

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области

А.Ф.Пышкин

Дата

22.03.2018

АКТ
лесопатологического обследования № 1457

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
Вьюнское		40	28	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 2.0 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 1.4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вернадское		40	28		1.4	Нарушение технологии подсочки, Стволовые гнили, Засуха
Итого					1.4	

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	1.4

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 1.4 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 0.6 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С0 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 1.4 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лоскутов Александр Павлович

Подпись

Дата

20.03.2018

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

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 подсочки, 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 30.1 % деревьев, в т.ч.: ослабленных % (причины назначения) сильно ослабленных % (причины назначения) усыхающих 7.1 % (причины назначения) свежего сухостоя 19.8 %, в т.ч.: свежего ветровала % свежего бурелома 0.5 % старого ветровала % в т.ч.: старого бурелома % старого сухостоя 2.7 %</p>	<p>39.4 % деревьев по запасу, % (причины назначения) % (причины назначения) % (причины назначения) 14.3 % (причины назначения) 18.9 %, % 1.2 % % % 5 %</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
Вьюнское		40	28	2	ССР	1.4	СО	343.1	2018
							Б	35.2	
							Д	132.6	
							Ос	29.4	
							Лп	4.6	

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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	40	28	2	Защитные леса, расположенные в водоохраных зонах	лес			10СО	СО	90	32	36	МШ	В2	0.8	1А	540		
Ф		40					28А	1.4	8СО2Д+Б+Ос	СО	103	34	56	МШ	В2	0.4	1А	300	1	1.4

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

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 Вьюнское
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
40	28А	1.4	Защитные	Леса, расположенные в	28А	1.4	8СО2Д+Б+Ос	СО	103	34	56	МШ	0.4	1А	300	127	19.8	8.4	7.7	14.3	8.1	3.4			1.2			213,	13.7	Нарушение технологий	27	ССР	1.4
					Б							31	1.8	2.3	0.1	0.4	2.0										214,	1.5	2				
					Д							196	6.0	3.9	3.7	2.5	6.5	1.6										104,	10.8		8.1		
					Ос							35	0.6	2.5	0.2	0.1	2.0											114,	2.9		2		
					Лп							20		0.2	0.3		0.3											133,	1.2		0.3		
Итого по насаждению															409	28.2	17.3	12	17.3	18.9	5			1.2			30.1		39.4	ССР	1.4		

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="40"/>	Выдел	<input type="text" value="284"/>		
Площадь	<input type="text" value="1.4"/> га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="1.4"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МШ"/>	Состав	<input type="text" value="8С02Д+Б+Ос"/>	Возраст	<input type="text" value="103"/>	Бонитет	<input type="text" value="1А"/>
Полнота	<input type="text" value="0.4"/>	Запас на га	<input type="text" value="300"/>	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																		
20																		
24																		
28																		
32				1													1	0.2
36		1		1		1											3	0.5
40	4	1		2		3		1									11	1.5
44	5	2	1	3		2		1									14	1.5
48	8	3	2	5		5		1									24	2.7
52	7	2	2	3		2		1									17	1.5
56	6	2	2	3		3		2			1						19	2.2
60	10	6	7	11		2		1			1						38	3.7
Итого, %	9.8	4.2	3.4	7.1		4.4		1.7			0.5						31.1	13.7
Итого, % от запаса	19.8	8.4	7.7	14.3		8.1		3.4			1.2						63.0	27.0

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				1													1	
12			1	2													3	
16		3	1	2													6	
20		1	1														2	
24																		
28	1																1	
32	2	1				1											4	0.3
36		1				1											2	0.3
40	1	1		1		2											5	0.5
44																		
48		1															1	
52	1	1															2	
56	1					2											3	0.5
60		1															1	
Итого, %	1.5	2.5	0.7	1.5		1.5											7.6	1.5
Итого, % от запаса	1.8	2.3	0.1	0.4		2.0											6.5	2.0

Порода: Дуб

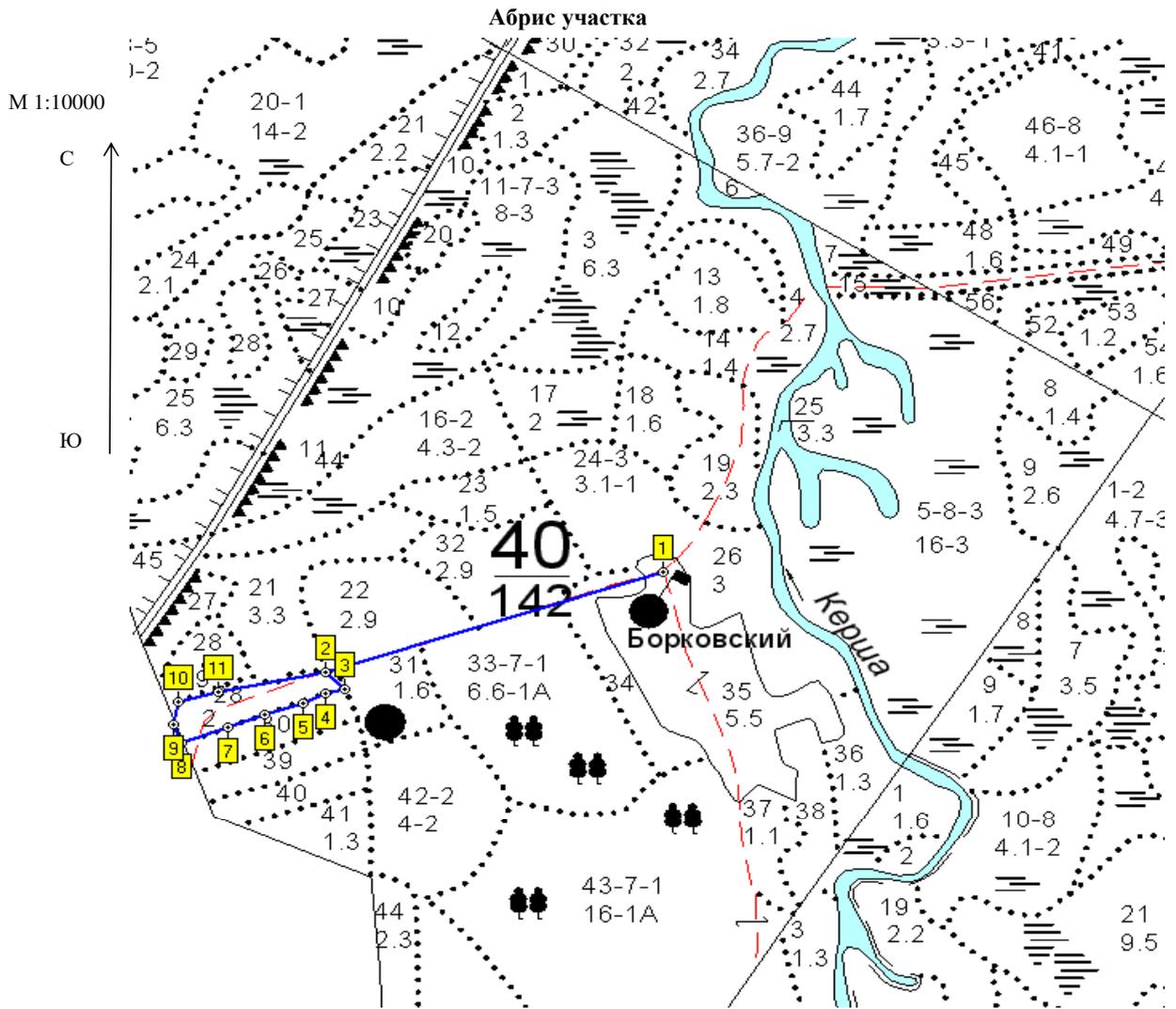
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		3	5	3		2											13	0.5
12	1	8	7	9		3											28	0.7
16	5	6	8	11		10											40	2.5
20	9	8	7	8		9											41	2.2
24	7	2	2	6		2											19	0.5
28	1	2	2	2		1											8	0.2
32	1	1				1		1									4	0.5
36	2	1	1	1		2		1									8	0.7
40	2	1	1	1		1											6	0.2
44		1	1			1											3	0.2
48	2	1	2			1											6	0.2
52		1				1											2	0.2
56	1	1	1			2											5	0.5
60	4	1	1	1		4		2									13	1.5
Итого, %	8.6	9.0	9.3	10.3		9.8		1.0									47.9	10.8
Итого, % от запаса	6.0	3.9	3.7	2.5		6.5		1.6									24.3	8.1

Порода: **Осина**

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														1	
12		1	1			2											4	0.5
16		2	1	1		1											5	0.2
20	1	1	1	1		1											5	0.2
24	1	1	1			1											4	0.2
28		1				2											3	0.5
32	1	1				1											3	0.2
36						1											1	0.2
40	1	2				2											5	0.5
44		1															1	
48		1															1	
52																		
56																		
60		1				1											2	0.2
Итого, %	1.0	2.9	1.2	0.5		2.9											8.6	2.9
Итого, % от запаса	0.6	2.5	0.2	0.1		2.0											5.4	2.0

Порода: **Липа**

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													3.00	
12		1	1	1													3.00	
16		1	1			1											3.00	0.2
20		1	1			2											4.00	0.5
24		1	2			1											4.00	0.2
28		1	1			1											3.00	0.2
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %		1.2	1.7	0.7		1.2											4.9	1.2
Итого, % от запаса		0.2	0.3			0.3											0.8	0.3



Номер выдела	Сплошной пересчет				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28А					1.4

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
3-4	Е: 53.242167 N: 41.815803	ЮЗ 61	495
4-5	Е: 53.240783 N: 41.808749	ЮВ 28	58
5-6	Е: 53.240540 N: 41.809150	ЮЗ 71	30
6-7	Е: 53.240482 N: 41.808748	ЮЗ 59	42
7-8	Е: 53.240344 N: 41.808280	ЮЗ 65	55
8-9	Е: 53.240188 N: 41.807478	ЮЗ 47	55
9-10	Е: 53.240012 N: 41.806709	ЮЗ 56	53
10-11	Е: 53.239797 N: 41.805740	СЗ 44	29
11-12	Е: 53.240059 N: 41.805573	СЗ 25	33
12-13	Е: 53.240379 N: 41.805675	СВ 50	56
13-4	Е: 53.240515 N: 41.806510	СВ 60	181

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: ВЬЮНСКОЕ

ЗАПР. ПОЛОСЫ ВДОЛЬ ВОДН. ОБЪЕКТ.

Квартал 40

№	Площадь, га	Состав. Вид	Площ. под покровом	Возраст	Диаметр	Группа	Тип леса	Полнота	Запас	Сорт	Состояние	Характеристика	Мероприятия
1	1,0	100С	1	16	ДН	45	16	14	3	2	2	СН Д2	8
2	1,0	100С	1	25	ОС	80	25	32	8	4	2	ДСН С2	28
3	1,9	БОЛОТО	повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СИЛЬНАЯ, СТВолоВАЯ ГНИЛЬ										
5	5,0	100ЛЧ	1	22	ОЛЧ	80	22	28	8	4	3	ОСК Д5	70
8	1,4	80СДНП10ЛЧ	1	12	ОС	20	12	10	2	1	1	ДСН С2	14
9	2,6	100ЛЧ	1	24	ОЛЧ	90	24	32	9	4	2	ОСК Д5	55
10	1,7	100ЛЧ	1	24	ОЛЧ	80	24	28	8	4	2	ОСК Д5	43
11	8,0	70ЛЧЗИВД	1	19	ОЛЧ	70	19	28	7	4	3	ОСК Д5	104
12	7	БОЛОТО											
16	4,3	100ЛЧ	1	10	ОЛЧ	20	10	8	2	1	2	ОСК Д5	17
17	2,0	100ЛЧ	1	10	ОЛЧ	20	10	8	2	1	2	ОСК Д5	8
20	5	БОЛОТО											
21	3,3	90С1Б	1	15	ОС	20	15	14	2	1	1А	ДСН С2	46
22	2,9	80СДНП1Б	1	21	ОС	50	21	24	5	3	1	ДСН С2	61
23	1,5	100С	1	13	ОС	25	13	12	3	2	1	ДСН С2	15
24	1,4	100С	1	13	ОС	25	13	12	3	2	1	ДСН С2	14
27	1,0	7Б30С	1	13	Б	20	13	14	2	1	1	ДСН С2	8
28	2,0	лесные культуры	подлесок: КЛТ КРЛ ГУСТОЙ										
29	4	лесные культуры	1	32	СО	90	32	36	5	3	1А	МШ В2	108
30	1,3	лесные культуры	1	2	СО	8	2	2	1	1	2	МШ В2	1
	10СО+ОС+Б	1	2	СО	9	2	2	1	1	2	1	МШ В2	3

КОПИЯ ВЕРНА

[Handwritten signature]