

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш
Вавруш Р.Т.

№ 01 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования

№ 76

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	1	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,7 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 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 8 % 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 3,6 %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 4,4 %;
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, кубм	Крайние сроки проведения
Яснополянское	Яснополянская дача	104	1	0,7	ВСП	0,7	Д	22	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 22.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись Митрохина

<*> 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) 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	плотота	бонитет		запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия		
104	1	0,7		защитные	лесопарковые зоны	1	0,7	8	Лип	170	28	56	ДКТСН	0,6	2	380	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	218,	40	821	40	33	34	ВСП	0,7				
								+	Лип	70							23	65	70,2	10,4	11,4	4,4			3,6			206	40			8								
Итого												118											118											118						

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,732) Липа=1,29(8х1+9х2+10х3)/100; Дуб=3,5(27х1+16х2+17х3+22х6+18х6)/100; Липа=1,35(65х1+35х2)/100; Насаждение=1,732(8х1,29+2х3,5+0х1,35)/10

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

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 
Дата составления документа 14.08.2017 Телефон (4872) 50-29-36

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .
Лесничество (лесопарк) Тульское . Квартал 104 . Выдел 1 .
Площадь 0,7 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,7 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав 8Лип2Д+Лип ; возраст 170 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 380 ; 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 12.01.2018 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	6	2									2						2	
24	5																	
28	2	4																
32	7	1															5	
36	2	1	3								2						7	
40	4	1															5	
44	4	2	1														7	
48	8	4	3														15	
52	15		1														16	
56	17	2															19	
60	9		2														11	
64	1																1	
68																		
72																		
76	1	1						2									3	
80	1		1								1						3	
Итого, шт.	82	18	11					2			5						118	
Итого, % от кол-ва деревьев	69,5	15,3	9,3					1,7			4,2							5,9
Итого, % от запаса	70,2	10,4	11,4					4,4			3,6							8

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																		
20																		
24																		
28																		
32	2	1																3
36	2		1															3
40	3	1																4
44	4	2	1															7
48	8	3	3															14
52	15		1															16
56	17	2																19
60	9		2															11
64	1																	1
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	61	9	8															78
Итого, % от кол-ва деревьев	78,2	11,5	10,3															
Итого, % от запаса	81	9	10															

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - оработанное 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																		
28																		
32	2																2	
36			2								2						4	
40	1																1	
44																		
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76	1	1						2									4	
80	1		1								1						3	
Итого, шт.	5	2	3					2			5						17	
Итого, % от кол- ва деревьев	29,4118	11,7647	17,647					11,7647			29,4118						41,1765	
Итого, % от запаса	27	16	17					22			18						40	

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

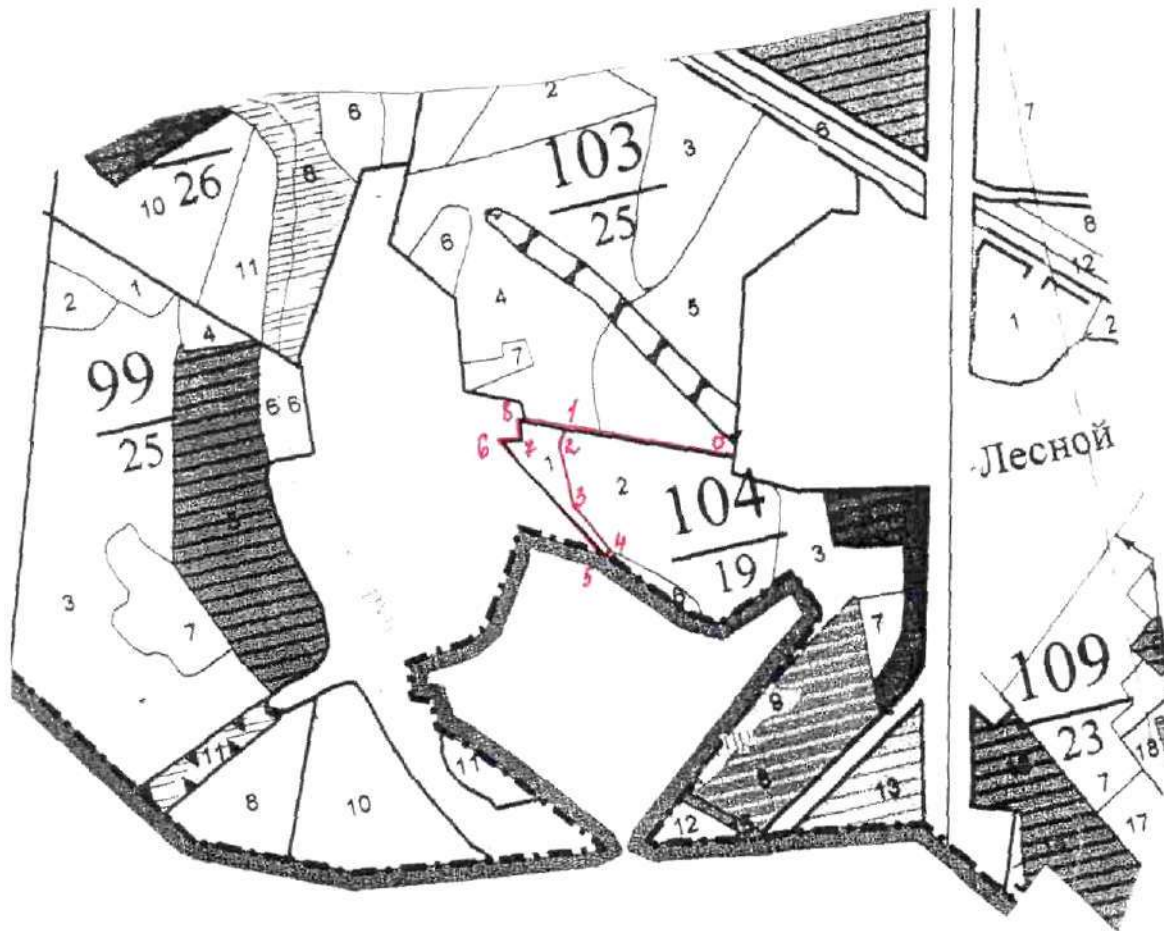
Порода: Липа

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	6	2																8
24	5																	5
28	2	4																6
32	3																	3
36		1																1
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	16	7																23
Итого, % от кол-ва деревьев	69,6	30,4																
Итого, % от запаса	65	35																

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
1	сплошной перечет				0,7
Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	
0-1	54°05'021" / 037°32'414"		СЗ:78°00'	225	
1-2	54°05'070" / 037°32'222"		ЮЗ:13°00'	20	
2-3	54°05'063" / 037°32'216"		ЮВ:8°00'	80	
3-4	54°04'028" / 037°32'206"		ЮВ:35°00'	80	
4-5	54°04'989" / 037°32'236"		ЮЗ:37°00'	10	
5-6	54°04'994" / 037°32'209"		СЗ:41°00'	205	
6-7	54°05'062" / 037°32'154"		СВ:88°00'	30	
7-8	54°05'068" / 037°32'167"		СЗ:2°00'	29	
8-1	54°05'084" / 037°32'171"		ЮВ:78°00'	60	

Условные обозначения:



границы выделов
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 17.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36

Т а б л и ц а о п и с а н и е

Г У ТУ "Тульское л-во" Яснополянское уч. л-во Яснополянская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

И в	Пло-	Состав,	1	Э и	В	Д	К	Г	Б	Т	П	З	К	З	Запас	на	выделе,	мз	Х	З
о	щад.	подрост,	28	Я: л	О	И	Л	Р	О	В	О	Л	Л	Л	леса,	мз			Д	В
м	д	подлесок,		р: с	С	М	В	И	В	И	Н	Н	Т	Т	на				Е	Д
е	с	полава		у: м	С	М	В	И	В	И	Н	Н	Т	Т	на				Д	В
р	с	ремьш,		с: е	А	О	Р	О	Т	Л	С	О	Р	О	Т	Л	С	О	Р	О
п	а	бсобишости		н: т	Т	А	Р	Р	Т	А	Т	А	Т	А	Т	А	Т	А	Т	А
		выдела																		

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р.
10%

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р.
15%

1 7 8 липы Д+Лип 1 Лип 170 28 56 17 4 2 ДКСН Д2 1,6 380 266 213 3
28 Лип 70 53 2

подлесок: Лип, Кул, Средний
поврежденные волынами леса, липа, средняя степень повр., труповик настоящий

2 4,5 4 для липы Лип 29 Я 220 30 80 11 4 2 ДКСН Д2 1,7 380 1710 694 2
Лип 100 27 36 171 2
Б 150 28 42 684 3
Лип 50 27 32 171 2

подлесок: Лип, Лип, Кул, Средний
поврежденные волынами леса, липа, средняя степень повр., труповик настоящий

3 1,7 5 клз липы Д+Лип 1 Кл 70 25 26 7 3 1 ДКСН Д2 1,9 340 578 289 2
25 Лип 115 2
Я 25 20 58 2
Л 27 36 58 1
Л 26 28 58 1

подлесок: Кул, Лип, Средний
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ

4 8 лесные культуры 1 Лип 67 26 28 4 2 1А СДУВ С2 1,9 450 360 360
10Л, Кл+Лип+Д+Я

подлесок: Кул, Средний

5 1,0 лесные культуры 1 Лип 129 32 52 7 4 1 СДУВ С2 1,6 350 350 105 1
ЗЛСЗД2ЛипКл 29 С 32 40 35 1
Д 170 28 52 105 2
Лип 28 48 70 2
Кл 90 26 28 35 2

подлесок: Кул, Средний
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОИНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,
селекционная оценка: ПОРМАЛЬНЫЕ

6 2 УСАДЬБА ЧАСТНАЯ

7 5 ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ

8 3,1 лесные культуры 1 Б 87 29 30 9 4 1А СДУВ С2 1,7 270 837 837 2
10Б+Д

подлесок: Р, Редкий
ПОИНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,

9 4 ПРУД



*именем по огу леса
Скуригина Ю.И. Скуф*