

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

29.11.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 566
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	-	135	5	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 135 выд. 5.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 8,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

На площади 1,2 га фактическая таксационная характеристика 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 9,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	1,2	8,1	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	1,2
Развитие очагов вредных организмов	8,1

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 1,2 га насаждение сильно ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.
На площади 8,1 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. 135 выд. 5 ЛП выдел: 1.

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	68,04	сильная
трутовик настоящий	Б	2,04	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,8 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 19,7 %, причины назначения: 466;
усыхающих 4,1 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 0,9 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 35 %,
старого ветровала 10,1 %,
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 фактическому состоянию насаждения возникло в результате неравномерного состава насаждения и полноты.

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	-	135	5	9,3	ССР	8,1	С, Б.	1518	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 несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоучастия	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	попота	гонимет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	135	5	9,3	Защитные	Противопожарные леса	.	.	10С	Сосна	66	23	24	МШ	В2	0,6	1	220	1	8,1
Ф	2017	135	5	9,3	Защитные	Противопожарные леса	1	8,1	10С+Б	Сосна	66	23	22	МШ	В2	0,5	1	190	1	8,1

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ирковский Э.Г.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 16.11.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Тамбовская область. Лесничество (лесопарк): 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										Неизученные мероприятия																													
							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																								
135	5	9,3	Защитные	Противопожарные леса	1	8,1	10С+Б	состав	порознь	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	поднота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.	без признаков	ослабленные	слабно ослабленные	учащающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аквиритное дерево	Средствозащитная категория	Признаки повреждения	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полуживые, %	СССР	8,1																						
																																				3,61	832, 160, 122, 104, 801.	29	466, 355.	69,8																	
																		5,0	25,0	19,9	4,1	0,9	35,0						3,61	832, 160, 122, 104, 801. <td>70,0</td> <td>466, 355. <td>70,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	70,0	466, 355. <td>70,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	70,0																								
																		3,6	25,5	23,2	2,1		37,2						3,61	801, 160, 122, 104, 801. <td>71,3</td> <td>355. <td>45,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </td>	71,3	355. <td>45,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	45,6																								

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

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 135. Выдел: 5.
Площадь: 9,3 га., Площадь мероприятия: 8,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 8,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: МШ, состав: 10С+Б; возраст: 66 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,5; 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: 10.11.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

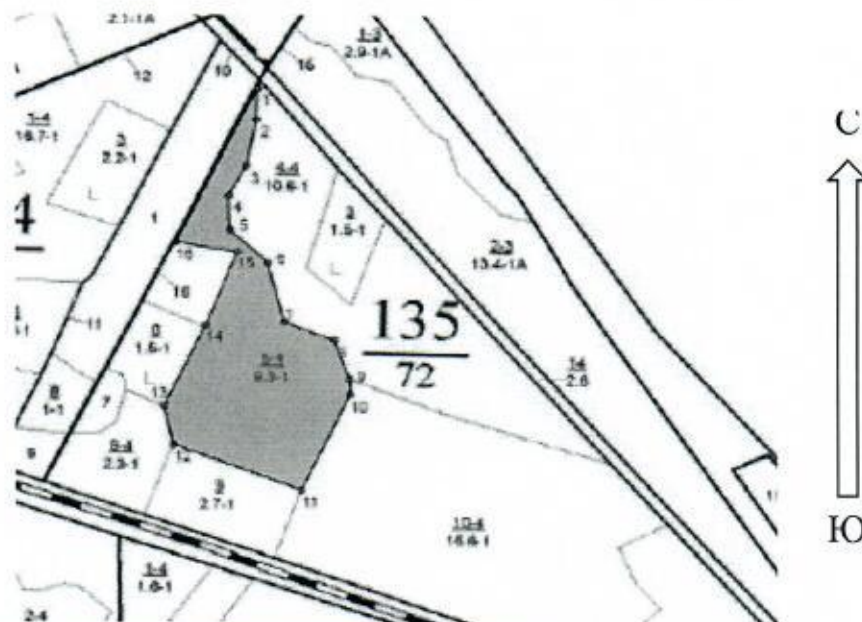
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	9	44	36	7		2		63			18						179	3,7
16	31	156	125	25		6		219			63						625	12,8
20	42	210	168	34		8		294			85						841	17,0
24	41	205	164	33		8		287			82						820	16,7
28	33	167	133	27		7		233			67						667	13,6
32	12	62	50	10		2		87			25						248	5,1
36	2	10	8	2				14			4						40	0,8
40	1	4	2	1				5			2						15	0,3
-																		
-																		
итого, шт	171	858	686	139		33		1202			346						3435	70,0
итого, %	5,0	25,0	20,0	4,0		1,0		35,0			10,1						100,0	70,1
итого, куб.м.	74,7	375,4	298,6	61,6		13,9		524,6			151,5						1500,2	70,0
итого, куб.%	5,0	25,0	19,9	4,1		0,9		35,0			10,1						100,0	70,0

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	7	7	1				10			3						29	12,9
16	2	12	11	2				17			5						49	21,7
20	1	4	3					6			2						16	7,9
24		1	1					1									3	1,0
28								1									1	1,0
32		1	1					1									3	1,0
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	25	23	3				36			10						101	45,5
итого, %	4,0	24,8	22,8	3,0				35,6			9,9						100,0	45,6
итого, куб.м.	0,6	4,5	4,1	0,4				6,5			1,5						17,6	45,6
итого, куб.%	3,6	25,5	23,2	2,1				37,2			8,4						100,0	45,6

Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечега				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной перечет				8,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,09263163/40,35305434	ЮЗ 2° 02'	54,3
2->3	53,09214454/40,35302542	ЮЗ 10° 21'	80,9
3->4	53,09142963/40,35280794	ЮЗ 28° 41'	57,2
4->5	53,09097916/40,3523975	ЮВ 1° 31'	59,9
5->6	53,09044151/40,35242103	ЮВ 45° 43'	81,7
6->7	53,08992935/40,35329535	ЮВ 13° 34'	103,5
7->8	53,08902563/40,35365853	ЮВ 67° 34'	83
8->9	53,0887412/40,35480544	ЮВ 19° 19'	71,3
9->10	53,08813706/40,35515796	ЮВ 2° 25'	26,9
10->11	53,0878954/40,35517489	ЮЗ 24° 38'	180
11->12	53,08642532/40,35405262	СЗ 68° 22'	209,7
12->13	53,08712008/40,35113653	СЗ 12° 24'	67,7
13->14	53,08771416/40,35091898	СВ 24° 09'	153,6
14->15	53,08897279/40,35185881	СВ 21° 18'	133,7
15->16	53,09009145/40,35258495	СЗ 80° 00'	94,9
16->17	53,09023945/40,35118695	СВ 25° 07'	294,1
17->1	53,09263163/40,35305434	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16(1).2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ										ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА										Квартал 135			
№	Пло- щадь	Состав	Воз- раст	Эле- мент	Вы- сота	Ди- аметр	Тр- ство	Бо- рость	Тип	Полн: запас	Сыро- раст.	Кл: лес	Запас на выдел	Дес. МЗ	Хоз- яйственные	МЗ	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
1	2,9	лесные культуры	1	24	С	51	24	24	3	2	1А	МШ	,7	27	78	70	1						
		9С1Б	В	21	22							В2				8	3						
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-66 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
2	13,4	лесные культуры	1	21	С	51	21	24	3	2	1А	МШ	,8	26	348	209	1						
		6С4В+Гч	Б	20	22							В2				139	2						
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-66 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА, НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
		культуры-15 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
3	1,5	вырубка	15	г.	С																		
		пней 270 шт/га, в том числе сосны 270 шт/га, диаметр 30 см																					
		1																					
		МШ																					
		В2																					
		подлесок: Р КРЛ РЕДКИЙ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
4	10,6	лесные культуры	1	24	С	66	24	26	4	2	1	МШ	,7	27	286	286	1						
		10С+Е										В2											
		подлесок: Р СР.ГУСТ																					
		культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШИЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
5	9,3	лесные культуры	1	23	С	66	23	24	4	2	1	МШ	,6	22	205	205	1						
		10С										В2											
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
6	1,5	вырубка	15	г.	С																		
		пней 250 шт/га, в том числе сосны 250 шт/га, диаметр 30 см																					
		1																					
		МШ																					
		В2																					
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
7	5	лесные культуры	1	2	Б	3	2	2	1	1	1	ДСН	,4	1									
		8В1ДНП10С										С2											
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-14 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 2,5*0,7 м, 5700 шт/га, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,																					
		НЕБЛАГ.КЛИМАТ.ФАКТОРЫ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
8	2,3	лесные культуры	1	24	С	66	24	24	4	2	1	МШ	,7	27	62	62	1						
		10С										В2											
		подлесок: Р СР.ГУСТ																					
		культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
9	2,7	лесные культуры	1	24	С	66	24	24	4	2	1	МШ	,7	27	62	62	1						
		8С2Б										В2											
		подлесок: Р СР.ГУСТ																					
		культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ																					
		несомкнувшиеся культуры																					
		1																					
		МШ																					
		В2																					
		85																					
10	16,6	лесные культуры	1	16	г.	ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,0*0,6 м, 5500 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
		1																					
		МШ																					
		В2																					
		85																					

ПРОРЕЖИВАНИЕ
15%Л.КУЛЬТУРЫ
рТК N 01 С

ВЫБ.САНР.1 ОЧ

Л.КУЛЬТУРЫ
рТК N 01 С

ВЫБ.САНР.1 ОЧ

конеч берма; Желез