Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника управления лесами Тамбовской области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата 29.11.2017г

Акт
лесопатологического обследования № 565
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	-	134	1	16,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 134 выд. 1.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 3,6 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 13,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: неравномерный состав 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 16,7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	3,6	13,1	губка корневая (код 466).

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	3,6
Развитие очагов вредных организмов	13,1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:
промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кбм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,
На площади 3,6 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная
На площади 13,1 га насаждение с утраченной устойчивостью, назначена сплошная санитарная
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. 134 выд. 1 ЛП выдел: 4.

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	67,78	сильная
трутовик настоящий	Б	2,29	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 69,7 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 19,6 %, причины назначения: 466;
усыхающих 4 %, причины назначения: 466;
свежего сухостоя 1 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 35,1 %,
старого ветровала 10 %,
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

Неравномерный состав насаждения привел к незначительному несоответствию таксационных описаний в отношении запаса насаждения.

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	-	134	1	16,7	ССР	13,1	С, Б.	2884	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. _____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования № _

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	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2015	134	1	16,7	Защитные	Противоэрозионные леса	-	-	10С	Сосна	66	24	24	МШ	В2	0,6	1	230		
Ф	2017	134	1	16,7	Защитные	Противоэрозионные леса	4	13,1	10С+Б	Сосна	66	24	26	МШ	В2	0,6	1	220	1	13,1

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № _

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): -.

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Средневешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	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
134	1	16,7	Защитные	Противоэрозионные леса	4	13,1	10С+Б	Всего	66	24	26	МШ	0,6	1	220	5503	5,0	25,0	19,9	4,0	1,0	35,1		10,0				3,61	832, 160, 122, 104, 801.	70,1	466, 355.	69,7	ССР	13,1
								С	-	-	-	-	-	-	-	5321	5,0	24,9	20,0	4,0	1,0	35,1		10,0				3,61	832, 160, 122, 104.	70,1	466.	70,1		
								Б	-	-	-	-	-	-	-	182	5,3	26,5	16,9	3,2	0,8	39,2		8,1				3,62	801, 160, 122, 104.	69,2	355.	48,0		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		
									-	-	-	-	-	-	-	-																		

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.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № _

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 4

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 134. Выдел: 1.
Площадь: 16,7 га., Площадь мероприятия: 13,1 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 13,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: МШ; состав: 10С+Б; возраст: 66 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 220; 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.

Оборотная сторона

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: С

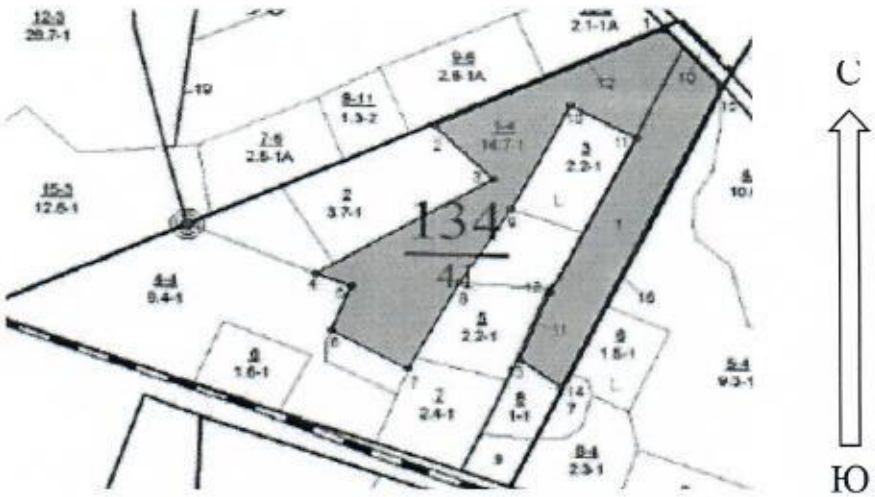
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	5	24	20	4		1		35			10						99	1,3
16	24	120	96	19		5		168			48						480	6,3
20	63	316	254	51		13		444			127						1268	16,7
24	58	292	234	47		12		409			117						1169	15,4
28	71	353	283	57		14		496			142						1416	18,7
32	31	154	124	25		6		217			62						619	8,2
36	8	40	33	7		2		58			17						165	2,2
40	5	25	20	4		1		35			10						100	1,3
44		1	1					1									3	
более 44		1						1									2	
итого, шт	265	1326	1065	214		54		1864			533						5321	70,1
итого, %	5,0	24,9	20,0	4,0		1,0		35,0			10,0						100,0	70,0
итого, куб.м.	143,3	719,2	576,9	116,1		29,2		1010,8			288,5						2883,9	70,1
итого, куб,%	5,0	24,9	20,0	4,0		1,0		35,1			10,0						100,0	70,1

Порода2: Б

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования № _

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
1	Сплошной перечет				13,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,09364448/40,35176777	ЮЗ 64°.49'	388
2->3	53,09216134/40,34651536	ЮВ 43°.47'	128,5
3->4	53,09132784/40,34784529	ЮЗ 58°.55'	318,8
4->5	53,0898492/40,34376083	ЮВ 68°.40'	58,6
5->6	53,0896575/40,34457792	ЮЗ 22°.13'	82,7
6->7	53,08897015/40,3441104	ЮВ 60°.04'	134,8
7->8	53,08836562/40,34585822	СВ 28°.16'	169,2
8->9	53,08970401/40,34705647	СВ 31°.56'	150,7
9->10	53,09085308/40,34824946	СВ 26°.38'	201,8
10->11	53,09247322/40,34960203	ЮВ 61°.28'	116,3
11->12	53,09197378/40,35113085	ЮЗ 26°.32'	300,2
12->13	53,0895609/40,34912501	ЮЗ 21°.33'	124,7
13->14	53,08851877/40,34843962	ЮВ 52°.28'	77,6
14->15	53,08809398/40,34936002	СВ 25°.13'	575
15->16	53,09276759/40,35302316	СЗ 40°.41'	128,7
16->1	53,09364448/40,35176777	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.

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА Квартал 134

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почв.Характ.лесных культур Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бонит.	Тип леса	Полн.	Запас сырораст. на 1 га	Запас на выделе, дес.МЗ общий	в т.ч. спелого	Кл.стоимости	Запас на выделе, дес.МЗ захламленных	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	16,7	лесные культуры 10С	1	24	С	66	24	24	4	2	1	МШ В2	,6	23	384	384
		подлесок: Р КРЛ ГУСТОЙ культуры-51 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
2	3,7	несомкнувшиеся культуры 10С			С	1					1	МШ В2	90			
		культуры-16 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,5500 шт/га,состояние ХОРОШИЕ ,1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
3	2,2	вырубка- 15 г. пней 200 шт/га,в том числе сосны 200 шт/га ,диаметр 32 см			С						1	МШ В2				
		подрост: 10Б (2) 0,5 м, 1,5 тыс.шт/га 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
4	9,4	лесные культуры 10С	1	24	С	66	24	26	4	2	1	МШ В2	,8	30	282	282
		подлесок: Р КРЛ ГУСТОЙ культуры-51 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
5	2,2	несомкнувшиеся культуры 10С			С	2					1	МШ В2	80			
		культуры-15 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,6 м,5500 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ,1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
6	1,6	несомкнувшиеся культуры 10С			С	2					1	МШ В2	95			
		культуры-15 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,0*0,7 м,4700 шт/га,состояние ХОРОШИЕ														
7	2,4	несомкнувшиеся культуры 10С			С	1					1	МШ В2	90			
		культуры-16 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 3,5*0,6 м,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ,1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
8	1,0	несомкнувшиеся культуры 10С			С	3					1	МШ В2	40			
		культуры-14 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,размещение 2,7*0,6 м,5000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ,1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
9	,7	лесные культуры 10С	1	24	С	66	24	26	4	2	1	МШ В2	,6	23	16	16
		подлесок: Р КРЛ ГУСТОЙ культуры-51 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ 1-ый КЛАСС ДЕГРЕССИИ														
10	,3	ДОРОГА ЛЕСНАЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ГРУНТОВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ,ширина 10,0 м,протяженность 0,1 км,УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ														
11	,3	ДОРОГА ЛЕСНАЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ,ГРУНТОВАЯ УКРЕПЛЕННАЯ,ширина 4,0 м,протяженность 0,8 км,УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ														
12	,5	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ														

N выдела	Запас на выделе, дес.МЗ захламленных общий	Хозяйственные мероприятия	Запас на выделе, дес.МЗ захламленных общий	Хозяйственные мероприятия
1	17	ВЫБ.САНР.1 ОЧ	18	19
2		УХ.ЗА Л/К МЕХ		
3		Л.КУЛЬТУРЫ ртк N 01 С		
4		ПРОХ.РУБКА 10%		
5				
6		УХ.ЗА Л/К МЕХ		
7		УХ.ЗА Л/К МЕХ		
8		ДОПОЛНЕН.Л/К УХ.ЗА Л/К МЕХ		
9	1	ВЫБ.САНР.1 ОЧ		
10				
11				
12				

--

копия верна: