

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

Акт  
лесопатологического обследования № 958

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Кунгурского \_\_\_\_\_ 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
Ординское (к-з "Ирень")		1	10	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,7 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, трутовик окаймленный, воздействия сильных ветров прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е	8	4	
усач пихтовый чёрный большой	Е, П	3	14	

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
трутовик окаймленный	Е	8	

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 40% (причины назначения)

снижение полноты ниже минимально допустимых значений

сильно ослабленных 28% (причины назначения)

снижение полноты ниже минимально допустимых значений

усыхающих 6% (причины назначения)

стволовые вредители, губка корневая

свежего сухостоя 8%

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ ;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 18% ,  
 в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ 10% ;  
 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
Ординское (к-з "Ирень")		1	10	1,7	ССР	1,7	Е, П, С	272	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 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 обрзования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2014 \_\_\_\_\_ ;

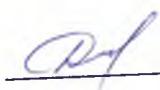
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_ губка корневая \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 06.10.2017 г. \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность \_\_\_\_\_ индивидуальный предприниматель \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Дедов В.В. \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ 8 902 474 87 73 \_\_\_\_\_

\* 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) Кунгурское  
Участковое лесничество Ординское (к-з "Ирень")  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 1. Выдел 10. Площадь 1,7 га.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕК/С2; состав 4Е2П1С2Е1П; возраст 100; бонитет 3;  
полнота 0,4; запас на га 160; возобновление 10Е (20) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка корневая, стволовые вредители, трутовик окаймленный, воздействия сильных ветров прошлых лет.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС насаждения - 3,1.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 1,7 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В.

Подпись 

Дата составления документа

06.10.2017 г.

Телефон 8 902 474 87 73

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 1 выд. 10

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																	3		
12		3								3							14	21%	
16		6	5							14							31	58%	
20		8	5				4			5							40	33%	
24		16	11				5			4				3		8	71	45%	
28		25	14		7		13							6			31	32%	
32		14	7				4										12	25%	
36		5	4				3										4		
40			4														4		
44			4																
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																	210	37%	
Итого	шт.		77	54		7		29			26					17		210	37%
	%		37%	26%		3%		14%			12%					8%		100%	37%

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																		9	
12																		26	62%
16		4	5					4			4			8			50	42%	
20		3	7				4			9			4				56	46%	
24		15	14			4	4			11				9			17	29%	
28		16	14		6									5			8	38%	
32		7	5														2		
36			5		3												2		
40		2																	
44		2																	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72								8			24			26			170	42%	
Итого	шт.		49	50	6	7		8			24			26				170	42%
	%		29%	29%	4%	4%		5%			14%			15%				100%	42%

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																		1	
20			1															2	
24			2															9	
28			9															4	
32			4															4	
36			4															6	
40			6																
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																		26	
Итого	шт.		26															26	100%
	%		100%															100%	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд высот 4 кв. I выд. 10

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	
0,025	8																	0,180	
0,060	12		0,180								0,430							2,100	21%
0,150	16		0,900	0,750							4,000							8,990	58%
0,290	20		2,320	1,450					1,160		2,300						1,380	18,400	33%
0,460	24		7,360	5,000					2,300		2,300						5,440	48,280	45%
0,680	28		17,000	9,520		4,760			8,840		2,720						5,640	29,140	32%
0,940	32		13,160	6,580					3,760									33,564	25%
1,297	36		6,485	5,188					3,891									6,632	
1,658	40			6,632														8,252	
2,063	44			8,252															
2,462	48																		
2,969	52																		
3,463	56																		
4,101	60																		
4,682	64																		
5,303	68																		
5,963	72																		
Итого	куб. м		47,405	43,432		4,760			19,951		9,330						12,460	137,538	33%
	%		35%	32%		3%			14%		7%							100%	33%
СКС																			3,2

Порода: П  
Разряд высот 2

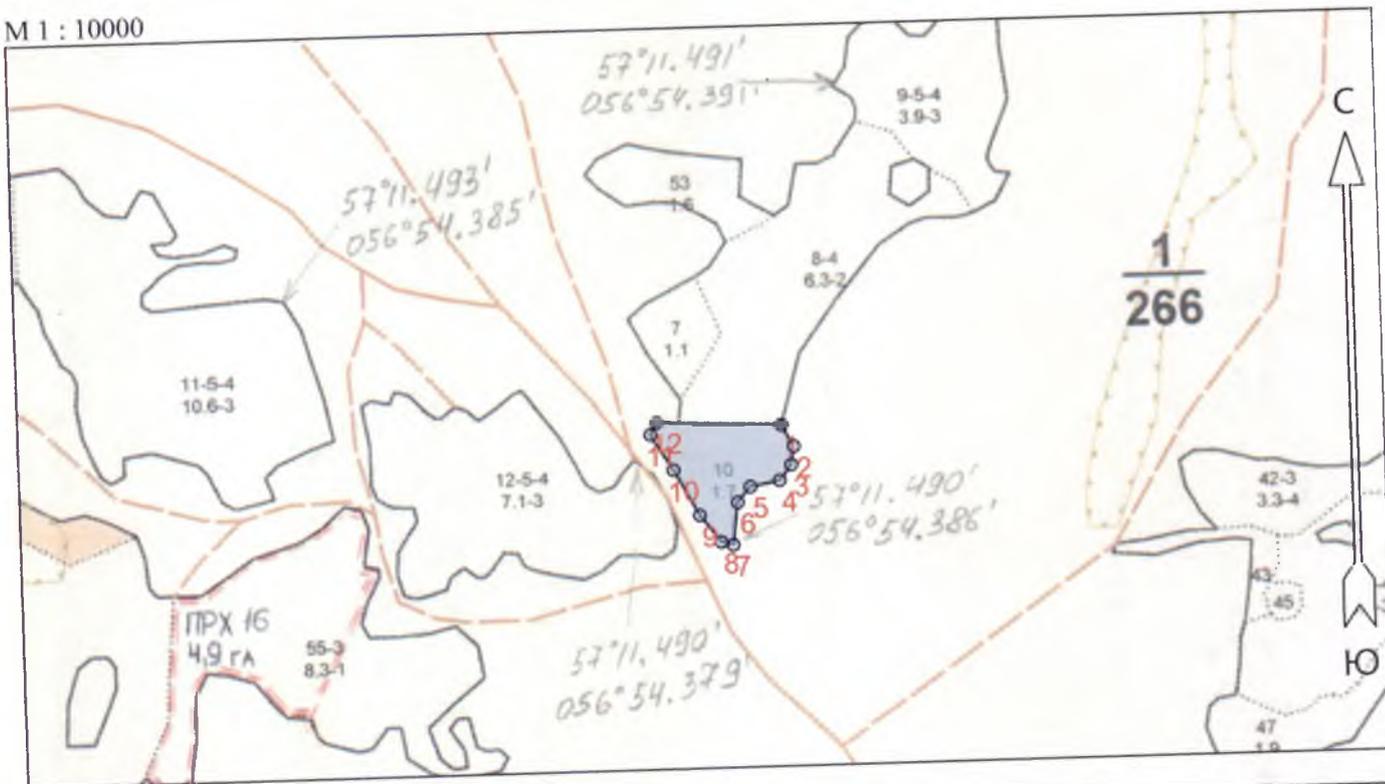
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,029	8																		
0,073	12																		1,395
0,155	16		0,620	0,775					1,120		1,120			2,240				7,280	62%
0,280	20		0,840	1,960					1,820		4,095			1,820				22,750	42%
0,455	24		6,825	6,370				1,820	1,820		7,040			5,760				35,840	46%
0,640	28		10,240	8,960	3,840									4,520				33,368	29%
0,904	32		6,328	4,520														9,528	38%
1,191	36			5,955		3,573												3,020	
1,510	40		3,020															3,626	
1,813	44		3,626																
2,136	48																		
2,593	52																		
3,057	56																		
3,567	60																		
4,085	64																		
4,627	68																		
5,203	72																		
Итого	куб. м		31,499	28,540	3,840	5,393			2,940		12,255			14,340				98,807	39%
	%		32%	29%	4%	6%			3%		12%			14%				100%	39%
СКС																			3,3

Порода: С  
Разряд высот 4

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	
0,031	8																		
0,086	12																		0,307
0,178	16																		0,948
0,307	20		0,307																6,102
0,474	24		0,948																3,676
0,678	28		6,102																4,780
0,919	32		3,676																9,036
1,195	36		4,780																
1,506	40		9,036																
1,850	44																		
2,227	48																		
2,635	52																		
3,074	56																		
3,545	60																		
4,045	64																		
4,577	68																		
5,138	72																		
Итого	куб. м		24,849																24,849
	%		100%																100%
СКС																			2,0

Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	-	-	-	-	-

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
1 - 2	57° 18' 56.635"	57° 00' 26.077"	ЮВ 28° 49'	32.9
2 - 3	57° 18' 55.702"	57° 00' 27.027"	ЮЗ 10° 01'	24.9
3 - 4	57° 18' 54.909"	57° 00' 26.768"	ЮЗ 38° 10'	25.7
4 - 5	57° 18' 54.256"	57° 00' 25.818"	ЮЗ 79° 31'	39.6
5 - 6	57° 18' 54.023"	57° 00' 23.486"	ЮЗ 40° 36'	26.6
6 - 7	57° 18' 53.37"	57° 00' 22.449"	ЮЗ 7° 19'	56.7
7 - 8	57° 18' 51.551"	57° 00' 22.017"	СЗ 74° 44'	16.4
8 - 9	57° 18' 51.691"	57° 00' 21.067"	СЗ 37° 14'	45.3
9 - 10	57° 18' 52.857"	57° 00' 19.426"	СЗ 28° 43'	69.1
10 - 11	57° 18' 54.816"	57° 00' 17.439"	СЗ 31° 13'	55.6
11 - 12	57° 18' 56.355"	57° 00' 15.712"	СВ 28° 37'	18.1
12 - 1	57° 18' 56.868"	57° 00' 16.23"	ЮВ 87° 29'	164.6

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО В.В.Дедов

Подпись

Дата составления документа 06.10.2017 Телефон 89024748773

Копия

Лесничество Ординское сел.уч. (к-з « ИРЕНЬ »)

Категория зашитности эксплуат. леса

Квартал 1

№	Площадь	Состав	Подрост	по	я	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Вид	Тип	Полнота	Запас сырья	раст.	Кл.	Запас на выделе	дес. МЗ
---	---------	--------	---------	----	---	--------	---------	---------	--------	---------	-------	--------	-----	-----	---------	-------------	-------	-----	-----------------	---------

7	1,1	5E3П1С1Б	1	18	Е	65	18 20	4	3	2	ЕК	0,6	18	20	10	1							
					П		16 16				С2				6	1							
					С		19 22								2	1							
					Б		50 19 16								2	2							
							подрост: 10П (5) 0,5 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный																
							подлесок: Р редкий																
8	6,3	10ОС	1	16	ОС	35	16 14	4	3	2	ЕК	0,7	16	101	101	2							
											С2												
							подлесок: Р средний																
9	3,9	4E2П1С2П1ОС	1	21	Е	100	22 28	5	4	3	ЕК	0,6	23	90	36	1							
					П		21 24				С2				18	3							
					С		23 32								9	1							
					П		60 16 16								18	1							
					ОС		75 21 26								9	3							
							подрост: 10Е (25) 1,5 м, 1,2 тыс. шт/га, благонадежный																
							подлесок: Р средний																
10	1,7	4E2П1С2П1Е	1	21	Е	100	23 28	5	4	3	ЕК	0,4	16	27	11	1							
					П		22 24				С2				5	3							
					С		24 32								3	1							
					П		60 15 16								5	2							
					Е		16 18								3	1							
							подрост: 10Е (20) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный																
							подлесок: Р редкий																
11	10,6	4E2П3ОС1Б	1	21	Е	85	21 28	5	4	3	ЕК	0,6	23	244	98	1							
					П		20 24				С2				49	2							
					ОС		70 22 28								73	3							
					Б		20 24								24	3							
							подрост: 6E4П (5) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный																
							подлесок: Р редкий																
							состав неоднородный, полнота неравномерная, размещение подроста групповое																
12	7,1	6E3П1Б+ОС	1	20	Е	85	21 26	5	4	3	ЕК	0,6	23	244	98	1							

Рубк. сохр. пдр  
Минерализация

Рубк. сохр. пдр  
Минерализация

Сплошн. рубка  
Лесн. культур  
рлк нм 08 Е

Сплошн. рубка

300403  
630  
4E-232  
47-252  
1C-63  
126 82

270403  
183  
E-08  
П-24  
E-12

16 2440107 11  
= 1708  
E-083  
П-341  
ОС-312  
E-120

15 60 = 0.7  
= 1092  
E-08  
П-24  
E-12

Копия верна  
инженер  
Подпись