

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

« 26 » октября 2017г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 48**

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	4	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,3 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 5 % 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 3 %;

в том числе:

старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 2 %;  
аварийных            %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7 .  
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	4	8,3	ВСП	8,3	Лип	161	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 21.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись Митрохина

<\*> 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 4 .

Площадь 8,3 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,82 га.

Таксационная характеристика:  
тип леса ДКЛСН ; состав 5Лип1Б2Я1Д1Кл+Ос ; возраст 65 ; бонитет 1 ;

полнота 0,8 ; запас на га 410 ; 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 19.10.2014 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	13	6	1					2			4						26	
20	40	20	4					4			8						76	
24	99	27	7					3			2						138	
28	120	28	12					3			6						169	
32	72	11	4					2			1						90	
36	25	5	2														32	
40	1	1															2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	370	98	30					14			21						533	
Итого, % от ко- ва деревьев	69,4	18,4	5,6					2,6			4							6,6
Итого, % от запаса	73	16	6					2			3							5

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	4	2																6	
20	16	11	2															29	
24	49	13	2															64	
28	56	12	6															74	
32	40	5	1															46	
36	13	1	2															16	
40		1																1	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	178	45	13															236	
Итого, % от кол-ва деревьев	75,4	19,1	5,5																
Итого, % от запаса	78	16	6																

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	9	1																10
20	12	2																14
24	14	2																16
28	9	4																13
32	5	1																6
36	2																	2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	51	10																61
Итого, % от кол-ва деревьев	83,6	16,4																
Итого, % от запаса	82	18																

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						2			3							7
20	3	4	2					4			5							18
24	14	7	5					1			2							29
28	19	5	4								2							30
32	15	2	2					1										20
36	5	1																6
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	56	21	13					8			12							110
Итого, % от запаса	50,9	19,1	11,8					7,3			10,9							18,2
Итого, % от запаса	61	17	11					4			7							11

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								1							3
20	1	2									3							6
24	5	1						2										8
28	12	3	2					3			4							24
32	3	1	1					1			1							7
36	1	1																2
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	23	9	4					6			9							51
Итого, % от кол-ва деревьев	45,1	17,6	7,9					11,8			17,6							29,4
Итого, % от запаса	50	17	7					12			14							26

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																		
20	7	1																8
24	15	4																19
28	18	3																21
32	6																	6
36	1	1																2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	47	9																56
Итого, % от кол-ва деревьев	83,9	16,1																
Итого, % от запаса	84	16																

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

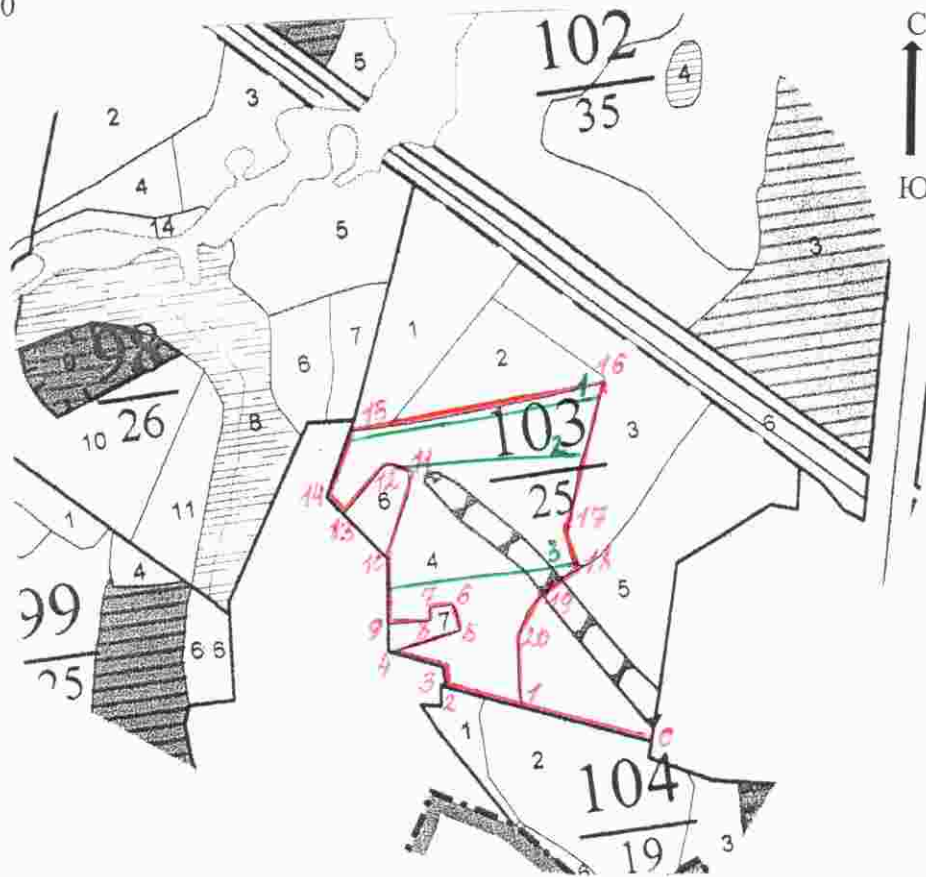
Порода: Осина

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	1																	1
24	2																	2
28	6	1																7
32	3	2																5
36	3	1																4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	15	4																19
Итого, % от кол-ва деревьев	78,9	21,1																
Итого, % от запаса	76	24																

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

**АБРИС УЧАСТКА**

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	340	10		0,34
	2	230	10		0,23
	3	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54°05'035" / 037°32'415"	СЗ: 78°00'	170
1-2	54°05'075" / 037°32'248"	СЗ: 78°00'	100
2-3	54°05'089" / 037°32'171"	СЗ: 7°00'	24
3-4	54°05'102" / 037°32'136"	СЗ: 76°00'	80
4-5	54°05'116" / 037°32'133"	СВ: 71°00'	110
5-6	54°05'127" / 037°32'186"	СЗ: 19°00'	40
6-7	54°05'147" / 037°32'195"	ЮЗ: 83°00'	29
7-8	54°05'154" / 037°32'163"	ЮЗ: 1°00'	20
8-9	54°05'144" / 037°32'136"	ЮЗ: 85°00'	53
9-10	54°05'144" / 037°32'112"	СЗ: 4°00'	72
10-11	54°05'184" / 037°32'118"	СВ: 17°00'	118
11-12	54°05'243" / 037°32'157"	СЗ: 69°00'	45
12-13	54°05'239" / 037°32'117"	ЮЗ: 42°00'	82
13-14	54°05'216" / 037°32'093"	СЗ: 43°00'	25
14-15	54°05'230" / 037°32'061"	СВ: 19°00'	95
15-16	54°05'279" / 037°32'102"	СВ: 80°00'	344
16-17	54°05'273" / 037°32'404"	ЮЗ: 13°00'	200
17-18	54°05'174" / 037°32'343"	ЮВ: 22°00'	40
18-19	54°05'153" / 037°32'354"	ЮЗ: 60°00'	70
19-20	54°05'146" / 037°32'298"	ЮЗ: 41°00'	35
20-1'	54°05'123" / 037°32'262"	ЮЗ: 1°00'	124

Условные обозначения:



границы выделов  
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 14.10.2014

Телефон (4872) 50-29-36

