

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 23.10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1613

Акт  
лесопатологического обследования № 636

лесных насаждений Кишертского 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
Асовское (колхоз "Заря")		14	22	11.0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,0 га.



в том числе: свежего ветровала 8% ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;

старого сухостоя 19% ;

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 подлежащий рубке, куб. м	Крайние сроки проведения
Асовское (колхоз "Заря")		14	22	11,0	ССР	11,0	Е, П, Б, Олс+Ос	1870	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

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 2015 ;

основная причина повреждения древесины воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Дата проведения обследований 28.07.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись 

Телефон 83425221152

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	боинтет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ГО	2004	14	22	11.0	Эксплуатационные леса				5	Е	75	20	24	ЕТР	С3	0.6	2	200		
									2	И	75	20	22							
									2	Б	65	19	20							
									1	ОЛС	50	15	16							
										Ос										
Ф		14	22	11.0	Эксплуатационные леса				5	Е	75	20	24	ЕТР	С3	0.5	2	170	1	0.99
									2	И	75	20	22							
									2	Б	65	19	20							
									1	ОЛС	50	15	16							
										Ос										

Примечание:

ГО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись 

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кишертское

Участковое лесничество Асовское (колхоз "Заря")

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 14 . Выдел 22 . Площадь 11,0 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,99 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕТР/СЗ ; состав 5Е2П2Б1ОЛС+Ос ; возраст 75 ; бонитет 2 ;

полнота 0,5 ; запас на га 170 ; возобновление 7ЕЗП (15) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

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 11,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись 

Дата составления документа 28.07.2017 г. Телефон 83425221152

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 14 выд. 22

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	8															17	
12		6	7															13	
16		9	11															21	5%
20		8	9						1	3			1					22	23%
24		6	4							1			1					12	17%
28		4	6				1		1	2	1	1						16	38%
32		3	5							3								15	47%
36		2	3						1	2			1	1				10	50%
40		1	2							2	1			2				8	63%
44		3	2										1	1				7	29%
48		2																2	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		53	57				1	3	13	2	4	10					143	23%
	%		37%	40%				1%	2%	9%	1%	3%	7%					100%	23%

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		8																8	
12		4	8															12	
16		12	6							2								20	10%
20		7	7							3								18	22%
24		3	4											1				8	13%
28		3	3					1		1	1	2	2					13	54%
32		1	2						2	1	1		1					8	63%
36			2						1	1			1					5	60%
40		1																1	
44		2																2	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		41	32				1	3	8	2	3	5					95	23%
	%		43%	34%				1%	3%	9%	2%	3%	5%					100%	23%

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																		6	
12		6																1	
16		1																10	
20		7	3															9	
24		3	6															5	20%
28		3	1								1							4	
32		2	2															8	
36		5	3															7	29%
40		3	2								2							2	
44		2																	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		32	17							3							52	6%
	%		61%	33%							6%							100%	6%



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е  
Разряд выскот 5

№ 14 под 22

Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																		Итого куб. м	В том числе подлежит рубке %
	Ступени толщины, см			IV			V			VI			деревья, бурелом			запрятые деревья				
	1	2	3	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,033	8	0,207	0,184															0,201	5%	
0,034	12	0,234	0,278															0,262	5%	
0,139	16	1,231	1,229															2,919	2,919	
0,270	20	2,160	2,240															5,980	2,316	
0,400	24	2,400	1,600															4,800	1,776	
0,620	28	2,480	3,720															6,200	3,876	
0,899	32	2,697	4,400															7,097	4,776	
1,201	36	2,402	3,600															6,002	4,002	
1,542	40	1,542	3,084															4,626	3,084	
1,921	44	3,763	3,842															7,605	5,076	
2,295	48	4,500																9,000	5,940	
3,243	56																	12,544	8,363	
4,325	60																	16,560	10,704	
4,900	64																	21,600	14,400	
5,511	68																	27,648	18,432	
Итого	куб. м	58,816	24,866															83,682	37%	
СКС	%	32%	31%															100%	37%	

Порода: П  
Разряд выскот 3

Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																		Итого куб. м	В том числе подлежит рубке %
	Ступени толщины, см			IV			V			VI			деревья, бурелом			запрятые деревья				
	1	2	3	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,026	8	0,208	0,208															0,208	0,208	
0,070	12	0,280	0,364															0,840	1,0%	
0,140	16	1,080	0,840															2,800	1,0%	
0,200	20	1,820	1,820															3,640	2,2%	
0,399	24	1,197	1,368															2,565	1,3%	
0,581	28	1,743	1,743															3,486	5,4%	
0,789	32	0,789	1,328															2,117	6,3%	
1,026	36		2,052															3,078	5,1%	
1,255	40		1,255															2,510	6,0%	
1,450	44		1,100															2,200	5,5%	
1,820	48																	2,700	7,0%	
2,340	52																	3,480	9,0%	
2,763	56																	3,700	9,8%	
3,230	60																	4,200	11,2%	
3,701	64																	4,700	12,4%	
4,194	68																	5,200	13,7%	
4,717	72																	5,700	15,0%	
Итого	куб. м	12,022	10,180															22,202	17%	
СКС	%	34%	29%															100%	37%	

Порода: Б  
Разряд выскот 4

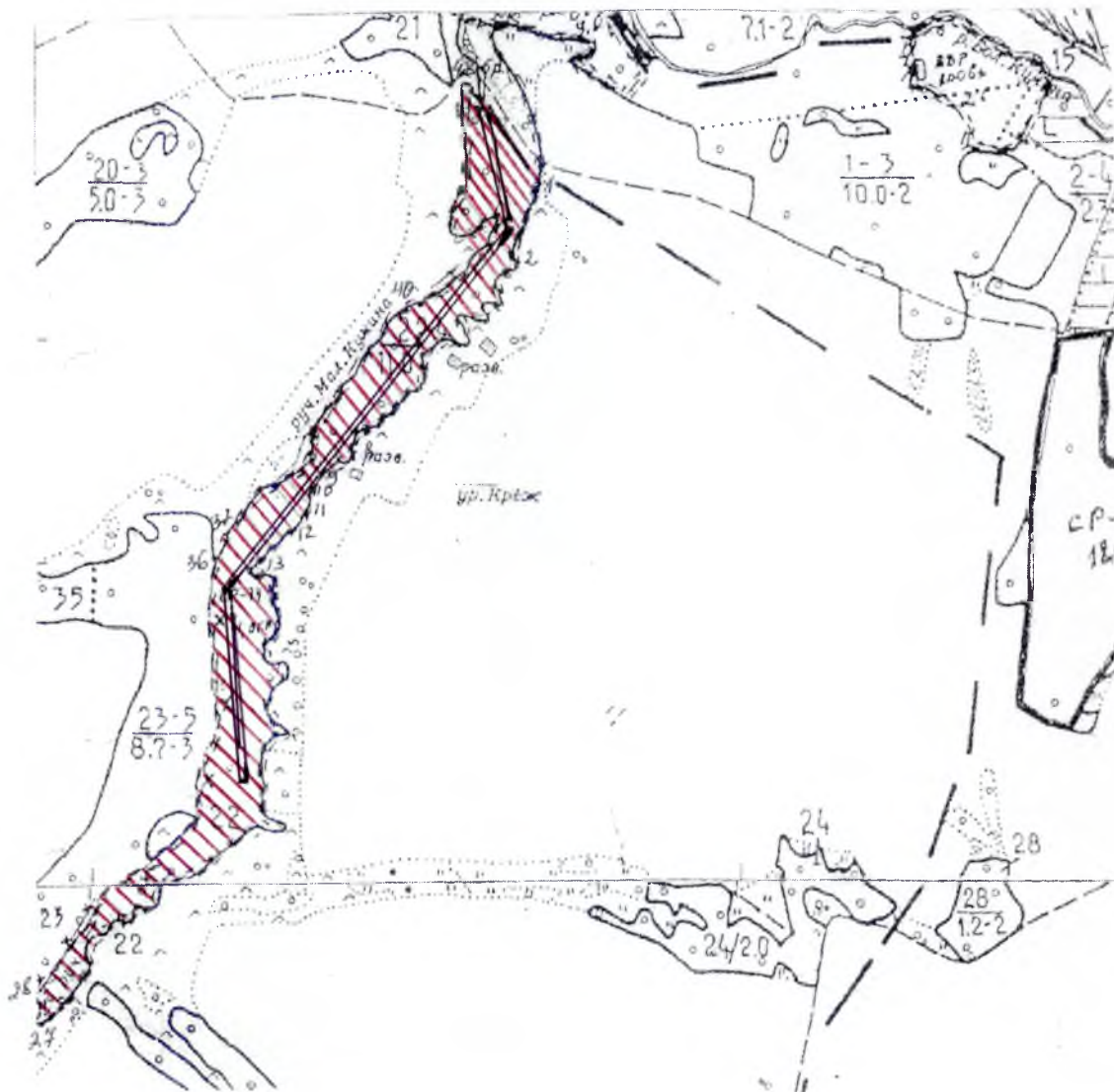
Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м																		Итого куб. м	В том числе подлежит рубке %
	Ступени толщины, см			IV			V			VI			деревья, бурелом			запрятые деревья				
	1	2	3	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
0,027	8	0,420	0,420															0,420	0,420	
0,070	12	0,150	0,150															0,150	0,150	
0,150	16	0,260	0,260															0,260	0,260	
0,260	20	1,120	1,120															1,120	1,120	
0,390	24	1,080	0,580															1,660	1,0%	
0,560	28	1,500	1,500															3,000	2,0%	
0,770	32	1,300	1,300															2,600	2,0%	
1,020	40	1,300	2,620															3,920	3,0%	
1,310	44	1,300																2,600	2,0%	
1,650	48																	1,650	1,2%	
2,040	52																	2,040	1,5%	
2,470	56																	2,470	1,8%	
2,952	60																	2,952	2,2%	
3,465	64																	3,465	2,6%	
4,002	68																	4,002	3,0%	
4,584	72																	4,584	3,4%	
5,175	76																	5,175	3,9%	
Итого	куб. м	10,110	10,380															20,490	15%	
СКС	%	58%	37%															100%	15%	





### Абрис участка

М 1:10 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
22	1	990	10,0		0,99

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57 31.612 E57 48.699	ЮЗ 15	137
2-3	N57 31.541 E57 48.663	ЮЗ 27	81
3-4	N57 31.502 E57 48.627	ЮВ 29	28
4-5	N57 31.489 E57 48.641	ЮЗ 78	70
5-6	N57 31.481 E57 48.572	ЮВ 15	50
6-7	N57 31.455 E57 48.584	СЗ 67	51
7-8	N57 31.466 E57 48.537	ЮЗ 4	62

8-9	N57 31.432 E57 48.533	ЮЗ 45	113
9-10	N57 31.389 E57 48.454	ЮЗ 86	43
10-11	N57 31.388 E57 48.410	ЮЗ 11	45
11-12	N57 31.364 E57 48.401	ЮЗ 58	68
12-13	N57 31.344 E57 48.343	ЮЗ 38	145
13-14	N57 31.281 E57 48.256	ЮВ 42	51
14-15	N57 31.261 E57 48.290	ЮВ 15	58
15-16	N57 31.231 E57 48.306	ЮЗ 46	62
16-17	N57 31.208 E57 48.261	ЮВ 65	57
17-18	N57 31.195 E 57 48.313	ЮЗ 31	71
18-19	N57 31.162 E57 48.277	ЮВ 48	30
19-20	N57 31.151 E57 48.299	ЮЗ 60	28
20-21	N57 31.144 E57 48.275	ЮЗ 3	122
21-22	N57 31.078 E57 48.269	ЮВ 57	41
22-23	N57 31.066 E57 48.304	СЗ 79	49
23-24	N57 31.071 E57 48.256	ЮЗ 53	191
24-25	N57 31.009 E57 48.104	ЮЗ 65	92
25-26	N57 30.988 E57 48.021	ЮЗ 18	80
26-27	N57 30.947 E57 47.996	ЮЗ 56	99
27-28	N57 30.917 E57 47.913	СВ 2	47
28-29	N57 30.942 E57 47.915	СВ 37	190
29-30	N57 31.024 E57 48.031	СВ 58	59
30-31	N57 31.040 E57 48.081	СВ 72	48
31-32	N57 31.048 E57 48.126	СВ 36	58
32-33	N57 31.073 E57 48.161	СВ 35	23
33-34	N57 31.083 E57 48.174	СЗ 1	51
34-35	N57 31.111 E57 48.173	СВ 17	99
35-36	N57 31.162 E57 48.202	СЗ 2	216
36-37	N57 31.278 E57 48.195	СВ 20	85
37-38	N57 31.322 E57 48.224	СВ 51	127
38-39	N57 31.365 E57 48.323	СВ 15	58
39-40	N57 31.395 E57 48.337	СВ 39	168
40-41	N57 31.465 E57 48.445	СВ 50	216
41-42	N57 31.540 E57 48.611	СВ 16	51
42-43	N57 31.567 E57 48.625	ЮЗ 55	62
43-44	N57 31.548 E57 48.574	СЗ 29	23
44-45	N57 31.559 E57 48.563	СВ 15	71
45-46	N57 31.595 E57 48.582	СЗ 2	166
46-47	N57 31.685 E57 48.576	ЮВ 26	47
47-48	N57 31.662 E57 48.597	СВ 16	34
48-1	N57 31.680 E57 48.606	ЮВ 37	155

Условные обозначения: / эксплуатационная площадь, □ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: директор ГБУ «Кишертский лесхоз»

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись *А.Л. Романов*

Дата составления документа 28.07.2017, Телефон 8(34252)2-11-52

## Таксационное описание

Кишертское лесничество Асовское уч.лес-во (к-з «Заря»)

Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 14

№	Площадь, га	Выдел	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост.	К	Запас на выделе, м3	Л	Един.	Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
19	1,4	50ЛСЗВ1ИВД1Е+ОС	1 ОЛС	35	12	12	4	3	3	ОЛПМ	,6	90	126	63	3					
			12 Б		14	14				В4				38	3					
			ИВД	30	9	10								13	3					
			Е	45	13	12								12	2					
			уч.до 100га среди безлес.прос.																	
20	5,0	4Е2ПЗВ1ЛП+ОС	1 Е	60	16	22	3	2	3	ЕЛП	,6	150	750	300						
			16 П		16	22				С2				150						
			Б	40	16	16								225						
			ЛП	40	15	16								75						
			подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный																	
			уч.до 100га среди безлес.прос.																	
21	2,0	7ЕЗП+В	1 Е	80	20	22	4	3	3	ЕЛП	,4	140	280	196	1					
			20 П	80	19	22				С2				84	1					
			подрост: 10Е (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный																	
22	11,0	5Е2П2В1ОЛС+ОС	1 Е	75	20	24	4	3	2	ЕТР	,6	200	2200	1100	1					
			19 П		20	22				С3				440	2					
			Б	65	19	20								440	2					
			ОЛС	50	15	16								220	4					
			подрост: 7ЕЗП (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный																	
			уч.до 100га среди безлес.прос.																	
23	8,7	4ЕЗЕ1П2Е+С+В+ЛП	1 Е	85	19	20	5	4	3	ЕЛП	,6	200	1740	696	1					
			19 Е	50	16	16				С2				522	1					
			П		16	16								174	2					
			Е	110	23	40								348	1					
			подрост: 8Е2П (20) 1,5 м, 2,5 тыс.шт/га благонадежный																	
			насаждение пройдено рубкой уч.до 100га среди безлес.прос.																	
24	2,0	4В2ОСЗЕ1П+ОЛС	1 В	50	18	20	5	2	2	ЕТР	,6	150	300	120						
			18 ОС	50	19	22				С3				60						
			Е	50	18	22								90						
			П	50	18	20								30						
			подрост: 7ЕЗП (15) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный																	
			уч.до 100га среди безлес.прос.																	

Выборочн. рубка  
15%

КОПИЯ ВЕРНА

Специалист г.п. (Сорокина)

28.07.2017 г.

Справка

Составлена о том, что кв 14 выд 22 Асовского участкового лесничества (к-з «Заря») ГКУ «Кишертское лесничество», после лесоустройства 2004 года, в 2014 году на выдел площадью 11,0 га были проведены выборочно-санитарные рубки с выборкой 15%, в результате полнота от 0,6 снизилась до 0,5 и запас с 200 кубм/ га до 170 кубм/ га

Заместитель директора

ГКУ «Кишертское лесничество»



Е.П. Мохнаткин