

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

15.09.2018г.

АКТ

лесопатологического обследования

№ 102

лесных насаждений

Ефремовского  
Тульская область

лесничества (лесопарка)  
(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	4	6,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6,8 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 поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 11,7 % 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 11,7 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

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

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7 .  
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	4	6,8	ВСП	6,8	Д	245	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:

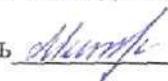
год образования старого сухостоя - \_\_\_\_\_ ;

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 4 .  
Площадь 6,8 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,63 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав длзкляялпгбд ; возраст 65 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,8 ; 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 18.01.2018 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16	4	14	1								6							25	
20	20	9	14								2							45	
24	41	18	13								6							78	
28	39	20	11								4							74	
32	30	7	6								4							47	
36	15	4									1							20	
40	4																	4	
44																			
48																			
52																			
56	2																	2	
60		1									2							3	
64											1							1	
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	155	73	45								26							299	
Итого, % от кол- ва деревьев	51,8	24,4	15,1								8,7							8,7	
Итого, % от запаса	55,2	21,1	12								11,7							11,7	

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	3	8	1								3						15	
20	6	4	4								1						15	
24	14	4	4								2						24	
28	9	5	1														15	
32	5										2						7	
36	2										1						3	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	39	21	10								9						79	
Итого, % от кол-ва деревьев	49,37	26,58	12,66								11,39							11,39
Итого, % от запаса	57	20	10								13							13

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, 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		5									2							7
20	10	2	6															18
24	16	8	4															28
28	10	5	1															16
32	6																	6
36	3																	3
40	2																	2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	47	20	11								2							80
Итого, % от коли- ча деревьев	58,75	25	13,75								2,5							2,5
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		1	1															2
24	3	1	1															5
28	7	5	2								2							16
32	3	1																4
36	2																	2
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	8	4								2							30
Итого, % от коли- ва деревьев	53,3	26,7	13,3								6,7							6,7
Итого, % от запаса	60	24	10								6							6

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	4	2	1								1							8
24	6	2	1								3							12
28	5	1	2								2							10
32	3	1																4
36	2																	2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	21	6	4								6							37
Итого, % от кол-ва деревьев	56,8	16,2	10,8								16,2							16,2
Итого, % от запаса	60	15	10								15							15

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		1									1							2
20			2															2
24	2	3	3								1							9
28	8	4	5															17
32	13	5	6								2							26
36	6	4																10
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	30	17	16								4							67
Итого, % от кол-ва деревьев	44,78	25,37	23,88								5,97							5,97
Итого, % от запаса	50	25	20								5							5

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

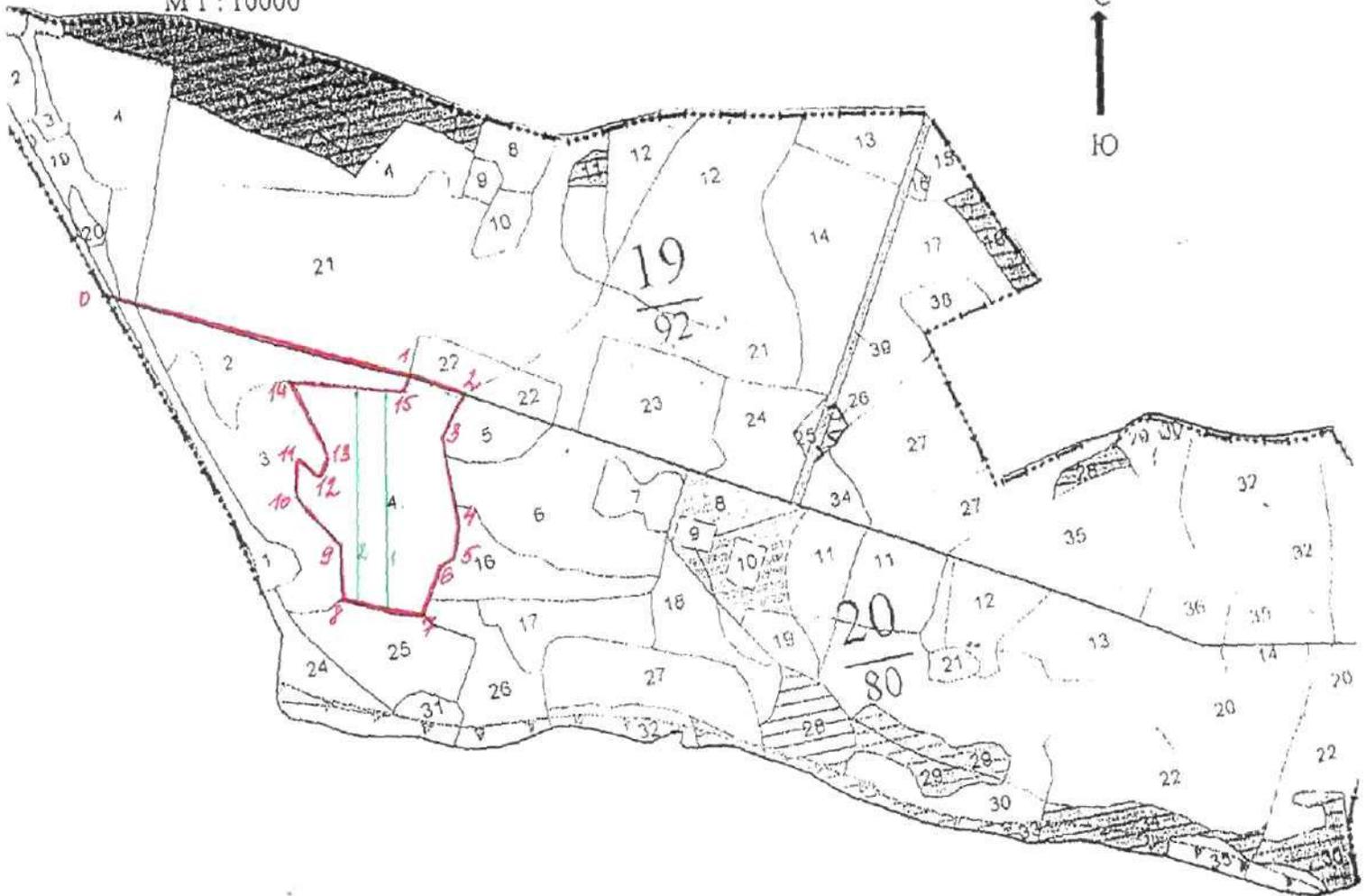
Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал,			аварийные			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																			
56	2																	2	
60		1									2							3	
64											1							1	
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	2	1									3							6	
Итого, % от кол-ва деревьев	33,3	16,7									50								50
Итого, % от запаса	30	17									53								53

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	320	10		0,32
	2	310	10		0,31
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"		ЮЗ:28°00'	66	
3-4	53°08'064" / 038°05'451"		ЮВ:11°00'	125	
4-5	53°07'990" / 038°05'441"		ЮЗ:9°00'	55	
5-6	53°07'972" / 038°05'437"		ЮЗ:58°00'	30	
6-7	53°07'962" / 038°05'415"		ЮЗ:22°00'	82	
7-8	53°07'919" / 038°05'373"		СЗ:73°00'	125	
8-9	53°07'949" / 038°05'296"		СВ:2°00'	80	
9-10	53°08'005" / 038°05'275"		СЗ:39°00'	100	
10-11	53°08'041" / 038°05'252"		СВ:2°00'	50	
11-12	53°08'071" / 038°05'246"		ЮВ:49°00'	55	
12-13	53°08'058" / 038°05'284"		СЗ:4°00'	31	
13-14	53°08'077" / 038°05'299"		СЗ:21°00'	110	
14-15	53°08'140" / 038°05'263"		ЮВ:86°00'	160	
15-1	53°08'130" / 038°05'397"		СВ:12°00'	28	

Условные обозначения:



границы выделов  
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 11.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

Уч. 10 "Ефремовское л-во" Октябрьское уч. л-во Ефремовская дача  
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 20

И в:	Пло-	Состав,	Э л:	В:	Д:	К:	Т:	В:	Т:	В:	П:	З:	К:	З:	В:	М:	З:
О вы:	щадь,	подлесок,	Л е:	о:	В:	и:	л:	р:	о:	л е:	о:	л е:	а:	л:	л:	л:	л:
М д:	рельеф,	почва,	У:	м:	в:	а:	и:	н:	н:	л:	н:	л:	т:	т:	т:	т:	т:
Р л:	особенности	выделя	с:	е:	о:	е:	о:	т:	л е:	с:	о:	с:	о:	с:	о:	с:	о:
а:			н:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	у:	с:	л:	о:	с:	л:	о:	с:
			т:	а:	р:	р:	т:	а:	у:	с:	л:	о:	с:	л:	о:	с:	л:

1 1,6 10Д  
6КЛ2Д1Я1ЛП  
1 Д 180 26 80 9 4 3 ДКЛСН 3 140 224 224 2 32  
2 КЛ 55 21 24 22 26 Д2 4 110 176 105 2  
Д 22 26 Я 22 26 ЛП 20 24  
ЛП 20 24 тыс. шт./га  
подрост: 10КЛ (5) 3,0 м, 1,0 м  
подлесок: чр лип редкий  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

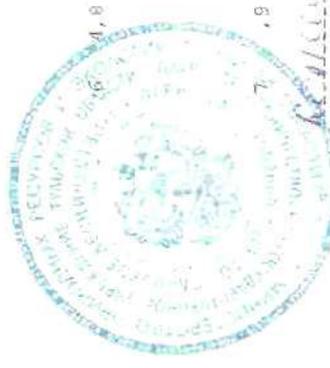
2 2,4 4ЛП1КЛ1Д1Я2Б1Д  
24 КЛ 65 23 24 7 3 2 ДКЛСН 7 320 768 307 2  
Д 22 22 Д2 77 2  
Д 23 26 Я 77 1  
Я 24 28 Я 77 1  
Б 26 26 Б 153 2  
Д 180 26 80 Д 77 1  
подлесок: чр лип средний

3 4,4 7Б1ЛП1Д1КЛ+Д+Я  
27 ВПБ 70 28 32 7 3 1 ДКЛСН 7 240 1056 739 2 80  
Д 50 22 22 Д2 106 2  
КЛ 70 24 28 Д2 106 1  
Д 170 27 80 Д 105 2  
Я 70 24 28 Я 77 1  
подлесок: лип чр средний  
повреждение вследствие засухи, береза, средняя степень повре. повреждение волгнати леса, береза, средняя степень повре.,  
трутовик ложный

4 6,8 2Д2КЛ1Я1ЛП3Б1Д  
25 КЛ 65 23 26 4 2 1 ДКЛСН 8 310 2106 422 102  
Я 24 24 Д2 421  
ЛП 22 24 Д2 211  
Б 28 32 Б 211  
Д 180 26 80 Д 632  
Я 70 24 28 Я 211  
подлесок: лип лип чр редкий

5 1,1 4ВМ1КЛ1Д+Д+Б  
23 КЛ 65 23 26 7 3 2 ДКЛСН 7 310 341 273 2  
Д 180 26 80 Д2 34 2  
Д 65 22 28 Д 34 2  
Б 27 30 Б 211  
подлесок: лип чр средний

6 4,8 2Д2Я2КЛ2ЛП2Д  
23 Я 60 22 26 3 2 1 ДКЛСН 6 220 1056 212  
КЛ 23 28 Д2 211  
ЛП 21 24 Д2 211  
Д 180 26 76 Д 211  
подлесок: чр р лип средний  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ



7 0,9 Поляна для отдыха  
подлесок: лип чр редкий  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

Квартал: 20