

УТВЕРЖДАЮ:
приказом Министерства
природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 29.10. 2017 № СЭД-30-01-02- 1613

Акт

лесопатологического обследования № 637

лесных насаждений _____ Кишертекого _____ 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
Суксунское (Суксунское)		27	28	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: проходная рубка на площади 15.0 га, проведенная после лесоустройства 1996 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:

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е	3	18	

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 48% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений

сильно ослабленных 23% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений

усыхающих _____ (причины назначения) _____

свежего сухостоя 10% _____

в том числе: свежего ветровала 8% ;

свежего бурелома _____ ;

старого сухостоя 19% ;

в том числе: старого ветровала 10% ;

старого бурелома _____ ;

аварийных _____ ;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 0

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
Суксунское (Суксунское)		27	28	15.0	ССР	14,2	Е, С, Б	3266	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 03.08.2017 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1996	27	28	15,0	Эксплуатационные леса				6	Е	55	20	22	ЕК	С2	0,8	1	290		
									2	С	55	22	24							
									2	Б	55	20	20							
Ф		27	28	15,0	Эксплуатационные леса		1	14,2	6	Е	55	20	22	ЕК	С2	0,6	1	230	1	1,21
									2	С	55	22	24							
									2	Б	55	20	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



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кишертское

Участковое лесничество Суксунское (Суксунское)

Урочище (дача) _____

Квартал 27. Выдел 28. Площадь 15,0 га.

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,21 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 6Е2С2Б; возраст 55; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление 10Е (30) 3,0 м, 0,5 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 14,2 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность директор ГБУ "Кишертский лесхоз"

Ф.И.О. Романов А.Л.

Подпись



Дата составления документа

03.08.2017 г.

Телефон

83425221152

Порода: Е

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

кв. 27 выд. 28

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		2															2	
12		4	1														5	
16		6															6	
20		3	5														8	
24		4	1														7	29%
28		7	3										2				17	41%
32		3	3							3		1	3				15	60%
36		4	4				5			3	1						15	47%
40		8	6							5			2				17	18%
44		5	5						1	1	1						14	29%
48		5	1								2		2				15	60%
52		4	3							5		1	3				9	22%
56													2				2	100%
60													2					
64													2					
68																		
72																		
Итого	шт.	55	32				5		1	17	4	5	16				132	34%
	%	42%	24%				4%		1%	13%	3%	1%	12%				100%	34%

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	1															
20		2															2	
24																	2	
28		11																
32		5															11	
36		4															5	
40		8	1														4	
44		3															9	
48		3	2								2						5	40%
52		1															5	
56											1						2	50%
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	38	4														45	7%
	%	84%	9%														100%	7%

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		2																
12																		
16			1															
20		3															2	
24		1															1	
28																	3	
32		1															1	
36		7	7								2						3	67%
40		1															14	
44		5	3														1	
48		2	2								1						9	13%
52		2															4	
56											1						3	33%
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.	24	13								4						41	10%
	%	58%	32%								10%						100%	10%

ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ

Порода: Е
Разряд высот: 5

Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м						Итого	в том числе подсекают рубяц., %											
	Ступени толщины, см		I		II				куб. м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,023	8																	20%	20%
0,054	12																	0,06	0,06
0,139	16																	0,20	0,20
0,270	20																	0,30	0,30
0,400	24																	0,40	0,40
0,610	28																	0,60	0,60
0,899	32																	0,80	0,80
1,201	36																	1,00	1,00
1,512	40																	1,20	1,20
1,921	44																	1,40	1,40
2,295	48																	1,60	1,60
2,748	52																	1,80	1,80
3,243	56																	2,00	2,00
3,788	60																	2,20	2,20
4,325	64																	2,40	2,40
4,900	68																	2,60	2,60
5,511	72																	2,80	2,80
Итого	куб. м																	16,600	41%
СКС	%																	100%	41%

Порода: С
Разряд высот: 4

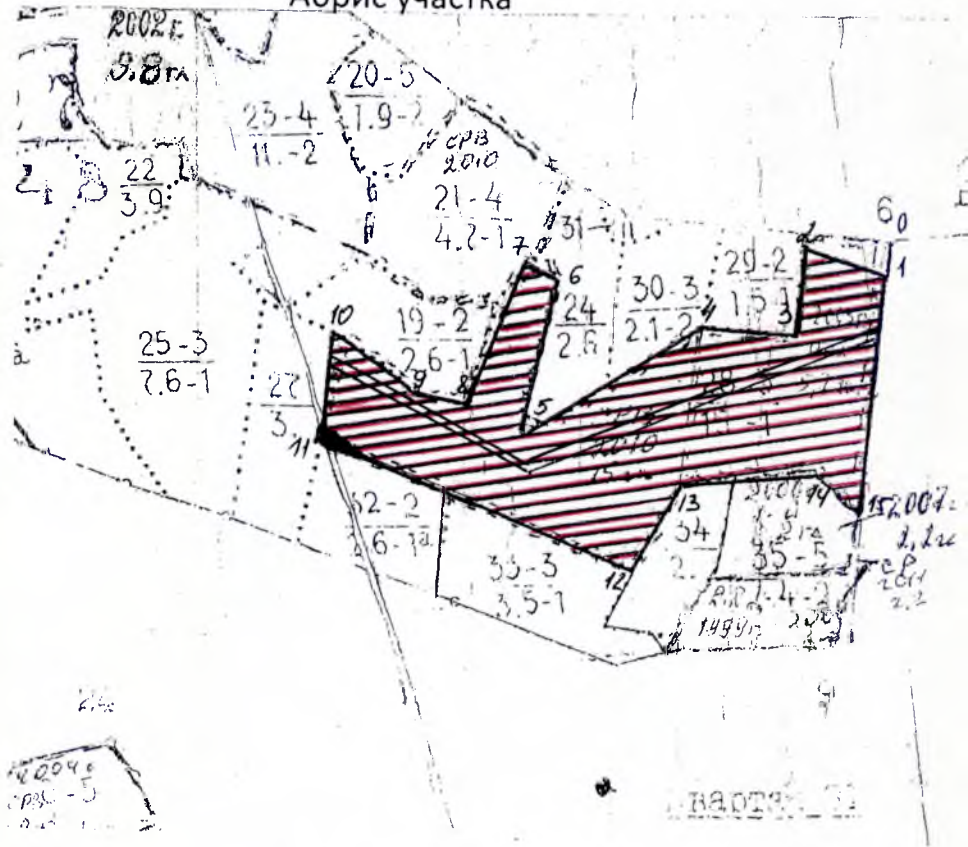
Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м						Итого	в том числе подсекают рубяц., %											
	Ступени толщины, см		I		II				куб. м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,031	8																	0,35	0,35
0,086	12																	0,61	0,61
0,178	16																	1,06	1,06
0,307	20																	1,51	1,51
0,474	24																	2,06	2,06
0,678	28																	2,61	2,61
0,919	32																	3,16	3,16
1,195	36																	3,71	3,71
1,506	40																	4,26	4,26
1,850	44																	4,81	4,81
2,227	48																	5,36	5,36
2,635	52																	5,91	5,91
3,074	56																	6,46	6,46
3,545	60																	7,01	7,01
4,045	64																	7,56	7,56
4,577	68																	8,11	8,11
5,138	72																	8,66	8,66
Итого	куб. м																	87,00	11%
СКС	%																	100%	11%

Порода: Б
Разряд высот: 3

Объем ствола в коре, куб. м	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м						Итого	в том числе подсекают рубяц., %											
	Ступени толщины, см		I		II				куб. м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,030	8																	0,30	0,30
0,080	12																	0,60	0,60
0,170	16																	1,00	1,00
0,290	20																	1,40	1,40
0,430	24																	1,80	1,80
0,620	28																	2,20	2,20
0,840	32																	2,60	2,60
1,100	36																	3,00	3,00
1,410	40																	3,40	3,40
1,740	44																	3,80	3,80
2,180	48																	4,20	4,20
2,650	52																	4,60	4,60
3,180	56																	5,00	5,00
3,650	60																	5,40	5,40
4,200	64																	5,80	5,80
4,816	68																	6,20	6,20
5,435	72																	6,60	6,60
Итого	куб. м																	29,70	17,4%
СКС	%																	100%	17,4%

М 1:10 000

Абрис участка



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, м ²
28		807	15,0		1,21

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ 8	40
1-2	N57 05.016 E57 26.325	СЗ 87	107
2-3	N57 05.018 E57 26.262	ЮЗ 8	108
3-4	N57 04.583 E57 26.252	СЗ 86	117
4-5	N57 04.586 E57 26.183	ЮЗ 63	283
5-6	N57 04.544 E57 26.033	СВ 14	196
6-7	N57 05.005 E57 26 062	СЗ 54	56
7-8	N57 05.016 E57 26.035	ЮЗ 20	204
8-9	N57 04.554 E57 25.595	СЗ 72	67
9-10	N57 04.560 E57 25.557	СЗ 52	128
10-11	N57 04.585 E57 25.496	ЮЗ 13	135
11-12	N57 04.543 E57 25.478	ЮВ 66	451
12-13	N57 04.485 E57 26.124	СВ 33	140
13-14	N57 04.523 E57 26.170	СВ 82	169
14-15	N57 04.530 E57 26.269	ЮВ 53	65
15-1	N57 04.517 E57 26.300	СВ 8	307

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 03.08.2017, Телефон _____ 8(34252)2-11-52 _____

Таксационное описание

Приложение 2

Кишертское лесничество Суксунское уч.лес-во (Суксунское)
 Категория защитности: эксплуатационные леса

Квартал: 27

№	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас сырья	рост.	К	Запас на выделе, м3	Един.	Захламлен.	Хозяйственные распоряжения
---	-------------	--	-----	---	---	---	---	---	-----	---	-------------	-------	---	---------------------	-------	------------	----------------------------

культуры-59 г. состояние хорошее

28	15,0	6Е2С2Б	1 Е	55	20	22	3	2	1	ЕК	,8	290	4350	2610			Проходн.р.Зоч. 20%
			20 С		22	24				С2				870			Пост.2-пр.рубк
			Б		20	20								870			
			подрост: 10Е (30) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га благонадежный склон Ю -5														
29	1,5	лесные культуры 9С1Б	1 С	32	14	14	2	1	1	СК	,8	160	240	216	1		Прорежив.2 оч. 15%
			14 Б		14	12				С2				24	2		Пост.2-пр.рубк
			культуры-65 г. состояние хорошее														
30	2,1	4Б2ОС2ИВД2Е+С	1 Б	30	15	14	3	2	2	ЕТР	,6	110	231	93			Пост.2-пр.рубк
			14 ОС		16	16				С3				46			
			ИВД		14	14								46			
			Е		10	10								46			
			подрост: 8Е2П (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: ИВД ЧР редкий														
31	,3	сенокос суходольный низкого качества чистый, урожайность 0,6 т/га служеб.надел лесной охр.															
32	2,6	лесные культуры 6С2Е2Б	1 С	38	18	18	2	1	1А	СЗМ	,8	240	624	374	1		Прорежив.2 оч. 15%
			18 Е		16	16				В2				125	1		Пост.2-пр.рубк
			Б		18	18								125	2		
			культуры-59 г. состояние хорошее														
33	3,5	8С1Е1Б	1 С	55	22	22	3	2	1	СЗМ	,8	340	1190	952	1		Проходн.р.Зоч. 15%
			22 Е		20	20				В2				119	1		Пост.2-пр.рубк
			Б		22	20								119	2		
			подрост: 10Е (30) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га благонадежный подлесок: МЛ ИВД МЖ редкий														
34	2,0	лесные культуры 10С+Е	1 С	38	17	16	2	1	1А	СЗМ	,9	240	480	480	1		Прорежив.2 оч. 20%

КОПИЯ ВЕРНА

03.08.2017 г.

Справка

Составлена о том, что кв 27 выд 28 Суксунского участкового лесничества (бывшее Суксунское) ГКУ «Кишертское лесничество», после лесоустройства 1996 года, в 2010 году на выдел площадью 15,0 га были проведены выборочно-санитарные рубки с выборкой 20%, в результате полнота от 0,8 снизилась до 0,6 и запас с 290 кбм/ га до 230 кбм/ га

Заместитель директора
ГКУ «Кишертское лесничество»



Е.П. Мохнаткин