

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления  
лесаами Тамбовской области

А.Ф.Пышкин

Дата

*22.03.2018*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1508**

лесных насаждений

Челнавское  
Тамбовская область

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сосновское		31	6	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

6 га.

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

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 10.0 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 6.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сосновское		31	6		6.0	Ложный осиновый трутовик, Засуха
Итого					6.0	

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	6.0

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 6.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 4.0 га состояние удовлетворительное.Состав насаждения по таксационному описанию: 100с насаждение ослаблено по причине Ложный осиновый трутовик, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания кроны деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 6.0 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

20.03.2018

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

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) Челнавское  
 Участковое лесничество Сосновское  
 Урочище (Лесная дача) 0

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34					
							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
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, %	Ложный осиновый трутовик, Засуха	Подлежит рубке, %	Инструм. ЛПО	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	10Ос*	Ос	45*	19*	20*	ОСН	0,8*	2	200*		14	12	10	11	33	22						104, 114, 504, 801, 832, 853	55	66		6	
31	6	10	защитные	противозррозийные леса	6А	6																											

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Доскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

20.03.2018

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	
		% 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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	49.6	сильная

<p>3. Выборке подлежит <b>58.9</b> % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных <b>5.0</b> % (причины назначения) усыхающих <b>6.9</b> % (причины назначения) свежего сухостоя <b>29.7</b> %, в т.ч.: свежего ветровала % свежего бурелома % старого ветровала % в т.ч.: старого бурелома % старого сухостоя <b>17.3</b> %</p>	<p><b>63.4</b> % деревьев по запасу, % (причины назначения) <b>6.0</b> % (причины назначения) <b>8.1</b> % (причины назначения) <b>30.7</b> %, % % % % % <b>18.6</b> %</p>
---	--

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

**0.1**  
**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
Сосновское		31	6А	6	ССР	6	Ос	480.6	2018
							Д	109.1	
							Б	47.8	

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 **11.07.2017**

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		
ТО	2004	31	6	10	защитные	противопожарные леса			10Ос	Ос	45	19	20	ОСН	С3	0.8	2	200		
Ф	2017	31					6А	6	90с1Д+Б	Ос	58	22	28	ОСН	С3	0.4	2	110	1	6

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, ГЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Челнавское"/>	Квартал	<input type="text" value="31"/>	Выдел	<input type="text" value="6А"/>		
Площадь	<input type="text" value="6"/>	га,					
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="6"/>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="ОСН"/>	Состав	<input type="text" value="90с1Д+Б"/>	Возраст	<input type="text" value="58"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="110"/>	Возобновление	<input type="text" value="искусственное"/>		

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	<i>Лоскутов Александр Павлович</i>	Подпись	
Дата составления документа	<b>20.03.2018</b>	Телефон	<b>8-4752-72-45-16</b>



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: **Осина**

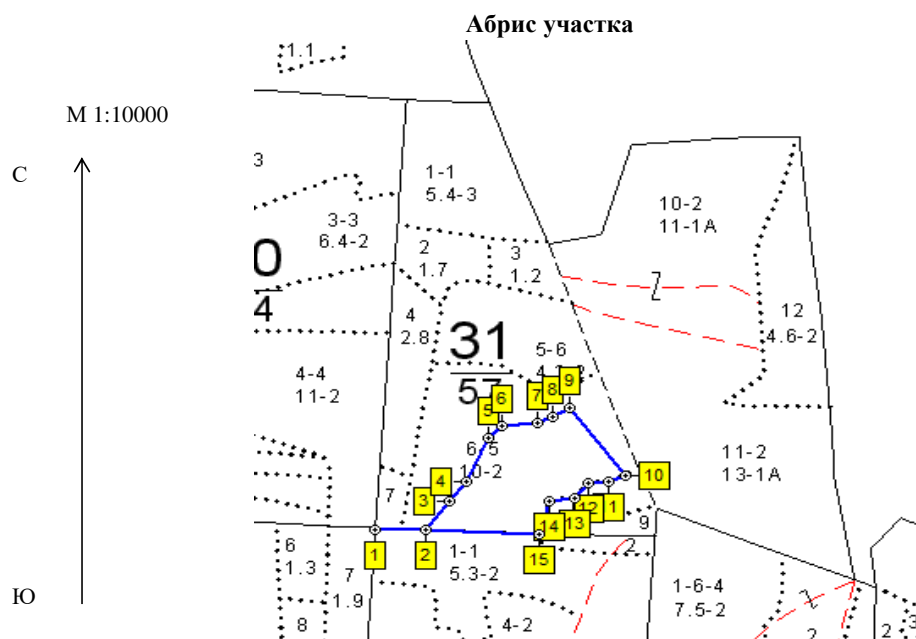
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			2	2													4	0.4
16		4	2	2		6											14	1.0
20	6	10	3	4		15		4									42	2.5
24	26	19	11	18		66		46									186	13.5
28	28	21	14	23		84		68									238	18.1
32	17	14	13	14		46		28									132	9.7
36	4	5	6	8		17		7									47	3.6
40	3	2	1	1		3		2									12	0.7
44						1											1	0.1
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	8.1	7.2	5.0	6.9		22.8		14.9									64.8	49.6
Итого, % от запаса	9.5	8.0	6.0	8.1		26.5		17.2									75.4	57.8

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		10	9	10		11		5									45	1.5
16	15	14	12	9		17		6									73	2.2
20	13	12	10	7		10		4									56	1.3
24	22	17	6	5		8		3									61	1.1
28	13	11	7	4		5		1									41	0.6
32	5	3	2	2		2											14	0.2
36	3	1				2											6	0.2
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	6.8	6.6	4.4	3.6		5.3		1.8									28.5	7.1
Итого, % от запаса	5.3	4.3	2.3	1.7		2.8		0.7									17.1	3.5

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																		
12			4	3		3											10	0.3
16		1	1	1		2											4	0.2
20	1	1	2	2		3		1									10	0.4
24	1	1	1														3	
28	2	2	1	2		3		2									12	0.5
32	1	3	2	2		3		1									12	0.4
36	1	1	1			3		2									8	0.5
40	4	2	2	2													10	
44		1															1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1.0	1.1	1.3	1.1		1.6		0.6									6.7	2.2
Итого, % от запаса	1.5	1.6	1.2	1.0		1.4		0.7									7.5	2.1



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6А	Сплошной пересчет				6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 53.227567 N: 41.451227	ЮВ 88	101
2-3	E: 53.227569 N: 41.452562	СВ 43	89
3-4	E: 53.228081 N: 41.45318	СВ 33	99
4-5	E: 53.228432 N: 41.453622	СВ 25	115
5-6	E: 53.229213 N: 41.454193	СВ 33	42
6-7	E: 53.229429 N: 41.454547	СВ 89	59
7-8	E: 53.229484 N: 41.45548	СВ 73	27
8-9	E: 53.229592 N: 41.45588	СВ 37	28
9-10	E: 53.229754 N: 41.456323	ЮВ 20	212
10-11	E: 53.228544 N: 41.457802	ЮЗ 66	36
11-12	E: 53.228436 N: 41.457358	ЮЗ 80	62
12-13	E: 53.228408 N: 41.456824	ЮЗ 32	33
13-14	E: 53.228139 N: 41.456471	ЮЗ 81	48
14-15	E: 53.228084 N: 41.455804	ЮЗ 13	68
15-2	E: 53.227492 N: 41.455543	СЗ 87	188

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович  
Дата составления документа 20.03.2018

Подпись   
Телефон 8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: СОСНОВСКОЕ

## ПРОТИВООРОЗИМОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 31

№	Площадь	Состав	Подрост	Поляна	Высота	Элемент	Высота	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Запас	Сырость	Класс	Выдел	Лес	МЗ	Хозяйственные	
1	5,4	лесные культуры	10ДН	1	2	ДН	11	2	4	1	1	3	ОСН С2	,5	1	5	5		
<p>подлесок: ЛЩ ГУСТОЙ культуры-93 г., ПЛОЩАД. МЕХАН., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕКАЧЕСТВЕННЫЙ УХОД ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,</p>																			
2	1,7	80С2В+СО+ДНН	1	18	ОС	Б	40	18	20	4	2	2	ОСН С2	,9	21	36	29	3	
<p>подлесок: БРК РЕДКИЙ 9СО1В</p>																			
3	1,2	лесные культуры	1	6	СО	Б	14	6	6	1	1	1	ДСН С2	,8	6	7	6	1	
<p>культуры-90 г., ВСПАШ. СПЛОШ., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ лесные культуры 4СО4ОС2В+ДНН</p>																			
4	2,8	культуры-68 г., ВСПАШ. БОРОЗД.	1	21	ОС	Б	55	21	22	6	4	2	ОСН С2	,8	24	24	24	3	
<p>подлесок: КРЛ БРК РЕДКИЙ 10СО+ДНН+В</p>																			
5	1,0	10СО+ДНН+В	1	19	ОС	Б	45	19	20	5	3	2	ОСН С2	,8	20	200	200	3	
<p>подлесок: БРК РЕДКИЙ 610В+ОС</p>																			
6	1,1	7Б2ОС1ДНН	1	20	В	ОС	40	18	20	4	2	2	ДСН С2	,7	14	8	8		
<p>подлесок: БРК РЕДКИЙ 10СО</p>																			
7	8	несомкнувшиеся культуры	10СО	1	18	СО	50	21	20	5	2	1	ДСН С2	,8	18	20	14	3	
<p>культуры-09 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ лесные культуры 10СО</p>																			
8	1,1	7Б2ОС1ДНН	1	20	В	ОС	40	18	20	4	2	2	ДСН С2	,7	14	8	8		
<p>подлесок: БРК РЕДКИЙ 10СО</p>																			
9	8	несомкнувшиеся культуры	10СО	1	14	СО	30	14	16	2	1	1	МШ В2	,8	19	173	173		
<p>культуры-74 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ лесные культуры 10СО</p>																			
10	9,1	лесные культуры	10СО	1	16	СО	35	16	18	2	1	1	МШ В2	,7	20	40	40		
<p>культуры-69 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ несомкнувшиеся культуры 10СО</p>																			
11	2,0	лесные культуры	10СО	1	16	СО	4	2	2	2	2	2	МШ В2	,7	20	40	40		
<p>культуры-06 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 4,0 м, протяженность 0,5 км, ЧИСТЯ</p>																			
12	4,6	несомкнувшиеся культуры	10СО	1	19	СО	45	19	20	5	3	2	ОСН С2	,8	20	200	200	3	
<p>подлесок: БРК РЕДКИЙ 10СО</p>																			
13	6	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ	ширина 4,0 м, протяженность 0,5 км, ЧИСТЯ	1	18	СО	4	2	2	2	2	2	МШ В2	,7	20	40	40		
<p>несомкнувшиеся культуры 10СО</p>																			
14	4	несомкнувшиеся культуры	10СО	1	19	СО	45	19	20	5	3	2	ОСН С2	,8	20	200	200	3	
<p>культуры-10 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ несомкнувшиеся культуры 10СО</p>																			

ПРОХ. РУБКА  
20%ПРОХ. РУБКА  
20%ПРОХ. РУБКА  
10%

УХ. ЗА Л/К МЕХ

Л. КУЛЬТУРЫ  
РПК N 02 СО

КОПИЯ ВЕРНА