

**УТВЕРЖДАЮ:**

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



Вавруш Р.Т.

« 21 » 11 \_\_\_\_\_ 2017г.

**лесопатологического обследования № 82**

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	104	8	3,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ 3,1 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 данним повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данним повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данним 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 0,6 .  
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
Яснополянское	Яснополянская дача	104	8	3,1	ВСП	3,1	Б	44	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 23.08.2017г.

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 2017 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тульская область . Лесничество (лесопарк) Тульское  
Участковое лесничество Яснополянское . Урочище (лесная дача) Яснополянская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия																			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	вид	площадь, га											
104	8	3,1	защитные	лесопарковые зоны	1	3,1	+	10	Б	87	29	30	СДУБ	0,7	1А	270	83	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ВСП	3,1													
																	8	71	10	14		2	2	3				218, 206	5	821	5	5	5																
<b>Итого</b>																	<b>91</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,63) Береза= 1,63(71x1+10x2+14x3+2x6+3x6)/100; Дуб= 1,32(68x1+32x2)/100; Насаждение= 1,63(10x1,63+0x1,32)/100

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись  Телефон (4872) 50-29-36

Дата составления документа 24.11.2017

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область  
Лесничество (лесопарк) Тульское . Квартал 104 . Выдел 8 .  
Площадь 3,1 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,32 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СДУБ ; состав 10б+д ; возраст 87 ; бонитет 1А ;  
полнота 0,7 ; запас на га 270 ; 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 18.11.2019 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																		
20	3							1										4
24	9	1	2								3							15
28	21	3	2					1										27
32	18	4	1					1			1							25
36	5		2															7
40	3	1	2															6
44	1	1																2
48	2		1															3
52	1																	1
56	1																	1
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	64	10	10					3			4							91
Итого, % от кол-ва деревьев	70,3	11	11					3,3			4,4							7,7
Итого, % от запаса	71	10	14					2			3							5

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, 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	1							1										2
24	6		2								3							11
28	21	3	2					1										27
32	17	3	1					1			1							23
36	5		2															7
40	3	1	2															6
44	1	1																2
48	2		1															3
52	1																	1
56	1																	1
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	58	8	10					3			4							83
Итого, % от кол-ва деревьев	69,9	9,6	12,1					3,6			4,8							8,4
Итого, % от запаса	71	10	14					2			3							5

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

Порода: Дуб

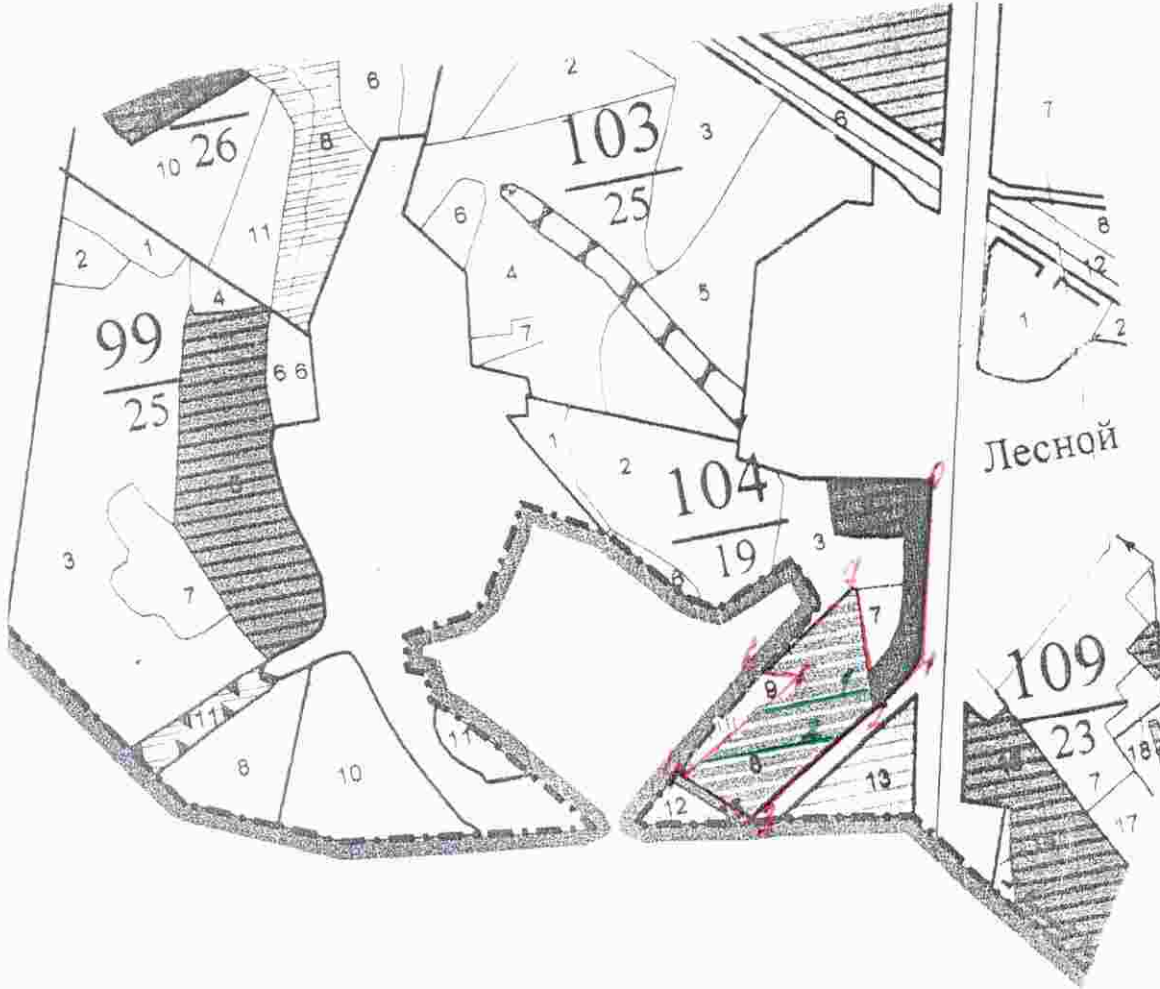
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20	2																	2
24	3	1																4
28																		2
32	1	1																
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	6	2																8
Итого, % от кол-ва деревьев	75	25																
Итого, % от запаса	68	32																

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



**АБРИС УЧАСТКА**

М 1 : 10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	150	10		0,15
	2	170	10		0,17

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	54°04'974'' / 037°32'624''	ЮЗ:4°00'	235
1-2	54°04'861'' / 037°32'581''	ЮЗ:48°00'	84
2-3	54°04'846'' / 037°32'534''	ЮЗ:50°00'	220
3-4	54°04'777'' / 037°32'326''	СЗ:57°00'	99
4-5	54°04'790'' / 037°32'286''	СВ:49°00'	208
5-6	54°04'849'' / 037°32'434''	СЗ:82°00'	50
6-7	54°04'858'' / 037°32'407''	СВ:47°00'	160
7-2	54°04'899'' / 037°32'517''	ЮВ:9°00'	167

Условные обозначения:



границы выделов  
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 12.11.2012

Телефон (4872) 50-29-36

Т а к с а ц и о н н о е о п и с а н и е

СУ "Тутульское л-во" Яснополянское уч.л-во Яснополянская дача ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

И ва :	Состав,	Э л :	В :	Д :	К Г :	Б :	Тып :	П :	Запас	К :	Запас	на	выделе,	м3	Хозяйственные
о ш :	подрост,	л е :	о :	в :	и п р :	о :	л е с а :	л :	о л е с а ,	л :	л :	л :	л :	л :	распоряжения
и д :	подлесок,	р е с :	з м а :	с м :	в в и :	т и п :	л е с о р .	о :	н а :	О б щ и й :	п о :	в :	С у х о :	Р е :	Е д и н :
е е :	почва,	а о :	р с :	м в :	т л е с о р .	о :	у с л о в .	т :	г а :	н а :	с о с т .	в :	д н я :	в о з .	О б щ и й :
р в :	рельеф,	н с :	т е :	3 9 :	е у с л о в .	т :	а :	в ы д е л :	п о р о д :	р :	в и д а :				
р а :	особенности	н т :	т а :	р р :	т :										
	выдела														

Квартал: 104

1 7 8 ИП12Д+ЛИП 1 Л И П 170 28 56 17 4 2 Д К Л С Н , 6 380 266 213 3  
28 Л Л И П 70 Д 2 53 2  
ДОБРОВ. - ВЫБ. Р. - 10%

2 4,5 4Д1,5АЛИП1Б+ЛИП 1 Д 220 30 80 11 4 2 Д К Л С Н , 7 380 1710 684 2  
\*КЛ 29 Я 100 27 36 Д 2 171 2  
ЛИП 150 28 42 684 3  
Б 90 27 32 171 2  
ЛИП 60

3 1,7 5КЛ2ЛИП1Д1Я1Л 1 К Л 70 25 26 7 3 1 Д К Л С Н , 9 340 578 289 2  
25 Л И П Д 2 115 2  
Я 25 28 58 2  
Л 27 36 58 1  
П 26 28 58 1

4 8 лесные культуры 1 Л 67 26 28 4 2 1А С Л У В , 9 450 360 360 2  
10Л+10Л+ЛИП+Д+Я подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ

5 1,0 лесные культуры 1 Л 129 32 52 7 4 1 С Л У В , 6 350 350 105 1  
3Л1С3Д2ЛИП1КЛ 29 С Д 32 40 35 1  
ЛИП 170 28 52 105 2  
КЛ 90 26 28 70 2  
ИП 26 28 35 2

6 2 УСАДЬБА ЧАСТНАЯ подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ

7 5 ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

8 3,1 лесные культуры 1 Б 87 29 30 9 4 1А С Л У В , 7 270 837 837 2  
10Б+Д подлесок: Р РЕДКИЙ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

9 4 ПРУД подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ

УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ. И ЭНДЕМ. РАСТЕНИЙ



иннамер по 09 мес  
Саурригина Ю.И. Саур