УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1251

Акт
лесопатологического обследования № 947

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	29	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,5 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 приложении 1 к Акту.

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

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

трутовик окаймленный, губка корневая, трутовик ложный осиновый, стволовые вредители, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е, П	5	5	
усач пихтовый чёрный большой	П		10	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-денных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик окаймленный	Е, П	12	слабая
трутовик ложный осиновый	Ос	3	
губка корневая	Е, П	8	

2.3. Выборке подлежит 23% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____;

усыхающих _____ (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 8%,

в том числе: свежего ветровала _____;

свежего бурелома _____;

старого сухостоя 15%,

в том числе: старого ветровала 9%;

старого бурелома _____;

аварийных _____.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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
Частинское (Частинское)		17	29	11,5	ВСР	11,5	Е, П, Б, Ос, Олс	370	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

_____.

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 оброзования старого сухостоя 2015;

основная причина иовреждения древесины трутовик окаймленный.

Дата проведения обследований 19.10.2017 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.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

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 29. Площадь 11,5 га.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,15 га.

Таксационная характеристика:
тип леса ЕТР/С3; состав 2Е1П2Е1П1Б1Ос2Олс; возраст 100; бонитет 3;
полнота 0,4; запас на га 140; возобновление 10Е (25) 3,0 м, 1,5 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:
трутовик окаймленный, губка корневая, трутовик ложный осиновый, стволовые вредители, ветровал

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.
Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 11,5 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись

Дата составления документа 19.10.2017 г. Телефон 89024748773

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 17 выд. 29

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			2															
20		2	6				9										2	
24			4				1			5							17	53%
28		2	11				2										10	60%
32		12	10										2				17	24%
36		2	11				1						2				24	8%
40			8										1				15	13%
44			1				2						1				9	11%
48													1				4	75%
52			1															
56																	1	
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого шт.		18	54				15			5			7				99	27%
%		18%	55%				15%			5%			7%				100%	27%

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							3											
20		6	12				1										3	100%
24		3	2				1			3			1				19	5%
28		2	3							2			1				10	50%
32			1							1			7				8	38%
36			1							1							9	89%
40			1							2			1				2	50%
44			1							1							4	75%
48																	2	50%
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого шт.		11	21				5			10			10				57	45%
%		19%	36%				9%			18%			18%				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		2																
20		3		1													2	
24		6			2												4	
28		12				1											8	
32		3															13	8%
36		1															3	
40																	1	
44			1															
48																	1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого шт.		27	1	1	2	1											32	3%
%		85%	3%	3%	6%	3%											100%	3%

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Ос

кв. 17 выд. 29

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			1															1	
20			10															10	
24			3	1														4	
28			2					2										4	50%
32			6					2										8	25%
36			3					2										5	40%
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		25	1				6										32	19%
	%		78%	3%				19%										100%	19%

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			1																
16		2	10															1	
20		3	1															12	
24																		4	
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	5	12															17	
	%	29%	71%															100%	

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ

Порода: Е
Разряд высот 5

кв. 17 выд. 29

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
0,023	8																		
0,054	12																		
0,139	16			0,278															
0,270	20		0,540	1,620				2,430										0,278	
0,400	24			1,600				0,400			2,000							4,590	53%
0,620	28		1,240	6,820				1,240						1,240				4,000	60%
0,899	32		10,788	8,990										1,798				10,540	24%
1,201	36		2,402	13,211				1,201						1,201				21,576	8%
1,542	40			12,336										1,542				18,015	13%
1,921	44			1,921				3,842						1,921				13,878	11%
2,295	48																	7,684	75%
2,748	52			2,748															
3,243	56																	2,748	
3,788	60																		
4,325	64																		
4,900	68																		
5,511	72																		
Итого	куб. м		14,970	49,524				9,113			2,000			7,702				83,309	23%
	%		18%	59%				11%			3%			9%				100%	23%
СКС	3,3																		

Порода: П
Разряд высот 2

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
0,029	8																		
0,073	12																		
0,155	16							0,465											
0,280	20		1,680	3,360				0,280										0,465	100%
0,455	24		1,365	0,910				0,455			1,365			0,455				5,320	5%
0,640	28		1,280	1,920							1,280			0,640				4,550	50%
0,904	32			0,904							0,904			6,328				5,120	38%
1,191	36			1,191							1,191							8,136	89%
1,510	40			1,510							3,020			1,510				2,382	50%
1,813	44			1,813							1,813							6,040	75%
2,136	48																	3,626	50%
2,593	52																		
3,057	56																		
3,567	60																		
4,085	64																		
4,627	68																		
5,203	72																		
Итого	куб. м		4,325	11,608				1,200			9,573			8,933				35,639	55%
	%		12%	33%				3%			27%			25%				100%	55%
СКС	4,0																		

Порода: Б
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
0,030	8																		
0,080	12																		
0,170	16		0,340																
0,290	20		0,870		0,290													0,340	
0,430	24		2,580			0,860												1,160	
0,620	28		7,440				0,620											3,440	
0,840	32		2,520															8,060	8%
1,100	36		1,100															2,520	
1,410	40																	1,100	
1,740	44			1,740															
2,180	48																	1,740	
2,650	52																		
3,180	56																		
3,650	60																		
4,209	64																		
4,816	68																		
5,435	72																		
Итого	куб. м		14,850	1,740	0,290	0,860	0,620											18,360	3%
	%		81%	10%	2%	4%	3%											100%	3%
СКС	2,3																		

ТАБЛИЦА ОБЪЁМОВ (продолжение)

Порода: Ос
Разряд высот 4

кв. 17 выд. 29

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		0,160															0,160	
0,280	20		2,800															2,800	
0,450	24		1,350	0,450														1,800	
0,640	28		1,280					1,280										2,560	50%
0,860	32		5,160					1,720										6,880	25%
1,160	36		3,480					2,320										5,800	40%
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		14,230	0,450				5,320										20,000	27%
	%		71%	2%				27%										100%	27%
СКС	2,8																		

Порода: ОЛС
Разряд высот 5

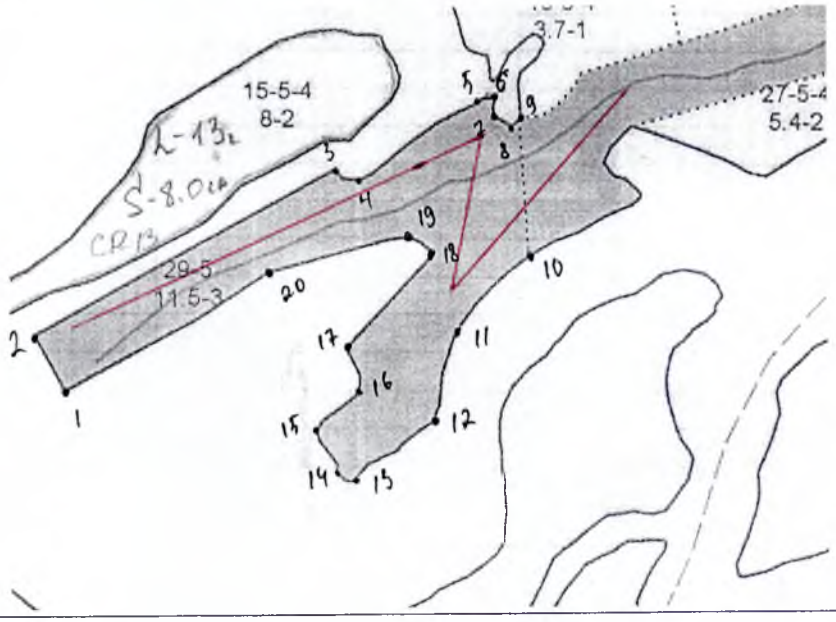
Объём ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																Всего	
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,027	8																		
0,072	12		0,072															0,072	
0,160	16	0,320	1,600															1,920	
0,260	20	0,780	0,260															1,040	
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	1,100	1,932															3,032	
	%	36%	64%															100%	
СКС	1,6																		

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Осинское лесничество, Частинское участковое лесничество, квартал 17, выдел 29, площадь 11.5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
29	1	1150	10	–	1,15

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57 08.508 E54 26.122	331.3° истина	85 м
2-3	N57 08.548 E54 26.081	61.9° истина	446 м
3-4	N57 08.662 E54 26.472	121.7° истина	37 м
4-5	N57 08.651 E54 26.503	51.9° истина	185 м
5-6	N57 08.712 E54 26.648	90.0° истина	39 м
6-7	N57 08.712 E54 26.687	201.0° истина	18 м
7-8	N57 08.704 E54 26.681	141.0° истина	25 м
8-9	N57 08.693 E54 26.696	55.8° истина	27 м
9-10	N57 08.701 E54 26.718	176.6° истина	188 м
10-11	N57 08.600 E54 26.729	226.5° истина	142 м
11-12	N57 08.548 E54 26.627	190.2° истина	116 м
12-13	N57 08.486 E54 26.607	233.4° истина	126 м
13-14	N57 08.446 E54 26.507	267.5° истина	35 м
14-15	N57 08.445 E54 26.472	346.1° истина	79 м
15-16	N57 08.486 E54 26.453	53.4° истина	63 м
16-17	N57 08.506 E54 26.503	351.0° истина	61 м
17-18	N57 08.539 E54 26.494	44.9° истина	159 м
18-19	N57 08.599 E54 26.605	289.3° истина	64 м
19-20	N57 08.611 E54 26.546	255.8° истина	165 м
20-1	N57 08.589 E54 26.387	240.5° истина	305 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по лесопатологического обследования:

Должность _____

Ф.И.О. Федов В.В. Подпись _____

Дата составления документа 19.10.2017 Телефон 89024743773

Частинское сел.уч-ое л-во Категория защитности эксплуатационные леса Квартал 17

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,полесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наименег.незалес.земель:Хар.лесных культур:Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3	Кл.бонит.	Запас на выделе, дес.М3							Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29	11,5	2Е1П2Е1П1Б1ОС2ОЛС 1 20	Е	100	22	28	5	4	3	ЕТР СЗ	0,4	14	161	33	1	46			
			П	100	22	26								16	2				
			Е	70	19	20								32	1				
			П	70	22	26								16	3				
			Б	70	22	26								16	3				
			ОС	70	22	28								16	3				
			ОЛС	50	17	18								32	3				

подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га,благонадежный
подлесок: Р ЧР СМР редкий
состав неоднородный,полнота неравномерная,насаждение пройдено рубкой,насаждение разновозрастное
озу: водоохранная зона

30 ,3 границы
ширина 1,0 м,протяженность 1,0 км,заросшая

Итого по кварталу

236,0	4804	412	21	2	1

по составляющим породам

С	1424
Е	1438
П	332
Б	779
ОС	432
ОЛС	251
ЛП	148

КОПИЯ ВЕРНА

Директор Кутпаев Р.Ф.