

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Управления лесами  
Тамбовской области  
С.И.Истомин  
Дата 20.11.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 594

лесных насаждений

Цнинское  
Тамбовская область

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Семикинское		81	17	13

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5 га.

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Участковое лесничество: СЕМИКИНСКОЕ

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	: ло	: Я	: Вы-	: Эле-	: Воз-	: Вы-	: Ди:	: Кл:	: Гр:	: Бо:	: Тип	: Полн:	: Запас	: сырост.	: Кл:	: Запас	: на	: выделе,	: дес.М3	:	:	
: вы-	: щадь,	: длесок	: покров,	: поч:	: со-	: элемент:	: ра	: со-	: ам:	: с	: на:	: ни:	: леса	:	: ога	: леса,	: дес. М3	: ас:	: леса,	: дес. М3	: ас:	: еди-	: ре-	: захламлен.	: Хозяйственные
: ла	: га	: ости	: выдела.	: Опмет:	: ле-	: ст	: та	: ет:	: во:	: те:	: тлу	: а пл:	: Сумм:	: на	: общий:	: в т.ч:	: хо-	: по	: то:	: стоя:	: дин	: ных	: ни-	: мероприя	
:	:	: ка о	: порослем	: у:	: я-	: са	: ст	: та	: ет:	: во:	: те:	:	:	:	: а пл:	: 1	: на	: сос-	: ва:	: тав-	: рн:	: де-	: обший:	: лик-	
:	:	: происх.	: Наимен.	: кат:	: ру-	: е:	: п:	: ас:	: ас:	: т:	: дей	: оша-	: 1	: на	: сос-	: ва:	: рн:	: тав-	: рн:	: ле-	: ревь:	: ос:	: вида:	:	
:	:	: Хар.	: лесных	: культур	: р:	: с:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	: та:	:	
:	:	: Кадастров.	: оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24	:	

10СО СО 2 ДСН 85

культуры-08 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШЕ

ПРОЧИСТКА  
30%

11	6,6	лесные культуры	1	5	СО	12	4	4	1	1	2	ДСН	8	5	33	20
		6СО2Б2ОС+ДНН+ЛП			ОС	6	4	4				С2				7

12	6	культуры-93 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	27	С	130	29	44	7	4	2	ДСН	7	31	19	8	1	7	4	4	3		
		4С4ОС2Б+ДНН			ОС	80	26	32				С2											
		Б				26	32																

подлесок: ЛП КЛТ ВРК СР.Густ  
НАСАЖ.ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

13	5,0	лесные культуры	1	11	СО	25	10	8	2	1	1	ДСН	8	14	70	49
		7СО2Б1ОС+ДНН			Б	12	10	10				С2				14
					ОС	12	10	10								7

культуры-80 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

насаждение с породами искусств. происхождения

14	1,7	насаждение с породами искусств. происхождения	1	13	Б	25	13	10	3	2	1	ДСН	7	8	14	10	3	1					
		7Б2ОС1СО			ОС	13	12					С2											
		СО				10	10																

15	1,0	лесные культуры	1	10	СО	26	10	10	2	1	2	ДСН	7	11	11
		9СО1Б+ОС			Б	12	10					С2			

культуры-79 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

16	3	ВОЛОТО																					
17	13,0	ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,1 м, зарастание 10% БЕРЕЗА	1	27	ОС	80	26	36	8	4	1	ОСН	7	32	416	208	4	83	3	125	1		
		5ОС2Б3С+ДНН			Б	26	32					С2											
		С				130	30	44															

подлесок: ЛП КЛТ ЛШ СР.Густ  
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,1 м, зарастание 15% БЕРЕЗА

18	5	ВОЛОТО																					
19	1,8	ВОЛОТО																					
20	5	ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,3 м	1	19	ОС	40	19	20	4	2	1	ДСН	7	18	9	6	3						
		7ОС3Б+ДНН+С			Б							С2											

21	3	лесные культуры	1	16	ДН	41	14	18	3	2	2	ОСН	7	13	4	2	2						
		5ДН4ОС1Б+ЛП			ОС	19	20					С2											
		Б				18	18																

культуры-64 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

22	4,0	лесные культуры	1	9	СО	24	9	8	2	1	2	МШ	8	10	40	36	4						
		9СО1Б+ОС			Б	10	10					В2											

культуры-81 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШЕ

насаждение с породами искусств. происхождения

23	12,0	насаждение с породами искусств. происхождения	1	12	Б	25	13	12	3	2	1	ДСН	8	9	108	65	3						
		6Б2ОС2СО+Е																					

КОПИЯ ВЕРНА

ПРОРЕЖИВАНИЕ  
20%

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

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 13,0 га фактическая таксационная характеристика лесногонасаждения 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 5,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Семикинское		81	17		5,0	Ложный осиновый трутовик, Засуха
Итого					5,0	

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	5,0

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 5,0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 8,0 га состояние удовлетворительное.Состав насаждения по таксационному описанию: 5Ос2Б3С+Дн насаждение ослаблено по причине Ложный осиновый трутовик, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 5,0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата

08.11.2018

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

## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область  
Лесничество (лесопарк) Цнинское  
Участковое лесничество Семикинское  
Урочище (лесная дача)

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела,		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев		Доля повреждённых деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
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														
81	17	13	Защитное	противовозрозионные леса	17А	5	50с2Б3С+Дн*	Ос	80*	26*	36*	ОСН	0,7*	1	320*		24	22	10	13	23	5			3			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	31	358, 830	44	Инструм. ЛПО	5														

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата составления документа:

08.11.2018

Телефон:

724516

Инструментальное обследование лесного участка

1.Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

X

причины повреждения:

Ложный осиновый трутовик, 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 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)
358	Ос	27,2	средняя

3. Выборке подлежит	49,1	% деревьев,	47,5	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	4,0	% (ложн. осиновый трутовик)	5,0	% (ложн. осиновый трутовик)
усыхающих	6,4	% (хвойное и 358)	11,1	% (хвойное и 358)
свежего сухостоя	28,3	%,	22,7	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	2,4	%	3,4	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	8	%	5,3	%

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
Семикинское		81	17	13	ССР	5	Ос	230,0	2019
							Б	104,0	
							С	253,0	
							Д	132,0	
							Лп	22,0	

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

19.07.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

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	81	17	13	Защитное	противопожарные леса			50с2Б3С+Дн	Ос	80	26	36	ОСН	С2	0,7	1	320		
Ф	2018	81	17	13					30с3С2Д2Б+Лп	Ос	94	25	28	ОСН	С2	0,4	1	160	8	13

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: 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 14 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г.**  
(месяц)

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

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела, га		Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
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										
81	17А	5	Защитное противовозрожденные леса	17А	5	30±32/2Б+Лп	Ос	94	25	28	ОСН	0,4	1	160	32		3,9	5,0	0,7	14,7	3,4				3,4			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	23,3	358, 830	27,2	ССР	5										
							Б								30		5,0	2,2	0,8	4,8	1,2													6,0									
							С								19	18,7	4,9	0,1	10,4															5,6	10,4								
							Д								31	5,3	5,7	2,3	0,7	3,2	0,7										8,9			3,9									
							Лп								12		2,2	0,4	0,4																								
Итого по насаждению																124	24,0	21,7	10,0	13,0	22,7	5,3					3,4				49,1		47,5	ССР	5								

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата составления документа:

08.11.2018

Телефон:

724516



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Цнинское</b>	Квартал	<b>81</b>	Выдел	<b>17А</b>		
Площадь	<b>5</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>0,5</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>ОСН</b>	Состав	<b>30с3С2Д2Б+Лп</b>	Возраст	<b>94</b>	Бонитет	<b>1</b>
Полнота	<b>0,4</b>	Запас на га	<b>160</b>	Возобновление	<b>искусственное</b>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

**Ложный осиновый трутовик, 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  
проведения сплошной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Сулимов Сергей Владимирович** Подпись



Дата составления документа **08.11.2018** 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																		
12						1											1	0,8
16			1			1											2	1,6
20		1	1			2		1									5	3,2
24			1	1		3		1			1						7	5,6
28			1			4		1			1						7	5,6
32		1				3		1									5	3,2
36						1					1						2	1,6
40		1				1											2	0,8
44			1														1	0,8
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		2,4	4,0	0,8		12,9		3,2			2,4						25,8	23,3
Итого, % от запаса		3,9	5,0	0,7		14,7		3,4			3,4						31,0	27,2

[illegible][illegible]

## Дуб

[illegible]

**Липа**

[illegible]




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17А	1	250	20		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 53.156282 N: 41.668109	СВ 43	261
2-3	E: 53.157999 N: 41.670772	ЮВ 62	149
3-4	E: 53.15738 N: 41.67274	СВ 27	106
4-5	E: 53.158234 N: 41.673451	СЗ 2	20
5-6	E: 53.158417 N: 41.67344	СВ 24	111
6-7	E: 53.159329 N: 41.674117	СЗ 10	91
7-8	E: 53.160134 N: 41.673875	СВ 40	49
8-9	E: 53.160471 N: 41.674352	ЮВ 34	252
9-10	E: 53.158608 N: 41.676479	ЮЗ 15	55
10-11	E: 53.158129 N: 41.676262	ЮЗ 49	53
11-12	E: 53.157815 N: 41.675663	ЮЗ 43	45
12-13	E: 53.157516 N: 41.675202	СЗ 79	43
13-14	E: 53.157591 N: 41.674578	ЮЗ 34	83
14-3	E: 53.156973 N: 41.673894	СЗ 60	90

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	Сулимов Сергей Владимирович	Подпись	
Дата составления документа	08.11.2018	Телефон	8-4752-72-45-16