

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области
А.Ф.Пышкин *А.Ф.Пышкин*
Дата *11.04.2018г.*

Акт
лесопатологического обследования № *1601*

лесных насаждений Тамбовское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новолядинское		78	16	17

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 17.0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик, ошибки при таксации 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	
Новолядинское		78	16		1.0	Ложный осиновый трутовик, Губка сосновая, 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 16.0 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10Ос+Б+Д насаждение ослаблено по причине Ложный осиновый трутовик, Губка сосновая, 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 Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись



Дата

05.04.2018

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

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**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Ложный осиновый трутовик, Губка сосновая, 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	59.6	сильная

<p>3. Выборке подлежит 66.4 % деревьев,</p> <p style="padding-left: 20px;">в т.ч.: ослабленных % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">сильно ослабленных 16.2 % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">усыхающих 14.2 % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">свежего сухостоя 18.3 %,</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 4.1 %</p> <p style="padding-left: 20px;">в т.ч.: старого бурелома 8.1 %</p> <p style="padding-left: 20px;">старого сухостоя 5.5 %</p>	<p>61.6 % деревьев по запасу,</p> <p style="padding-left: 20px;">% (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">12.4 % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">10.0 % (причины назначения)</p> <p style="padding-left: 20px;">17.2 %,</p> <p style="padding-left: 20px;">%</p> <p style="padding-left: 20px;">%</p> <p style="padding-left: 20px;">5.7 %</p> <p style="padding-left: 20px;">10.8 %</p> <p style="padding-left: 20px;">5.5 %</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		78	16	17	ССР	1	С	17.7	2018
							Д	34.1	
							Б	325.3	
							Ос	56.3	

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 **30.05.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

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	78	16	17	защитное	лесопарковые зоны			10Ос+Б+Д	С	55	23	22	МШ	В2	0.7	1	250		
Ф	2017	78					16А	1	9Ос1Д+Б+С	Ос	68	25	24	МШ	В2	0.6	1	250	с/п	1
Ф	2017	78					16Б	16	9Ос1Д+Б+С	Ос	68	25	24	МШ	В2	0.7	1	280		16

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

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				
78	16А	1	защитное	лесопарковые зоны	16А	1	9Ос Д+Б+С	Ос	68	25	24	МШ	0.6	1	250	10	3.0		1.1												103,		358, 830, 352		ССР	1	
					Д								44	4.5	2.2	0.6	0.1	0.4														0.8		0.4			
					Ос								642	9.5	12.7	12.4	10.0	13.0	4.6													504,		59.6			52.9
					Б								80	0.7	2.5	0.9	0.6	3.8	0.9													801,		6.0			8.3
																																832,					
Итого по насаждению															776	17.7	17.4	15	10.7	17.2	5.5		5.7		10.8			66.4		61.6	ССР	1					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Налдеев Дмитрий Федорович

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="78"/>	Выдел	<input type="text" value="16А"/>		
Площадь	<input type="text" value="1"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МШ"/>	Состав	<input type="text" value="90с1Д+Б+С"/>	Возраст	<input type="text" value="68"/>	Бонитет	<input type="text" value="1"/>
Полнота	<input type="text" value="0.6"/>	Запас на га	<input type="text" value="250"/>	Возобновление	<input type="text" value="искусственное"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Ложный осиновый трутовик, Губка сосновая, 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 *Налдеев Дмитрий Федорович* Подпись



Дата составления документа *05.04.2018* Телефон *8-4752-72-45-16*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

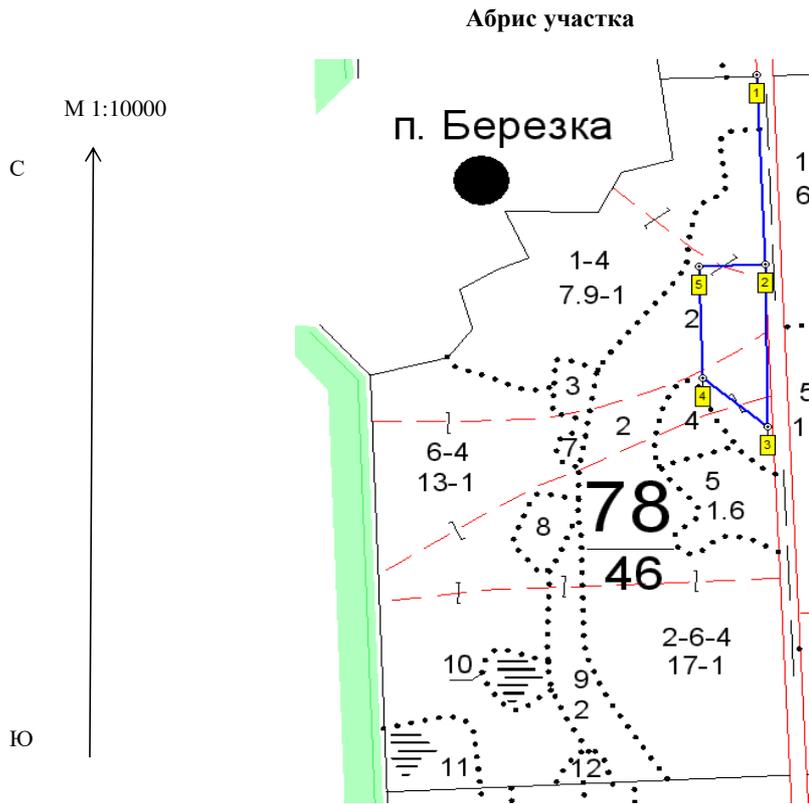
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24			1														1	
28																		
32			1														1	
36	1																1	
40	1		1														2	
44	1		1														2	
48																		
52	1																1	
56	1																1	
60	1																1	
Итого, %	0.8		0.5														1.3	
Итого, % от запаса	3.0		1.1														4.1	

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			4	2		2											8	0.3
16		1	2	1		1											5	0.1
20		2	1	1		1											5	0.1
24		2	1			1											4	0.1
28		1															1	
32	2	2				1											5	0.1
36	3	1															4	
40	5	2	1														8	
44	1	1															2	
48																		
52																		
56	2																2	
60																		
Итого, %	1.7	1.6	1.2	0.5		0.8											5.7	0.8
Итого, % от запаса	4.5	2.2	0.6	0.1		0.4											7.9	0.4

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			2	2		2											6	0.8
12		6	7	5		3											21	1.9
16		13	27	30		16		3					11				100	11.2
20	10	30	27	22		25		6					14				134	12.1
24	17	28	25	19		26		14					12				141	12.4
28	19	26	24	22		28		11					7				137	11.8
32	7	8	9	7		10		4					5				50	4.5
36	5	4	3	3		3		1					9				28	2.4
40	2	1	1			2							6				12	1.2
44	2	1	1			1							4				9	0.8
48													2				2	0.3
52													2				2	0.3
56																		
60																		
Итого, %	8.0	15.1	16.2	14.2		14.9		5.0					9.3				82.7	59.6
Итого, % от запаса	9.5	12.7	12.4	10.0		13.0		4.6					12.9				75.1	52.9



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16А	Сплошной перечет				1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 52.732792 N: 41.599611	ЮВ 7	340
1-2	Е: 52.730212 N: 41.599634	ЮВ 7	135
2-3	Е: 52.728003 N: 41.599555	ЮЗ 83	70
3-4	Е: 52.728701 N: 41.598299	СЗ 7	160
4-1	Е: 52.730219 N: 41.598313	ЮВ 67	73

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись

Дата составления документа

05.04.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: НОВОЛЯДИНСКОЕ

ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН

Квартал 78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ШЛОХАЯ																							
10	6	БОЛОТО																					
НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ																							
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ																							
11	1,2	БОЛОТО																					
НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ																							
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ																							
12	3	лесные культуры																					
10СО+С+ДНП 1 16 СО 46 16 16 3 2 2 МШ 8 23 7 7 В2																							
подлесок: БРК КЕЛ Р СР.ГУСТ																							
культуры-59 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																							
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК.СОМ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ШЛОХАЯ																							
13	1	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ																					
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ширина 4,0 м, протяженность 0,3 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																							
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-НИЗКАЯ																							
14	3	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																					
ширина 4,0 м, протяженность 0,8 км, ПРОЕЖАЯ																							
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР., класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ																							
15	4,7	лесные культуры																					
9СО1ДН+В+ОС 1 23 СО 65 23 24 4 2 1 МШ 6 28 132 119 ДН 21 24 В2 13																							
подлесок: БРК КРЛ Р СР.ГУСТ																							
культуры-40 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																							
16	17,0	10СО+В+ДНП 1 23 ОС 55 23 22 6 4 1 МШ 7 25 425 425 4 В2																					
подлесок: БРК КРЛ Р СР.ГУСТ																							
17	1	10С	1	30	С	120	30	44	6	4	1	МШ	5	25	3	3	1						
подлесок: БРК КРЛ Р СР.ГУСТ																							
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
18	5	10С	1	30	С	120	30	44	6	4	1	МШ	5	25	13	13	1						
подлесок: БРК КРЛ Р СР.ГУСТ																							
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							

Итого по кварталу

46,0

по составляющим породам

1197

СО	642
С	82
ДН	21
ДНП	10
Б	6
ОС	436

КОПИЯ ВЕРНА