

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Управления лесами  
Тамбовской области  
С.И.Истомин  
Дата 19.06.2018г

Акт  
лесопатологического обследования № 2018

лесных насаждений Серповское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Старотомниковское		9	36	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7.1 га.

Участковое лесничество: СТАРОТОМНИКОВСКОЕ															ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.															Квартал	9
36	15,0	лесные культуры	1	17	СО	43	17	20	3	2	1	ДСН	7	22	330	330	3	30	15	ВЫБ. САНР. 1.1 ОЧ 20%											
культуры-62 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГЛУБКА																															
УСНАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 20%																															
озу: УЧ-КИ ЛЕСА В РАДИУСЕ 1 КМ ВОКРУГ НАСЕЛЕН. ПУНКТОВ																															
37	2	БОЛОТО	1	23	ТЧ	40	23	22	8	4	3	ДРТ	7	25	350	315	3	35	3												
культуры-65 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																															
38	1,3	БОЛОТО	1	20	Б	40	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	115	115	2		ПРОХ. РУБКА 15%												
культуры-65 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
39	5	БОЛОТО	1	20	Б	40	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2	ПРОХ. РУБКА 15%											
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
40	14,0	лесные культуры	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
41	1,8	БОЛОТО	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
42	5,0	лесные культуры	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
43	6,3	лесные культуры	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
44	9	БОЛОТО	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
45	1,6	ВОЛОТО	1	20	Б	39	20	20	4	2	1А	ДРТ	1,0	23	145	130	2	15	2												
культуры-66 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
46	2,2	лесные культуры	1	15	СО	34	15	16	2	1	1	ДРТ	9	24	53	48	3	1		ПРОЖИВАНИЕ 15%											
культуры-71 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
47	1,2	лесные культуры	1	18	Б	34	18	16	4	2	1А	ДСН	1,0	20	24	24	3		ПРОХ. РУБКА 15%												
культуры-71 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																															
48	8	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ	1	18	Б	34	18	16	4	2	1А	ДСН	1,0	20	24	24	3		РАСЧИСТКА												
лесохозяйственная, ширина 4,0 м, протяженность 1,5 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																															
просеки КВАРТАЛЬНЫЕ																															
ширина 4,0 м, протяженность 1,0 км, ЗАРОСШАЯ																															
Итого по кварталу																															
145,0															2590	79	46														

Итого по кварталу  
145,0

79 46

**КОПИЯ ВЕРНА**

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

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 15.0 га фактическая таксационная характеристика лесногонасаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 7.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Старотомниковское		9	36	7.1		Корневая губка
Итого				7.1		

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	7.1
Развитие очагов вредных организмов	0.0

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 7.1 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью. На площади 7.9 га состояние насаждений удовлетворительное.Состав насаждения по таксационному описанию: 10Co 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 7.1 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

06.06.2018

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

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

(месяц)

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

Номер квартала		1				
Номер выдела		2				
Площадь выдела, га		3				
Целевое назначение лесов		4	Защитные			
Категория защитных лесов		5	леса, расположенные в пустынных,			
Номер лесопатологического выдела		6	36А			
Площадь лесопатологического выдела,		7	7.1			
Таксационная характеристика лесного насаждения	состав	8	10Со			
	порода	9	Со			
	возраст	10	43			
	средняя высота, м	11	17			
	средний диаметр, см	12	20			
	тип леса	13	ДСН			
	полнота	14	0.7			
	бонитет	15	1			
запас, куб. м/га	16	220				
Число деревьев на пробе, шт.		17				
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	без признаков ослабления	18	58			
	ослабленные	19	28			
	сильно ослабленные	20	7			
	усыхающие	21	3			
	свежий сухостой	22	2			
	старый сухостой	23	1			
	свежий ветровал	24	1			
	старый ветровал	25				
	свежий бурелом	26	1			
	старый бурелом	27				
	аварийные деревья	28				
Признаки повреждения деревьев		29	103, 104, 114, 504, 801, 832, 853			
Доля повреждённых деревьев, %		30	5			
Причина ослабления, повреждения		31	Корневая губка			
Подлежит рубке, %		32	15			
Назначение мероприятий	вид	33	Инструм. ЛПО			
	площадь, га	34	7.1			

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

ФИО: Тепляков Юрий Александрович      Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата составления документа: 06.06.2018      Телефон: 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	X
--------------------------	----------------------------	---

**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	
		% поврежденных отгём корней	% деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	Со	17.9	средняя

3. Выборке подлежит	<b>17.9</b>	% деревьев,	<b>14.5</b>	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	<b>7.7</b>	% (причины назначения)	<b>7.1</b>	% (причины назначения)
усыхающих	<b>4.1</b>	% (причины назначения)	<b>3.3</b>	% (причины назначения)
свежего сухостоя	<b>2.3</b>	%,	<b>1.5</b>	%,
в т.ч.: свежего ветровала	<b>0.8</b>	%	<b>0.6</b>	%
свежего бурелома	<b>1.5</b>	%	<b>0.9</b>	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	<b>1.5</b>	%	<b>1.1</b>	%

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

## 0.6

### 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
Старотомниковское		9	36	15	ВСП	7.1	Со	226.5	2018

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

6. Меры по обеспечению возобновления
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 25.07.2017  
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  
Лесничество (лесопарк)  
Участковое лесничество  
Урочище (лесная дача)

Тамбовская область  
Серповское  
Старотомниковское

		Таксационная характеристика лесного насаждения														Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Назначенные мероприятия										
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га					
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					
9	36А	7.1	Защитные леса, расположенные в		36А	7.1	10Сo	Со	43	17	20	ДСН	0.7	1	220	482	57.7	27.9	7.1	3.3	1.5	1.1	0.6		0.9			103, 104, 114, 504, 801, 832, 853	17.9	Корневая губка	14.5	ВСП	7.1					
		Итого по насаждению														482	57.7	27.9	7.1	3.3	1.5	1.1	0.6		0.9						17.9		14.5	ВСП	7.1			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович      Подпись



Дата составления документа:      06.06.2018      Телефон:      724516

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Серповское</b>	Квартал	<b>9</b>	Выдел	<b>36А</b>		
Площадь	<b>7.1</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>0.72</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>ДСН</b>	Состав	<b>10Со</b>	Возраст	<b>43</b>	Бонитет	<b>1</b>
Полнота	<b>0.7</b>	Запас на га	<b>220</b>	Возобновление	<b>0</b>		

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 нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Тепляков Юрий Александрович** Подпись



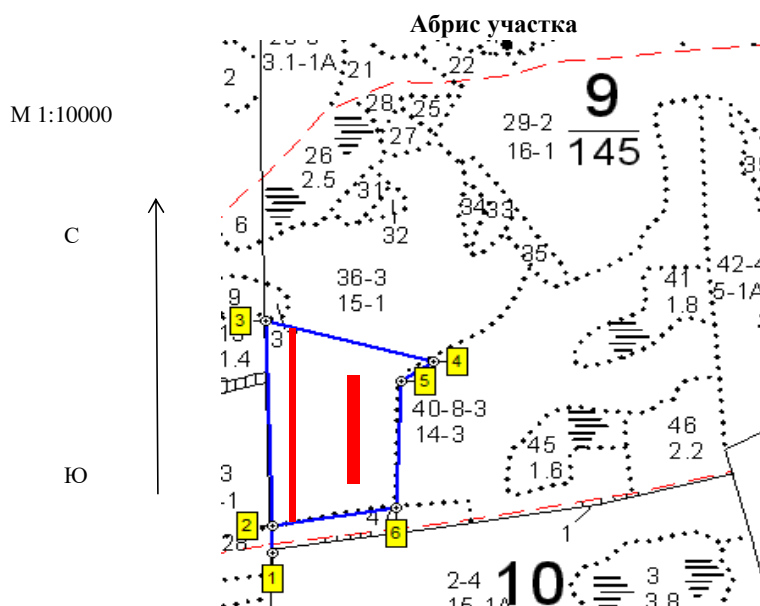
Дата составления документа **06.06.2018** Телефон **8-4752-72-45-16**



## 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			2	1		1											4	0.8
12		2	3	2		1		1			2						11	1.9
16	34	26	7	5		3		2			3						80	4.2
20	72	38	7	4		3		1			3						128	3.7
24	85	48	9	5		2		2			2						153	4.2
28	39	16	6	2		1		1			1						66	2.3
32	19	6	2	1													28	0.6
36	6	3	1														10	0.2
40	2																2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	53.3	28.8	7.7	4.1		2.3		1.5			2.3						100.0	17.9
Итого, % от запаса	57.7	27.9	7.1	3.3		1.5		1.1			1.5						100.0	14.5

[illegible][illegible]



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36А	1	340	10		0.34
	2	190	20		0.38

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.800347 N: 41.994406	СВ 1	40
2-3	Е: 53.800703 N: 41.994407	СЗ 1	364
3-4	Е: 53.803972 N: 41.994336	СВ 86	37
4-5	Е: 53.803993 N: 41.994889	ЮЗ 75	40
5-6	Е: 53.804349 N: 41.994851	ЮЗ 7	42
6-7	Е: 53.804494 N: 41.994258	ЮЗ 70	88

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа

06.06.2018

Телефон

8-4752-72-45-16