

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

13.01. 2018г.

**АКТ**

**лесопатологического обследования**

**№**

100

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	2	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,4 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 I 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 13,4 % 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 \_\_\_\_\_ %;  
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	2	2,4	ВСП	2,4	Лип	102	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 14.08.2017г.

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 2 .  
Площадь 2,4 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав 4ЛП1К1П1Д1Я2Б1Д ; возраст 65 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 320 ; 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 12.01.2018 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											1						1	
16	2	4	8								5						19	
20	140	52	32								7						231	
24	219	66	37								10						332	
28	203	48	24								7						282	
32	102	17	4								5						128	
36	50	4	4								6						64	
40	14	2	1								2						19	
44											2						2	
48	7																7	
52	2										2						4	
56		1									3						4	
60		1									3						4	
64											2						2	
68	1										4						5	
72											3						3	
76	2																2	
80																		
Итого, шт.	742	195	110								62						1109	
Итого, % от кол-ва деревьев	66,9	17,6	9,9								5,6							5,6
Итого, % от запаса	65	14,3	7,3								13,4							13,4

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																	1	
20	65	23	17								3							108	
24	71	30	25								4							130	
28	70	20	15								4							109	
32	54	10	2								2							68	
36	31	4	1								1							37	
40	8	2																10	
44																			
48	4																	4	
52	2																	2	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	306	89	60								14							469	
Итого, % от кол-ва деревьев	65,245	18,977	12,793								2,985								2,985
Итого, % от запаса	70	17	10								3								3

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		4																4
20	40	15																55
24	38	15																53
28	24	5																29
32	9																	9
36	4																	4
40																		
44																		
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	116	39																155
Итого, % от кол-ва деревьев	74,8	25,2																
Итого, % от запаса	80	20																

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											3						3	
20	2	3	2								1						8	
24	28	2	6								4						40	
28	15	3	3								1						22	
32	13																13	
36	4																4	
40	2										1						3	
44											1						1	
48	1																1	
52											2						2	
56											3						3	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	65	8	11								16						100	
Итого, % от кол-ва деревьев	65	8	11								16							16
Итого, % от зловся	60	5	7								28							28

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											1						1	
16			8								2						10	
20	5	2	6								2						15	
24	22	7									1						30	
28	27	12	1														40	
32	11	5									1						17	
36	9		1								1						11	
40	3																3	
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	78	26	16								8						128	
Итого, % от кол-ва деревьев	60,9	20,3	12,5								6,3							6,3
Итого, % от запаса	70	20	6								4							4

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	
20	28	9	7								1							45	
24	60	12	6								1							79	
28	67	8	5								2							82	
32	15	2	2								2							21	
36	2		2								4							8	
40	1		1								1							3	
44											1							1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	174	31	23								12							240	
Итого, % от кол-ва деревьев	72,5	12,9	9,6								5								5
Итого, % от запаса	70	11	10								9								9

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

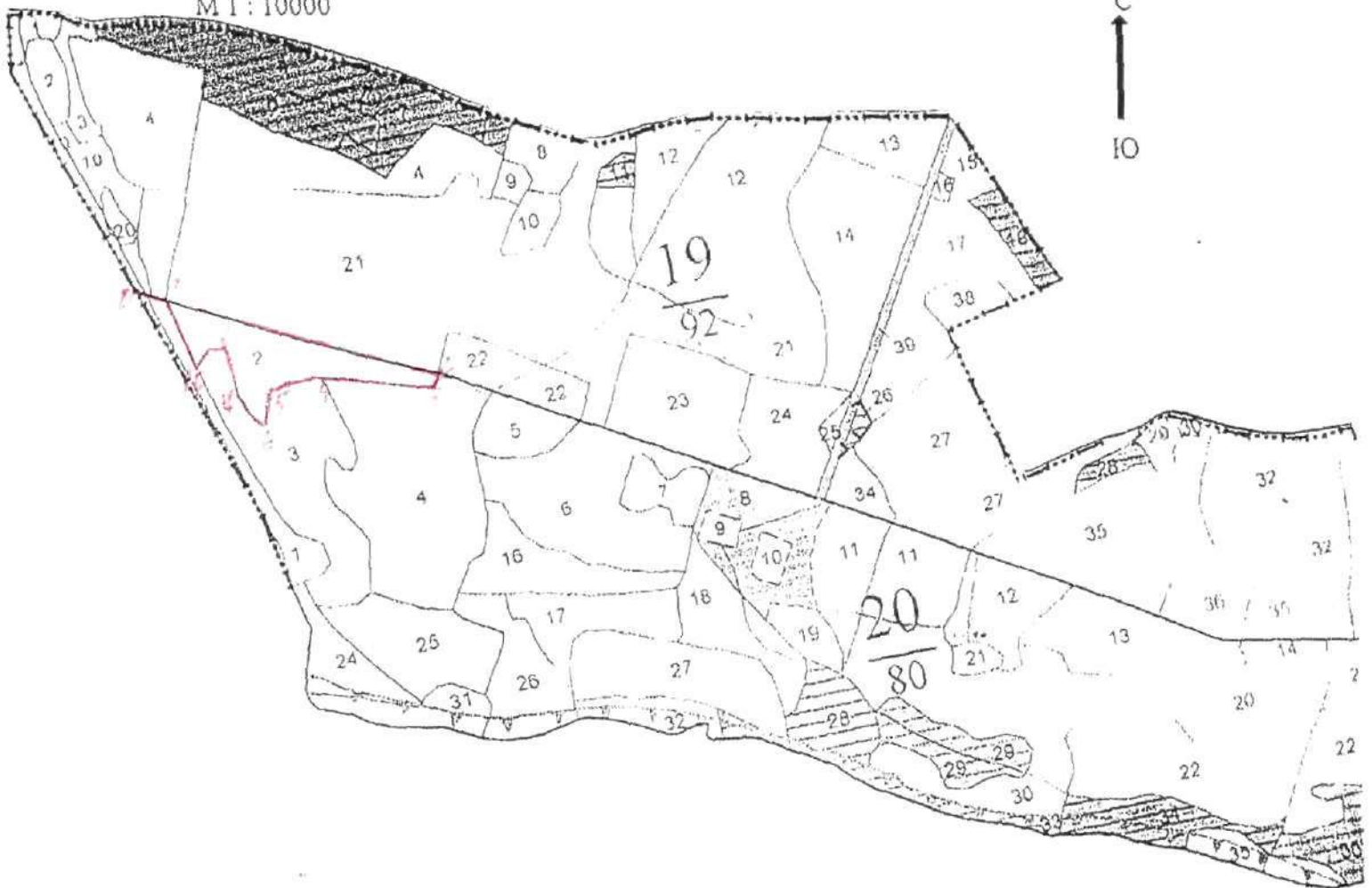
Порода: Дуб

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		1																1
60		1									3							4
64											2							2
68	1										4							5
72											3							3
76	2																	2
80																		
Итого, шт.	3	2									12							17
Итого, % от кол- ва деревьев	17,647	11,765									70,588							70,588
Итого, % от запаса	20	8									72							72

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	сплошной перечет				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
0-1	53°08'278" / 038°05'026"		ЮВ:77°00'	40	
1-2	53°08'225" / 038°05'072"		ЮВ:77°00'	425	
2-3	53°08'104" / 038°05'364"		ЮЗ:12°00'	28	
3-4	53°08'130" / 038°05'397"		СЗ:86°00'	160	
4-5	53°08'140" / 038°05'263"		ЮЗ:83°00'	96	
5-6	53°08'142" / 038°05'196"		ЮВ:3°00'	50	
6-7	53°08'112" / 038°05'175"		СЗ:40°00'	60	
7-8	53°08'135" / 038°05'147"		СЗ:15°00'	60	
8-9	53°08'169" / 038°05'150"		СЗ:79°00'	30	
9-10	53°08'177" / 038°05'113"		ЮЗ:30°00'	40	
10-1	53°08'162" / 038°05'092"		СЗ:28°00'	110	

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



