

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

**Акт**

**лесопатологического обследования № 941**

лесных насаждений Осинского 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
Частинское (Частинское)		17	15	14,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,1 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 приложении 1 к Акту.

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

причины повреждения:

губка корневая, стволовые вредители (короед-типограф, усач пихтовый чёрный большой)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е		8	
усач пихтовый чёрный большой	Е, П	8	24	

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 порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка корневая	Е, П	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 34% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 31% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 4% (причины назначения) губка корневая, стволовые вредители ;

свежего сухостоя 6% ,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;  
старого сухостоя 25% ;  
в том числе: старого ветровала 13% ;  
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 подлежащий рубке, куб. м	Крайние сроки проведения
Частинское (Частинское)		17	15	14,1	ССР	14,1	П, Е, Лп, Б	3102	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 путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом

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 обрзования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины губка корневая

Дата проведения обследований 18.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В.

Подпись 

Телефон 89024748773

\* 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 (Частинское)

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 17. Выдел 15. Площадь 14,1 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛП/С2; состав 2П2Е2П2Лп1Б1Лп; возраст 85; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 220; возобновление 5Е5П (25) 2,5 м, 2.0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка корневая, стволовые вредители (короед-типограф, усач пихтовый черный большой)

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 - 3,3.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 14,1 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись 

Дата составления документа 18.10.2017 г. Телефон 89024748773



Порода: П

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

кв. 17 выд. 15

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16		1	3				1			2								
20		4	13		3		2			12							7	
24		9	20		4		5			5							34	
28		7	17				3			2							43	
32		16	4				3			7			2				31	
36		5	6							4			2				32	
40										1			7				22	
44										1			5				6	
48			1							1			2				4	
52										3							3	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	42	64		7		14			37			18				182	42%
	%	23%	35%		4%		8%			20%			10%				100%	42%

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16			1															
20		4	3		1					3							1	
24		6	6		6		2			5			3				11	
28		7	4		2		6			3			7				28	
32		3	11		3		2			7			5				29	
36		7	6		6		6			2			2				31	
40										5			6				29	
44																	12	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	27	32		18		16			25			23				141	58%
	%	19%	23%		13%		11%			18%			16%				100%	58%

Порода: ЛП

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		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1																		
8																		
12																		
16																		
20		12	12															
24		22	2	2								1					25	
28		14	14	2													26	
32		2	12	1								2					32	
36		2	12														15	
40												2					16	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	52	52	5									5				114	4%
	%	46%	46%	4%									4%				100%	4%

Порода: Б

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

кв. 17 выд. 15

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		5				2													
32		23				2												7	29%
36		13				2												25	8%
40																		15	13%
44																		13	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		54			6												60	10%
	%		90%			10%												100%	10%



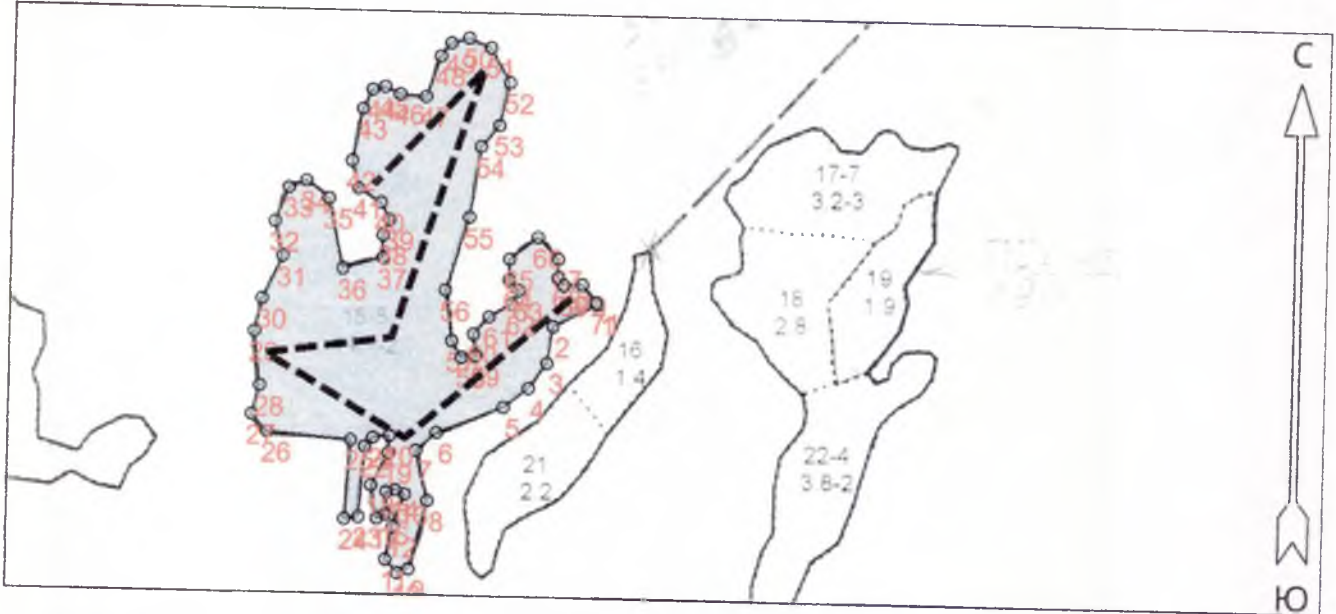






Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
15	1	1600	10.0	-	16

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	57° 09' 37.703"	54° 56' 59.931"	ЮЗ 63° 26'	68.5	26 - 27	57° 09' 31.849"	54° 56' 33.191"	СЗ 41° 25'	31.6
2 - 3	57° 09' 36.713"	54° 56' 56.277"	ЮЗ 7° 55'	50.6	27 - 28	57° 09' 32.615"	54° 56' 31.945"	СВ 14° 02'	40.2
3 - 4	57° 09' 35.091"	54° 56' 55.862"	ЮЗ 35° 45'	42.9	28 - 29	57° 09' 33.876"	54° 56' 32.526"	СЗ 6° 28'	74.3
4 - 5	57° 09' 33.966"	54° 56' 54.367"	ЮЗ 51° 38'	42.6	29 - 30	57° 09' 36.262"	54° 56' 32.028"	СВ 12° 20'	45.6
5 - 6	57° 09' 33.111"	54° 56' 52.374"	ЮЗ 68° 12'	97.5	30 - 31	57° 09' 37.703"	54° 56' 32.609"	СВ 24° 52'	62.9
6 - 7	57° 09' 31.939"	54° 56' 46.976"	ЮЗ 48° 01'	37.5	31 - 32	57° 09' 39.551"	54° 56' 34.187"	СЗ 13° 14'	48.6
7 - 8	57° 09' 31.129"	54° 56' 45.315"	ЮВ 13° 46'	70.2	32 - 33	57° 09' 41.081"	54° 56' 33.523"	СВ 21° 30'	49.4
8 - 9	57° 09' 28.922"	54° 56' 46.312"	ЮЗ 14° 14'	96.2	33 - 34	57° 09' 42.567"	54° 56' 34.602"	СВ 67° 37'	25.6
9 - 10	57° 09' 25.905"	54° 56' 44.911"	ЮЗ 70° 01'	16.3	34 - 35	57° 09' 42.882"	54° 56' 36.014"	ЮВ 52° 19'	38.7
10 - 11	57° 09' 25.725"	54° 56' 43.986"	СЗ 42° 43'	24.6	35 - 36	57° 09' 42.117"	54° 56' 37.841"	ЮВ 12° 26'	97.0
11 - 12	57° 09' 26.311"	54° 56' 42.991"	СВ 12° 20'	45.6	36 - 37	57° 09' 39.054"	54° 56' 39.087"	СВ 74° 15'	56.4
12 - 13	57° 09' 27.751"	54° 56' 43.571"	СВ 18° 58'	47.1	37 - 38	57° 09' 39.551"	54° 56' 42.326"	СЗ 0° 00'	30.6
13 - 14	57° 09' 29.192"	54° 56' 44.485"	СЗ 66° 02'	13.7	38 - 39	57° 09' 40.541"	54° 56' 42.326"	СВ 21° 48'	22.5
14 - 15	57° 09' 29.372"	54° 56' 43.737"	ЮЗ 77° 28'	12.8	39 - 40	57° 09' 41.216"	54° 56' 42.824"	СЗ 27° 54'	26.8
15 - 16	57° 09' 29.282"	54° 56' 42.991"	ЮЗ 2° 36'	30.7	40 - 41	57° 09' 41.981"	54° 56' 42.076"	СЗ 59° 25'	35.6
16 - 17	57° 09' 28.291"	54° 56' 42.907"	ЮЗ 63° 26'	12.4	41 - 42	57° 09' 42.567"	54° 56' 40.249"	СЗ 14° 32'	38.8
17 - 18	57° 09' 28.111"	54° 56' 42.243"	СЗ 10° 37'	45.3	42 - 43	57° 09' 43.783"	54° 56' 39.668"	СВ 11° 05'	72.4
18 - 19	57° 09' 29.552"	54° 56' 41.744"	СВ 26° 34'	49.8	43 - 44	57° 09' 46.079"	54° 56' 40.499"	СВ 25° 21'	29.3
19 - 20	57° 09' 30.993"	54° 56' 43.073"	СВ 3° 22'	23.7	44 - 45	57° 09' 46.935"	54° 56' 41.246"	СВ 75° 58'	17.2
20 - 21	57° 09' 31.759"	54° 56' 43.156"	ЮЗ 82° 52'	22.4	45 - 46	57° 09' 47.071"	54° 56' 42.243"	ЮВ 64° 59'	23.0
21 - 22	57° 09' 31.669"	54° 56' 41.827"	ЮЗ 41° 38'	16.8	46 - 47	57° 09' 46.755"	54° 56' 43.488"	ЮВ 85° 26'	34.9
22 - 23	57° 09' 31.264"	54° 56' 41.163"	ЮЗ 4° 08'	96.3	47 - 48	57° 09' 46.665"	54° 56' 45.564"	СВ 19° 17'	59.0
23 - 24	57° 09' 28.156"	54° 56' 40.748"	ЮЗ 81° 52'	19.7	48 - 49	57° 09' 48.466"	54° 56' 46.727"	СВ 37° 34'	22.8
24 - 25	57° 09' 28.066"	54° 56' 39.585"	СВ 3° 43'	107.4	49 - 50	57° 09' 49.052"	54° 56' 47.557"	СВ 73° 37'	24.7
25 - 26	57° 09' 31.534"	54° 56' 40.111"	СЗ 85° 07'	114.6	50 - 51	57° 09' 49.277"	54° 56' 48.969"	ЮВ 67° 45'	33.1
					51 - 52	57° 09' 48.871"	54° 56' 50.796"	ЮВ 29° 12'	54.2
					52 - 53	57° 09' 47.341"	54° 56' 52.374"	ЮЗ 12° 05'	59.8

Условные обозначения	
Линия перечёта	---

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Дегоб В.В. Подпись [Подпись]

Дата составления документа 18.10.2017 Телефон 89024748773

53 - 54	57° 09' 45.449"	54° 56' 51.626"	IO3 40° 36'	38.5
54 - 55	57° 09' 44.503"	54° 56' 50.132"	IO3 8° 15'	97.1
55 - 56	57° 09' 41.396"	54° 56' 49.301"	IO3 17° 13'	103.5
56 - 57	57° 09' 38.199"	54° 56' 47.474"	IOB 8° 08'	68.9
57 - 58	57° 09' 35.992"	54° 56' 48.056"	IOB 32° 01'	26.3
58 - 59	57° 09' 35.272"	54° 56' 48.886"	CB 81° 52'	19.7
59 - 60	57° 09' 35.362"	54° 56' 50.049"	C3 8° 08'	29.5
60 - 61	57° 09' 36.307"	54° 56' 49.8"	CB 41° 25'	31.6
61 - 62	57° 09' 37.073"	54° 56' 51.045"	CB 59° 25'	35.6
62 - 63	57° 09' 37.658"	54° 56' 52.872"	CB 28° 18'	20.6
63 - 64	57° 09' 38.244"	54° 56' 53.453"	C3 45° 00'	19.7
64 - 65	57° 09' 38.694"	54° 56' 52.623"	C3 0° 00'	27.8
65 - 66	57° 09' 39.595"	54° 56' 52.623"	CB 51° 50'	49.6
66 - 67	57° 09' 40.585"	54° 56' 54.948"	IOB 43° 36'	40.4
67 - 68	57° 09' 39.64"	54° 56' 56.609"	IOB 0° 00'	25.1
68 - 69	57° 09' 38.829"	54° 56' 56.609"	IOB 40° 36'	12.8
69 - 70	57° 09' 38.514"	54° 56' 57.107"	CB 86° 49'	25.1
70 - 71	57° 09' 38.559"	54° 56' 58.602"	IOB 39° 28'	30.7



## Таксационное описание

ООО "ИНТЕР-ЛЕС" лесничество: Чагинское сельское уч. (бывш.Ножовское)

Категория защитности: нерестоохраняемые полосы лесов

Квартал: 17

-----

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

-----

14	8,0	4ЛП2В2Е2П+С+ОС	1 ЛП	65	19	20	7	2	3	ЕЛП	,6	220	1760	704
			20 Б		21	24				С2				352
			Е	75	22	24								352
			П		21	22								352
			С	70										
			ОС	60										

подрост: 7ЕЗП (20) 2,5 м, 3,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж средний

состав неоднородный полнота неравномерная насаждение пройдено рубкой

15	14,1	2П2Е2П2ЛП1В1ЛП	1 П	85	22	24	5	3	2	ЕЛП	,6	220	3102	621	2	141
			20 Е		23	26				С2				621	1	
			П	60	17	18								620	2	
			ЛП		17	18								620	2	
			Б	70	21	26								310	3	
			ЛП	80	19	24								310	3	

подрост: 5Е5П (25) 2,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж средний

состав неоднородный полнота неравномерная насаждение разновозрастное

16	1,4	3П2В3В2ЛП	1 П	75	20	22	4	2	2	ЕЛП	,5	200	280	84		14
			20 Е		21	24				С2				56		
			Б	60	20	20								84		
			ЛП		18	18								56		

подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж средний

склон СВ-20

состав неоднородный полнота неравномерная

17	3,2	5ЛП1В2П1Е1С	1 ЛП	65	18	20	7	2	3	ЕЛП	,5	170	544	272		
			19 В		20	22				С2				55		
			П	75	20	22								109		
			Е		21	24								54		
			С		22	24								54		

подрост: 7ЕЗП (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный

подлесок: Р Ж средний

КОПИЯ ВЕРНА

Директор:  Кузнецов Р. Р.