

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами
Тамбовской области

ФИО

Пышкин А.Ф.

Дата

29.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 555
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	-	35	6	11,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 35 выд. 6.
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 10,5 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию. На площади 1,3 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию, причина несоответствия - некачественное проведение лесоустройства.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 11,8 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	10,5	1,3	устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867).

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	10,5
Развитие очагов вредных организмов	1,3

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 10,5 га насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка.

На площади 1,3 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. 35 выд. 6 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:
неравномерный состав и другие характеристики насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), 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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	10,26/89,74
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	49,61/50,39
	Дпг	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	50/50
	Ос	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/100
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 60,4 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 29 %,
старого ветровала 10,3 %,
старого бурелома 21,1 %,
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

Несоответствие таксационных описаний вызвано неравномерностью состава насаждения из-за большого размера выдела.

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	-	35	6	11,8	ССР	1,3	Б, С, Днп, Ос.	264	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: 867.

Дата проведения обследований: 16.11.2017 года.

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: Брундарское. Урожай (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 участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического участка	наименование участка	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, куб. метра	число деревьев на пробе, шт.	без признаков осеживания	осежденные	сильно ослабленные	усыхающие	свежие сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	закрытые деревья	Средствозачетная категория состояния	Причины повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осеживания, поврежденных	Полный рубке, %	вид	Назначенные мероприятия			
35	6	11,8	Защитные	Лесные и лесопарковые зоны	1	1,3	7С2В1Длн+Ос	Ос	-	-	-	-	-	-	-	9	27,6	26,9	10,2	35,3	52	3,63	328, 329, 111, 113.	100,0	867.	45,5	ССР	1,3									
							Длп	-	-	-	-	-	-	-	-	52	4,7	4,7	85,9	4,7	156	4,77	328, 111, 113.	100,0	867.	90,6											
							Б	-	-	-	-	-	-	-	-	156	34,9	13,9	13,9	37,3	129	3,68	328, 111, 113.	100,0	867.	51,1											
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	129	26,9	12,7	10,3	29,0	346	3,94	328, 111, 113.	100,0	867.	60,4											
							Всего	73	24	28	ДСН 0,5*	1	200*	346																							

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-год; 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: 35. Выдел: 6.
Площадь: 11,8 га., Площадь мероприятия: 1,3 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 10,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса: ДСН; состав: 7С2Б1Дип+Ос; возраст: 73 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,5; запас на га: 200; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден >3/4 окр. ствола) (код 329), ожог стволов пр. лет (камбий поврежден <3/4 окр. ствола) (код 328), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

Тип очага вредных организмов: -.
Фаза развития очага вредных организмов: -.
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.

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
16		3	1					3			1						8	3,1
20		2	1					2			1						6	2,3
24		4	2					4			2						12	4,7
28		6	3					7			3						19	7,8
32		8	3					8			3						22	8,5
36		6	3					6			3						18	7,0
40		4	2					5			2						13	5,4
44		3	1					2			1						7	2,3
48		2						1									3	0,8
более 48		7	3					8			3						21	8,5
итого, шт		45	19					46			19						129	50,4
итого, %		34,9	14,7					35,7			14,7						100,0	50,4
итого, куб.м.		62,3	24,9					66,3			24,9						178,4	51,1
итого, куб.%		34,9	13,9					37,3			13,9						100,0	51,1

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
12		1	1					1			10						13	7,1
16		2	2					2			29						35	19,9
20		1	1					1			24						27	16,0
24		2	2					2			32						38	21,8
28		1	1					1			22						25	14,7
32		1	1					1			9						12	6,4
36											3						3	1,9
40											3						3	1,9
-											3						3	1,9
итого, шт		8	8					8			132						156	89,7
итого, %		5,1	5,1					5,1			84,6						100,0	89,7
итого, куб.м.		2,7	2,7					2,7			50,0						58,2	90,6
итого, куб.%		4,7	4,7					4,7			85,9						100,0	90,6

Порода3: 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
12		2	2					4			1						9	9,6
16		2	2					3			1						8	7,7
20		3	3					4			2						12	11,6
24		3	2					3			2						10	9,6
28		2	1					2			1						6	5,8
32		1						1									2	1,9
36								1									1	1,9
40		1	1					1									3	1,9
44			1					1									1	1,9
более 44																	1	1,9
итого, шт		14	12					19			7						52	50,0
итого, %		26,9	23,1					36,5			13,5						100,0	49,9
итого, куб.м.		6,1	5,9					7,8			2,2						22,0	45,5
итого, куб.%		27,6	26,9					35,3			10,2						100,0	45,5

Порода: Ос

Ступень 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	11,1
20											3						3	33,4
24											1						1	11,1
28											1						1	11,1
32											1						1	11,1
36											1						1	11,1
40											1						1	11,1
-											1						1	11,1
-																		
-																		
итого, шт											9						9	100,0
итого, %											100,0						100,0	99,9
итого, куб.м.											5,6						5,6	100,0
итого, куб.%											100,0						100,0	100,0

Масштаб 1:10000

Абрис участка



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,0624751/40,28976342	СВ 26°.20'	49,7
2->3	53,06287515/40,29009289	СВ 89°.10'	60,5
3->4	53,06288315/40,29099689	ЮВ 64°.05'	69,8
4->5	53,06260928/40,29193465	ЮВ 9°.08'	331,5
5->6	53,05966945/40,2927216	СЗ 36°.13'	49,9
6->7	53,06003128/40,29228089	СЗ 1°.41'	57,4
7->8	53,06054638/40,29225566	СЗ 21°.22'	135,4
8->9	53,06167945/40,29151788	СВ 5°.26'	95,9
9->10	53,06253663/40,29165373	ЮЗ 86°.54'	126,7
10->1	53,0624751/40,28976342	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 16.07.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ										ПРОТИВОЗРОСИОННЫЕ ЛЕСА										Квартал 35	
№	Пло- щадь	Состав покров, поч- ва, рельеф, особени: ости выдела. Омет: ка о порослевом происх. Намен. Кат: ег. незалес. земель: хар. лесных культур: Кадастров. оценка	Эле- мент: Р: та ле- са У: я- са ру- са: тур: оценка	Вы- со- та ста р: та: ий	Ди: ам: етво: р: та:	Кл: с: па: во: р: та:	Гр: ас: во: р: та:	Бо- уп: те: р: та:	Тип леса	Полн: ота: Сумм: а пл: ома: дей: Сече: ний	Запас леса	Сморо- ст. МЗ	Кл: ас: су- хо- сто: ва: ри: ос: шм:	Запас на выделе, дес. МЗ	еди- нич- ных де- рев- ьев	Хозяйственные мероприятия					
1	2,2	70С2ЛП1В	1	17	ОС ЛП Б	30 15 12 16 14	6 7 8	9:10:11:12:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2	2,0	культуры-87 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	17	Б	30	17 16 3 2 1	ДСН С2	,9	19	42	29 3 9 3 4 3									
3	9,5	культуры-88 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	17	Б	30	17 14 3 2 1	ДСН С2	,8	14	28	28 3									
4	1,4	культуры-02 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, СОСНА ОБЫКН., СЛАБАЯ	1	17	Б	30	17 14 3 2 1	ДСН С2	,9	16	22	20 3 2 3									
5	4,0	культуры-88 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	24	ДНП С	100 120	24 36 10 4 2	ДСН С2	,6	21	84	76 2 8 1									
6	11,8	культуры-88 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	24	Б ОС С	73 25 28 25 26	24 28 4 2 1	ДСН С2	,7	27	319	255 1 32 2 32 4									
7	1,5	культуры-44 г., состояние ХОРОШИЕ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, СОСНА ОБЫКН., СЛАБАЯ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	1	9	Б ОС	15 10 10	9 6 2 1 1	ДСН С2	1,0	7	11	9 2									
8	1,8	культуры-99 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	6	Б ОС ЛП ДНП	10 6 4 1 1 1	10 6 4 1 1 1	ДСН С2	,8	3	5	3 1 1									
9	1,3	насаждение с породами искусств. происхождения	1	16	Б С ДНП С	30 17 14 3 2 1 29 14 14 55	17 14 3 2 1	ДСН С2	,7	11	14	11 3 3 3									
10	3,0	культуры-88 г., состояние ПОГИБИШЕ, ЗАГЛУШЕН. ВТОРОСТЕП. ПОРОД	1	6	Б ОС ЛП ДНП	10 6 4 1 1 1	10 6 4 1 1 1	ДСН С2	,4	2	5	3 1 1									
11	2,5	единичные деревья				75 24 28 23 28 24 26			2			1 3 3									
		культуры-44 г., состояние ПОГИБИШЕ, ПОЖАРОМ	1	12	Б ОС	20 11 8 2 1 2 12 10	11 8 2 1 2	ДСН С2	,9	10	25	13 12									

209 Коня верна: *Жуль*