

УТВЕРЖДАЮ:

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



Вавруш Р.Т.

18.04 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 79

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	2	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 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 данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 6 % 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 3,7 %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 2,3 %;
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, кубм	Крайние сроки проведения
Яснополянское	Яснополянская дача	104	2	4,5	ВСП	4,5	Д	99	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:

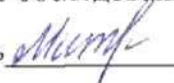
год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 22.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> 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

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, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	в	м		
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	в	м
104	2	4,5	защитные	лесопарковые зоны	1	4,5	+	Лип	90	27	32	ЛКПШ	0,7	2	380	14	71	13	13		3							218,	206	821	3	BCP	4,5		
																Итого		125	56,9	18,8	18,3	2,3	3,7												

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью(1,854) Луб=2,25(43х1+22х2+24х3+5х6+6х6)/100; Ясень=2,36(42х1+19х2+26х3+13х6)/100; Липа=1,41(71х1+17х2+12х3)/100; Береза=1,54(71х1+13х2+13х3+3х6)/100; Липа=1,24(76х1+24х2)/100; Клен=1,2(80х1+20х2); Насажение=1,854(4х2,25+1х2,36+4х1,41+1х1,54+0х1,24+0х1,2)/10

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 18.01.2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область .
Лесничество (лесопарк) Тульское . Квартал 104 . Выдел 2 .
Площадь 4,5 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,38 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ДКЛСН ; состав 4Д1Я4Лип1Б+Лип+Кл ; возраст 220 ; бонитет 2 ;
полнота 0,7 ; 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 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								1			1						2	
16	4	1						2			2						9	
20	9	4															13	
24	8	1						3			4						16	
28	6	2						2			1						11	
32	7	2	5								1						15	
36	7	4	3								1						15	
40	15	5	3														23	
44	8		1														9	
48	1	3															4	
52	1																1	
56																		
60																		
64																		
68																		
72	1		1														2	
76	1	1															2	
80	2		1														3	
Итого, шт.	70	23	14					8			10						125	
Итого, % от кол-ва деревьев	56	18,4	11,2					6,4			8							14,4
Итого, % от запаса	56,9	18,8	18,3					2,3			3,7							6

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

Далее по породам:

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								1			1						2	
16								2			2						4	
20																		
24								2			2						4	
28								2			1						3	
32		1	2														3	
36		1									1						2	
40																		
44																		
48		2															2	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72	1																1	
76	1	1	2														4	
80	2																2	
Итого, шт.	4	5	4					7			7						27	
Итого, % от кол-ва деревьев	14,82	18,5	14,82					25,93			25,93							51,86
Итого, % от запаса	43	22	24					5			6							11

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																		
20	1	1																2
24	1										2							3
28																		
32	1		1								1							3
36	1	2	1															4
40	2		1															3
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	6	3	3								3							15
Итого, % от кол-ва деревьев	40	20	20								20							20
Итого, % от запаса	42	19	26								13							13

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	
36	4		2															6	
40	11	5	2															18	
44	7		1															8	
48	1	1																2	
52	1																	1	
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	27	6	5															38	
Итого, % от кол-ва деревьев	71,05	15,79	13,16																
Итого, % от запаса	71	17	12																

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	1							1										2
28	1	1																2
32	3		2															5
36	1	1																2
40	2																	2
44	1																	1
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	9	2	2					1										14
Итого, % от кол-ва деревьев	64,3	14,3	14,3					7,1										7,1
Итого, % от запаса	71	13	13					3										3

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	3	1															4	
24	2	1															3	
28	2																2	
32	1	1															2	
36	1																1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт	9	3															12	
Итого, % от кол-ва деревьев	75	25																
Итого, % от запаса	76	24																

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

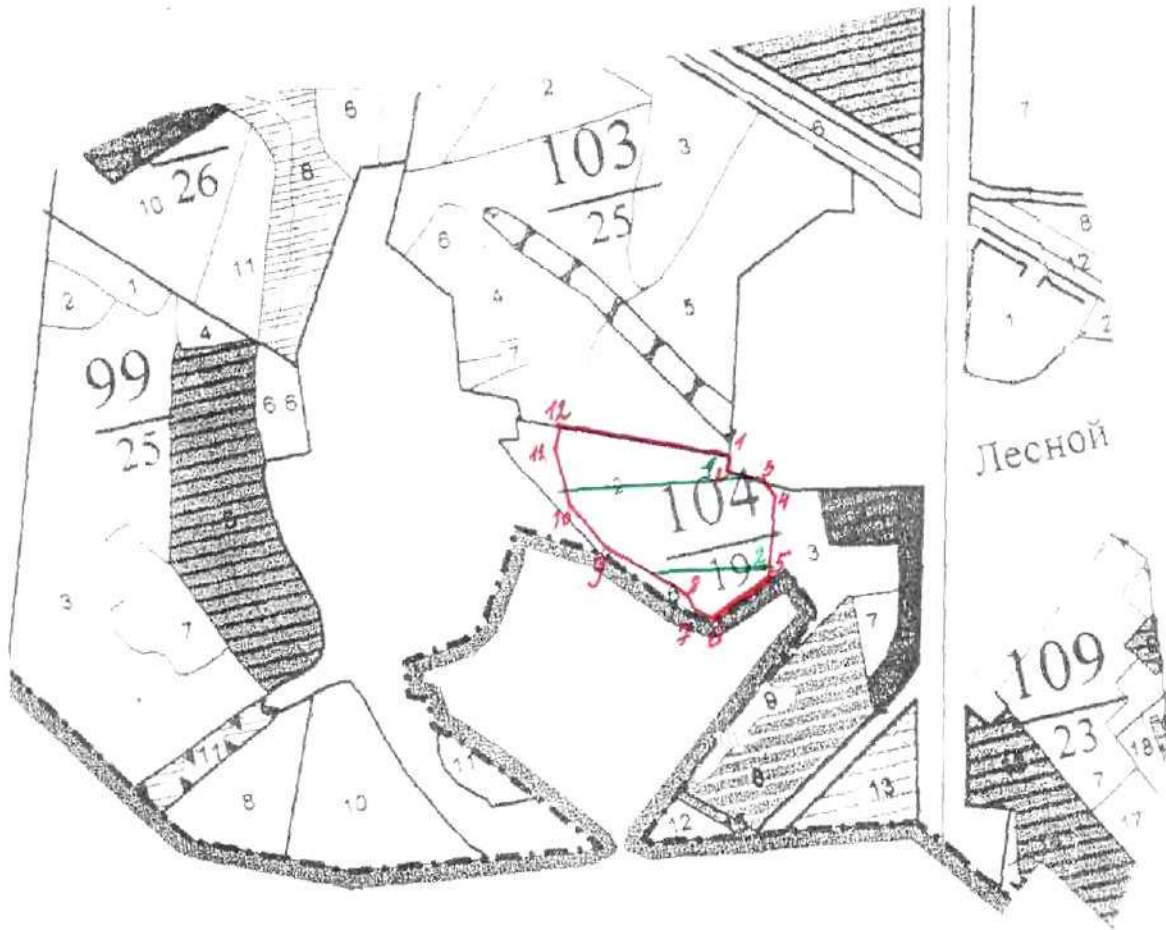
Порода: Клен

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	4	1																5
20	5	2																7
24	4																	4
28	1	1																2
32	1																	1
36																		
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	80	20																

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

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	длина окружной (площадки) периметра				
	№ ленты (в ошейнике)	длина, м	ширина, м	изгиб, м	площадь, га
4	сложный периметр				
Номера точек	Координаты		кубы, л/м	Длина, м	
1-1	54°04'974	037°32'624	СЗ 87°00'	37	
1-2	54°04'974	037°32'546	ЮЗ 3°00'	82	
2-3	54°04'932	037°32'572	СЗ 87°00'	90	
3-4	54°04'942	037°32'492	СЗ 87°00'	83	
4-1	54°04'985	037°32'501	ЮВ 87°00'	103	

Условные обозначения:



границы выделов
лента

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись *Митрохина*

Дата составления документа 14.01.2018

Телефон (+872) 50-29-36

Таксационное описание

Гутовское л-во Яснополянская дача
Яснополянское уч. л-во Яснополянская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЙ ЗОНА

Квартал: 104

Вид	Состав	Ю	В	Д	К	Г	Б	Тип	П	Запас	К	Хозяйственные
площадь	подросок	О	О	И	Л	Л	О	О	Л	О	Л	распоряжения
са	подлесок	С	З	В	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
ра	почва	Р	В	И	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
ра	рельеф	О	В	И	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
ра	особенности	С	О	Р	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	
ра	выделя	Т	А	Т	Л	Л	Л	Л	Л	Л	Л	

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р.
10%

ДОБРОВ. - ВЫБ. Р.
15%

1	7	ВЛЕНД+ЛИП	1 ЛИП	170	28	56	17	4	2	ДКЛСН	,6	380	266	213	3	
			2-8 Л		29	30				Д2				53	2	
			ЛИП	70												
			подлесок: ЛИП КУЛ СРЕДНИЙ													
			поврежденные БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ													
2	4	5	4Д15ИЛИП1Р+ЛИП	1 Д	220	30	90	11	4	2	ДКЛСН	,7	380	1710	684	3
			+КЛ	29 Л	100	27	36			Д2				171	2	
				ЛИП	150	28	42							684	3	
				Б	90	27	32							171	2	
				ЛИП	60											
			подлесок: ЛИП КУЛ СРЕДНИЙ													
			поврежденные БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ													
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ													
3	1	7	5КЛ2ЛИП1Д1ЯЛ	1 КЛ	70	25	26	7	3	1	ДКЛСН	,9	340	578	289	2
				25 ЛИП		25	26				Д2			115	2	
				Д	25	28								58	2	
				Л	27	35								58	1	
				Л	26	28								58	1	
			подлесок: КУЛ ЛИП СРЕДНИЙ													
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ													
4	6	лесные культуры	1 Л	67	26	28	4	2	1А	СЛУБ	,9	450	360	360		
		10Л+КЛ+ЛИП+Д+Л								С2						
			подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ													
5	1,0	лесные культуры	1 Л	129	32	52	7	4	1	СЛУБ	,6	350	350	105	1	
		3ЛП3Д2ЛИП1КЛ	29 С		32	40				С2				35	1	
			Д	170	28	52								105	2	
			ЛИП		28	48								70	2	
			КУ	90	26	28								35	2	
			подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ													
			СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОГА НЕРАВНОМЕРНАЯ,													
			селекционная оценка: НОРМАЛЬНАЯ													
			УЧАСТИИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ. И ЭНДЕМ. РАСТЕНИЙ													
6	2	УСАДЬБА ЧАСТНАЯ														
7	5	ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ														
8	3,1	лесные культуры	1 Б	87	39	30	9	4	1А	СЛУБ	,7	270	837	837	2	
		10Б+Д								С2						
			подлесок: Р РЕДКИЙ													
			ПОЛНОГА НЕРАВНОМЕРНАЯ,													
9	4	ПРУД														



*инвентар по огу леса
Сауригина Ю.И. Сурф*