

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Управления лесами  
Тамбовской области  
С.И.Истомин  
Дата 26.06.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 2050

лесных насаждений Тамбовское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☒  
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Пригородное		83	14	17

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1.5 га.

Участковое лесничество: ПРИГОРОДНОЕ

ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН

Квартал 83

N	Пло-	Состав	Подрост	по:Я:Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	:Кл:	Запас	на	выделе,	дес.МЗ	:
вы-	щадь	лесок	покров	поч:	со-	мент	:	ас:	уп:	:	:	:	ота:	леса,	дес. МЗ	:ас:	:	:	:	:	:
де-	ва,	рельеф,	особенн:	Р:та	:ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	:	Сумм:	на	общий:	в т.ч.:	хо-	ни-	ни-	ни-	:
ла:	га	ости	выдела	Отмет:	:ле-	:	:	:	:	:	:	:	а пл:	:	по	то:	стоя:	дин	:	:	:
:	:	ка	о	порослевом	:у:я-	са	ст	та	ет:	во:	во:	те:	а пл:	:	по	то:	стоя:	дин	:	:	:
:	:	происх.	Наимен.	кат:	ру-	:	:	зр:	зр:	тлу	:	:	оша-	1	на	сос-	ва:	:	:	общий:	лик-
:	:	ет.	незалес.	земель:	С:са-	:	:	р	ас:	ас:	т	:	лей:	:	тав-	рн:	:	:	де-	:	:
:	:	Хар.	лесных	культур	:	:	:	па:	та:	:	:	:	сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	:	ревь:	:	вида:
:	:	Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	ний:	:	шим	:	ти:	:	ев	:	:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

подлесок: БРК КЛТ СР.ГУСТ

культуры-70 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ,

класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ШЛОХАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10	10,0	лесные культуры	1	23	СО	70	23	28	4	2	1	МШ	7	32	320	320	3	10					
												В2											

подлесок: БРК КЛТ СР.ГУСТ

культуры-35 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ШЛОХАЯ

НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%

11	1,5	лесные культуры	1	17	СО	46	16	16	3	2	2	МШ	7	22	33	26	3	2					
												В2											

культуры-59 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ

НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%

12	1,2	лесные культуры	1	23	СО	75	23	28	4	2	1	МШ	7	32	38	38	3	1					
												В2											

культуры-30 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ

НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%

13	2,5	лесные культуры	1	18	СО	50	18	18	3	2	1	МШ	8	27	68	68	3	3					
												В2											

подлесок: БРК РЕДКИЙ

культуры-55 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние ХОРОШИЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ШЛОХАЯ

НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%

14	17,0	лесные культуры	1	26	СО	95	26	32	5	3	1	МШ	7	37	629	629	3	17					
												В2											

культуры-10 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА

рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКР. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-НИЗКАЯ,

класс устойчивости-3, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ

НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%

15	7,2	лесные культуры	1	24	СО	95	24	32	5	3	2	МШ	6	29	209	209	3	7					
												В2											

подлесок: БРК РЕДКИЙ

культуры-10СО+С+С+В+ДНН

10СО+С+С+В+ДНН

120

В

Q

КОПИЯ ВЕРНА

**1. Визуальное лесопатологическое обследование. \***

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 17.0 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 1.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Пригородное		83	14		1.5	Корневая губка, Засуха
Итого					1.5	

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	1.5

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кубм	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 1.5 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 15.5 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10Со+С насаждение ослаблено по причине Корневая губка, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.5 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

18.06.2018

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



# Приложение 1.1

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

(МЕСЯЦ)

Тамбовская область

Тамбовское

Притородное

1	Номер квартала										
2	Номер выдела										
3	Площадь выдела, га										
4	Целевое назначение лесов	защитное									
5	Категория защитных лесов	зеленые зоны									
6	Номер лесопатологического выдела	14А									
7	Площадь лесопатологического выдела,	1.5									
8	состав	10Сo+C									Таксационная характеристика лесного насаждения
9	порода	Сo									
10	возраст	95*									
11	средняя высота, м	26*									
12	средний диаметр, см	32*									
13	тип леса	МШ									
14	полнота	0.7*									
15	бонитет	1									
16	запас, куб. м/га	370*									
17	Число деревьев на пробе, шт.										
18	без признаков ослабления	26								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	
19	ослабленные	17									
20	сильно ослабленные	17									
21	усыхающие	29									
22	свежий сухостой	7									
23	старый сухостой	3									
24	свежий ветровал	1									
25	старый ветровал										
26	свежий бурелом	1									
27	старый бурелом										
28	аварийные деревья										
29	Признаки повреждения деревьев	103,									
30	Доля повреждённых деревьев, %	12									
31	Причина ослабления, повреждения	Корневая губка, Засуха									
32	Подлежит рубке, %	58									
33	вид	Инструм. ЛПО									Назначенные мероприятия
34	площадь, га	1.5									

Показатели, не соответствующие описанию отмечаются "\*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

## Подпись

18.06.2018

724516



## 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, Засуха*

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	
		% поврежденных отгнем 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	Со	60.9	сильная

### 3. Выборке подлежит

в т.ч.: ослабленных

сильно ослабленных

усыхающих

свежего сухостоя

В т.ч.: свежего ветровала

свежего бурелома

старого ветровала

в т.ч.: старого бурелома

старого сухостоя

**60.9** % деревьев,  
% (причины назначения)

**18.7** % (причины назначения)

**29.4** % (причины назначения)

**7.5** %,

**1.3 %**

**1.1** %

%

%

**2.9** %

**57.1** % деревьев по запасу,  
% (причины назначения)

**16.5** % (причины назначения)

**29.3** % (причины назначения)

**6.8** %,

**1.1** %

**0.9 %**

%

%

2.5%

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

## 0.2

### 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		83	14	17	ССР	1.5	Со	315.4	2018

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, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	83	14	17	защитное	зеленые зоны			10Co+C	Со	95	26	32	МШ	B2	0.7	1	370		
Ф	2017	83	14	17						Со	108	27	28	МШ	B2	0.5	1	280	12	17
Ф	2017	83					14A	1.5		Со	108	27	28	МШ	B2	0.4	1	210	с/п	1.5

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: Насаждение ранее пройдено выборочной санитарной рубкой на всей площади (2005-15%, 2013-15%). 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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации  
Лесничество (лесопарк)  
Участковое лесничество  
Урочище (лесная дача)

Тамбовская область  
Тамбовское  
Пригородное

		Таксационная характеристика лесного насаждения														Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия	



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Тамбовское</b>	Квартал	<b>83</b>	Выдел	<b>14А</b>		
Площадь	<b>1.5</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>1.5</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>МШ</b>	Состав	<b>10Со+С</b>	Возраст	<b>108</b>	Бонитет	<b>1</b>
Полнота	<b>0.4</b>	Запас на га	<b>210</b>	Возобновление	<b>искусственное</b>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

**Корневая губка, Засуха**

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.**



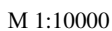
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	<b>Тепляков Юрий Александрович</b>	Подпись	
Дата составления документа	<b>18.06.2018</b>	Телефон	<b>8-4752-72-45-16</b>

## Оборотная сторона

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	0.3
12				3		3		1									7	1.9
16			2	6		3		1			1						13	3.5
20	7	12	16	16		4		2			1						58	10.4
24	14	11	13	18		3		1			2						62	9.9
28	20	16	17	20		4		2			2						81	12.0
32	13	13	10	17		4		2			2						61	9.3
36	11	7	8	15		3		1			1						46	7.5
40	8	2	2	8		3		1									24	3.7
44	6	3	2	4		1											16	1.9
48	2	1		2													5	0.5
52																		
56																		
60																		
Итого, %	21.7	17.4	18.7	29.4		7.5		2.9			2.4						100.0	60.9
Итого, % от запаса	25.6	17.4	16.5	29.3		6.8		2.5			2.0						100.0	57.1

[illegible][illegible]



### Ленты (круговой площадки) перечёта

Номера точек

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Тепляков Юрий Александрович



18.06.2018

Телефон

**8-4752-72-45-16**