

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1834

Акт  
лесопатологического обследования № 897

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	14	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 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 стволые и корневые гнили.

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Повреждение короедом-типографом	Е	17% ( 8% )	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 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	26%	средняя
Губка корневая	П	5%	
Трутовик ложный	Б ОЛС	10%	слабая

2.3 Выборке подлежит 40% деревьев, в том числе:

ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных - 0% (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих - 8% (причины назначения) повреждение стволовыми вредителями \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя - 19% \_\_\_\_\_ .

в том числе: свежего ветровала - 7% ,  
свежего бурелома - 0% ,  
старого сухостоя - 13% ,  
в том числе: старого ветровала - 0% ,  
старого бурелома - 0% ,  
аварийных - 0% .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
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	14	4,5	ВСП	4,5	Е, П, Б, ОЛС	360	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 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 14 . Площадь 4,5 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ЕТР/СЗ ; состав 4Е1П1ЕЗБ1ОЛС ; возраст 70 ; бонитет 2 ;

полнота 0,6 ; запас на га 200 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Повреждение короедом-типографом. Губка корневая. Трутовик окаймленный. Трутовик ложный.

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 3,3.

Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 4,5 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. 1 вид. 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		5															5		
20		4	7		7		2			2							22	50%	
24		6	3		5		4			2							20	55%	
28		6	5		3		7			3							24	54%	
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.				15		13			7							71		
	%	30%	21%		21%		18%			10%							100%	49%	

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		8	4				3			3							18	33%	
20		6	3				2			4							15	40%	
24		2	3				7			5							17	71%	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.						12			12							50		
	%	32%	20%				24%			24%							100%	48%	

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					1										3	33%	
32		3	1							1							5	20%	
36										2							2	100%	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.						1			3							10		
	%	50%	10%				10%			30%							100%	40%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 1 вид. 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		14										2						2	100%
24		8	4									5						19	26%
28		10	3									8						20	40%
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		32	7								15						54	
	%		59%	13%								28%						100%	28%

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																			
16		15	7					5										27	19%
20		12	4					7										23	30%
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		27	11				12										50	
	%		54%	22%				24%										100%	24%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е

Разряд высот 5

кв 1 вид. 14

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	
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16		0,695															0,695	
0,270	20		1,080	1,890		1,890		0,540		0,540								5,940	50%
0,400	24		2,400	1,200		2,000		1,600		0,800								8,000	55%
0,620	28		3,720	3,100		1,860		4,340		1,860								14,880	54%
0,899	32																		
1,201	36																		
1,542	40																		
1,921	44																		
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		7,895	6,190		5,750		6,48		3,200								29,515	
	%		27%	21%		19%		22%		11%								100%	52%

СКС 3,6

СКС насаждения 3,3

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		1,120	0,560			0,420			0,420								2,520	33%
0,260	20		1,560	0,780			0,520			1,040								3,900	40%
0,399	24		0,798	1,197			2,793			1,995								6,783	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		3,478	2,537			3,733			3,455								13,203	
	%		27%	19%			28%			26%								100%	54%

СКС 3,8

СКС насаждения 3,3

Порода: Е

Разряд высот 5

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	
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16																		
0,270	20																		
0,400	24																		
0,620	28		1,240				0,620											1,860	33%
0,899	32		2,697	0,899						0,899								4,495	20%
1,201	36									2,402								2,402	100%
1,542	40																		
1,921	44																		
2,295	48																		
2,748	52																		
3,243	56																		
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		3,937	0,899			0,620			3,301								8,757	
	%		45%	10%			7%			38%								100%	45%

СКС 3,5

СКС насаждения 3,3

## ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б  
Разряд высот 3

кв. I выд. 14

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											0,340						0,340	100%
0,290	20		4,060									1,450						5,510	26%
0,430	24		3,440	1,720								3,440						8,600	40%
0,620	28		6,200	1,860														8,060	
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		13,700	3,580								5,230						22,510	
	%		61%	16%								23%						100%	23%
СКС	2,9																		

СКС насаждения 3,3

Порода: ОЛС  
Разряд высот 5

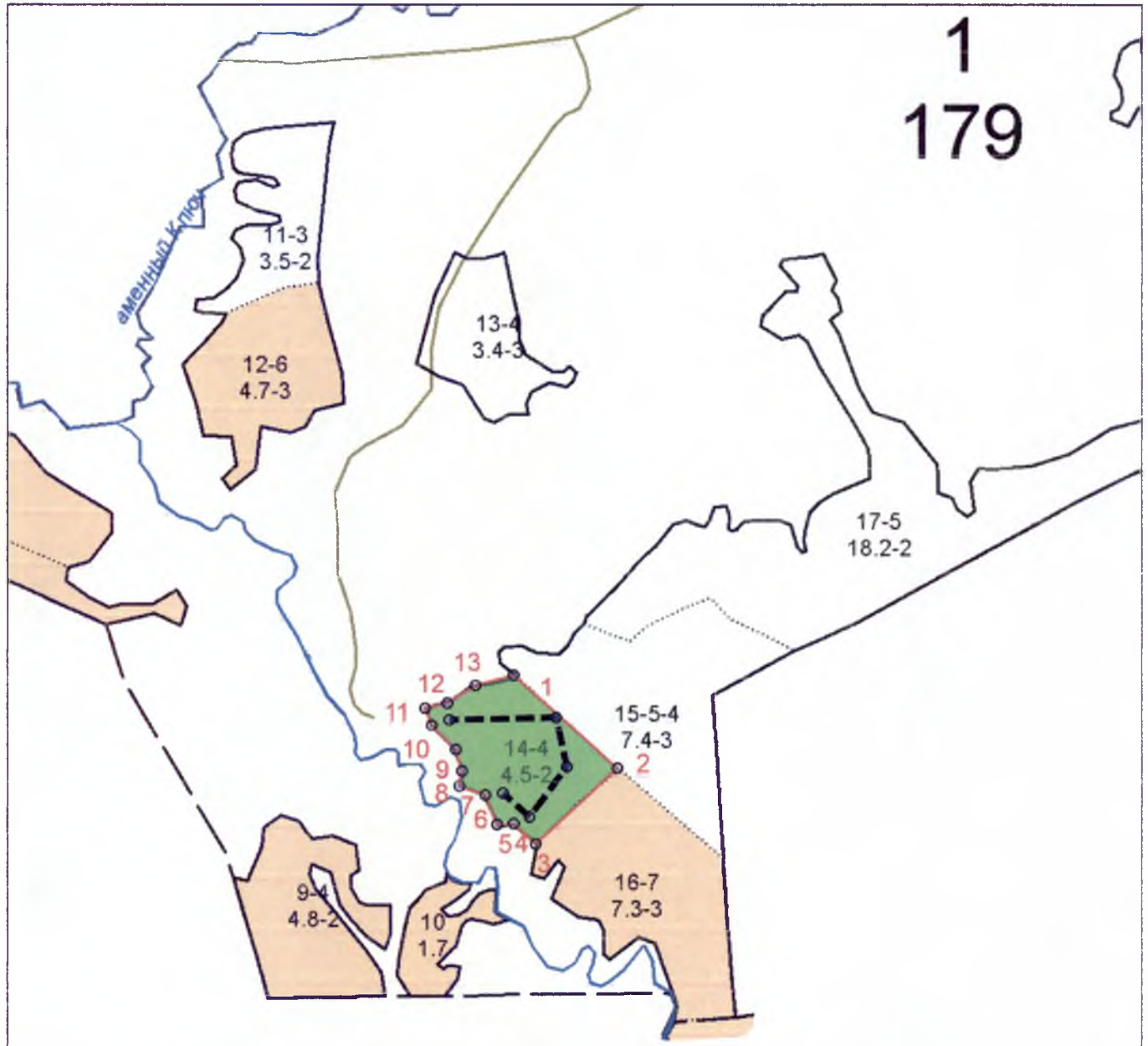
Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,027	8																		
0,072	12																		
0,160	16		2,400	1,120					0,800									4,320	19%
0,260	20		3,120	1,040					1,820									5,980	30%
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		5,520	2,160					2,620									10,300	
	%		54%	21%					25%									100%	25%
СКС	3,0																		

СКС насаждения 3,3



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
14	1	400	10		0,4

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	8 - 9	56° 41' 44.805"	56° 14' 46.298"	СЗ 17°	35
	Широта	Долгота							
1 - 2	56° 41' 49.67"	56° 14' 51.124"	ЮВ 48°	220	9 - 10	56° 41' 45.891"	56° 14' 45.703"	СЗ 45°	54
2 - 3	56° 41' 44.945"	56° 15' 00.848"	ЮЗ 48°	176	10 - 11	56° 41' 47.119"	56° 14' 43.465"	СЗ 21°	29
3 - 4	56° 41' 41.12"	56° 14' 53.189"	СЗ 47°	48	11 - 12	56° 41' 47.995"	56° 14' 42.854"	СВ 77°	36
4 - 5	56° 41' 42.159"	56° 14' 51.124"	ЮЗ 87°	26	12 - 13	56° 41' 48.253"	56° 14' 44.928"	СВ 58°	53
5 - 6	56° 41' 42.112"	56° 14' 49.575"	СЗ 22°	50	13 - 1	56° 41' 49.151"	56° 14' 47.561"	СВ 75°	63
6 - 7	56° 41' 43.599"	56° 14' 48.463"	СЗ 71°	43					
7 - 8	56° 41' 44.049"	56° 14' 46.047"	СВ 10°	24					

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



