

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

« 23 » октябрь 2017г.

Акт

лесопатологического обследования

№ 40

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	2	2,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

2,4 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 14 % 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 14 %;

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	2	2,4	ВСП	2,4	Лип	102	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


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	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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	х	х	вид	площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
							4	Лип	65	23	24					469	70	17	10						3					3						
20	2	2,4	защитные	лесопарковые зоны	1	2,4	1	Кл	65	22	22	ДКЛСН		0,7	320	155	80	20						28			217	28	822	28	4	ВСП	2,4			
							1	Д	65	23	26					100	60	5	7					4					4							
							1	Я	65	24	28					128	70	20	6					9					9							
							2	Б	65	26	26					240	70	11	10					72					72							
							1	Д	180	26	80					17	20	8						14					14							
							Итого		1109		65	14	7											х	14	х										

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,825) Липа=1,49(70x1+17x2+10x3+3x5)/100; Клен=1,2(80x1+20x2)/100; Дуб=2,31(60x1+5x2+7x3+28x5)/100; Ясень=1,48(70x1+20x2+6x3+4x5)/100; Береза=1,67(70x1+11x2+10x3+9x5)/100; Дуб=3,96(20x1+8x2+72x5)/100; Насаждение=1,825(4x1,49+1x1,2+1x2,31+1x1,48+2x1,67+1x3,96)/10

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
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, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .
Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 20 . Выдел 2 .
Площадь 2,4 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 2,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав 4ЛИП1КЛ1Д1Я2Б1Д ; возраст 65 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; запас на га 320 ; 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 12.10.2017 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											1						1	
16	2	4	8								5						19	
20	140	52	32								7						231	
24	219	66	37								10						332	
28	203	48	24								7						282	
32	102	17	4								5						128	
36	50	4	4								6						64	
40	14	2	1								2						19	
44											2						2	
48	7																7	
52	2										2						4	
56		1									3						4	
60		1									3						4	
64											2						2	
68	1										4						5	
72											3						3	
76	2																2	
80																		
Итого, шт.	742	195	110								62						1109	
Итого, % от кол-ва деревьев	66,9	17,6	9,9								5,6							5,6
Итого, % от запаса	65	14	7								14							13

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																		
16	1																	1
20	65	23	17								3							108
24	71	30	25								4							130
28	70	20	15								4							109
32	54	10	2								2							68
36	31	4	1								1							37
40	8	2																10
44																		
48	4																	4
52	2																	2
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	306	89	60								14							469
Итого, % от кол-ва деревьев	65,2	19	12,8								3							3
Итого, % от запаса	70	17	10								3							3

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																		
16		4																4
20	40	15																55
24	38	15																53
28	24	5																29
32	9																	9
36	4																	4
40																		
44																		
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	116	39																155
Итого, % от кол-ва деревьев	74,8	25,2																
Итого, % от запаса	80	20																

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											3							3
20	2	3	2								1							8
24	28	2	6								4							40
28	15	3	3								1							22
32	13																	13
36	4																	4
40	2										1							3
44											1							1
48	1																	1
52											2							2
56											3							3
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	65	8	11								16							100
Итого, % от кол-ва деревьев	65	8	11								16							16
Итого, % от запаса	60	5	7								28							28

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	
16			8								2						10	
20	5	2	6								2						15	
24	22	7									1						30	
28	27	12	1														40	
32	11	5									1						17	
36	9		1								1						11	
40	3																3	
44																		
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	78	26	16								8						128	
Итого, % от кол-ва деревьев	60,9	20,3	12,5								6,3							6,3
Итого, % от запаса	70	20	6								4							4

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	1																	1	
20	28	9	7								1							45	
24	60	12	6								1							79	
28	67	8	5								2							82	
32	15	2	2								2							21	
36	2		2								4							8	
40	1		1								1							3	
44											1							1	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	174	31	23								12							240	
Итого, % от кол-ва деревьев	72,5	12,9	9,6								5								5
Итого, % от запаса	70	11	10								9								9

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

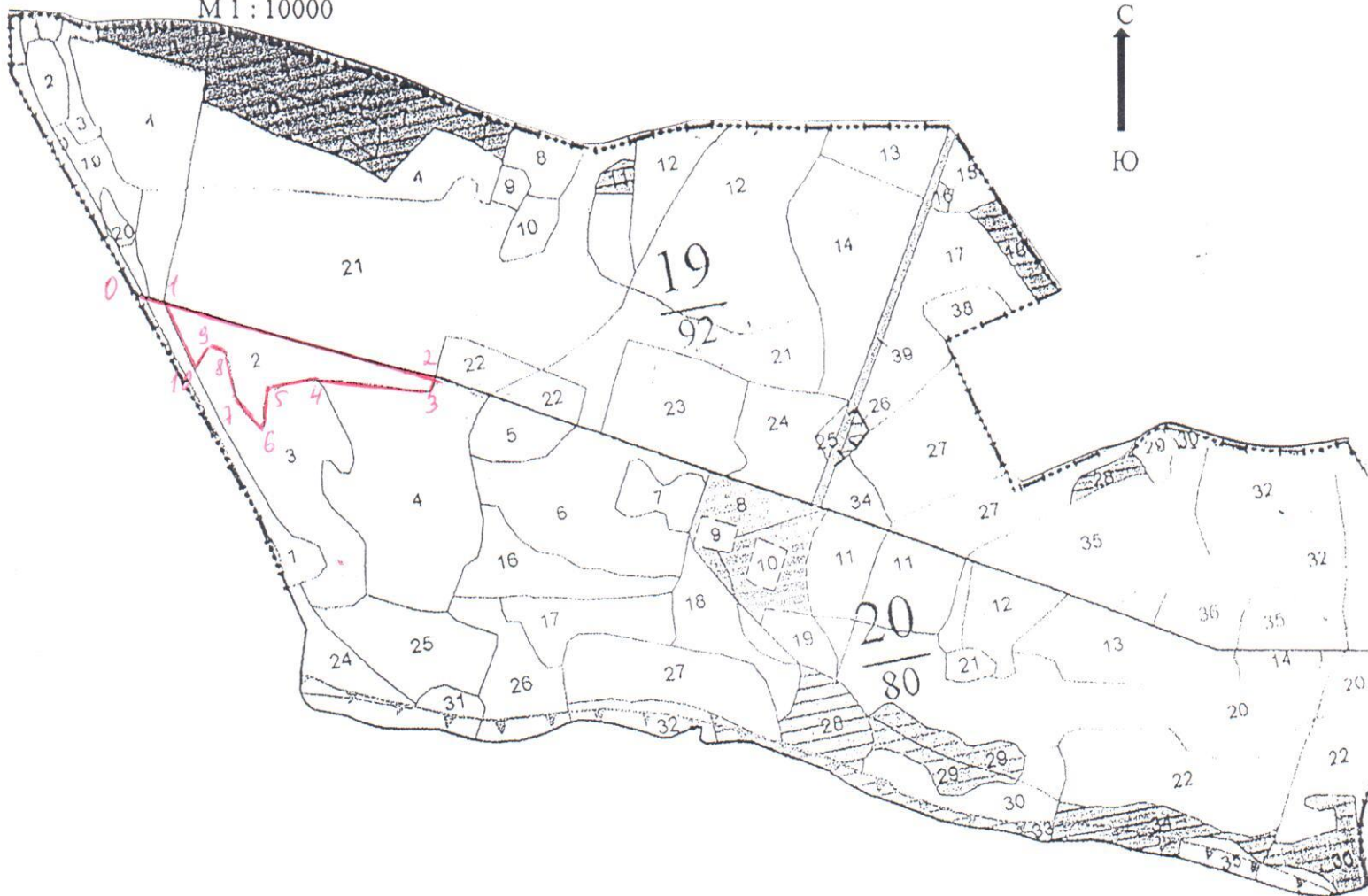
Порода: Дуб

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																			
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56		1																1	
60		1									3							4	
64											2							2	
68	1										4							5	
72											3							3	
76	2																	2	
80																			
Итого, шт.	3	2									12							17	
Итого, % от кол-ва деревьев	17,6	11,8									70,6								706
Итого, % от запаса	20	8									72								72

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2	сплошной перечет				2,4
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:77°00'	425	
2-3	53°08'104" / 038°05'364"		ЮЗ:12°00'	28	
3-4	53°08'130" / 038°05'397"		СЗ:86°00'	160	
4-5	53°08'140" / 038°05'263"		ЮЗ:83°00'	96	
5-6	53°08'142" / 038°05'196"		ЮВ:3°00'	50	
6-7	53°08'112" / 038°05'175"		СЗ:40°00'	60	
7-8	53°08'135" / 038°05'147"		СЗ:15°00'	60	
8-9	53°08'169" / 038°05'150"		СЗ:79°00'	30	
9-10	53°08'177" / 038°05'113"		ЮЗ:30°00'	40	
10-1	53°08'162" / 038°05'092"		СЗ:28°00'	110	

Условные обозначения:

— границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 12.10.2017

Телефон (4872) 50-29-36

г\у ГО"Ефремовское л-во" Октябрьское уч.л-во Ефремовская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 20

Состав,	Э л : В :	Д : К Г :	Б :	Т и п :	П :	Запас Сырораст.	К :	Запас на выделе, м3	
Подсоск,	Д : л : о :	В : и : л р :	о :	л е с а :	о :	л е с а , м 3	л :		Хозяйственные:
Выщель,	р : е : с :	ы : а :	и :	л :			т :		распоряжения:
М д :	У : м а :	р : с : м :	в : в :	и :	т и п :	н а :			дер.:
е : т а :	р е л ь ф ,	с : е :	а :	о :	е :	о :	т :		Сухо:
р л :	о с о б е н н о с т и	н : н :	с :	т :	е :	у с л о в .	т :		Рест.:
а :	в ы д е л а	н : т :	т :	а :	р :	р :	т :		Слов:
									дин:
									воз:
									Общий:
									лик-
									вида:

1	1,6	10Д	1 Д	180	26	80	9	4	3	ДКЛСН	,3	140	224	224	2	32	16	УБОРКА ЗАХЛАМ.
		6КЛ2Д1ЯЛИП	2 КЛ	55	21	24				Д2	,4	110	176	105	2			
			Д		22	26								35	1			
			Я		22	26								18	1			
			ЛИП		20	24								18	2			

2	2,4	4ЛИП1КЛ1Д1Я2В1Д	1 Лип	65	23	24	7	3	2	ДКЛСН	,7	320	768	307	2	88	44	ВЫБОР. САНРУВКА 10%
			24 КЛ		22	22				Д2				77	2			
			Д		23	26								77	1			
			Я		24	28								77	1			
			Б		26	26								153	2			
			Д		170	27	80							77	1			
			Я		70	24	28							77	1			

3	4,4	7В1ЛИП1Д1КЛ+Д+Я	1 Б	70	28	32	7	3	1	ДКЛСН	,7	240	1056	739	2	88	44	ВЫБОР. САНРУВКА 10%
			27 Лип		60	22	22			Д2				106	2			
			Д		70	24	28							106	1			
			КЛ		23	26								105	2			
			Д		170	27	80							77	1			
			Я		70	24	28							77	1			

4	6,8	2Д2КЛ1ЯЛИП3В1Д	1 Д	65	23	26	4	2	1	ДКЛСН	,8	310	2108	422	2	102	68	УБОРКА ЗАХЛАМ.
			25 КЛ		22	24				Д2				421				
			Я		24	28								211				
			ЛИП		22	24								211				
			Б		28	32								632				
			Д		180	26	80							211				

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

6	4,8	2Д2Я2КЛ2ЛИП2Д	1 Д	60	22	26	3	2	1	КЛСН	,6	220	1056	212	2	212		
			23 Я		23	28				Д2				211				
			КЛ		21	24								211				
			ЛИП		22	24								211				
			Д		22	24								211				
			Д		180	26	76							211				



лесовосстановительные работы в границах ИИ участка