

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

« 13 » сентября 2017г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 36**

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	22	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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 данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 8 % 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 8 %;

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	22	1,6	ВСП	0,8	Д	19	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:

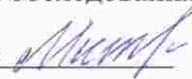
год образования старого сухостоя - \_\_\_\_\_ ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

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 22  
Площадь 0,8 га,  
Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН; состав эд1я1кл2лп2б1д; возраст 70; бонитет 1;  
полнота 0,7; запас на га 300; 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	1	2	4								1							8	
20	61	13	14															88	
24	88	30	17								1							136	
28	65	21	9								4							99	
32	25	6	4								2							37	
36	10		4								3							17	
40	6																	6	
44											1							1	
48	1																	1	
52	1	1									2							4	
56																			
60											1							1	
64	1																	1	
68																			
72																			
76	1																	1	
80																			
Итого, шт.	260	73	52								15							400	
Итого, % от кол-ва деревьев	65	18,2	13								3,8								3,8
Итого, % от запаса	65	16	11								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		1	2								1						4	
20	23	3	8														34	
24	29	6	7								1						43	
28	25	5	7														37	
32	8										1						9	
36	3																3	
40	1																1	
44											1						1	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	89	15	24								4						132	
Итого, % от кол-ва деревьев	67,4	11,4	18,2								3							3
Итого, % от запаса	70	10	15								5							5

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																1
20	3		1															4
24	2	3																5
28	6	2									3							11
32	5	2	1															8
36	2		1															3
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	19	8	3								3							33
Итого, % от кол-ва деревьев	57,6	24,2	9,1								9,1							9,1
Итого, % от запаса	61	20	10								9							9

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																		
20	7	2																9
24	12	5																17
28	6	6																12
32	3	1																4
36	2																	2
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	31	14																45
Итого, % от кол-ва деревьев	68,9	31,1																
Итого, % от запаса	70	30																

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																		
20	17	2	1															
24	27	9	3															
28	16	3	2								1							
32	4	1	1								1							
36	2		1								1							
40	1																	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	67	15	8								3						93	
Итого, % от кол-ва деревьев	72,1	16,1	8,6								3,2							3,2
Итого, % от запаса	70	15	10								5							5

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		2															3
20	11	6	4															21
24	18	7	7															32
28	12	5																17
32	5	2	2															9
36	1		1								2							4
40	2																	2
44																		
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	51	20	16								2							89
Итого, % от объема деревьев	57,3	22,5	18								2,2							2,2
Итого, % от запаса	60	20	15								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			1															1
40																		
44																		
48																		
52	1	1									2							4
56																		
60											1							1
64	1																	1
68																		
72																		
76	1																	1
80																		
Итого, шт.	3	1	1								3							8
Итого, % от кол- ва деревьев	37,5	12,5	12,5								37,5							
Итого, % от запаса	50	10	5								35							35

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22	сплошной перече́т				
<b>0,8</b>					
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'	120	
2-3	53°08'097" / 038°05'501"		СВ:40°00'	65	
3-4	53°08'120" / 038°05'565"		ЮВ:65°00'	124	
4-5	53°08'122" / 038°05'658"		ЮЗ:15°00'	50	
5-2	53°08'069" / 038°05'609"		СЗ:70°00'	149	

Условные обозначения: ————— границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись *Митрохина*  
 Дата составления документа 12.10.2012 Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

Гу ТО "Ефремовское л-во" Октябрьское уч. л-во Ефремовская дача  
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Имя:	Состав, подроск,	Э л в :	Д К Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырья, м3	К :	Запас на выделе, м3
Омь:	площадь, подлесок,	Я л е :	В :	и л р :	о л е с а :	о л е с а :	м 3	л :	
Мд:	почва,	р е с :	ы а :	н :	л :	л :		т :	Един:Захламлен:
Ре:	рельеф,	у м а :	р с м :	в в и :	т и п :	н а :	В т ч о :	д е р :	Хозяйственные:
Рл:	особенности	с е а :	о о о :	т л е с о р :	о :	о б щ и й :	п о в :	Р е - е с т :	распоряжения :
а:	выдела	н т :	с т а :	р з е :	т :	г а :	н а :	с у х о :	
			т а :	р р :	т :	а :	в ы д е л :	п о р о д :	
									в и д а :

Квартал: 19

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

18	7 лесные культуры	1 Д	45	16	18	3	2	2	ДКЛСН	6	130	91	37	4	7	УБОРКА ЗАХЛАМ.
	4Д2КЛ3ЛИП1ЯБ	17 КЛ	50	17	22				Д2				18			
		ЛИП	18	20									27			
		ЯБ	15	20									9			

подрост: 10КЛ (15) 5,0 м, 5,0 тыс.шт/га  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

19	1,6 5КЛ2ЯЗЛИП+ДН	1 КЛ	65	23	26	7	3	2	ДКЛСН	7	230	368	184	2	8	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		23 Я		25	30				Д2				74	1		
		ЛИП	23	24									110	2		

подлесок: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

20	3 ПОГИБШЕЕ НАСАЖДЕН. Е	Е	60	22	26				ЕДУВ	1			75	6	3	СПЛОЩ. САНРУВКА СОЗД. Л/КУЛЬТУР РПК 03 Д
	свежий сухостой	ЮЕ							С2							
	единичные деревья	КЛ	60	23	26										1	
	6КЛ2ЯЗЛИП1Е	Я													1	
		ЛИП														

повреждение ЭНТОМОРЕДИТЕЛЯМИ, ЕЛЬ, СИЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., КОРЕД ТИПОГРАФ

21	1,3 6ЛИП2КЛ1ЯБ+Д	1 ЛИП	65	23	24	7	3	2	ДКЛСН	7	310	5983	3590	2	97	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		24 КЛ		23	26				Д2				1197	2		
		Я		24	18								598	1		
		Б		27	32								598	2		
	единичные деревья	Д	190	28	80										463	
	8Д2ЛИП	ЛИП	150	26	60										116	
	подлесок: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ															

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

22	1,6 3Л1Я1КЛ2ЛИП2Б1Д	1 Д	70	24	26	4	2	1	ДКЛСН	7	300	480	144	8	16	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		23 Я		25	30				Д2				48			
		КЛ		22	24								48			
		ЛИП		22	24								96			
		Б		22	24								96			
		Д	180	27	80								48			

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

3,3 СТАДИОН																
2,2 6ЛИП2Д1Я1КЛ	1 ЛИП	70	24	26	7	3	2	2	ДКЛСН	7	340	748	449	2	11	УБОРКА ЗАХЛАМ.
	25 Д	190	27	80					Д2				149	2		
		Я	70	25	30								75	1		
		КЛ		23	24								75	2		
	подлесок: ЛЩ ЧР БР СРЕДНИЙ															

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ



*Класны вучыць калямыні Ефремовскага ўрэння ліну самава*