

УТВЕРЖДАЮ:

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



*[Handwritten signature]*

Вавруш Р.Т.

« 24 » 11 2017г.

**лесопатологического обследования № 80**

лесных насаждений Тульского 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
Яснополянское	Яснополянская дача	103	5	6,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 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: Ветровал(821)

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 8,118 % 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 \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала 2,794 %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 5,324 %;  
аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5 .  
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
Яснополянское	Яснополянская дача	103	5	6,7	ВСП	6,7	Д	278	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 2012 ;

основная причина повреждения древесины \_\_\_\_\_

Дата проведения обследований 24.08.2017г.

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) Тульское. Квартал 103. Выдел 5  
Площадь 6,7 га,  
Номер очага вредных организмов                     . Размер пробной площади 0,56 га.  
Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН; состав бД4Лип бЛип2Б1КЛ+В; возраст 65; бонитет 1;  
220  
0,4 200  
полнота 0,6; запас на га 310; возобновление                     .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал(821) прошлых лет

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 18.11.2014 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																			
16	3	5	3					5			1							17	
20	33	28	4					4			1							70	
24	47	39	5					3			1							95	
28	42	28	5					5			1							81	
32	19	14	3					1			1							38	
36	8	10																18	
40	4	3																7	
44	4	1																5	
48	2		2															4	
52	5	4	1															10	
56	2	4																6	
60	2	2						2										6	
64	1	1																2	
68																			
72											1							1	
76																			
80																			
Итого, шт.	172	139	23					20			6							360	
Итого, % от кол-ва деревьев	47,78	38,6	6,39					5,56			1,67								7,23
Итого, % от запаса	47,568	38,51	5,804					5,324			2,794								8,118

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

Далее по породам:

Порода: **Итоговая ведомость перечета 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			2															2
32	1	3	1															5
36	1	3																4
40	2	3																5
44	2	1																3
48	1		2															3
52	5	4	1															10
56	2	4																6
60	2	2						2										6
64	1	1																2
68																		
72											1							1
76																		
80																		
Итого, шт.	17	21	6					2			1							47
Итого, % от кол-ва деревьев	36,17	44,681	12,766					4,255			2,128							6,383
Итого, % от запаса	37,6	42,4	8,6					6,6			4,8							11,4

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		2																2
36	1	1																2
40	1																	1
44																		
48			2															2
52	2	2	1															5
56		2																2
60	2	2						2										6
64	1	1																2
68																		
72											1							1
76																		
80																		
Итого, шт.	7	10	3					2			1							23
Итого, % от кол- ва деревьев	30,4	43,5	13					8,7			4,4							13,1
Итого, % от запаса	30	40	11					11			8							19

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			2															2	
32	1	1	1															3	
36		2																2	
40	1	3																4	
44	2	1																3	
48	1																	1	
52	3	2																5	
56	2	2																4	
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	10	11	3															24	
Итого, % от кол-ва деревьев	41,7	45,8	12,5																
Итого, % от запаса	49	46	5																

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

Порода: **Итоговая ведомость перечета 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	3	5	3					5			1						17	
20	33	28	4					4			1						70	
24	47	39	5					3			1						95	
28	42	28	3					5			1						79	
32	18	11	2					1			1						33	
36	7	7															14	
40	2																2	
44	2																2	
48	1																1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	155	118	17					18			5						313	
Итого, % от кол-ва деревьев	49,5	37,7	5,4					5,8			1,6							7,4
Итого, % от запаса	54	36	4					4,5			1,5							6

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

Далее по породам 2 яруса:

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	28	23																51
24	38	29																67
28	27	15																42
32	8	6																14
36	4	4																8
40	2																	2
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого. шт.	108	77																185
Итого, % от кол-ва деревьев	58,4	41,6																
Итого, % от запаса	60	40																

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																		
24	4	3																7
28	9	8	1															18
32	5	2																7
36	2	1	2															5
40																		
44	1																	1
48	1																	1
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	22	14	3															39
Итого, % от кол-ва деревьев	56,4	35,9	7,7															
Итого, % от запаса	60	30	10															

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			2					5										7
20	1	1	3					3			1							9
24		1	1					1			1							4
28	2	2						3										7
32	2	2						1			1							6
36		1																1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	7	6					13			3							34
Итого, % от кол-ва деревьев	14,7	20,6	17,7					38,2			8,8							47
Итого, % от запаса	20	30	10					30			10							40

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	1		1								1						3	
20	1	1						1									3	
24	3	3	2					2									10	
28	3	2	1					2			1						9	
32	2	1															3	
36	1	1															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	11	8	4					5			2						30	
Итого, % от кол-ва деревьев	36,66667	26,66667	13,33333					16,66667			6,66666							23,33333
Итого, % от запаса	40	30	10					15			5							20

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

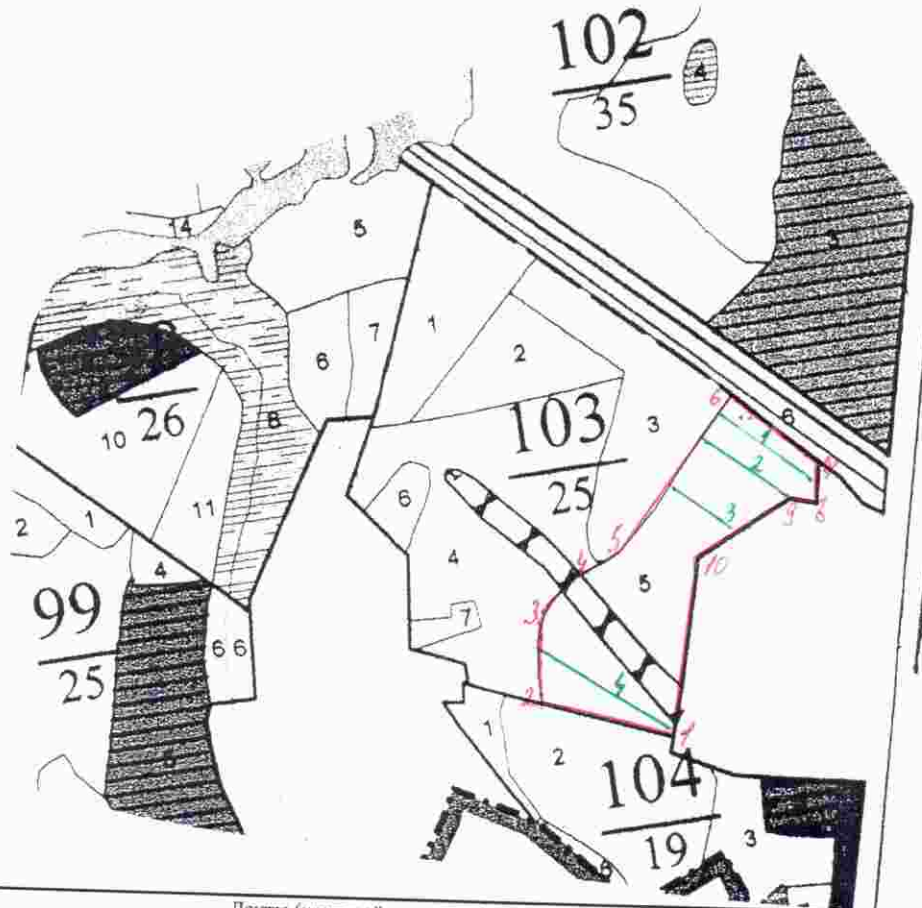
Порода: Вяз

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	2	5																7
20	3	3	1															7
24	2	3	2															7
28	1	1	1															3
32	1																	1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	9	12	4															25
Итого, % от кол-ва деревьев	36	48	16															
Итого, % от запаса	40	40	20															

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
5	1	150	10		0,15
	2	130	10		0,13
	3	100	10		0,1
	4	180	10		0,18

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	54°05'035" / 037°32'415"	СЗ:78°00'	176
2-3	54°05'075" / 037°32'248"	СВ:1°00'	124
3-4	54°05'123" / 037°32'262"	СВ:44°00'	69
4-5	54°05'149" / 037°32'335"	СВ:60°00'	51
5-6	54°05'176" / 037°32'399"	СВ:35°00'	270
6-7	54°05'261" / 037°32'557"	ЮВ:53°00'	152
7-8	54°05'208" / 037°32'663"	ЮЗ:2°00'	50
8-9	54°05'170" / 037°32'607"	СЗ:81°00'	40
9-10	54°05'160" / 037°32'598"	ЮЗ:57°00'	152
10-1	54°05'144" / 037°32'474"	ЮЗ:7°00'	240

Условные обозначения:



границы выделов  
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 17.11.2014

Телефон (4872) 50-29-36



Таксацыйнае опісанне Яснополянскай дачы

Гу то'тульскае л-во Яснополянскае уч. л-во Яснополянская дача ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Н в:	Состав:	Э н:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	Т:	П:	Запас сыраст.	К:	Запас на выделе, м3
О м:	подрост,	Л е:	О:	В:	Л:	Р:	О:	Л:	О:	леса, м3	Л:	
М д:	подлесок,	р е:	З:	И:	С:	М:	В:	И:	Л:	На	Т:	Един: Захламлен.
С е:	почва	у: м а	Р:	С:	О:	В:	И:	Т:	О:	В т. ч. О	Т:	дер.
Р л:	Рельеф,	а:	С:	О:	Е:	О:	Т:	Л:	О:	Общий: по	В:	Рес-есть.
Р а:	особенности	т: в	С:	Т:	Е:	О:	Т:	Л:	О:	на	В:	Сухо: Ре-
	выдела	н: т	Т:	А:	Р:	Р:	Т:	А:	А:	выдел: пород:	Р:	Общий: Лик-
												вида:

1	3.0	301Д1Я5ЛИП+ОС	1 КЛ 25 Я	70	25 25 26 25	26 28 28 26	7 3 1	1	ДКЛСН ДЗ	,8 300	900	270 90 90 450	2 2 1 2	15	
подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ СОСТАВ НВОДНОРОДНЫЙ															
2	2.2	3Я1Д1КЛ5ЛИП+Б+ОС	1 Я 25 КЛ ЛИП	70	26 25 26 25	28 30 28 26	4 2 1А	1А	ДКЛСН ДЗ	,8 350	770	231 77 77 385	1 2 2 2	11	ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ. 20%
подлесок: КУЛ ЛЩ СРЕДНИЙ СОСТАВ НВОДНОРОДНЫЙ															
3	3.8	6Я1Д3ЛИП+КЛ+Б	1 Я 26 Я ЛИП ГУСТОЙ	70	26 25 25	28 30 26	4 2 1А	1А	ДКЛСН ДЗ	,8 370	1406	843 141 422	1 2 2	19	ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ. 20%
подлесок: КУЛ ЧР СРЕДНИЙ СОСТАВ НВОДНОРОДНЫЙ															
4	8.3	5ЛИП1Б2Я1Д1КЛ+ОС	1 ЛИП 25 Б Я КЛ	65	25 26 26 25 26	26 28 28 28 26	7 3 1	1	ДКЛСН Д2	,8 410	3403	1702 340 681 340 340	2 2 1 2 2	34	
подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ СОСТАВ НВОДНОРОДНЫЙ															
5	6.7	6Д4ЛИП	1 Д 28 ЛИП	220	28 28	60 52	1 1 4 2	2	ДКЛСН ДЗ	,4 200	1340	804 536	2 3		
повреждение болезнями леса, липа, средняя степень повр., трутовик настоящий															
6	6	БИОПОЛЯНА	2 ЛИП Б Я КЛ	65	24 26 26 25	24 28 28 25	,6 310	2077				1246 415 208 208	2 2 1 2		
повреждение болезнями леса, липа, средняя степень повр., трутовик настоящий															
7	3	ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ													
8	1	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ													
мирина 4,0 м, протяженность 0,3 км, чистые															
итого по кварталу															
										9896		79			

**КОПИЯ ВЕРНА**

интермер по 0,3 мса  
Стурядина Ю.М. Суф

Д	1452
Я	2053
КЛ	895
Б	755
ЛИП	4741

по составляющим породам