

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

« 21 » 11 2017г.

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 103**

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	5	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 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**

**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 даннным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даннным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даннным повреж- дением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 8,1 % 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 8,1 %;

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	5	1,1	ВСП	0,5	Лип	13	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:

-  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

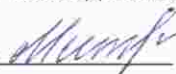
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя - \_\_\_\_\_ ;  
основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований 15.08.2017г.

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 5  
Площадь 0,5 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав 8Лип1КЛ1Д+Д+Б ; возраст 65 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 310 ; 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 18.11.2017г 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																			
16		2									2							4	
20	10	8	10								1							29	
24	55	16	16								1							88	
28	56	7	13								1							77	
32	24	6	8								1							39	
36	11	1	2															14	
40	5																	5	
44	2																	2	
48																			
52	1																	1	
56	1																	1	
60											3							3	
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	165	40	49								9							263	
Итого, % от кол-ва деревьев	62,74	15,21	18,63								3,42								3,42
Итого, % от запаса	64,9	11	16								8,1								8,1

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		1									2						3	
20	6	2	7								1						16	
24	45	8	13								1						67	
28	41	6	13								1						61	
32	19	4	8								1						32	
36	10	1	2														13	
40	5																5	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	128	22	43								6						199	
Итого, % от кол- ва деревьев	64,3	11,1	21,6								3							3
Итого, % от запаса	68	10	20								2							2

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	4	4																8	
24	8	6																14	
28	9																	9	
32	1	1																2	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	22	12																34	
Итого, % от кол-ва деревьев	64,7	35,3																	
Итого, % от запаса	70	30																	

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																		
52	1																1	
56	1																1	
60											3						3	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	2										3						5	
Итого, % от кол-ва деревьев	40										60							60
Итого, % от запаса	35										65							65

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			2															2
24		2	2															4
28	4	1																5
32	2																	2
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	6	3	4															13
Итого, % от кол-ва деревьев	46,15	23,08	30,77															
Итого, % от запаса	59	21	20															

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

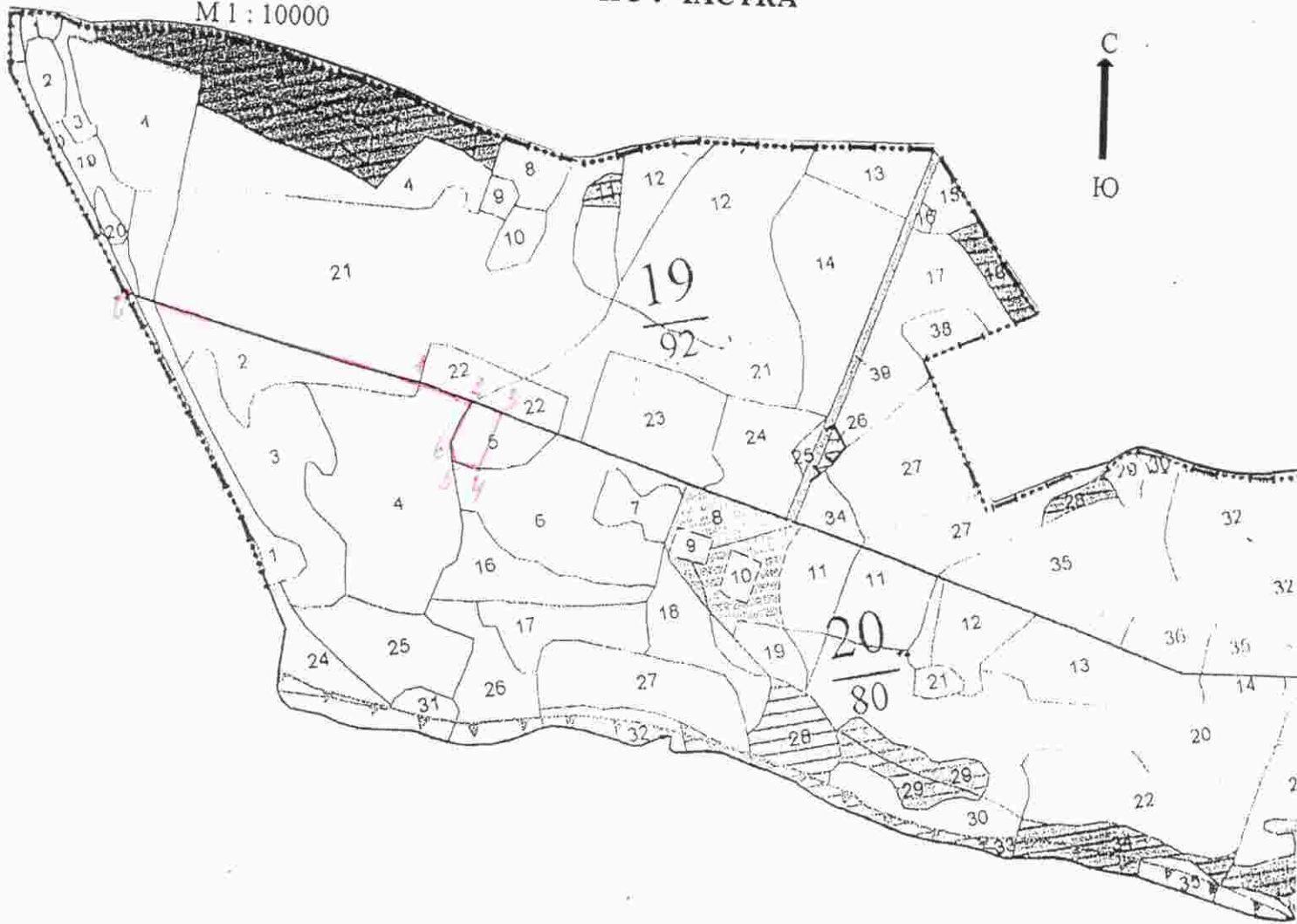
Порода: Береза

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	1															3
24	2		1															3
28	2																	2
32	2	1																3
36	1																	1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	7	3	2															12
Итого, % от кол- ва деревьев	58,3	25	16,7															
Итого, % от запаса	70	20	10															

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000




N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	сплошной перечет				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'278"/038°05'026"	ЮВ:77°00'	465
1-2	53°08'104"/038°05'364"	ЮВ:70°00'	90
2-3	53°08'097"/038°05'501"	ЮВ:70°00'	50
3-4	53°08'083"/038°05'538"	ЮЗ:1°00'	85
4-5	53°08'048"/038°05'467"	СЗ:82°00'	55
5-6	53°08'044"/038°05'484"	СЗ:11°00'	35
6-2	53°08'064"/038°05'451"	СВ:28°00'	66

Условные обозначения:  границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Дата составления документа 12.11.2017 Подпись  Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

ТУ "Буревское л-во" Октябрьское Уч.л-во Ефремовская дача  
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

ИВ:	Пло-	Сосна,	ЭЛ:	В:	180	26	80	9	4	3	ДКЛСН	,3	140	224	224	2	2	32	16	УБОРКА ЗАХЛАМ.
ОБ:	Пло-	подроск,	ЯЛ:	О:	55	21	24				Д2	,4	110	176	105	2				
МД:	Пло-	подлесок,	РС:	В:	22	26									35	1				
СР:	Пло-	почва,	УМ:	А:	22	26									18	1				
СР:	Пло-	рельеф,	СР:	В:	20	24									18	2				
СР:	Пло-	особенности	СР:	С:	1,0	1,0	тыс. шт./га													
СР:	Пло-	выдела	СР:	Т:	180	26	80													

1 1,6 10Д  
БКЛ2Д1Я1ЛП  
подроск: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс. шт./га  
подлесок: ЧР ЛП ЧР РЕДКИЙ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 2,4 4ЛП1КЛ1Д1Я2Б1Д  
24 КЛ  
Д  
Я  
Б  
Д  
180 26 80  
подлесок: ЧР ЛП СРЕДНИЙ

3 4,4 7БДЛП1КЛ1Д1Я  
1 Б  
27 ЛП  
Д  
КЛ  
Д  
170 27 80  
Я  
70 24 28  
подлесок: ЛП ЧР СРЕДНИЙ  
повреждение вследствие засухи, береза, средняя степень повреж., повреждение болезнями леса, береза, средняя степень повреж.,  
ТРЕУГОЛНИК ЛОЖНЫЙ

4 6,8 2Д2КЛ1ЛП1ЗВ1Д  
1 Д  
25 КЛ  
Я  
ЛП  
Б  
Д  
180  
65 23 26 4 2 1  
22 24  
24 28  
22 24  
28 32  
26 80  
ДКЛСН ,8 310 2108  
Д2  
422  
421  
211  
211  
632  
211

5 1,1 8ЛП1КЛ1Д1Я  
1 ЛП  
23 КЛ  
Д  
Д  
Б  
60 22 26 3 2 1  
23 28  
21 24  
22 24  
22 76  
ДКЛСН ,6 220 1056  
Д2  
212  
211  
211  
211  
211



9 ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА  
Вместе береза, сосна, ель, липа, береза, средняя степень повреж. и т.д.