

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесами Тамбовской  
области

ФИО Пышкин А.Ф. 

Дата 29.11.2017г

Акт  
лесопатологического обследования № 577  
лесных насаждений Хоботовского лесничества  
Тамбовской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное V  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бригадирское	-	145	5	6,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
 Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 145 выд. 5.  
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 2,1 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 4,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав и другие характеристики 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 6,2 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	4,1	2,1	губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355).

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	4,1
Развитие очагов вредных организмов	2,1

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,  
 На площади 4,1 га насаждение сильно ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.  
 На площади 2,1 га насаждение усыхающее. Назначена сплошная санитарная рубка.  
 Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:  
 надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.  
 агитационные мероприятия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 145 выд. 5 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание вершины свежес от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	50,28	сильная
трутовик настоящий	Б	26,27	средняя
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,5 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 15,1 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 5,1 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 27 %,  
старого ветровала 10,4 %,  
старого бурелома 11,9 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие таксационных описаний фактическому состоянию насаждения связано с неравномерным составом насаждения. И изменениями, вызванными воздействием очага корневой губки.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бригадирское	-	145	5	6,2	ССР	1,2	С, Б.	312	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.  
основная причина повреждения древесины: 466, 355.

Дата проведения обследований: 16.11.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесорубства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	Лесопатологического выдела,	Таксационные характеристики										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	почвота	бонитет	лес, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	145	5	6,2	Защитные	Противопожарные леса	-	-	лесопатологического выдела,	10С-Б	Сосна	53	21	24	МШ	В2	0,8	1	260	1	1,2
Ф	2017	145	5	6,2	Защитные	Противопожарные леса	2	1,2	лесопатологического выдела,	7С3Б	Сосна	53	21	24	МШ	В2	0,8	1	260	1	1,2

Приложение:

ТО - таксационное описание

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования  
лесных насаждений за: 16.11.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область. Лесничество (лесоузел): Хоботовское.  
Участковое лесничество: Бригадирское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Наличие и вид повреждений												
							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 квартала	Номер участка	Площадь участка, га	Целевое назначение леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	лесной дачи	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	площадь	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	защитные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Причина повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	вид	площадь, га					
145	5	6,2	Защитные	Противопожарные леса	2	1,2	7СЗБ	Всего	53	21	24	МШ	0,8	1	260	708	9,5	16,2	19,8	5,1			27,1	10,4		11,9		3,69	832, 160, 801, 122,	466, 355,	69,5								
								С	-	-	-	-	-	-	459	7,6	16,1	22,6	7,7							30,3	15,7				3,68	160, 122,	466,	76,3					
								Б	-	-	-	-	-	-	249	13,4	16,4	14,1									20,4			35,7		3,69	801, 160,	355,	56,0				
																																			ССР	1,2			

Локатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "x". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.  
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 145. Выдел: 5.  
Площадь: 6,2 га., Площадь мероприятия: 1,2 га.  
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,2 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса: МШ; состав: 7СЗБ; возраст: 53 лет; бонитет: 1.  
полнота: 0,8; запас на га: 260; возобновление: отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам:  
наличие гнили (код 832), ажурность кроны (код 160), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3  
длины кроны (код 122).

Тип очага вредных организмов: хронический.  
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.  
Состояние лесного насаждения, намечаемое мероприятие:  
Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью  
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

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 том числе 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
12	1	2	2	1				3			2						11	1,7
16	5	9	10	3				15			8						50	7,8
20	5	21	41	18				46			23						154	28,1
24	8	19	31	13				39			20						130	22,4
28	8	15	16	4				24			12						79	12,2
32	3	4	5	1				8			4						25	3,9
36	1	2	2					2			1						8	1,1
40								1			1						2	0,4
-																		
-																		
итого, шт	31	72	107	40				138			71						459	77,6
итого, %	6,8	15,7	23,3	8,7				30,1			15,5						100,0	77,4
итого, куб.м.	15,5	33,0	46,4	15,7				62,1			32,2						204,8	76,3
итого, куб.%	7,6	16,1	22,6	7,7				30,3			15,7						100,0	76,3

Порода2: Б

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 том числе 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
12	1	1	1								2						5	0,8
16	3	6	7					10			20						46	12,0
20	5	7	10					15			28						65	17,3
24	7	5	7					16			11						46	10,8
28	6	7	8					11			21						53	12,9
32	3	6	3					2			9						23	4,4
36	1	1									2						4	0,8
40	2	2	1								1						6	0,4
44								1									1	0,4
более 44																		
итого, шт	28	35	37					55			94						249	59,8
итого, %	11,2	14,1	14,9					22,1			37,8						100,0	59,8
итого, куб.м.	13,9	16,9	14,6					21,0			36,8						103,1	56,0
итого, куб.%	13,4	16,4	14,1					20,4			35,7						100,0	56,0



Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				1,20

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,11892704/40,24803102	ЮВ 80°.59'	61,8
2->3	53,11884014/40,24894444	ЮЗ 5°.32'	164,9
3->4	53,11736615/40,24870625	ЮЗ 56°.51'	81,4
4->5	53,11696617/40,24768581	СВ 6°.02'	219,5
5->1	53,11892704/40,24803102	0	0
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ

Квартал 145

№	Пло-щадь	Состав, вид	Подрост	ло-ва	Вы-со-к	Воз-ра-ст	Вы-со-та	Ди-аметр	Гр-па	Во-сто-к	Тип	Поли-ота	Запас	сры-ас	Кл-ас	на	выде-еди	лес, дес. МЗ	лес, дес. МЗ	су-хо-	ре-ни-	сто-лей	дин-ных	об-щий	лик-де-	ре-сече	вида	Хозяйственные мероприятия
1	8,9	лесные культуры	1	24	С	53	24	26	3	2	1А	МШ	8	30	267	267	1	9										ВЫБ. САНР. 1 ОЧ 10%
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-64 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА</p>																												
2	6,0	лесные культуры	1	25	С	68	25	24	4	2	1	МШ	6	24	144	144	1											
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																												
3	2,2	лесные культуры	1	18	С	48	17	18	3	2	2	МЧ	7	20	44	22	1											
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-69 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																												
4	1,6	лесные культуры	1	23	С	68	23	24	4	2	1	МШ	7	26	42	42	1	2										
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																												
5	6,2	лесные культуры	1	21	С	53	21	24	3	2	1	МШ	8	26	161	161	1	6										
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА</p>																												
6	12,2	лесные культуры	1	26	С	68	26	26	4	2	1А	МШ	9	38	464	464	1											
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-49 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ насаждение с породами искусства, происхождения 981С 1 22 Б 55 22 20 6 3 2 МЧ 6 16 11 10 3 1 1</p>																												
7	2,6	лесные культуры	1	19	С	43	18	18	3	2	1	МШ	7	20	52	26	1											
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-74 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ</p>																												
8	1,8	лесные культуры	1	19	С	43	17	18	3	2	1	МШ	8	23	41	21	1											
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-74 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																												
9	5,9	лесные культуры	1	13	С	38	11	12	2	1	3	ВТР	4	8	7	4												
<p>культуры-79 г., ВСПАШ. ВОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД</p>																												

концы березы  
Лавин