

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

26.10.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 432
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	-	148	1	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 148 выд. 1.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 3,5 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: некачественное проведение лесоустойства.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	3,5	0,8	губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360).

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	3,5
Развитие очагов вредных организмов	0,8

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 3,5 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 0,8 га насаждение с утраченной устойчивостью, 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. 148 выд. 1 ЛП выдел: 2.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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	27,15	средняя
трутовик настоящий	Б	25,79	средняя
трутовик ложный осиновый	Ос	1,36	единичная
трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Длп	0,90	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 70,6 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 28,5 %, причины назначения: 466, 358;
усыхающих 7,8 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 28,1 %,
старого ветровала 4,1 %,
старого бурелома 2,1 %,
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

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой губки, трутовиков, полнота после проведения рубки составит 0,2 при критическом значении 0,3. В результате проведения некачественного лесоустройства, фактические таксационные характеристики не соответствует таксационному описанию.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Бригадирское	-	148	1	4,3	ССР	0,8	С, Б, Ос, Дип.	280	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, 360.

Дата проведения обследований: 19.10.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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	фонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	2016	148	1	4,3	Защитные	Противопожарные леса	.	.		10С	Сосна	78	28	30	ДСН	С2	0,6	1А	280						
Ф	2017	148	1	4,3	Защитные	Противопожарные леса	2	0,8	7СЗБ+Ос+Дн II	Сосна	78	28	30	ДСН	С2	0,8	1А	350	1	0,8					

Примечание:
ТО - таксационное описание
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирховский Э.Р.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за: 19.10.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Тамбовская область. Лесничество (лесопарк): Хоботовское.
Участковое лесничество: Бригадирское, Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Нашливаемые мероприятия						
								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 выдела	Площадь выдела, га	Ценовое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	лесопатологического выдела	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершащие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурном	старый бурном	аварийные деревья	Средствественная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежден	Плотность рубки, %	вид	Нашливаемые мероприятия
148	1	4,3	Защитные	Противопожарные леса	2	0,8	7СВ+Ос+Дип	Ос	-	-	-	-	-	-	-	28	19,5	7,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	3,75	801, 111.	21,4	358.	73,5	ССР	0,8
							Всего	78	28	30	ДСН	0,8*	1А	350*	442	7,8	18,0	32,1	7,8	-	-	-	-	-	-	-	3,43	111, 832, 801, 113.	55,2	466, 355, 358, 360.	70,6			
							С	-	-	-	-	-	-	-	151	3,2	11,8	42,0	11,5	-	-	-	-	-	-	-	3,56	111, 832, 113.	79,5	466.	85,0			
							Б	-	-	-	-	-	-	-	238	16,9	32,7	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3,08	801, 111.	47,9	355.	37,4			
							Ос	-	-	-	-	-	-	-	28	19,5	7,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	3,75	801, 111.	21,4	358.	73,5			
							Дип	-	-	-	-	-	-	-	25	18,5	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,56	832.	16,0	360.	51,5			

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

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 19.10.2017 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: 148. Выдел: 1.
Площадь: 4,3 га., Площадь мероприятия: 0,8 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 7СЗБ+Ос+Дип; возраст: 78 лет; бонитет: 1А.
полнота: 0,8; запас на га: 350; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (код 360). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: хронический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
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: 19.10.2017 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
16	1							1									2	0,7
20	1	1	2					1									5	2,0
24		3	5					3			1						12	6,0
28		4	7					4			1						16	7,9
32	6	6	5					7			1						25	8,6
36		3	10	7				7			1						28	16,6
40		6	11					6			1						24	11,9
44			16					6			1						23	15,2
48			2	5				3			1						11	7,3
более 48			2	1				2									5	3,3
итого, шт	8	23	60	13				40			7						151	79,5
итого, %	5,3	15,2	39,7	8,6				26,5			4,6						100,0	79,5
итого, куб.м.	5,9	22,3	78,9	21,7				50,7			8,7						188,2	85,0
итого, куб.%	3,2	11,8	42,0	11,5				26,9			4,6						100,0	85,0

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	2	4	2					3									11	1,3
12	7	12	7					8			5						39	5,5
16	7	13	8					8									36	3,4
20	12	21	13					13			1						60	5,8
24	9	15	9					9			4						46	5,5
28	3	6	3					4			2						18	2,5
32	2	4						5									11	2,1
36	2	4						5									11	2,1
40		1						3			2						6	2,1
более 40																		
итого, шт	44	80	42					58			14						238	30,3
итого, %	18,5	33,6	17,6					24,4			5,9						100,0	30,4
итого, куб.м.	13,5	26,1	10,3					23,9			5,9						79,6	37,4
итого, куб.%	16,9	32,7	13,0					30,0			7,4						100,0	37,4

Порода3: Ос

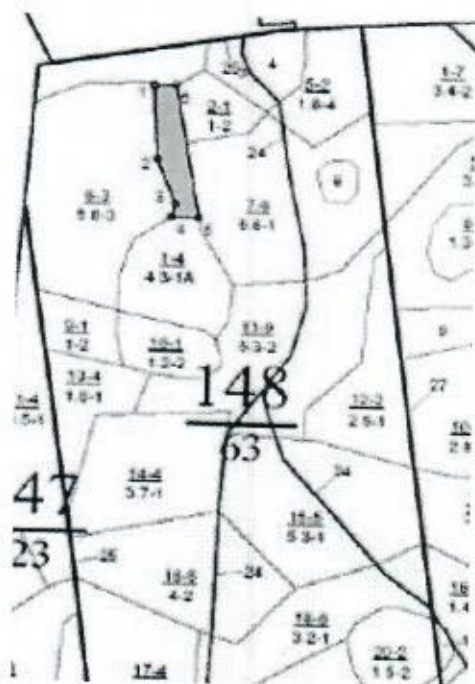
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	19																	19
16		3																3
20								1										1
24			2															2
32											1							1
40								2										2
-																		
-																		
-																		
итого, шт	19	3	2					3			1						28	21,4
итого, %	67,9	10,7	7,1					10,7			3,6						100,0	21,4
итого, куб.м.	1,3	0,5	0,9					3,3			0,9						6,8	73,5
итого, куб.%	19,5	7,0	13,2					47,7			12,6						100,0	73,5

Порода: Дуб

Степень 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	2																2	
12	6																6	
16		11															11	
20	2																2	
24											2						2	8,0
32								1									1	4,0
36											1						1	4,0
-																		
-																		
-																		
итого, шт	10	11						1			3						25	16,0
итого, %	40,0	44,0						4,0			12,0						100,0	16,0
итого, куб.м.	1,0	1,7						0,9			2,0						5,5	51,5
итого, куб.%	18,5	29,9						15,6			36,0						100,0	51,5

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.12753813/40.18457907	ЮВ 2°.46'	117.7
2->3	53.12648234/40.18466397	ЮВ 20°.26'	77.0
3->4	53.1258343/40.18506636	ЮЗ 15°.04'	21.8
4->5	53.12564499/40.18498146	ЮВ 88°.50'	39.7
5->6	53.12563771/40.18557575	СЗ 9°.25'	216.1
6->7	53.12755315/40.18504681	ЮЗ 86°.56'	31.3
7->1	53.12753813/40.18457907	0	0
	-	-	-

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 19.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ

ПРОТИВОЗОРНИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 148

№	Пло-щадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Группы	Тип леса	Полнота	Запас	Сырьевые ресурсы	Классификация	Хозяйственные мероприятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	4,3	лесные культуры	1	28	С	78	28	30	4	2	1А	ДСН	,6	28	120	120	1
подлесок: ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-39 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
2	1,0	лесные культуры	1	5	ДН	14	5	4	1	1	2	ДСН	,6	3	3	2	1
подлесок: ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-03 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
3	6	лесные культуры	1	5	ДН	16	5	4	1	1	2	ОСН	,7	3	2	1	1
подлесок: ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-01 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ 5ДН30С2В																	
4	7	лесные культуры	1	8	ДН	26	6	4	2	1	4	ОСН	,7	5	9	4	4
подлесок: ЛЩ КРЛ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-91 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
5	1,8	лесные культуры	1	13	ДНП	30	12	10	3	2	3	ОСН	,6	8	45	22	4
подлесок: ЛЩ Р КРЛ СР.ГУСТ КУЛЬТУРЫ-01 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
6	5,6	лесные культуры	1	13	ДНП	30	14	10	3	2	3	ОСН	,6	8	45	22	4
подлесок: Р КРЛ ЛЩ СР.ГУСТ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
7	5,6	лесные культуры	1	24	ОС	55	24	26	6	4	1	ДСН	,8	30	168	151	4
подлесок: КРЛ ЛЩ Р.ГУСТОЙ																	
8	3	лесные культуры	1	7	В	15	7	4	2	1	2	ВТР	,7	4	1	1	1
подлесок: Р ЛЩ КРЛ СР.ГУСТ лесные культуры																	
9	1,0	лесные культуры	1	6	ДН	15	5	4	1	1	2	ДСН	,7	4	4	2	1
подлесок: Р ЛЩ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-02 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	
10	1,2	лесные культуры	1	6	ДН	16	5	4	1	1	2	ДСН	,6	3	4	2	2
подлесок: Р ЛЩ ГУСТОЙ КУЛЬТУРЫ-01 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																	

комитет верна