

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесами Тамбовской  
области

ФИО Пышкин А.Ф. 

Дата

29.11.2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 570  
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	-	136	12	28,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 136 вид. 12.  
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 8 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 20,7 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 27,7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	8	19,7	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	8
Развитие очагов вредных организмов	19,7

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 8 га насаждение сильно ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 19,7 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. 136 выд. 12 ЛП выдел: 5.

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), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

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	57,58	сильная
трутовик настоящий	Б	6,06	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 22,9 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 5,3 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 3,5 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 22,8 %,  
старого ветровала 6,2 %,  
старого бурелома 0 %,  
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 связано с неравномерным составом насаждения.

В перечетной ведомости присутствует береза, погибшая под воздействием трутовых грибов. В таксационном описании береза не представлена из за малого объема.

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

Участковое лесничество	Урочище (леса)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бригадирское	-	136	12	28,7	ССР	1,3	С, Б.	250	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 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 выделенными несоответствующими таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения исследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	136	12	28,7	Защитные	Противопожарные леса	.	.	10С	Сосна	53	21	20	МШ	В2	0,6	1	200	1	1,3
Ф	2017	136	12	28,7	Защитные	Противопожарные леса	5	1,3	9С1Б	Сосна	53	21	22	МШ	В2	0,6	1	190	1	1,3

Примечание:  
ТО - таксационные описания  
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 (лесопарк): Хоботовское.  
Участковое лесничество: Бундлярское, Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксиномная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояний, % от запаса												Названия лесопатологии															
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	Число деревьев на пробь, шт.												32	33	34															
состав	попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота										бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	ослабленные сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом				напрямые деревья	Средняя затененная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъем рубки, %	вид	площадь, га							
136	12	28,7	Защитные	Противопожарные леса	5	1,3	9С1В																													ССР	1,3								
							Все	53	21	22	МШ	0,6	1	190	660	12,8	23,6	25,5	5,6	3,5	22,8														832, 160, 122, 104, 801, 832, 160, 122, 104, 801, 801, 160, 122, 104, 801, 104,			466, 355, 60,7							
							С	-	-	-	-	-	-	-	591	12,8	22,9	25,5	5,9	3,7	22,6																								
							Б	-	-	-	-	-	-	-	69	12,9	29,3	25,2	3,1	1,5	24,9																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*\*. Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.

Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 136. Выдел: 12.

Площадь: 28,7 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: МШ; состав: 9С1Б; возраст: 53 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,6; запас на га: 190; 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), усыхание вершины свежее от 1/3 до 2/3 длины кроны (код 122), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), наличие плодовых тел на стволе (код 801).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

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

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	3	6	6	2		1		6			2						26	2,9
16	15	27	30	7		5		26			8						118	12,9
20	23	40	44	11		7		39			12						176	19,1
24	23	40	44	11		7		39			12						176	19,1
28	11	20	22	5		3		19			6						86	9,3
32	1	1	2					2									6	0,7
36		1	1					1									3	0,3
-																		
-																		
-																		
итого, шт	76	135	149	36		23		132			40						591	64,3
итого, %	12,9	22,8	25,2	6,1		3,9		22,3			6,8						100,0	64,3
итого, куб.м.	28,8	51,4	57,2	13,2		8,3		50,7			14,8						224,3	64,3
итого, куб.%	12,8	22,9	25,5	5,9		3,7		22,6			6,6						100,0	64,3

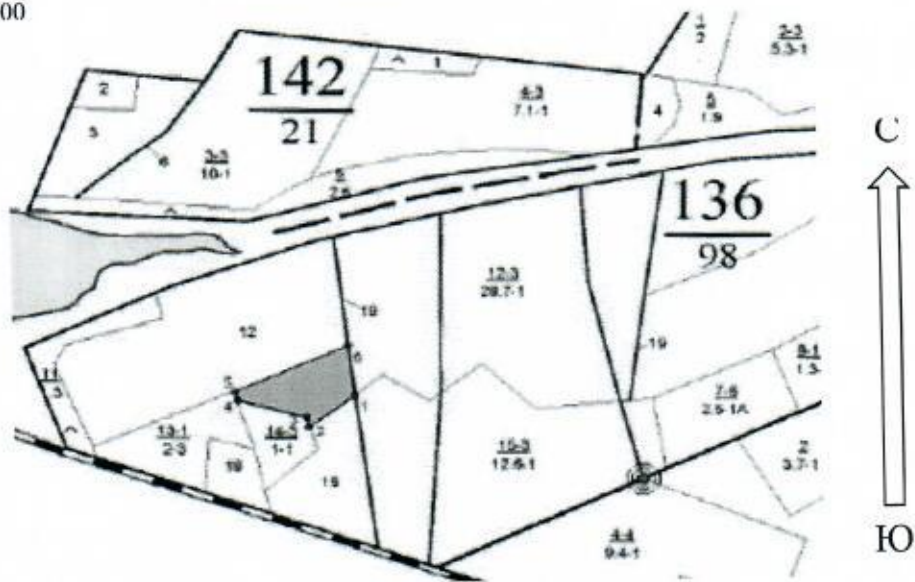
Порода2: Б

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
16	2	3	3	1				3			1						13	5,8
20	2	5	4	1				3			1						16	5,8
24	3	8	6	1		1		5			1						25	10,2
28	1	2	2					3									8	4,3
32	1	2	2					2									7	2,9
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	9	20	17	3		1		16			3						69	29,0
итого, %	13,0	29,0	24,6	4,3		1,4		23,2			4,3						100,0	28,9
итого, куб.м.	3,3	7,5	6,5	0,8		0,4		6,4			0,8						25,7	29,5
итого, куб.%	12,9	29,3	25,2	3,1		1,5		24,9			3,1						100,0	29,5



Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Сплошной перечет				1,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,09199027/40,33429061	ЮЗ 52°.19'	89,5
2->3	53,09149876/40,33323086	СЗ 7°.38'	18,1
3->4	53,09165959/40,33319494	СЗ 73°.14'	108,6
4->5	53,09194106/40,33163899	СЗ 21°.23'	16,2
5->6	53,09207621/40,33155087	СВ 66°.11'	191,2
6->7	53,09276979/40,33416798	ЮВ 5°.24'	87,2
7->1	53,09199027/40,33429061	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

N	Пло- щадь	Состав	Подрост	по Я	Вм- со- мент	Эле- мент	Воз- ра	Вы- со- та	Ди- ам	Кл- с	Гр- па	Во- па	Тип	Полн- ота	Запас леса	сырора- ст	Кл:	Запас на выделе	лес, дес. МЗ	ас	ре- ниж	еди- нич	захламлени-	Хозяйственные 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													
12	28,7	лесные культуры	1	21	С	53	21	20	3	2	1	МШ В2	,6	20	574	574	1	57						ВЫБ. САНР. 1 ОЧ												
<p>подлесок: Р РЕДКИЙ культуры-64 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																																				
13	2,0	10Б	1	2	Б	5	2	2	1	1	3	ОСН С2	,4	1	1	1								8												
<p>единичные деревья культуры-64 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ПОГИВИШЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ</p>																																				
14	1,0	лесные культуры	1	21	С	53	21	20	3	2	1	МШ В2	1,0	33	33	33	1							ПРОРЕЖИВАНИЕ 25%												
<p>подлесок: Р РЕДКИЙ культуры-64 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ</p>																																				
15	12,6	лесные культуры	1	21	С	53	21	20	3	2	1	МШ В2	,5	17	214	214	1	25						13												
<p>подлесок: Р КРЛ СР. ГУСТ культуры-64 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА</p>																																				
16	10,6	лесные культуры	1	23	С Б	51	23	22	3	2	1А	МШ В2	,8	30	318	223	1	95	2					ПРОРЕЖИВАНИЕ 20%												
<p>подлесок: Р СР. ГУСТ культуры-66 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																																				
17	1,9	ДОРОГА ЛЕСНАЯ																																		
<p>ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ГРУНТОВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ, ширина 10,0 м, протяженность 0,8 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ</p>																																				
18	,8	лесные культуры	1	2	Б	3	2	2	1	1	1	ОСН С2	,5	1																						
<p>культуры-14 г., ВСПАШ. БОРЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 2,7*0,6 м, 5000 шт/га, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ</p>																																				
19	,8	ДОРОГА ЛЕСНАЯ																																		
<p>ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ГРУНТОВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ, ширина 4,0 м, протяженность 2,0 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ</p>																																				
Итого по кварталу													98,0																							
Итого по кварталу													2051	82	2	21																				
													С	1786																						
													В	239																						
													Тч	26																						

конечная версия  
Зинц