

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

« 21 » 11 2017г.

Акт

лесопатологического обследования № 101

лесных насаждений

Ефремовского
Тульская область

лесничества (лесопарка)
(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	3	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

4,4 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 11 % 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 11 %;

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	3	4,4	ВСП	4,4	Б	115	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:

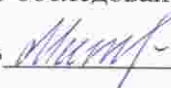
год образования старого сухостоя - _____ ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 14.08.2017г.

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 3
Площадь 4,4 га,
Номер очага вредных организмов , Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН; состав ель-липа-д-к-л-д-я; возраст 70; бонитет 1;
полнота 0,7; запас на га 240; 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 18.11.2017 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											1						1	
16	1	2									6						9	
20	12	6	1								11						30	
24	23	4	1								3						31	
28	26	8	4								2						40	
32	22	8	5								2						37	
36	13	8	8								1						30	
40	5																5	
44																		
48	2										1						3	
52	1										1						2	
56		1															1	
60																		
64	1																1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	106	37	19								28						190	
Итого, % от кол- ва деревьев	55,8	19,5	10								14,7							14,7
Итого, % от запаса	58,1	19,3	11,6								11							11

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, 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																		
20	1	1	1								3						6	
24	1	2									2						5	
28	13	4	4														21	
32	18	8	5								2						33	
36	12	6	6														24	
40	5																5	
44																		
48	2																2	
52	1																1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	53	21	16								7						97	
Итого, % от кол-ва деревьев	54,6	21,7	16,5								7,2							7,2
Итого, % от запаса	60	20	16								4							4

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	4	2																6
24	6		1															7
28	4										1							5
32	2																	2
36	1		2															3
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	18	2	3								1							24
Итого, % от кол-ва деревьев	75	8,3	12,5								4,2							8
Итого, % от запаса	71	20	4								5							5

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									6						7	
20	1										7						8	
24	1										1						2	
28	3	1									1						5	
32																		
36											1						1	
40																		
44																		
48											1						1	
52											1						1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	2									18						25	
Итого, % от кол-ва деревьев	20	8									72							72
Итого, % от запаса	20	6									74							74

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											1						1	
16																		
20	6	1									1						8	
24	12	1															13	
28	4	1															5	
32																		
36		2															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	5									2						29	
Итого, % от кол-ва деревьев	75,9	17,2									6,9							6,9
Итого, % от запаса	70	27									3							3

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																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56		1															1	
60																		
64	1																1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	1	1															2	
Итого, % от кол-ва деревьев	50	50																
Итого, % от запаса	57	43																

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

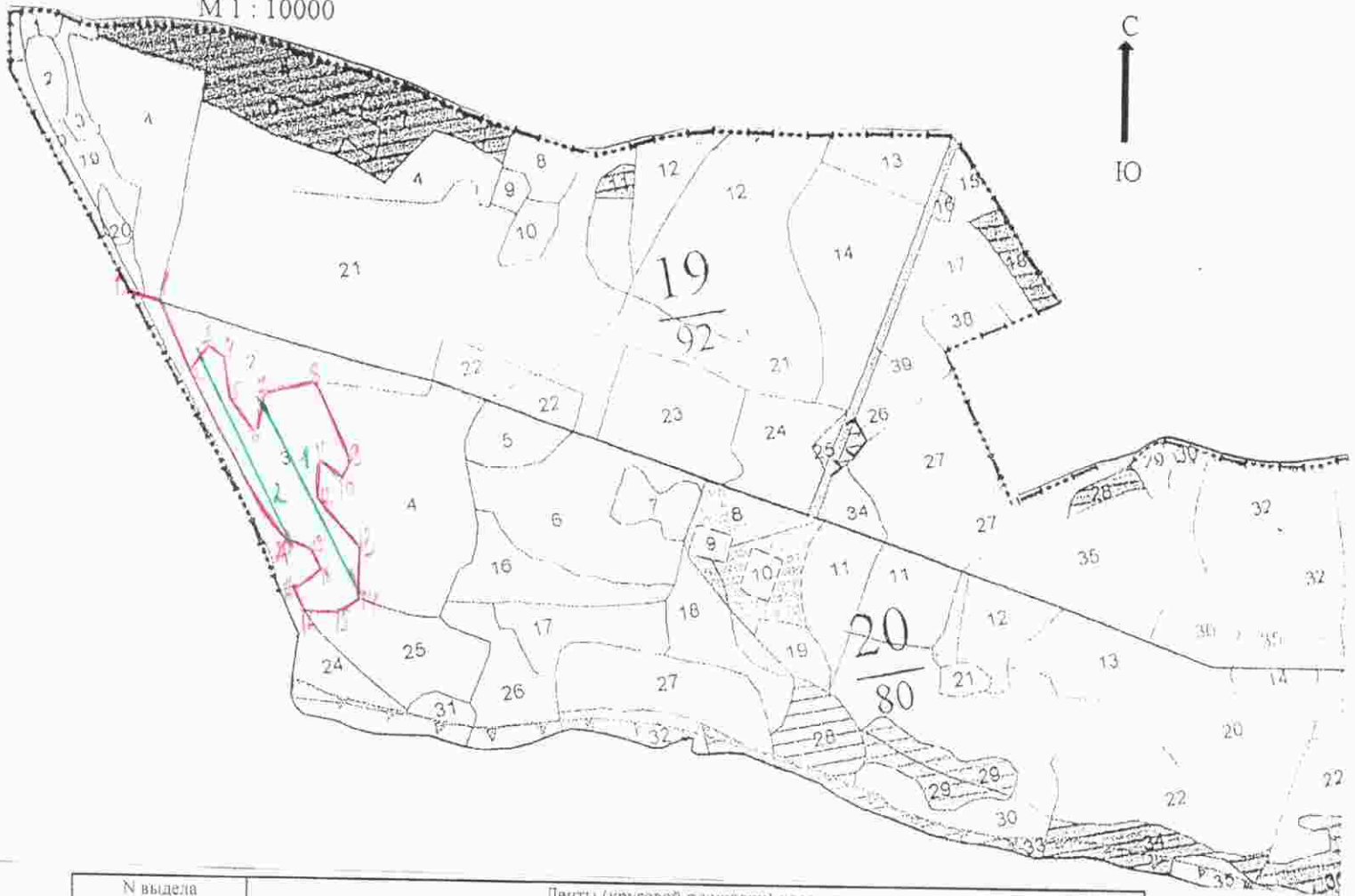
Порода: Ясень

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		1																1	
20		2																2	
24	3	1																4	
28	2	2																4	
32	2																	2	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	7	6																13	
Итого, % от кол-ва деревьев	53,85	46,15																	
Итого, % от запаса	64	36																	

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	1	300	10		0,3
	2	300	10		0,3

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'	110
2-3	53°08'162"/038°05'092"	СВ:30°00'	40
3-4	53°08'177"/038°05'113"	ЮВ:79°00'	30
4-5	53°08'169"/038°05'150"	ЮВ:15°00'	60
5-6	53°08'135"/038°05'147"	ЮВ:40°00'	60
6-7	53°08'112"/038°05'175"	СЗ:3°00'	50
7-8	53°08'142"/038°05'196"	СВ:83°00'	96
8-9	53°08'140"/038°05'263"	ЮВ:21°00'	110
9-10	53°08'077"/038°05'299"	ЮВ:4°00'	31
10-11	53°08'058"/038°05'284"	СЗ:49°00'	55
11-12	53°08'071"/038°05'246"	ЮЗ:2°00'	50
12-13	53°08'041"/038°05'252"	ЮВ:39°00'	100
13-14	53°08'005"/038°05'275"	ЮЗ:2°00'	80
14-15	53°07'949"/038°05'296"	ЮЗ:55°00'	28
15-16	53°07'938"/038°05'261"	ЮЗ:89°00'	50
16-17	53°07'940"/038°05'209"	СЗ:36°00'	45
17-18	53°07'974"/038°05'202"	СВ:52°00'	45
18-19	53°07'976"/038°05'225"	СЗ:24°00'	40
19-20	53°08'003"/038°05'221"	СЗ:73°00'	50
20-2	53°08'012"/038°05'182"	СЗ:30°00'	255

Условные обозначения:

— границы выделов
— ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись

Дата составления документа 14.11.2012г.

Телефон

(4872) 50-29-36

Таксационное описание

ТУ ТО "Ефремовское л-во" Октябрьское уезд-во Ефремовская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

И в : Состав, : Э л : В : Д : К Г : Б : Тип : П : Запас сырья : К : Запас на выделе, мЗ	1 Д 180 26 80 9 4 3 ДКЛСН ,3 140 224 2 32	УБОРКА ЗАХЛАМ.
О в : Площадь, : Я л е : О : В : И л р : О : леса : О : леса, мЗ	2 КЛ 55 21 24 Д2 ,4 110 176 105 2	
М д : Подлесок, : р е с : з : ы : а : н : л : т	Д 22 26 18 1	
В е : па : почва, : у : м а : р : с : м : в : в : и : на : В т ч о	ЛИП 20 24 18 2	
р е : ла : рельеф, : с : е : а : о : е : о : т : лесор. : о : Общий : по : в : Сухо : Ре- : Бет.,	подрост: 10кл (5) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га	
а : особенности : с : т : т : з : е : Услов. : т : га : на : сост. : а : стоя : дин : воз. : Обший : Лик-	подлесок: чр лип лщ редкий	
а : выдела : н : т : т : а : р : р : т : а : выдел : порозр : : вида :	СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	

1 1,6 10Д БКЛД2П1ЯЛИП	1 Д 180 26 80 9 4 3 ДКЛСН ,3 140 224 2 32	УБОРКА ЗАХЛАМ.
2 4 4 4ЛИП1КЛ1Д1ЯЗЕЛД	1 ЛИП 65 23 24 7 3 2 ДКЛСН ,7 320 768 307 2	
	24 КЛ 22 22 Д2 22 22 77 2	
	Д 23 26 77 1	
	Я 24 28 77 1	
	Б 26 26 153 2	
	Д 180 26 80 77 1	
	подлесок: чр лип средний	

3 4,4 7ВЛИП1Д1КЛ+Д+Я	1 Б 70 28 32 7 3 1 ДКЛСН ,7 240 1056 739 2 88	УБОРКА ЗАХЛАМ.
	27 ЛИП 60 22 22 Д2 22 22 106 2	
	Д 70 24 28 77 1	
	КЛ 23 26 77 1	
	Д 170 27 80 153 2	
	Я 70 24 28 77 1	
	подлесок: лип чр средний	
	повреждение вследствие засухи, берега, средняя степень повр., повреждение волпыными леса, берега, средняя степень повр., трутовик ложный	

4 6,8 2Д2КЛ1ЯЛИПЗЕЛД	1 Д 65 23 26 4 2 1 ДКЛСН ,8 310 2108 422 102	УБОРКА ЗАХЛАМ.
	25 КЛ 22 24 Д2 22 24 421	
	Я 24 28 211	
	ЛИП 22 24 211	
	Б 28 32 632	
	Д 180 26 80 211	
	подлесок: лип чр редкий	
	СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	

5 1,1 8ЛИП1КЛ1Д+Б	1 ЛИП 65 23 26 7 3 2 ДКЛСН ,7 310 341 273 2	
	23 КЛ 22 24 Д2 22 24 34 2	
	Д 180 26 80 34 2	
	Д 65 22 28 34 2	
	Б 27 30 211	
	подлесок: лип чр средний	

6 4,8 2Д2Я2КЛ2ЛИП2Д	1 Д 60 22 26 3 2 1 ДКЛСН ,6 220 1056 212	
	23 Я КЛ 23 28 211	
	ЛИП 21 24 211	
	Д 22 24 211	
	Д 180 26 76 211	
	подлесок: чр р лип средний	
	СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	
	9 ПОЛИНА ДЛЯ ОТДЫХА	



Министерство лесного хозяйства и охотничьего промысла Республики Беларусь