

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель начальника Управления
лесаами Тамбовской области

А.Ф.Пышкин

Дата

18.04.2018г.

Акт
лесопатологического обследования № 1856

лесных насаждений

Горельское
Тамбовская область

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хмелинское		154	16	20
Хмелинское		154	19	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

25 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 20.0 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 20.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хмелинское		154	16	20.0		Губка сосновая, Засуха
Итого				20.0		

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	20.0
Развитие очагов вредных организмов	

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 20.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 9Сo1Б+Ос насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 20.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата

17.04.2018

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование. *

Наземное

х

Дистанционное

1.1. На площади 5.0 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 5.0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хмелинское		154	19	5		Губка сосновая, Засуха
Итого				5.0		

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	5.0
Развитие очагов вредных организмов	

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 5.0 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 9С1Б насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Засуха, что приводит к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 5.0 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираемой древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сулимов Сергей Владимирович

Подпись

Дата

17.04.2018

*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
Лесничество (Лесопарк)
Участковое лесничество
Урочище (Лесная дача)

Тамбовская область
Горельское
Хмелинское

1	Номер квартала	2	Номер выдела	3	Площадь выдела, га	4	Целевое назначение лесов	5	Категория защитных лесов	6	Номер лесопатологического выдела	7	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
154	19	5	Защитные	леса, имеющие научное или историческое				9С1Б	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	104, 114, 801, 832, 504, 853	15	Губка сосновая, Засуха	20	инструм. ЛПО	5	площадь, га					

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

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата составления документа:

17.04.2018

Телефон:

724516

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Хмелинское Квартал: 154 Выдел: 16 Л/п: _____

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 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка сосновая, 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	
		% 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)
Губка сосновая	С	10.7	слабая

3. Выборке подлежит	12	% деревьев,	10.6	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		(причины назначения)		(причины назначения)
сильно ослабленных	-	(причины назначения)	-	(причины назначения)
усыхающих	5.9	(причины назначения)	5.6	(причины назначения)
свежего сухостоя	4.2	%,	3.4	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	1.9	%	1.6	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.6**
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет **0.3**

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Хмелинское Квартал: 154 Выдел: 19 Л/п: _____

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 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Губка сосновая, 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	
		% 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)
Губка сосновая	С	10.7	слабая

3. Выборке подлежит	12	% деревьев,	10.6	% деревьев по запасу,
в т.ч.: ослабленных		% (причины назначения)		% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)	-	% (причины назначения)
усыхающих	5.9	% (причины назначения)	5.6	% (причины назначения)
свежего сухостоя	4.2	%,	3.4	%,
в т.ч.: свежего ветровала		%		%
свежего бурелома		%		%
старого ветровала		%		%
в т.ч.: старого бурелома		%		%
старого сухостоя	1.9	%	1.6	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит **0.6**
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
Хмелинское		154	16	20	ВСП	20	С, Б	848	2018
Хмелинское		154	19	5	ВСП	5	С, Б	212	2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

6. Меры по обеспечению возобновления

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

16.05.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

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	154	16	20	Защитные леса, имеющие научное или историческое значение	9С1Б			9С01Б+Ос	С	104	26	32	МШ	В2	0.7	2	370			
Ф	2017	154	16	20					9С1Б	С	120	26	36	МШ	В2	0.7	2	400	1	20	
ТО	2004	154	19	5					9С1Б	С	110	26	36	МШ	В2	0.6	2	250			
Ф	2017	154	19	5					9С1Б	С	120	26	36	МШ	В2	0.7	2	400	1	5	

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 13 лет.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

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	32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					33	34			
154	16	20	Защитные	леса, имеющие научное или			9С1Б	С	120	26	36	МШ	0.7	2	400	501	45.9	23.3	13.5	5.6	2.7	1.5									104,114,801,832,504,853	10.7	Губка сосновая, Засуха	9.8	ВСП	20.0
					Б													55	3.0	1.6	1.5	0.7	0.7	0.1								1.3		0.8		
154	19	5			С	120		26	36	МШ	0.7	2	400	125	45.9	23.3	13.5	5.6	2.7	1.5												10.7		9.8	ВСП	5.0
					Б									14	3.0	1.6	1.5	0.7	0.7	0.1												1.3		0.8		
											695	48.9	24.9	15.0	6.3	3.4	1.6													12.0	10.6	ВСП	25.0			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата составления документа:

17.04.2018

Телефон:

724516

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации	<input type="text" value="Тамбовская область"/>						
Лесничество (лесопарк)	<input type="text" value="Горельское"/>	Квартал	<input type="text" value="154"/>	Выдел	<input type="text" value="16.19"/>		
Площадь	25 га,						
Номер очага вредных организмов	<input type="text"/>	Размер пробной площади	<input type="text" value="2.5"/> га				
Таксационная характеристика:							
Тип леса	<input type="text" value="МШ"/>	Состав	<input type="text" value="9С1Б"/>	Возраст	<input type="text" value="120"/>	Бонитет	<input type="text" value="2"/>
Полнота	<input type="text" value="0.7"/>	Запас на га	<input type="text" value="400"/>	Возобновление	<input type="text" value="0"/>		

Время и причина ослабления лесного насаждения

Губка сосновая, 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

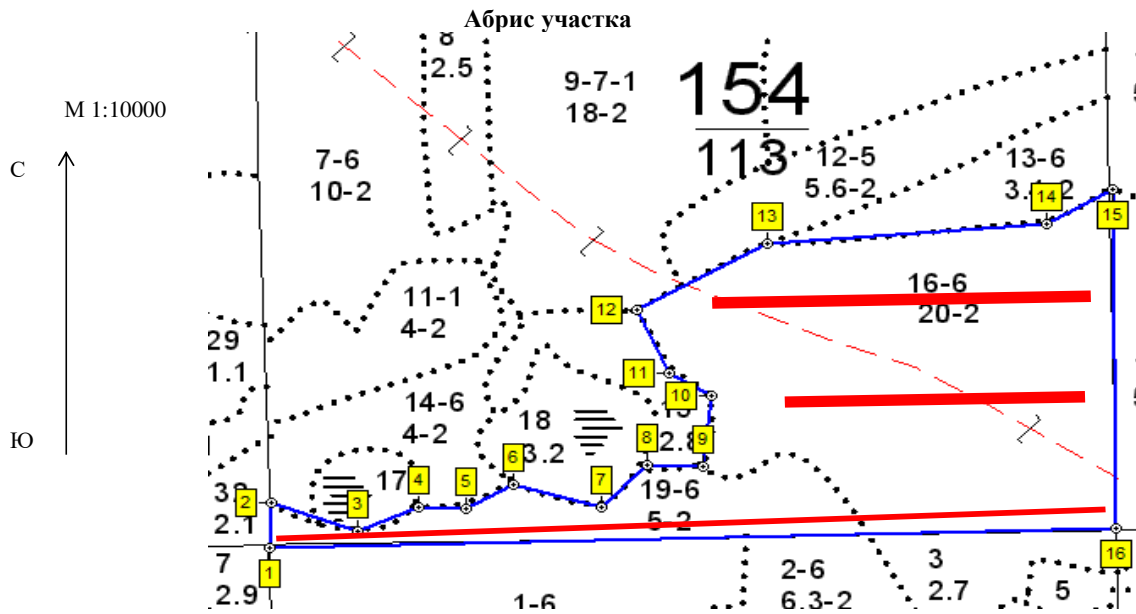
Насаждение с нарушенной устойчивостью. Требуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Подпись



Дата составления документа Телефон



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
16.19	1	400	20		0.8
	2	350	20		0.7
	3	1000	10		1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	Е: 52.871125 N: 41.657027	СВ 5	64
2-3	Е: 52.871694 N: 41.657101	ЮВ 68	116
3-4	Е: 52.871296 N: 41.658687	СВ 68	84
4-5	Е: 52.871574 N: 41.659848	ЮВ 86	60
5-6	Е: 52.871535 N: 41.660732	СВ 63	69
6-7	Е: 52.871818 N: 41.66164	ЮВ 72	115
7-8	Е: 52.871495 N: 41.663263	СВ 47	83
8-9	Е: 52.872008 N: 41.664157	ЮВ 86	70
9-10	Е: 52.871965 N: 41.665199	СВ 9	100
10-11	Е: 52.872854 N: 41.665425	СЗ 57	62
11-12	Е: 52.873158 N: 41.664656	СЗ 22	97
12-13	Е: 52.873969 N: 41.664115	СВ 63	189
13-14	Е: 52.874749 N: 41.666613	СВ 88	353
14-15	Е: 52.874876 N: 41.67185	СВ 62	97
15-16	Е: 52.875285 N: 41.673116	ЮЗ 2	176
16-1	Е: 52.871008 N: 41.672856	ЮЗ 90	1066

Условные обозначения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

Подпись

Дата составления документа

17.04.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

Участковое лесничество: ХМЕЛИНСКОЕ		ЛЕСА НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ										Квартал 154						
№	Площадь, га	Состав	Подрост, га	Высота, м	Возраст, лет	Диаметр, см	Группировка	Тип леса	Полнота	Запас сырья, дес. МЗ	Запас древесины, дес. МЗ	Значение						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
11	4,0	БСО1ДННЗБ	1	3	СО	12	3	4	1	2	МЧ	ВЗ	1	4	2	1	1	1
подлесок: КРЛ СР.ГУСТ																		
культуры-93 г., ПЛОЩАД. МЕХАН., ПОСАДКА РУЧНАЯ, 3800 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																		
12	5,6	4С4В1ОС1ДНН+ЛП	1	24	С	100	26	36	5	3	2	МЧ	ВЗ	6	23	129	52	1
						70	22	26									51	3
						ОС	22	28									13	4
						ДНН	90	21	28								13	2
подлесок: КРЛ Р СР.ГУСТ																		
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ																		
13	3,4	9С1В+ДНН	1	27	С	110	27	32	6	4	2	МЧ	ВЗ	7	31	105	94	1
						70	24	26									11	3
подлесок: КРЛ РЕДКИЙ																		
НАСАЖД. ПРОЙДЕНО ПОДСОЧКОЙ																		
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
14	4,0	10СО+Б	1	27	СО	104	27	30	6	4	2	МШ	В2	8	45	180	180	2
подлесок: РКТ РЕДКИЙ																		
культуры-01 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																		
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
15	2,8	10СО+С+Б	1	27	СО	105	27	30	6	4	2	МШ	В2	7	39	109	109	3
						С	150											1
						Б	70											
подлесок: РКТ РЕДКИЙ																		
культуры-00 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																		
повреждение фитовредителями, СОСНА ОБ. ИСКУС, СЛАБАЯ, РАК СЕРЯНКА																		
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
16	20,0	9СО1В+ОС	1	26	СО	104	26	32	6	4	2	МШ	В2	7	37	740	666	1
						Б	70	22	26									20
подлесок: МЛ СР.ГУСТ																		
культуры-01 г., ВСПАШ. БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, состояние ХОРОШИЕ																		
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
17	1,3	БОЛОТО																
18	3,2	БОЛОТО																
подлесок: ОСОКО-СФАГНОВОЕ, мощность торфа 0,5 м, зарастание 15% БЕРЕЗА																		
19	5,0	9С1Б	1	26	С	110	26	36	6	4	2	МШ	В2	6	25	125	112	1
						Б	60	22	26									13
подлесок: РКТ РЕДКИЙ																		
селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ																		
20	5	ДОРОГИ ГРУНТОВНЕ																
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ширина 4,0 м, протяженность 1,3 км, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ																		
21	9	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ																
ширина 4,0 м, протяженность 2,2 км, ЧИСТАЯ																		
22	3,9	лесные культуры																

ПРОХ.РУБКА
10%

ВЫБ.САНР.1 ОЧ

ВЫБ.САНР.1 ОЧ

КОПИЯ ВЕРНА