

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника Управления
лесами Тамбовской области
А.Ф.Пушкин *Пушкин*
Дата *18.04.2018г.*

Акт
лесопатологического обследования № 1667

лесных насаждений

Горельское
Тамбовская область

лесничества
(субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

x

2. Инструментальный

x

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Хомутляйское		102	41	10
Хомутляйское		102	47	0.6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 10 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 10 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хомутляйское		102	41	10		Губка сосновая, Смоляной рак
Итого				10		

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	10
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными
бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кбм	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 10 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 5С5С+ДНН насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Смоляной рак, что приводит

к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 10 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираймой 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

Дистанционное

1.1. На площади 0.6 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 0.6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
				с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Хомутляйское		102	47	0.6		Губка сосновая, Смоляной рак
Итого				0.6		

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	0.6
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными
бытовыми

Вид загрязнен	Размеры загрязнения			Объем, кбм	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 0.6 га состояние насаждений неудовлетворительное, насаждение с нарушенной устойчивостью.

Состав насаждения по таксационному описанию: 10С насаждение ослаблено по причине Губка сосновая, Смоляной рак, что приводит

к нарушению сосудистого питания крон деревьев и к отмиранию ассимиляционного аппарата.

По санитарному и лесопатологическому состоянию насаждения на 0.6 га назначено лесопатологическое обследование инструментальным способом с целью определения вида санитарно-оздоровительного мероприятия и объема выбираймой 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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
Лесничество (лесопарк) Горельское
Участковое лесничество Хомутляйское
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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																
								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							
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	
102	41	10			C	125*	26*	36*	МШ	0,6*	2	230*			29	25	25	5	7	10														
					</																													

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

Приложение 11 к акту лесопатологических обследований

(месяц)

Субъект Российской Федерации	Тамбовская область
Лесничество (лесопарк)	Горельское
Участковое лесничество	Хомутглийское
Урочище (лесная дача)	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ..*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Сулимов Сергей Владимирович

Полине

John
Hawkins

Дата составления документа:

17.04.2018

Телефон:

724516

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Хомутляйское

Квартал: 102

Выдел: 41

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**

X

с утраченной устойчивостью

100

причины повреждения:

Губка сосновая, Смоляной рак

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Поражено болезнями

Поражено болезнями			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	C	12.3	средняя
Смоляной рак	C	5.4	слабая

3. Выборке подлежит в т.ч.: ослабленных сильно ослабленных усыхающих свежего сухостоя в т.ч.: свежего ветровала свежего бурелома старого ветровала в т.ч.: старого бурелома старого сухостоя

12.3 % деревьев,
% (причины назначения)
% (причины назначения)

5.9 % (причины назначения)

3.2 %,
%
%
%
%
%

3.2 %

10.8 % деревьев по запасу,
% (причины назначения)
% (причины назначения)

5.1 % (причины назначения)

2.3 %,
%
%
%
%

3.4 %

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

Инструментальное обследование лесного участка

Уч. лесничество: Хомутляйское

Квартал: 102

Выдел: 47

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**

X

с утраченной устойчивостью

1

причины повреждения:

Губка сосновая, Смоляной рак

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

Поражено болезнями

Поражено болезнями			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	C	12.3	средняя
Смоляной рак	C	5.4	слабая

3. Выборке подлежит в т.ч.: ослабленных сильно ослабленных усыхающих свежего сухостоя в т.ч.: свежего ветровала свежего бурелома старого ветровала в т.ч.: старого бурелома старого сухостоя

12.3	% деревьев,
	% (причины назначения)
	% (причины назначения)
5.9	% (причины назначения)
3.2	%,
	%
	%
	%
	%
3.2	%

10.8	% деревьев по запасу, % (причины назначения) % (причины назначения)
5.1	% (причины назначения)
2.3	%, % % % %
3.4	%

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

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
Хомутляйское		102	41	10	ВСР	10	С	248.4	2018
Хомутляйское		102	47	0.6	ВСР	0.6	С	14.9	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



Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Задача	Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
							Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет
ТО	2004	102	41	10		Историческое	5С5С+ДНН	С	125	26	36	МШ	В2	0.6	2	230		
Ф	2017	102	41	10			5С5С	С	120	25	32	МШ	В2	0.6	2	230	1	1
ТО	2004	102	47	0.6			10С	С	80	22	24	МШ	В2	0.7	2	240		
Ф	2017	102	47	0.6			5С5С	С	120	25	32	МШ	В2	0.6	2	230	1	0.1

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: При лесоустройстве в 2011 году Южным филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП "Рослесинфорт" ("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



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Тамбовская область
 Лесничество (лесопарк) Горельское
 Участковое лесничество Хомутляйское
 Урошице (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	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
102	41	10			C	120	25	32	MIII	0.6	2	230	239	60.6	16.2	12.4	5.1	2.3	3.4									104,	12.3	10.8	BCP	10.0	
					C																						114,						
					5C5C																					133,							
102	47	0.6			C	120	25	32	MIII	0.6	2	230	14	60.6	16.2	12.4	5.1	2.3	3.4								504,						
					C																					801,							
																										832,							
																										853,							

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации

Тамбовская область

Лесничество (лесопарк)

Горельское

Квартал

102

Выдел

41.47

Площадь **10.6** га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

1.1

га

Таксационная характеристика:

Тип леса **MIII**

Состав

5С5С

Возраст

120

Бонитет

2

Полнота **0.6**

Запас на га

230

Возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения

Губка сосновая, Смоляной рак

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. Требует проведения выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Сулимов Сергей Владимирович

Подпись



Дата составления документа

17.04.2018

Телефон

8-4752-72-45-16

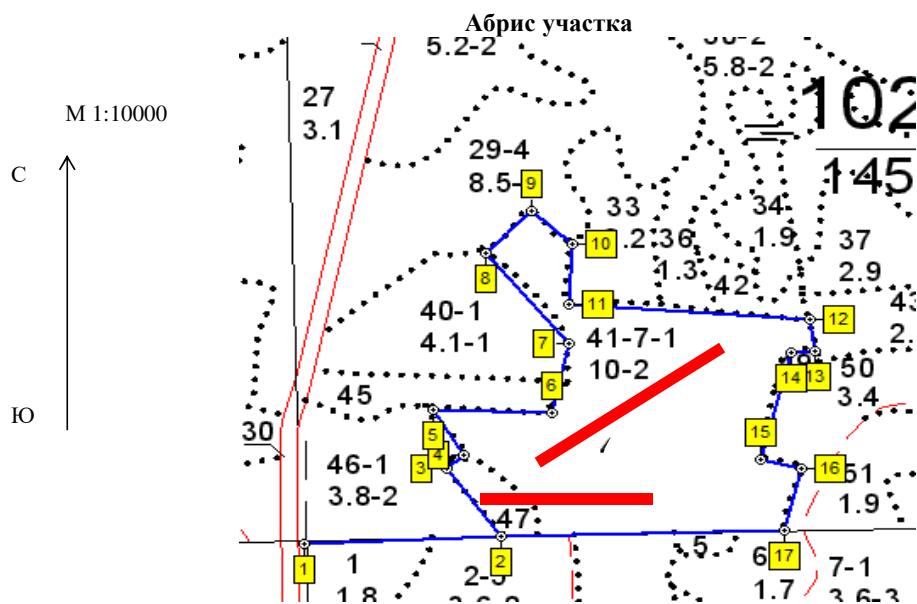
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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, %
				H3	3	H3	3	H3	3	O	H3	3	O	H3	3	O		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28		8	5	3		2		1									19	2.4
32	14	12	10	4		3		1									44	3.2
36	41	10	8	3		2		1									65	2.4
40	52	8	7	4		1		2									74	2.8
44	23	6	3					2									34	0.8
48	6	2	2	1				1									12	0.8
52	4																4	
56	1																1	
60																		
Итого, %	55.7	18.2	13.8	5.9		3.2		3.2									100.0	12.3
Итого, % от запаса	60.6	16.2	12.4	5.1		2.3		3.4									100.0	10.8

Порода:

Порода:



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
41.47	1	300	20		0.6
	2	250	20		0.5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E: 52.928743 N: 41.64277	СВ 90	250
2-3	E: 52.92876 N: 41.646485	С3 34	118
3-4	E: 52.929644 N: 41.645514	СВ 50	29
4-5	E: 52.929809 N: 41.645844	С3 29	75
5-6	E: 52.930396 N: 41.645304	IOB 86	151
6-7	E: 52.93031 N: 41.64754	СВ 15	100
7-8	E: 52.931185 N: 41.647913	С3 38	166
8-9	E: 52.932367 N: 41.646415	СВ 46	83
9-10	E: 52.932885 N: 41.647311	IOB 46	70
10-11	E: 52.932447 N: 41.648053	IO3 5	85
11-12	E: 52.931683 N: 41.647943	IOB 84	306
12-13	E: 52.931395 N: 41.652472	IOB 6	45
13-14	E: 52.93099 N: 41.652544	IO3 88	30
14-15	E: 52.930981 N: 41.652095	IO3 16	156
15-16	E: 52.929633 N: 41.651437	IOB 74	53
16-17	E: 52.929502 N: 41.652197	IO3 16	90
17-2	E: 52.928724 N: 41.65183	С3 89	360

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: ХОМУТЛЯЙСКОЕ

ЛЕСА. НАУЧН. И ИСТОРИЧ. ЗНАЧЕНИЕ

Квартал 102

41	10,0	5С5+ДНН	4: 2 : 3	4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9:10:11:12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :	
42	, 7	БОЛОТО			ПРОРЕЖИВАНИЕ 20%
43	2,3	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ	10СО	1 16 СО 41 16 16 3 2 1 МШ 80 22 24 B2	6 23 230 115 1 115 1
44	2,2	КУЛЬТУРЫ-64 г., ВСПЛАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ ХОРОШЕЕ	10Б+ДНН+С	1 14 Б 35 14 14 4 2 2 ДРТ C3	8 10 22 22 4
45	1,5	ПОДЛЕСОК: КРЛ БРК СР.ГУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ	7С3Б+ДНН+ОС	1 22 С 85 23 26 5 3 2 ДРТ 70 21 24 C3	5 17 26 18 1 8 3
46	3,8	КУЛЬТУРЫ-92 г., ВСПЛАШ.БОРОЗД., ПОСЕВ РУЧНОЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ 3,5*0,5 м, 5700 шт/га, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ	6ДН4Б+ОС+ДНН+С	1 3 ДН 13 2 2 1 1 2 ОСН B 10 4 4 C2	8 2 6 4 2 2 6 2
47	, 6	ПОДЛЕСОК: БРК РЕДКИЙ	10С	1 22 С 80 22 24 4 2 2 МШ B2	7 24 14 14
48	, 6	БОЛОТО			ПРОЧИСТКА 30%
49	, 2	ВЕРХОВОЕ, ОСОКОВОЕ, МОЩНОСТЬ ТОРФА 0,2 М, ЗАРАСТАНИЕ 20% БЕРЕЗА			
50	3,4	ВЕРХОВЕ, ОСОКОВОЕ, МОЩНОСТЬ ТОРФА 0,2 М, ЗАРАСТАНИЕ 15% БЕРЕЗА	9СО1ДНН+Б	1 12 СО 30 12 14 2 1 1 МШ ДНН	6 12 41 37 B2 7 14 27 4
51	1,9	ПОДЛЕСОК: БРК СР.ГУСТ КУЛЬТУРЫ-75 г., ВСПЛАШ.БОРОЗД., ПОСАДКА РУЧНАЯ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ	9Б1С+ДНН	1 18 Б 45 18 16 5 2 2 МЧ С	,7 14 27 4 B3 3 24 3
52	, 6	ДОРОГИ ГРУНТОВЫЕ			
53	, 7	ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,4 КМ, УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ			
		ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ			
		ШИРИНА 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,8 КМ, ЧИСТАЯ			
		Итого по кварталу			
		145,0	по составляющим породам	2456	13

КОЛЛЕГИЯ

Сергей