

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф. 

Дата 29.11.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 568
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 18,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 136 выд. 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 I 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), трутовик ложный осиновый (код 358).

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: 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), трутовик ложный осиновый (код 358). 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	59,82	сильная
трутовик настоящий	Б	1,56	единичная
трутовик ложный осиновый	Ос	0,15	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,5 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 23,3 %, причины назначения: 466, 358;
усыхающих 5,5 %, причины назначения: 466, 358;
свежего сухостоя 3,7 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 21,2 %,
старого ветровала 6,8 %,
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. А так же с большим отпадом возникшим в следствие развития 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	-	136	12	28,7	ССР	18,1	С, Б, Ос.	2572	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, 358.

Дата проведения обследований: 16.11.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела	лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей					
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	поднота	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						
Ф	2017	136	12	28,7	Защитные	Противопожарные леса	1	18,1	9С1Б+Ос	Сосна	53	21	22	МШ	В2	0,4	1	140	1					18,1	

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: Бригадирское. Урочище (лесная дача):

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	29	30	31	32	Наименование мероприятия																			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						33	34																		
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь выдела	тип	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	позиция	фоннет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	заприменя деревья	средств состояния	применя деревья	доля поврежденных деревьев, %	применя ослаблен, %	подлежит рубке, %	вид	наименование мероприятия																
136	12	28,7	Защитные	Противопожарные леса	1	18,1	9С1В+0с		Ос	-	-	-	-	-	-	-	16	12,5	24,8	24,8	6,3	18,8	6,3	4,8	9,8	22,0	4,0	6,3	6,3	21,2	23,5	23,5	24,1	5,5	3,7	21,2	7,0	6,8	23,5	23,0	25,0	6,0	4,0	22,0	3,23	801, 160, 122, 104.	24,7	35,5	14,6	ССР	18,1
									С	-	-	-	-	-	-	-	6189	13,0	23,0	25,0	6,0	22,0	7,0	4,8	9,8	22,0	4,0	6,3	6,3	21,2	23,5	23,5	24,1	5,5	3,7	21,2	7,0	6,8	23,5	23,0	25,0	6,0	4,0	22,0	3,23	832, 160, 122, 104.	64,0	46,6	64,0		
									Всего	53	21	22	МШ	0,4*	1	140*	6622	15,2	23,5	24,1	5,5	3,7	21,2	6,8	9,8	22,0	4,0	6,3	6,3	21,2	23,5	23,5	24,1	5,5	3,7	21,2	7,0	6,8	23,5	23,0	25,0	6,0	4,0	22,0	3,15	466, 355, 358, 801.	60,5	60,5			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***. 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 № 1

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 136. Выдел: 12.
Площадь: 28,7 га., Площадь мероприятия: 18,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 18,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: МШ; состав: 9С1Б+Ос; возраст: 53 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,4; запас на га: 140; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358). 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.

Порода1: С

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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
8	6	11	12	3		2		10			3						47	0,5
12	61	108	117	28		19		103			33						469	4,8
16	152	270	293	70		47		258			82						1172	12,1
20	233	411	447	107		72		394			125						1789	18,7
24	198	350	380	91		61		334			106						1520	15,7
28	112	198	216	52		35		190			60						863	8,9
32	33	59	64	15		11		56			18						256	2,6
36	8	14	16	4		2		14			4						62	0,6
40	1	2	2					2			1						8	0,1
более 40		1	1					1									3	
итого, шт	804	1424	1548	370		249		1362			432						6189	64,0
итого, %	13,0	23,0	25,0	6,0		4,0		22,0			7,0						100,0	63,8
итого, куб.м.	309,9	550,3	598,9	142,3		95,7		527,1			166,8						2390,9	64,0
итого, куб.%	13,0	23,0	25,0	6,0		4,0		22,0			7,0						100,0	64,0

Порода2: Б

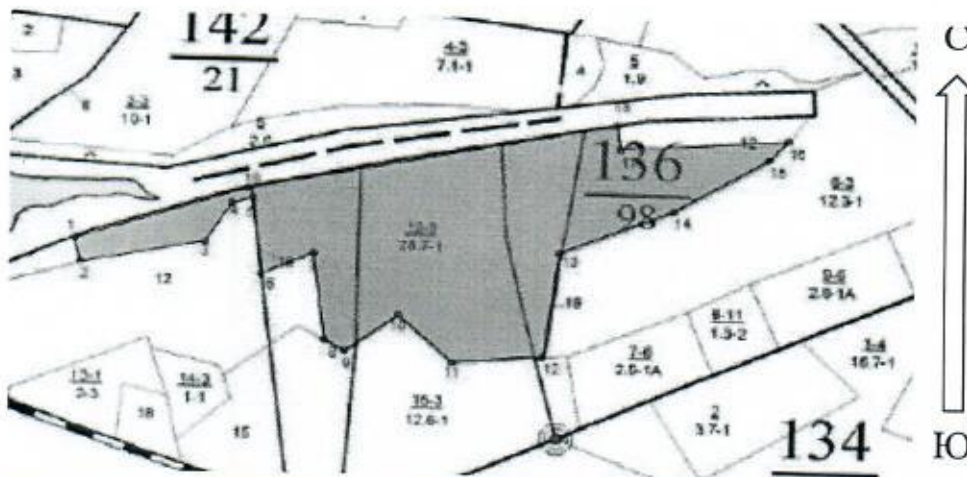
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	24	16	5					5			3						53	1,9
12	18	12	4					4			1						39	1,2
16	14	10	3					3			2						32	1,2
20	20	14	5					4			2						45	1,4
24	39	26	9					9			4						87	3,1
28	32	21	7					7			4						71	2,6
32	21	14	5					5			2						47	1,7
36	13	8	3					3			1						28	1,0
40	6	4	1					1			1						13	0,5
более 40	1	1															2	
итого, шт	188	126	42					41			20						417	14,6
итого, %	45,1	30,2	10,1					9,8			4,8						100,0	14,6
итого, куб.м.	81,4	54,2	17,8					17,6			8,7						179,6	14,6
итого, куб.%	45,3	30,2	9,9					9,8			4,8						100,0	14,6

Порода3: Ос

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	2	4	4	1		1		3			1						16	62,5
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2	4	4	1		1		3			1						16	62,5
итого, %	12,5	25,0	25,0	6,3		6,3		18,8			6,3						100,0	62,5
итого, куб.м.	0,1	0,3	0,3	0,1		0,1		0,2			0,1						1,1	62,5
итого, куб.%	12,5	24,8	24,8	6,3		6,3		18,8			6,3						99,8	62,5

Масштаб 1:10000

Абрис участка



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	Сплошной пересчет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Сплошной пересчет				18,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,09360855/40,32984997	ЮВ 13°.08'	41,1
2->3	53,09324892/40,32998981	СВ 78°.50'	192,5
3->4	53,09358353/40,3328144	СВ 30°.43'	77,3
4->5	53,09418024/40,33340451	СВ 72°.55'	33,3
5->6	53,094268/40,33387998	ЮВ 6°.15'	130,5
6->7	53,09310238/40,3340927	СВ 65°.22'	86,6
7->8	53,09342661/40,33527028	ЮВ 6°.42'	149,7
8->9	53,09209074/40,33553171	ЮВ 58°.08'	36,4
9->10	53,0919181/40,33599432	СВ 51°.59'	103,5
10->11	53,09249082/40,3372146	ЮВ 46°.01'	115,4
11->12	53,09177084/40,33845638	СВ 84°.59'	139,5
12->13	53,09188053/40,34053458	СВ 7°.42'	179,7
13->14	53,09347998/40,34089483	СВ 66°.46'	189,4
14->15	53,09415132/40,34349755	СВ 58°.16'	169,9
15->16	53,09495372/40,34565869	СВ 42°.40'	44,2
16->17	53,09524596/40,34610713	ЮЗ 86°.10'	256,6
17->18	53,09509159/40,342277	СЗ 7°.29'	40,4
18->19	53,0954515/40,34219817	ЮЗ 78°.33'	573,1
19->20	53,09442952/40,33379579	ЮЗ 70°.53'	279,2
20->1	53,09360855/40,32984997	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.

