Министерство
природных ресурсов
и экологии ТО

Подписано цифровой подписью: Министерство природных ресурсов и экологии ТО
Дата: 2017.11.21 18:15:21 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента лесного хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Тульской области

_____Вавруш Р.Т.

«21» 11 2017г.

Акт

лесопатологического обследования № 86

лесных насаждений **Ефремовского** **лесничества** (лесопарка)
Тульская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское	Ефремовская дача	19	4	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 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** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: ураган 2017 года: бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 20,2 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных ____ % (причины назначения) ____;

сильно ослабленных ____ % (причины назначения) ____;

усыхающих ____ % (причины назначения) ____;

свежего сухостоя ____ %,

в том числе:

свежего ветровала ____ %;

свежего бурелома 20,2 %;

старого ветровала ____ %;

в том числе:

старого бурелома ____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

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, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское	Ефремовская дача	19	4	7,3	ВСР	7,3	Кл	307	2018

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:

-

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя - ;
основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 07.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна Подпись

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **август** 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область. Лесничество (лесопарк) Ефремовское.
Участковое лесничество Октябрьское. Урочище (лесная дача) Ефремовская дача.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
19	4	7,3	защитные	лесопарковые зоны	1	7,3	5	Кл	60	22	26	ДКЛРТ	0,6	2	200	260	60	27	9						4			217	4	822	4	ВСР	7,3
							1	Я	60	23	28					36	35	41							24				24		24		
							2	Д	190	27	80					17		14	29						57				57		57		
							2	Лип	60	22	24					70	78								22				22		22		
															Итого	**383**	49,1	20,4	10,3						20,2			x	20,2	x	20,2		

Средневзвешенная категория состояния насаждения: с нарушенной устойчивостью (2,218) (Клен = 1,61 (60x1+27x2+9x3+4x5)/100); Ясень = 2,37 (35x1+41x2+24x5)/100; Дуб =4,0(14x2+29x3+57x5)/100); Липа = 1,88 (78x1+22x5)/100); Насаждение = 2,218 (5x1,61+1x2,37+2x4,0+2x1,88)/10).

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись

Дата составления документа 14.11.2017г Телефон (4872) 50-29-36

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область.
Лесничество (лесопарк) Ефремовское. Квартал 19. Выдел 4.
Площадь 7,3 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛРТ; состав 5Кл1Я2Д2Лип; возраст 60; бонитет 2;
полнота 0,6; запас на га 200; возобновление 10Кл (10) 2,0м, 1,0тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Бурелом (822)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись _____

Дата составления документа 17.11.2017г Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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**
12	35										1						36	
16	44										3						47	
20	29	10	3								5						47	
24	40	12	10								4						66	
28	37	16	6								3						62	
32	20	10	2								4						36	
36	18	9	3								2						32	
40	9	5									1						15	
44	6	3									1						10	
48	3	2									3						8	
52	2	2									1						5	
56	2		1								1						4	
60	2	1	1								6						10	
64											2						2	
68																	0	
72			1								1						2	
76																		
80			1														1	
Итого, шт.	247	70	28								38						383	
Итого, % от кол-ва деревьев	64,5	18,3	7,3								9,9							9,9
Итого, % от запаса	**49,1**	**20,4**	**10,3**								**20,2**							**20,2**

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

Далее по породам:

Порода: Клен

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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**
12	23										1						24	
16	26										1						27	
20	20	10	3								3						36	
24	28	12	10								2						52	
28	28	14	6								2						50	
32	16	9	2								2						29	
36	14	9	3								1						27	
40	5	3															8	
44	3	1															4	
48	2																2	
52	1																1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	166	58	24								12						260	
Итого, % от кол-на деревьев	63,9	22,3	9,2								4,6							4,6
Итого, % от запаса	**60**	**27**	**9**								**4**							**4**

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

Порода: Ясень

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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**
12	5																5	
16	7																7	
20	1																1	
24	2										1						3	
28	3	2															5	
32	1	1									1						3	
36																		
40	1	2									1						4	
44	1	2									1						4	
48		1															1	
52		1															1	
56	1																1	
60											1						1	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	9									5						36	
Итого, % от кол-ва деревьев	61,1	25									13,9							13,9
Итого, % от запаса	**35**	**41**									**24**							**24**

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

Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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**
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48		1									1						2	
52		1									1						2	
56			1								1						2	
60		1	1								4						6	
64											2						2	
68																		
72			1								1						2	
76																		
80			1														1	
Итого, шт.		3	4								10						17	
Итого, % от кол-ва деревьев		17,7	23,5								58,8							58,8
Итого, % от запаса		**14**	**29**								**57**							**57**

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

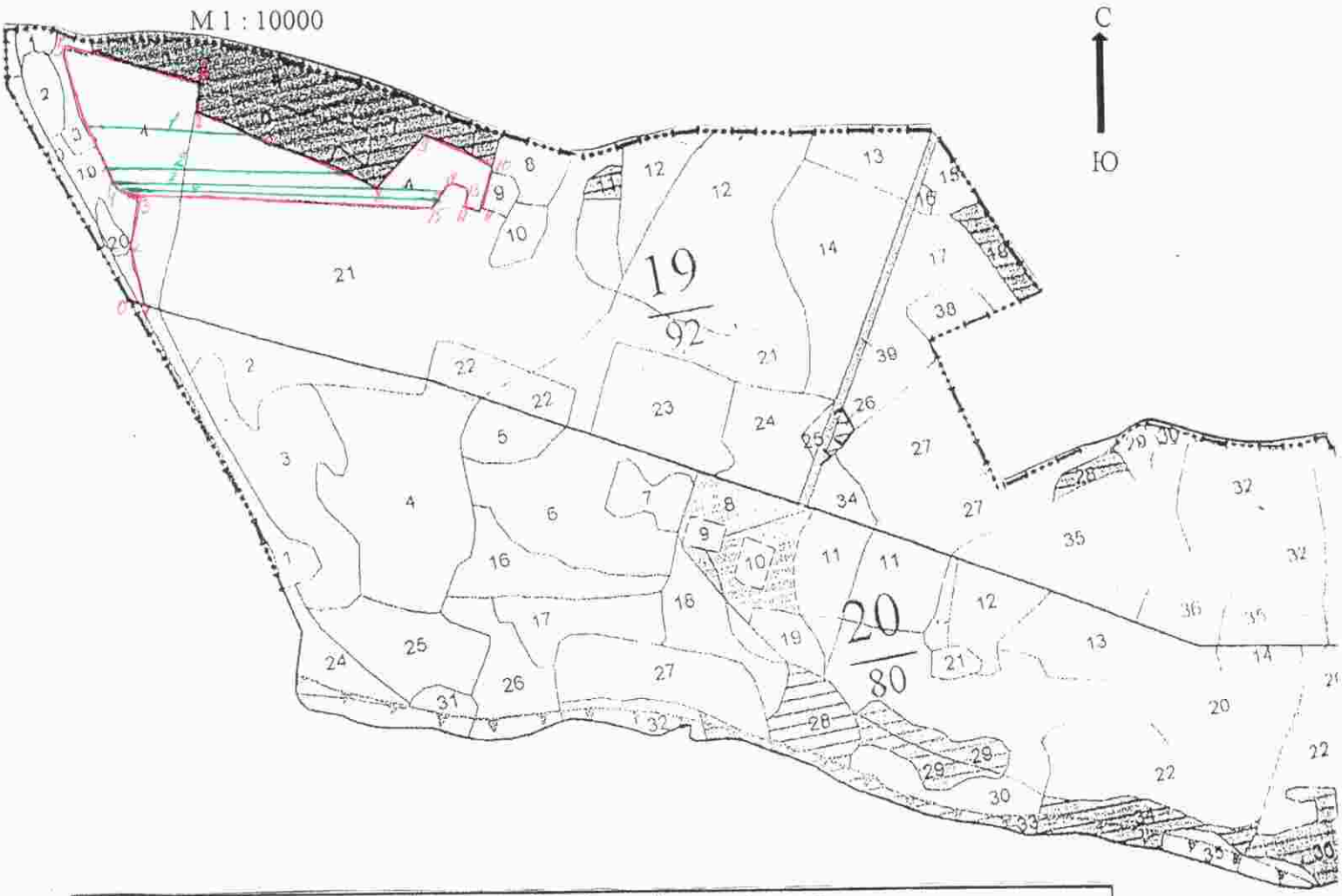
Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	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**
12	7																7	
16	11										2						13	
20	8										2						10	
24	10										1						11	
28	6										1						7	
32	3										1						4	
36	4										1						5	
40	3																3	
44	2																2	
48	1										2						3	
52	1																1	
56	1																1	
60	2										1						3	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	59										11						70	
Итого, % от кол-ва деревьев	84,3										15,7							15,7
Итого, % от запаса	**78**										**22**							**22**

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

АБРИС УЧАСТКА



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	220	10		0,22
	2	350	10		0,35
	3	480	10		0,48
	4	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'278'' / 038°05'026''	ЮВ:77°00'	20
1-2	53°08'245'' / 038°05'048''	СЗ:20°00'	90
2-3	53°08'261'' / 038°05'039''	СВ:8°00'	80
3-4	53°08'306'' / 038°05'044''	СЗ:63°00'	40
4-5	53°08'328'' / 038°05'032''	СЗ:23°00'	250
5-6	53°08'450'' / 038°05'040''	ЮВ:76°00'	225
6-7	53°08'408'' / 038°05'075''	ЮЗ:4°00'	45
7-8	53°08'381'' / 038°05'164''	ЮВ:70°00'	310
8-9	53°08'284'' / 038°05'400''	СВ:41°00'	100
9-10	53°08'325'' / 038°05'480''	ЮВ:67°00'	115
10-11	53°08'291'' / 038°05'553''	ЮЗ:15°00'	64
11-12	53°08'267'' / 038°05'536''	СЗ:78°00'	20
12-13	53°08'258'' / 038°05'519''	СЗ:3°00'	30
13-14	53°08'278'' / 038°05'521''	СЗ:88°00'	25
14-15	53°08'278'' / 038°05'488''	ЮЗ:40°00'	50
15-3'	53°08'262'' / 038°05'470''	ЮЗ:89°00'	450

Условные обозначения: границы выделов

1 ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись

Дата составления документа 17.11.2017г. Телефон (4872) 50-29-36

Приложение 2

Таксационное описание

ГУ ТО"Ефремовское л-во" Октябрьское уч.л-во Ефремовская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 19

Н выдела	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Полнота	Запас на 1 га	Запас на выделе, м3	Хозяйственные распоряжения
1	,4	ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА								УСТАН.АНШЛАГОВ
2	,6	ПОГИБШЕЕ НАСАЖДЕН. Е				1 ЕДУБ				СПЛОШ.САНРУБКА
		свежий сухостой				С2		150	6	СОЗД.Л/КУЛЬТУР
		10Е Е	59	22	24		30	18		РТК 03 Д
		единичные деревья								
		8КЛ2ЛИП КЛ	55	21	24		10		5	
		ЛИП		20	22				1	
		подрост: 10КЛ (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га								
		повреждение ЭНТОМОВРЕДИТЕЛЯМИ,ЕЛЬ,СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.,КОРОЕД ТИПОГРАФ								
3	,6	8КЛ2ЛИП 1 КЛ	5	3	2	1 1 2 ДКЛСН ,7	10	6	5	
		3 ЛИП		2	2	Д2			1	
		единичные деревья								
		10КЛ КЛ	60	23	26		10		6	
		подлесок: ЧР Р СРЕДНИЙ								
4	7,3	5КЛ1Я2Д2ЛИП 1 КЛ	60	22	26	6 2 2 ДКЛРТ ,6	200	1460 730	73 73	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		23 Я		23	28	Д2		146		
		Д	190	27	80			292		
		ЛИП	60	22	24			292		
		подрост: 10КЛ (10) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га								
		подлесок: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ								
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ								
5	2,8	лесные культуры								УБОРКА ЗАХЛАМ.
		3Д2Я3КЛ1ИЛГ1ЛИП 1 Д	62	19	24	4 2 2 ДКЛСН ,7	220	616 185	14 28	
		19 Я	60	21	26	Д2		123		
		КЛ		18	22			185		
		ИЛГ		17	18			62		
		ЛИП		20	22			61		
		единичные деревья								
		10Д Д	190	27	80		20		56	
		подрост: 10КЛ (5) 0,5 м, 2,0 тыс.шт/га								
		подлесок: ЧР ЛИП РЕДКИЙ								
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ,РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ								
6	1,6	лесные культуры								УБОРКА ЗАХЛАМ.
		5Д2Я2КЛ1ЛИП+ИЛГ 1 Д	50	19	20	3 2 1 ДКЛСН ,7	200	320 160	8 16	
		19 Я		20	26	Д2		64		
		КЛ		19	22			64		
		ЛИП		18	20			32		
		единичные деревья								
		10Д Д	190	27	80		20		32	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ								
7	1,8	лесные культуры								УБОРКА ЗАХЛАМ.
		6Д2КЛ1Я1ЛИП 1 Д	73	22	26	4 2 2 ДКЛСН ,7	250	450 270	9 18	
		22 КЛ	70	21	24	Д2		90		
		Я		23	28			45		
		ЛИП		21	24			45		
		единичные деревья								

Копия верна. 100% совпадение с Ефремовской дачей [illegible]