

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

16.01 2018 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 98**

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	25	2,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,7 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 поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 7,4 % 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 6,5 %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 0,9 %;  
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	25	2,7	ВСП	2,7	Б	50	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 2013 ;

основная причина повреждения древесины бурелом(822) прошлых лет

Дата проведения обследований 17.08.2017г.

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 25 .  
Площадь 2,7 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 2,7 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛРТ ; состав 9б1дн+лип ; возраст 70 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 240 ; возобновление 10Кл(15) 1,0м, 1,0тыс.шт/га .  
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 17.01.2018 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	1										21						22	
20	16	6									15						37	
24	172	29	16					5			18						240	
28	184	45	22					5			4						260	
32	94	28	15					2			7						146	
36	50	13	10								2						75	
40	18	6	2								1						27	
44	9	4	1														14	
48		1	3														4	
52	5	1									1						7	
56	2																2	
60											2						2	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	551	133	69					12			71						836	
Итого, % от кол-ва деревьев	65,9	15,9	8,3					1,4			8,5							9,9
Итого, % от запаса	66,2	16,4	10					0,9			6,5							7,4

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

Далее по породам:

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																		
20	5										2						7	
24	149	16	15					5			8						193	
28	167	39	21					5			1						233	
32	84	24	12					2			7						129	
36	46	8	8								2						64	
40	16	5	2								1						24	
44	8	4	1														13	
48		1	3														4	
52	5	1															6	
56	2																2	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	482	98	62					12			21						675	
Итого, % от кол-ва деревьев	71,4	14,5	9,2					1,8			3,1							4,9
Итого, % от запаса	70	16	10					1			3							4

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

Порода: Дуб низкоствольный

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										21							22
20	3	2									13							18
24	8	7	1								10							26
28	9	4	1								3							17
32	4	4	3															11
36	2	2	2															6
40	1																	1
44	1																	1
48																		
52											1							1
56																		
60											2							2
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	29	19	7								50							105
Итого, % от кол- ва деревьев	27,6	18,1	6,7								47,6							47,6
Итого, % от записи	32	20	10								38							38

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	8	4																12
24	15	6																21
28	8	2																10
32	6																	6
36	2	3																5
40	1	1																2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	40	16																56
Итого, % от коли- ва деревьев	71,4	28,6																
Итого, % от запаса	70	30																

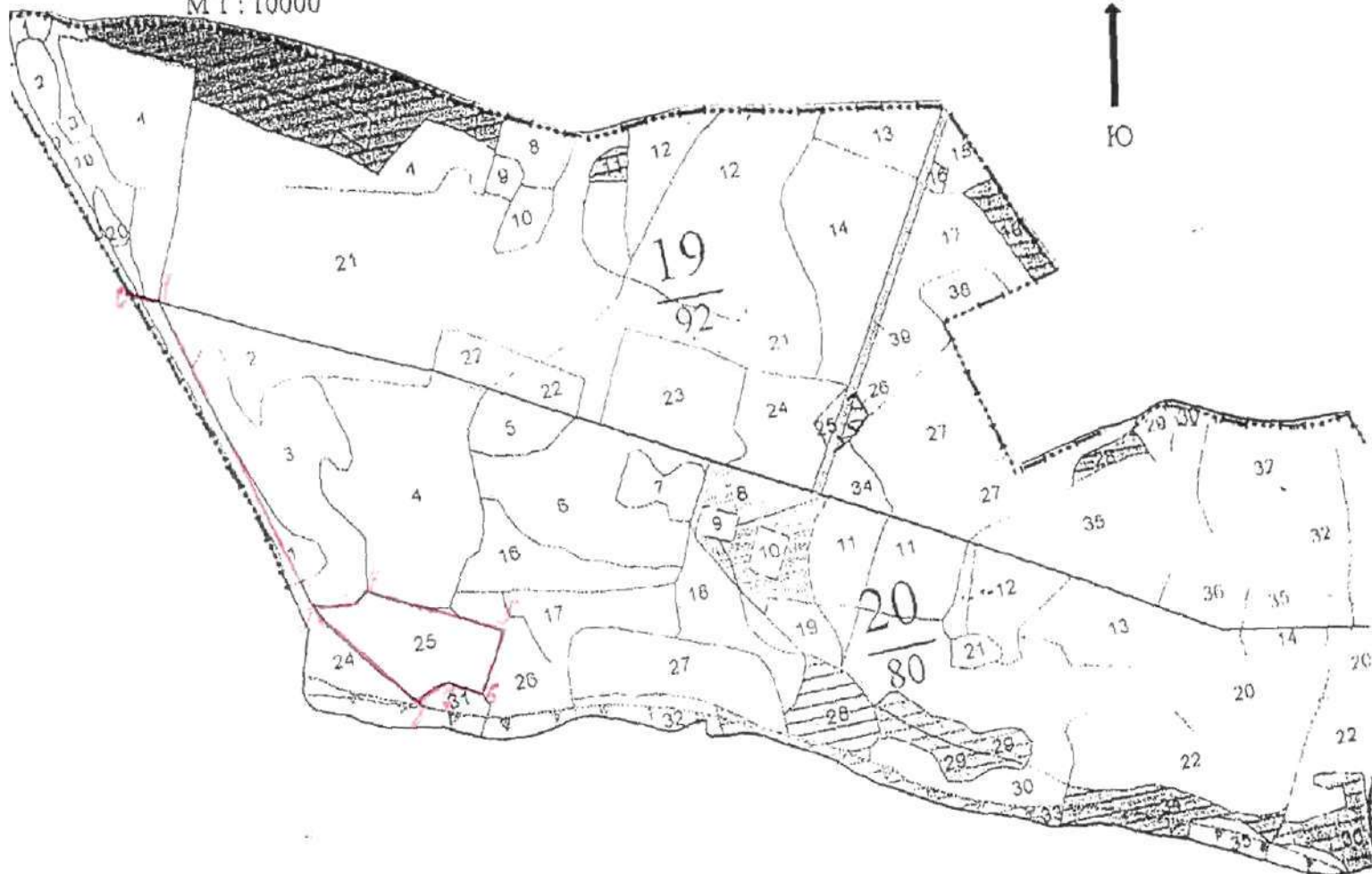
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

### АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000

С

Ю



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	оплошной 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:28°00'	510	
2-3	53°07'940" / 038°05'209"		СВ:89°00'	50	
3-4	53°07'938" / 038°05'261"		СВ:55°00'	28	
4-5	53°07'949" / 038°05'296"		ЮВ:73°00'	210	
5-6	53°07'899" / 038°05'436"		ЮЗ:18°00'	100	
6-7	53°07'852" / 038°05'394"		СЗ:72°00'	65	
7-8	53°07'868" / 038°05'339"		ЮЗ:48°00'	51	
8-2	53°07'856" / 038°05'310"		СЗ:43°00'	210	

Условные обозначения:

\_\_\_\_\_ границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 12.06.2018 Телефон (4872) 50-29-36

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

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

Квартал: 20

22	6,3	БЛИЗДАН1КЛ	1 ЛИП	65	23	24	7	3	2	ДКЛСН	,8	350	2205	1323	2	63	63	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			22 Д	170	26	60				Д2				441	2			
			ДН	65	23	26								221	1			
			КЛ		2	24								220	2			
			поллесок: ЛИП СРЕДНИЙ															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
24	1,4	8ДН2Б+КЛ	1 ДН	65	22	26	7	3	2	ДКЛРТ	,7	230	322	258	1	14	14	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			23 Б	26	28					Д2				64	2			
			подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га															
			поллесок: ЛИП ЧР РЕДКИЙ															
			повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, БЕРЕЗА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.															
25	2,7	9Б1ДН+ЛИП	1 Б	70	27	28	7	3	1	ДКЛРТ	,7	240	648	583	2	27	27	УБОРКА САНСУБКА
			27 ДН	22	26					Д2				65	2			10%
			подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га															
			поллесок: ЛИП ЧР СРЕДНИЙ															
			повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.															
26	2,2	5КЛ2Я2Н1ЛИП+Д	1 КЛ	65	22	24	7	3	2	ДКЛСН	,7	230	506	293	2	11	11	
			23 Я	23	28					Д2				101	1			
			Д	160	27	60								101	1			
			ЛИП	65	22	24								51	2			
			поллесок: ЛИП РЕДКИЙ															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
27	3,2	10Д	1 Д	140	25	44	7	4	3	ДКЛСН	,5	220	704	704	1			СОД.-МИНЕРАЛИЗ
			поллесок: ЧР ЛИП РЕДКИЙ															
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ															
28	1,4	лесная культура	1 ИЛГ	46	13	14	5	2	3	ДКЛРТ	,6	100	140	56				
			4ИЛГ2ДН3ЯБ1КЛ	13 ДН	15	18				Д2				28				
			ЯБ	11	14									42				
			КЛ	14	14									14				
			поллесок: ЧР Р РЕДКИЙ															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,															
29	1,6	лесная культура	1 С	61	23	26	4	2	1	ДКЛРТ	,6	270	432	389				
			9С1Д+КЛ+Я	23 Д	180	26	80			Д2				43				
			поллесок: Р ЧР МАЛ СРЕДНИЙ															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ															
30	1,6	ЯБКА+ЛИП	1 Д	140	25	44	7	4	3	ДКЛРТ	,4	160	288	270	1			
			23 КЛ	50	17	18				Д2				56	2			
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ															
31	4,3	10ДН	1 ДН	65	16	20	7	3	4	ДКЛРТ	,7	150	195	195	2			
			поллесок: ЛИП РЕДКИЙ															
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ															
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ															



Нормы берёз Нормы берёз Нормы берёз