

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника  
управления лесами Тамбовской  
области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

26.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 423  
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
Ранинское	-	100	2	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование  
 Уч. лесничество: Ранинское, участок: - Кв. 100 выд. 2.  
 Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 9,9 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: отсутствие таксатора в лесу во время проведения лесоустройства.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,9 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ранинское	-	8,3	1,6	губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773).

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	8,3
Развитие очагов вредных организмов	1,6

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

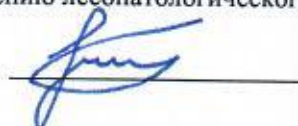
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, На площади 1,6 га насаждение усыхающее, назначена сплошная санитарная рубка. На площади 8,3 га насаждение сильно ослабленное, назначена выборочная 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: Ранинское, участок: - Кв. 100 выд. 2 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:  
давность лесоустройства 10 и более лет.

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), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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	54,33	сильная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 81,6 % деревьев по запасу,  
в том числе:  
ослабленных 0 %,  
сильно ослабленных 9 %, причины назначения: 466;  
усыхающих 4,6 %, причины назначения: 466;  
свежего сухостоя 0 %,  
свежего ветровала 0 %,  
свежего бурелома 0 %,  
старого сухостоя 43,2 %,  
старого ветровала 6,2 %,  
старого бурелома 18,6 %,  
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений 0,3.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несоответствие породного состава и полноты насаждения связано с ошибкой таксатора при проведении полевых работ во время лесоустройства.

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	Выбрасемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Ранинское	-	100	2	9,9	ССР	1,6	С, Б.	494	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: 2014-2016 гг  
основная причина повреждения древесины: 466, 773.

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 участка	Площадь участка, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесоплотнического участка	Площадь лесоплотнического участка	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	фоннет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2016	100	2	9,9	Защитные	Противопожарные леса	-	-	10С+Б	Сосна	84	27	28	МШ	В2	0,5	1	220	1	1	1,6
Ф	2017	100	2	9,9	Защитные	Противопожарные леса	1	1,6	7С3Б	Сосна	84	27	28	МШ	В2	0,7	1	310	1	1	1,6

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонатологического 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: Раннее. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия											
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина поражения, %	Подожгут рубке, %	млн	площадь, га					
100	2	69	Защитные	Противопожарные леса	1	1,6	7СЗБ										17	без признаков поражения	ослабшие	сильно ослабшие	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветром	старый ветром	свежий бурном	старый бурном	вспрыгивае деревья	4,35	832, 114, 160, 111	30	31	32	33	34	ССР	1,6		
							состав	9	84	27	28	МШ	0,7*	1	310*	681	18	6,1	21,2	4,6	43,3	6,2	18,6	4,35	832, 114, 160, 111	30	31	32	33	34	ССР	1,6							
							порода								406	8,9	13,0	6,6	62,5	9,0			60,3	4,21	832, 160, 111	100,0	466, 773.	91,1	466, 773.	60,3									
							Всего								275									4,21	114, 100,0														

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: 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: 100. Выдел: 2.

Площадь: 9,9 га., Площадь мероприятия: 1,6 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: МШ; состав: 7СЗБ; возраст: 84 лет; бонитет: 1.

полнота: 0,7; запас на га: 310; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), изменение уровня грунтовых вод под воздействием почвенно-климатических факторов (код 773). Данные причины определены по следующим признакам: наличие гнили (код 832), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

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
12		1	1					4			1						7	1,5
16		2	4	2				19			3						30	6,9
20		6	8	5				40			6						65	14,5
24		6	9	5				45			7						72	16,3
28		6	8	4				39			6						63	14,0
32		4	6	3				29			4						46	10,3
36		4	6	3				27			4						44	9,9
40		3	4	2				22			3						34	7,6
44		2	2	1				12			2						19	4,2
более 44		2	4	2				16			2						26	5,9
итого, шт		36	52	27				253			38						406	91,1
итого, %		8,9	12,8	6,7				62,3			9,4						100,0	91,1
итого, куб.м.		30,2	44,3	22,7				213,4			30,9						341,5	91,1
итого, куб.%		8,9	13,0	6,6				62,5			9,0						100,0	91,1

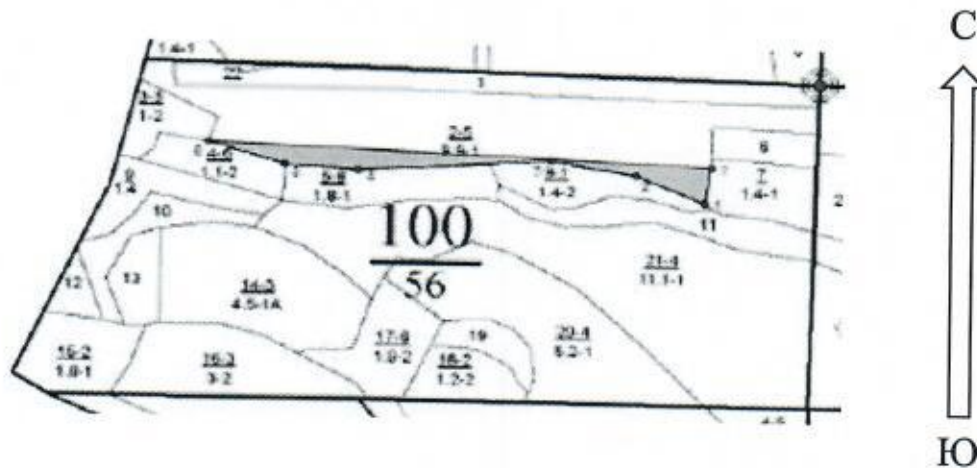
Порода2: Б

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			14								12						26	4,4
16			12								22						34	8,0
20			15								23						38	8,4
24			16								28						44	10,0
28			19								26						45	9,5
32			12								24						36	8,7
36			7								17						24	6,2
40			7								12						19	4,4
44			2								3						5	1,1
более 44			4														4	
итого, шт			108								167						275	60,7
итого, %			39,3								60,7						100,0	60,9
итого, куб.м.			60,6								92,1						152,7	60,3
итого, куб.%			39,7								60,3						100,0	60,3



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
2	Сплошной перечет				1,60

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53.01097548/40.30347086	СЗ 66°.21'	108.4
2->3	53.01136609/40.30198817	СЗ 79°.38'	124.8
3->4	53.01156777/40.30015475	ЮЗ 86°.07'	281.7
4->5	53.01139632/40.2959578	СЗ 85°.58'	104.6
5->6	53.01146237/40.29439998	СЗ 71°.59'	117.3
6->7	53.01178823/40.29273498	ЮВ 87°.31'	728.9
7->8	53.01150373/40.30360794	ЮЗ 8°.52'	59.5
8->1	53.01097548/40.30347086	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: РАНИНСКОЕ		ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА										Квартал 100											
№	Площадь	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Группа	Вид	Тип	Полнота	Запас	Сырость	Классификация	Земельный участок										
№	м²	породы	лет	м	см	класс	лес	лес	лес	лес	лес	лес	лес										
1	2,9	лесные культуры	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	10С	лесные культуры	1	27	С	79	27	26	4	2	1	МШ	В2	,4	18	52	52	1	3				
культуры-38 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																							
2	9,9	лесные культуры	1	27	С	84	27	28	5	3	1	МШ	В2	,5	22	218	218	1	20				
подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ																							
культуры-33 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ																							
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																							
3	1,0	5Б30ЛЧ2С	1	13	В	25	12	8	3	2	2	МЧ	В3	,5	6	6	3	4					
ОЛЧ																							
С																							
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																							
4	1,1	насаждение с породами искусств. происхождения	1	24	Б	50	23	26	6	3	2	ПЛ		,5	15	17	14	2	1				
8Б2Тч																							
Тч																							
5	1,8	90ЛЧ1Б	1	27	ОЛЧ	80	27	28	8	4	1	ОСК	Д5	,6	32	58	52	2	2				
В																							
6	,8	несомкнувшаяся культуры	С	1																			
10С																							
7	1,4	культуры-16 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 2,5*0,7 м, 5000 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	С	3																			
10С																							
культуры-14 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ																							
8	1,4	лесные культуры	1	6	С	17	6	4	1	1	2	ДСН	С2	,7	5	7	4	2	1				
5С3Б20Лч																							
ОЛЧ																							
9	1,4	культуры-00 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	28	С	79	28	28	4	2	1А	МШ	В2	,6	28	39	39	1	3				
10С																							
10	1,2	лесные культуры	1	4	С	7	3	4	1	1	1	МШ	В2	,6	3	3	2	1					
5С5Б																							
культуры-10 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																							
11	1,8	90ЛЧ1Б	1	27	ОЛЧ	80	27	28	8	4	1	ОСК	Д5	,6	32	58	52	2	2				
Б																							
12	,5	лесные культуры	1	24	С	64	24	26	4	2	1	МШ	В2	,4	15	8	6	1	1				
8С2Б																							
подлесок: Р КРЛ ГУСТОЙ																							
культуры-53 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕВЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ																							
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																							
13	,9	лесные культуры	1	9	С	20	8	6	1	1	1	МШ	В2	,8	10	9	5	4					
5С5Б																							

УХ.ЗА Л/К МЕХ

ДОПОЛНЕН Л/К  
УХ.ЗА Л/К МЕХ

ВНЕ.САНР.1 Оч

ПРОЧИСТКА  
15%

*концевая*