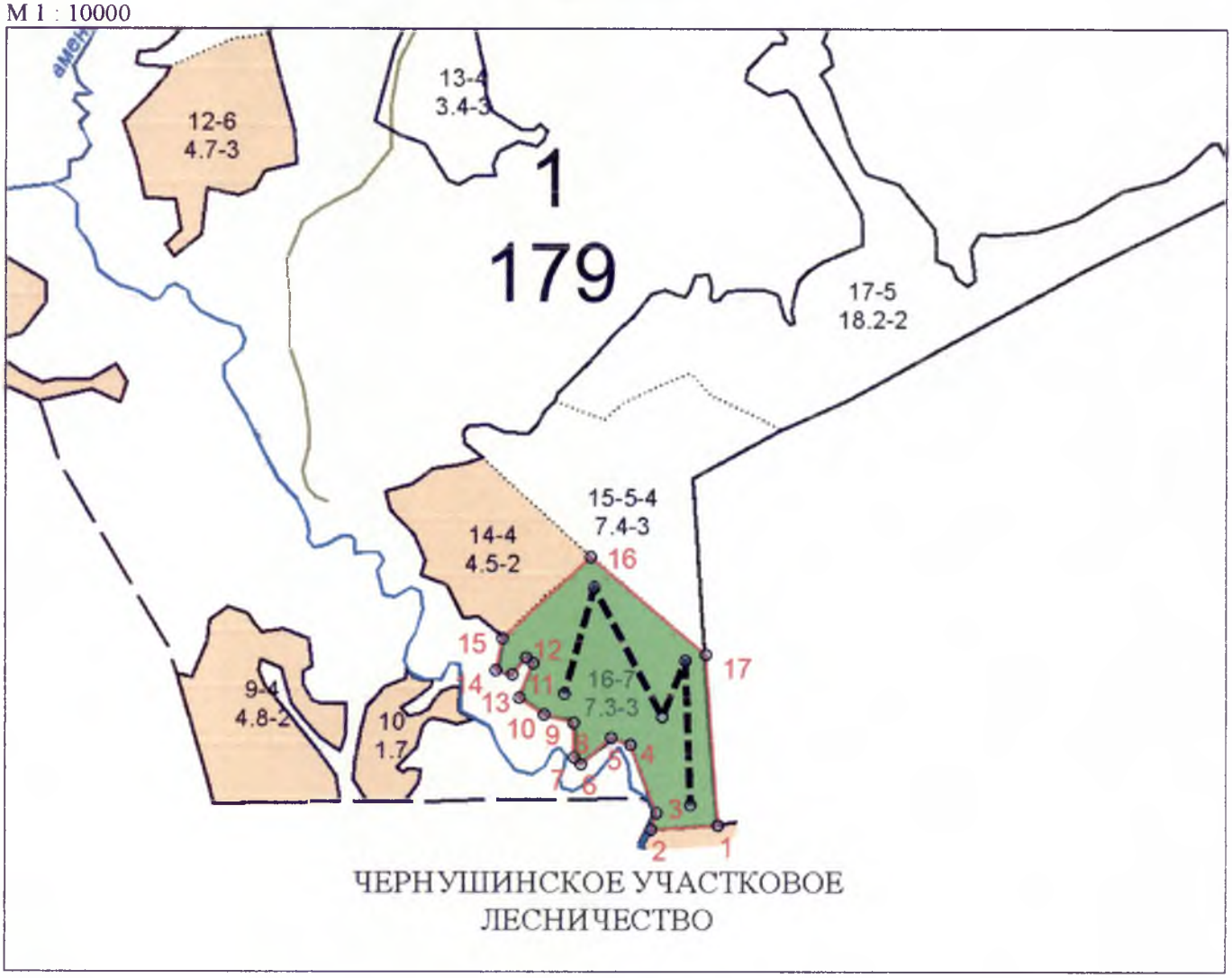
СКС насаждения 3,0

Документ подготовлен при технической поддержке ООО "Мастер" тел. 89194405002

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
16	1	700	10		0,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	56° 41' 32.274"	56° 15' 11.954"	ЮЗ 86°	99
2 - 3	56° 41' 32.074"	56° 15' 06.117"	СВ 18°	26
3 - 4	56° 41' 32.861"	56° 15' 06.595"	СЗ 21°	107
4 - 5	56° 41' 36.074"	56° 15' 04.323"	СЗ 70°	30
5 - 6	56° 41' 36.401"	56° 15' 02.649"	ЮЗ 49°	59
6 - 7	56° 41' 35.153"	56° 15' 00.019"	СЗ 45°	14
7 - 8	56° 41' 35.48"	56° 14' 59.421"	СЗ 1°	50
8 - 9	56° 41' 37.111"	56° 14' 59.369"	СЗ 74°	46
9 - 10	56° 41' 37.512"	56° 14' 56.791"	СЗ 56°	44
10 - 11	56° 41' 38.299"	56° 14' 54.639"	СВ 22°	55
11 - 12	56° 41' 39.938"	56° 14' 55.835"	СЗ 51°	13
12 - 13	56° 41' 40.2"	56° 14' 55.237"	ЮЗ 40°	32
13 - 14	56° 41' 39.412"	56° 14' 54.041"	СЗ 76°	25
14 - 15	56° 41' 39.608"	56° 14' 52.607"	СВ 12°	47
15 - 16	56° 41' 41.101"	56° 14' 53.189"	СВ 48°	176
16 - 17	56° 41' 44.921"	56° 15' 00.848"	ЮВ 50°	222
17 - 1	56° 41' 40.337"	56° 15' 10.878"	ЮВ 4°	250

Условные обозначения			
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка		Линия перечёта	

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшонов О.Г. Подпись _____

Дата составления документа 29.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002

Октябрьское лесничество Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновсккая»)
Категория защитности: эксплуатационные леса Квартал: 1

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Группа лесорастительных условий	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроараст. леса, м3 на 1 га	Общий запас по выделу, м3	Запас на выделе, м3 сухостоя	Ликвидный запас	Единица измерения	Захламленность	Хозяйственные распоряжения
		подлесок: Р Ж средний															
12	4,7	9Б1Е	1 Б	60	19	18	6 3 3		БПМ	,7	190	893	804	2			
			19 Е	70	19	22			С4				89	1			
		подлесок: ЧР средний															
		прибреж.защит.полоса шир.50 м															
		озу: берегозащ.участ.лесов,расп.вдоль в/объект.шир.200м															
13	3,4	4Е1П4Б1ОС	1 Е	75	19	24	4 3 3		ЕК	,4	130	442	177	1			
			19 П		19	22			С2				44	1			
			Б	75	18	18							177	2			
			ОС		20	20							44	3			
		подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный															
		подлесок: Р Ж средний															
14	4,5	4Е1П1Е3Б1ОЛС	1 Е	70	20	24	4 3 2		ЕТР	,6	200	900	360	1			
			19 П		19	22			С3				90	1			
			Е	100	22	26							90	1			
			Б	65	20	20							270	2			
			ОЛС	50	12	12							90	3			
		подлесок: Р Ж средний															
		прибреж.защит.полоса шир.50 м															
		озу: берегозащ.участ.лесов,расп.вдоль в/объект.шир.200м															
15	7,4	3Е2Е4Б1ОС	1 Е	85	20	24	5 4 3		ЕК	,6	200	1480	444	1			Равн-пост.рубк 15%
			19 Е	60	17	16			С2				296	1			
			Б	60	18	20							592	2			
			ОС		21	24							148	3			
		подрост: 8Е2П (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный															
		повреждение климатические условия осина средняя поврежденность пилильщик-ткач красногол															
16	7,3	5Б1ОС1ОЛС2Е1П	1 Б	65	20	20	7 4 3		ЕТР	,7	200	1460	730	2			
			20 ОС		21	22			С3				146	3			
			ОЛС	50	15	16							146	3			
			Е	75	21	24							292	1			
			П		20	22							146	1			
		подрост: 8Е2П (20) 0,2 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный															

КОПИЯ ВЕРНА

инженер по ОВ

Октябрьское лесничество Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновсккая»)
Категория защитности: эксплуатационные леса Квартал: 1

Номер выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Эксплуатационные леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Полнота	Запас	Тип леса	Запас сырораст. леса, м3		Запас на выделе, м3			Единица дерева	Захламленность	Хозяйственные распоряжения
											На 1 га	В т.ч. на выдел.	Общий по сост.	Сухостой	Ред.	Ест.	Общий	Лик. вида
		подлесок: Р Ж густой																
		прибреж.защит.полоса шир.50 м																
		озу: берегозащ.участ.лесов,расп.вдоль в/объект.шир.200м																
17	18,2	4Б1Б1ОЛС1ОС2Е1П	1 Б	50	20	20	5 2 2			ЕТР	,6	170	3094	1238			2	
			20 Б	90	22	26				С3				310			2	
			ОЛС	60	16	16								309			3	
			ОС	60	21	22								309			3	
			Е	75	19	24								619			1	
			П	75	18	22								309			1	
		подрост: 8Е2П (20) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный																
		подлесок: ЧР густой																
		повреждение болезни стволов и корней осина средняя поврежденность пилильщик-ткач красногол																
18	1,0	7Б2ОЛС1Е	1 Б	55	19	18	6 3 2			ЕТР	,5	130	130	91			3	
			18 ОЛС		14	14				С3				26			3	
			Е	70	19	24								13			1	
19	1,7	7Б2ОЛС1Е	1 Б	55	19	18	6 3 2			ЕТР	,6	150	255	178			3	
			18 ОЛС		14	14				С3				51			3	
			Е	70	19	24								26			1	
20	1,6	5Б2ОС2Е1Е	1 Б	55	19	18	6 3 2			ЕК	,5	140	224	112			3	
			19 ОС		20	20				С2				45			3	
			Е	60	18	18								45			1	
			Е	100	20	24								22			1	
21	9,8	4Б2ОС2ЛП2Е	1 Б	65	21	20	7 4 2			ЕЛП	,4	120	1176	471			3	Рубк.сохр.пдр
			21 ОС		22	22				С2				235			3	РТК нм 66
			ЛП		19	18								235			3	
			Е	75	20	24								235			1	
		подрост: 8Е2П (15) 2,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный																
		подлесок: Р Ж средний																
22	2,7	5Б2ОС2Е1П	1 Б	60	20	22	6 3 2			ЕК	,6	170	459	229			3	
			20 ОС		21	24				С2				92			3	
			Е	70	20	24								92			1	