

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

15.01.2018 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования** № 99

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	20	26	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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: 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 поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 5,9 % 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 5,9 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
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	20	26	2,2	ВСП	2,2	Кл	30	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 17.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

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 Тульская область .  
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 20 . Выдел 26 .  
Площадь 2,2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав 5кльзядлпип+д ; возраст 65 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 230 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
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 12.11.2018 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		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>
12																		
16	17	2	9								13						41	
20	38	14	12								18						82	
24	89	27	3								6						125	
28	75	30	19								2						126	
32	61	23	13								2						99	
36	32	14	16								4						66	
40	23	7	3														33	
44	28	2	3								2						35	
48	11										2						13	
52	2		1														3	
56	2	4	1								2						9	
60	4	2															6	
64	4																4	
68	1																1	
72	1																1	
76																		
80																		
Итого, шт.	388	125	80								51						644	
Итого, % от кол-ва деревьев	60,25	19,41	12,42								7,92							7,92
Итого, % от запаса	63,4	18,5	12,2								5,9							5,9

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, бурилом			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	16	1	8								4							29
20	28	9	9															46
24	53	18									1							72
28	49	20	9															78
32	31	16	7															54
36	20	8	6															34
40	18	4																22
44	16		2								1							19
48	5																	5
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	236	76	41								6							359
Итого, % от кол-ва деревьев	65,7	21,2	11,4								1,7							1,7
Итого, % от запаса	69	20	10								1							1

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			2														2	
24	10	1	3								2						16	
28	11	6	8														25	
32	15	3	6								1						25	
36	9	3	6								4						22	
40			1														1	
44	7										1						8	
48	3										1						4	
52	2																2	
56											1						1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	57	13	26								10						106	
Итого, % от кол-ва деревьев	53,8	12,3	24,5								9,4							9,4
Итого, % от запаса	57	10	20								13							13

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			1								9							10
20			1								18							19
24											3							3
28			2								2							4
32											1							1
36			4															4
40			2															2
44	1	1	1															3
48	2										1							3
52			1															1
56	2	4	1								1							8
60	4	2																6
64	4																	4
68	1																	1
72	1																	1
76																		
80																		
Итого, шт.	15	7	13								35							70
Итого, % от кол-ва деревьев	21,4	10	18,6								50							50
Итого, % от запаса	50	20	16								14							14

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																		
16		1																1
20	8	3																11
24	24	7																31
28	10	4																14
32	8	2																10
36																		
40	5	2																7
44	2	1																3
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	58	20																78
Итого, % от кода деревьев	74,4	25,6																
Итого, % от запаса	75	25																

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

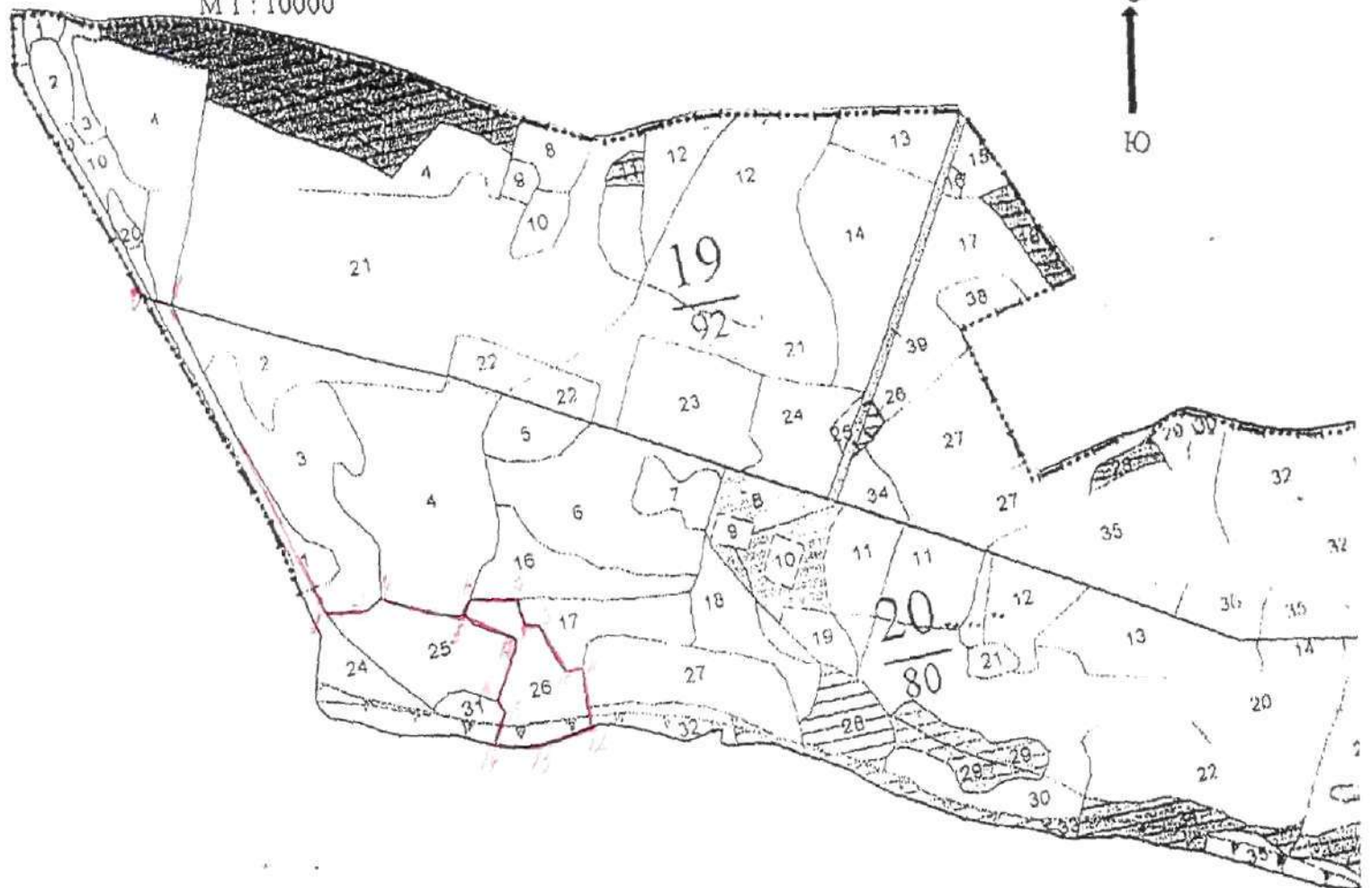
Порода: Дуб

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	1																	1
20	2	2																4
24	2	1																3
28	5																	5
32	7	2																9
36	3	3																6
40		1																1
44	2																	2
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	9																31
Итого, % от кол-ва деревьев	71	29																
Итого, % от запаса	70	30																

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	сплошной пересчет				
Номера точек	Координаты		Румбы линия	Длина, м	
0-1	53°08'278" / 038°05'026"		ЮВ:77°00'	40	
1-2	53°08'225" / 038°05'072"		ЮВ:28°00'	510	
2-3	53°07'940" / 038°05'209"		СВ:89°00'	50	
3-4	53°07'938" / 038°05'261"		СВ:55°00'	28	
4-5	53°07'949" / 038°05'296"		ЮВ:73°00'	130	
5-6	53°07'919" / 038°05'373"		СВ:22°00'	35	
6-7	53°07'942" / 038°05'393"		ЮВ:85°00'	75	
7-8	53°07'921" / 038°05'454"		ЮВ:18°00'	40	
8-9	53°07'912" / 038°05'432"		ЮВ:85°00'	20	
9-10	53°07'905" / 038°05'462"		ЮВ:28°00'	80	
10-11	53°07'865" / 038°05'488"		СВ:22°00'	20	
11-12	53°07'853" / 038°05'517"		ЮВ:5°00'	90	
12-13	53°07'821" / 038°05'511"		ЮЗ:70°00'	90	
13-14	53°07'810" / 038°05'461"		СЗ:83°00'	50	
14-15	53°07'816" / 038°05'384"		СВ:18°00'	50	
15-16	53°07'833" / 038°05'412"		СЗ:35°00'	35	
16-17	53°07'852" / 038°05'394"		СВ:18°00'	100	
17-5	53°07'899" / 038°05'436"		СЗ:73°00'	80	

Условные обозначения:



границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 12.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36



Таксационное описание

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

Квартал: 20

Состав:	Э л : В :	Д : К Т : Б :	Тип : П :	Запас сырост. : К :	Запас на выделе, м3
Площадь:	Я л : о :	И : л р : о :	леса : о :	л :	
Мд:	р : с : а :	а : м : в : и :	л :	л :	Хозяйственные
Рельеф:	у : м : а :	р : с : а : м :	т и п : и :	т :	распоряжения
Рл:	с : в : а :	о : о : т :	л е с о р . : о :	в : В . т . ч . о :	
А:	о : б о о б н о с т и	с : т : т : з : з : е :	у с л о в . : т :	г а : н а :	Сухос. Ре-ест.:
	в : т :	т : а : р : р : т :	а :	в : а :	Общий: Дик-: вида:

22	6,3	61	23	24	7	3	2	ДКЛСН	,8	350	2205	1323	2	63	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		1	ДН	26	60			Д2				441	2		
		65	23	26								221	1		
		2	24									220	2		

подлесок: ЛИП СРЕДНИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

24	1,4	8	25	+КЛ	1	ДН	65	22	26	7	3	2	ДКЛРТ	,7	230	322	258	1	14	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		23	Б				26	28					Д2				64	2		

подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛИП ЧР РЕДКИЙ  
повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, БЕРЕЗА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ЦОВР.

25	2,7	9	Б	+ЛИП	1	ДН	70	27	28	7	3	1	ДКЛРТ	,7	240	648	583	2	27	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		27	ДН				22	26					Д2				65	2		

подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га  
подлесок: ЛИП ЧР СРЕДНИЙ  
повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ЦОВР.

26	2,2	5	КЛ	+Д	1	ДН	65	22	24	7	3	2	ДКЛСН	,7	230	506	253	2	11	
		23	Я				23	28					Д2				101	1		
		160	27	60													101	1		
		ЛИП	65	22	24												51	2		

подлесок: ЛИП РЕДКИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

27	3,2	10	Д		1	Д	140	25	44	7	4	3	ДКЛСН	,5	220	704	704	1		СОД.-МИНЕРАЛИЗ
													Д2							

подлесок: ЧР ЛИП РЕДКИЙ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

28	1,4	лесные культуры	1	ИЛР	4	6	13	14	5	2	3	ДКЛРТ	,6	100	140	56				
		4ИП2ДН3ЯБ1КЛ	13	ДН	15	18						Д2				28				
			11	14												42				
			КЛ	14	14											14				

подлесок: ЧР Р РЕДКИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

29	1,6	лесные культуры	1	С	61	23	26	4	2	1	ДКЛРТ	,6	270	432	389					
		9С1Д+КЛ+Я	23	Д	180	26	80				Д2				43					

подлесок: Р ЧР МАЛ СРЕДНИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

30	1,8	8	Д	+ЛИП	1	Д	140	25	44	7	4	3	ДКЛРТ	,4	160	288	230	1		СОД.-МИНЕРАЛИЗ
		23	КЛ				50	17	18				Д2				58	2		

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ  
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

31	1,3	10	ДН		1	ДН	65	16	20	7	3	4	ДКЛРТ	,7	150	195	195	2		
													Д2							

склон Ю -20

