

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

Вавруш Р.Т.

« 23 » октября 2017г.

**Акт
лесопатологического обследования № 85**

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	21	19,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,3 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 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 13 % 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 %;

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	21	19,3	ВСП	3,3	Лип	146	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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	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	Подлежит 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																				
19	21	19	защитные	лесопарковые зоны	2	3,3	6	Лип	65	23	24	0,7	ЛКПХН	1	147	43	30	21	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																		
							2	Кл	65	23	26					65	69	6	24	6	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
							1	Я	65	24	18					24	13	38	24	13	38			24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38	24	13	38			
							1	Б	65	27	32					19	51	37						19	51	37																											
							+	Д								10	83	17						10	83	17																											
							сладер.8			Д	190					28	80								4		78																										
							сладер.2			Лип	150					26	60								1																												
							итого					340	270	41	24	22																																					
							итого					340	270	41	24	22																																					

Средневзвешенная категория состояния насаждения: ослабленное (2,01) (Липа = 1,96 (43х1+30х2+21х3+6х5)/100); Клен = 1,58 (69х1+6х2+24х3+1х5)/100; Ясень = 3,34 (13х1+38х2+49х5)/100; Береза = 1,85 (51х1+37х2+12х5)/100; Дуб = 1,17 (83х1+17х2)/100; единичные деревья Дуб = 3,44 (78х3+22х5)/100); единичные деревья Липа = 5,0 (100х5)/100); Насаждение = 2,01 (6х1,96+2х1,58+1х3,34+1х1,85+0х1,17+0х3,44+0х5,0)/10).

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись *Е.В. Митрохина*
Дата составления документа 18.10.2017 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 21д.2 .
Площадь 3,3 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,65 га.
Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 6Лип2Кл1Я1Б+Д ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
ед.дер.8Д2Лип ; 310
полнота 0,7 ; запас на га 30 ; возобновление _____ .

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	24										3						27	
16	11	2									5						18	
20	14	2									4						20	
24	24	7	4								6						41	
28	24	10	7								3						44	
32	21	12	2								4						39	
36	16	8	7								1						32	
40	11	8	5								2						26	
44	5	4	3								1						13	
48	1	2	2														5	
52																		
56											1						1	
60			1								1						2	
64			1														1	
68			1														1	
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	151	55	33								31						270	
Итого, % от кол-ва деревьев	55,9	20,4	12,2								11,5							11,5
Итого, % от запаса	41	24	22								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	24										3						27	
16	11	2									5						18	
20	14	2									4						20	
24	24	7	4								6						41	
28	24	10	7								3						44	
32	21	12	2								4						39	
36	16	8	7								1						32	
40	11	8	5								2						26	
44	5	4	3								1						13	
48	1	2	2														5	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	151	55	30								29						265	
Итого, % от кол-ва деревьев	57	20,8	11,3								10,9							10,9
Итого, % от запаса	46	27	17								10							10

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	8										2						10	
16	7	1									3						11	
20	7	1									2						10	
24	14	5	3								4						26	
28	12	6	5								1						24	
32	11	8	1								1						21	
36	8	5	5														18	
40	6	6	4														16	
44	2	3	2														7	
48	1	1	2														4	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	76	36	22								13						147	
Итого, % от кол-ва деревьев	51,7	24,5	15								8,8							8,8
Итого, % от запаса	43	30	21								6							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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	15																	15	
16	4	1																5	
20	5	1																6	
24	6	1	1								1							9	
28	7	1	2															10	
32	5	1	1															7	
36	4		2															6	
40	3		1															4	
44	2		1															3	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	51	5	8								1							65	
Итого, % от кол-ва деревьев	78,5	7,7	12,3								1,5								1,5
Итого, % от запаса	69	6	24								1								1

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						2	
16											2						2	
20	1										2						3	
24	1	1									1						3	
28	1	1									2						4	
32	1	1									2						4	
36		1									1						2	
40		1									1						2	
44											1						1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	6									13						24	
Итого, % от кол-ва деревьев	20,8	25									54,2							54,2
Итого, % от запаса	13	38									49							49

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																		
20	1																	1
24	2																	2
28	2	1																3
32	2	1									1							4
36	2	2																4
40	1	1									1							3
44	1	1																2
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	11	6									2							19
Итого, % от кол-ва деревьев	57,9	31,6									10,5							10,5
Итого, % от запаса	51	37									12							12

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																			
20																			
24	1																	1	
28	2	1																3	
32	2	1																3	
36	2																	2	
40	1																	1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	8	2																10	
Итого, % от кол-ва деревьев	80	20																	
Итого, % от запаса	83	17																	

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												1						1	
60			1									1						2	
64			1															1	
68			1															1	
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.			3									2						5	
Итого, % от кол-ва деревьев			60									40							40
Итого, % от запаса			62									38							38

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					2	
64			1														1	
68			1														1	
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.			3									1					4	
Итого, % от кол-ва деревьев			75									25						25
Итого, % от запаса			78									22						22

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

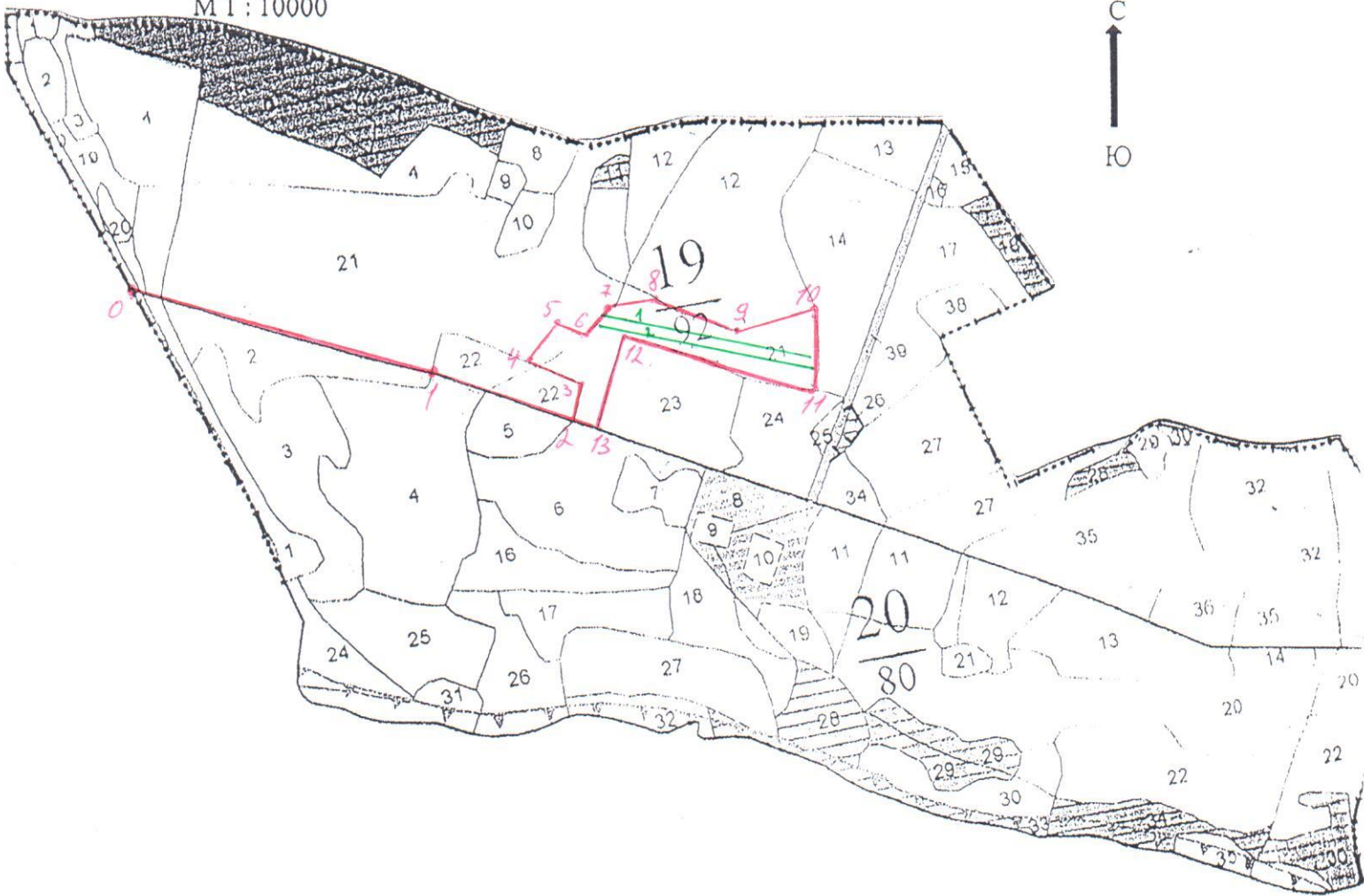
Порода: Липа

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																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56											1						1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.											1						1	
Итого, % от кол-ва деревьев											100							100
Итого, % от запаса											100							100

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
21	1	320	10		0,32
	2	330	10		0,33

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'	220
2-3	53°08'069" / 038°05'609"	СВ:15°00'	50
3-4	53°08'098" / 038°05'630"	СЗ:65°00'	80
4-5	53°08'120" / 038°05'565"	СВ:40°00'	70
5-6	53°08'254" / 038°05'617"	ЮВ:65°00'	50
6-7	53°08'122" / 038°05'658"	СВ:30°00'	50
7-8	53°08'146" / 038°05'704"	СВ:80°00'	80
8-9	53°08'142" / 038°05'781"	ЮВ:56°00'	132
9-10	53°08'116" / 038°05'852"	СВ:74°00'	120
10-11	53°08'130" / 038°05'972"	ЮЗ:2°00'	120
11-12	53°08'066" / 038°05'946"	СЗ:72°00'	290
12-13	53°08'134" / 038°05'702"	ЮЗ:22°00'	122
13-2	53°08'053" / 038°05'643"	СЗ:70°00'	35

3,320

Условные обозначения:



границы выделов
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон

(4872) 50-29-36

