

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области

А.Ф.Пышкин

Дата

*11.04.2018*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1595**

лесных насаждений

Тамбовское

Тамбовская область

лесничества

(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новолядинское		8	1	11,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,8 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 11.5 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 1.8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Новолядинское		8	1		1.8	Нарушение технологий подсочки, Стволовые гнили, Засуха
Итого					1.8	

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	1.8

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 1.8 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 9.7 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 8С1Дн1Б+Ос насаждение ослаблено по причине Нарушение технологий подсочки, Стволовые гнили, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.8 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

05.04.2018

\*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  
 Десничество (Лесопарк) Тамбовское  
 Участковое лесничество Новолядинское  
 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,	Таксационная характеристика лесного насаждения					Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев		30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																						
8	1	11.5	защитное	леса, имеющие научное или историческое	1А	1.8	8С1Дн1Б+Ос	8	состав	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.	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	103, 104, 114, 214, 504, 832, 853	16	744, 350, 830	39	Инструм ЛПО	1.8	

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

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

05.04.2018

Телефон:

724516

## Инструментальное обследование лесного участка

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

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:

*Нарушение технологий подсосочки, Стволовые гнили, 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)
-	-	-	

<p>3. Выборке подлежит <b>41.7</b> % деревьев,</p> <p style="padding-left: 20px;">в т.ч.: ослабленных % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">сильно ослабленных - % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">усыхающих <b>12.4</b> % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">свежего сухостоя <b>13.2</b> %,</p> <p style="padding-left: 20px;">в т.ч.: свежего ветровала %</p> <p style="padding-left: 20px;">свежего бурелома %</p> <p style="padding-left: 20px;">старого ветровала <b>6.4</b> %</p> <p style="padding-left: 20px;">в т.ч.: старого бурелома <b>9.7</b> %</p> <p style="padding-left: 20px;">старого сухостоя %</p>	<p><b>39.0</b> % деревьев по запасу,</p> <p style="padding-left: 20px;">% (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">- % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>20.9</b> % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>11.7</b> %,</p> <p style="padding-left: 20px;">%</p> <p style="padding-left: 20px;">%</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>2.2</b> %</p> <p style="padding-left: 20px;"><b>4.2</b> %</p> <p style="padding-left: 20px;">%</p>
--	---

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
Новолядинское		8	1	11.5	ССР	1.8	С	185.3	2018
							Д	6.4	
							Б	15.2	

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

*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	8	1	11.5	защитное	лес, имеющее научное или историческое значение			8С1Дн1Б+Ос	С	115	28	36	МЧ	В3	0.6	2	340		
Ф	2017	8					1А	1.8		С	128	27	32	МЧ	В3	0.4	2	140	с/п	1.8
Ф	2017	8					1Б	9.7		С	128	27	32	МЧ	В3	0.4	2	140		9.7

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: Насаждение ранее пройдено выборочной санитарной рубкой на всей площади (2013-20%, 2017-10%). 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

Лоскутов Александр Павлович

Подпись



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) Тамбовское  
Участковое лесничество Новолядинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34				
8	1А	1.8	защитное леса, имеющие научное или	1А	1.8	8С1ДнБ+Ос	С	128	27	32	МЧ	0.4	2	140	175	17.8	16.0	14.7	20.9	9.1											103, 104, 114, 214, 504, 832, 853	17.6	744, 350, 830	30.0	ССР	1.8	
																59	1.2	2.3	0.9	0.8	1.2										3.0	1.2					
																170	2.0	2.4	1.6	1.5	1.4											21.1		7.8			
<b>Итого по насаждению</b>														<b>404</b>	<b>21.0</b>	<b>20.7</b>	<b>17.2</b>	<b>23.2</b>	<b>11.7</b>											<b>41.7</b>		<b>39.0</b>	<b>ССР</b>	<b>1.8</b>			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

05.04.2018

Телефон:

724516

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Тамбовское"/>	Квартал	<input type="text" value="8"/>	Выдел	<input type="text" value="1А"/>		
Площадь	<input type="text" value="1.8"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.8"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МЧ"/>	Состав	<input type="text" value="8С1Дн1Б+Ос"/>	Возраст	<input type="text" value="128"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="140"/>	Возобновление	<input type="text" value="искусственное"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Нарушение технологий подсочки, Стволовые гнили, Засуха*

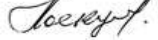
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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	<i>05.04.2018</i>	Телефон	<i>8-4752-72-45-16</i>



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

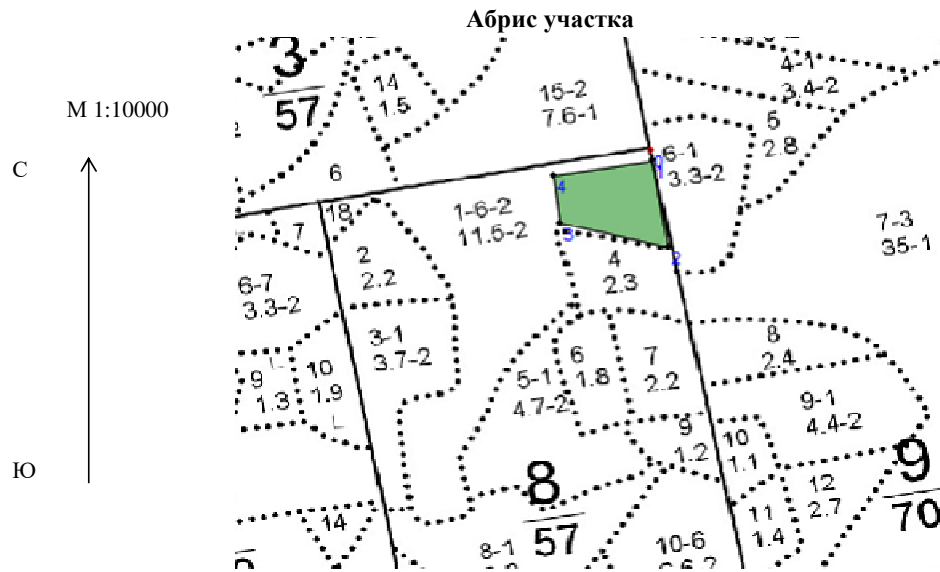
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16				3		2											5	1.2
20		3	6	5		4											18	2.2
24	3	3	3	4		2											15	1.5
28	9	4	5	9		2											29	2.7
32	8	8	7	9		3											35	3.0
36	5	4	4	8		1											22	2.2
40	8	6	5	7		2											28	2.2
44	1	2	2	3		2											10	1.2
48	1	1				1											3	0.2
52	1					2											3	0.5
56	1	1															2	
60		1	2	2													5	0.5
Итого, %	9.2	8.2	8.4	12.4		5.2											43.3	17.6
<b>Итого, % от запаса</b>	17.8	16.0	14.7	20.9		9.1											78.4	30.0

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		2	5	3		4											14	1.0
16		4	2	1		2											9	0.5
20	4	6	4	3		3											20	0.8
24	3	3	1	2		2											11	0.5
28	1	2				1											4	0.3
32		1															1	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	2.0	4.5	3.0	2.2		3.0											14.6	3.0
<b>Итого, % от запаса</b>	1.2	2.3	0.9	0.8		1.2											6.4	1.2

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		10	8	13		10								5			46	3.7
16		8	6	5		4								33			56	9.2
20	3	7	6	4		3								16			39	4.7
24	4	2	2	2		3								8			21	2.7
28	1	2												2			5	0.5
32	1																1	
36	1																1	
40													1				1	0.2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	2.5	7.2	5.4	5.9		5.0								16.1			42.1	21.1
<b>Итого, % от запаса</b>	2.0	2.4	1.6	1.5		1.4								6.4			15.2	7.8



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1А	Сплошной перечет				1.8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 52.80921 N: 41.655741	ЮВ 9	20
1-2	Е: 52.809002 N: 41.655803	ЮВ 9	154
2-3	Е: 52.807602 N: 41.655793	СЗ 76	173
3-4	Е: 52.808216 N: 41.653353	СЗ 8	85
4-1	Е: 52.80892 N: 41.653493	СВ 81	153

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа

05.04.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: НОВОЛЯДИНСКОЕ ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ Квартал 8

N	Пло-вы-де-ла	Состав: делянка	Площадь: 115	Высота: 28	Возраст: 36	Диаметр: 6	Группировка: 4	Тип: МЧ	Полнота: 34	Запас сырья: 391	Вид выдела: 313	Классификация: 2	Выделяющая организация: 12							
1	11,5 лесные культуры	8СО1ДНП1В+ОС	1	27	СО	115	28	36	6	4	2	МЧ	,6	34	391	313	2	12		
					ДНП	100	23	28				В3						39	2	
					Б	80	25	28											39	3

подлесок: БРК Р КРЛ СР.ГУСТ  
 культуры-90 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ, НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

2	2,2	5Б3ОС1ДНН1С	1	3	В	5	3	2	1	1	2	ДСН	,7	1	2	1	1	
					ОС							С2						
					ДНН													
					С													

3	3,7	лесные культуры	1	2	СО	6	2	4	1	1	2	ДСН	,7	2	6	3	3	
		5СО1ДН3В1ОС			ДН	1						С2			1	1	2	
					Б	3												
					ОС	4												

культуры-04 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 6СО2ДН2Б

5	4,7	5Б3ОС2ДНН+СО	1	5	Б	10	5	4	1	1	2	ДСН	,7	2	9	4	3	
					ОС							С2						
					ДНН													
					ДНН													

культуры-03 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 5СО1ДНН3В1ОС

6	1,8	лесные культуры	1	3	СО	9	3	4	1	1	2	ДСН	,7	2	4	2	2	
		5СО1ДНН3В1ОС			ДНН							С2			1	1	1	
					Б													
					ОС													

7	2,2	культуры-96 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение	1	3	СО	12	3	4	1	1	2	ДСН	,7	2	4	3	3	
		лесные культуры			Б							С2				1	1	
		7СО2Б1ОС+ДНН			ОС													

культуры-96 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,0\*0,5 м, 6600 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

8	6,0	5Б5ОС+ДНН+СО	1	2	Б	5	2	2	1	1	3	ДРТ	,6	1	3	2	2	
					ОС							С3			1	1	1	
					ДНН													

культуры-93 г., ПЛОШАД.МЕХАН., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 5,0\*0,5 м, 4100 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

9	1,2	лесные культуры	1	1	Б	8	1	1	1	2	2	ДСН	,6	1	1	1	1	
		8Б1Б1ОС+ДНН			Б							С2						
					ОС													

культуры-97 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,0\*0,6 м, 5500 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

10	6,6	лесные культуры	1	27	СО	115	28	36	6	4	2	МЧ	,6	34	224	179	2	7
		8СО1ДНП1В+ОС			ДНП	100	23	28				В3				23	2	
					Б	80	25	28								22	3	

подлесок: БРК Р КРЛ СР.ГУСТ  
 культуры-90 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖД. ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ, НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ  
 селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

КОПИЯ ВЕРНА