

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

« 23 » сентября 2017г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования** № 27

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	5	2,8
Октябрьское	Ефремовская дача	19	6	1,6
Октябрьское	Ефремовская дача	19	7	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,2 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка <\*> (Выдел 5)

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		Подушивание луба	
		процент поврежден-ных огнем 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 13 % деревьев (от запаса),

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка <\*> (Выдел 6)

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 13 % деревьев (от запаса),

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

## 2. Инструментальное обследование лесного участка <\*> (Выдел 7)

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 13 % деревьев (от запаса),

в том числе:

свежего бурелома 13 %;

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	5	2,8	ВСП	6,2	Д	87	2018
			6	1,6				50	
			7	1,8				56	

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 09.08.2017г.

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 19 . Выдел 5,6,7 .  
Площадь 6,2 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,86 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав 3Д2Я3Кл1Илг1Лип ; возраст 60 ; бонитет 1 ;  
ед.дер.10Д ; полнота 0,7 ; запас на га 220 ; возобновление 10Кл (5) 0,5м, 2,0тыс.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 12.10.2017 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	26																	26	
16	19																	19	
20	24	4																28	
24	23	8									3							34	
28	24	13									8							45	
32	21	25									1							47	
36	12	20									2							34	
40	9	13																22	
44	1	6									1							8	
48	1	2									1							4	
52											1							1	
56																			
60											1							1	
64											1							1	
68											1							1	
72																			
76			1															1	
80																			
Итого, шт.	160	91	1								20							272	
Итого, % от кол-ва деревьев	58,8	33,5	0,4								7,3								7,3
Итого, % от запаса	41	43	3								13								13

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

Далее по основному насаждению:

Порода: **Итоговая ведомость перечета основного 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	26																26	
16	19																19	
20	24	4															28	
24	23	8									3						34	
28	24	13									8						45	
32	21	25									1						47	
36	12	20									2						34	
40	9	13															22	
44	1	6									1						8	
48	1	2									1						4	
52											1						1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	160	91									17						268	
Итого, % от кол-ва деревьев	59,7	34									6,3							6,3
Итого, % от запаса	45	47									8							8

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	4																4	
20	4																4	
24	5	2									1						8	
28	6	1									3						10	
32	5	7															12	
36	2	6															8	
40	4	4															8	
44	1	5															6	
48	1	1															2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	32	26									4						62	
Итого, % от кол-ва деревьев	51,6	41,9									6,5							6,5
Итого, % от запаса	42	54									4							4

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	8																8	
16	5																5	
20	3	1															4	
24	4	2															6	
28	4	5															9	
32	5	6															11	
36	3	3									2						8	
40	1	2															3	
44		1															1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	33	21									2						56	
Итого, % от кол-ва деревьев	58,9	37,5									3,6							3,6
Итого, % от запаса	42	52									6							

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	
12	18																	18	
16	8																	8	
20	12	1																13	
24	10	2									2							14	
28	13	3									1							17	
32	6	6									1							13	
36	5	7																12	
40	2	5																7	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	74	24									4							102	
Итого, % от кол-ва деревьев	72,6	23,5									3,9								3,9
Итого, % от запаса	56	40									4								4

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



Порода: Ильм

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	3																	3
24	3																	3
28	1	4																5
32	2	4																6
36	1	3																4
40	1	2																3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	11	13																24
Итого, % от кол-ва деревьев	45,8	54,2																
Итого, % от запаса	37	63																

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	2																2	
20	2	2															4	
24	1	2															3	
28											4						4	
32	3	2															5	
36	1	1															2	
40	1																1	
44											1						1	
48											1						1	
52											1						1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	10	7									7						24	
Итого, % от кол-ва деревьев	41,6	29,2									29,2							29,2
Итого, % от запаса	33	22									45							45

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

Порода: **Итоговая ведомость перечета единичных деревьев 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																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60											1						1	
64											1						1	
68											1						1	
72																		
76			1														1	
80																		
Итого, шт.			1								3						4	
Итого, % от кол-ва деревьев			25								75							75
Итого, % от запаса			32								68							68

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

Далее по породам единичных деревьев:

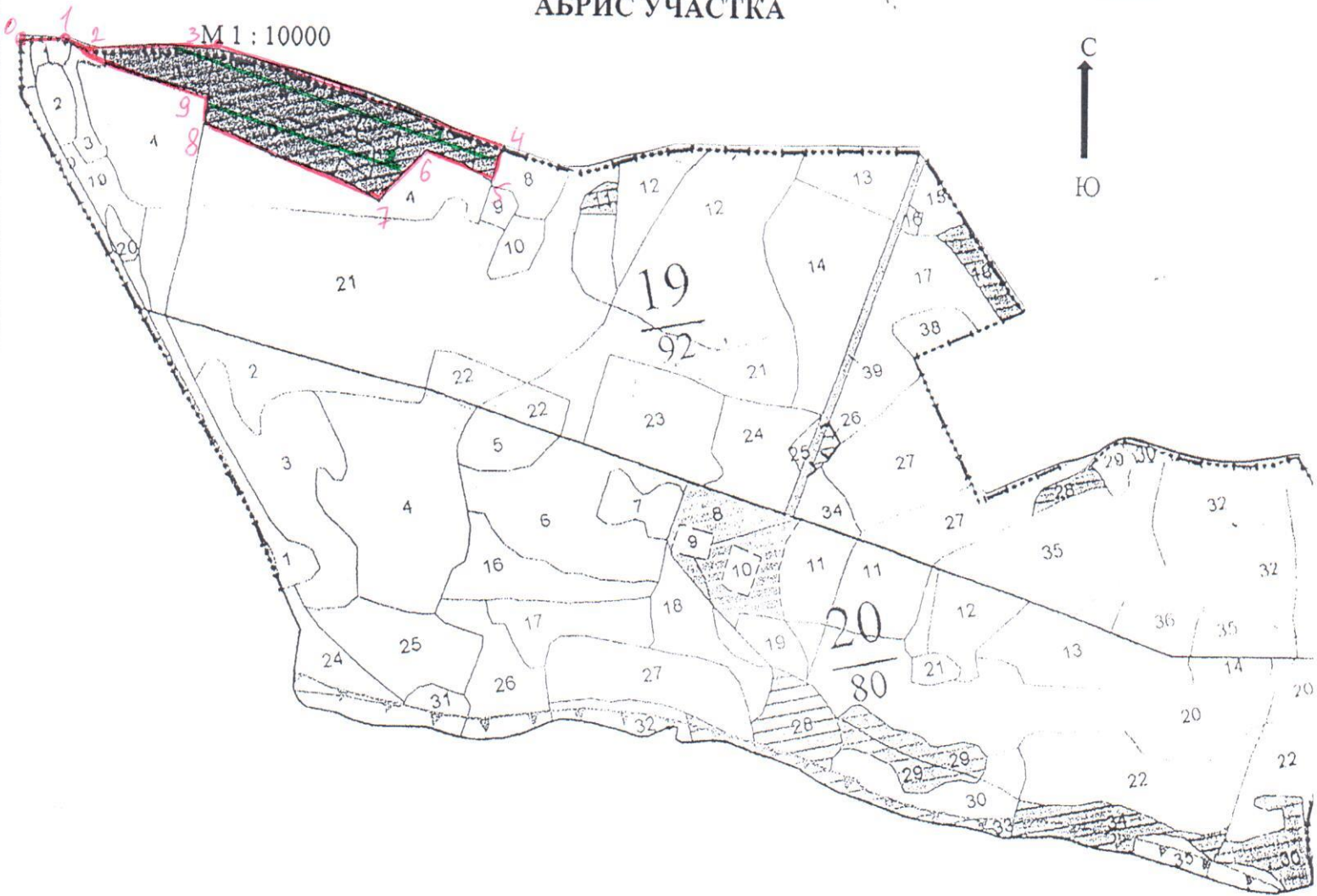


Порода: Дуб

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																		
56																		
60											1						1	
64											1						1	
68											1						1	
72																		
76			1														1	
80																		
Итого, шт.			1								3						4	
Итого, % от кол-ва деревьев			25								75							75
Итого, % от запаса			32								68							68

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

### АБРИС УЧАСТКА



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5,6,7	1	540	10		0,54
	2	320	10		0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'462" / 038°05'071"	СВ:81°00'	50
1-2	53°08'459" / 038°05'073"	ЮВ:70°00'	60
2-3	53°08'455" / 038°05'075"	СВ:81°00'	240
3-4	53°08'457" / 038°05'124"	ЮВ:70°00'	450
4-5	53°08'325" / 038°05'560"	ЮЗ:15°00'	50
5-6	53°08'291" / 038°05'553"	СЗ:67°00'	115
6-7	53°08'325" / 038°05'480"	ЮЗ:41°00'	100
7-8	53°08'284" / 038°05'400"	СЗ:70°00'	310
8-9	53°08'381" / 038°05'164"	СВ:4°00'	45
9-2	53°08'408" / 038°05'175"	СЗ:76°00'	190

Условные обозначения: — границы выделов  
— 1 ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
 Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись [Signature]  
 Дата составления документа 12.10.2012 Телефон (4872) 50-29-36



