

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1831

Акт  
лесопатологического обследования № 916

лесных насаждений Осинского лесничества (лесопарка)  
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое	Урочище	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га
Частинское	(Бабкинское)	32	4	7,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

корневая губка, короед-типограф, настоящий трутовик, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е, П	10 (12)	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных 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 деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Е, П, С	25	средняя
Настоящий трутовик	Б	5	

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 35 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;  
 сильно ослабленных 35 % (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 16 % (причины назначения) корневая губка, короед-типограф, настоящий трутовик ;  
 свежего сухостоя 2 %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 12 %,  
 в том числе: старого ветровала 8 %;  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

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, куб. м	Крайние сроки проведения
Частинское	(Бабкинское)	32	4	7,0	ССР	7,0	Е, П, С, Б	1610	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

естественное лесовосстановление путём минерализации почвы

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 29.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись 

Телефон 89223616132

\* 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) Осинское

Участковое лесничество Частинское

Урочище (дача) (Бабкинское)

Квартал 32 . Выдел 4 . Площадь 7,0 га.

Номер очага вредных организмов 1 . Размер пробной площади 0,56 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕТР/СЗ ; состав 4Е2П2С2Б ; возраст 70 ; бонитет 2 ;

полнота 0,6 ; запас на га 230 ; возобновление 7ЕЗП (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

корневая губка, короед-типограф, настоящий трутовик, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 3,1

Насаждение с нарушенной устойчивостью. Рекомендуются провести санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность лесопатолог ГБУ "Чайковский лесхоз"

Ф.И.О. Малыхин Д.Н.

Подпись

Дата составления документа

29.09.2017.

Телефон 89223616132

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 32 вид. 4

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							1				1			4	50%	
16			2											2			4	50%	
20		1	3							2				1			7	43%	
24		2	4		1					2				5			14	57%	
28		3	2		2					1				3			11	55%	
32		2	4		2					1				2			11	45%	
36		1	1					1		1				3			7	71%	
40		1	1				1										3	33%	
44			2		1												3	33%	
48			1														1		
52			1														1		
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		10 35%	23 35%	6 9%	2 3%			8 12%				17 26%				66 100%	50% 50%	

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		2																	
12		2															2		
16		2	2		1												5	20%	
20		2	3		2												7	29%	
24		3	4		3												10	30%	
28		4	3		1												8	13%	
32		2	1		1												4	25%	
36		2	1														3		
40		2															2		
44		1															1		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		20 48%	14 33%	8 19%												42 100%	19% 19%	

Порода: С

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															3		
20		3	2		1												6		
24		3	3		2												8		
28		3	3		2		1										9	11%	
32		3	2		1												6	17%	
36		2	1		1												4		
40		1	1														2		
44		1															1		
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт. %		19 49%	12 31%	6 15%	2 5%											39 100%	5% 5%	



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 4

кв. 32 вид 4

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			0.120							0.060			0.060						
0.150	16			0.300										0.300					0.240	
0.290	20		0.290	0.870							0.580			0.290					0.600	
0.460	24		0.920	1.840		0.460					0.920			2.300					2.030	
0.680	28		2.040	1.360		1.360					0.680			2.040					6.440	
0.940	32		1.880	3.760		1.880					0.940			1.880					7.480	
1.297	36		1.297	1.297				1.297			1.297			3.891					10.340	
1.658	40		1.658	1.658				1.658											9.079	
2.063	44			4.126		2.063													4.974	
2.462	48			2.462															6.189	
2.969	52			2.969															2.462	
3.463	56																		2.969	
4.101	60																			
4.682	64																			
5.303	68																			
5.963	72																			
Итого	куб. м		8 085	20 762		5 763		2 955			4 477			10 761					52 803	46%
СКС	%		15%	39%		11%		6%			9%			20%					100%	46%

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		
0.029	8																			
0.073	12			0.146																0.146
0.155	16			0.310	0.310		0.155													0.775
0.280	20		0.560	0.840		0.560														1.960
0.455	24		1.365	1.820		1.365														4.550
0.640	28		2.560	1.920		0.640														5.120
0.904	32		1.808	0.904		0.904														3.616
1.191	36		2.382	1.191																3.573
1.510	40			3.020																3.020
1.813	44			1.813																1.813
2.136	48																			
2.593	52																			
3.057	56																			
3.567	60																			
4.085	64																			
4.627	68																			
5.203	72																			
Итого	куб. м		13 964	6 985		3 624													24 573	15%
СКС	%		57%	28%		15%													100%	15%

Порода: С  
Разряд высот 5

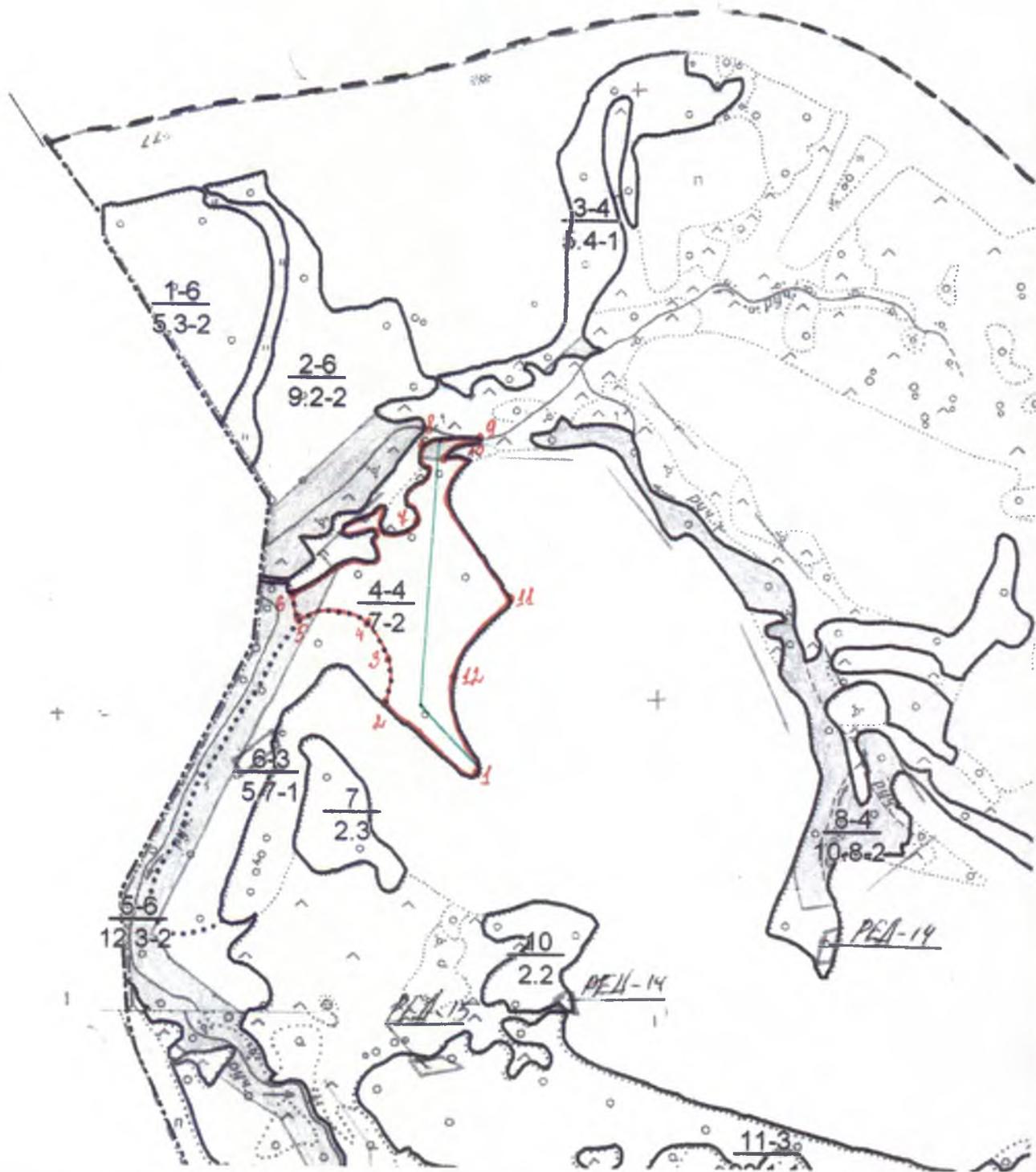
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толшины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0.028	8																			
0.078	12																			
0.160	16			0.480																0.480
0.276	20		0.828	0.552	0.276															1.656
0.426	24		1.278	1.278	0.852															3.408
0.610	28		1.830	1.830	1.220	0.610														5.490
0.827	32		2.481	1.654		0.827														4.962
1.075	36		2.150	1.075	1.075															4.300
1.355	40		1.355	1.355																2.710
1.664	44		1.664																	1.664
2.003	48																			
2.371	52																			
2.766	56																			
3.190	60																			
3.641	64																			
4.120	68																			
4.626	72																			
Итого	куб. м		12 066	7 744	3 423	1 437													24 670	6%
СКС	%		49%	31%	14%	6%													100%	6%



Абрис участка

М 1:10000

№ 26



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	560	10		0,56

Номера точек	Координаты	Румбы линий (А)	Длина, м
1-2	N 57°05.227' E 054°19.276'	306°	190
2-3	N 57°05.283' E 054°19.129'	4°	72
3-4	N 57°05.324' E 054°19.139'	328°	65
4-5	N 57°05.355' E 054°19.108'	270°	110
5-6	N 57°05.365' E 054°18.984'	343°	44
6-7	N 57°05.386' E 054°18.974'	59°	235
7-8	N 57°05.448' E 054°19.167'	2°	125
8-9	N 57°05.516' E 054°19.188'	82°	96
9-10	N 57°05.520' E 054°19.269'	240°	70
10-11	N 57°05.511' E 054°19.232'	154°	250
11-12	N 57°05.373' E 054°19.329'	216°	157
12-1	N 57°05.327' E 054°19.246'	167°	162

Условные обозначения:  эксплуатационная площадь, \_\_\_\_\_ пробная площадь,

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: лесопатолог ГБУ «Чайковский лесхоз»

Ф.И.О. Малыхин Д.Н. Подпись 

Дата составления документа: 29.09.2017 Телефон: 89223616132

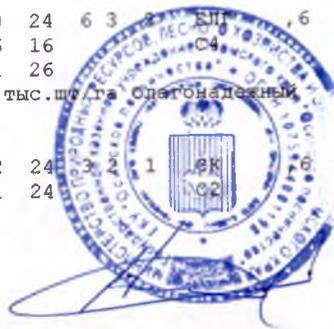
## Таксационное описание

лесхоз: Чагинский сельский лесничество: Бабкинское  
 Категория зашитности: эксплуат. леса 2 группы

Квартал: 32

№	Площадь, га	Вид	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Класс	Группа	Вид	Тип	П	Запас сырья, м <sup>3</sup>	К	Запас на выделе, м <sup>3</sup>	Л	Един. захламл.	Хозяйственные распоряжения
---	-------------	-----	--------------	-----------	-------------	-------	--------	-----	-----	---	-----------------------------	---	---------------------------------	---	----------------	----------------------------

1	5,3	7Б10С2Е	1 Б 22 ОС Е	60 22 70	22 26 21	24 26 24	6 3 2	ЕК С2	,7	230	1219	853 122 244	2 3 1	53		Выбор. санрубка 15%
<p>подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га благонадежный          подлесок: Р ЧР редкий          повреждение болезни леса осина средняя поврежденность ложный трутовик</p>																
2	9,2	6Б20С1Е1С	1 Б 22 ОС Е С	60 22 70 22	22 26 21 26	24 26 24 26	6 3 2	ЕК С2	,7	230	2116	1269 423 212 212	2 3 1 1	92		Выбор. санрубка 15%
<p>подрост: 7ЕЗП (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га благонадежный          подлесок: Р Ж средний          повреждение болезни леса осина средняя поврежденность ложный трутовик</p>																
3	5,4	4Е4П2Б+С	1 Е 22 П Б	70 22 22	22 24 26	24 24 26	4 3 1	ЕК С2	,6	250	1350	540 540 270	1 2 3			
<p>подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс. шт/га благонадежный          подлесок: Р Ж редкий</p>																
4	7,0	4Е2П2С2Б	1 Е 21 П С Б	70 21 22 22	21 24 26 26	24 24 26 26	4 3 2	ЕТР С3	,6	230	1610	644 322 322 322	1 2 1 3			
<p>подрост: 7ЕЗП (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га благонадежный          подлесок: Р редкий</p>																
5	12,3	5В30ЛС2Е	1 Б 19 ОЛС Е	60 50 75	20 16 21	24 16 26	6 3 2	ЕП С4	,6	160	1968	984 590 394	3 3 1			
<p>подрост: 10Е (20) 2,0 м, 0,5 тыс. шт/га благонадежный          подлесок: Р ЧР СМР редкий</p>																
6	5,7	5С3Е2В	1 С 22 Е	60 21	22 24	24 24	3 2 1	ЕК С2	,6	250	1425	712 428	1 1			



КОПИЯ ВЕРНА

*Фиреттер*

*Ф.Ф. Кутяев*