

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 09.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 544

лесных насаждений Моршанское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	х
2. Инструментальный	х

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Вязлинское		249	6	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га.

Участковое лесничество: ВЯЖИНСКОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕНЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 249

№	Пло- щаль- ла	Состав. Подрост, по: Я: Вы- : Эле- : Со- : Р: та : О: мет: : У: я- : Са- : Кат- : Ру- : Са- : Куль- : Тур- : Оцен- ка	Воз- : Вы- : Ди- : Гр: Бо- : Тип	Полн: Запас сыроват. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ : Ота: леса, дес. МЗ : Ас:	Хозяйственные:
1	2	3	4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9: 10: 11: 12:	13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 :	24
1	2	БОЛОТО			
2	1,2	лесные культуры	НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 3,0 м, зарастание 15% ТАЛЬНИК		
		5СО1ДНН2В1ОС1ЛП	1 11 СО 29 11 14 2 1 2 ДСН , 7 13 16 ДНН Б ОС ЛП	8 2 3 2 1	
		подлесок: Р КРЛ КЛО СР.ГУСТ			
3	1,7	лесные культуры	КУЛЬТУРЫ-76 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 0,8		
		7СО1ДНН2В	1 11 СО 30 11 16 2 1 2 МШ , 7 13 22 ДНН Б	15 2 5	
		подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ			
4	9,3	6В2ОС1ЛП1С	КУЛЬТУРЫ-75 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ		9 ПРОРЕЖИВАНИЕ 15%
		1 14 Б 30 15 14 3 2 2 ДРТ , 8 10 93 ОС ЛП С		56 2 19 3 9 2 9 2	
		подлесок: КЛТ Р КРЛ СР.ГУСТ			
5	2,6	лесные культуры	СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ		
		6СО2ДНП1Б+ЛП+ДНП	1 27 СО 89 28 32 5 3 1 ДСН , 7 39 101 ДНП Б ЛП 60	61 1 30 2 10 2	ВЫБ. САНР. 1 ОЧ
		подлесок: КРЛ Р ГУСТОЙ			
6	8,5	лесные культуры	КУЛЬТУРЫ-16 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ		
		9СО1Б+ДНН	1 28 СО 84 28 32 5 3 1 МШ , 7 41 349 Б	314 1 35 2	ВЫБ. САНР. 1 ОЧ
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ			
7	1,0	лесные культуры	КУЛЬТУРЫ-21 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ		
		НАСАЖД. ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ			
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ			
		7СО3В	1 1 СО 6 1,3 2 1 1 2 МШ , 6 1 1 Б	1	УХ. ЗА Л/К МЕХ
8	7	лесные культуры	КУЛЬТУРЫ-06 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ		
		9СО1Б	1 11 СО 27 11 12 2 1 1 МШ , 7 13 9 Б	8 1	
		подлесок: Р БРК РЕДКИЙ			
9	5,6	8В1С1ДНП+ОС+ЛП	КУЛЬТУРЫ-78 Г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ		
		1 10 Б 20 10 8 2 1 2 МЧ , 8 6 34 С ДНП	27 4 3	ПРОЧИСТКА 20%	
		подлесок: КЛТ КРЛ Р СР.ГУСТ			
		ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 0,9			

КОПИЯ ВЕРНА

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 8.5 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 2.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вязлинское		249	6		2.0	Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха
Итого					2.0	

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	2.0

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 2.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 6.5 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 9СО1Б+Днн насаждение ослаблено по причине Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 2.0 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

30.10.2018

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

Приложение 1.1

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2018 г.

(МЕСЯЦ)

Тамбовская область

Моршанское

Вяжтинское

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, га	
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		Признаки повреждения деревьев	
30		Доля повреждённых деревьев, %	
31		Причина ослабления, повреждения	
32		Подлежит рубке, %	
33		вид	
34		площадь, га	

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись

Doerfl.

30.10.2018

724516

Дата составления документа:

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:

Нарушение технологии подсочки, 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)
-	-	-	

3. Выборке подлежит	43.3	% деревьев,	43.5	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	20.8	% (причины назначения)	25.2	% (причины назначения)
свежего сухостоя	16.2	%,	12	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	1.4	%	1.8	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	4.9	%	4.5	%

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
Вяжлинское		249	6	8.5	ССР	2	Со	352.0	2019
							Дн	47.4	
							Б	4.6	

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 **22.05.2018**

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	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	249	6	8.5	Защитное	лес, расположенные в пустынных, полупустынных			9СО1Б+Днн	Со	84	28	32	МШ	С2	0.7	1	410		
Ф	2018	249	6	8.5					9Со1Дн+Б	Со	98	29	36	МШ	С2	0.5	1	360	7	8.5
Ф	2018	249					6А	2	9Со1Дн+Б	Со	98	29	36	МШ	С2	0.3	1	180	с/п	2

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 14 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись




Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Моршанское
Участковое лесничество Вяжлинское
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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса														Назначенные мероприятия	
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						
249	6А	2	Защитное	леса, расположенные в	6А	2	9Со1/Дн+Б	Со	98	29	36	МШ	0.3	1	180	249	16.4	15.7	15.3	25.2	8.7	4.0			1.8			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	32.6	744, 350, 830	39.7	ССР	2						
																		77	2.6	3.0	1.8	1.5	2.4	0.4							6.9			2.8					
																			20			0.1		0.9	0.1									3.8	1.0				
Итого по насаждению																346	19.0	18.7	17.2	26.7	12.0	4.5			1.8						43.3		43.5	ССР	2				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович Подпись: 

Дата составления документа: 30.10.2018 Телефон: 724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Морианское	Квартал	249	Выдел	6А		
Площадь	2	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	2	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	МШ	Состав	9Со1Дн+Б	Возраст	98	Бонитет	1
Полнота	0.3	Запас на га	180	Возобновление	искусственное		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Нарушение технологии 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	Лоскутов Александр Павлович	Подпись	
Дата составления документа	30.10.2018	Телефон	8-4752-72-45-16

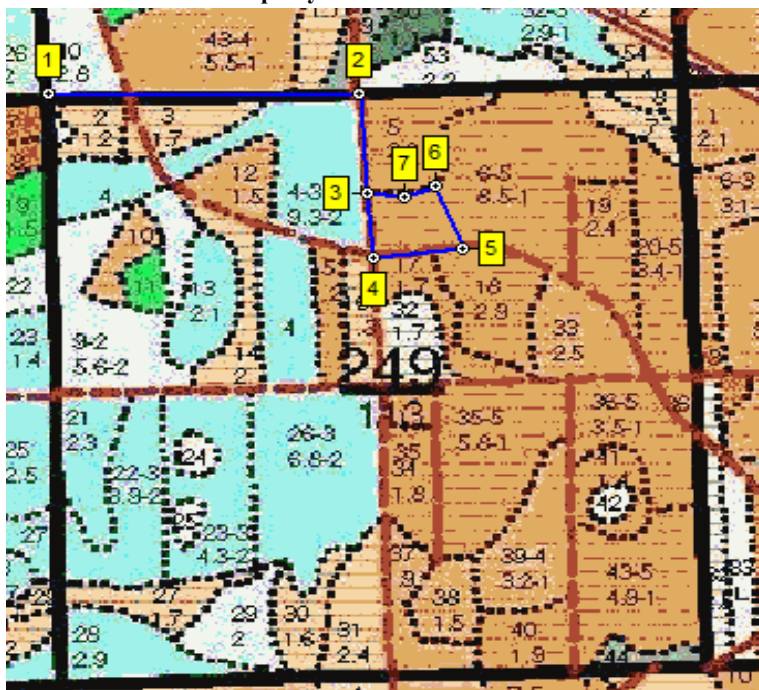
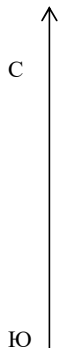
Оборотная сторона

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				1													1	0.3
20				1													1	0.3
24	1	1	2	3		1											8	1.2
28	8	4	3	5		2					1						23	2.3
32	9	8	7	10		6		1									41	4.9
36	8	10	9	15		5		3			1						51	6.9
40	12	15	13	22		9		3			2						76	10.4
44	7	5	6	11		2		2			1						34	4.6
48	3	2	3	4		1		1									14	1.7
52																		
56																		
60																		
Итого, %	13.9	13.0	12.4	20.8		7.5		2.9			1.4						72.0	32.6
Итого, % от запаса	16.4	15.7	15.3	25.2		8.7		4.0			1.8						87.1	39.7

[illegible][illegible]

Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6А	Сплошной пересчет				2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 53.369244 N: 42.008367	СВ 89	504
2-3	E: 53.369204 N: 42.016035	ЮВ 4	180
3-4	E: 53.367569 N: 42.0162	ЮВ 4	118
4-5	E: 53.366504 N: 42.01631	СВ 86	171
5-6	E: 53.366644 N: 42.018549	СЗ 6	130
6-7	E: 53.367674 N: 42.017863	ЮЗ 74	111
7-3	E: 53.367526 N: 42.017094	СЗ 84	59

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа

30.10.2018

Телефон

8-4752-72-45-16