

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

« 23 » октября 2017г.

**Акт  
лесопатологического обследования**

№ 34

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	6	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,8 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 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 17 % 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 17 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя \_\_\_\_\_ %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .  
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	6	4,8	ВСП	4,8	Д	178	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:

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

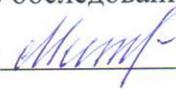
Сведения для расчета степени повреждения:

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

Дата проведения обследований 16.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

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



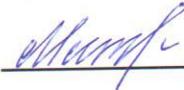
**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область;  
Лесничество (лесопарк) Ефремовское. Квартал 20. Выдел 6.  
Площадь 4,8 га, \_\_\_\_\_.  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_. Размер пробной площади 0,49 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН; состав 2Д2Я2КЛ2ЛИП2Д; возраст 60; бонитет 1;  
полнота 0,6; запас на га 220; 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 12.10.2017 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	3	1	4								4							12	
20	4	4	9								7							24	
24	22	3	4								3							32	
28	18	6	6								2							32	
32	11	5	1								2							19	
36	4		1								2							7	
40	2										2							4	
44																			
48	6		1															7	
52											1							1	
56																			
60	2	1									1							4	
64	1																	1	
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	73	20	26								24							143	
Итого, % от кол-ва деревьев	51	14	18,2								16,8								16,8
Итого, % от запаса	58	13	12								17								17

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

Далее по породам:

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	2	1								3						7	
24	5		1								1						7	
28	6	1	2								2						11	
32	3	2									1						6	
36	1																1	
40											1						1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	5	4								8						33	
Итого, % от кол-ва деревьев	48,5	15,2	12,1								24,2							24,2
Итого, % от запаса	50	15	10								25							25

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		1									3							4
20	2	2									1							5
24	3																	3
28	6	3	2															11
32	2	1	1								1							5
36																		
40	1										1							2
44																		
48	2																	2
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	7	3								6							32
Итого, % от кол-ва деревьев	50	21,9	9,3								18,8							18,8
Итого, % от запаса	60	16	10								14							14

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	3																	3
20	1		5								1							7
24	8	3	3								1							15
28			1															1
32	6	1																7
36			1								1							2
40																		
44																		
48	2																	2
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	20	4	10								3							37
Итого, % от кол-ва деревьев	54,1	10,8	27								8,1							8,1
Итого, % от запаса	62	10	20								8							8

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			4								1							5	
20			3								2							5	
24	6										1							7	
28	6	2	1															9	
32		1																1	
36	3										1							4	
40	1																	1	
44																			
48	2																	2	
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	18	3	8								5							34	
Итого, % от кол-ва деревьев	53	8,8	23,5								14,7								14,7
Итого, % от запаса	70	10	10								10								10

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

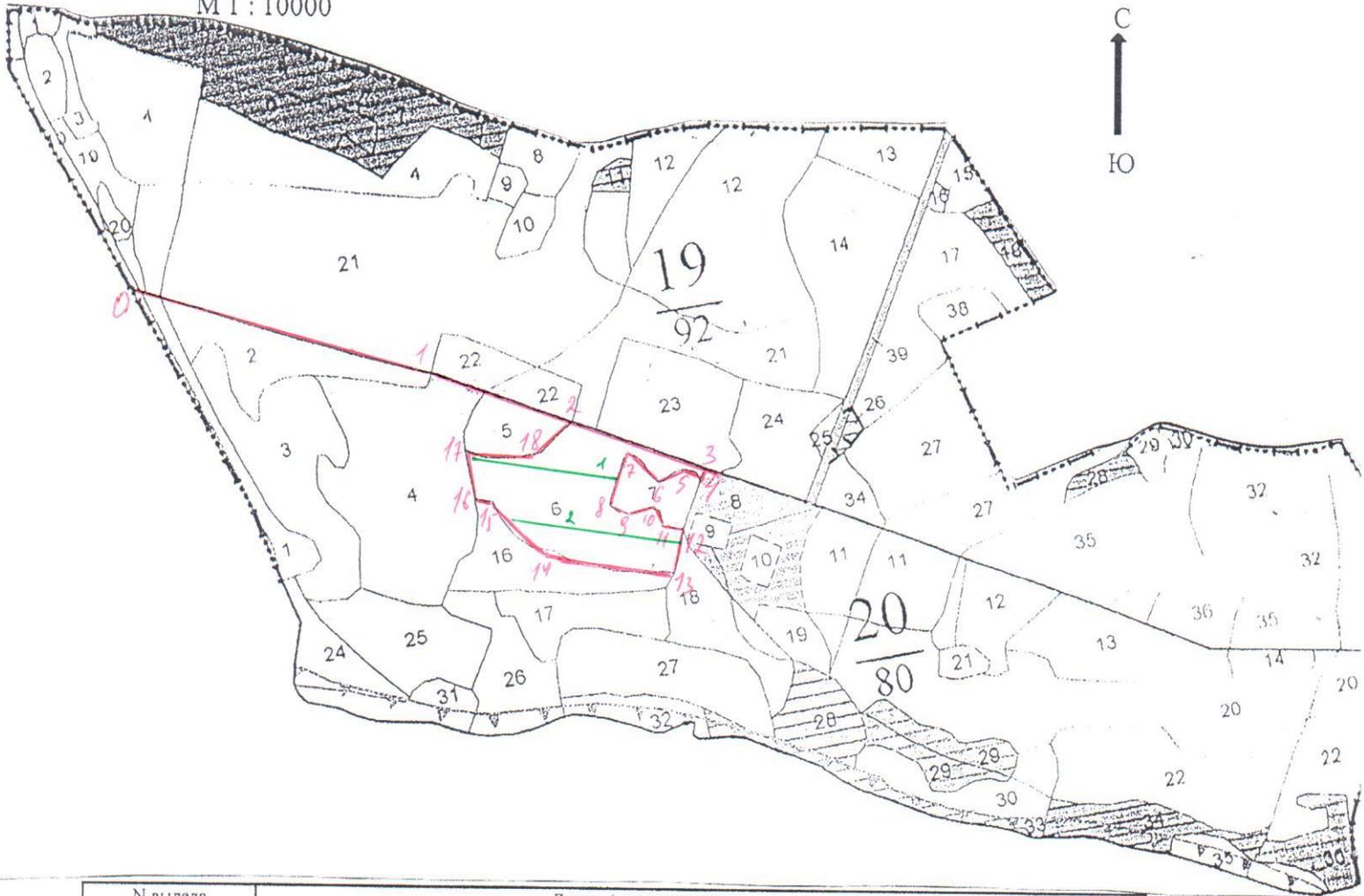
Порода: Дуб

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
52											1							1
56																		
60	2	1									1							4
64	1																	1
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	3	1	1								2							7
Итого, % от кол-ва деревьев	42,8	14,3	14,3								28,6							28,6
Итого, % от запаса	48	15	10								27							27

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
6	1	240	10		0,24
	2	250	10		0,25

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'	220
2-3	53°08'069" / 038°05'609"	ЮВ:70°00'	220
3-4	53°08'001" / 038°05'788"	ЮЗ:20°00'	10
4-5	53°08'000" / 038°05'786"	СЗ:70°00'	35
5-6	53°08'012" / 038°05'731"	ЮЗ:56°00'	40
6-7	53°07'996" / 038°05'700"	СЗ:48°00'	55
7-8	53°08'015" / 038°05'069"	ЮЗ:18°00'	80
8-9	53°07'988" / 038°05'625"	ЮВ:46°00'	20
9-10	53°07'975" / 038°05'662"	СВ:83°00'	45
10-11	53°07'962" / 038°05'732"	ЮВ:32°00'	27
11-12	53°07'952" / 038°05'734"	ЮВ:81°00'	30
12-13	53°08'954" / 038°05'771"	ЮЗ:16°00'	80
13-14	53°07'920" / 038°05'704"	СЗ:78°00'	220
14-15	53°07'963" / 038°05'556"	СЗ:39°00'	100
15-16	53°08'008" / 038°05'516"	СЗ:81°00'	20
16-17	53°08'016" / 038°05'439"	СЗ:11°00'	70
17-18	53°08'048" / 038°05'467"	СВ:87°00'	110
18-2	53°08'027" / 038°05'535"	СВ:47°00'	67

4,820

Условные обозначения:

— границы выделов  
— 1 — ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

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

Квартал: 20

Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела  
:Эл:В:Д:К:Г:В:Тип:П:Запас сырораств.:К:Запас на выделе, м3  
:Я:л:е:о:В:и:л:р:о:леса:о:леса,м3:л:  
:р:е:с:з:ы:а:н:л:  
:у:м:а:р:с:м:в:и:и:тип:н:На:В:т:ч:о:  
:с:е:а:о:о:о:т:лесор.:о:Общий:по:в:Сухо:Ре:есл.:  
:-:н:с:т:т:з:з:е:услов.:т:га:на:сост.:а:стоя:дин:воз.:Общий:Лик-:  
:н:т:т:а:р:р:т:а:выдел:пород:р:и:вида:

1 1,6 10Д 1 Д 180 26 80 9 4 3 ДКЛСН ,3 140 224 224 2 32 16 УБОРКА ЗАХЛАМ.  
6КЛ2Д1Я1ЛИП 2 КЛ 55 21 24 Д2 ,4 110 176 105 2  
Я 22 26 35 1  
ЛИП 20 24 18 1  
подрост: 10кл (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га  
подлесок: чр лип лщ редкий 18 2

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 2,4 4ЛИП1КЛ1Д1Я2Б1Д 1 ЛИП 65 23 24 7 3 2 ДКЛСН ,7 320 768 307 2  
24 КЛ Д 22 22 Д2 77 2  
Д 23 26 77 1  
Я 24 28 77 1  
Б 26 26 153 2  
Д 180 26 80 77 1  
подлесок: чр лщ средний

3 4,4 7БЛИП1Д1КЛ+Д+Я 1 Б 70 28 32 7 3 1 ДКЛСН ,7 240 1056 739 2 88 44 ВЫБОР. САНРУБКА  
27 ЛИП Д 60 22 22 Д2 106 2  
КЛ 70 24 28 106 1  
Д 170 27 80 105 2  
Я 70 24 28

подлесок: лщ чр средний  
повреждение вследствие засухи, берега, средняя степень повр. повреждение болезнями леса, берега, средняя степень повр.,  
труповик ложный

4 6,8 2Д2КЛ1Я1ЛИП3Б1Д 1 Д 65 23 26 4 2 1 ДКЛСН ,8 310 2108 422 102 68 УБОРКА ЗАХЛАМ.  
25 КЛ Я 22 24 Д2 421  
ЛИП 24 28 211  
Б 22 24 211  
Д 180 26 80 211  
Б 65 22 28 632  
Д 180 26 80 211

подлесок: лщ лип чр редкий  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

5 1,1 8ЛИП1КЛ1Д+Б 1 ЛИП 65 23 26 7 3 2 ДКЛСН ,7 310 341 273 2  
23 КЛ Д 22 24 Д2 34 2  
Д 180 26 80 34 2  
Б 65 22 28  
подлесок: лщ чр средний

подлесок: чр р лщ средний  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

6 4,8 2Д2Я2КЛ2ЛИП2Д 1 Д 60 22 26 3 2 1 ДКЛСН ,6 220 1056 212  
23 Я КЛ 23 28 211  
ЛИП 21 24 211  
Д 22 24 211  
Д 180 26 76 211

,9 ПОЛЯНА ДЛЯ ОТДЫХА



Кемль  
М.Н. Чукалова