

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

« 23 » октября 2017г.

**АКТ
лесопатологического обследования № 28**

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	17	1,8
Октябрьское	Ефремовская дача	20	27	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*> (Выдел 17)

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 даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев (от запаса),

в том числе:

свежего бурелома 5 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,35 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

2. Инструментальное обследование лесного участка <*> (Выдел 17)

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 % деревьев (от запаса),

в том числе:

свежего бурелома 5 %;

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,45 .

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)	Квар тал	Вы дел	Пло- щадь, выдела, га	Вид меро- прия- тия	Пло- щадь меро- прия- тия, га	По- рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское	Ефремовская дача	20	17	1,8	ВСП	1,8	Д	20	2018
			27	3,2		1,6		18	

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 10.08.2017г.

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 17,27 .
Площадь 3,4 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,64 га.
Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав ^{10д}7КЛЗЛип ; возраст ¹⁸⁰55 ; бонитет 2 ;
полнота 0,4 ; запас на га 160 ; возобновление _____ .
полнота 0,3 ; запас на га 60 ; 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 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																		
20	14	13																27
24	21	10																31
28	28	11																39
32	12	3																15
36	10	4	4								1							19
40	6	3	6								1							16
44	5	4	4								1							14
48	2	4	5								1							12
52	1	2	1								1							5
56		3	1															4
60		1	3															4
64			3															3
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	99	58	27								5							189
Итого, % от кол- ва деревьев	52,4	30,7	14,3								2,6							2,6
Итого, % от запаса	37	26	32								5							5

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

Далее по породам:

Порода: **Итоговая ведомость перече́та 1 яруса 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	5																	5
36	6	1	4								1							12
40	4	3	6								1							14
44	4	4	4								1							13
48	2	4	5								1							12
52	1	2	1								1							5
56		3	1															4
60		1	3															4
64			3															3
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	18	27								5							72
Итого, % от кол-ва деревьев	30,6	25	37,5								6,9							6,9
Итого, % от запаса	24	25	44								7							7

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

Далее по породам 1 яруса:

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	5																5	
36	6	1	4								1						12	
40	4	3	6								1						14	
44	4	4	4								1						13	
48	2	4	5								1						12	
52	1	2	1								1						5	
56		3	1														4	
60		1	3														4	
64			3														3	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	18	27								5						72	
Итого, % от кол-ва деревьев	30,6	25	37,5								6,9							6,9
Итого, % от запаса	24	25	44								7							7

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

Порода: **Итоговая ведомость перече́та 2 яруса 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	14	13																27
24	21	10																31
28	28	11																39
32	7	3																10
36	4	3																7
40	2																	2
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	77	40																117
Итого, % от кол-ва деревьев	65,8	34,2																
Итого, % от запаса	70	30																

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

Далее по породам 2 яруса:

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	14	13																27
24	18	9																27
28	17	5																22
32	3	1																4
36	2	2																4
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	55	30																85
Итого, % от кол-ва деревьев	64,7	35,3																
Итого, % от запаса	69	31																

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

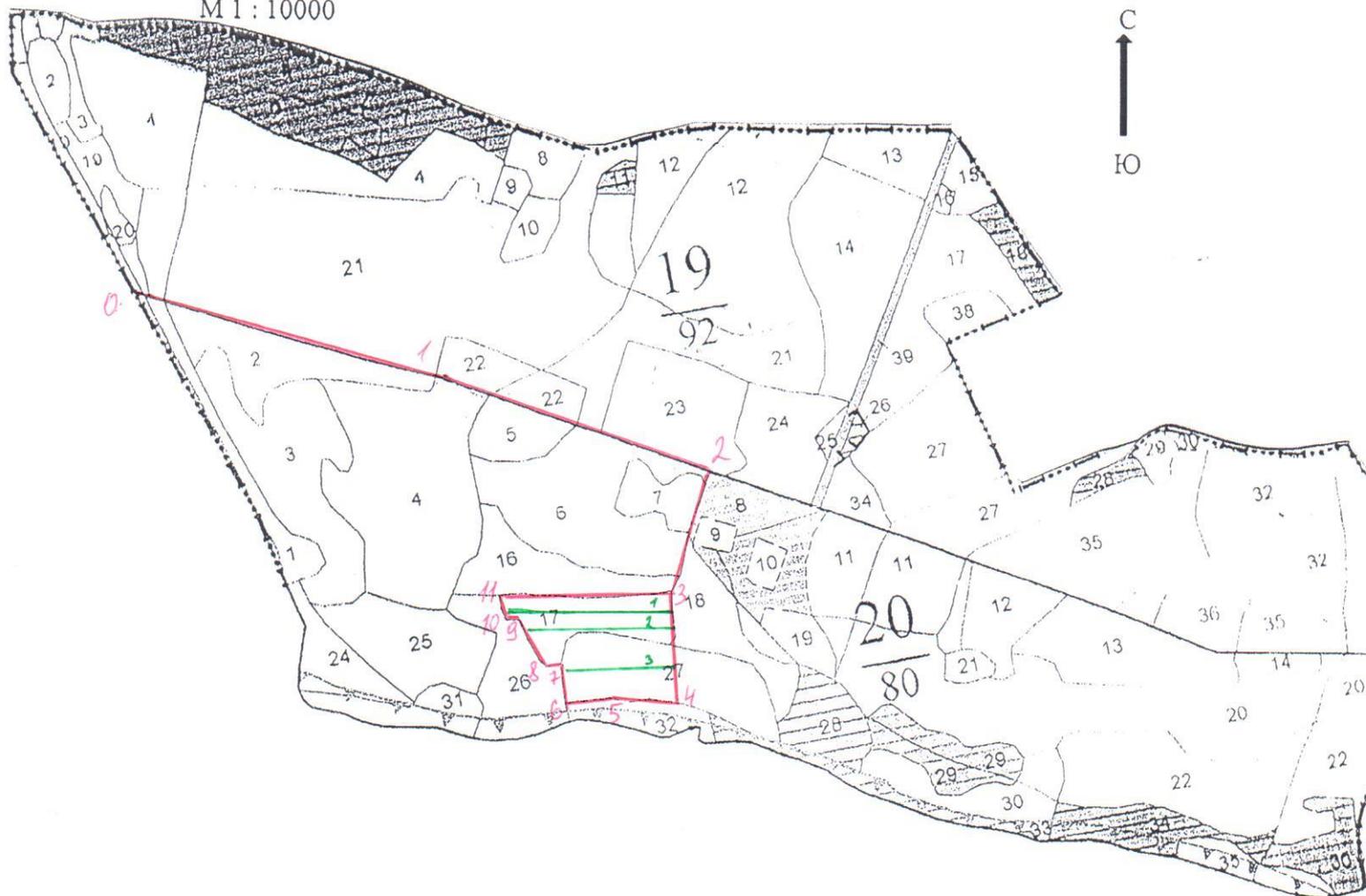
Порода: Липа

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	3	1																4
28	11	6																17
32	4	2																6
36	2	1																3
40	1																	1
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	10																32
Итого, % от кол-ва деревьев	68,8	31,2																
Итого, % от запаса	72	28																

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17,27	1	260	10		0,26
	2	210	10		0,21
	3	170	10		0,17

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'	440
2-3	53°08'069" / 038°05'609"	ЮЗ:20°00'	190
3-4	53°07'912" / 038°05'516"	ЮВ:1°00'	165
4-5	53°07'822" / 038°05'637"	СЗ:81°00'	110
5-6	53°08'827" / 038°05'557"	СЗ:87°00'	65
6-7	53°07'833" / 038°05'517"	СЗ:5°00'	60
7-8	53°07'853" / 038°05'517"	ЮЗ:82°00'	20
8-9	53°07'865" / 038°05'488"	СЗ:28°00'	80
9-10	53°07'9905" / 038°05'462"	СЗ:85°00'	20
10-11	53°07'912" / 038°05'452"	СЗ:18°00'	40
11-3	53°07'921" / 038°05'454"	ЮВ:85°00'	265

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

Таксационное описание

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

Квартал: 20

22	6,3	6ЛИП2Д1ДН1КЛ	1 ЛИП 22 Д 170 ДН 65 КЛ	65 23 24 7 3 2 26 60 23 26 2 24	ДКЛСН ,8	350 2205	1323 2 441 2 221 1 220 2	63	63	УБОРКА ЗАХЛАМ.
:Эл:В:Д:КГ:В:Тип:П:Запас сырораст.:К:Запас на выделе, м3 :Я:ле:о:В:и:лр:о:леса:о:леса,м3:л: :р:е:с:з:ы:а:н:л: :у:м:а:р:с:м:в:и:тип:н:На:В т.ч.о.:Един:Захламлен.:Хозяйственные :е:е:га:р:ельеф,:а:о:о:т:лесор.:о:Общий:по:в:Сухо:Ре:дер.:распоряжения :р:л:о:особенности:--н:с:т:т:з:з:е:услов.:т:га:на:сост.:а:стоя:дин:воз.:Общий:Лик-: :а:выдела:нт:т:а:р:р:т:а:выдел:пород:р:а:вида:										
24	1,4	8ДН2Б+КЛ	1 ДН 23 Б	65 22 26 7 3 2 26 28	ДКЛРТ ,7	230 322	258 1 64 2	14	14	УБОРКА ЗАХЛАМ.
подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: лщ чр РЕДКИЙ повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, ВЕРЕЗА, СЛАБАЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.										
25	2,7	9В1ДН+ЛИП	1 Б 27 ДН	70 27 28 7 3 1 22 26	ДКЛРТ ,7	240 648	583 2 65 2	27	27	ВЫБОР. САНРУБКА 10%
подрост: 10КЛ (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: лщ чр СРЕДНИЙ повреждение ВСЛЕДСТВИЕ ЗАСУХИ, ВЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР.										
26	2,2	5КЛ2Я2Д1ЛИП+Д	1 КЛ 23 Я	65 22 24 7 3 2 23 28	ДКЛСН ,7	230 506	253 2 101 1 101 1 51 2	11	11	
подлесок: лщ 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
подлесок: чр ЛЩ РЕДКИЙ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ										
28	1,4	лесные культуры 4ИЛГ2ДН3ЯБ1КЛ	1 ИЛГ 13 ДН ЯБ КЛ	46 13 14 5 2 3 15 18 11 14 14 14	ДКЛРТ ,6	100 140	56 28 42 14			
подлесок: чр Р РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,										
29	1,6	лесные культуры 9С1П+КЛ+Я	1 С 23 Д	61 23 26 4 2 1 180 26 80	ДКЛРТ ,6	270 432	389 43			
подлесок: Р чр МАЛ СРЕДНИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ										
30	1,8	8ДН4КЛ+ЛИП	1 Д 23 КЛ	140 25 44 7 4 3 50 17 18	ДКЛРТ ,4	160 288	230 1 58 2			СОД. -МИНЕРАЛИЗ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ										
31	1,3	ЮНН	1 ДН	65 16 20 7 3 4	ДКЛРТ ,7	150 195	195 2			



Нормы берно насаждений Ефремовской дачи

