

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

26.10.2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 438
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	-	42	1	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 42 выд. 1.
Наземное V Дистанционное

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

На площади 0,3 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 1,3 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	1	0,3	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
Развитие очагов вредных организмов	0,3

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 1,0 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 0,3 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. 42 выд. 1 ЛП выдел: 1.

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). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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)
корисвая губка	С	63,44	сильная
трутовик настоящий	Б	5,91	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 72,7 % деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 29,3 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 2,3 %, причины назначения: 466;
 свежего сухостоя 1,3 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 35,9 %,
 старого ветровала 3,9 %,
 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

Насаждение утратило устойчивость под воздействием очага корневой губки, настоящего трутовика, 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	-	42	1	1,3	ССР	0,3	С, Б.	109	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: 19.10.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Веломость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	2016	42	1	1,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	.	.	10С	Сосна	78	27	28	МШ	В2	0,6	1	260						
Ф	2017	42	1	1,3	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,3	9С1Б	Сосна	78	27	28	МШ	В2	0,8	1	370	1	1			0,3	

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: 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	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные 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			
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попnota	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умершающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средствозачтенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Потеклит рубке, %	млн	площадь, га		
42	1	1,3	Защитные	Земля и лесопарковые зоны	1	0,3	9С1В	Всего	78	27	28	МШ	0,8*	1	370*	186	4,9	19,9	31,6	2,3	1,3	36,1						3,55	69,4	466, 355.	72,7					
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	173	4,7	20,9	33,3	2,4	1,4	37,3					3,50	68,2	466.	72,0						
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10,0	2,7				10,0	77,3				4,52	84,6	355.	87,3						
								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ССР	0,3	

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: 19.10.2017 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: 42. Выдел: 1.

Площадь: 1,3 га., Площадь мероприятия: 0,3 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: МШ; состав: 9С1Б; возраст: 78 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,8; запас на га: 370; 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), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), 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: 10.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Порода1: С

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

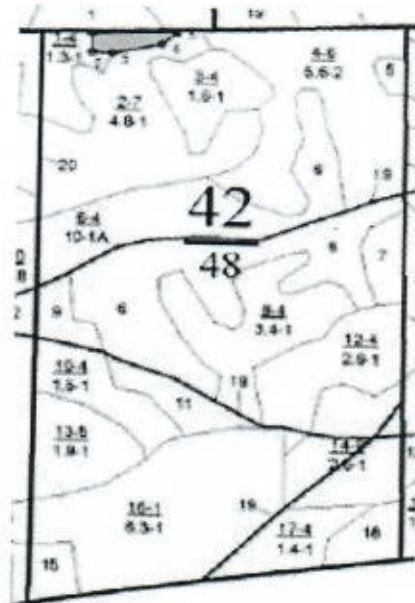
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		2	1					2									5	1,7
16	1	6	5	1				7									20	7,5
20	1	10	8	1		1		11									32	12,1
24	2	9	8	1		1		12									33	12,7
28	2	13	11	1		1		16									44	16,9
32	1	5	5	1				7									19	7,5
36	1		7					5									13	6,9
40			2					1									3	1,7
44			1					1									2	1,2
более 44			1					1									2	0,6
итого, шт	8	45	49	5		3		63									173	68,8
итого, %	4,6	26,0	28,3	2,9		1,7		36,4									100,0	68,7
итого, куб.м.	4,8	21,7	34,6	2,5		1,4		38,8									103,8	72,0
итого, куб.%	4,7	20,9	33,3	2,4		1,4		37,3									100,0	72,0

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
16		1									2						3	15,4
20											1						1	7,7
24											1						1	7,7
28	1							1			6						8	53,8
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	1						1			10						13	84,6
итого, %	7,7	7,7						7,7			76,9						100,0	84,6
итого, куб.м.	0,6	0,2						0,6			4,3						5,6	87,3
итого, куб.%	10,0	2,7						10,0			77,3						100,0	87,3

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				0,30

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.07579559/40.34756531	ЮВ 0°.22'	31.3
2->3	53.07551462/40.34756824	ЮВ 87°.13'	30.2
3->4	53.07550141/40.34801905	СВ 76°.33'	72.4
4->5	53.07565275/40.34907249	СВ 50°.27'	29.9
5->6	53.07582406/40.3494178	ЮЗ 88°.32'	123.9
6->1	53.07579559/40.34756531	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		ЛЕСА ЛЕСОПАРКОВЫХ ЗОН												Квартал 42										
№	Площадь, выдел, лес, га	Вид	Высота	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Болезни	Тип леса	Полнота	Запас	Сырость	Класс	Запас	Выдел	Лес	МЗ						
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	1,3	лесные культуры	1	27	С	78	27	28	4	2	1	МШ	В2	,6	26	34	34	1	1					
<p>подлесок: Р АК СР.ГУСТ культуры-39 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-2, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
2	4,8	7БЗС	1	26	В	70	27	30	7	4	1	МШ	В2	,5	17	82	57	3	25	1				24
<p>подрост: 10С (15) 3,0 м, 2,0 тыс. шт./га подлесок: КРЛ Р СР.ГУСТ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-3, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ, класс устойчивости-1, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
3	1,6	лесные культуры	1	25	С	78	25	28	4	2	1	МШ	В2	,7	28	45	45	1						
<p>культуры-39 г., состояние ХОРОШИЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
4	5,6	10Б+С	1	22	В	60	22	26	6	3	2	ДСН	С2	,3	8	45	45	3						11
<p>подрост: 10С (15) 3,0 м, 2,0 тыс. шт./га рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ, класс устойчивости-1, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
5	2	лесные культуры	1	24	С	68	24	26	4	2	1	МШ	В2	,7	27	5	5	1						
<p>подлесок: Р РЕДКИЙ культуры-49 г., состояние ХОРОШИЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ГОРИЗН. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-СРЕДНЯЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
6	10,0	лесные культуры	1	26	С	68	26	26	4	2	1А	МШ	В2	,7	29	290	290	1						
<p>подлесок: Р СР.ГУСТ культуры-49 г., состояние ХОРОШИЕ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-СРЕДНЯЯ, класс устойчивости-1, проходимость-СРЕДНЯЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
7	7	7БЗС	1	24	В	65	24	22	7	4	2	МШ	В2	,3	9	6	4	3	2	1				1
<p>подрост: Р КРЛ ГУСТОЙ рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ. ВЕРТИК. СОМ, класс эстетич. оценки-2, рекреационная оценка-ВЫСОКАЯ, класс устойчивости-1, проходимость-ПЛОХАЯ, просматриваемость-ПЛОХАЯ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ</p>																								
8	3,4	лесные культуры	1	26	С	78	26	36	4	2	1	МШ	В2	,4	17	58	52	1	3					7
<p>9С1В</p>																								

кончик ветки: 