

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесами  
Тамбовской области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

03.11.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 492  
лесных насаждений Хоботовского лесничества  
Тамбовской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное  
Инструментальное V

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бригадирское	-	219	2	13,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 219 выд. 2 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

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)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 10,7 % деревьев по запасу,  
в том числе:

ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 0 %,  
усыхающих 7 %, причины назначения: 773;  
свежего сухостоя 0,9 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 2,2 %,  
старого ветровала 0 %,  
старого бурелома 0,6 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В насаждении так же имеются единичные деревья дуба, осины, перечет их был произведен, но в состав насаждения они не вошли из-за незначительного объема.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена выборочная 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	-	219	2	13,7	ВСП	13,7	С, Б, Днп, Ос.	412	2020 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

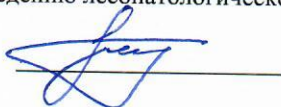
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:  
год образования старого сухостоя: 2013-2015 гг.  
основная причина повреждения древесины: 773.

Дата проведения обследований: 29.10.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Результаты проведения лесонатологического обследования  
лесных насаждений за: 29.10.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область, Лесничество (лесопарк): Хоботовское.  
Участковое лесничество: Бригадирское, Урочище (лесная дача): -

1	2	3	4	5	6	7	Таксономия характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	Средневзвешенная категория состояния			29	30	31	32	Назначенные мероприятия	
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29					30	31
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесонатологического выдела	Площадь выдела, га	лесонатологического 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	умывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
219	2	13,7	Защитные	Противопожарные леса	1	13,7		10С+Б									-	44	39,2	42,2		18,6						2,17	83,2	15,9	77,3	18,6		ВСП	13,7
									Дип	-	-	-	-	-	-	-	-	55	47,1	45,2		7,7						1,76	83,2	10,9	77,3	7,7			
									Б	-	-	-	-	-	-	-	91	40,3	18,8							40,9		2,82	83,2	26,4	77,3	40,9			
									С	-	-	-	-	-	-	-	3725	54,8	26,7	8,2	7,2	1,0	2,1					1,77	83,2	17,3	77,3	10,3			
									Всего	110	28	32	МШ	0,6	2	280	3915	54,5	26,9	7,9	7,0	0,9	2,2				0,6	1,79	113,	17,4	77,3	10,7			
																	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	111,						

Показатели, не соответствующие таксономическому описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.  
Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 29.10.2017 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: 219. Выдел: 2.

Площадь: 13,7 га., Площадь мероприятия: 13,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 13,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: МШ; состав: 10С+Б; возраст: 110 лет; бонитет: 2.

полнота: 0,6; запас на га: 280; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104).

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

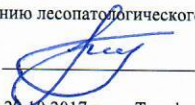
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Дата составления документа: 29.10.2017 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	12																12	
16	12			2				6									20	0,2
20	160	74	25	5				9									273	0,4
24	210	99	37	13				5									363	0,5
28	358	160	62	21				9									610	0,8
32	441	204	86	42				18									791	1,6
36	435	215	74	57				10									791	1,7
40	289	153	49	40				11									542	1,4
44	156	86		23				5									270	0,8
более 44	15			19		13		5									52	1,0
итого, шт	2088	991	333	222		13		78									3725	8,4
итого, %	56,1	26,6	8,9	6,0		0,3		2,1									100,0	8,5
итого, куб.м.	2048,2	998,2	304,9	270,0		35,8		78,1									3735,3	10,3
итого, куб.%	54,8	26,7	8,2	7,2		1,0		2,1									100,0	10,3

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	7	6									1						14	1,1
20	9	4									2						15	2,2
24	11	3									2						16	2,2
28	9	5									2						16	2,2
32	5	2									6						13	6,6
36	3	1									6						10	6,6
40	1	1									1						3	1,1
44											4						4	4,4
-																		
-																		
итого, шт	45	22									24						91	26,4
итого, %	49,5	24,2									26,4						100,0	26,4
итого, куб.м.	20,9	9,8									21,2						51,9	40,9
итого, куб.%	40,3	18,8									40,9						100,0	40,9

Порода3: Ос

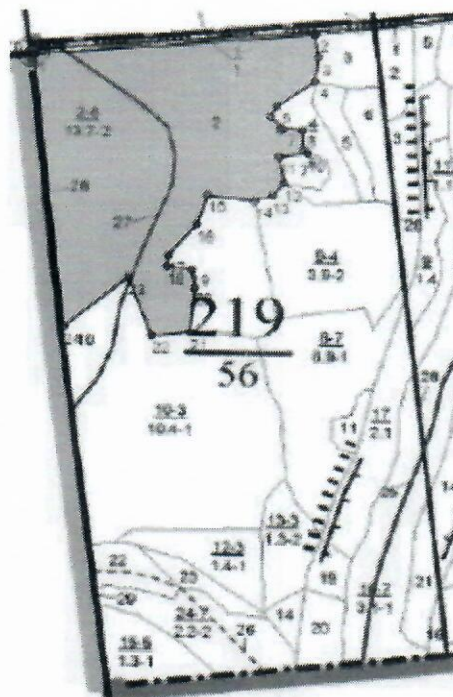
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12								1									1	1,8
16	3	2						1									6	1,8
20	7	3						1									11	1,8
24	8	7						2									17	3,7
28	4	4															8	
32	3	3						1									7	1,8
36	1	2															3	
40	1	1															2	
-																		
-																		
итого, шт	27	22						6									55	10,9
итого, %	49,1	40,0						10,9									100,0	10,8
итого, куб.м.	13,8	13,3						2,3									29,4	7,7
итого, куб.%	47,1	45,2						7,7									100,0	7,7

Порода: Дип

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	4	4						1									9	2,3
20	3	6															9	
24	1	5						4									10	9,0
28	1	4						1									6	2,3
32	2	2															4	
36	3	1															4	
40	1																1	
44								1									1	2,3
-																		
-																		
итого, шт	15	22						7									44	15,9
итого, %	34,1	50,0						15,9									100,0	16,0
итого, куб.м.	9,0	9,7						4,3									22,9	18,6
итого, куб.%	39,2	42,2						18,6									100,0	18,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной перечет				13,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,06360576/40,22364285	СВ 85°.14'	424,1
2->3	53,0639225/40,2299606	ЮВ 7°.35'	38
3->4	53,06358439/40,2300356	ЮЗ 6°.40'	42,1
4->5	53,06320875/40,22996245	ЮЗ 54°.19'	69,4
5->6	53,06284537/40,22912017	ЮЗ 27°.53'	20,6
6->7	53,06268206/40,22897633	ЮВ 39°.45'	26,8
7->8	53,06249694/40,22923258	ЮВ 85°.59'	30,4
8->9	53,06247778/40,22968653	ЮВ 2°.53'	33,8
9->10	53,06217452/40,22971189	ЮВ 46°.31'	8,1
10->11	53,06212428/40,22980003	ЮЗ 82°.34'	43
11->12	53,06207436/40,22916307	ЮВ 9°.49'	45,2
12->13	53,06167453/40,22927826	ЮЗ 41°.12'	26,7
13->14	53,06149403/40,22901535	ЮЗ 71°.57'	28
14->15	53,06141618/40,22861772	СЗ 82°.44'	71
15->16	53,06149678/40,22756529	ЮЗ 19°.27'	50,8
16->17	53,06106611/40,22731216	ЮЗ 38°.46'	68,1
17->18	53,06058928/40,22667495	ЮЗ 4°.00'	18,9
18->19	53,06041983/40,22665524	ЮВ 83°.05'	36,6
19->20	53,06038025/40,22719909	ЮВ 8°.59'	32,2
20->21	53,06009481/40,22727414	ЮЗ 5°.39'	75



21->22	53,05942468/40,22716377	ЮЗ 83°.39'	57,6
22->23	53,0593675/40,22630817	СЗ 20°.01'	104,9
23->24	53,06025267/40,22577172	ЮЗ 49°.04'	128
24->25	53,05949943/40,22432636	СЗ 5°.43'	459,4
25->1	53,06360576/40,22364285	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 29.10.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

## ПРОТИВОРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

## Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ

№	Площадь	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Выдел	Лес. МЗ
1	1,0	ПРОТИВОПОЖ. РАЗРЫВ										
2	13,7	лесные культуры	1	28	С	110	28 32 6 4 2	МШ В2	,6	28	384	1 14
		подлесок: Р КРЛ ГУСТОЙ										
		культуры-07 г., состояние ХОРОШИЕ										
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
3	,8	лесные культуры	1	26	С	110	28 40 6 4 2	ДРТ С3	,4	17	14	8 1
		ДНП										
		Б										
		ОС										
4	1,0	культуры-07 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ	1	18	Б	45	18 16 5 2 2	ДРТ С3	,6	12	12	12 4
		ОБ+ДНП										
5	,7	лесные культуры	1	13	С	33	11 10 2 1 2	ДСН С2	,7	13	9	5 3
		5С5Б										
6	,8	культуры-84 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	19	Б	45	19 16 5 2 2	МЧ В3	,7	15	12	11 3
		9Б1ДНП+С										
		ДНП										
7	,3	БОЛОТО										
		НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, зарастание 20%										
		ТАЛЬНИК										
8	6,9	НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, зарастание 20%	1	25	Б	65	25 26 7 4 1	ДСН С2	,7	22	152	106 2
		7Б2ДНП1С+ОС										
		ДНП										
		С										
9	3,9	подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ										
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
		8Б2ДНП+Б										
		17 Б										
		ДНП										
		65										
		20 24										
10	10,4	культуры-84 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	23	С	58	23 24 3 2 1	ДСН С2	,7	26	270	162 1
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
		6С3Б1ДНП+ОС										
		Б										
		С										
		ДНП										
		22 26										
11	,3	подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ										
		культуры-59 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ										
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ										
		БОЛОТО										
		НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ										
12	1,4	лесные культуры	1	19	С	43	18 16 3 2 1	ДРТ С3	,7	20	28	17 1
		6С4Б										
		Б										
		21 18										
13	1,3	культуры-74 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	15	Б	30	15 12 3 2 2	ДРТ С3	,7	11	14	10 4
		7Б2ЛП1С										
		ЛП										
		С										
		14 10										
		13 12										
14	,3	культуры-84 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	25	С	68	25 26 4 2 1	ДСН С2	,7	28	8	7 1
		лесные культуры										
		9С1ДНП										
		ДНП										
		23 28										

исполн. Вексец: [Подпись]