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

Акт
лесопатологического обследования № 1590

лесных насаждений Тамбовское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный x

2. Инструментальный x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Платоновское		90	7	33

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное [x] **Дистанционное** [ ]

1.1. На площади 33.0 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 1,5 га:
на площади 7.2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Тамбовское		90	7		7.2	Корневая губка
Итого					7.2	

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	7.2

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными [ ]
бытовыми [ ]

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кбм	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 7.2 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 25.8 га состояние удовлетворительное.
Состав насаждения по таксационному описанию: 10Со насаждение ослаблено по причине Корневая губка, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.
По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 7.2 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

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 Платоновское
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									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	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
90	7	33	защитное	противозрозионные леса	7Г	0.7	10Со*	Со	43*	22*	20*	МШ	0.8*	1А	340*		9	21	21	18	10	6	4	3	2	6		103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	31	Корневая губка	70	Инструм. ЛПО	0.7

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

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 [X]

причины повреждения:

Корневая губка

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)
Корневая губка	Со	61.3	сильная

3. Выборке подлежит	***74.2***	% деревьев,	***71.0***	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	***21.7***	% (причины назначения)	***21.2***	% (причины назначения)
усыхающих	***16.9***	% (причины назначения)	***17.4***	% (причины назначения)
свежего сухостоя	***10.9***	%,	***10.4***	%,
в т.ч.: свежего ветровала	***3.4***	%	***4.4***	%
свежего бурелома	***1.7***	%	***2.2***	%
старого ветровала	***4.9***	%	***3.4***	%
в т.ч.: старого бурелома	***8***	%	***5.6***	%
старого сухостоя	***6.7***	%	***6.4***	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит ***0.2***

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет ***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
Платоновское		90	7Г	0.7	ССР	0.7	Со	157.9	2018
							Б	17.0	
							Ос	0.7	

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 ***23.05.2017***

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО ***Налдеев Дмитрий Федорович*** Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	90	7	33	защитное	противоэрозионные леса			10Со	Со	43	22	20	МШ	В2	0.8	1А	340		
Ф	2017	90					7Г	0.7	10Со+Б+Ос	Со	56	17	16	МШ	В2	0.7	1А	250	с/п	0.7
Ф	2017	90					7А	2	10Со+Ос+Б+Д	Со	56	21	18	МШ	В2	0.4	1А	190	с/п	2
Ф	2017	90					7Б	1.9	10Со+Б+Ос+Д	Со	56	19	18	МШ	В2	0.7	1А	220	с/п	1.9
Ф	2017	90					7В	1.3	10Со+Б+Ос	Со	56	18	16	МШ	В2	0.7	1А	260	с/п	1.3
Ф	2017	90					7Д	1.3	10С+Б+Ос	Со	56	20	16	МШ	В2	0.6	1А	230	с/п	1.3
Ф	2017	90					7Е	7.2	10С+Ос+Б+Д	Со	56	21	18	МШ	В2	0.7	1А	240		7.2

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: бывшие леса сельхозназначения. 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 опредения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, 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 Платоновское
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									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	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
90	7Г	0.7	защитное	противоэрозионные леса	7Г	0.7	10Со+Б+Ос	Со	56	17	16	МШ	0.7	1А	250	796	8.0	20.0	21.2	17.4	10.4	6.4	4.4		2.2			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	61.3	Корневая губка	62.0	ССР	0.7
								Б								131		0.6	0.1	0.1				3.4		5.6			12.9		9.0		
								Ос								8		0.3	0.1	0.1													
Итого по насаждению																**935**	**8**	**20.9**	**21.4**	**17.6**	**10.4**	**6.4**	**4.4**	**3.4**	**2.2**	**5.6**			**74.2**		**71.0**	**ССР**	**0.7**

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

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации ***Тамбовская область***

Лесничество (лесопарк) ***Тамбовское*** Квартал ***90*** Выдел ***7Г***

Площадь ***0.7*** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади ***0.7*** га

Таксационная характеристика:

Тип леса ***МШ*** Состав ***10Со+Б+Ос*** Возраст ***56*** Бонитет ***1А***

Полнота ***0.7*** Запас на га ***250*** Возобновление ***искуственное***

Время и причина ослабления лесного насаждения

Корневая губка

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. Требует проведения 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***

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		46	69	49		34		21			11						230	19.7
16	10	80	79	63		42		26			16						316	24.1
20	23	37	36	31		18		11			11						167	11.4
24	6	13	17	11		7		4			7						65	4.9
28	1	1	1	2		1		1			3						10	0.9
32	2	1	1	2													6	0.3
36	1	1															2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	4.6	19.1	21.7	16.9		10.9		6.7			5.1						85.1	61.3
Итого, % от запаса	8.0	20.0	21.2	17.4		10.4		6.4			6.6						89.9	62.0

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		2	2	2									53				59	5.7
16		2											52				54	5.5
20		2											15				17	1.6
24													1				1	0.1
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		0.6	0.2	0.2									12.9				14.0	12.9
Итого, % от запаса		0.6	0.1	0.1									9.0				9.7	9.0

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		3	2	1													6	
16		2															2	
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		0.6	0.2	0.1													0.9	
Итого, % от запаса		0.3	0.1	0.1													0.4	

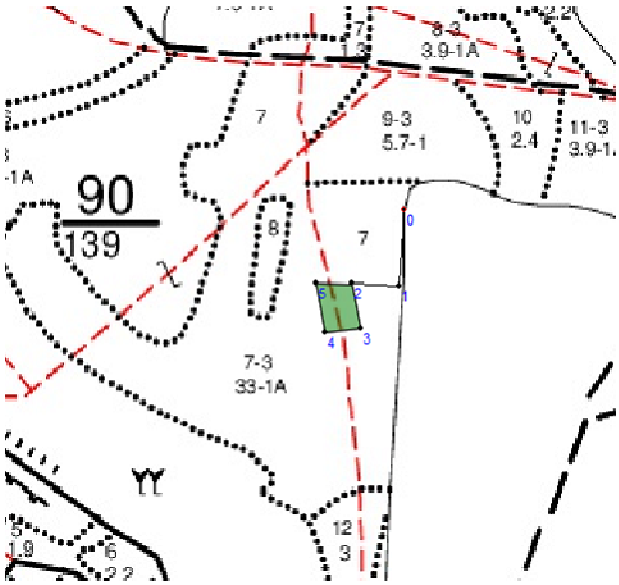
Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

М 1:10000

С

Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7Г	Сплошной перечет				0.7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	E: 52.821739 N: 41.9391	ЮЗ 4	150
1-2	E: 52.819583 N: 41.938655	СЗ 88	100
2-3	E: 52.819529 N: 41.936431	ЮВ 12	90
3-4	E: 52.818155 N: 41.936698	ЮЗ 83	75
4-5	E: 52.818155 N: 41.935408	СЗ 10	100
5-2	E: 52.819367 N: 41.935186	ЮВ 88	75

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***

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почвенн.рельеф,особенности выдела.Отмечка о порослевом происх.Наимен.кат:земель.Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.ас.уп.	Бонит.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. МЗ: Сумм. на 1 га	общий	в т.ч. по породам	Кл.бонит.	Запас на выделе, дес.МЗ: сухостоя	ветровала	единичных	захламленн.	общий	Лик. вида	Хозяйственные мероприятия
1	5,8	лесные культуры																			
		6СОЗБ1ОС	1	23	СО	55	23	24	3	2	1А	МШ	,6	28	162	97					
					Б							В2				49					
					ОС											16					
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		культуры-53 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																			
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
2	4,9	лесные культуры																			
		10СО	1	22	СО	45	22	20	3	2	1А	МШ	,8	34	167	167	3				
												В2									
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		культуры-63 г.,состояние ХОРОШИЕ																			
3	45,0	10С	1	23	С	60	23	28	3	2	1	МШ	,4	15	675	675					
		9Б1С	2	10	Б	20	10	8				В2	,4	3	135	121					
					С											14					
		подлесок: БЗН Р КРЛ ГУСТОЙ																			
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
4	3,1	лесные культуры																			
		10СО	1	22	СО	45	22	20	3	2	1А	МШ	,8	34	105	105	2				
												В2									
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		культуры-63 г.,состояние ХОРОШИЕ																			
5	27,0	7С2ОС1Б	1	23	С	55	23	28	3	2	1А	МШ	,7	26	702	491	3 27				ВЫБ.САНР.1 ОЧ
					ОС		22	28				В2				141	4				
					Б		22	24								70	3				
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
6	2,0	лесные культуры																			ВЫБ.САНР.1 ОЧ
		10СО	1	22	СО	45	22	20	3	2	1А	МШ	,8	34	68	68	3 2				
												В2									
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		культуры-63 г.,состояние ХОРОШИЕ																			
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
7	33,0	лесные культуры																			ВЫБ.САНР.1 ОЧ
		10СО	1	22	СО	43	22	20	3	2	1А	МШ	,8	34	1122	1122	3 33				
												В2									
		подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ																			
		культуры-65 г.,состояние ХОРОШИЕ																			
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
8	1,0	6С4Б	1	11	С	30	11	12	2	1	2	МШ	,6	10	10	6					
					Б							В2				4					
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																			
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
9	5,7	4С3Б3ОС	1	20	С	60	23	30	3	2	1	МШ	,6	19	108	43					
					Б	30	18	18				В2				33					
					ОС		18	18								32					
		подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ																			
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																			
10	2,4	лесные культуры																			
		10СО+Б	1	20	СО	42	20	20	3	2	1А	МШ	,7	27	65	65					
												В2									
		культуры-66 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																			
11	3,9	лесные культуры																			

КОПИЯ ВЕРНА