

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник Управления лесами  
Тамбовской области  
С.И.Истомин  
Дата 09.11.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 555

лесных насаждений Мичуринское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Шехманское		17	8	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

Участковое лесничество: ШЕХМАНСКОЕ

ПРОТИВООЗРИЗОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,2	КЛАДБИЩЕ																					
2	1,3	лесные культуры	1	6	СО	17	6	6	1	1	2	МШ	В2										
		10СО+Б																					
3	1,2	культуры-87 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		10Б	1	18	Б	39	18	20	4	2	1А	ДСН	С2										
4	1,0	культуры-65 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		10СО+Б	1	6	СО	17	6	6	1	1	2	МШ	В2										
5	1,0	культуры-87 л., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		10Б	1	18	Б	39	18	18	4	2	1А	ДСН	С2										
6	1,8	культуры-65 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																					
		10СО	1	19	СО	50	19	20	3	2	1	МШ	В2										
7	2	культуры-54 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		10СО			СО	2					1	ДСН	С2										
8	9,5	культуры-08 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																					
		80С2Б+ДНН	1	18	ОС	50	18	24	5	3	2	ОСН	С2										
		подлесок: КЛТ ВРК СР.ГУСТ																					
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
9	3,5	лесные культуры																					
		6ДН1СОЗДНН+В+ОС	1	5	ДН	14	4	4	1	1	3	ОСН	С2										
		ДНН			СО		4	4															
		ДНН			ДНН		6	6															
		культуры-90 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
10	3,8	7ДН2Б1ОС	1	19	ДНП	75	18	28	8	4	4	ЗЛ	Д1										
		Б			Б		23	28															
		ОС			ОС		22	32															
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
		селекционная оценка: МИНУСОВЫЕ																					
11	3,2	лесные культуры	1	5	ДН	20	5	4	1	1	3	ЗЛ	Д1										
		6ДНЗЯЗ1СО			ЯЗ																		
		возобновление			СО																		
		8Б2ДНН			Б	25	10	8															
		единичные деревья			ДНН																		
		10Б			Б	50	18	20															
		культуры-84 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
12	6	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ																					

ПРОЧИСТКА  
30%

КОПИЯ ВЕРНА

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 9,5 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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Шехманское		17	8		1,0	Ложный осиновый трутовик, засуха
Итого					1,0	

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	1,0

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 1,0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 8,5 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 8Ос2Б+Днн 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 1,0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата

30.10.2018

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

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

(месяц)

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

1		Номер квартала			
2		Номер выдела			
3		Площадь выдела, га			
4		Целевое назначение лесов			
5		Категория защитных лесов			
6		Номер лесопатологического выдела			
7		Площадь лесопатологического выдела,			
8		состав		Таксационная характеристика лесного насаждения	
9		порода			
10		возраст			
11		средняя высота, м			
12		средний диаметр, см			
13		тип леса			
14		полнота			
15		бонитет			
16		запас, куб. м/га			
17		Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	
18		без признаков ослабления			
19		ослабленные			
20		сильно ослабленные			
21		усыхающие			
22		свежий сухостой			
23		старый сухостой			
24		свежий ветровал			
25		старый ветровал			
26		свежий бурелом			
27		старый бурелом			
28		аварийные деревья			
29		Признаки повреждения деревьев			
30		Доля повреждённых деревьев, %			
31		Причина ослабления, повреждения			
32		Подлежит рубке, %			
33		вид		Назначение мероприятий	
34		площадь, га			
1		8А			
2		1			
3		8Ос2Б+Днн*			
4		Ос*			
5		50*			
6		18*			
7		24*			
8		ОСН			
9		0,7*			
10		2			
11		160*			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26		10			
27					
28					
29		103, 104, 114, 123, 504, 832, 853			
30		50			
31		358, 830			
32		73			
33		Инструм. ЛПО			
34		1			

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

ФИО: Лоскутов Александр Павлович      Подпись



Дата составления документа: 30.10.2018      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

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	Б	24,3	средняя

3. Выборке подлежит	50,7	% деревьев,	55,0	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	3,4	% (причины назначения)	3,3	% (причины назначения)
усыхающих	2,3	% (причины назначения)	1,3	% (причины назначения)
свежего сухостоя	23,8	%,	26,0	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	8,1	%	10,4	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	13,1	%	14	%

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
Шехманское		17	8	9,5	ССР	1	Ос	39,8	2019
							Б	82,3	
							Д	13,3	

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

05.06.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

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	17	8	9,5	Защитное	противопожарные леса			8Ос2Б+Днн	Ос	50	18	24	ОСН	С2	0,7	2	160		
Ф	2018	17	8	9,5					6Б3Ос1Дн	Б	64	21	20	ОСН	С2	0,5	2	130	7	9,5

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

Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

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

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Мичуринское
Участковое лесничество	Шехманское
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 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										
17	8А	1	Защитное противоэрозийные леса	8А	1	6Б3Ос1Дн	Ос									59	2,4	2,7	3,3	1,3	8,4	6,5			4,8			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	19,9	358, 830	24,3	ССР	1										
							Б	64	21	20	ОСН	0,5	2	130	177	8,6	10,2	7,5	8,6	13,8	6,5			5,6				26,1	25,9														
							Дн								25	0,8	2,4	1,0	0,9	3,8	1,0							4,7	4,8														
Итого по насаждению																261	11,8	15,3	11,8	10,8	26,0	14,0			10,4				50,7		55,0	ССР	1										

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

30.10.2018

Телефон:

724516



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Мичуринское</b>	Квартал	<b>17</b>	Выдел	<b>8А</b>		
Площадь	<b>1</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>1</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>ОСН</b>	Состав	<b>6Б3Ос1Дн</b>	Возраст	<b>64</b>	Бонитет	<b>2</b>
Полнота	<b>0,5</b>	Запас на га	<b>130</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 проведение сплошной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Лоскутов Александр Павлович** Подпись



Дата составления документа **30.10.2018** 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													3	1,1
12			1	1		1											3	1,1
16			1	1		3		1									6	2,3
20		1	1	1		5		4			1						13	4,6
24			1	1		1		1			2						6	2,3
28	1	1	1	1		1		2			2						9	2,7
32	1	1	1			2		1			1						7	1,9
36						1		1			1						3	1,1
40	1	1	1			3		2			1						9	2,7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1,1	1,5	3,4	2,3		6,5		4,6			3,1						22,6	19,9
Итого, % от запаса	2,4	2,7	3,3	1,3		8,4		6,5			4,8						29,4	24,3

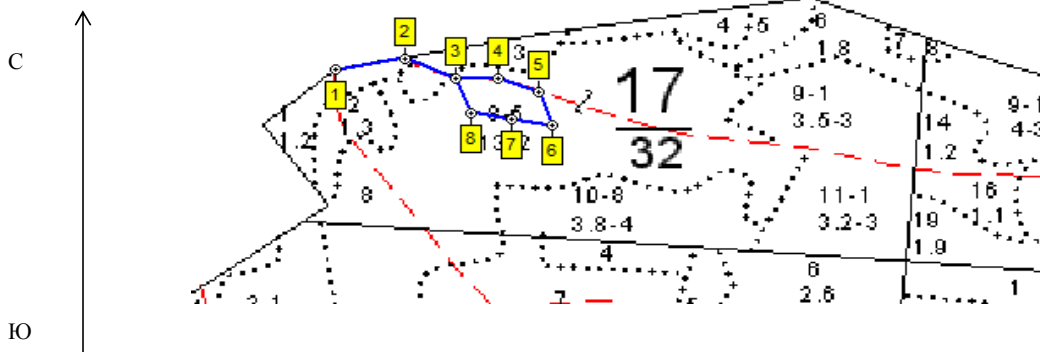
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2	2	4		6		2									16	3,1
12		5	5	7		6		3									26	3,5
16	2	6	4	2		2		2			3						21	2,7
20	4	7	5	6		4		2			2						30	3,1
24	5	4	3	4		2		3			2						23	2,7
28	3	3	2	3		6		2			1						20	3,5
32	3	2	3	2		4		3			3						20	3,8
36	2	1	1	2		3		1			1						11	1,9
40	1		1	1		1		1			1						6	1,2
44		1				1											2	0,4
48		1				1											2	0,4
52																		
56																		
60																		
Итого, %	7,7	12,3	10,0	11,9		13,8		7,3			5,0						67,8	26,1
Итого, % от запаса	8,6	10,2	7,5	8,6		13,8		6,5			5,6						60,8	25,9

[illegible]

Абрис участка

**ти администрации**

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8А	Сплошной перечет				1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 52.539931 N: 40.401052	СВ 80	113
2-3	Е: 52.540113 N: 40.402687	ЮВ 68	70
3-4	Е: 52.53982 N: 40.403882	ЮВ 85	76
4-5	Е: 52.539829 N: 40.404908	ЮВ 68	75
5-6	Е: 52.539635 N: 40.405865	ЮВ 27	88
6-7	Е: 52.539132 N: 40.406148	СЗ 68	75
7-8	Е: 52.539225 N: 40.405187	СЗ 85	76
8-3	Е: 52.539318 N: 40.404225	СЗ 27	88

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа

30.10.2018

Телефон

8-4752-72-45-16