

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 26.06.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 19

лесных насаждений Моршанское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Моршанское		103	8	8.8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3 га.

Участковое лесничество: МОРШАНСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 103

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2,1 лесные культуры																							
3	2,1	лесные культуры	4С02ДНН4Б	1	6	СО	15	6	8	1	1	1	МЧ	ВЗ	7	6	13	5	3	5			
культуры-90 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ДИКИМИ ЖИВОТНЫМИ																							
4	3,2	10С	1	31	С	105	31	48	6	4	1	ДСН	7	36	115	115	1	3	6				
подрост: 10ДН (25) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га																							
подлесок: чр КРЛ ГУСТОЙ																							
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																							
5	8	лесные культуры	8С02Б	1	26	СО	73	27	28	4	2	1А	МЧ	ВЗ	8	42	34	27	1	1			
подрост: 10ДН (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га																							
подлесок: чр БРК ГУСТОЙ																							
6	3	лесные культуры	культуры-32 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ	1	6	Б	12	6	6	2	1	1А	ДРТ	СЗ	6	3	1	1					
6Б1ДНН10С20Лч																							
культуры-93 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,5*0,7 м, 4000 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
7	3	8Б2ДНН+В+ЛП	1	12	В	30	12	10	3	2	3	ДСН	8	9	3	2	3	2	3				
подлесок: КЛТ ГУСТОЙ																							
8	8,8	лесные культуры	9С01Б	1	27	СО	71	27	28	4	2	1А	ДСН	СЗ	8	45	396	356	2	9			
подлесок: Ж Р ЧР ГУСТОЙ																							
культуры-34 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																							
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																							
УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%																							
9	4,8	лесные культуры	5С03Б2ДНН+СО	1	7	СО	17	7	8	1	1	1	ДСН	СЗ	6	6	29	14	9				
культуры-88 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА МЕХАНИЗИР., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
10	7	7Б10С2С	1	24	Б	75	24	24	8	4	2	ДРТ	7	21	15	10	3						
подлесок: КРЛ СР.ГУСТ																							
11	8	лесные культуры	10СО+Б	1	26	СО	74	26	26	4	2	1	ДСН	СЗ	7	37	30	30	2	1			
культуры-31 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																							
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																							
УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%																							
12	1,8	лесные культуры	10СО	1	28	СО	84	28	28	5	3	1	ДСН	СЗ	7	41	74	74	2	2			
подлесок: чр ЛП ГУСТОЙ																							
культуры-21 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																							

ВЫБ.САНР.2 Оч
10%ВЫБ.САНР.2 Оч
10%

КОПИЯ ВЕРНА

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 8.8 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 3.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Моршанское		103	8	5.8	3.0	Корневая губка, Засуха
Итого				5.8	3.0	

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	5.8
Развитие очагов вредных организмов	3.0

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 3.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 5.8 га насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 9С1Б насаждение ослаблено по причине Корневая губка, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания кроны деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 3.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата

18.06.2018

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

Субъект Российской Федерации Тамбовская область

Лесничество (лесопарк)

Моршанское

Участковое лесничество

Моршанское

Урочище (лесная дача)

0

		1		Номер квартала			
		8		Номер выдела			
		8,8		Площадь выдела, га			
		защитные		4		Целевое назначение лесов	
		Леса, расположенные в		5		Категория защитных лесов	
		8А		6		Номер лесопатологического выдела	
		3		7		Площадь лесопатологического выдела, га	
		9С1Б		8		состав	Таксационная характеристика лесного насаждения
		С		9		порода	
		71*		10		возраст	
		27*		11		средняя высота, м	
		28*		12		средний диаметр, см	
		ДСН		13		тип леса	
		0,8*		14		полнота	
		1А		15		бонитет	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса
		450*		16		запас, куб. м/га	
				17		Число деревьев на пробе, шт.	
		23		18		без признаков ослабления	
				19		ослабленные	
		18		20		сильно ослабленные	
		20		21		усыхающие	
		6		22		свежий сухостой	
		7		23		старый сухостой	
		4		24		свежий ветровал	
				25		старый ветровал	
		4		26		свежий бурелом	
				27		старый бурелом	
				28		аварийные деревья	
		103, 104, 503, 504, 832, 853		29		Признаки повреждения деревьев	
		21		30		Доля повреждённых деревьев, %	
		Корневая губка, Засуха		31		Причина ослабления, повреждения	
		41		32		Подлежит рубке, %	
		Инструм. ЛПО		33		вид	
		3		34		площадь, га	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа:

18.06.2018

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

X

причины повреждения:

Корневая губка, 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)
Коневая губка	С	45.3	сильная

3. Выборке подлежит	57.7	% деревьев,	56.3	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	15.7	% (причины назначения)	17.0	% (причины назначения)
усыхающих	15.4	% (причины назначения)	18.4	% (причины назначения)
свежего сухостоя	8.9	%,	6.3	%,
в т.ч.: свежего ветровала	4.9	%	3.8	%
свежего бурелома	5.6	%	4.2	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	7.2	%	6.6	%

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
Моршанское		103	8	8.8	ССР	3	С	357.1	2018
							Б	55.1	

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 **25.09.2017**
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Тепляков Юрий Александрович**

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	103	8	8.8	защитные	лес, расположенные в водоохранных			9С1Б	С	71	27	28	ДСН	С2	0.8	1А	450		
Ф	2017	103	8	8.8						С	84	28	36	ДСН	С2	0.6	1А	230	5	8.8
Ф	2017	103					18А	1		С	84	28	32	ДСН	С2	0.3	1А	140	с/п	3

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 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

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)
Моршанское
Участковое лесничество
Моршанское
Урочище (лесная дача)

Номер квартала	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	
	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, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
			защитные	Леса, расположенные в	8А	3	9С1Б	Б	С	84	28	32	ДСН	0,3	1А	140	332	20,4	17,5	17,0	18,4	4,0	4,9	1,6		2,9		103, 45,3	104, 12,4	503, 504, 832, 853	Корневая губка, Засуха	48,8	7,5	ССР	ССР
																96	2,2	1,1	1,2	1,4	2,3	1,7	2,2			1,3									

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

ФИО: Тепляков Юрий Александрович Подпись



Дата составления документа: 18.06.2018 Телефон: 724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Морианское	Квартал	103	Выдел	8А		
Площадь	3	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	3	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ДСН	Состав	9С1Б	Возраст	84	Бонитет	1А
Полнота	0.3	Запас на га	140	Возобновление	искусственное		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Корневая губка, 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 **Тепляков Юрий Александрович** Подпись

Дата составления документа **18.06.2018** Телефон **8-4752-72-45-16**



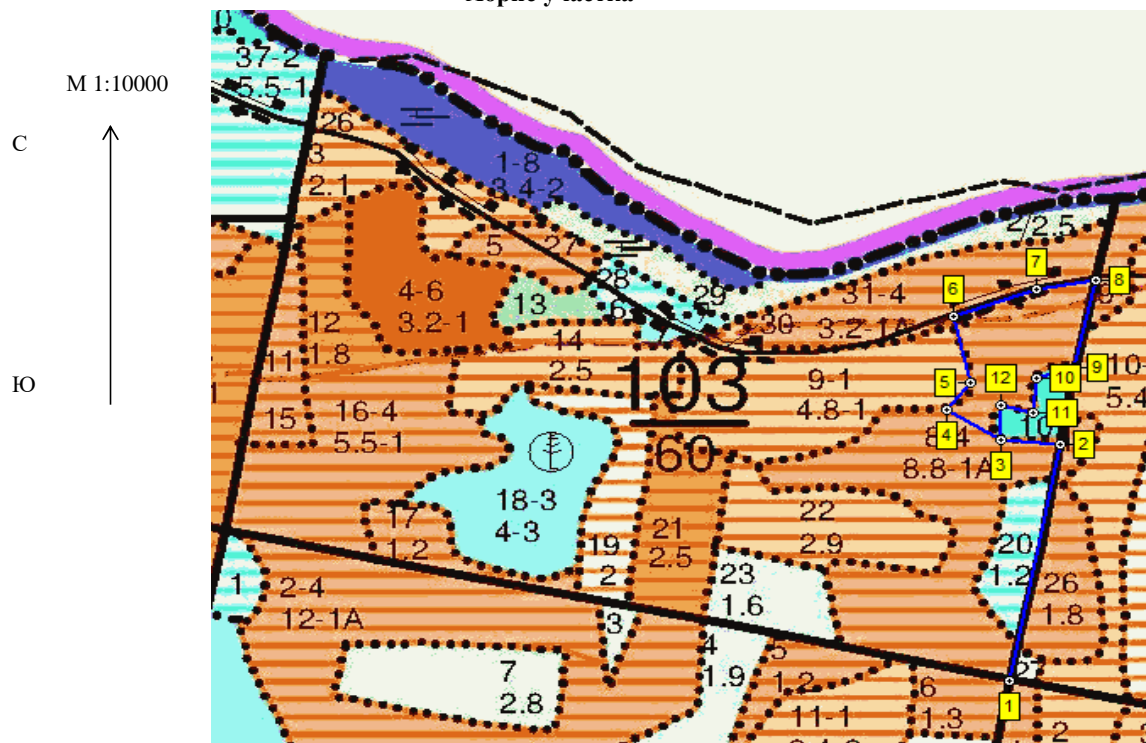
Оборотная сторона

Степени 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						1											1	0.2
16				1		2		2									5	1.2
20		1	2	3		3		2			1						12	2.6
24	4	11	10	4		3		2			6						40	5.8
28	17	14	13	11		3		2			5						65	7.9
32	14	12	16	15		3		3			6						69	10.0
36	22	14	15	19		1		3			3						77	9.6
40	10	8	7	5		3		2			1						36	4.2
44	3	4	3	6		1		2									19	2.8
48	1	1	1	1				1									5	0.7
52	1	1		1													3	0.2
56																		
60																		
Итого, %	16.8	15.4	15.7	15.4		4.7		4.4			5.1						77.6	45.3
Итого, % от запаса	20.4	17.5	17.0	18.4		4.0		4.9			4.5						86.6	48.8

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. подлежа- 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			5	2		5		3			6						21	3.3
16		1	2	1		2		1			3						10	1.4
20		2	1	1		3		2			2						11	1.6
24	2	1		1							1						5	0.2
28	1	1	1	2		2		1			1						9	0.9
32	3	1	2	2		1		1			3						13	1.2
36	4	2	2	1		2		2			3						16	1.6
40	1			1		2		2			3						9	1.6
44						1											1	0.2
48																		
52											1						1	0.2
56																		
60																		
Итого, %	2.6	1.9	3.0	2.6		4.2		2.8			5.4						22.4	12.4
Итого, % от запаса	2.2	1.1	1.2	1.4		2.3		1.7			3.5						13.4	7.5

[illegible]

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8А	Сплошной перечет				3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 53.488185 N: 42.162363	CB 11	337
2-3	E: 53.491154 N: 42.163332	C3 85	75
3-4	E: 53.491219 N: 42.162213	C3 58	80
4-5	E: 53.491605 N: 42.161192	CB 38	48
5-6	E: 53.491943 N: 42.161641	C3 13	96
6-7	E: 53.49278 N: 42.161324	CB 71	110
7-8	E: 53.49311 N: 42.162891	CB 81	75
8-9	E: 53.493216 N: 42.16401	Ю3 13	125
9-10	E: 53.492119 N: 42.163591	Ю3 73	49
10-11	E: 53.491991 N: 42.162887	Ю3 5	49
11-12	E: 53.491556 N: 42.162822	C3 75	42
12-3	E: 53.491655 N: 42.162215	Ю3 1	49

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФНО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата составления документа

18.06.2018

Телефон

8-4752-72-45-16