

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
управления лесами Тамбовской
области

ФИО Пышкин А.Ф.

Дата

13.12.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 637
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	-	141	9	9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
Уч. лесничество: Бригадирское, участок: - Кв. 141 выд. 9.
Наземное V Дистанционное

1.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 8,9 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,7 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Бригадирское	-	0,8	8,9	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	0,8
Развитие очагов вредных организмов	8,9

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 8,9 га насаждение сильно ослабленное. Назначена сплошная санитарная рубка.

На площади 0,8 га насаждение ослабленное. Назначена выборочная санитарная рубка.

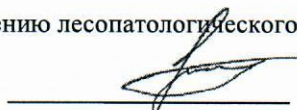
Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

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: Бригадирское, участок: - Кв. 141 выд. 9 ЛП выдел: 2.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), 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
-		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
корневая губка	С	60,88	сильная
трутовик настоящий	Б	4,03	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 62,3 % деревьев по запасу, в том числе:
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 16,8 %, причины назначения: 466;
 усыхающих 2,5 %, причины назначения: 466;
 свежего сухостоя 1,7 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 30,3 %,
 старого ветровала 8,4 %,
 старого бурелома 2,6 %,
 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

Таксационная характеристика насаждения не соответствует действительности в части запаса насаждения, хотя ошибка находится в пределах допуска.

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	-	141	9	9,7	ССР	8,9	С, Б.	1541	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: 29.10.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.



Результаты проведения лесопатологического 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	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического выдела, га	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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га
141	9	9,7	Защитные	Противопожарные леса	2	8,9	9С1В+ТЧ	Б	-	-	-	-	-	-	-	-	44,4	24,1	9,6	-	-	-	-	16,6	-	-	-	2,31	801, 218, 160, 114.	30,8	21,9	-	СССР	8,9
							С	-	-	-	-	-	-	-	-	3450	5,0	24,9	20,0	3,0	2,0	35,1	10,0	-	-	-	3,62	114, 160, 206, 113.	70,1	70,0	-			
							Всего	52	23	24	МШ	0,5	1А	190	3970	11,3	24,8	18,3	2,5	1,7	30,4	8,4	-	2,6	-	-	3,41	801, 218, 113.	64,9	62,3	-			

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

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 12.12.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации: Тамбовская область.
Лесничество (лесопарк): Хоботовское. Квартал: 141. Выдел: 9.
Площадь: 9,7 га., Площадь мероприятия: 8,9 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 8,9 га.

Таксационная характеристика:
тип леса: МШ; состав: 9С1Б+ГЧ; возраст: 52 лет; бонитет: 1А.

полнота: 0,5; запас на га: 190; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: губка корневая (код 466), трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), ажурность кроны (код 160), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113).

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: 12.12.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С

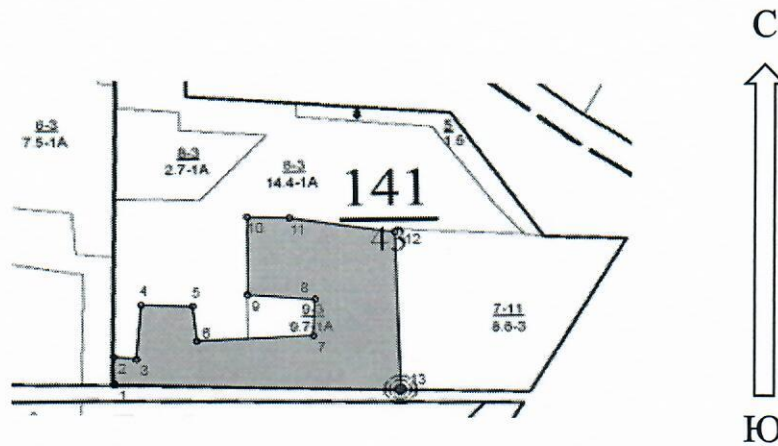
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		2	2					4			1						9	0,2
12	9	45	36	5		4		63			18						180	3,7
16	40	196	158	24		16		277			79						790	16,1
20	45	227	181	27		18		317			91						906	18,4
24	53	262	211	32		21		369			105						1053	21,4
28	21	103	82	12		8		144			41						411	8,3
32	3	15	12	2		1		21			6						60	1,2
36	2	10	8	1		1		14			4						40	0,8
40								1									1	
более 40																		
итого, шт	173	860	690	103		69		1210			345						3450	70,1
итого, %	5,0	24,9	20,0	3,0		2,0		35,1			10,0						100,0	70,1
итого, куб.м.	65,1	322,7	258,6	38,7		25,8		454,4			129,2						1294,3	70,0
итого, куб.%	5,0	24,9	20,0	3,0		2,0		35,1			10,0						100,0	70,0

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
8	15	9	3					2			5						34	1,3
12	38	21	8					4			13						84	3,3
16	32	16	7					4			11						70	2,9
20	23	12	5					3			8						51	2,1
24	28	16	6					3			10						63	2,5
28	23	13	5					3			8						52	2,1
32	32	18	7					4			11						72	2,9
36	32	17	7					4			11						71	2,9
40	6	3	1					1			2						13	0,6
более 40	4	2	1								3						10	0,6
итого, шт	233	127	50					28			82						520	21,2
итого, %	44,8	24,4	9,6					5,4			15,8						100,0	21,2
итого, куб.м.	109,4	59,2	23,6					13,0			40,8						246,1	21,9
итого, куб.%	44,4	24,1	9,6					5,3			16,6						100,0	21,9

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
9	Сплошной перечет				8,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	53,10367939/40,28903315	СЗ 1°.20'	50
2->3	53,10412855/40,2890157	ЮВ 83°.43'	36,2
3->4	53,10409291/40,28955432	СВ 4°.17'	99,9
4->5	53,10498754/40,28966606	ЮВ 88°.47'	83,2
5->6	53,10497181/40,29091003	ЮВ 6°.20'	63,4
6->7	53,10440579/40,29101479	СВ 86°.30'	189,9
7->8	53,10451006/40,29385106	СВ 2°.05'	66,4
8->9	53,10510602/40,29388707	СЗ 86°.12'	109,6
9->10	53,10517125/40,29225031	СЗ 0°.33'	141,6
10->11	53,10644293/40,29222994	ЮВ 89°.08'	68,7
11->12	53,10643352/40,29325828	ЮВ 82°.02'	174,1
12->13	53,10621707/40,29583788	ЮВ 2°.05'	290,4
13->14	53,10361022/40,29599589	СЗ 89°.03'	465,4
14->1	53,10367939/40,28903315	0	0

Условные обозначения обследуемая площадь



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ирковский Э.Р.

Дата составления документа: 12.12.2017 года. Телефон: 8 (904) 211 15 53.

Участковое лесничество: БРИГАДИРСКОЕ													ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА												
Квартал 141																									
№	Площадь	Состав	Подрост	Покрытие	История	Возраст	Высота	Диаметр	Классификация	Тип леса	Состояние	Урожай	Средний диаметр	Средняя высота	Средняя площадь	Средняя ширина	Средняя глубина	Средняя температура	Средняя влажность	Средняя освещенность	Средняя скорость ветра	Средняя продолжительность	Средняя высота		
1	1,2	БОЛОТО																							
2	5	НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, зарастание 20% БЕРЕЗА лесные культуры	1	23 С	51	23 22	3	2	1А	МШ В2	, 5	19	10	9	1	1	1								
3	1,6	лесные культуры	подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ культуры-66 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ	1	25 С	51	25 24	3	2	1А	МШ В2	, 7	28	45	36	1	3								
4	2,2	лесные культуры	подлесок: Р СР.ГУСТ культуры-66 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	7 С	13	7	6	1	1	МШ В2	, 7	6	13	9	4									
5	1,5	БОЛОТО																							
6	14,4	НИЗИННОЕ, ОСОКОВОЕ, зарастание 10% БЕРЕЗА лесные культуры	1	23 С	52	23 22	3	2	1А	МШ В2	, 8	30	432	432	1	14									
7	8,6	лесные культуры	подлесок: БЗН Р КРЛ ГУСТОЙ культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СЛАБАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА	1	29 ТЧ	52	29 32	11	4	3	МШ В2	, 8	41	353	247	3	106	3							
8	2,7	лесные культуры	подлесок: Р РЕДКИЙ культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ	1	23 С	52	23 24	3	2	1А	МШ В2	, 5	19	51	51	1	8								
9	9,7	лесные культуры	культуры-65 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, НЕБЛАГ. КЛИМАТ. ФАКТОРЫ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБЫКН., СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ, 20%	1	23 С	52	23 24	3	2	1А	МШ В2	, 5	19	184	166	1	29								
10	6	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 4,0 м, протяженность 1,3 км, ЧИСТАЯ	1	23 С	52	23 24	3	2	1А	МШ В2	, 5	19	184	166	1	29									
Итого по кварталу													1088												
43,0													52												
													2												
													С												
													703												
													Б												
													138												
													ТЧ												
													247												

ПРОРЕЖИВАНИЕ
20%

Копия верна: Ташев