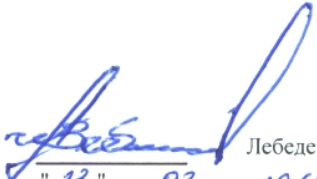


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


Лебедев И.В.
"23" 03. 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 83
лесных насаждений Шаблыкинского лесничества (лесопарка)
Орловской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

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

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 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 Давность лесоустройства

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Сомовское		1,0		466
	Итого	1,0		

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	1

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 11 выделе № 12 на площади 1.0 га участкового лесничества Сомовское выявлено усыхание деревьев сосны от корневой губки в сильной степени, объём текущего отпада значительно превышает естественный отпад. В насаждении рекомендуется провести обследование инструментальным способом для определения и назначения необходимого вида санитарной рубки на площади 1,0 га. На остальной площади (2.2 га) состояние насаждения удовлетворительное

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Попитченко И.В.

Подпись 

Дата обследования 12.10.2017

*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: Давность лесоустройства

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:
Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных 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	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Сосна	65,8	сильная

2.3. Выборке подлежит 65,8 % деревьев, 59,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>6,9</u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;			
усыхающих	<u>1,7</u> %,	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td>466</td><td> </td></tr></table> ;		466	
	466					
свежего сухостоя	<u>0,5</u> %,					
свежего ветровала:	<u>1,9</u> %,					
свежего бурелома	<u>21,2</u> %,					
старого ветровала:	<u>1,6</u> %,					
старого бурелома	<u>14,2</u> %,					
старого сухостоя	<u>11,8</u> %,					
аварийных	<u> </u> %.					

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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, куб.м	Крайние сроки проведения
Сомовское		11	12	3,2	ССР	1	С	354,42	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Искусственное лесовозобновление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;
дата проведения обследований 12.10.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Попитченко И.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

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

* 466 - Губка корневая

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	Источник данных	Год проведения лесоустройства/обследования	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	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		количество, шт	общая площадь, га
2017	1995			11	12	3,2	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		1	10С	С	72	23	35	ССРТ	Д2	0,5	3	354			
				11			Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение															

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Попитченко И.В.
инженер-лесопатолог

Подпись



Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

12.10.2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Орловская область
Сомовское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Шаблякинское

Итого	Таксационная характеристика																	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %											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
	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст *	средняя высота, м	средний диаметр, см *	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм/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	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га
	11	12	3.2	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		1.0	10С	72	20	35	ССРП	0.5	3	354	275	25.758	14.474	6.899	1.662	0.457	11.780	1.950	1.634	21.161	14.226		832	65.8	466	59.768	ССР	1.0	
																	275	25.758	14.474	6.899	1.662	0.457	11.780	1.950	1.634	21.161	14.226			65.818		59.768		

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

ФИО Попитченко И.В. Подпись 
 Должность инженер-лесопатолог
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тульской области"
 Дата составления документа 22.03.2018 Телефон 8(4872)41-89-27

466 - Губка корневая
832 - Наличие гнили

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Орловская область
Лесничество (лесопарк) Шаблыкинское Сомовское
Квартал 11 Выдел 12 Площадь, 1,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ССРТ состав 10С возраст 72 бонитет 3
полнота 0,5 запас на га 354 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года
губка корневая, наличие гнили

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, _____ хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, _____ нарастания численности, _____ собственно вспышка, _____ кризис
(подчеркнуть)

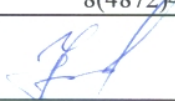
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,38

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон 8(4872)41-89-27

ФИО Попитченко И.В. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тульской области"

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 том числе 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																		
16																		
20	3	2	1					3			16						25	80
24	3	2	1					4			18						28	82
28	1	1						2			8						12	83
32	16	6	4	1				13			25						65	66
36	15	6	3	1				8			26						59	64
40	7	4	2	1		1		5			15						35	69
44	9	4	2	1				3			6						25	48
48	1	1	2								4						8	75
52	5	4									2						11	18
56	1	1															2	
60	1	1	1								1						4	50
Итого число стволов, шт.	62	32	16	4		1		38			122						275	65,818
Итого, % от числа стволов	22,55	11,64	5,82	1,45		0,36		13,82			44,36						100	65,818
Итого запас, кубм	91,3	51,3	24,5	5,9		1,6		41,8			138,1						354,4	59,768
Итого, % от запаса	25,76	14,47	6,90	1,66		0,46		11,78			38,97						100	59,768

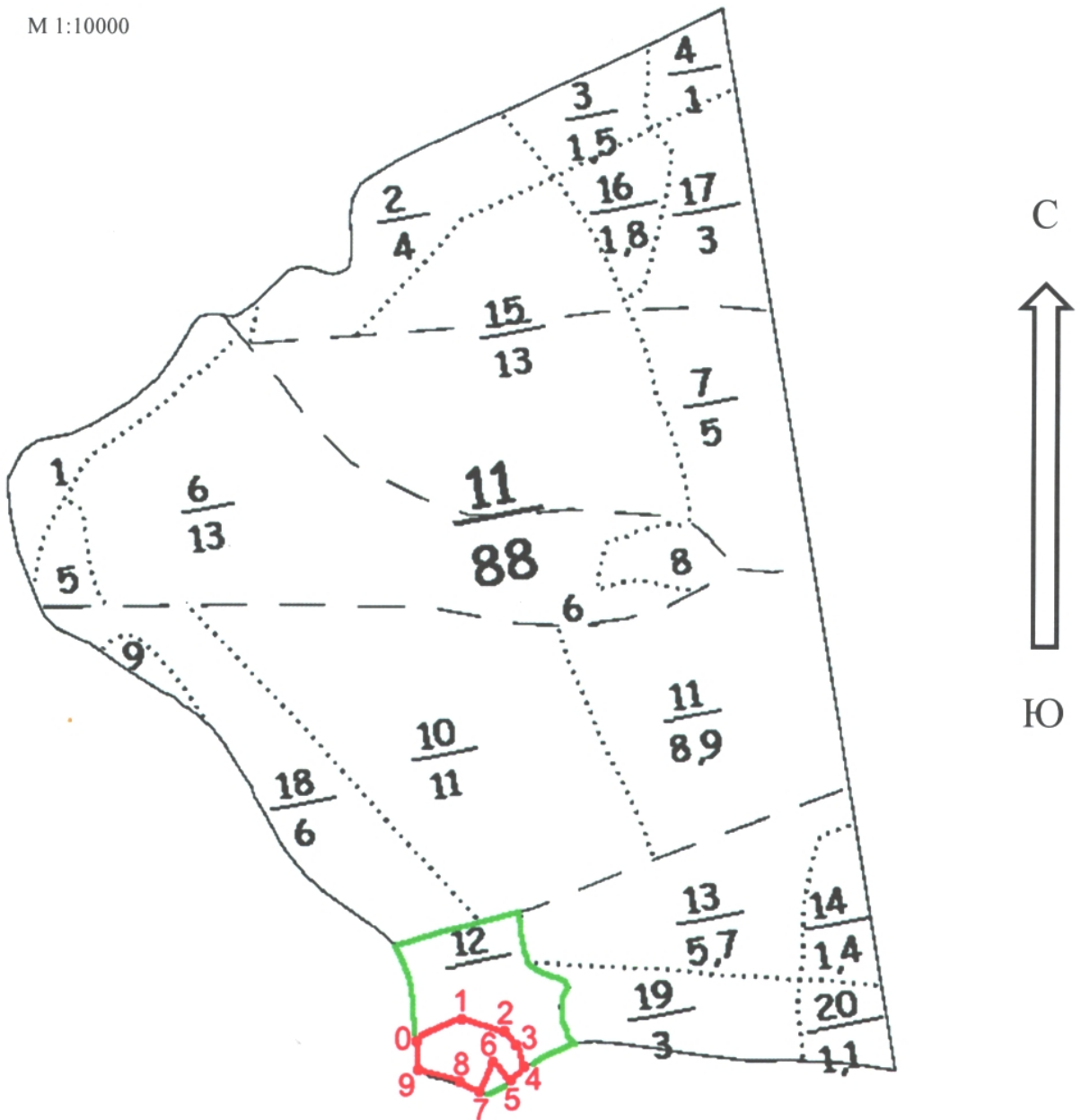
Итоговая

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	3	2	1					3			16						25	80
24	3	2	1					4			18						28	82
28	1	1						2			8						12	83
32	16	6	4	1				13			25						65	66
36	15	6	3	1				8			26						59	64
40	7	4	2	1		1		5			15						35	69
44	9	4	2	1				3			6						25	48
48	1	1	2								4						8	75
52	5	4									2						11	18
56	1	1															2	
60	1	1	1								1						4	50
Итого число стволов, шт.	62	32	16	4		1		38			122						275	65,818
Итого, % от числа стволов	22,545	11,636	5,818	1,455		0,364		13,818			44,364						100	65,818
Итого запас, кбм	91,3	51,3	24,5	5,9		1,6		41,8			138,1						354,4	59,768
Итого, % от запаса	25,758	14,474	6,899	1,662		0,457		11,780			38,971						100	59,768

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средневзвешанная категория состояния по породе З,38 - сильно ослабленное

Абрис участка

М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадок)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	Сплошной перече́т				1,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°53'29.53"34°53'21.97"	СВ48,30°	56.8
1-2	52°53'30.62"34°53'24.14"	ЮВ,81.30°	78.7
2-3	52°53'30.66"34°53'28.11"	ЮВ,57.00°	44.1
3-4	52°53'29.32"34°53'30.60"	ЮВ,20.30°	21.3
4-5	52°53'28.68"34°53'30.60"	ЮЗ,88.54°	22.5
5-6	52°53'28.11"34°53'29.76"	СЗ,29.24°	22.0

6-7	52°53'29.09"34°53'28.57"	Ю3,78.36°	28.6
7-8	52°53'28.01"34°53'27.64"	С3,67.42°	11.5
8-9	52°53'27.71"34°53'26.18"	С3,12.48°	85.3
9-0	52°53'28.03"34°53'21.96"	С3,03.00°	26.9

Условные обозначения: границы выдела , СОМ 

Обследуемая площадь – 1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Попитченко И.В.

Подпись 

Дата составления документа 22.03.2018 Телефон: 8(4872)41-89-27

Таксационное описание

ШАДЛЫКНИНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: СОМОВСКОЕ
 Категория зашитности: ДРУГИЕ ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА

Квартал: 11

№	Состав, вид	Угол	Возраст	Диаметр	Высота	Тип	Плотность	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	МЗ	Хозяйственные назначения
---	-------------	------	---------	---------	--------	-----	-----------	-------------	-------	----------------	----	--------------------------

11	8,9 10С+Б	1 С	50	20	24	3 2 1	СРТ Д2	,5	180	1602	1602	
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ												
12	3,2 10С+Б+ОС	1 С	75	18	30	4 2 3	СРТ Д2	,5	150	480	480	
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ												
13	5,7 8С1Б1ОС	1 С	30	13	16	2 1 1	СРТ Д2	,7	130	741	593	
ПОДЛЕСОК: ИВК ЛШ СР.ТУСТ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
14	1,4 10С+Б	1 С	40	19	22	2 1 1А	ТРД С2	,9	300	420	420	
ПОДЛЕСОК: ЛШ БР РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
15	13,0 10С+Д+Б+ОС	1 С	35	17	18	2 1 1А	ТРД С2	,8	220	2860	2860	
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
16	1,8 7С2Б1ОС+Д	1 С	40	19	20	2 1 1А	ТРД С2	,7	230	414	290	
ПОДЛЕСОК: ЛШ БР РЕДКИЙ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
17	3,0 8С2Б+Д	1 С	45	20	24	3 2 1А	ТРД С2	,8	280	840	672	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
18	6,0 8С2ОС+Б	1 С	30	13	18	2 1 1	СРТ Д2	,8	150	900	720	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ												
19	3,0 8С1Б1ОС	1 С	30	13	16	2 1 1	СРТ Д2	,7	130	390	312	
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ОПУШК. ПО ГРАН.С БЕЗЛЕСН.ПРОСТ.												
20	1,1 10С	1 С	40	19	22	2 1 1А	ТРД С2	,9	300	330	330	
ОПУШК. ПО ГРАН.С БЕЗЛЕСН.ПРОСТ.												

ПРОРЕЖИВ. 1 ОЧ.
15%

ПРОРЕЖИВ. 1 ОЧ.
15%