

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин

Дата 22.03.2018г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1484**

лесных насаждений . Вернадское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Гагаринское		5	20	4,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

0,7 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование. \***

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 4.9 га фактическая таксационная характеристика лесногонасаждения 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 2.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вернадское		5	20		2.0	Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха
Итого					2.0	

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	2.0

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 2.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 2.9 га состояние удовлетворительное.

На площади 1,3 га насаждения с утраченной устойчивостью, назначена сплошная санитарная рубка.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С насаждение ослаблено по причине Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 2.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата

20.03.2018

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

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

(Месяц)

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

№	Наименование	Назначенные мероприятия			
		вид	площадь, га		
1	Номер квартала				
2	Номер выдела				
3	Площадь выдела, га				
4	Целевое назначение лесов				
5	Категория защитных лесов				
6	Номер лесопатологического выдела				
7	Площадь лесопатологического выдела, га				
8	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения			
9	порода				
10	возраст				
11	средняя высота, м				
12	средний диаметр, см				
13	тип леса				
14	полнота				
15	бонитет				
16	запас, куб. м/га				
17	Число деревьев на пробе, шт.			Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	
18	без признаков ослабления				
19	ослабленные				
20	сильно ослабленные				
21	усыхающие				
22	свежий сухостой				
23	старый сухостой				
24	свежий ветровал				
25	старый ветровал				
26	свежий бурелом				
27	старый бурелом				
28	аварийные деревья				
29	Признаки повреждения деревьев	213,			
30	Доля повреждённых деревьев, %	21			
31	Причина ослабления, повреждения	744, 350, 830			
32	Подлежит рубке, %	46			
33	Инструм. ЛПО				
34	площадь, га		0,7		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Доскутов Александр Павлович

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:

*Нарушение технологии подсоски, Стволовые гнили, Засуха*

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)
-	-	-	

<p>3. Выборке подлежит <b>40.5</b> % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения), сильно ослабленных % (причины назначения), усыхающих <b>15.7</b> % (причины назначения), свежего сухостоя <b>20.8</b> %, в т.ч.: свежего ветровала %, свежего бурелома %, старого ветровала %, в т.ч.: старого бурелома %, старого сухостоя <b>4.0</b> %</p>	<p><b>38.0</b> % деревьев по запасу, % (причины назначения), % (причины назначения), <b>23.3</b> % (причины назначения), <b>11.8</b> %, %, %, %, %, %, <b>2.9</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
Гагаринское		5	20	4.9	ССР	0.7	С	160.7	2018
							Д	17.6	
							Б	9.4	

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

*Лоскутов Александр Павлович*

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		
ТО	2004	5	20	4.9	Защитные леса, расположенные в пустынных, полимесных				10С	С	95	23	32	МЧ	В3	0.7	2	260		
Ф	2017	5					20А	0.7	10С+Д+Б	С	95	23	32	МЧ	В3	0.4	2	150	1	0.7

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: на площади 4.9 га ранее проведена выборочная санитарная рубка (2012 - 30%). 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

Лоскутов Александр Павлович

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 Гагаринское  
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	32	Назначенные мероприятия								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34							
5	20А	0.7	Защитные леса, расположенные в	20А	0.7	10С+Д+Б	С	95	23	32	МЧ	0.4	2	150	119	29.9	14.4	10.2	23.3	5.6	2.1								213,	23.8	744, 350, 830	31	ССР	0.7						
											Д							50	1.0	2.6	1.4	0.4	3.6	0.4													4			
											Б							28	0.2	0.9	0.6	0.3	2.6	0.4													3			
<b>Итого по насаждению</b>														<b>197</b>	<b>31.1</b>	<b>17.9</b>	<b>12.2</b>	<b>24</b>	<b>11.8</b>	<b>2.9</b>							<b>40.5</b>		<b>38.0</b>	<b>ССР</b>	<b>0.7</b>									

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

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="5"/>	Выдел	<input type="text" value="204"/>		
Площадь	<input type="text" value="0.7 га"/>						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="0.7 га"/>				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МЧ"/>	Состав	<input type="text" value="10С+Д+Б"/>	Возраст	<input type="text" value="95"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="150"/>	Возобновление	<input type="text" value="0"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

***Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха***

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  Подпись



Дата составления документа  Телефон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

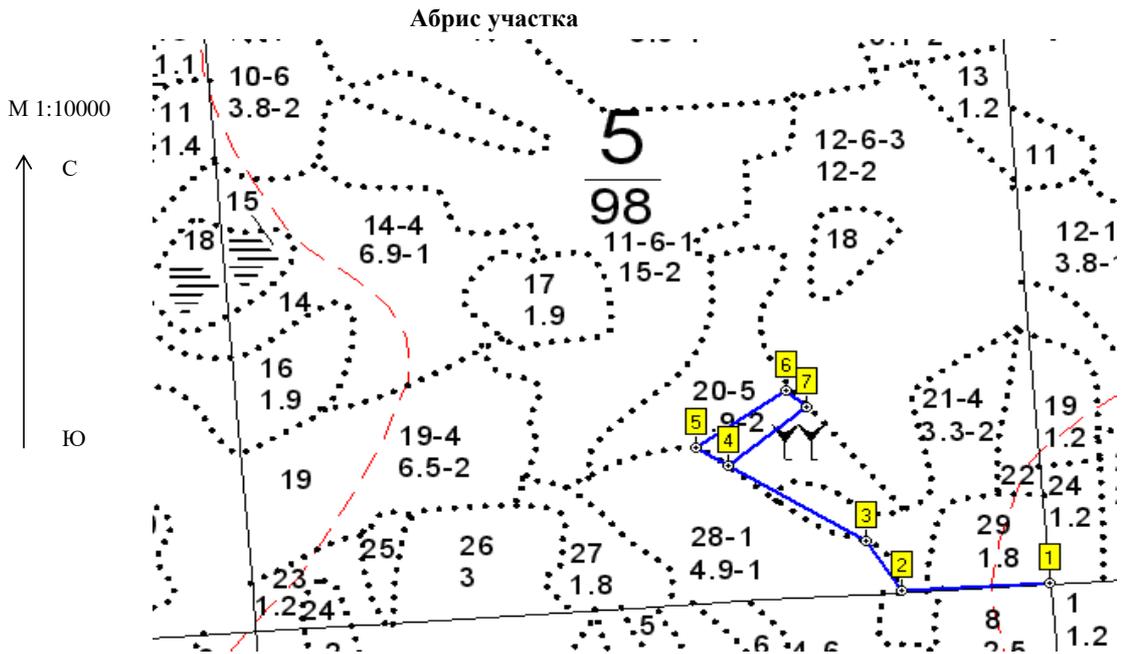
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		1		1		1											3	1.0
20	1	1		1		1											4	1.0
24	2	1		1		1		1									6	1.5
28	1	1		3													5	1.5
32	6	5	4	5		3		1									24	4.6
36	7	3	2	3		4											19	3.5
40	6	4	2	5		2		2									21	4.6
44	3	3	2	4													12	2.0
48	2	1	1	3													7	1.5
52	3	1	1	2													7	1.0
56	4			1													5	0.5
60	2	1	1	2													6	1.0
Итого, %	18.8	11.2	6.6	15.7		6.1		2.0									60.4	23.8
Итого, % от запаса	29.9	14.4	10.2	23.3		5.6		2.1									85.6	31.0

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																		
16		6	4	3		4											17	2.0
20		5	2	1		4		1									13	2.5
24	1	5	1			3		1									11	2.0
28	1	1	2			1											5	0.5
32	1					1											2	0.5
36						1											1	0.5
40						1											1	0.5
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	1.5	8.6	4.6	2.0		7.6		1.0									25.4	8.6
Итого, % от запаса	1.0	2.6	1.4	0.4		3.6		0.4									9.4	4.0

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																		
12																		
16		1	2	2		6											11	3.0
20		1	1	1		3		1									7	2.0
24	1	1	1			3		1									7	2.0
28																		
32		1				2											3	1.0
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	0.5	2.0	2.0	1.5		7.1		1.0									14.2	8.1
Итого, % от запаса	0.2	0.9	0.6	0.3		2.6		0.4									5.0	3.0



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20А	Сплошной перечет				0.7

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.218361 N: 41.921590	ЮЗ 77	185
2-3	Е: 53.218288 N: 41.918818	СЗ 43	83
3-4	Е: 53.218918 N: 41.918154	СЗ 69	203
4-5	Е: 53.219886 N: 41.915582	СЗ 68	53
5-6	Е: 53.220118 N: 41.914979	СВ 63	165
6-7	Е: 53.220824 N: 41.916673	ЮВ 36	43
7-4	Е: 53.220613 N: 41.917054	ЮЗ 62	133

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата составления документа

20.03.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: ГАГАРИНСКОЕ		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал 5	
№	Пло-щадь, га	Состав, вид, категория	Эле-менты	Вы-сота, м	Ди-аметр, см	Гр:Бо-рас:Уп:	Тип	Полн:Запас сыраст.	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	ас:	ас:	Хозяйственные мероприятия	
12	12,0	6Б2ОС1С1ДНН+ЛП	1	23	Б	60	23 24	6 3 2	ДРТ	, 7	20	240	144 3
							24 36		СЗ				48 4
							100 25 40						24 1
							80 20 22						24 2
							40						
		подлесок: КРЛ Р ЛЩ СР.ГУСТ											
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ											
13	1,2	8ОС2Б+ДНН+ЛП+КЛО	1	17	ОС	35	17 18	4 2 1	ОСН	, 8	17	20	16 3
							17 14		С2				4 2
14	6,9	лесные культуры											
		10СО+ДНН+Б+С	1	23	СО	74	23 26	4 2 1	МШ	, 7	32	221	221
									В2				4
15	7	БОЛОТО											
		культуры-31 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ											
16	1,9	10В+С	1	19	Б	55	19 18	6 3 2	МШ	, 7	15	29	29 3
									В2				
		подлесок: КРЛ Р СР.ГУСТ											
		ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ											
17	6	10СО							СО	1	2	МШ	95
									В2				
18	9	8ОС2Б+ДНН+ЛП	1	17	ОС	35	17 18	4 2 1	ОСН	, 7	15	14	11 3
							17 16		С2				3 2
19	6,5	лесные культуры											
		10СО+Б	1	21	СО	74	21 26	4 2 2	МШ	, 6	25	163	163
									В2				
20	4,9	10С	1	23	С	95	23 32	5 3 2	МЧ	, 7	26	127	127 1
		10Б+ДНН+С	2	17	Б	45	17 14		В3	, 3	5	25	25 2
							70						
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ											
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											
21	3,3	8Б2ОС	1	15	Б	35	15 12	4 2 2	ОСН	, 8	12	40	32 3
							16 16		С2				8 3
22	9	3ДНП1КЛО2ЛП2ОС2Б	1	12	ДНП	35	12 12	4 2 3	ОСН	, 6	8	7	2
									С2				1
													2
													1
													1
													1
23	1,2	4С4С2Б+Б	1	22	С	90	23 40	5 3 2	МШ	, 6	21	25	10 2
							65	21 24	В2				10 1
							20 20						5 3
							40						
		подлесок: ЛЩ СР.ГУСТ											
		подпрост: 10ЛНН (20) 4,0 м, 0,5 тыс.шт/га											
		подлесок: Р КРЛ СР.ГУСТ											
		НАСАЖД.ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ											
		селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ											
24	3	БОЛОТО											

ПРОХ.РУБКА  
15%

ВЫБ.САНР.1 ОЧ

КОПИЯ ВЕРНА