

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления  
лесаами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин

Дата 22.03.2018г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1466**

лесных насаждений

Вернадское  
Тамбовская область

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Красное		55	2	9,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,4 га.

# 1. Визуальное лесопатологическое обследование. \*

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 9.5 га фактическая таксационная характеристика лесного

насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: давность определения качественных и количественных характеристик 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 0.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вернадское		55	2		0.4	Корневая губка
Итого					0.4	

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	
Развитие очагов вредных организмов	0.4

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

На площади 0.4 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 9.1 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С0 насаждение ослаблено по причине Корневая губка, что приводит к нарушению сосудистого питания кроны деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 0.4 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата

20.03.2018

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область  
 Лесничество (Лесопарк) Вернадское  
 Участковое лесничество Красное  
 Урочище (Лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										33	34						
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	30	31	32		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь 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	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га		
1	2	3	Защитные	леса, расположенные в	2А	0,4	10СО	СО	75*	23*	28	МШ	0,6*	2	270*		23	17	12	27	8	5	2											Инструм. ЛПО	0,4
55	2	9,5																																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович Подпись



Дата составления документа:

20.03.2018

Телефон:

724516

## Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

*Корневая губка*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	СО	55.5	сильная

<p>3. Выборке подлежит <b>58.8</b> % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных <b>13.1</b> % (причины назначения) усыхающих <b>26.8</b> % (причины назначения) свежего сухостоя <b>11.1</b> %, в т.ч.: свежего ветровала <b>2.6</b> % свежего бурелома <b>3.9</b> % старого ветровала % в т.ч.: старого бурелома % старого сухостоя <b>1.3</b> %</p>	<p><b>56.4</b> % деревьев по запасу, % (причины назначения) <b>12.4</b> % (причины назначения) <b>26.7</b> % (причины назначения) <b>9.8</b> %, в т.ч.: <b>2.2</b> % <b>5.1</b> % % % <b>0.2</b> %</p>
--	--

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.2**  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Красное		55	2	9.5	ССР	0.4	СО	94.8	2018
							Д	2.3	
							Б	2.6	
							Ос	0.1	

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления **в соответствии с "Правилами лесовосстановления"**
7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений **сбор порубочных остатков с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, в смежных насаждениях осуществлять надзор за распространением вредителей и болезней.**
8. Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:  
год образования старого сухостоя **2016**  
основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований **07.06.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

**Тепляков Юрий Александрович**

Подпись



### 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, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	55	2	9.5	Защитные леса, расположенные в пустынках, подмосточных	2А			10СО	СО	75	23	28	МШ	В2	0.6	2	270		
Ф	2017	55					2А	0.4	10СО+Д+Б+Ос	СО	88	24	28	МШ	В2	0.4	2	230	1	0.4

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено выделение новых категорий защитности. При этом определение качественных и количественных характеристик насаждений не производилось - данные перенесены из материалов лесоустройства 2004 года. Таким образом, давность определения состава, возраста, высоты, диаметра, ТЛУ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.**

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область  
Лесничество (лесопарк) Вернадское  
Участковое лесничество Красное  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											29	30	31	Назначенные мероприятия										
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34								
55	2А	0.4	Защитные леса, расположенные в	2А	0.4	10СО+Д+Б+Ос	СО	88	24	28	МШ	0.4	2	230	132	23.4	16.7	12.4	26.7	8.2	0.2	2.2		5.1			103,	55.5	Корневая губка	54.8	ССР	0.4									
											Д							8		1.6	0.7																				
											Б							12		0.8	0.1	0.1	1.6																		
							Ос							1			0.1																								
<b>Итого по насаждению</b>														<b>153</b>	<b>23.4</b>	<b>19.1</b>	<b>13.3</b>	<b>26.8</b>	<b>9.8</b>	<b>0.2</b>	<b>2.2</b>		<b>5.1</b>			<b>58.8</b>		<b>56.4</b>	<b>ССР</b>	<b>0.4</b>											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата составления документа:

20.03.2018

Телефон:

724516

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Вернадское"/>	Квартал	<input type="text" value="55"/>	Выдел	<input type="text" value="2А"/>		
Площадь	<input type="text" value="0.4"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.4"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МШ"/>	Состав	<input type="text" value="10СО+Д+Б+Ос"/>	Возраст	<input type="text" value="88"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="230"/>	Возобновление	<input type="text" value="0"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Корневая губка*

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

***Насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки.***

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Тепляков Юрий Александрович* Подпись

Дата составления документа *20.03.2018* Телефон *8-4752-72-45-16*

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

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 т.ч. 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				3		1											4	2.6
12		2	3	5		2		1									13	7.2
16		2	1	2		2		1									8	3.9
20	3	4	3	6								2					18	7.2
24	1	1	2	2		1						1					8	3.9
28	4	3	4	6		1						2					20	8.5
32	5	4	3	7		1						3					23	9.1
36	6	4	2	5		1						1					19	5.9
40	2	1	1	2		1						1					8	3.3
44	1	1	1	2		2											7	3.3
48	1	1		1													3	0.7
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, %	15.7	15.0	13.1	26.8		7.8		1.3				6.5					86.3	55.5
Итого, % от запаса	23.4	16.7	12.4	26.7		8.2		0.2				7.3					95.0	54.8

Порода: Дуб

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 т.ч. 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																		
12			1														1	
16		1															1	
20		1	1														2	
24		2	1														3	
28		1															1	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		3.3	2.0														5.2	
Итого, % от запаса		1.6	0.7														2.3	

Порода: Береза

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 т.ч. 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			1	2		2											5	1.3
12			1			1											2	0.7
16		1				1											2	0.7
20		1															1	
24		1															1	
28																		
32																		
36																		
40						1											1	0.7
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		2.0	1.3	1.3		3.3											7.8	3.3
Итого, % от запаса		0.8	0.1	0.1		1.6											2.6	1.6



Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
2А	Сплошной перечет				0.4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.245911 N: 41.940653	СЗ 70	962
2-3	Е: 53.250407 N: 41.928337	ЮВ 68	76
3-4	Е: 53.249697 N: 41.930358	ЮВ 10	47
4-5	Е: 53.249107 N: 41.930272	ЮЗ 64	31
5-6	Е: 53.249084 N: 41.929725	ЮЗ 57	21
6-7	Е: 53.248943 N: 41.929216	СЗ 22	87
7-2	Е: 53.249959 N: 41.927823	СЗ 3	20

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа

20.03.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: КРАСНОЕ

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

Квартал 55

N	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по: : длесок покров, поч: : ва, рельеф, особенн: : га	Я: Вы- : со- : ра	Эле- : мент: : ра	Воз- : ам: : ст	Вы- : кл: : та	Пр: : а: : ет	Бо: : а: : во	Тип	Полн: : ога	Запас сыроваст. : леса, дес. МЗ	Кл: : ас	Запас на выделе, : дес. МЗ	Хозяйственные										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	1,0	лесные культуры 6СО2ОС2Б	1	13	СО ОС	28	13	14	2	1	1	ДСН С2	,7	15	15	9								
2	9,5	культуры-77 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ лесные культуры 10СО+Б	1	23	СО	75	23	28	4	2	1	МШ В2	,6	27	257	257								
3	4	10Б	1	10	Б	25	10	10	3	2	3	БТР В4	,7	6	2	2								
4	2,8	лесные культуры 10СО	1	22	СО	69	22	24	4	2	1	МШ В2	,8	35	98	98								
5	2,8	культуры-36 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ лесные культуры 6БЗС1ДНП	1	21	Б	55	20	20	6	3	2	ДРТ С3	,7	16	45	27	2							
6	6,0	подлесок: Р КРЛ ВРК РЕДКИЙ 8Б2С+ДНП	1	21	Б	55	20	20	6	3	2	ДРТ С3	,7	16	96	77	2							
7	1,1	6ОСЗВ1ДНП+С	1	17	ОС	35	17	16	4	2	1	ДСН С2	,9	19	21	13	4							
8	1,2	8Б2С	1	13	Б	45	13	12	5	2	4	ДРТ С3	,6	7	8	2	3							
9	8,6	лесные культуры 10СО	1	23	СО	74	23	26	4	2	1	МШ В2	,7	32	275	275								
10	1,4	культуры-31 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ лесные культуры 100С+Б+С	1	20	ОС	45	20	24	5	3	1	ДСН С2	,8	22	31	31	3							
11	1,0	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СРЕДНЯЯ, СТВОЛОВАЯ ГНИЛЬ лесные культуры 7СО2ДНПБ	1	16	СО	42	16	18	3	2	1	ДСН С2	,6	17	17	12								
12	3,0	единичные деревья культуры-63 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ лесные культуры 5СО1ДНПЗБ1ОС	1	12	СО	28	12	14	2	1	1	ДСН С2	,7	14	42	21								
13	3,1	культуры-77 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ лесные культуры 8Б1ДНП1П	1	13	Б	30	13	12	3	2	2	ДРТ С3	,7	8	25	20								
14	2,1	9Б1С	1	18	Б	45	18	16	5	2	2	ДСН С2	,8	16	34	31	2							
15	2,1	10Б	1	15	Б	35	15	12	4	2	2	ДРТ С3	1,0	15	32	32	3							

ПРОХ. РУБКА  
10%ПРОХ. РУБКА  
20%

КОПИЯ ВЕРНА