

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 20.11.2018

Акт
лесопатологического обследования № 591

лесных насаждений

Цнинское
Тамбовская область

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☒

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Отъяское		227	17	8,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3 га.

Участковое лесничество: ОТЪЯСКОЕ

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал 227

: N	: Пло-	: Состав. Подрост, по: Я: Вы-	: Эле-	: Воз: Вы-	: Ди: Кл: Гр: Бо:	: Тип	: Полн: Запас сырост.	: Кл: Запас на выделе, дес. МЗ	:
: вы-	: шадь,	: лесок покров, поч:	: со- мент:	:	: ас: ул:	: леса	: ас:	: ас:	:
: де-	: ва, рельеф, особенн:	: Р: та	: ра	: со- ам: с: на: ни:	:	:	: с: су- ре-	: еди- захламл:	: Хозяйственные:
: ла	: га	: ости выдела. Отмет:	: ле-	:	:	:	: сумм: на: общий: в т. ч:	: хо- ни-	:
:	:	: ка о порослевом	: У: я-	: са	: ст	: та	: ет: во: во: те:	: по: то: стоя: дин:	: мероприя:
:	:	: промх. Наимен. кат:	: ру-	:	:	: эр: эр:	: тлу	: а пл: : на: сос- : ва:	: общий: лик-:
:	:	: ет: незалес. земель:	: с: са-	:	:	: р: ас: ас: т:	: дей:	: та- : рн:	: де- :
:	:	: Хар. лесных культур	:	:	:	: та: та:	: сече: га: выдел: ляю- : ос:	: ре- вь:	: вида:
:	:	: Кадастров. оценка	:	:	:	:	: ний:	: щим:	: ев:

: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13	: 14	: 15	: 16	: 17	: 18	: 19	: 20	: 21	: 22	: 23	: 24
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

17	8,4	лесные культуры	1	18	СО	40	18	20	2	1	1А	ДСН	9	31	260	260	3	4					ПРОРЕЖИВАНИЕ
		10СО																					15%

		поллесок: Р РЕДКИЙ																					
18	8,5	100Лч	1	18	ОЛч	50	18	20	5	2	2	ПР	7	16	136	136							
		культуры-67 г., состояние ХОРОШЕЕ																					

		поллесок: чр смч РЕДКИЙ																					
19	3,1	лесные культуры	1	17	СО	40	17	18	2	1	1	МШ	8	25	78	62							
		8СО2Б																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					

		поллесок: Р МЛ КРЛ СР.ГУСТ																					
		культуры-67 г., состояние ХОРОШЕЕ																					
		СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					

20	11,0	100Лч	1	19	ОЛч	55	19	20	6	3	2	ПР	8	21	231	231	3						ПРОХ.РУБКА
		100Лч																				15%	

		поллесок: чр ИВО смч СР.ГУСТ																					
		ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ																					
21	,5	100Лч+ОЛч	1	13	ОЛч	30	13	14	3	2	2	ПР	5	6	3	3							
		ОЛч																					

22	1,5	80Лч20Лч	1	14	ОЛч	30	13	14	3	2	2	ПР	6	8	12	10							
		ОЛч																					
40	,5	несомкнувшиеся культуры																					
		10СО																					

		культуры-10 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШЕЕ																					
Итого по категории	155,0																						
		по составляющим породам																					
		СО																					
		Б																					
		ОЛч																					
		2561																					
		449																					
		16																					
		2096																					

КОПИЯ ВЕРНА

Q₁

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

x

Дистанционное

1.1. На площади 8,4 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 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Отъяское		227	17		3,0	Корневая губка, засуха
Итого					3,0	

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	3,0

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 3,0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 5,4 га состояние удовлетворительное.Состав насаждения по таксационному описанию: 10СО+Б насаждение ослаблено по причине Корневая губка, засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 3,0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата

08.11.2018

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Цнинское
Участковое лесничество	Отьяское
Урочище (лесная дача)	

Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела,		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	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34												
227	17	8,4	Защитное	противовозрозионные леса	17А	3	10СО+Б*	Со	40*	18*	20*	ДСН	0,9*	1А	310*		21	24	26	18	8	2				2			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	12	466	56	Инструм. ЛПО	3											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата составления документа:

08.11.2018

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

причины повреждения:

Корневая губка, 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)
466	Со	50,3	сильная

3. Выборке подлежит	53,4	% деревьев,	52,0	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	23	% (причины назначения)	23,2	% (причины назначения)
усыхающих	17,2	% (причины назначения)	17	% (причины назначения)
свежего сухостоя	8,2	%,	7,6	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома	2,2	%	1,8	%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	2,8	%	2,4	%

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,2

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
Отъяское		227	17	8,4	ССР	3	Со	501,7	2019
							Б	62,6	

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


19.07.2018

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	227	17	8,4	Защитное	противопожарные леса			10СО+Б	СО	40	18	20	ДСН	С2	0,9	1А	310			
Ф	2018	227	17	8,4					9СО1Б	СО	54	21	28	ДСН	В3	0,7	1А	290	5	8,4	
Ф	2018	227					17А	3	9СО1Б	СО	54	21	28	ДСН	С2	0,5	1А	200	с/п	3	

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 14 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 июль 2018 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Цнинское
Участковое лесничество Отъяское
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										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34										
227	17А	3	Защитное противовозрожденные леса	17А	3	9СолБ	Со	54	21	28	ДСН	0,5	1А	200	1025	18,2	20,4	23,2	17,0	6,9	2,4				0,8			103, 104, 114, 123, 504, 832, 853	51,6	466	50,3	ССР	3										
							Б									146	2,7	3,3	2,4	1,1	0,7				1,0				1,8		1,7												
Итого по насаждению															1171	20,9	23,7	25,6	18,1	7,6	2,4			1,8			53,4		52,0	ССР	3												

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата составления документа:

08.11.2018

Телефон:

724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Цнинское	Квартал	227	Выдел	17А		
Площадь	3	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	3	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ДСН	Состав	9Со1Б	Возраст	54	Бонитет	1А
Полнота	0,5	Запас на га	200	Возобновление	искусственное		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Корневая губка, 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 **Тепляков Юрий Александрович** Подпись



Дата составления документа **08.11.2018** Телефон **8-4752-72-45-16**

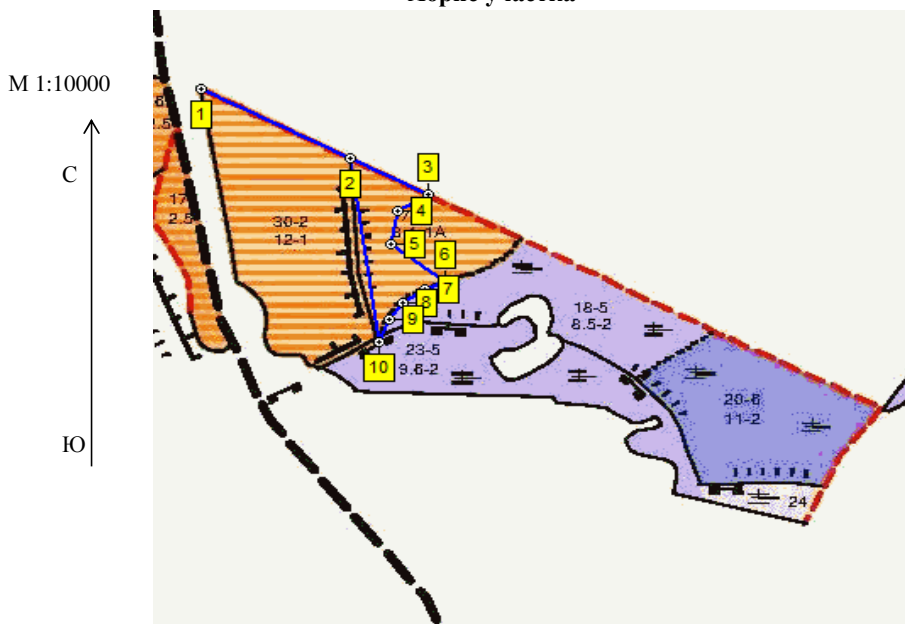
Оборотная сторона

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	2		1		1									7	0,6
12	1	3	4	5		2		2			3						20	1,4
16	16	31	37	27		11		5			4						131	7,2
20	42	57	67	54		28		9			4						261	13,8
24	67	83	93	69		27		11			3						353	17,3
28	51	41	44	31		12		5			1						185	7,9
32	9	10	16	11		4											50	2,6
36	3	3	5	3		1											15	0,8
40	1																1	
44		1															1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
Итого, %	16,2	19,6	23,0	17,2		7,3		2,8			1,3						87,5	51,6
Итого, % от запаса	18,2	20,4	23,2	17,0		6,9		2,4			0,8						88,9	50,3

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	3													6	
12		1	5	4													10	
16	1	2	7	5		3					3						21	0,5
20	3	6	9	6		2					2						28	0,3
24	7	8	6	7		2					2						32	0,3
28	11	10	4			3					1						29	0,3
32	5	5	4								2						16	0,2
36		1	1								1						3	0,1
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	2,3	2,9	3,3	2,1		0,9					0,9						12,5	1,8
Итого, % от запаса	2,7	3,3	2,4	1,1		0,7					1,0						11,1	1,7

[illegible]

Абрис участка




Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17А	Сплошной пересчет				3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.211636 N: 41.58579	ЮВ 41	323
2-3	Е: 53.209027 N: 41.588594	ЮВ 40	147
3-4	Е: 53.207665 N: 41.590061	ЮЗ 71	65
4-5	Е: 53.207599 N: 41.58886	ЮЗ 20	70
5-6	Е: 53.20701 N: 41.587991	ЮВ 42	127
6-7	Е: 53.205818 N: 41.588756	ЮЗ 60	50
7-8	Е: 53.205843 N: 41.588027	ЮЗ 64	50
8-9	Е: 53.205764 N: 41.587127	ЮЗ 56	50
9-10	Е: 53.205555 N: 41.586406	ЮЗ 69	51
10-2	Е: 53.205201 N: 41.585657	СВ 12	396

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО	Тепляков Юрий Александрович	Подпись	
Дата составления документа	08.11.2018	Телефон	8-4752-72-45-16