

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесаами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин *Пышкин*  
Дата *12.01.2018г*

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 94В**

лесных насаждений Челнавское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Комсомольское		94	6	18.5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га.

## 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 I к Акту.

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

*Корневая губка*

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)
Корневая губка	С	39.1	сильная

3. Выборке подлежит	<b>47.1</b> % деревьев,	<b>50.2</b> % деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных	% (причины назначения)	% (причины назначения)
сильно ослабленных	<b>18.2</b> % (причины назначения)	<b>22.5</b> % (причины назначения)
усыхающих	<b>12.4</b> % (причины назначения)	<b>14.2</b> % (причины назначения)
свежего сухостоя	<b>10.2</b> %,	<b>10.0</b> %,
в т.ч.: свежего ветровала	%	%
свежего бурелома	%	%
старого ветровала	<b>1.2</b> %	<b>0.3</b> %
в т.ч.: старого бурелома	<b>2.6</b> %	<b>0.8</b> %
старого сухостоя	<b>2.5</b> %	<b>2.4</b> %

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, кубм	Крайние сроки проведения
Комсомольское		94	6А	2	ССР	2	С	354.1	2018
							Б	30.8	
							Ос	5.3	

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 **11.07.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

*Тепляков Юрий Александрович*

Подпись



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №**

Субъект Российской Федерации

Лесничество (лесопарк)  Квартал  Выдел

Площадь  га,

Номер очага вредных организмов  Размер пробной площади  га

Таксационная характеристика:

Тип леса  Состав  Возраст  Бонитет

Полнота  Запас на га  Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

*Корневая губка*

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 *10.01.2018* Телефон *8-4752-72-45-16*

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода: Сосна

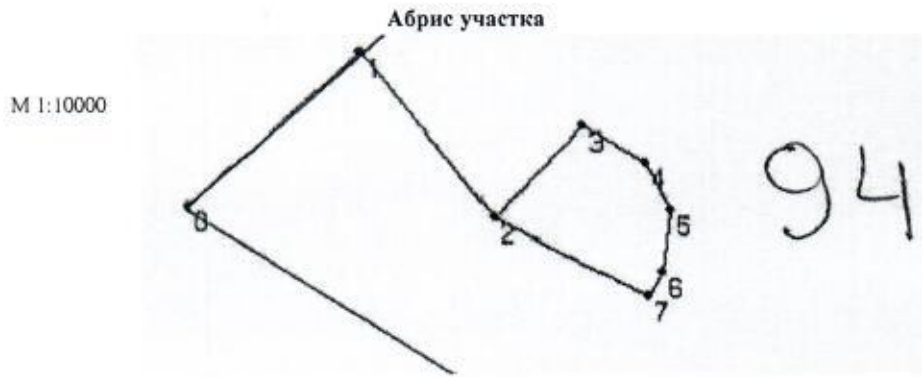
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины									
	I			II			III			IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8							2			1														11	1.1	
12				9	15	10				6			3											43	3.3	
16		15	31	26	17		8			5														102	5.4	
20		39	41	45	39		15			8														187	10.4	
24		44	42	39	25		10			3														163	7.5	
28		45	33	29	16		8			4														135	5.5	
32		19	13	21	11		7			2														73	4.0	
36		5	3	7	5		3																	23	1.3	
40		1	1	1	1		3																	7	0.5	
44		1		1																				2	0.1	
48		1																						1		
52																										
56																										
60																										
Итого, %	16.4	16.7	18.2	12.4			6.0			2.5														72.2	39.1	
Итого, % от запаса	24.0	19.7	22.5	14.2			7.9			2.4														90.7	47.0	

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8																										
12				34	22	21				12											23			112	3.4	
16				22	17	15				8											11			73	1.8	
20		5	4	8	4	4				5											4			30	0.9	
24		3	2	2	1					2											1			11	0.3	
28		1	1							2														4	0.2	
32										1														1	0.1	
36										1														1	0.1	
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
Итого, %	0.9	6.1	4.7	4.0			3.0														3.8			22.4	6.8	
Итого, % от запаса	0.7	1.8	1.6	1.2			1.6														1.1			7.9	2.7	

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, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19							
8																										
12				9	19	12				6														46	0.6	
16				1	1					3														5	0.3	
20				1						2														3	0.2	
24										1														1	0.1	
28																										
32																										
36																										
40																										
44																										
48																										
52																										
56																										
60																										
Итого, %				1.1	1.9	1.2				1.2														5.3	1.2	
Итого, % от запаса				0.3	0.4	0.2				0.5														1.4	0.5	



Номер выдела	Сплошной перечет				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6А					2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	E: 53.138671 N: 41.39456	СВ 46	269
1-2	E: 53.140298 N: 41.397702	ЮВ 35	247
2-3	E: 53.139165 N: 41.39838	СВ 42	150
3-4	E: 53.139964 N: 41.40032	ЮВ 56	80
4-5	E: 53.139742 N: 41.40126	ЮВ 25	64
5-6	E: 53.138823 N: 41.401702	ЮЗ 7	74
6-7	E: 53.138026 N: 41.401205	ЮЗ 32	33
7-2	E: 53.137777 N: 41.400401	СЗ 61	196

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа 10.01.2018

Телефон

8-4752-72-45-16







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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 18.5 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 2.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Комсомольское		94	6	16.5	2.0	Корневая губка
Итого				16.5	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	16.5
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 16.5 га насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С насаждение ослаблено по причине Корневая губка, 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 Тепляков Юрий Александрович

Подпись



Дата

10.09.2017

\*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 2017 г.  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область  
Лесничество (лесопарк) Челнавское  
Участковое лесничество Комсомольское  
Урочище (лесная дача) 0

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	103,	104,				114,	504,
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	
94	6	18.5	защитные	противоразрозненные леса	6А	2	10С	С	53+	19	20*	МШ	0.7*	1	250*		22	20	25	16	12	5						17	17	33				

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

ФИО: Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа: 10.05.2018

Телефон:

724516

## ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Участковое лесничество: КОМСОМОЛЬСКОЕ

N	Пло- : вы- : де- : ла	Состав. Подрост, по: : ва, рельеф, особенн: : га	Я-Вы- : со- : ра	Эле- : мент: : та	Воз- : ам: : ст	Ди- : ни: : та	Кл- : с: : а	Гр- : а: : р	Во- : во: : а	Вы- : во: : а	Тип : леса	Полн: : на	Запас : с: : су-	на выделе, : дес. МЗ : ас- : ре- : ни-	Кл: : ас- : ни-	Запас : х: : хо-	на выделе, : дес. МЗ : ас- : ре- : ни-	Хозяйственные : мероприятия : 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
1	1,3	лесные культуры 10СО	1	20	СО	53	20	20	3	2	1	МШ В2	, 6	23	30	30	3	3					ВЫБ. САНР. 1 ОЧ 20%
<p>подлесок: БЗН Р СР.ГУСТ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%</p>																							
2	14,2	лесные культуры 6СО4Б	1	20	СО	53	20	20	3	2	1	МШ В2	, 4	15	213	128	3	28					СПЛОШ. САНРУВ. Л. КУЛЬТУРЫ Ртк N 04 В
<p>подлесок: Р БЗН СР.ГУСТ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 20%</p>																							
3	1,8	лесные культуры 10СО	1	16	СО	41	16	14	3	2	1	МШ В2	, 8	23	41	41	1						
<p>культуры-63 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%</p>																							
4	1,3	лесные культуры 10СО	1	16	СО	41	16	14	3	2	1	МШ В2	, 8	23	30	30							
<p>культуры-63 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%</p>																							
5	23,1	лесные культуры 10СО	1	18	СО	48	18	18	3	2	1	МШ В2	, 7	24	554	554	3	23					ВЫБ. САНР. 1 ОЧ 20%
<p>подлесок: Р РЕДКИЙ культуры-56 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 05%, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ</p>																							
6	18,5	лесные культуры 10СО	1	19	СО	53	19	20	3	2	1	МШ В2	, 7	25	463	463							
<p>подлесок: Р БЗН СР.ГУСТ культуры-51 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ</p>																							
7	1,6	лесные культуры 10СО	1	19	СО	55	19	20	3	2	1	МШ В2	, 8	29	46	46	3	2					ПРОРЕЖИВАНИЕ 10%
<p>культуры-49 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ.ИСКУС, СЛАВАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%</p>																							
8	3,8	лесные культуры 10СО	1	16	СО	41	16	14	3	2	1	МШ В2	, 9	26	99	99	3	2					ПРОРЕЖИВАНИЕ 15%
<p>культуры-63 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ</p>																							
9	4	лесные культуры 10СО	1	16	СО	41	16	16	3	2	1	МШ В2	, 8	23	9	9							ЕСТЕСТ. ВОЗОВ.
<p>культуры-63 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ</p>																							
10	4	лесные культуры 10СО	1	16	СО	41	16	16	3	2	1	МШ В2	, 8	23	9	9							
<p>культуры-63 г., ВСПАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ ПЛОТНОСТЬ НЕРАВНОМЕРНАЯ</p>																							
11	1,1	Дороги грунтовые лесохозяйственная																					
<p>ширина 15,0 м, протяженность 0,7 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ</p>																							
12	7	Дороги грунтовые																					

КОПИЯ ВЕРНА