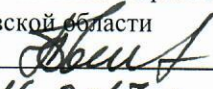


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель начальника Управления  
лесаами Тамбовской области  
А.Ф.Пышкин   
Дата 17.11.2017г

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 550**

лесных насаждений Горельское лесничества  
Тамбовская область (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хмелинское		175	10	17

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2.5 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17.0 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 2.5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хмелинское		175	10		2.5	Засуха, нарушение технологии подсочки
Итого					2.5	

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	2.5

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 2.5 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с утраченной устойчивостью. На площади 14.5 га состояние удовлетворительное.

Состав насаждения по таксационному описанию: бСЗС1Б насаждение ослаблено по причине Засуха, нарушение технологии подсочки, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 2.5 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

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 выдела лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2004	175	10	17	защитное	лесопатологическое	10А	2.5	6СЗС1Б	С	125	29	40	МЧ	В2	0.7	2	320		
Ф		175								С	138	29	44	МЧ	В2	0.5	2	400	1	2.5

ТО - таксационные описания


Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

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) Горельское  
Участковое лесничество Хмелинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	Рекомендуемые мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					28	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	костав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	фонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умирающие	ежежий сухостой	старый сухостой	ежежий ветровал	старый ветровал	ежежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	вид	площадь, га	
175	10	17	защитное	лес, имеющее научное или историческое значение	10А	2.5	6С3С1Б	С	125*	29	40*	МЧ	0.7*	2	320*		21	13	12	27	17	10						503, 504, 112		54				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись:



Дата составления документа:

02.11.2017

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:

*Засуха, нарушение технологии подсочки*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

3. 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)

3. Выборке подлежит **47.8** % деревьев,  
 в т.ч.: ослабленных % (причины назначения)  
 сильно ослабленных - % (причины назначения)  
 усыхающих **11.5** % (причины назначения)  
 свежего сухостоя **28** %, в т.ч.: свежего ветровала %  
 свежего бурелома %  
 старого ветровала %  
 в т.ч.: старого бурелома **1.1** %  
 старого сухостоя **7.2** %

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
Хмельницкое		175	10А	2.5	ССР	2.5	С	893.9	2018
							Д	36.2	
							Б	68.5	
							Ос	56.8	

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 **13.06.2017**

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

**Налдеев Дмитрий Федорович**

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) Горельское  
Участковое лесничество Хмелинское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	Рекомендуемые мероприятия												
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				32	33	34										
175	10А	2.5	защитное	лес, имеющие научное или	10А	2.5	6СЭС1Б	С	138	29	44	МЧ	0.5	2	400	416	21.5	12.3	9.8	24.9	9.9	6.2			25		26	27		503,	41.0	Засуха, нарушение технологии	ССР	2.5									
	Д													117	0.7	0.5	0.5	0.2	1.4	0.1																							
	Б													236	0.6	0.7	0.9	0.8	3.1	0.4																	504,	1.5					
	Ос													276		1.0	1.1	1.1	1.5	0.2																	112	3.5					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" и "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись



Дата составления документа:

02.11.2017

Телефон:

724516

**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

*Засуха, нарушение технологии подсочки*

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 *Надеев Дмитрий Федорович*

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				2		2											4	0.4
12				1													1	0.1
16		4	4	3		2		1									14	0.6
20	5	2	2	4		2		1									16	0.7
24	2	1	1	2		2											8	0.4
28	5	2	2	3		4		2									18	0.9
32	5	1	2	4		3		1									16	0.8
36	6	4	2	8		4		3									27	1.4
40	13	8	6	14		5		4									50	2.2
44	11	7	5	16		4		3									46	2.2
48	8	6	2	12		4		2									34	1.7
52	26	13	10	16		6		2									73	2.3
56	8	6	6	15		5		2									42	2.1
60 и более	14	7	7	20		10		9									67	3.7
Итого, %	9.9	5.8	4.7	11.5		5.1		2.9									39.8	19.5
Итого, % от запаса	21.5	12.3	9.8	24.9		9.9		6.2									84.7	41.0

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			2	6		6		2									16	0.8
12		5	4	5		11		3									28	1.4
16		4	6	4		12		4									30	1.5
20		3	5	2		6		2									18	0.8
24		1	1	1		4											7	0.4
28	1	1	1			3											6	0.3
32	1	1	1			2											5	0.2
36	1	1				1											3	0.1
40						1											1	0.1
44	1					1											2	0.1
48																		
52	1																1	
56																		
60																		
Итого, %	0.5	1.5	1.9	1.7		4.5		1.1									11.2	5.6
Итого, % от запаса	0.7	0.5	0.5	0.2		1.4		0.1									3.4	1.5

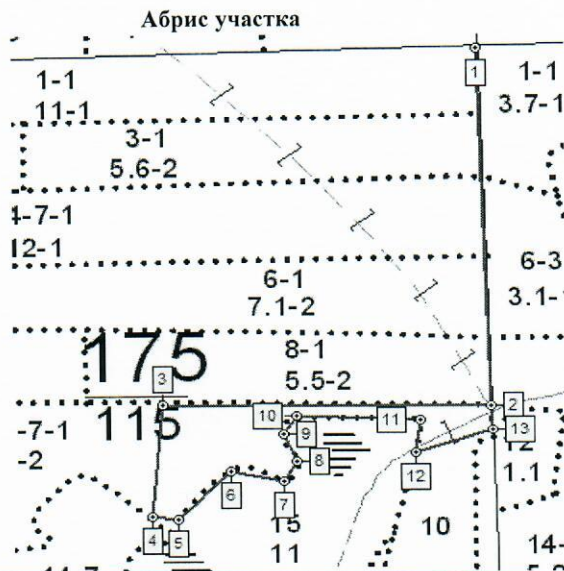
Порода: Береза

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	9		20											31	1.9
12		6	12	11		27		6									62	3.1
16		7	11	10		24		5									57	2.8
20		4	4	5		14		3									30	1.6
24		3	3	3		11		2									22	1.2
28		1	2	1		6		1									11	0.7
32		2	1	1		4											8	0.4
36	1	1	1	1		3											7	0.3
40	1		1			2											4	0.2
44	1					1											2	0.1
48	1					1											2	0.1
52																		
56																		
60																		
Итого, %	0.4	2.3	3.5	3.9		10.8		1.6									22.6	12.4
Итого, % от запаса	0.6	0.7	0.9	0.8		3.1		0.4									6.5	3.5





М 1:10000



Номер выдела	Сплошной перечет				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10А					2.5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 52.861422 N: 41.656803	ЮВ 1	530
2-3	E: 52.856684 N: 41.6567	СЗ 88	445
3-4	E: 52.856851 N: 41.650253	ЮВ 4	132
4-5	E: 52.855355 N: 41.649919	ЮВ 89	40
5-6	E: 52.855305 N: 41.650422	СВ 49	68
6-7	E: 52.855928 N: 41.651513	ЮВ 69	68
7-8	E: 52.855771 N: 41.652547	СВ 49	30
8-9	E: 52.856031 N: 41.652819	СЗ 32	50
9-10	E: 52.856398 N: 41.652594	СВ 36	28
10-11	E: 52.856639 N: 41.652865	ЮВ 88	172
11-12	E: 52.856526 N: 41.655295	ЮЗ 7	40
12-13	E: 52.856091 N: 41.655167	СВ 65	110
13-2	E: 52.85636 N: 41.656708	СЗ 1	12

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Налдеев Дмитрий Федорович

Подпись

Дата составления документа

02.11.2017

Телефон

8-4752-72-45-16



