


УТВЕРЖДАЮ:

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




Вавруш Р.Т.
« 21 » 11 2017г.

АКТ
лесопатологического обследования № 77

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 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 4,8 % 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 2,8 %;

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, кубм	Крайние сроки проведения
Яснополянское	Яснополянская дача	103	4	8,3	ВСП	8,3	Д	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 21.08.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> 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 18.11.2017г 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 кол-ва деревьев	69,4	18,4	5,63					2,63			3,94							6,57
Итого, % от запаса	72,8	16,5	5,9					2			2,8							4,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное 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 коли- ва деревьев	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	17,65	7,8					11,8			17,65							29,45
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.

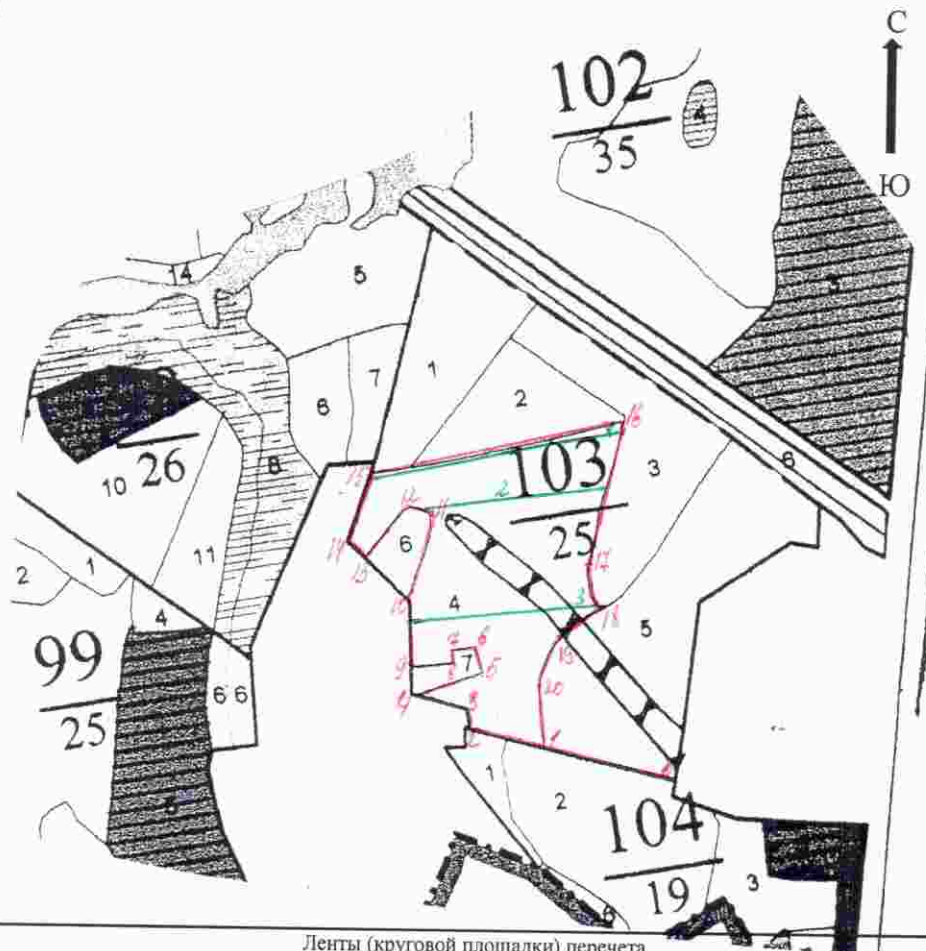
Порода: Осина

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	78,947	21,053																
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 *Митрохина Е.В.*

Дата составления документа 14.11.2017

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

Гу Тоутульское л-во Яснополянская дача
Яснополянское уч. л-во Яснополянская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 103

Н в:	Пло:	Состав:	Э л:	В:	Д:	К Г:	Б:	Тип:	Н:	Запас:	К:	Запас:	на:	выделе,	мз	Хозяйственные:
О м:	шадь:	подрост,	я:	л:	о:	л:	р:	о:	л:	е:	л:	с:	л:	т:	т:	распоряжения
е:	га:	подлесок,	р:	с:	з:	а:	в:	н:	л:	с:	л:	м:	н:	т:	дер.	
р л:	особенности	рельеф,	у:	м:	а:	в:	и:	тип:	о:	н:	а:	в:	т:	ч:	О:	
а:	выдела	выдела	н:	т:	с:	т:	з:	е:	т:	га:	на:	с:	о:	с:	т:	а:
			н:	т:	а:	р:	р:	т:	а:	а:	выдел:	п:	о:	р:	О:	

1	3,0	ЭКЛД1Я5ЛИП+ОС	1	КЛ	70	25	26	7	3	1	ДКЛСН	,8	300	900	270	2	15	
			25	Я		25	28				Д3				90	2		
			26	Я		28	28								90	1		
			25	Я		26	26								450	2		
		подлесок: КУЛ Р СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																
2	2,2	ЗЯ1Д1КЛ5ЛИП+В+ОС	1	Я	70	26	28	4	2	1А	ДКЛСН	,8	350	770	231	1	11	ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ. 20%
			25	Д		25	30				Д3				77	2		
			26	Д		26	28								77	2		
			25	Я		25	26								385	2		
		подлесок: КУЛ ЛЩ СРЕДНИЙ																
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																
3	3,8	БЯ1ДЗЛИП+КЛ+В	1	Я	70	26	28	4	2	1А	ДКЛСН	,8	370	1406	843	1	19	ПРОХ. РУБ. 3 ОЧ. 20%
			26	Д		25	30				Д3				141	2		
			25	Я		25	26								422	2		
		подлесок: КУЛ ЧР ГУСТОЙ																
4	8,3	5ЛИП1Б2Я1Д1КЛ+ОС	1	ЛИП	65	25	26	7	3	1	ДКЛСН	,8	410	3403	1702	2	34	
			25	Б		26	26				Д2				340	2		
			26	Д		26	28								681	1		
			25	Я		25	28								340	2		
		подлесок: КУЛ СРЕДНИЙ													340	2		
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																
5	6,7	БД4ЛИП	1	Д	220	28	60	11	4	2	ДКЛСН	,4	200	1340	804	2		
			28	ЛИП		28	52				Д3				536	3		
			2	Б	65	24	24								1246	2		
			2	Я		26	28								415	2		
			2	Я		26	28								208	1		
			2	Я		25	26								208	2		
		подлесок: КУЛ ЧР СРЕДНИЙ																
		повреждение БОЛЕЗНЯМИ ЛЕСА, ЛИПА, СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ ПОВР., ТРУТОВИК НАСТОЯЩИЙ																
6	,6	БИПОЛЯНА																
7	,3	ПРОЧИЕ ЗЕМЛИ																
8	,1	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																
		ширина 4,0 м, протяженность 0,3 км, ЧИСТЫЕ																
		Итого по кварталу																
	25,0																	



*интермер по 0,3 м.са
Скуридина Ю.М. Служ*

9896	Д	1452
	КЛ	2053
	Б	895
	ЛИП	755
		4741

по составляющим породам