#### УТВЕРЖДАЮ:

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

Baspym P.T.

AKT

## лесопатологического обследования

No 49

лесных насаждений	Тульского	):	<u>лесничества</u> (лесог	парка)
	Тульская обла	асть	(субъект Российско	ой Федерации)
Способ лесопатологическ	кого обследования:	1.	Визуальный	
		2.	Инструментальный	V

#### Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Яснополянское	Яснополянская дача	104	5	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2.1. Фа		льное обслед  таксационна  т) (нужное	я характері	истин	са лесног	о наса			етствует ины несос	ответствия:
привед 2.2. Сос	ена в при.		Акту.	ной у ой ус	етойчин	остью		лонны	м описани	MRI
Заселе	но (отрабо	тано) стволов	выми вреди	теля	ми:					
	Вид вреди	геля	Пород	a	(% 3a	ечаемос селенні ревьев)			в заселени насаждені я, средняя,	RI
Поврез	кдено огне	PM:								
Поврел	l l	Состоя корневы	х лап		корне	тояние	іки		Іодсушиван	-
Вид пожара	Порода	процент поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	окр	ког корне шейки п ружности ;3/4;более	o (1/4;	процент деревьев с данным повреж- дением		ружности (1/4; 3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
Elonawa	но болезн	IGMIA*								
Порил		болезни		П	Іорода	(%	тречаемос пораженн деревьев)		лесного і (слабая	поражения насаждения , средняя, ньная)
2.3. Выб в том чи ослабле		лежит <u>6</u>	% деревье			-1				
	нных эслабленн	ых	% (причи) % (причи)							
усыхаю			% (причи							
в том чи свежего свежего старого в том чи	ветровала бурелома ветровала	4	%, %; %; %;			-				

старого сухосто аварийных		/o; /o.							
2.4. Полнота ле	сного насаждени олнота для данно	я после	е убор	жи дерев песных и	ьев, под	швжэц 200 йин	их руб	ке, соста	вит <u>0,5</u>
ЗАКЛЮЧЕНИ С целью предот назначено:									
Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар тал	Вы дел	Пло- щадь, выдела, га	Вид меро- прия- тия	Пло- щадь меро- прия- тия, га	По-	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Яснополянское	Яснополянская дача	104	5	1,0	BCP	1,0	Л	21	2018
-	и 3 к Акту). ечению возобновл еобходимые для		реждо	ения повј	реждені	ия или г	пораже	ния смеж	СНЫХ
год образования	счета степени по старого сухостоя на повреждения д	A _	2012						
Дата проведения	и обследований	23.08	8.2017	7г.					
Исполнитель раб	бот по проведени	ю лесо	патол	огическо	го обсл	едовані	:RN		
Митрохина Елег	на Владимировна			Подпи	cs_el	lump	2		
<*> Раздел включается в	акт, в случае проведения	лесопатол	логическ			/-		ом	

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

20 17

aBrycr (месяп)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

		Назначенные мероприятия	площадь, га	25						
		Назна	TH8	33				BCP		
	-		Подлежит рубке, %	32	50		15			9
coe	Яснополянская	RH	Причина ослабления, поврежден	31			821	1	-	×
Тульское	впоп	0	Доля поврежденных деревьев,	30	5	Γ	5		Γ	9
H	Ясно	8	Признаки повреждения деревье	29			218,	907	1	*
			аварийные деревья	28		Γ		Τ	Τ	
		18M	старый бурелом	27	-					
		ropi	свежий бурелом	26	-	T	T	T		
		кате	сларый ветровал	25	60	-	6		H	4
DK)	a)	2B 110	свежни ветровал	24				T	T	
опа	Дан	жевье ,%,	старый сухостой	23	2		9			2
лес	ная	е дер	свежий сухостой	22		H		$\vdash$		
.BO (	Урочище (лесная дача)	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	Асріхяющиє	21				H		
тээг	п(е	эедео	сильно ослабленные	20	Ξ		33			7
сни	ОЧИ	аспр	ослабленные	16	9	1.5	12	8	29	14
. Лесничество (лесопарк)	Уp	-	без признаков ослабления	- 80	78	85	09	82	71	73
	Ì		исло деревьев на пробе, шт.	17	63	23	69	33	47	235
			запас, куб. м/га	91			350			Mroro 2
		تند	тэтинод	15			_			Z
асть		ІСТИК? Я	втонкоп	14			9,0			
190 г	кое	иктери кдени	вээг пит	13		В	ЛΊЛ	C'		
ульская область	Яснополянское	Гаксационная характеристика лесного насаждения	средний диаметр, см	12	52	40	52	48	28	
Tyn	НОПС	сного	м ,стоэляя высота, м	Ξ	32	32	28	28	26	
1	38	яксащ	возраст	10	129	129	170	170	06	
		F	порода	6	Л	Ü	Д	Лип	2	
			COCTAB	8	m		**	~	_	
идии		sna, ra	Площать лесопатологического выд	7	75.17		-			
едера	0	ena	Номер лесопатологического выд	9			_			
ой Ф	честв		Категория зашитных лесов	S	ai		ифви чион	1000	ľ	
Зубъект Российской Федерации	Участковое лесничество		Целевое назначение лесов	4		ırıc	ши	390		
. Pocc	воел		Площадь выдела, га	co.			-			
ъект	эстко		Номер выделя	2			9			
36	, H2		Номер квартала	_			104			

Средневзвешенная категория состояния насаждения: С нарушенной устойчивостью (1,578) Лиственница=1,53(78х1+6х2+11х3+2х6+3х6)/100; Сосна=1,15(85х1+15х2)/100; Дуб=2,13(60х1+12х2+13х3+6х6+9х6)/100; Липа=1,18(82х1+18х2)/100; Клен=1,29(71х1+29х2)/100; Насаждение=1,578(3х1,53+1х1,15+3х2,13+2х1,18+1х1,29)/10

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

Подпись Митрохина Елена Владимировна Ф.И.О.

Дата составления документа

По 2014 Телефон

(4872) 50-29-36

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации		I/namean	104	December 5
Лесничество (лесопарк)	Тульское	квартал	104	выдел
Площадь 1 га,	Danie			T com
Номер очага вредных организмон Таксационная характеристика:	. газме	р проонои площ	ади	га.
	ATOD ATTOONS !	noomoom 120		
тип леса СДУБ ; сос полнота 0,6 ; запас	на го 350	BO3Pact 129	; 001	нитет1
Время и причина ослабления лес	Hara 330	—, возооновлен		
D. YORK				
Ветровал (021) пропытых лет				
Тип очага вредных организмов: э	пизодический, хрони	ческий (полчерк	нуть).	
Фаза развития очага вредных				ности собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).		,,		moving occurrentio
Состояние лесного насаждения, н	амечаемые меропри	тия:		
насаждение с нарушенной устойч			тарная	рубка
				Py
Исполнитель работ по проведени	ю лесопатологическо	го обследования	E .	
Ф.И.О. Митрохина Елена Владими	ировна Подпись	MEENTY		
Дата составления документа		,	50-29	36

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Итоговая ведомость перечета насаждения

Ступени			]	Колич	честв	о дер	евьеі	в по к	атего	ивидо	1 COC	инкол	ія, ш	r.			Д( ПО (	Всего еревьев ступеням лщины
см	1	II	III	I.	V	1	7		VI			трова урело			ірийн ереві		шт.	в том числе подлежат
				Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								4			11						15	
16	2							6									8	
20	2	1						6			7						16	
24	7	3						2			3						15	
28	11	6						1			4						22	
32	14	5						4									23	
36	11	3	2								4						20	
40	14	2	1														17	
44	17	2	2														21	
48	23	5	2														30	
52	23	3	3														29	
56	13	Ī	1														15	
60	2	1															3	
64	1																1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	140	32	11					23			29						235	
Итого, <sup>©</sup> в от кол- на деревыев	59.6	13,6	:4,7					9,8			12,3							22,1
Итого, % от запаса	73	14	7					2			4							6

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

Далее по породам:

Порода: Лиственница

Ступени			)	Колич	неств	о дер	евье	в по н	атего	пеидо	и сос	инкот	ія, шт	E.			До По о	Всего еревьев ступеням олщины
СМ	1	II	Ш	Г	V	\	7		VI			тров: урело			ірийн ереві		шт.	в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								4			1.1						15	
16																		
20								2			1.						3	
24								1									1	
28								1			2						3	
32	2																2	
36	2	1															3	
40	1		1														2	
44	4		2														6	
48	8	1															9	
52	9		2														11	
56	7	1															8	
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	33	3	:5					8			14						63	
Итого, % от кол- ил деревьев	52,4	4,8	7.9					12,7			22,2							34,9
Итого, % ат запаса	78	6	11					2			3							5

Порода: Сосна

Ступени			I	Колич	неств	о дер	евье	в по к	атего	лвича	1 coc1	инкот	я, ш	Ď.			де по с	Всего еревьев ступеням олщины
СМ	1	II	Ш	1,	V	\	√:		VI			трова урело		I	арийн ереві		шт.	в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
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	3	1															4	
36	3	2															5	
40	6	1															7	
44	4.																4	
48	1																1	
52	2																2	
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	19	4															23	
Итого, *% от кол- ва деревьев	82,6	17,4																
Итого, % от запаси	85	15																

Порода: Дуб

Ступени			1	Колич	неств	о дер	евье	в по н	катего	лвича	и сос	гояни	ія, шт	r,			До По о	Всего еревьев ступеням элщины
СМ	1	II	III	L	V	N	7		VI		1	тров: урело			ірийн еревн		шт.	в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	O	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16								6									6	
20								4			6						10	
24								1			3						4	
28	1										2						3	
32	2	Ĩ.						4									7	
36	3		2								4						9	
40	2																2	
44																		
48	6	1	2														9	
52	8	2	1														11	
56	4		1														5	
60	1	1															2	
64	1																1	
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	28	5	6					15				15					69	
Итого, % от кол- ва деревьев	40.6	7,3	8,7					21,7				21,7						43,4
Птого, % от запаса	60	12	13					6				9						15

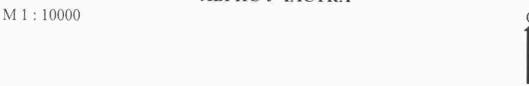
Порода: Липа

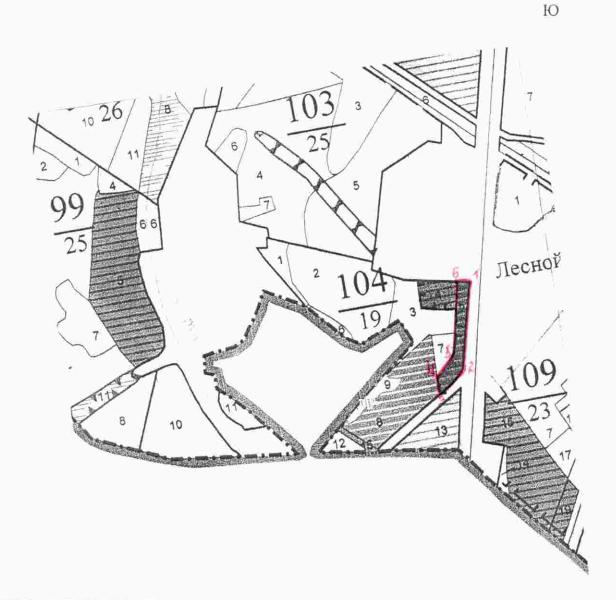
Ступени			ĵ	Колич	неств	о дер	евье	в по к	атего	лкифо	и сост	чнкот	ія, ші	г.			Де по	Всего еревьев ступеням элщины
СМ	I	П	Ш	Г	V	7	7		VI			трова урело		1	арийн ереві		шт.	в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40	5																5	
44	7	2															9	
48	8	3															11	
52	4	1															5	
56	2																2	
60	1																1	
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	27	6															33	
Итого, % от кол- ва перевьса	81.8	18.2																
Итого, % от зиписа	82	18																

Порода: Клен

Ступени толщины			1	Колич	честв	во дер	евье	в по в	атего	ленфо	a coer	чнког	ія, шт	T.			Д( по (	Всего еревьев ступеням элщины
см	I	Ū	Ш	Т	V		V.		VI			тров: урело			арийн ереві		шт.	в том числе подлежат
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	H3	3	0	НЗ	3	0		рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16	2																2	
20	2	1															3	
24	7	3															10	
28	10	6															16	
32	7	3															1.0	
36	3																3	
40		1															1	
44	2																2	
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	33	14															47	
Итого, % от кол- ва деревьев	70,2	29,8																
Итого, % от тапаса	71	29																

### АБРИС УЧАСТКА





N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета					
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	
5		1				
Номера точек	Координа	аты	Румбы линий		Длина, м	
1-2	54°04′974′° / 03′	7°32 624	Ю3:4°00°		235	
2-3	54°04'861'' / 037°32'581''		fO3:48°00°		84	
3-4	54°04′846′ / 54°32′534′′		C3:9°00		40	
4-5	54°04'864'' / 037°32'530''		CB:33°00′		78	
5-6	54°04′885′′ / 037°32′571′′		CB:3°00		188	
6-1	54°04'974'' / 037°32'590''		IOB:87°00'		33	

Условные обозначения:

границы выделов лента

Исполнителн	работ по проведению лесопато	логического с	бследования:
Ф.И.О	Митрохина Елена Владимировна	Подпись	allunt

Дата составления документа <u>//////</u> Телефон (4872) 50-29-36

Q) Z Ē ns Ų 13 0 Œ. NOHHOM Ħ m Ü (Q)

Приложение

Хозяйственные распоряжения à Ď. HOEPOB. - BMB. HOBPOB. - BMB. 15% квартал: Един: Захламиен. Сухо: Ре-гест. Стоя: дин: воз. : Общий: Пик-Запас на выделе, мз 2001-213 105 105 105 35 ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУГОВИК НАСТОЯЩИЙ 360 :Запас сырораст. :леса, м3 360 57.8 350 380 340 450 350 E Ľ Яснополянская дача 9.4 σy 9 9 ЭНДЕМ, РАСТЕНИЙ HKIICH J2 ДКЛСН Д2 тип тип тип тип туслор CHYE CHVB TA HOERHOR 191 6.5 S) ÷ ьс попы K S 13 7 Яснополянское уч. л-во ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ 9 0 m p учластиси лиссов с наличинем релинст. 22 20 200 70 24 д Я подпесок: КУЛ ЛИ СРЕЩИЙ состав неодноводный пожлесок: ПП КУЛ СРЕППИЙ повреждение БОЛЕЗНЯМИ ПВС 2.8 D MMT 2 0/20/ H 25 JUNE COKE E подлесок: Юл стедний E 高高 лесные культуры 10Л+КЛ+ПИП+Д+В лесные культуры злісзділинікі подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности, SKH2/MILLINI SH TO"TYTECKOE D-BO" B माजा 12 प्र + माजा COCTAB, выпела 8 в: Пло-м: Мадж., д: е: га л: 4.5 1 1,0 H 2 N ហើ E O E O 2

大 Monor Tana M

ÇĞ

837

837

270

1

CHAP

17

4

0

30

65 CN

87

ξΔ

лесные культуры 10Б+Д

YCAILSBA YACTHAS

Ö. 6 Ó

TIPOUME SEMIE

150

подлесок: Р РЕДИЛИ

SE

BH N N N

КЛ 96 26 28 СОСТАВ ИБОДНОРОДНЫЙ, ПОЯНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЙ УЧАСТКИ ЛЕСОВ С НАЛИЧИЕМ РЕЛИКТ. И ЭНДЕМ. РАСТЕНИЙ

1,70

unmerer no of meca Confugues to to