

УТВЕРЖДАЮ:



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

Вавруш Р.Т.

» 17 01 2018 г.

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 90**

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	19	12	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 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 9,2 % 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 9,2 %;

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	19	12	8,5	ВСП	2,3	Яс	56	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 07.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 17 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область Лесничество (лесопарк) Ефремовское  
Участковое лесничество Октябрьское Урочище (лесная дача) Ефремовская дача

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожки рубке, %	Назначенные мероприятия								
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	х	х	внп	мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
19	12	8,5	защитные	лесопарковые зоны	2	2,3	1	Д	70	22	26	ЛСНСН		0,7	1	270	69	51	21	20				8	17			217	8	822	8	8	ВСР	2,3			
							2	Лип	70	22	26						138	65	27						8	9,2		х	9,2	8	8	8	9,2				
<b>Итого</b>												<b>705</b>	<b>61,4</b>	<b>21,4</b>	<b>8</b>											<b>х</b>	<b>9,2</b>	<b>х</b>	<b>9,2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9,2</b>					

Средневзвешенная категория состояния насаждения: с нарушенной устойчивостью (1,742) (Ясень = 2,17 (49x1+19x2+15x3+17x5)/100); Дуб = 1,93 (51x1+21x2+20x3+8x5)/100; Клен = 1,21 (79x1+21x2)/100; Липа = 1,59 (65x1+27x2+8x5)/100; Насаждение = 1,742 (4x2,17+1x1,93+3x1,21+2x1,59)/10).

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись   
Дата составления документа 12.01.2018 Телефон (4872) 50-29-36

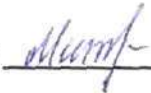
**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .  
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 19 . Выдел 12 .  
Площадь 2,3 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДЯССН ; состав 4Я1ДЗКл2Лип ; возраст 70 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 270 ; возобновление 6Кл4Я (5) 1,0м, 5,0тыс. шт/га .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
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	32																	32	
16	43										7							50	
20	39	6									12							57	
24	47	16	5								7							75	
28	70	21	6								2							99	
32	72	24	7								6							109	
36	75	18	5								11							109	
40	57	17	6								10							90	
44	29	10	6								1							46	
48	11	9	2								5							27	
52	2	4	3								2							11	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	477	125	40								63							705	
Итого, % от кол-ва деревьев	67,7	17,7	5,7								8,9								8,9
Итого, % от запаса	61,4	21,4	8								9,2								9,2

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

Далее по породам:

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	14																	14	
16	17																	17	
20	10	5									1							16	
24	13	6	4								3							26	
28	15	10	6															31	
32	25	11	4								4							44	
36	21	9	3								7							40	
40	18	5	5								9							37	
44	14	3	4								1							22	
48	2	1	1								5							9	
52	1	1	3								2							7	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	150	51	30								32							263	
Итого, % от кол- ва деревьев	57	19,4	11,4								12,2								12,2
Итого, % от записа	49	19	15								17								17

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	3	1									4							8
24	6	1	1								1							9
28	8	2																10
32	6	2	3								1							12
36	4	3	2								2							11
40	3	3	1															7
44	3		2															5
48	2	1	1															4
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	38	13	10								8						69	
Итого, % от коли- ва деревьев	55,1	18,8	14,5								11,6							11,6
Итого, % от записа	51	21	20								8							8

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	14																14	
16	18																18	
20	19																19	
24	20	8															28	
28	29	6															35	
32	27	8															35	
36	38	4															42	
40	26	5															31	
44	4	4															8	
48	2	3															5	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	197	38															235	
Итого, % от кол-ва деревьев	83,8	16,2																
Итого, % от запаса	79	21																

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

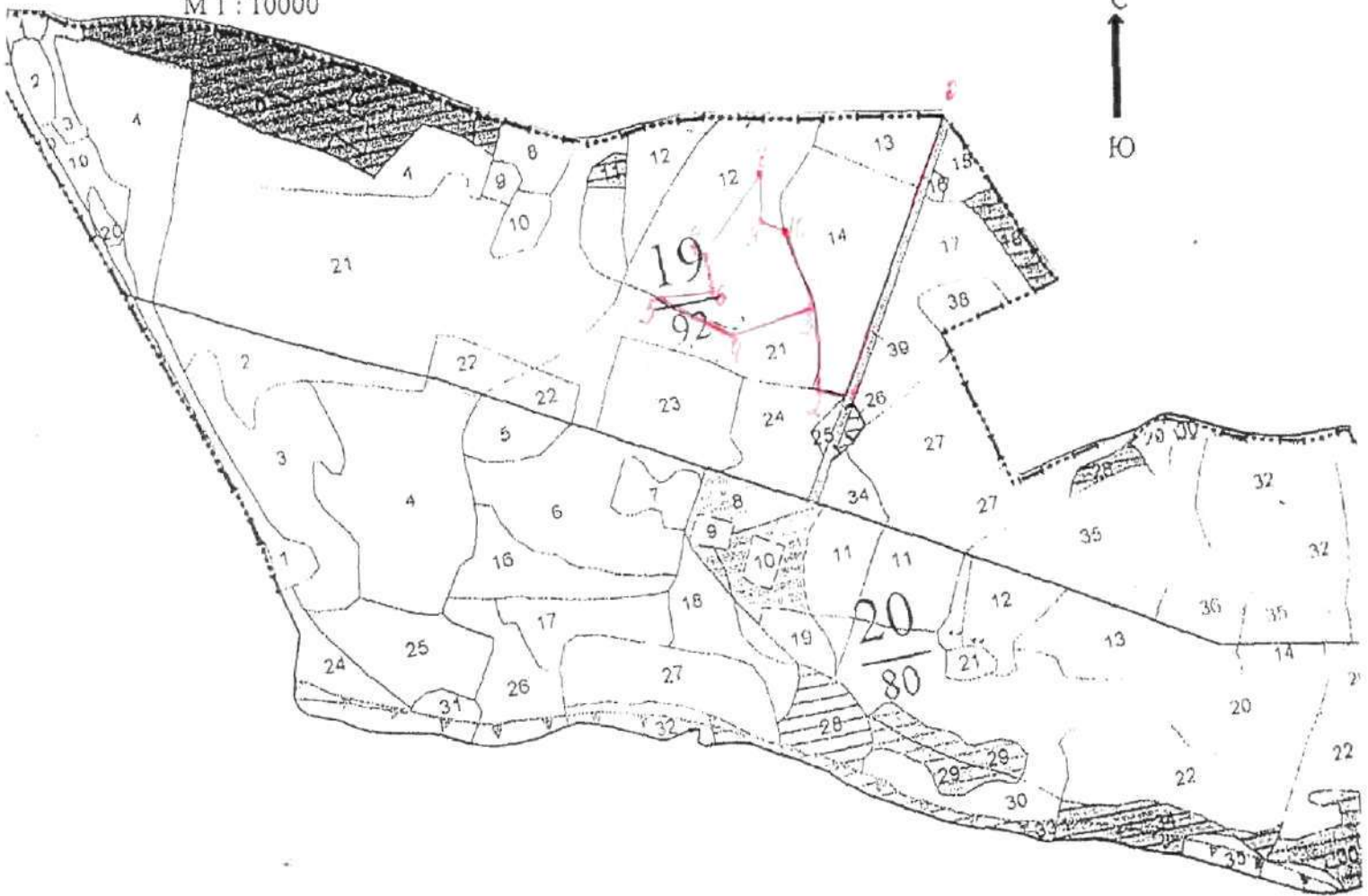
Порода: Липа

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	4																4	
16	5										7						12	
20	7										7						14	
24	8	1									3						12	
28	18	3									2						23	
32	14	3									1						18	
36	12	2									2						16	
40	10	4									1						15	
44	8	3															11	
48	5	4															9	
52	1	3															4	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	92	23									23						138	
Итого, % от кол- ва деревьев	66,66666	16,66667									16,66667							16,66667
Итого, % от запаса	65	27									8							8

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
12	сплошной пересчет				
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
0-1	53°08'251" / 038°06'197"		ЮЗ:21°00'	445	
1-2	53°08'047" / 038°05'975"		СЗ:74°00'	50	
2-3	53°08'066" / 038°05'946"		СВ:2°00'	120	
3-4	53°08'130" / 038°05'972"		ЮЗ:74°00'	120	
4-5	53°08'116" / 038°05'852"		СЗ:56°00'	132	
5-6	53°08'142" / 038°05'781"		СВ:90°00'	80	
6-7	53°08'188" / 038°05'834"		СЗ:4°00'	45	
7-8	53°08'185" / 038°05'850"		СВ:34°00'	155	
8-9	53°08'215" / 038°05'908"		ЮЗ:3°00'	75	
9-10	53°08'220" / 038°05'920"		ЮВ:56°00'	35	
10-3	53°08'180" / 038°05'906"		ЮВ:17°00'	124	

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

