

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

15.01.2018 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 99

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	26	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 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 5,9 % 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 5,9 %;

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	20	26	2,2	ВСП	2,2	Кл	30	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:

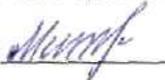
год образования старого сухостоя - _____ ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 17.08.2017г.

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	Номер 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	Полтежит рубке, %	Назначенные мероприятия																	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вкл	площадь, га														
20	26	2,2	защитные	лесопарковые зоны	1	2,2	состав	Д	65	22	24	ДКЛСН	0,7	2	230	число деревьев на пробе, шт.	644	18,5	12,2	5,9	5,9	1	13	14	217	30	31	32	33	34	ВСП	2,2															
							порода	Лип	65	22	24					78	75	25																													
							возраст	Д	160	27	60					70	50	20	16																												
							средняя высота, м	65	23	28	106					57	10	20																													
							средний диаметр, см	Кл	65	22	24					359	69	20	10																												
Итого																	644	18,5	12,2	5,9	5,9	1	13	14	217	30	31	32	33	34																	

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,665) Клен=1,44(69x1+20x2+10x3+1x5)/100; Ясень=2,02(57x1+10x2+20x3+13x5)/100; Дуб=2,08(50x1+20x2+16x3+14x5)/100; Липа=1,25(75x1+25x2)/100; Дуб=1,3(70x1+30x2)/100; Насаждение=1,665(5x1,44+2x2,02+2x2,08+1x1,25+0x1,3)/10

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Мигрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 19.01.2017 Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 20 . Выдел 26 .
Площадь 2,2 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 2,2 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав 5кльзяддлпип+д ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 230 ; 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 12.11.2018 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВПорода: **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	17	2	9								13							41	
20	38	14	12								18							82	
24	89	27	3								6							125	
28	75	30	19								2							126	
32	61	23	13								2							99	
36	32	14	16								4							66	
40	23	7	3															33	
44	28	2	3								2							35	
48	11										2							13	
52	2		1															3	
56	2	4	1								2							9	
60	4	2																6	
64	4																	4	
68	1																	1	
72	1																	1	
76																			
80																			
Итого, шт.	388	125	80								51							644	
Итого, % от кол-ва деревьев	60,25	19,41	12,42								7,92								7,92
Итого, % от запаса	63,4	18,5	12,2								5,9								5,9

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

Далее по породам:

Порода: Клен

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			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	16	1	8								4							29
20	28	9	9															46
24	53	18									1							72
28	49	20	9															78
32	31	16	7															54
36	20	8	6															34
40	18	4																22
44	16		2								1							19
48	5																	5
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	236	76	41								6							359
Итого, % от кол-ва деревьев	65,7	21,2	11,4								1,7							1,7
Итого, % от запаса	69	20	10								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																		
16																		
20			2														2	
24	10	1	3								2						16	
28	11	6	8														25	
32	15	3	6								1						25	
36	9	3	6								4						22	
40			1														1	
44	7										1						8	
48	3										1						4	
52	2																2	
56											1						1	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	57	13	26								10						106	
Итого, % от кол-ва деревьев	53,8	12,3	24,5								9,4							9,4
Итого, % от запаса	57	10	20								13							13

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			1								9						10	
20			1								18						19	
24											3						3	
28			2								2						4	
32											1						1	
36			4														4	
40			2														2	
44	1	1	1														3	
48	2										1						3	
52			1														1	
56	2	4	1								1						8	
60	4	2															6	
64	4																4	
68	1																1	
72	1																1	
76																		
80																		
Итого, шт.	15	7	13								35						70	
Итого, % от кол-ва деревьев	21,4	10	18,6								50							50
Итого, % от запаса	50	20	16								14							14

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		1																1
20	8	3																11
24	24	7																31
28	10	4																14
32	8	2																10
36																		
40	5	2																7
44	2	1																3
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	58	20																78
Итого, % от кода за деревья	74,4	25,6																
Итого, % от запаса	75	25																

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

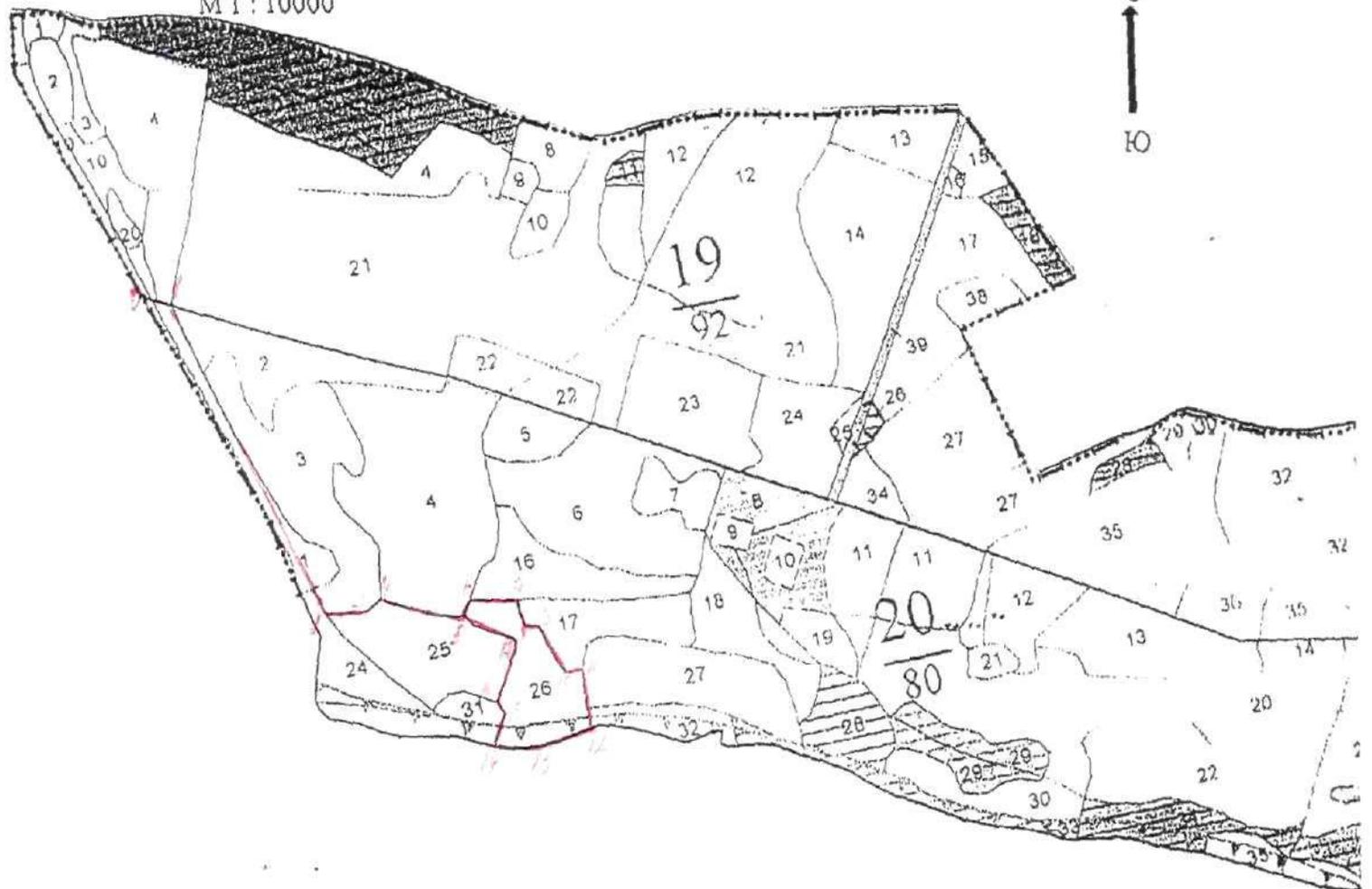
Порода: Дуб

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	1																	1
20	2	2																4
24	2	1																3
28	5																	5
32	7	2																9
36	3	3																6
40		1																1
44	2																	2
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	9																31
Итого, % от кол-ва деревьев	71	29																
Итого, % от запаса	70	30																

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
26	сплошной пересчет				
Номера точек	Координаты		Румбы линия	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'	130	
5-6	53°07'919" / 038°05'373"		СВ:22°00'	35	
6-7	53°07'942" / 038°05'393"		ЮВ:85°00'	75	
7-8	53°07'921" / 038°05'454"		ЮВ:18°00'	40	
8-9	53°07'912" / 038°05'432"		ЮВ:85°00'	20	
9-10	53°07'905" / 038°05'462"		ЮВ:28°00'	80	
10-11	53°07'865" / 038°05'488"		СВ:22°00'	20	
11-12	53°07'853" / 038°05'517"		ЮВ:5°00'	90	
12-13	53°07'821" / 038°05'511"		ЮЗ:70°00'	90	
13-14	53°07'810" / 038°05'461"		СЗ:83°00'	50	
14-15	53°07'816" / 038°05'384"		СВ:18°00'	50	
15-16	53°07'833" / 038°05'412"		СЗ:35°00'	35	
16-17	53°07'852" / 038°05'394"		СВ:18°00'	100	
17-5	53°07'899" / 038°05'436"		СЗ:73°00'	80	

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

