

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1851

Акт  
лесопатологического обследования № 899

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")	5	11	33,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 33,3 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка. \***

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

*проведены санитарно-оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки в 2015 году.*

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.

Повреждение короедом-типографом. Губка корневая. Трутовик окаймленный. Повреждение усачом пихтовым чёрным большим.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	23% ( 8% )	средняя
Повреждение усачом пихтовым чёрным большим	П	( 4% )	

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	30%	средняя
Губка корневая	П	4%	

2.3 Выборке подлежит 43% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих - 8% (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя - 20% , \_\_\_\_\_

в том числе: свежего ветровала - 5% ,  
свежего бурелома - 0% ,  
старого сухостоя - 15% ,  
в том числе: старого ветровала - 3% ,  
старого бурелома - 0% ,  
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
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")	5	11	33,3	ВСП	33,3	Е, П, Б, ОЛС	2997	2017-2018 гг.

Ведомость перечёта деревьев, назначенных 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 2016 год ;

основная причина повреждения древесины: Повреждение короедом-типографом.

Дата проведения обследований 16.08.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

ФИО Новокшенов Олег Григорьевич Подпись

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2013 г.	5	11	33,3	эксплуатационные	(ОЗУ: берегозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов)			5	Е	80	21	24	ЕТР	С3	0,7	2	250		
									1	П		20	22							
									3	Б	70	20	20							
									1	ОЛС	40	15	16							
									+	Ос										
									+	Е	120									
Ф		5	11	33,3	эксплуатационные	(ОЗУ: берегозащ. участки лесов, расп. вдоль водных объектов)			5	Е	80	21	24	ЕТР	С3	0,6	2	210	1	2,7
									1	П		20	22							
									3	Б	70	20	20							
									1	ОЛС	40	15	16							
									+	Ос										
									+	Е	120									

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшонов Олег Григорьевич

Подпись



### 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 5. Выдел 11. Площадь 33,3 га.

Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕТР/СЗ; состав 5Е1ПЗБ1ОЛС+Ос+Е; возраст 80; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 210; возобновление                     

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение короедом-типографом. Губка корневая. Трутовик окаймленный. 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 3,4.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 33,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность инженер - лесопатолог ООО "Мастер"

Ф.И.О. Новокшенов Олег Григорьевич Подпись                     

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



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 5 вид. 11

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		42	48															90	
16		75	36															111	
20		33	42		15		45			3				6				144	48%
24		36	24		21		62			15				11				169	64%
28		32	27		12		38			21				15				145	59%
32		18	8		34		35			12								107	76%
36		6																6	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	242	185		82		180			51				32				772	
	%	31%	24%		11%		23%			7%				4%				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		21								20								41	49%
20		12	32							36								80	45%
24		6	15							15								36	42%
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	39	47							71								157	
	%	25%	30%							45%								100%	45%

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		75	3								18							96	19%
20		42	5								15		5					67	30%
24		115	48								36		7					206	21%
28		12	24															36	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	244	80								69		12					405	
	%	60%	20%								17%		3%					100%	20%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: ОЛС

кв. 5 выд. 11

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		36						28										64	44%
16		41	33					24										98	24%
20		42	18					18										78	23%
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	119	51					70										240	
	%	50%	21%					29%										100%	29%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 4

кв. 5 выд. 11

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																		
0,060	12		2,520	2,880															5,400
0,150	16		11,250	5,400															16,650
0,290	20		9,570	12,180		4,350		13,050			0,870			1,740				41,760	48%
0,460	24		16,560	11,040		9,660		28,520			6,900			5,060				77,740	64%
0,680	28		21,760	18,360		8,160		25,840			14,280			10,200				98,600	59%
0,940	32		16,920	7,520		31,960		32,900			11,280							100,580	76%
1,297	36		7,782															7,782	
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		86,362	57,380		54,130		100,31			33,330			17,000				348,512	
	%		24%	16%		16%		29%			10%			5%				100%	60%
СКС																			
СКС насаждения			3,4																

Порода: П  
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		
0,026	8																			
0,070	12																			
0,140	16		2,940								2,800								5,740	49%
0,260	20		3,120	8,320							9,360								20,800	45%
0,399	24		2,394	5,985							5,985								14,364	42%
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		8,454	14,305							18,145							40,904		
	%		21%	35%							44%							100%	44%	
СКС																				
СКС насаждения			3,4																	

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		
0,030	8																			
0,080	12																			
0,170	16		12,750	0,510										3,060					16,320	19%
0,290	20		12,180	1,450										4,350		1,450			19,430	30%
0,430	24		49,450	20,640										15,480		3,010			88,580	21%
0,620	28		7,440	14,880															22,320	
0,840	32																			
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		81,820	37,480										22,890		4,460		146,650		
	%		55%	26%										16%		3%		100%	19%	
СКС																				
СКС насаждения			3,4																	



## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: ОЛС

Разряд высот 5

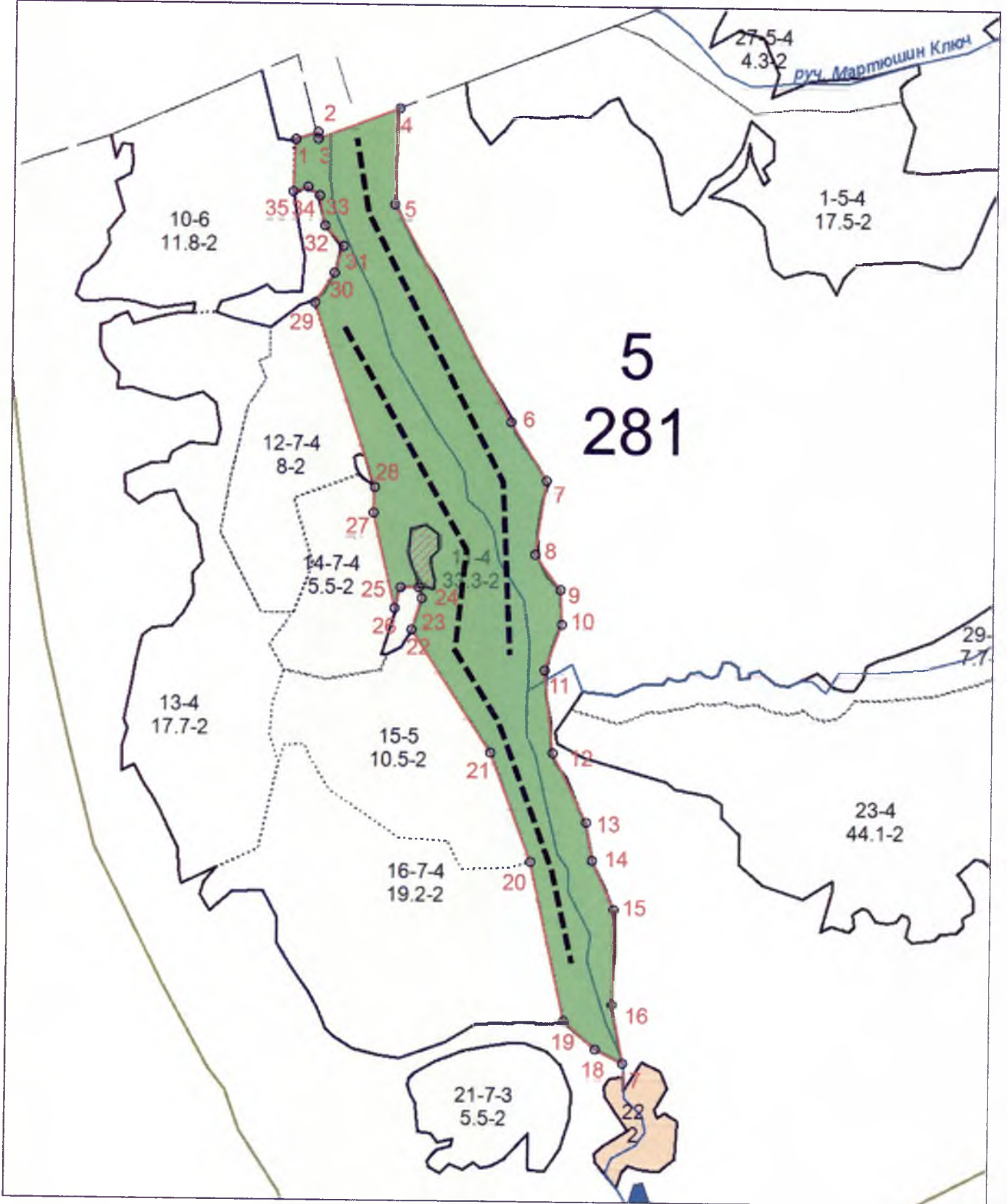
Кв. 5 выд. 11

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	
0,027	8																		
0,072	12		2,592																
0,160	16		6,560	5,280							2,016							4 608	44%
0,260	20		10,920	4,680							3,840							15 680	24%
0,380	24										4,680							20 280	23%
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		20,072	9,960							10,536							40 568	
	%		49%	25%							26%							100%	26%
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,4

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	1200	10		1,2
	2	1000	15		1,5
итого					2,7

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	2 - 3	3 - 4	4 - 5	ЮВ 0°	12
	Широта	Долгота							
1 - 2	56° 40' 13.1"	56° 17' 58.206"	СВ 72°	42				СВ 69°	159
								ЮЗ 2°	174

5 - 6			ЮВ 29°	448
6 - 7			ЮВ 32°	125
7 - 8			ЮЗ 8°	136
8 - 9			ЮВ 37°	79
9 - 10			ЮВ 3°	63
10 - 11			ЮЗ 20°	88
11 - 12			ЮВ 6°	151
12 - 13			ЮВ 27°	140
13 - 14			ЮВ 10°	70
14 - 15			ЮВ 24°	98
15 - 16			ЮЗ 0°	173
16 - 17			ЮВ 11°	109
17 - 18			СЗ 63°	56
18 - 19			СЗ 48°	77
19 - 20			СЗ 13°	296
20 - 21			СЗ 21°	211
21 - 22			СЗ 34°	265
22 - 23			СВ 18°	59
23 - 24			СЗ 15°	20
24 - 25			ЮЗ 90°	33
25 - 26			ЮЗ 16°	39
26 - 27			СЗ 13°	178
27 - 28			СВ 2°	46
28 - 29			СЗ 19°	351
29 - 30			СВ 33°	64
30 - 31			СВ 18°	51
31 - 32			СЗ 43°	50
32 - 33			СЗ 11°	55
33 - 34			СЗ 53°	26
34 - 35			ЮЗ 72°	28
35 - 1			СВ 2°	95

Условные обозначения		
Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	—	Линия перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Новокшенов О.Г.

Подпись



Дата составления документа 16.08.2017 г. Телефон 8(919)44-05-002





Октябрьское лесничество Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновская»)  
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 5

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

повреждение поврежд.стволов и корней полное усыхание дер. короед типограф  
 прибреж.защит.полоса шир.50 м  
 озу: берегозаш.участ.лесов,расп.вдоль водных объектов

12	8,0	5Б3ОС1Е1Е	1 Б	70	22	24	7	4	2	ЕК	,6	200	1600	800	3		Рубк.сохр.пдр
			22 ОС		23	22				С2				480	3		Уход за подр.
			Е	85	23	26								160	1		
			Е		21	24								160	1		
			подрост: 6Е4П (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный														
			подлесок: Р Ж средний														
13	17,7	3Е1П1Е4В1ОС+ЛП	1 Е	80	21	22	4	3	2	ЕК	,6	230	4071	1221	1	531	
			21 П		20	22				С2				407	1		
			Е	120	23	32								407	1		
			Б	70	20	20								1629	2		
			ОС		21	24								407	3		
			подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный														
			подлесок: Р Ж средний														
14	5,5	8В1ОС1Е	1 Б	65	21	20	7	4	2	ЕТР	,6	190	1045	836	3		Рубк.сохр.пдр
			21 ОС		21	24				С3				105	3		Уход за подр.
			Е	70	19	24								104	1		
			подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный														
			подлесок: Р ЧР средний														
15	10,5	5Б3ОС2Е+П	1 Б	45	19	20	5	2	2	ЕК	,7	190	1995	997	3		Проходн.р.2оч.
			19 ОС		20	22				С2				599	3		20%
			Е	70	19	22								399	1		
			подрост: 7Е3П (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный														
			подлесок: Р Ж средний														
16	19,2	5Б2ОС2Е1П	1 Б	65	21	20	7	4	2	ЕК	,6	190	3648	1824	3		Рубк.сохр.пдр
			21 ОС		22	22				С2				730	3		Уход за подр.
			Е	80	20	24								729	1		
			П		20	22								365	1		
			подрост: 8Е2П (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный														
			подлесок: Р Ж средний														

КОПИЯ ВЕРНА



инвентарь по ВБ//  
 А. (Иванов А.С.)

3.2 Форма акта об изменении документированной информации государственного лесного реестра (Форма 2):

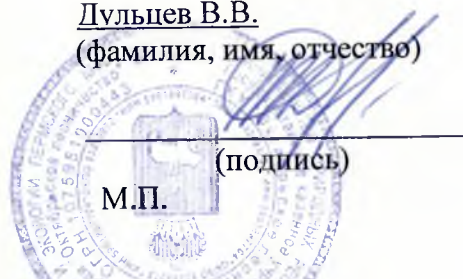
Утверждаю:

директор ГКУ «Октябрьское лесничество»

(должность)

Дульцев В.В.

(фамилия, имя, отчество)



(подпись)

М.П.

Акт N 3/5/2-10 от 30.11.2017г.

(число, месяц, год)

об изменении документированной информации государственного лесного реестра

Настоящий акт составлен в том, что \_\_\_\_\_

(наименование органа государственной

ГКУ Октябрьское лесничество»

власти в области лесных отношений, должность, фамилия, имя,  
инженер ОЗЛ Адыева А.С.

отчество лица, осуществившего внесение изменений документированной информации в государственный лесной реестр)

в государственном лесном реестре изменена документированная информация на основании следующих документов:

Приложения:

1. Акт лесопатологического обследования от 02.11.2017, Чернушинское участковое лесничество (АСС «Калиновская»), квартал 5, выдел 11, площадь 33,3 га в 1 экз. на 3 л.
2. Приложение 1 к акту ЛПО в 1 экз. на 1 л.
3. Приложение 1.1 к акту ЛПО в 1 экз. на 1 л.
4. Приложение 2 к акту ЛПО в 1 экз. на 1 л.
5. Приложение 3 к акту ЛПО в 1 экз. на 1 л.

Акт составил: \_\_\_\_\_

(подпись)