

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области

А.Ф.Пышкин

Дата

*11.04.2018*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1005**

лесных насаждений

Тамбовское  
Тамбовская область

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		6	9	23

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,9 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 23.0 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик насаждения

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены

на площади 3.7 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		6	9		3.7	Корневая губка
Итого					3.7	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в [приложениях 1.1 - 1.4](#) к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	3.7

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, куб м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 3.7 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 19.3 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 9С1Б+Д+Ос насаждение ослаблено по причине Корневая губка, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.9 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата

05.04.2018

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом



## Инструментальное обследование лесного участка

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. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

*Корневая губка*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	С	34	сильная

<p>3. Выборке подлежит <b>37.3</b> % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных <b>15.4</b> % (причины назначения) усыхающих <b>10.7</b> % (причины назначения) свежего сухостоя <b>7.3</b> %, в т.ч.: свежего ветровала <b>0.5</b> % свежего бурелома <b>0.8</b> % старого ветровала <b>0.3</b> % в т.ч.: старого бурелома <b>0.6</b> % старого сухостоя <b>1.7</b> %</p>	<p><b>44.1</b> % деревьев по запасу, % (причины назначения) <b>20.5</b> % (причины назначения) <b>13.4</b> % (причины назначения) <b>6.5</b> %, в т.ч.: <b>0.7</b> % <b>0.8</b> % <b>0.1</b> % <b>0.2</b> % <b>1.9</b> %</p>
---	--

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.3

## 5. 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
Пригородное		6	9	23	ССР	1.9	С	301.5	2018
							Д	0.8	
							Б	33.2	
							Ос	2.8	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления **в соответствии с "Правилами лесовосстановления"**
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:  
год образования старого сухостоя **2016**  
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований **30.05.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

**Тепляков Юрий Александрович**

Подпись



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	6	9	23	защитное леса, имеющие научное или историческое значение				7Со3Со	С	70	24	28	МШ	В2	0.7	1	320		
Ф	2017	6					9Б	1.9	9С1Б+Д+Ос	С	83	25	28	МШ	В2	0.4	1	180	с/п	1.9
Ф	2017	6					9А	1.8	7Со3Со	Со	83	25	28	МШ	В2	0.4	1	170	с/п	1.8
Ф	2017	6					9В	19.3	7Со3Со	С	83	25	28	МШ	В2	0.5	1	220		19.3

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: Насаждение ранее пройдено выборочной санитарной рубкой на всей площади (2009-20%, 2014-10%). При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность определения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область  
Лесничество (лесопарк) Тамбовское  
Участковое лесничество Пригородное  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	Назначенные мероприятия									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34							
6	9Б	1.9	защитное	леса, имеющие научное или	9Б	1.9	9С1Б+Д+Ос	С	83	25	28	МШ	0.4	1	180	430	25.7	20.3	20.5	13.4	5.8	1.9	0.7		0.8			103, 104, 114, 504, 801, 832, 853	34.0	Корневая губка	43.1	ССР	1.9							
													6		0.1	0.1																								
											Б							180	2.8	2.0	2.1	1.9	0.7			0.1		0.2												
											Ос							20	0.2	0.3	0.2	0.1																		
<b>Итого по насаждению</b>															<b>636</b>	<b>28.7</b>	<b>22.7</b>	<b>22.9</b>	<b>15.4</b>	<b>6.5</b>	<b>1.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.2</b>		<b>37.3</b>		<b>44.1</b>	<b>ССР</b>	<b>1.9</b>									

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата составления документа:

05.04.2018

Телефон:

724516

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Тамбовское"/>	Квартал	<input type="text" value="6"/>	Выдел	<input type="text" value="9Б"/>		
Площадь	<input type="text" value="1.9"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.9"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МШ"/>	Состав	<input type="text" value="9С1Б+Д+Ос"/>	Возраст	<input type="text" value="83"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="180"/>	Возобновление	<input type="text" value="искусственное"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Корневая губка*

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 утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.***

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Тепляков Юрий Александрович* Подпись



Дата составления документа *05.04.2018* Телефон *8-4752-72-45-16*



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

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 т.ч. 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
8				1													1	0.2
12																		
16		1	2	2		1											6	0.8
20	17	16	14	11		5		2			1						66	5.2
24	27	23	22	16		9		4			3						104	8.5
28	27	30	26	17		8		3			1						112	8.7
32	21	18	19	11		6		2			3						80	6.5
36	11	9	11	7		1											39	3.0
40	8	2	2	3													15	0.8
44	1		1			1											3	0.3
48	1		1														2	0.2
52																		
56		1															1	
60	1																1	
Итого, %	17.9	15.7	15.4	10.7		4.9		1.7			1.3						67.6	34.0
Итого, % от запаса	25.7	20.3	20.5	13.4		5.8		1.9			1.5						89.1	43.1

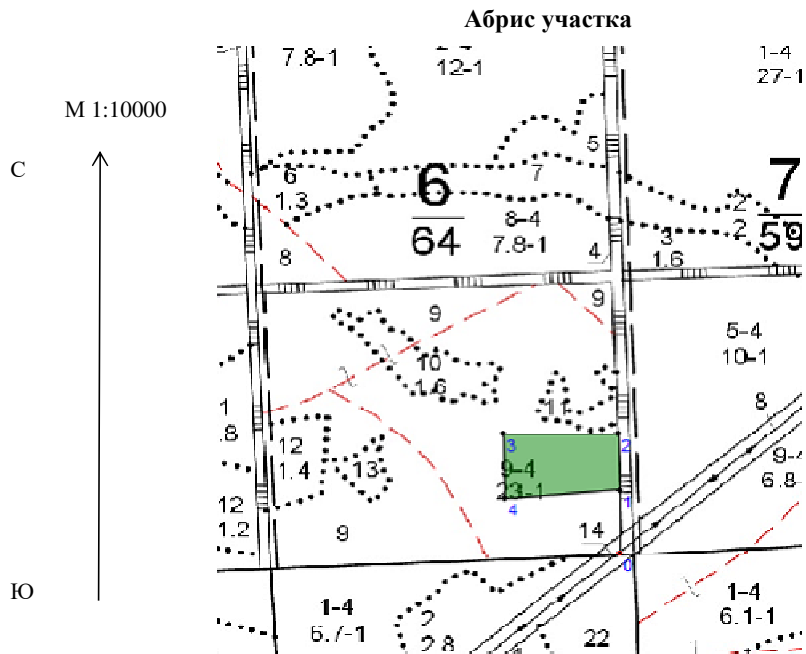
Порода: Дуб

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 т.ч. 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
8																		
12		1	1														2	
16		2	2														4	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		0.5	0.5														0.9	
Итого, % от запаса		0.1	0.1														0.2	

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 т.ч. 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
8		6	12	28		4											50	0.6
12		8	7	8		2							3				28	0.8
16	4	10	12	10		4											40	0.6
20	6	6	8	5		3							3				31	0.9
24	4	3	3	4		2											16	0.3
28	6	2	1	1													10	
32	3	1	1														5	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	3.6	5.7	6.9	8.8		2.4								0.9			28.3	3.3
Итого, % от запаса	2.8	2.0	2.1	1.9		0.7								0.3			9.8	1.0





Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
9Б	Сплошной пересчет				1.9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 52.771073 N: 41.551925	СЗ 1	113
1-2	Е: 52.772051 N: 41.551963	СЗ 1	100
2-3	Е: 52.772849 N: 41.552022	ЮЗ 90	180
3-4	Е: 52.772783 N: 41.54965	ЮВ 1	114
4-5	Е: 52.771864 N: 41.549682	СВ 85	185

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа

05.04.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

## ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

## Участковое лесничество: ПРИГОРОДНОЕ

№	Площадь, га	Высота, м	Элементы	Диаметр, см	Группы	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Выделяемая продукция			
1	7,8	703030	лесные культуры	1	23	СО	80	25 28 4 2 1	МШ	7,7	32	250	175
2	12,0	7С3С	культура-25 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	24	С	80	25 32 4 2 1	МШ	7,7	27	324	227 3
			повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА										12
			НАС.С НАРУШ.УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 05%										97 3
3	1,2	7С3С	подлесок: Р ВРК РЕДКИЙ	1	24	С	95	25 32 5 3 2	МШ	6	23	28	20 1
			ПРОТИВОПОЖ.РАЗРЫВ										8 1
4	2,4	7С03С0	ширина 15,0 м, протяженность 1,6 км, ЗАРОСШАЯ	1	22	СО	80	23 28 4 2 2	МШ	7	30	39	27
			лесные культуры										12
5	1,3	7С03С0	подлесок: ВРК Р РЕДКИЙ	1	24	С	75	25 32 4 2 1	ДРТ	7	20	26	26
			культура-25 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ										
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
6	1,3	10С	подлесок: Р ВРК РЕДКИЙ	1	19	С	50	19 20 3 2 1	ДРТ	7	30	39	27
			ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 0,7										12
7	2,2	8С2С	лесные культуры	1	24	С	75	25 32 4 2 1	ДРТ	5	19	42	34
			лесные культуры										8
8	7,8	7С03С0	подлесок: Р ВРК РЕДКИЙ	1	23	СО	70	24 28 4 2 1	МШ	7	32	250	175
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										75
9	23,0	7С03С0	лесные культуры	1	23	СО	70	24 28 4 2 1	МШ	7	32	736	515 3
			повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА										23
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										221 3
10	1,6	10С+С	подлесок: Р ВРК РЕДКИЙ	1	15	С	45	15 18 3 2 2	МШ	4	9	14	14
			ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
11	6	ПРОГАЛИНА	подросст: 10С (5) 0,5 м, 1,5 тыс.шт/га										
			несомкнувшиеся культуры										
12	1,4	10С0	культура-06 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ										
			ПРОГАЛИНА										
13	5	ПРОГАЛИНА	подросст: 10С (5) 0,5 м, 1,5 тыс.шт/га										
			ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ										
14	2	ПРОГАЛИНА	ширина 35,0 м, протяженность 0,1 км, ПРОЕЗЖАЯ										
			ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ										
15	5	ПРОГАЛИНА	ширина 4,0 м, протяженность 1,2 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ										

ВЫБ. САНР. 2 ОЧ  
10%

РАСЧИСТКА

ВЫБ. САНР. 1 ОЧ  
20%

ЕСТЕСТ. ВОЗОБ.

ЕСТЕСТ. ВОЗОБ.

КОПИЯ ВЕРНА