

УТВЕРЖДАЮ:
Должность И.О. начальника Управления
лесами Орловской области
Ф.И.О. И.В. Лебедев
Дата 23.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 13

лесных насаждений КУОО» Шаблыкинское лесничество»
Орловская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Сомовское	Пожарище	11	12	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,75 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: естественный прирост деревьев за 22 года, неравномерное размещение деревьев по площади выдела.

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,75 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сомовское	Пожарище		0,75	корневая губка, ураган, окаймленный трутовик
Итого			0,75	

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	2,45
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**
бытовыми

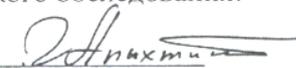
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, куб.м	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Обследованное насаждение площадью 0,75 га ослаблено ураганом, корневой губкой. Данное насаждение относится к категории погибших. К=4,44. Назначается сплошная санитарная рубка.

На остальной площади 2,45 га необходимо проводить регулярный лесопатологический надзор за распространением вредителей и болезней, с целью своевременного назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Апыхтин Г.В. Подпись 

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: естественный прирост древесины за 22 года, естественный отпад деревьев, неравномерное размещение деревьев на площади выдела

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

корневая губка, ураган, окаймленный трутовик.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Серый сосновый усач	сосна	45-50	сильная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	сосна	17-19	средняя
Окаймленный трутовик	сосна	11-13	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0,8 % (причины назначения) сплошная рубка

сильно ослабленных 28,6 % (причины назначения) сплошная рубка ;

усыхающих 0 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0 %;

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 54,7 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 15,9 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется.

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 выделе, куб. м	Крайние сроки проведения
Сомовское	Пожарище	11	12	3,2	ССР	0,75	сосна	309	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:
создание лесных культур из ценных пород

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях необходимо проводить лесопатологический надзор за вредителями и болезнями, с целью своевременного обнаружения очагов и проведения необходимых лесозащитных мероприятий.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010-13 ;

основная причина повреждения древесины: 466, 821, 822, 357

Дата проведения обследований 22.11.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Апыхтин Г.В.

Подпись

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Лесничество Шаблыкинское, Сомовское участковое. Квартал 11. Выдел 12

Номер очага вредных организмов 1. Размер пробной площади 0,75 га

Таксационная характеристика:

тип леса СРТ/Д2 ; состав 10С+Ос+Д. ; возраст 97лет; бонитет 3 ;

полнота 0,5 ; запас на га- 309 куб.м. ; возобновление осина- редко неравномерно,

Время и причина ослабления лесного насаждения: ураган, корневая губка, окаймленный трутовик.

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. Кнас.=4,44. Насаждение относится к категории погибших. Назначается сплошная санитарная рубка на площади 0,75 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Апыхтин Г.В.

Подпись



Дата составления документа 22.11.2017.

Телефон 8.48646.2.16.11.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 1 Размер пробной площади 0,75га.

Порода: сосна

Модельное дерево Н=24,5м.

Д=32 см.

разряд высот 3

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV	V	VI	О	ветровал	бурелом	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %						
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	О	НЗ	О	16	17	
16			1							3	НЗ	О	НЗ	О	1		
20			1							3	НЗ	О	НЗ	О	25		
24			-							4	НЗ	О	НЗ	О	25		
28			1							2	НЗ	О	НЗ	О	13		
32			11							13	НЗ	О	НЗ	О	51		
36			9							8	НЗ	О	НЗ	О	44		
40			12							6	НЗ	О	НЗ	О	34		
44			4							3	НЗ	О	НЗ	О	13		
48			4							5	НЗ	О	НЗ	О	9		
52			5							2	НЗ	О	НЗ	О	7		
56										-	НЗ	О	НЗ	О	-		
60										1	НЗ	О	НЗ	О	1		
64										1	НЗ	О	НЗ	О	1		
Шт./%			48							39	НЗ	О	НЗ	О	224		
М ³ /% от запаса			21,4							17,4	НЗ	О	НЗ	О	100	100	
			63,26							36,76	НЗ	О	НЗ	О	227,19		
			27,8							16,2	НЗ	О	НЗ	О	100	100	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 1 Размер пробной площади 0,75га.

Порода: осина

Моделльное дерево Н=20м. Д=28 см.

разряд высот 4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI		ветровал		бурилом		шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	О	НЗ	О	16	17	
16																	
20																	
24		1												1			
28		2	2											4			
32			2											2			
36																	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
Штр./%		3	4											7			
		42,9	57,1											100		100	
М ³ /% от запаса		1,57	2,76											4,33			
		36,3	63,7											100		100	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ на пробной площади № 1 Размер пробной площади 0,75га.

Порода: дуб

Моделное дерево Н= 16м.

Д= 20 см.

Разряд высот 4

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV	V		VI			ветровал		бурелом		шт.	в т.ч. подлежат рубке, %		
1	2	3	4	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	О	НЗ	О	16	17	
16															2		
20		1								1					1		
24			1														
28																	
32																	
36																	
40																	
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
Шт./%		1	1							1					3		
М ³ /% от запаса		33,3	33,3							33,4					100	100	
		0,24	0,38							0,24					0,86		
		27,9	44,2							27,9					100	100	

Запас на пробной площади составил 232,38 куб.м.

Запас на 1 га насаждения - 309 куб.м.



Расчет средневзвешенной величины ослабления насаждения вредителями и болезнями в кв. 11. выд.12. Сомовского участкового лесничества. КУОО «Шаблыкинское лесничество» Пробная площадь № 1, 0,75 га. Состав насаждения 10С+Ос+Д.

$$K_{\text{сосны}} = (3 \times 27,8) + (5 \times 72,2) / 100 = 4,44.$$

$$K_{\text{нас.}} = (10 \times 4,44) / 10 = 4,44.$$

Кнасаждения составляет 4,44.

22.11.2017г. Межрайонный инженер-лесопатолог Г.В. Апыхтин.



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

ТО	Ф	1995	2017	11	12	3,2	3,2	1	1	143	143	1	0,75	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	общая площадь, га
														состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		
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	10С	С	75	18	30	СРТ	Д/2	0,5	3	150	1	0,75					
									10С+О	С	97	24,5	32	СРТ	Д/2	0,5	3	309							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О.

Апыхтин Г.В.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

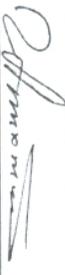
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 20 17 г.
(месяц)

Объект Российской Федерации Орловская область Лесничество (лесопарк) Шаблыкинское
Участковое лесничество Сомовское Урочище (лесная дача) Пожарище

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	33	34								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	30	31		
1	2	3.2	1	143	1	0.8	10С	С	97	26	32	СРТ	0.5	3	303	224	0	0	27.8	0	16.2	0	56	0	0	0	0	0	0	801	57	358	100	ССР	0.75
							Д	Д	97	16	20			3	1.1	3	0	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	802	28	360	100	ССР		

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

Ф.И.О. Апыхтин Г.В. Подпись

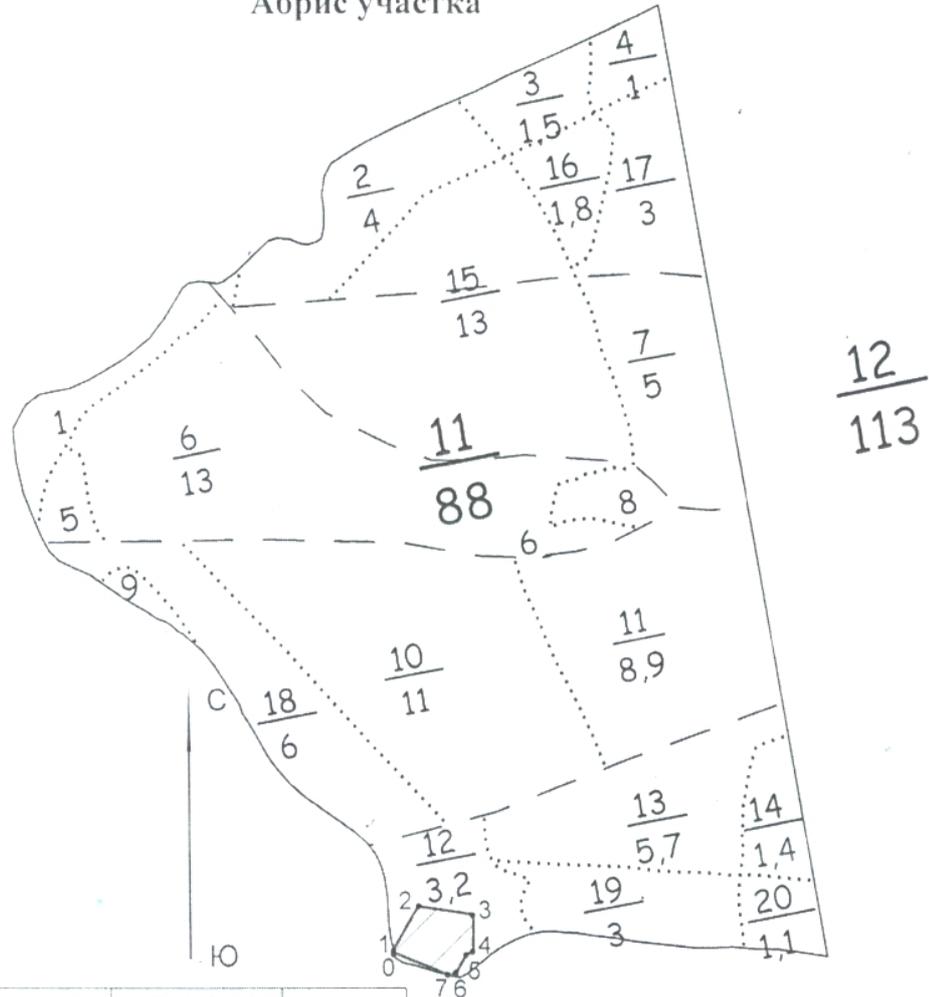


Дата составления документа 22.11.2017 Телефон 8.486462.16.11

Приложение 3
к акту лесопатологического
обследования

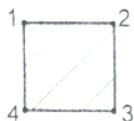
Абрис участка

М 1 : 10 000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		СЗ 12° 48'	1,5
1-2		ЮВ 81° 30'	78,7
2-3		ЮВ 0° 54'	51,3
3-4		ЮЗ 62° 30'	11,85
4-5		ЮЗ 29° 24'	28,6
5-6		ЮЗ 78° 36'	11,5
6-7		СЗ 67° 42'	85,3
7-1		СВ 29° 54'	73,4

Условные обозначения:



- повреждённый участок лесных насаждений

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО Апыхтин Г. В.

Подпись

Дата составления документа 22.11.2017 г. Телефон 8(486 46) 2-25-75