

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

Акт  
лесопатологического обследования № 548

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
Вязлинское		254	14	1,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

Участковое лесничество: ВЯЖИНСКОЕ

ЛЕСА, РАСТОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 254

№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по: :ва, рельеф, особен: :ости выделя. Отмет: :ка о порослевом	по: :со- :ра :та :ет-во-во-те: :ар-ар: :р-ас-ас-т: :та-та: : : : : : :4:5:6:7:8:9:10:11:12:	Ди: :Кл: :Гр: :Бо: :ас-ул: :ам: :с-па-ни: :ет-во-во-те: :ар-ар: :р-ас-ас-т: :та-та: : : : : : :9:10:11:12:	Воз- :Вы- :ра :ст :та :ет-во-во-те: :ар-ар: :р-ас-ас-т: :та-та: : : : : : :9:10:11:12:	Тип :Полн: :Запас :сырост. :Кл: :Запас :на выделе, :дес. МЗ	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
																		</	

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10, 3 ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА

11, 4 4БЗП1П1ТЧ1ОС1ОЛЧ

12, 3, 9 лесные культуры

13, 8 БОЛОТО

14, 1, 2 лесные культуры

15, 1, 7 6С2С2В+ОС+В

16, 4 БОЛОТО

17, 1, 2 лесные культуры

18, 1, 1 5ДНП2С2В1ОС

19, 2, 0 8ОС1ДНП1ОЛЧ+В+ЛП

20, 1, 4 10ОЛЧ+В+ОС

подлесок: ЛП БРК СР.ГУСТ

культуры-26 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 0,8

ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,3 м, зарастание 15% ТАЛЬНИК

единичные деревья

10Б

11Б

12Б

13Б

14Б

15Б

16Б

17Б

18Б

19Б

20Б

подлесок: ЛП КЛТ СР.ГУСТ

культуры-36 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10, 3 ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА

11, 4 4БЗП1П1ТЧ1ОС1ОЛЧ

12, 3, 9 лесные культуры

13, 8 БОЛОТО

14, 1, 2 лесные культуры

15, 1, 7 6С2С2В+ОС+В

16, 4 БОЛОТО

17, 1, 2 лесные культуры

18, 1, 1 5ДНП2С2В1ОС

19, 2, 0 8ОС1ДНП1ОЛЧ+В+ЛП

20, 1, 4 10ОЛЧ+В+ОС

подлесок: ЛП КЛТ СР.ГУСТ

культуры-99 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

87 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ПОГИБШИЕ, НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ

ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,3 м, зарастание 1% ТАЛЬНИК

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10, 3 ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА

11, 4 4БЗП1П1ТЧ1ОС1ОЛЧ

12, 3, 9 лесные культуры

13, 8 БОЛОТО

14, 1, 2 лесные культуры

15, 1, 7 6С2С2В+ОС+В

16, 4 БОЛОТО

17, 1, 2 лесные культуры

18, 1, 1 5ДНП2С2В1ОС

19, 2, 0 8ОС1ДНП1ОЛЧ+В+ЛП

20, 1, 4 10ОЛЧ+В+ОС

подлесок: ЛП КЛТ СР.ГУСТ

культуры-99 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ

87 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ПОГИБШИЕ, НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ

ПЕРЕХОДНОЕ, ОСОКОВОЕ, мощность торфа 0,3 м, зарастание 1% ТАЛЬНИК

селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ

10, 3 ЛАНДШАФТ. ПОЛЯНА

11, 4 4БЗП1П1ТЧ1ОС1ОЛЧ

12, 3, 9 лесные культуры

13, 8 БОЛОТО

14, 1, 2 лесные культуры

15, 1, 7 6С2С2В+ОС+В

16, 4 БОЛОТО

17, 1, 2 лесные культуры

18, 1, 1 5ДНП2С2В1ОС

19, 2, 0 8ОС1ДНП1ОЛЧ+В+ЛП

20, 1, 4 10ОЛЧ+В+ОС

КОПИЯ ВЕРНА

Q5

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)
466	Со	51.8	сильная

3. Выборке подлежит	56.8	% деревьев,	55.6	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	20.3	% (причины назначения)	22.2	% (причины назначения)
усыхающих	14.4	% (причины назначения)	15.3	% (причины назначения)
свежего сухостоя	12.4	%,	10	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	4	%	3.1	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	5.7	%	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		254	14	1.2	ССР	1.2	Со	278.5	2019
							Д	19.6	
							Б	6.6	

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
<b>ТО</b>	2004	254	14	1.2	Защитное	лес, расположенные в пустынных, полупустынных			10СО+Б+Д	СО	69	25	28	МШ	В2	0.7	1	360		
<b>Ф</b>	2018	254	14	1.2					10Со+Д+Б	Со	83	27	28	МШ	В2	0.5	1	280	с/п	1.2

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



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

## Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Моршанское
Участковое лесничество	Вязлинское
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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					30	31	32	33
254	14	1.2	Защитное	леса, расположенные в	14	1.2	10Со+Д+Б	Со	83	27	28	МШ	0.5	1	280	339	18.9	20.8	22.2	15.3	7.2	4.0			3.1			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	50.3	466, 830	51.8	ССР	1.2			
										Д								51	1.0	1.2	1.0	0.6	2.0	0.6							4.7			2.6		
										Б								14	0.4	0.3	0.1	0.1	0.8	0.4							1.8			1.2		
Итого по насаждению															404	20.3	22.3	23.3	16.0	10.0	5.0			3.1			56.8		55.6	ССР	1.2					

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	<b>Тамбовская область</b>						
Лесничество (лесопарк)	<b>Морианское</b>	Квартал	<b>254</b>	Выдел	<b>14</b>		
Площадь	<b>1.2</b>	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	<b>1.2</b>	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<b>МШ</b>	Состав	<b>10Со+Д+Б</b>	Возраст	<b>83</b>	Бонитет	<b>1</b>
Полнота	<b>0.5</b>	Запас на га	<b>280</b>	Возобновление	<b>искусственное</b>		

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 **Лоскутов Александр Павлович** Подпись



Дата составления документа **30.10.2018** 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		2	3	2		2		1									10	2.0
16	1	1	6	5		4		2			2						21	4.7
20	2	4	5	4		3					4						22	4.0
24	16	15	15	9		4		2			3						64	8.2
28	12	15	17	12		6		6			4						72	11.2
32	15	18	16	13		5		5			2						74	10.2
36	14	12	14	9		3		1			1						54	6.9
40	3	3	5	4		3											18	3.0
44	1	1															2	
48			1														1	0.2
52		1															1	
56																		
60																		
Итого, %	15.8	17.8	20.3	14.4		7.4		4.2			4.0						83.9	50.3
Итого, % от запаса	18.9	20.8	22.2	15.3		7.2		4.0			3.1						91.4	51.8

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		1	1	2		1											5	0.2
16		3	2	3		4											12	1.0
20		1	2	1		2		1									7	0.7
24	3	3	2	1		4		2									15	1.5
28		1	1	1		2		1									6	0.7
32	1		1			1											3	0.2
36	1	1				1											3	0.2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1.2	2.5	2.2	2.0		3.7		1.0									12.6	4.7
Итого, % от запаса	1.0	1.2	1.0	0.6		2.0		0.6									6.4	2.6

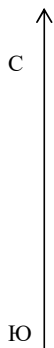
Порода: Береза

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				1		1											2	0.3
16						1											1	0.3
20		1	1	1													3	
24	1					1		1									3	0.5
28		1															1	
32	1					2		1									4	0.8
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	0.5	0.5	0.3	0.5		1.3		0.5									3.5	1.8
Итого, % от запаса	0.4	0.3	0.1	0.1		0.8		0.4						1			2.2	1.2



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	Сплошной пересчет				1.2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.379877 N: 42.052996	СВ 21	93
2-3	Е: 53.377664 N: 42.052556	СЗ 23	200
3-4	Е: 53.374625 N: 42.051878	СЗ 24	107
4-5	Е: 53.374788 N: 42.051298	ЮЗ 90	58
5-6	Е: 53.375348 N: 42.051397	ЮЗ 23	84
6-7	Е: 53.375484 N: 42.050727	ЮВ 39	88
7-3	Е: 53.375222 N: 42.049691	СВ 59	92

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