

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин *А.Ф.Пышкин*  
Дата *24.01.2018 г.*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1040**

лесных насаждений Мичуринское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ярковское		33	13	1.9
Ярковское		33	29	4.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.5 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование. \***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1.9 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 1.9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ярковское		33	13	1.9		Бактериальная водянка березы, Засуха
Итого				1.9		

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	1.9
Развитие очагов вредных организмов	

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 1.9 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5Б10с10Л2Д1С насаждение ослаблено по причине Бактериальная водянка березы, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.9 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

*Лоскут*

Дата

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



**1. Визуальное лесопатологическое обследование. \***

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4.6 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 4.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ярковское		33	29	4.6		Бактериальная водянка березы, Засуха
Итого				4.6		

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	4.6
Развитие очагов вредных организмов	

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 4.6 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5Б10с10Л2Д1С насаждение ослаблено по причине Бактериальная водянка березы, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 4.6 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

*Лоскут А.* Дата 16.01.2018

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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Защитные леса, 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, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2011	33	13	1.9		Леса, расположенные в водоохраных зонах			5Б1Ос1Олч2Дн1С	Б	70	24	28	ДРТ	С3	0.7	2	210				
Ф		33	13	1.9					5Б1Ос1Олч2Дн1С	Б	70	24	28	ДРТ	С3	0.7	2	210	1		1.9	
ТО	2011	33	29	4.6					5Б1Ос1Олч2Дн1С	С	70	24	28	ДРТ	С3	0.7	2	210				
Ф		33	29	4.6					5Б1Ос1Олч2Дн1С	Б	70	24	28	ДРТ	С3	0.7	2	210	1		4.6	

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись









## 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:

Бактериальная водянка березы, 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)
Бактериальная водянка березы	Б	17	средняя

3. Выборке подлежит	<b>23.2</b> % деревьев,	<b>19.9</b> % деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных	% (причины назначения)	% (причины назначения)
сильно ослабленных	<b>6.1</b> % (причины назначения)	<b>5.1</b> % (причины назначения)
усыхающих	<b>5.7</b> % (причины назначения)	<b>4.9</b> % (причины назначения)
свежего сухостоя	<b>8.8</b> %,	<b>7.6</b> %,
в т.ч.: свежего ветровала	%	%
свежего бурелома	%	%
старого ветровала	%	%
в т.ч.: старого бурелома	%	%
старого сухостоя	<b>2.6</b> %	<b>2.3</b> %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

**0.6**  
*не лимитируется*

## 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
Ярковское		33	13.29	6.5	ВСП	6.5	Б	316.7	2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления

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

**08.08.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Лоскутов Александр Павлович*

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)  Квартал  Выдел

Площадь 6.5 га,

Номер очага вредных организмов  Размер пробной площади  га

Таксационная характеристика:

Тип леса  Состав  Возраст  Бонитет

Полнота  Запас на га  Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Бактериальная водянка березы, 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 нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Лоскутов Александр Павлович*

Подпись *Лоскут.*

Дата составления документа *16.01.2018*

Телефон *8-4752-72-45-16*

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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																		
16																		
20																		
24	11	2	3	2		2		1									21	3.5
28	16	7	4	3		3		2									35	5.2
32	24	8	5	3		4		2									46	6.1
36	13	4	2	1		1		1									22	2.2
40	3	1															4	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого. %	29.8	9.7	6.1	3.9		4.4		2.6									56.6	17.0
Итого, % от запаса	27.7	8.9	5.1	3.2		3.6		2.3									50.7	14.2

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																		
16																		
20																		
24	1	1	1	1		1											5	0.4
28	3	1		1		2											7	0.9
32	5	2				1											8	0.4
36	2	1				1											4	0.4
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого. %	4.8	2.2	0.4	0.9		2.2											10.5	2.2
Итого, % от запаса	5.0	2.2	0.3	0.6		2.1											10.1	2.1

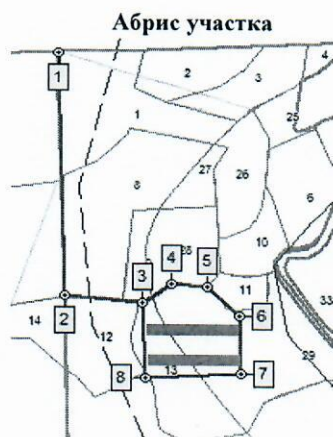
Порода: Дуб

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																		
16																		
20																		
24		1	1			1											3	0.4
28	6	2	1	1		1											11	0.4
32	8	3	2	1		1											15	0.4
36	9	4	1														14	
40	6	2	1														9	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого. %	12.7	5.3	2.6	0.9		1.3											22.8	1.3
Итого, % от запаса	16.1	6.4	2.9	0.8		1.1											27.2	1.1





М 1:10000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13.29	1	150	20		0.3
	2	150	20		0.3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 52.920882 N: 40.162574	ЮВ 3	422
2-3	Е: 52.917093 N: 40.162856	ЮВ 88	113
3-4	Е: 52.917058 N: 40.164536	СВ 57	56
4-5	Е: 52.917333 N: 40.165232	ЮВ 85	57
5-6	Е: 52.917289 N: 40.166073	ЮВ 55	70
6-7	Е: 52.916925 N: 40.166927	ЮВ 1	101
7-8	Е: 52.916017 N: 40.166918	ЮЗ 88	164
8-3	Е: 52.915963 N: 40.16449	СВ 1	122

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись *Лоскут.*

Дата составления документа 16.01.2018

Телефон 8-4752-72-45-16





Участковое лесничество: ЯРКОВСКОЕ

## ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 33

№	Площадь	Состав	Возраст	Элемент	Высота	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Запас	Сырьевая	Классификация	Земельный участок
п/п	кв. м	породы	лет	состав	м	см	бук	осн	шт/га	дес. м3	дес. м3	лес. м3	№
1	3,1	лесные культуры	1	4 ДН	11	2 2 1 1 4	ОСН	С2	,7	2	2	2	24
		ЗДНЗБЗ0С1ЛП		Б	4 2								
				ОС	5 2								
				ЛП	4 2								
2	1,2	лесные культуры	1	23 СО	63	23 24 4 2 1	МШ	В2	,6	28	34	34	1
		культуры-99 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,											
		10СО											
3	1,1	лесные культуры	1	24 СО	68	24 26 4 2 1	МШ	В2	,8	38	42	42	1
		культуры-41 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА											
		НАС.С НАРУШ. УСТОЙЧИВОСТЬЮ, УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%											
		10СО											
4	,3	7Б10С2ДНП	1	25 Б	75	25 32 8 4 2	ДСН	С2	,8	26	8	5 3	
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ											
		РАСПОЛОЖЕН. ПОРОД КУРТИН.											
		10ДН											
8	3,7	несомкнувшиеся культуры	5	5	5	3 2	ОСН	С2	,5	1			2
		возобновление											
		4Б30С2С1ДНН											
9	,5	лесные культуры	1	2 ДН	6	1 1 1 2	ОСН	С2	,7	2	1	1	
		культуры-99 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, 4400 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
		лесные культуры											
		4ДН1С30С2Б											
12	1,5	лесные культуры	1	4 ДН	11	3 4 1 1 3	ДСН	С2	,8	3	4	1	
		культуры-98 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, 4400 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
		лесные культуры											
		4ДН2С20С2Б											
13	1,9	5Б10С10ЛЧ2ДНП1С	1	24 Б	70	24 28 7 4 2	ДРТ	С3	,7	21	40	20 3	4
		культуры-93 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, 3400 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ											
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ											
		12 Б											
		ОЛЧ											
		ДНП											
		С											
14	4,6	6Б30С1ДНН+С	1	12 Б	25	12 10 3 2 2	МШ	В2	,7	8	37	22	
		повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ											
		ОС											
		ДНН											

Копия Верна



