Министерство
природных ресурсов
и экологии ТО

Подписано цифровой подписью: Министерство природных ресурсов и экологии ТО
Дата: 2017.11.21 18:23:00 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ:

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

_____Вавруш Р.Т.

«21» 11 2017г.

Акт

лесопатологического обследования № 91

лесных насаждений **Ефремовского** **лесничества** (лесопарка)

Тульская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское	Ефремовская дача	19	17	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 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 15 % 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 13,4 %;

старого ветровала ____ %;

в том числе:

старого бурелома ____ %;

старого сухостоя 1,6 %;
аварийных %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
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	17	3,5	ВСР	3,5	Лип	170	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 2013 ;
основная причина повреждения древесины бурелом(822) прошлых лет

Дата проведения обследований 11.08.2017г.

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	17	3,5	защитные	лесопарковые зоны	1	3,5	6	Лип	70	24	26	ДКЛСН	0,7	2	330	187	70	15	8						7			217	7	822	7	ВСР	3,5
							2	Кл	70	23	24					76	75	7	10						8				8		8		
							1	Я	70	25	30					24	50	10	4						36				36		36		
							1	Д	70	24	28					28	30	10	4			16			40				56		56		
															Итого	**315**	65	12,4	7,6			1,6			13,4			x	15	x	15		

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,892) Липа=1,59(70x1+15x2+8x3+7x5)/100; Клен=1,59(75x1+7x2+10x3+8x5)/100; Ясень=2,62(50x1+10x2+4x3+36x5)/100; Дуб=3,58(30x1+10x2+4x3+16x6+40x5)/100; Насаждение=1,892(6x1,59+2x1,59+1x2,62+1x3,58)/10

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись

Дата составления документа 14.11.2017 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 17.
Площадь 3,5 га, _____.
Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 0,68 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН; состав 6ЛИП2КЛ1Д1Я; возраст 70; бонитет 2;
полнота 0,7; запас на га 330; возобновление 8КЛ2Я (10) 1,5м, 8,0 тыс.шт/га.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
ураган июль 2017 года, 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 13.11.2018 г. 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																		
16											1						1	
20	25	5	8								4						42	
24	71	8	12					3			6						100	
28	60	18	10								6						94	
32	30	7	2					1			5						45	
36	10	3						1									14	
40	6										3						9	
44											2						2	
48	3																3	
52	2										1						3	
56	1																1	
60																		
64																		
68																		
72											1						1	
76																		
80																		
Итого, шт.	208	41	32					5			29						315	
Итого, % от кол-ва деревьев	66	13	10,2					1,6			9,2							10,8
Итого, % от запаса	**65**	**12,4**	**7,6**					**1,6**			**13,4**							**15**

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

Далее по породам:

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																		
16																		
20	10	1	4								3						18	
24	47	6	7								3						63	
28	35	15	6								2						58	
32	18	6	2								2						28	
36	8	1															9	
40	4										1						5	
44											1						1	
48	2																2	
52	2																2	
56	1																1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	127	29	19								12						187	
Итого, % от кол-ва деревьев	67,9	15,5	10,2								6,4							6,4
Итого, % от запаса	**70**	**15**	**8**								**7**							**7**

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

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																		
16											1						1	
20	14	2	1														17	
24	18	2	3								1						24	
28	16	1	4								2						23	
32	6	1															7	
36	2																2	
40											1						1	
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	57	6	8								5						76	
Итого, % от кол-ва деревьев	75	7,9	10,5								6,6							6,6
Итого, % от запаса	**75**	**7**	**10**								**8**							**8**

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																		
16																		
20		1	3														4	
24	3																3	
28	3	1															4	
32	5										2						7	
36		1															1	
40	2										1						3	
44											1						1	
48																		
52											1						1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	13	3	3								5						24	
Итого, % от кол-ва деревьев	54,2	12,5	12,5								20,8							20,8
Итого, % от запаса	**50**	**10**	**4**								**36**							**36**

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

Порода: Дуб

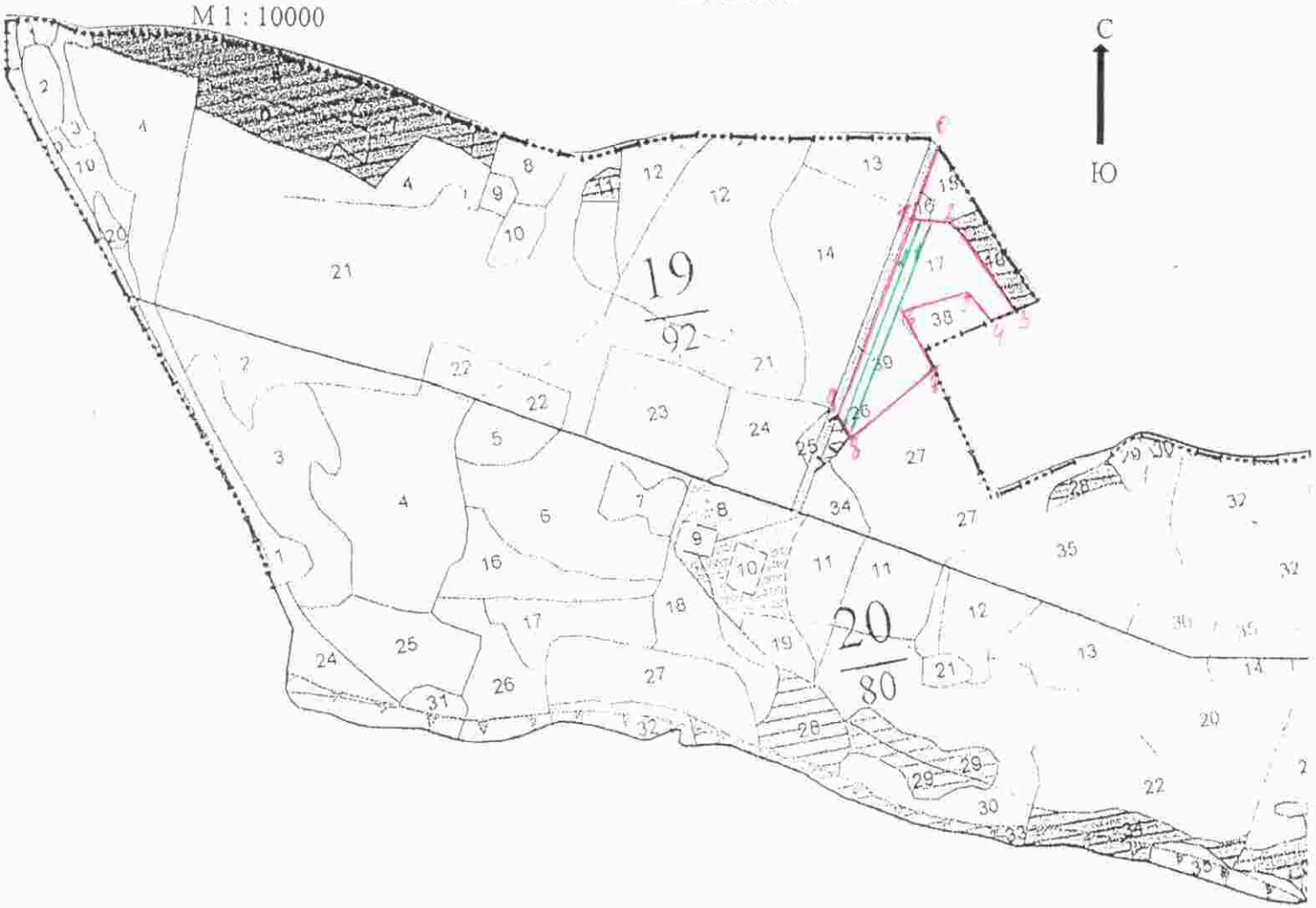
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**
12																		
16																		
20	1	1									1						3	
24	3		2					3			2						10	
28	6	1									2						9	
32	1							1			1						3	
36		1						1									2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72											1						1	
76																		
80																		
Итого, шт.	11	3	2					5			7						28	
Итого, % от кол-ва деревьев	39,3	10,7	7,1					17,9			25							42,9
Итого, % от запаса	**30**	**10**	**4**					**16**			**40**							**56**

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	340	10		0,34
	2	340	10		0,34

3,5 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'251'' / 038°06'197''	ЮЗ:21°00'	115
1-2	53°08'196'' / 038°06'174''	ЮВ:83°00'	70
2-3	53°08'177'' / 038°06'222''	ЮВ:37°00'	160
3-4	53°08'094'' / 038°06'261''	ЮЗ:66°00'	35
4-5	53°08'089'' / 038°06'228''	СЗ:40°00'	55
5-6	53°08'112'' / 038°06'192''	ЮЗ:78°00'	95
6-7	53°08'105'' / 038°06'102''	ЮВ:19°00'	105
7-8	53°08'035'' / 038°06'108''	ЮЗ:50°00'	178
8-9	53°08'019'' / 038°06'001''	СЗ:32°00'	40
9-1	53°08'029'' / 038°05'984''	СВ:21°00'	330

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 в: Пло- о ы:щадь, м д: е е: га р л: а:		Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Э л е с з а р с а р с е н т	В о В ы а о е т р	Д и л р а	К Г р	Б о н	Тип леса	П о л н	Запас сырораст. леса,м3 На га	Общий: по сост.: на выдел:	В т.ч: породы	К л т о в а р	Запас на выделе, м3 Сухостоя	Ресурсн. древ.	Единица измерения	Захламленность	Общий вида	Хозяйственные распоряжения
		6Д4ЛИП	Д	190	26	80				20								22	
			ЛИП	150	25	60												14	
		подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 8,0 тыс.шт/га																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,РАЗМЕЩЕНИЕ ПОДРОСТА ГРУППОВОЕ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																	
8	,8	УСАДЬБА ЧАСТНАЯ																	
9	,3	УСАДЬБА ЧАСТНАЯ																	
		САМОВОЛЬНЫЙ ЗАХВАТ ЗЕМЕЛЬ																	
10	,6	7Д3ЛИП	1 Д	190	28	80	10	4	2	ДКЛСН Д2	,4	190	114	80	1	3		9	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			27 ЛИП	150	26	60								34	2				
		6КЛ4ЛИП+Я+Б	2 КЛ	55	21	22					,4	120	72	43	2				
			ЛИП		21	22								29	2				
		подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ																	
11	,3	лесные культуры																	
		10Д+ЛИП+КЛ	1 Д	80	25	32	4	2	1	ДКЛСН Д2	,7	300	90	90				2	
		подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 8,0 тыс.шт/га																	
12	8,5	4Я1Д3КЛ2ЛИП	1 Я	70	24	30	4	2	1	ДЯССН Д2	,7	270	2295	918		43		128	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			23 Д		22	26								230					
			КЛ		22	26								688					
			ЛИП		22	26								459					
		подрост: 6КЛ4Я (5) 1,0 м, 5,0 тыс.шт/га																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
13	1,4	ПОСЕЛОК ЛЕСНОЙ																	
14	4,5	6ЛИП2КЛ1Д1Я	1 ЛИП	65	24	26	7	3	2	ДКЛСН Д2	,7	330	1485	891	2	23		68	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			24 КЛ		23	24								297	2				
			Д		24	28								149	1				
			Я		25	30								148	1				
		подрост: 8КЛ2Я (10) 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га																	
		подлесок: ЛЩ ЛИП СРЕДНИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
15	,5	6КЛ4ЛИП+Я	1 КЛ	50	18	20	5	2	2	ДКЛСН Д2	,6	130	65	39		3		5	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			18 ЛИП		18	20								26					
		подлесок: ЧР ЛИП РЕДКИЙ																	
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
16	,1	ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ																	
		САМОВОЛЬНЫЙ ЗАХВАТ ЗЕМЕЛЬ																	
17	3,5	6ЛИП2КЛ1Я1Д	1 ЛИП	70	24	26	7	3	2	ДКЛСН Д2	,7	330	1155	693	2			18	
			24 КЛ		23	24								231	2				
			Я		25	30								116	1				
			Д		24	28								115	1				
		подрост: 8КЛ2Я (10) 1,5 м, 8,0 тыс.шт/га																	

Копия верна начальник Ефремовского отдела Л.Н. Чумакова