

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник Управления лесами
Тамбовской области
С.И.Истомин
Дата 19.06.2010

Акт
лесопатологического обследования № 190

лесных насаждений Моршанское 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
Вязлинское		227	22 (22А)	5,4 (1,1)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 га.

ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕПЯХ, ГОРАХ И ДР.

участковое лесничество: ВЯЖЛИНСКОЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
N	Пло-	Состав	Подрос.	по: Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Во:	Тип	Полн:	Запас	сырост.	Кл:	Запас	на выделе,	дес.	МЗ	:	:
вы-	шадь,	длесок	покров,	поч:	со-	мент:	:	:	ас:	уп:	ни:	леса	:	ота:	леса,	дес.	МЗ	ас:	еди-	захламли-	Хозяйствен-	:	:
де-	ва:	рельеф,	особенн:	Р:	та:	ра:	со-	там:	с:	па:	ни:	леса	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
ла:	га	оси	выдела	Омет:	:	ле-	:	:	:	:	:	:	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
:	:	ка о	порослевом	У:	я-	са	ст:	та	ет:	во:	во:	те:	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
:	:	происх.	Наимен.	кат:	ру-	:	:	:	эр:	гр:	тлу	:	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
:	:	ег.	незалес.	земель:	с:	са-	:	:	р:	ас:	ас:	т	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
:	:	Хар.	лесных	культу	:	:	:	:	та:	та:	:	:	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:
:	:	Кадастров.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	а пл:	на:	общий:	в т.ч:	хо-	ни-	мероприятия	:	:	:

19	4,4	лесные культуры	6С04В+ОС+ДНП	1	7	СО	Б	16	7	10	1	1	1	МЧ	7	31	19	12					
20	2,0	лесные культуры	8С02В+ОС	1	4	СО	Б	10	4	4	1	1	1	МШ	7	3	6	5	1				
21	2,1	лесные культуры	10СО	1	1	СО	Б	80	19	28				В2		2							

22	5,4	лесные культуры	5С03С2В+ОС+ДНП+ДН	1	24	СО	Б	54	21	22	3	2	1	ДСН	7	34	184	92	55	37				
----	-----	-----------------	-------------------	---	----	----	---	----	----	----	---	---	---	-----	---	----	-----	----	----	----	--	--	--	--

23	1,4	лесные культуры	7С02В10С	1	1	СО	Б	9	1	1	1	2	1	ДСН	8	1	1	1					
----	-----	-----------------	----------	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	--	--	--	--	--

24	1,5	лесные культуры	5С05В+ДНП	1	22	СО	Б	54	23	28	3	2	1А	МЧ	7	30	45	23	22				
----	-----	-----------------	-----------	---	----	----	---	----	----	----	---	---	----	----	---	----	----	----	----	--	--	--	--

25	1,9	лесные культуры	10СО	1	1	СО	Б	2						ДСН	87								
----	-----	-----------------	------	---	---	----	---	---	--	--	--	--	--	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

26	3,1	лесные культуры	9В10С+ИВД	1	10	Б	ОС	20	10	8	2	1	2	МЧ	7	6	19	17	2				
----	-----	-----------------	-----------	---	----	---	----	----	----	---	---	---	---	----	---	---	----	----	---	--	--	--	--

27	1,2	лесные культуры	6В10С02ДНП10С+С+ДН	1	23	Б	ОС	60	23	24	6	3	2	ОСН	7	20	24	14	2	3	1	5	2
----	-----	-----------------	--------------------	---	----	---	----	----	----	----	---	---	---	-----	---	----	----	----	---	---	---	---	---

28	4,1	лесные культуры	3С2ДНН5В	1	11	С	ОС	30	11	14	2	1	2	МШ	7	11	45	14					
----	-----	-----------------	----------	---	----	---	----	----	----	----	---	---	---	----	---	----	----	----	--	--	--	--	--

Q.

КОПИЯ ВЕРНА

подлесок: КЛ Р ВРК СР.ГУСТ
ТИП ЛЕСА ВАРЬИРУЕТ, СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ПОЛНОТА В КУРТИНАХ, ДО 0,8

УХ.ЗА Л/К Руч

УХ.ЗА Л/К Руч

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 5.4 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 1.1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Вязлинское		227	22		1.1	Корневая губка, Засуха, ветровал
Итого					1.1	

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	1.1

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 1.1 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 4.3 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5CO3C2Б+OC насаждение ослаблено по причине Корневая губка, Засуха, ветровал, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

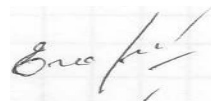
По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 1.1 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Егоров Анатолий Васильевич

Подпись



Дата

09.06.2020

*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 2020 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Моршанское
Участковое лесничество	Вязлинское
Урочище (лесная дача)	

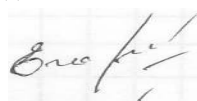
Номер квартала		Номер выдела		Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов		Категория защитных лесов		Номер лесопатологического выдела		Площадь лесопатологического выдела,		Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.		Распределение деревьев по категориям состояния, % 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														
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 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																						
227	22	5.4	Защитное леса, расположенные в пустынных, полупустынных	22А	1.1	5СО3С2Б+ОС+ДНП+ДН*	С	54*	21*	22*	ДСН	0.7*	1	340*		42	12	8	13	9	12	4					103, 104, 114, 123, 205, 504, 802,832, 853	25	466, 830, 821	46	Инструм. ЛПО	1.1															
				22Б	4.3		С	54*	21*	22*	ДСН	0.7*	1	340*		71	24	5													Мероприятий по ПРВО не требуется	4.3															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров Анатолий Васильевич

Подпись



Дата составления документа:

09.06.2020

Телефон:

8-4912-37-37-10

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	X
--------------------------	-----------------------------------	---

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Корневая губка, Засуха, ветровал

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 отгём корней	% деревьев с даным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с даным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
466	С	40.3	сильная

3. Выборке подлежит	37.2	% деревьев,	44.3	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	5.5	% (корневая губка)	7.2	% (корневая губка)
усыхающих	9.4	% (корневая губка)	12.1	% (корневая губка)
свежего сухостоя	6.9	%,	9.1	%,
в т.ч.: свежего ветровала	3.4	%	4	%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	12	%	11.9	%

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
Вяжлинское		227	22	5.4	ССР	1.1	С	132.5	2021
							Б	31.6	
							ОС	5.7	
							ДНП	4.4	

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

2018

основная причина повреждения древесины

Дата проведения обследований

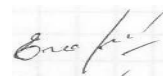
13.05.2020

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Егоров Анатолий Васильевич

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	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	22	5.4	Защитное	лес, расположенные в пустынных, полупустынных			5СО3С2Б+ОС+ДНП+ДН	СО	54	21	22	ДСН	С2	0.7	1	340		
Ф	2020	227	22	5.4					5СО3С2Б+ОС+ДНП+ДН	СО	70	26	28	ДСН	С2	0.6	1	300	6	5.4
Ф	2020	227					22А	1.1	5С3СО2Б+ОС+ДНП	С	70	29	30	ДСН	С2	0.3	1	158	с/п	1.1

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

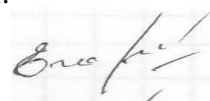
Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорг" ("Воронежлеспроект") в насаждениях лесного фонда Тамбовской области, в соответствии с положениями "Лесного кодекса Российской Федерации" от 04.12.2006 № 200-ФЗ и изменений к нему, произведено 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 16 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Егоров Анатолий Васильевич

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2020 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Моршанское
Участковое лесничество Вяжлинское
Урочище (лесная дача) _____

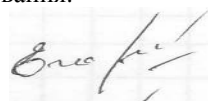
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев		Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			33	34
227	22А	1.1	Защитное	леса, расположенные в пустынных,	22А	1.1	5С3СО2Б+ОС+ДНП	С	70	29	30	ДСН	0.3	1	158	137	25.8	10.0	7.2	12.1	8.7	9.0	3.3					103, 104, 114, 123, 205, 504, 802, 822	29.0	466, 830, 821	40.3	ССР	1.1		
										Б								74	11.6	1.7	0.9	0.8	0.4	2.0	0.7									6.5	3.1
										ОС								13	2.0	0.4		0.2		0.7										1.3	0.7
										ДНП								11	2.1		0.2			0.2										0.4	0.2
Итого по насаждению															235	41.5	12.1	8.3	13.1	9.1	11.9	4.0						37.2		44.3	ССР	1.1			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Егоров Анатолий Васильевич

Подпись



Дата составления документа:

09.06.2020

Телефон:

8-4912-37-37-10

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область						
Лесничество (лесопарк)	Морианское	Квартал	227	Выдел	22А		
Площадь	1.1	га,					
Номер очага вредных организмов		Размер пробной площади	1.1	га			
Таксационная характеристика:							
Тип леса	ДСН	Состав	5С3С02Б+ОС+ДН	Возраст	70	Бонитет	1
Полнота	0.3	Запас на га	158	Возобновление	искусственное		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Корневая губка, Засуха, ветровал

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

ОЗУ: 0

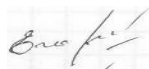
Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки. Сплошная санитарная рубка назначена в соответствии с п. 40 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

Средневзвешенная категория состояния насаждения **2.48**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО **Егоров Анатолий Васильевич**

Подпись



Дата составления документа **09.06.2020**

Телефон

8-4912-37-37-10

Оборотная сторона

Степени 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	6		1		2			1						20	5.1
20	8	5	3	2		2		1									21	3.4
24	10	6	2	5		4		2			1						30	6.0
28	7	4	2	2		2		2			1						20	3.8
32	5	3	1			1		1									11	1.3
36		1						1									2	0.4
40																		
44				4				3									7	3.0
48			1			2					2						5	2.1
52	5			1				2									8	1.3
56	2	1	1	1		1											6	1.3
60	3	1	1	1		1											7	1.3
Итого, %	19.1	10.2	5.5	9.4		6.0		6.0			2.1						58.3	29.0
Итого, % от запаса	25.8	10.0	7.2	12.1		8.7		9.0			3.3						76.1	40.3

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																		
12																		
16	9	3		2				3									17	1.3
20	7		1			1		3			2						14	2.6
24	14	4	1	1		1		2									23	1.3
28	7	1		1				2			1						12	1.3
32	5		1														6	
36	2																2	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	18.7	3.4	1.3	1.7		0.9		4.3			1.3						31.5	6.5
Итого, % от запаса	11.6	1.7	0.9	0.8		0.4		2.0			0.7						18.1	3.1

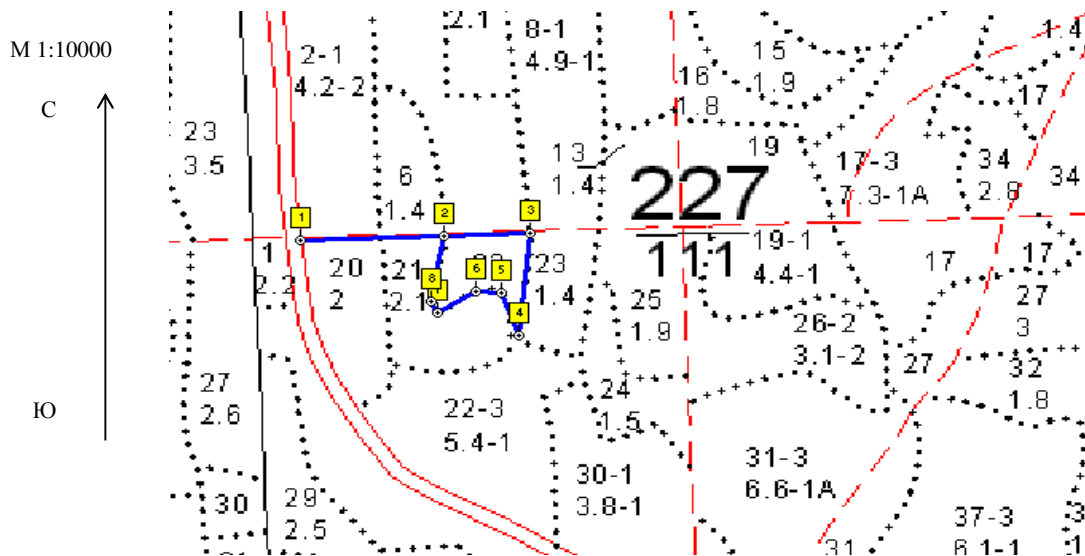
[illegible]

Порода:

Дуб

[illegible]

Абрис участка



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
22А	Сплошной перечет				1.1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 53.392787 N: 42.007724	СВ 78	179
2-3	Е: 53.392829 N: 42.010416	СВ 78	108
3-4	Е: 53.392848 N: 42.012031	ЮВ 4	143
4-5	Е: 53.391568 N: 42.011787	СЗ 29	63
5-6	Е: 53.392104 N: 42.011481	ЮЗ 85	33
6-7	Е: 53.392132 N: 42.010988	ЮЗ 48	56
7-8	Е: 53.391869 N: 42.010266	СЗ 41	17
8-2	Е: 53.392003 N: 42.010134	СВ 1	94

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Егоров Анатолий Васильевич

Подпись

Enclosed

Дата составления документа

09.06.2020

Телефон

8-4912-37-37-10