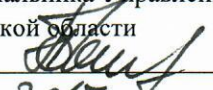


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин   
Дата 17.11.2017г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 545**

лесных насаждений

Серповское  
Тамбовская область

лесничества  
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ракшинское		94	5	12

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 12.0 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 3.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Ракшинское		94	5		3.0	Корневая губка
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 9.0 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: бСЗБ10с 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 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

02.11.2017

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

**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	2011	94	5	12	защитное	расположенные в пустынных, прилегающих к населенным пунктам			6СЗБ1Ос	С	66	20	24	ДСН	С2	0.5	2	180		
Ф		94					5А	3	8С2Б+Лп	С	79	21	24	ДСН	С2	0.5	2	180	1	3

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись



## Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужно 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*

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	50.6	

3. Выборке подлежит **59.3** % деревьев,  
 в т.ч.: ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных **19.9** % (причины назначения)  
 усыхающих **14.2** % (причины назначения)  
 свежего сухостоя **18.3** %, в т.ч.:  
 в т.ч.: съжого ветровала %  
 свежего бурелома %  
 старого ветровала %  
 в т.ч.: старого бурелома %  
 старого сухостоя **6.9** %

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
Ракшинское		94	5А	3	ССР	3	С	425.3	2018
							Б	113.5	
							Лп	11.2	

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 **24.07.2017**

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 *02.11.2017*

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			5	26		16		8										
16		3	44	21		20		14									55	5.0
20	10	10	37	29		24		11									102	9.1
24	34	16	43	25		20		12									121	9.2
28	38	26	41	27		17		9									150	9.2
32	32	23	25	15		12		6									158	8.6
36	10	8	12	7		5		1									113	5.3
40	10	8	9	4		3											43	2.3
44	4	1	2	1		2											34	1.5
48																	10	0.5
52																		
56																		
60																		
Итого, %	12.6	8.7	19.9	14.2		10.9		5.6									71.8	50.6
Итого, % от запаса	18.2	12.3	20.4	12.5		9.8		4.2									77.3	46.9

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				2		10												
12			6	3		12		3									12	0.9
16	10	12	6	5		14		6									24	1.4
20	13	12	8	6		11		3									53	1.8
24	9	9	7	5		9		2									53	1.3
28	12	6	6	4		1											41	1.0
32	9	3	2	2		3											29	0.1
36	3	3	2	1		2											19	0.3
40	2	2				1											11	0.2
44	4	1	1														5	0.1
48	3	1	1														6	
52	1					1											5	
56																	2	0.1
60																		
Итого, %	6.0	4.5	3.6	2.6		5.8		1.3									23.7	7.1
Итого, % от запаса	7.8	4.3	3.0	1.7		3.3		0.5									20.6	3.8

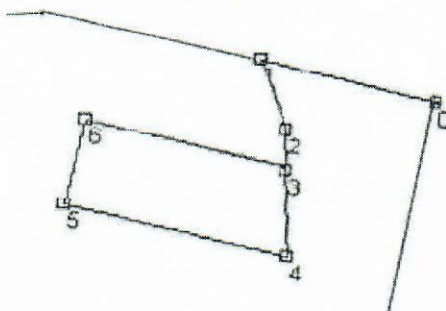
Порода: Липа

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																		
12				2		6												
16			3	4		7											8	0.6
20		6	3	2		2											14	0.7
24	2	4	2			2											13	0.2
28	2	1															10	0.2
32																	3	
36	1																	
40																	1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого, %	0.5	1.0	0.7	0.7		1.6											4.5	1.6
Итого, % от запаса	0.5	0.6	0.3	0.2		0.4											2.0	0.4



Абрис участка

М 1:10000



Номер выдела	Сплошной перечет				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5А					3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	Е: 53.645697 N: 41.835593	СЗ 78	207
1-2	Е: 53.646134 N: 41.832491	ЮВ 21	93
2-3	Е: 53.645264 N: 41.833029	ЮВ 5	53
3-4	Е: 53.644856 N: 41.833055	ЮВ 3	112
4-5	Е: 53.643847 N: 41.833121	СЗ 79	263
5-6	Е: 53.644414 N: 41.829445	СВ 10	112
6-3	Е: 53.645171 N: 41.829532	ЮВ 79	233

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Тепляков Юрий Александрович

Подпись

Дата составления документа

02.11.2017

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: РАКШИНСКОЕ		ЛЕСА, РАСПОЛ. В СТЕЛЯХ, ГОРАХ И ДР.										Квартал 94					
№	Пло-	Состав. Подрост. по: Я: Вы- : Эле- : Воз- : Вы- : Ди- : Кл: Гр: Бо- : Тип	Полн: Запас сыраст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ														
№	Пло-	Состав. Подрост. по: Я: Вы- : Эле- : Воз- : Вы- : Ди- : Кл: Гр: Бо- : Тип	Полн: Запас сыраст. : Кл: Запас на выделе, дес. МЗ														
1	8,3	лесные культуры 10СО+Б	1 22 СО	66	22	24	4	2	1	МШ	,8	34	282	282	2	8	ПРОХ. РУБКА 15%
подлесок: БЗН Р МЛ СР. ГУСТОЙ																	
культуры-39 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																	
УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 10%																	
2	6	лесные культуры	1 14 СО	34	14	14	2	1	1	МШ	,6	14	8	4	4		
культуры-71 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
6СОЗВ10С																	
3	6,1	лесные культуры	1 19 СО	66	20	24	4	2	2	ДСН	,6	22	134	80	2	6	ВЫБ. САНР. 1 ОЧ 10%
культуры-39 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ																	
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СРЕДНЯЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																	
УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 15%																	
4	7,5	лесные культуры	1 2 СО	10	2	4	1	1	1	ДСН	,8	2	11	6	3	2	ОСВЕТЛЕНИЕ 25%
культуры-01 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
6СОЗВ10С																	
5	12,0	лесные культуры	1 19 СО	66	20	24	4	2	2	ДСН	,5	18	216	129	3	12	СПЛОШ. САНРУБ. Л. КУЛЬТУРЫ ртык N 09 Б
культуры-71 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ																	
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																	
ПРОТЯЖИТЕЛИ, РАЗРЕЗ																	
ширина 25,0 м, протяженность 0,6 км, чистая																	
6	1,4	лесные культуры	1 14 СО	34	14	14	2	1	1	МШ	,7	17	3	2	1	УХ.-ЗА Л/К МЕХ	
культуры-08 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
7СОЗБ																	
7	5,4	лесные культуры	1 2 СО	6	1	1	2	1	2	ДСН	,7	2	5	3	2		
культуры-71 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
6СО4Б																	
8	2	лесные культуры	1 20 СО	66	20	22	4	2	2	ДСН	,4	15	33	30	2	2	СПЛОШ. САНРУБ. Л. КУЛЬТУРЫ ртык N 09 СО
культуры-99 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																	
9СО1Б																	
9	3,4	лесные культуры	1 20 СО	66	20	22	4	2	2	ДСН	,4	15	33	30	2	2	
культуры-71 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ФИТОВРЕДИТЕЛИ																	
повреждение ФИТОВРЕДИТЕЛИ, СОСНА ОБ. ИСКУС, СИЛЬНАЯ, КОРНЕВАЯ ГУБКА																	
УСЫХАЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ, 15%																	

Комп. Арма: [подпись]