

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 16.06.2018

Акт
лесопатологического обследования № 1034

лесных насаждений Тамбовское лесничества
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

х

2. Инструментальный

х

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новолядинское		20	7	15

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1.6 га.

ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

Квартал 20

№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по: Я: Вы- шаль, длесок покров, поч: ва, рельеф, особенн: Р: та	Эле- мент: ле- отмет:	Воз- ра: со-ам: с	Гр: Во: ас: ул: па: ни:	Тип леса	Полн: Запас сыроваст. ота: леса, дес. МЗ	Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные
1	2,1 10Б+С	1 16 Б	40 16 16 4 2 2	ДРТ	7	11	23	23	
2	1,1 5ДНББ	1 13 ДНБ	40 13 14 4 2 3	ДРТ	7	10	11	6	
3	8 10Б+ДНН+ОС	1 16 Б	40 16 14 4 2 2	ДРТ	7	11	9	9	
4	3,6 лесные культуры 7СО2Б1ОС	1 7 СО Б ОС	20 7 6 1 1 2	МЧ ВЗ	7	7	25	17 5 3	
5	1,5 6Б2ОС2С	1 10 Б ОС	20 10 6 2 1 2	МЧ ВЗ	8	6	9	5 2 2	ПРОЧИСТКА 25%
6	1,3 несомкнувшиеся культуры 10Е	Е 3		ДСН С2	85			15	
7	15,0 10С+Б+ДНП	1 29 С	120 29 44 6 4 2	МЧ ВЗ	7	33	495	2 15	
8	1,8 лесные культуры 8СО2Б	1 8 СО Б	20 8 10 1 1 1	МШ В2	9	10	18	14 4	ПРОЧИСТКА 25%
9	1,7 60С4Б+С	1 22 ОС Б	50 22 24 5 3 1	ДРТ С3	8	25	43	26 3 17 2	
10	8,3 лесные культуры 8СО2Б	1 4 СО Б	13 4 6 1 1 2	МШ В2	6	3	25	20 5	
11	8,2 лесные культуры 5СО4В1ОС+ДНН	1 7 СО Б ОС	19 7 6 1 1 2	ДРТ С3	8	8	66	33 26 7	ПРОЧИСТКА 25%
12	2,5 8Б2С+Ш	1 14 Б С	25 15 12 3 2 1	ДРТ С3	8	12	30	24 4 6 3	ПРОРЕЖИВАНИЕ 20%
13	2,2 лесные культуры 5СО5Е	1 1 СО Б	7 1 1 1 2	ДСН С2	6	1	1	1	ОСВЕЩЕНИЕ 20%
14	1,6 50С4Б1ДНН+Ш+С	1 23 ОС Б	60 23 26 6 4 2	ДРТ С3	6	3	43	22 3 17 2 4 2	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
15	6 8Б2ОС	1 13 Б ДНН	20 13 10 2 1 1	ДРТ	8	10	6	5	

КОПИЯ ВЕРНА

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 15.0 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 1.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Новолядинское		20	7		1.6	Нарушение технологий подсочки, Стволовые гнили, Засуха
Итого					1.6	

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	1.6

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 1.6 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 13.4 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С+Б+Д насаждение ослаблено по причине Нарушение технологий подсочки, Стволовые гнили, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.6 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 Алексадр Павлович

Подпись



Дата

18.06.2018

*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) Тамбовское
 Участковое лесничество Новолядинское
 Урочище (лесная дача) _____

1		Номер квартала			
2		Номер выдела			
3		Площадь выдела, га			
4		Целевое назначение лесов		защитное	
5		Категория защитных лесов		леса, имеющие научное или историческое	
6		Номер лесопатологического выдела		7А	
7		Площадь лесопатологического выдела,		1,6	
8		состав		7С2Б1Д+Ос*	
9		порода		С	
10		возраст		120*	
11		средняя высота, м		29*	
12		средний диаметр, см		44*	
13		тип леса		МЧ	
14		полнота		0,7*	
15		бонитет		2	
16		запас, куб. м/га		330*	
17		Число деревьев на пробе, шт.			
18		без признаков ослабления		20	
19		ослабленные		26	
20		сильно ослабленные		12	
21		усыхающие		16	
22		свежий сухостой		11	
23		старый сухостой		5	
24		свежий ветровал			
25		старый ветровал		3	
26		свежий бурелом			
27		старый бурелом		7	
28		аварийные деревья			
29		Признаки повреждения деревьев		103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	
30		Доля повреждённых деревьев, %		26	
31		Причина ослабления, повреждения		744, 350, 830	
32		Подлежит рубке, %		42	
33		вид		Инструм. ЛПО	
34		площадь, га		1,6	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович Подпись 
 Дата составления документа: 18.06.2018 Телефон: 724516

Инструментальное обследование лесного участка

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

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

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

X

причины повреждения:

Нарушение технологий 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	
		% поврежденных 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)
-	-	-	

3. Выборке подлежит	34.2	% деревьев,	38.5	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	8.6	% (причины назначения)	12.4	% (причины назначения)
свежего сухостоя	5.7	%,	11.2	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала	6.1	%	2.6	%
в т.ч.: старого бурелома	12.6	%	7.3	%
старого сухостоя	1.2	%	5	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0.1

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
Новолядинское		20	7	15	ССР	1.6	С	116.4	2018
							Б	21.1	
							Д	30.0	
							Ос	3.7	

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

30.05.2017

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	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	20	7	15	защитное лес, имеющее научное или историческое значение				10С+Б+Д	С	120	29	44	МЧ	В3	0.7	2	330		
Ф	2017	20	7	15					10С+Б+Д	С	133	28	36	МЧ	В3	0.4	2	180	7	15
Ф	2017	20				7А	1.6		7С2Б1Д+Ос	С	133	28	36	МЧ	В3	0.2	2	110	с/п	1.6

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: Насаждение ранее пройдено выборочной санитарной рубкой на всей площади(2005-15%, 2013-15%, 2016-10%). 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, ТЛЮ, ТУМ, полноты, бонитета и запаса насаждений составляет 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Лоскутов Алексадр 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)	Тамбовское
Участковое лесничество	Новолядинское
Урочище (лесная дача)	

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вид					площадь, га	
20	7А	1.6	защитное	леса, имеющие научное или	7А	1.6	7С2Б1Д+Ос	С	133	28	36	МЧ	0.2	2	110	91	13.7	17.6	8.8	12.4	10.6	5.0						103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	14.3	744, 350, 830	28.0	ССР	1.6	
					Б							51	3.8	4.7	1.4	1.8	0.6												1.2		0.6			
					Д							89	2.5	2.6	1.6	1.0				2.6		7.3							18.7		9.9			
					Ос							14		1.1	0.5	0.5																		
Итого по насаждению															245	20.0	26.0	12.3	15.7	11.2	5.0		2.6		7.3			34.2		38.5	ССР	1.6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Лоскутов Александр Павлович

Подпись



Дата составления документа:

18.06.2018

Телефон:

724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Тамбовское	Квартал	20	Выдел	7А		
Площадь	1.6	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	1.6	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	МЧ	Состав	7С2Б1Д+Ос	Возраст	133	Бонитет	2
Полнота	0.2	Запас на га	110	Возобновление	искусственное		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Нарушение технологий 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
проведения сплошной санитарной рубки.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	Лоскутов Александр Павлович	Подпись	
Дата составления документа	18.06.2018	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																		
12																		
16																		
20			1	3		1											5	1.6
24			3	2		1											6	1.2
28		6	6	4													16	1.6
32	2	6	3	3		2											16	2.0
36	4	4	3	4													15	1.6
40	5	2	2	3		2											14	2.0
44	1	1		1		1											4	0.8
48	1	1				1											3	0.4
52	1					1		1									3	0.8
56	1	1				1		1									4	0.8
60		2		1		1		1									5	1.2
Итого, %	6.1	9.4	7.3	8.6		4.5		1.2									37.1	14.3
Итого, % от запаса	13.7	17.6	8.8	12.4		10.6		5.0									68.0	28.0

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		2	3	5													10	
20		10	3	6		2											21	0.8
24	1	3	3	2													9	
28	2	1				1											4	0.4
32	2	1															3	
36		1															1	
40	1	1															2	
44	1																1	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	2.9	7.7	3.7	5.3		1.2											20.8	1.2
Итого, % от запаса	3.8	4.7	1.4	1.8		0.6											12.3	0.6

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		5	3	2									19				29	7.7
20	5	6	4	4									12				31	4.9
24	4	2	2	1									2				11	0.8
28	1	1	1										6				9	2.4
32	1	1											4				6	1.6
36													1				1	0.4
40													2				2	0.8
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	4.5	6.1	4.1	2.9									18.7				36.3	18.7
Итого, % от запаса	2.5	2.6	1.6	1.0									9.9				17.5	9.9

Порода:

Осина

[illegible]

Порода:

[illegible]




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7А	Сплошной пересчет				1.6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 52.799575 N: 41.663335	ЮВ 10	285
1-2	Е: 52.79701 N: 41.66333	СВ 79	310
2-3	Е: 52.796985 N: 41.667863	ЮВ 6	135
3-4	Е: 52.795987 N: 41.667682	ЮВ 56	160
4-5	Е: 52.795005 N: 41.669584	ЮЗ 11	100
5-6	Е: 52.794131 N: 41.668674	СЗ 56	145
6-1	Е: 52.794951 N: 41.667326	СВ 3	115

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	Лоскутов Александр Павлович	Подпись	
Дата составления документа	18.06.2018	Телефон	8-4752-72-45-16