

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 31.10. 2017 № СЭД-30-01-02-168d

Акт
лесопатологического обследования № 670

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
Березовское (к-з "им. Ильича")		12	39	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,3 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:

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	4	17	

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 24% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 5% ,

в том числе: свежего ветровала 5% ;

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 0,5 .
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
Березовское (к-з "им. Ильича")		12	39	9,3	ВСП	9,3	Е, П, Б	469	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 образования старого сухостоя 2015 ;

основная причина повреждения древесины короед-типограф

Дата проведения обследований 31.07.2017 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 Березовское (к-з "им. Ильича")

Урочище (дача) _____

Квартал 12. Выдел 39. Площадь 9,3 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,79 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 5ЕЗП2Б; возраст 85; бонитет 2;

полнота 0,6; запас на га 210; возобновление 6Е4П (20) 2,0 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 - 2,8.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки на площади 9,3 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись



Дата составления документа 31.07.2017 г.

Телефон 8 34252 2 11 52

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 12 выд. 39

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		7																7	
16	2	11	3															16	
20		4	2															6	
24	2	8	2										2					14	14%
28		4	4						1	3	1							13	38%
32	1	2	3															6	
36	2	8	5						1	2	2		2					22	32%
40		8								2								10	20%
44	1		2							2				1				6	50%
48		3																3	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	8	55	21					2	9	3		5					103	19%
	%	8%	53%	20%					2%	9%	3%		5%					100%	19%

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	2	5	2															9	
20		4	2															6	
24			1							2								3	67%
28	1	3	2															6	
32		3	8						2				3					16	31%
36		3	1								1		1					6	33%
40		1	4							2		2	2					9	44%
44		2							1				2					5	60%
48		1	1									1						3	33%
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	3	22	21					3	4	1	1	8					63	28%
	%	5%	35%	32%					5%	6%	2%	2%	13%					100%	28%

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		3																3	
16			1															1	
20	2	4																6	
24		3																3	
28	2	5									1							8	13%
32			1															1	
36		6									1							7	14%
40		4	1															5	
44	2																	2	
48		2																2	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.	6	27	3							2							38	5%
	%	16%	71%	8%							5%							100%	5%

Абрис участка
квартал 12, выдел 39 ГКУ «Кишертское лесничество»
Берёзовское участковое лесничество (к-з «им.Ильича»)

М 1:10 000



№ выдела	Пробная площадь			
	пробная площадь	длина, м	ширина, м	площадь, га
39	1	526	15	0,79

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57 37.824 E57 09.722	СВ-58	183
2-3	N57 37.875 E57 09.887	ЮВ-60	194
3-4	N57 37.827 E57 10.049	ЮЗ-7	38
4-5	N57 37.813 E57 10.048	ЮЗ-56	39
5-6	N57 37.793 E57 10.023	ЮЗ-77	38
6-7	N57 37.793 E57 10.980	ЮВ-66	94
7-8	N57 37.773 E57 10.057	ЮВ-16	41
8-9	N57 37.752 E57 10.062	СВ-86	31
9-10	N57 37.752 E57 10.092	СЗ-11	83
10-11	N57 37.786 E57 10.089	СЗ-60	30
11-12	N57 37.801 E57 10.062	СВ-7	36

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

12-13	N57 37.824 E57 10.062	ЮВ-60	128
13-14	N57 37.782 E57 10.175	ЮВ-42	26
14-15	N57 37.773 E57 10.195	ЮВ-74	24
15-16	N57 37.772 E57 10.217	ЮВ-16	46
16-17	N57 37.742 E57 10.227	ЮЗ-36	65
17-18	N57 37.741 E57 10.226	ЮЗ-82	38
18-19	N57 37.712 E57 10.143	СЗ-59	23
19-20	N57 37.722 E57 10.134	СЗ-9	30
20-21	N57 37.741 E57 10.132	ЮЗ-81	21
21-22	N57 37.741 E57 10.114	ЮЗ-1	50
22-23	N57 37.712 E57 10.103	ЮВ-48	22
23-24	N57 37.690 E57 10.162	ЮВ-74	37
24-25	N57 37.678 E57 10.163	ЮВ-8	23
25-26	N57 37.670 E57 10.146	ЮЗ-36	38
26-27	N57 37.659 E57 10.142	ЮВ-13	28
27-28	N57 37.649 E57 10.145	ЮЗ-49	171
28-29	N57 37.587 E57 10.011	СЗ-43	105
29-30	N57 37.628 E57 10.939	СВ-51	62
30-31	N57 37.649 E57 10.970	СВ-73	41
31-32	N57 37.658 E57 10.006	СВ-63	54
32-33	N57 37.669 E57 10.051	ЮВ-82	47
33-34	N57 37.670 E57 10.125	СВ-16	17
34-35	N57 37.680 E57 10.133	СЗ-49	114
35-36	N57 37.720 E57 10.042	СВ-83	44
36-37	N57 37.721 E57 10.082	СЗ-14	25
37-38	N57 37.733 E57 10.074	ЮЗ-85	41
38-39	N57 37.731 E57 10.042	ЮЗ-38	21
39-40	N57 37.722 E57 10.029	СЗ-49	72
40-41	N57 37.741 E57 10.001	СЗ-62	62
41-42	N57 37.762 E57 09.928	ЮЗ-57	106
42-43	N57 37.743 E57 09.816	СЗ-40	98
43-1	N57 37.782 E57 09.753	СЗ-24	100

Условные обозначения:  граница участка, _____ пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: директор ГБУ «Кишертский лесхоз» _____

Ф.И.О. Романов А.Л. _____

Подпись 

Дата составления документа 31.07.2017г. Телефон 8 (342) 5221152

Таксационное описание

Кишертское лесничество Березовское уч.лес-во (к-з «им. Ильича»)

Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 12

		Состав,	Э л :	В :	Д :	К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сыро	раст. :	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:	щадь,	подлесок,	р:е	с :	з :	ы :	а :	н :	л :			т :	Един:	Захламлен.:	Хозяйственные:				
м д:	почва,	у:м	а :	р :	с :	м :	в :	и :	тип :	н :	На :	В т.ч.о :	дер.:	распоряжения :					
е е:	га :	рельеф,	с:e	а :	о :	е :	о :	о :	т :	лесор.:	о :	Общий: по	в :	Сухо:	Ре-:ест.:	Лик-:			
р л:	особенности	:-н	с :	т :	т :	з :	з :	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 :	в:	и:	в:	и:	в:	и:	в:
		21 П		19	22								185	2					
		Б		70	22	24							370	2					
		ОС			22	26							92	3					
		подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р средний																	
35	6,6	7Б20С1Е	1 Б	70	22	24	7	4	2	ЕТР	,7	200	1320	924	2				
			22 ОС			23		26						264	3				
			Е		80	20		24						132	1				
		подрост: 7Е3П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																	
36	4,6	8Б20С+Е	1 Б	65	21	22	7	4	2	ЕТР	,6	150	690	552	2				
			21 ОС			22		24						138	3				
		подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р средний																	
		прибрежная защитная полоса 50м																	
		озу: водоохранная зона																	
37	5,1	5Б30С2Е+С	1 Б	65	21	22	7	4	2	ЕТР	,7	180	918	459	2				
			21 ОС			22		24						275	3				
			Е		70	19		20						184	1				
		подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р ШП средний																	
		прибрежная защитная полоса 50м																	
		озу: водоохранная зона																	
38	24,5	5Б30С2Е	1 Б	65	21	22	7	4	2	ЕТР	,7	180	4410	2205	2				
			21 ОС			22		24						1323	3				
			Е		70	19		20						882	1				
		подрост: 8Е2П (15) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р ШП средний																	
39	9,3	5Е3П2В	1 Е	85	22	26	5	4	2	ЕК	,6	210	1953	976	1	93			
			21 П			20		24						586	2				
			Б		70	22		24						391	3				
		подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный																	
		подлесок: Р средний																	

КОПИЯ ВЕРНА

Таксационное описание

Кишертское лесничество Березовское уч.лес-во (к-з «им. Ильича»)
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 12

Состав,	Э л : В :	Д : К Г : Б :	Тип :	П :	Запас сырья:	раст. :	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.:
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 з :	е : услов.:	т : га :	на :	сост.а :	стоя:	дин:воз.:	Общий:Лик-:
а :	выдела	н : т : т : а : р : р :	т :	а :	выдел:пород:	р :			вида:

прибрежная защитная полоса 50м
 озу: водоохранная зона

40	12,4	5ЕЗП2В+ОС	1 Е	85	22	26	5	4	2	ЕК	,6	210	2604	1302	1	124	124	62	Рубка сохр.пдр
			21 П			20		24		С2				781	2				Уход за подр.
			Б	70	22	24								521	3				

подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р средний

41	3,1	4Б2ОС3Е1П+С	1 Б	70	22	24	7	4	2	ЕТР	,7	180	558	223	2				Рубка обновлен
			21 ОС			23		26		С3				112	3				30%
			Е	75	20	24								167	1				
			П		19	22								56	2				

подрост: 6Е4П (20) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га благонадежный
 подлесок: Р средний
 прибрежная защитная полоса 50м
 озу: водоохранная зона

итого по кварталу
 452,0

по составляющим породам

91284	1543	204	1543	772
С	5908			
Е	28478			
П	9636			
Б	38687			
ОС	8575			

КОПИЯ ВЕРНА