

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 31.10. 2017 № СЭД-30-01-02-1682

Акт  
лесопатологического обследования № 673

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
Кишертское (СПК "Посадский")		7	3	40,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 27,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:  
выборочная санитарная рубка на площади 40,0 га, проведенная после лесоустройства 1995 года.

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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е, П	9	20	

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)

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 46% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 30% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

свежего сухостоя 3% ,

в том числе: свежего ветровала 3% ;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;  
старого сухостоя 21% ;  
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
Кишертское (СПК "Посадский")		7	3	40,0	ССР	27,2	Е, П, С, Б	4352	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 образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф

Дата проведения обследований 19.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись 

Телефон 8 34252 2 11 52

\* 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) Кишертское

Участковое лесничество Кишертское (СПК "Посадский")

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 7. Выдел 3. Площадь 40,0 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЗМ/В2; состав 7Е1П1С1Б; возраст 50; бонитет 2;

полнота 0,5; запас на га 160; возобновление 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

короед-типограф, 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.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 27,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017 г.

Телефон 8 34252 2 11 52



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Е

кв. 7 выд. 3

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	О	НЗ	З	О	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																2		
12		6	2															8		
16		16	2															19	5%	
20		22	19									1						46	11%	
24		12	23									3						42	17%	
28		10	26					2		2		1	2	4				40	10%	
32		23	31							12				4				70	23%	
36		28	12										1	9				50	20%	
40		17	12							7				6				42	31%	
44																				
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
Итого	шт.		136	127				2		24	2	3	25					319	18%	
	%		42%	40%				1%		7%	1%	1%	8%					100%	18%	

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	О	НЗ	З	О	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		1	2															3		
12		4																4		
16		1	1															2		
20		1																1		
24																		2	100%	
28		3								2			2					5	40%	
32			5											3				8	38%	
36			3															5	40%	
40										2								12	100%	
44										2		1	6					2	100%	
48																				
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
Итого	шт.		10	11						11		1	11					44	52%	
	%		23%	25%						25%		2%	25%					100%	52%	

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	О	НЗ	З	О	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																2		
16			3															3		
20		5																5		
24		4																5		
28		4	2															4		
32		5																6		
36		11																5		
40		6										1						12	8%	
44		2										1						7	14%	
48																		2		
52																				
56																				
60																				
64																				
68																				
72																				
Итого	шт.		39	5							2							46	4%	
	%		85%	11%							4%							100%	4%	











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	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1995	7	3	40,0	Эксплуатационные леса				7	Е	50	17	18	ЕЗМ	В2	0,7	2	200		
									1	П	50	17	18							
									1	С	50	18	20							
									1	Б	50	18	20							
Ф		7	3	40,0	Эксплуатационные леса				7	Е	50	17	18	ЕЗМ	В2	0,5	2	160	1	2,2
									1	П	50	17	18							
									1	С	50	18	20							
									1	Б	50	18	20							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

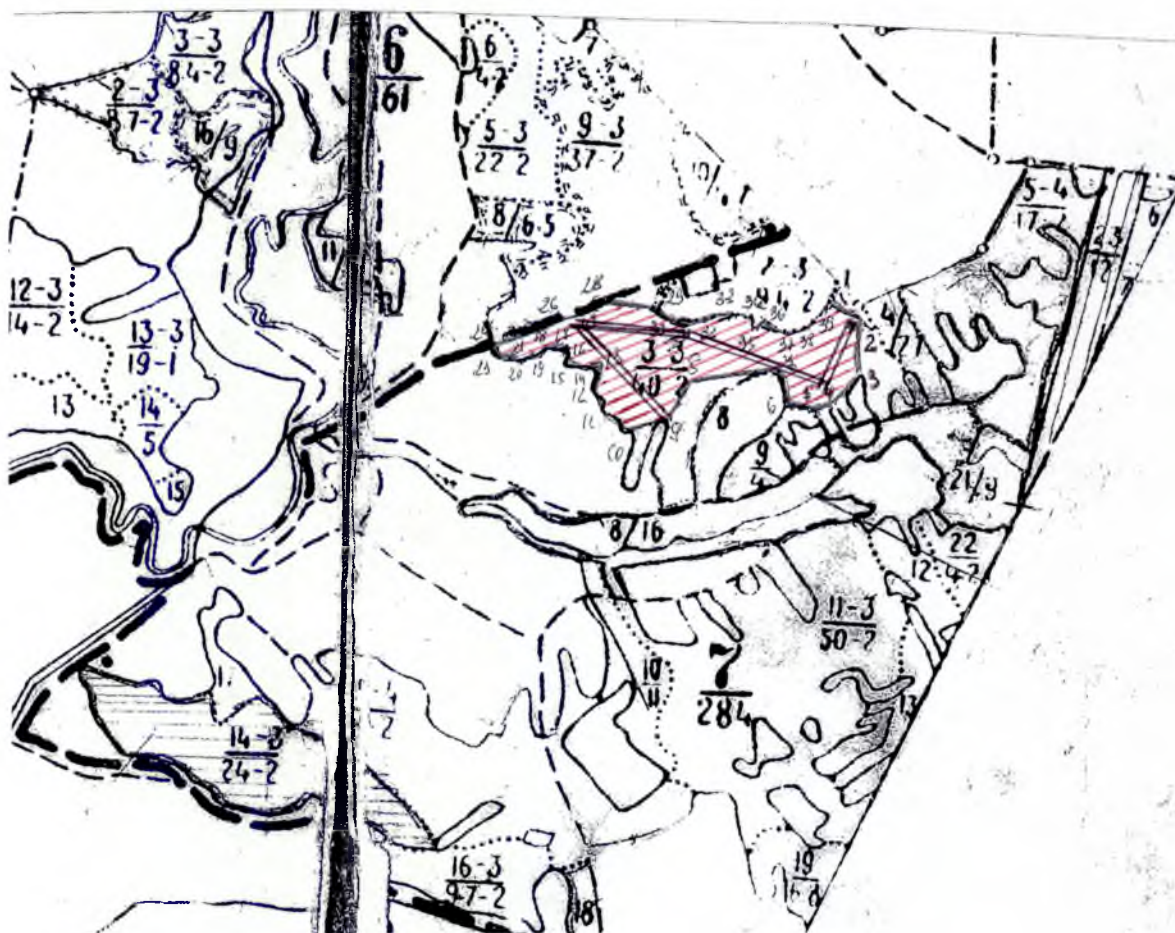
Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись



## Абрис участка

М 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1	1467	15		2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N57 27 67.0 E57 22 53.3	ЮВ 56	112
1-2	N57 27 63.6 E57 22 62.6	ЮЗ 1	217
2-3	N57 27 51.9 E57 22 61.9	ЮЗ 55	112
3-4	N57 27 48.5 E57 22 52.7	ЮЗ 71	54
4-5	N57 27 47.6 E57 22 47.5	СЗ 82	72
5-6	N57 27 48.0 E57 22 40.4	СЗ 22	89
6-7	N57 27 52.5 E57 22 37.0	ЮЗ 83	316
7-8	N57 27 50.5 E57 22 05.6	ЮЗ 26	142
8-9	N57 27 43.7 E57 21 99.3	ЮЗ 82	156
9-10	N57 27 42.5 E57 21 83.8	СЗ 47	107
10-11	N57 27 46.4 E57 21 75.9	СЗ 18	63
11-12	N57 27 49.7 E57 21 73.9	СВ 27	65
12-13	N57 27 52.7 E57 21 76.9	ЮЗ 61	32
14-15	N57 27 51.9 E57 21 74.1	СЗ 76	105
15-16	N57 27 53.3 E57 21 64.0	СВ 9	31
16-17	N57 27 54.9 E57 21 64.4	СЗ 62	32
17-18	N57 27 55.7 E57 21 61.6	ЮЗ 82	46
18-19	N57 27 55.4 E57 21 57.0	ЮЗ 35	31
19-20	N57 27 54.0 E57 21 55.2	СЗ 85	50

20-21	N57 27 54.3 E57 21 50.2	Ю3 64	37
21-22	N57 27 53.4 E57 21 46.9	С3 65	59
22-23	N57 27 54.7 E57 21 41.6	Ю3 88	64
23-24	N57 27 54.6 E57 21 35.1	СВ 3	26
24-25	N57 27 56.0 E57 21 35.3	СВ 68	294
25-26	N57 27 61.8 E57 21 62.7	ЮВ 88	43
26-27	N57 27 61.7 E57 21 67.0	СВ 82	81
27-28	N57 27 62.3 E57 21 75.0	СВ 50	42
28-29	N57 27 63.7 E57 21 78.3	ЮВ 88	171
29-30	N57 27 63.4 E57 21 95.4	ЮВ 14	44
30-31	N57 27 61.1 E57 21 96.5	ЮВ 85	120
31-32	N57 27 60.6 E57 22 08.5	СВ 61	72
32-33	N57 27 62.4 E57 22 14.8	СВ 83	71
33-34	N57 27 62.9 E57 22 21.9	ЮВ 75	50
34-35	N57 27 62.2 E57 22 26.7	ЮВ 44	46
35-36	N57 27 60.4 E57 22 29.9	СВ 26	37
36-37	N57 27 62.2 E57 22 31.6	ЮВ 62	66
37-38	N57 27 60.6 E57 22 37.4	СВ 87	62
38-39	N57 27 62.7 E57 22 43.6	СВ 64	57
39-1	N57 27 62.1 E57 22 48.8	СВ 26	101

Условные обозначения: эксплуатационная площадь, пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: директор ГБУ «Кишертский лесхоз»

Ф.И.О. Романов А.Л. Подпись 

Дата составления документа 19.09.2017 г Телефон 8(34252)2-11-52



19.09.2017 г.

Справка

Составлена о том, что кв. 7 выд 3. Кишертского участкового лесничества (СПК «Посадский) ГКУ «Кишертское лесничество», после лесоустройства 1995 года, в 2011 году на выдел площадью 40,0 га были проведены выборочно-санитарные рубки с выборкой 20%, в результате полнота от 0,7 снизилась до 0,5 и запас с 200 кубм/ га до 160 кубм/ га

Заместитель директора  
ГКУ «Кишертское лесничество»



Е.П. Мохнаткин

## Таксационное описание

Кишертское лесничество Кишертское уч.лес-во (СПК «Посадский»)  
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 7

№	Площадь, га	Состав	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост	К	Запас на выделе, м3	Л	Един.	Захламлен.	Хозяйственные
Н	в	Пло-	Я	л	е	о	В	и	л	р	о	леса	о	леса, м3	л	дер.	распоряжения		
о	ы	щадь,	р	е	с	з	ы	а	н	л	т	Общий	по	в	Сухо	Ре-ест.			
м	д	почва,	У	м	а	р	с	м	в	в	и	тип	н	На	В	т.ч.	о		
е	е	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	з	е	услов.	т	га	на	сост.	а	стоя	дин	воз.
а	а	выдела	н	т	т	а	р	р	р	т	а	выдел	пород	р					вида

1	1,2	8Е2С+П+Б	1 Е	45	16	16	3	2	1	ЕЗМ	,6	150	180	144					
			16 С		16	18				В2				36					
		подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р ШП МЖ редкий																	
2	9,4	5Е1П4В+ОС	1 Е	50	17	18	3	2	2	ЕТР	,7	200	1880	940					
			17 П		17	18				С3				188					
			Б		18	18								752					
		подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р МЖ ШП редкий																	
		состав неоднородный																	
3	40,0	7Е1П1С1Б	1 Е	50	17	18	3	2	2	ЕЗМ	,7	200	8000	5600					
			17 П		17	18				В2				800					
			С		18	20								800					
			Б		18	20								800					
		подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р МЛ МЖ редкий																	
		состав неоднородный																	
4	2,7	8В2Б+С+П	1 Б	25	12	10	3	2	2	ЕТР	,8	110	297	238					
			12 Е		10	10				С3				59					
		подлесок: Р МЖ редкий																	
5	17,0	7В2Е1С+П	1 Б	35	16	16	4	2	2	ЕЗМ	,7	150	2550	1785					
			16 Е		45	15	16			В2				510					
			С		16	16								255					
		подрост: 7ЕЗП (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р МЖ ШП редкий																	
6	3,3	7В2Е1С	1 Б	35	16	16	4	2	2	ЕЗМ	,7	150	495	346					
			16 Е		45	15	16			В2				99					
			С		16	16								50					
		подрост: 7ЕЗП (15) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р МЖ редкий																	

Прорежив. 3 оч.  
20%

КОПИЯ ВЕРНА