

УТВЕРЖДЕН:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 16. 11. 2017 № СЭД-30-01-02- 1743

АКТ
лесопатологического обследования № 811

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	СПК (колхоз) "Урал"	9	14	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 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, усач пихтовый черный большой, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	37 (18)	сильная
усач пихтовый черный большой	П	2 (2)	

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых 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 поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик окаймленный			

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 7 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений

сильно ослабленных 32 % (причины назначения) Снижение полноты ниже минимально допустимых значений

усыхающих 3 % (причины назначения) Короед-типограф

свежего сухостоя 37 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого сухостоя 21 %;
в том числе: старого ветровала 7 %;
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 выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Березовское	СПК (колхоз) "Урал"	9	14	12,0	ССР	6,4	Е, П, Б	1984	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления:
сохранение подроста при проведении рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Короед-типограф

Дата проведения обследований 29.08,2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Россохин А.Н.

Подпись 

* 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) Кишерсткое
Участковое лесничество Березовское
Урочище (лесная дача) СПК (колхоз) "Урал"
Квартал 9; Выдел 14; Площадь 12,0 га.
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 0,58 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕК / С2; состав 5Е1П2Е2Б; возраст 90;
бонитет 2; полнота 0,7;
запас на га. 310; возобновление 7ЕЗП (20) 1,5 м., 2,5 т.шт./га.

Время и причина ослабления лесного насаждения :
короед-типограф, усач пихтовый черный большой, бурелом.

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 4.12, сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Должность: индивидуальный предприниматель

ФИО

Россохин А.Н.

Подпись

Дата составления документа

29.08.2017 г.

Телефон

89194939059

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12													3				13	77
16			3				7							3			39	82
20			7		5		18			6				4			47	83
24			8		4		22			9				5			54	76
28			13		2		24			10							21	86
32			3				14			4							10	80
36			2				5			3							2	0
40			2														0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	0	38	0	11	0	90	0	0	32	0	0	15	0	0	0	186	80
Итого, %	0	0	20	0	6	0	48	0	0	17	0	0	8	0	0	0		

Порода: П		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16			1										2				12	33
20		2	6				2						2				23	48
24		4	8				6			3			2				9	78
28		1	1				3			2							2	0
32		1	1														1	0
36			1														0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	8	18	0	0	0	11	0	0	5	0	0	6	0	0	0	48	40
Итого, %	0	17	38	0	0	0	23	0	0	10	0	0	13	0	0	0		

Порода:

Б

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	19	0
16		5	14											2			19	16
20		6	10							1				2			26	12
24		7	16							1				1			17	6
28		5	11														3	0
32		1	2														2	0
36			2														0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	86	8
Итого, кол. дер.	0	24	55	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5	0	0	0		
Итого, %	0	28	64	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0		

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

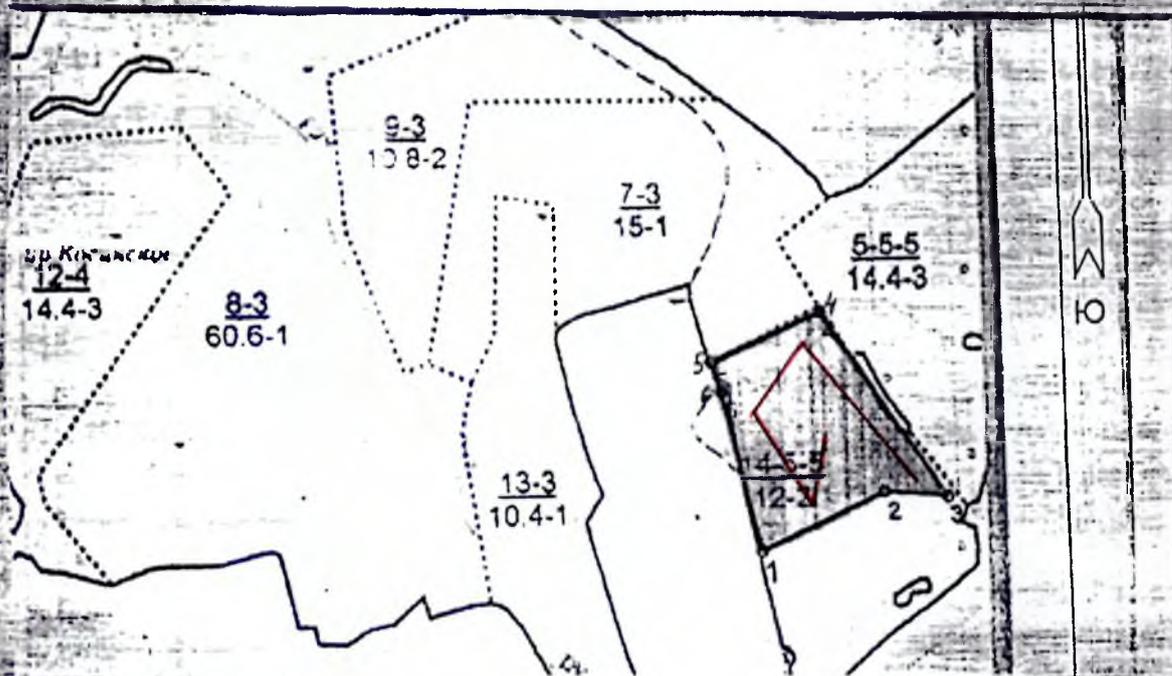
	16	0	0	0,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0,6	1,8	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0
	24	0	1,92	3,84	0	0	0	2,88	0	0	1,44	0	0	0,96	0	0	0	0	0
	28	0	0,7	0,7	0	0	0	2,1	0	0	1,4	0	0	1,4	0	0	0	0	0
	32	0	0,98	0,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	1,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:		0,0	4,2	8,8	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0	2,8	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО и %		0%	17%	36%	0%	0%	0%	23%	0%	0%	12%	0%	0%	12%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС	3,76																		

порода	Б	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья				
					нз	з	нз	з	нз	з	о	нз	з	о	нз	з	о		
2 разряд																			
0,035	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,09	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,18	16	0	5	14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0,31	20	0	6	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0,47	24	0	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0,67	28	0	5	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,94	32	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,23	36	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,57	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,96	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,41	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,83	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,38	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3,88	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4,56	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,15	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5,812	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО В ШТ		0	24	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0,9	2,52	0	0	0	0	0	0	0,31	0	0	0,62	0	0	0	0	0
	20	0	1,86	3,1	0	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0,94	0	0	0	0	0
	24	0	3,29	7,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,67	0	0	0	0	0
	28	0	3,35	7,37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0,94	1,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	2,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:		0,0	10,3	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО и %		0%	27%	65%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%
СКС	2,89																		

Общий объем на ВПП 179,7 куб.м.

Абрис участка
 квартал 9, выдел 14 ГКУ «Кишертское лесничество»
 Берёзовское участковое лесничество (СПК «Урал»)

М 1:10 000



№ выдела	Ленты(круговой площадки) перечета				площадь,га
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	
14	1	580	10		0,58

№ точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N57 31.009 E57 18.422	СВ-65	199
2-3	N57 31.054 E57 18.602	ЮВ-84	93
3-4	N57 31.049 E57 18.695	СЗ-32	330
4-5	N57 31.199 E57 18.516	ЮЗ-65	175
5-6	N57 31.160 E57 18.356	ЮВ-17	46
6-1	N57 31.136 E57 18.369	ЮВ-12	242

Условные обозначения: граница участка, пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность: _____

Ф.И.О. Россохин А.Н. Подпись _____

Дата составления документа 29.08.2017 Телефон 89194939059

Таксационное описание

Приложение 2

СПК (колхоз) "УРАЛ" лесничество: Березовское сельское участковое
 Категория зашитности: эксплуатационные леса 2 группы

Квартал: 9

№	Площадь, га	Состав, подрост:	Э	Л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост.	К	Запас на выделе, м3	Л	Т	У	В	Т	Ч	О	Общий по в	Сухо	Рес	ест.	Общий	Лик	Хозяйственные распоряжения			
		подрост: 8Е2П	20	2,0 м,	3,0 тыс.шт/га	благонадежный										2666																
9	10,8	4С4Е2Б+ОС	1 С	55	18	22	3	2	2	ЕЗМ	,6	180	1944	778																		
			18 Е		18	20				В2				777																		
			Б	50	19	20								389																		
		подрост: 7ЕЗП	15	1,5 м,	2,0 тыс.шт/га	благонадежный																										
10	6,1	5С3Е2Б+П	1 С	55	18	18	3	2	2	ЕЗМ	,5	150	915	457																		
			18 Е		17	18				В2				275																		
			Б		18	16								183																		
		подрост: 7ЕЗП	15	1,0 м,	1,5 тыс.шт/га	благонадежный																										
11	4,0	8Б2Е+ОС	1 Б	45	16	14	5	2	3	ЕЗМ	,6	130	520	416																		
			16 Е		16	16				В2				104																		
		подрост: 7ЕЗП	15	1,0 м,	1,5 тыс.шт/га	благонадежный																										
12	14,4	6Б2С2Е+ИВД	1 Б	40	15	14	4	2	3	ЕЗМ	,5	100	1440	864																		
			15 С	45	16	16				В2				288																		
			Е	50	16	16								288																		
			ИВД	35																												
		подрост: 8Е2П	15	1,5 м,	2,0 тыс.шт/га	благонадежный																										
13	10,4	7С3Е	1 С	55	20	22	3	2	1	СЗМ	,8	290	3016	2111	1																	
			20 Е		19	22				В2				905	1																	
		подрост: 8Е2П	20	1,5 м,	3,0 тыс.шт/га	благонадежный																										
14	12,0	5Е1П2Е2Б	1 Е	90	24	24	5	4	2	ЕК	,7	310	3720	1860	1																	
			23 П		24	24				С2				372	2																	
			Е	60	18	20								744	1																	
			Б	80	24	24								744	2																	
		подрост: 7ЕЗП	20	1,5 м,	2,5 тыс.шт/га	благонадежный																										
15	10	6Е1П2Е1ОС	1 Е	60	19	22	3	2	2	ЕК	,7	250	2675	1605																		
			20 П		18	20				С2				268																		
			Б		21	22								535																		
			ОС		22	24								267																		

Проходн.р.2оч.
20%

Рубка сохр.пдр
Уход за подр.

КОПИЯ ВЕРНА

Уста