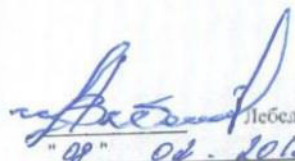


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


И.В. Лебедев
"08" "08" 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 09
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 Несоответствие таксационного описания на части выдела (1 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 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	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

 Промышленными Бытовыми

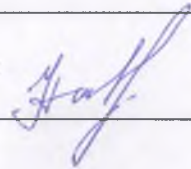
Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

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 насаждение с нарушенной устойчивостью под действием очага губки корневой. Средневзвешенная категория состояния составляет 1,51 - нарушенная устойчивость. Текущий отпад в три раза превышает двукратный размер естественного отпада. Полнота после проведения рубки составит 0.2 при критическом значении 0.3. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначена сплошная санитарная рубка. На остальной площади (2.2 га) мероприятия не назначаются.

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:

Несоответствие таксационного описания на части выдела (1 га)

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	окоп 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 65.818 % деревьев, 59.768 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
сильно ослабленных	<u>6.899</u> %	(причины назначения)	<u> </u> ;			
усыхающих	<u>1.662</u> %	(причины назначения)	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> ;			
свежего сухостоя	<u>0.457</u> %					
свежего ветровала:	<u>1.950</u> %					
свежего бурелома	<u>21.161</u> %					
старого ветровала:	<u>1.634</u> %					
старого бурелома	<u>14.226</u> %					
старого сухостоя	<u>11.780</u> %					
аварийных	<u> </u> %					

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:

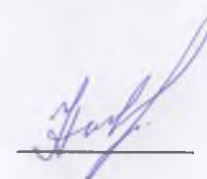
год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 12.10.2017 ;

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

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	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	количество, шт	общая площадь, га	
											состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га				
1995	1995			11	12	3,2	Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение		1	10С	С	72	20	35	ССРТ	Д12	0,5	3	354				
							Защитные леса	леса, имеющие научное или историческое значение																

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Попиченко И.В.

Должность инженер-лесопатолог

Организация

Подпись

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



**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 50 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 _____ 1.51

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 07.02.2018 Телефон 8(4872)41 89-27

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

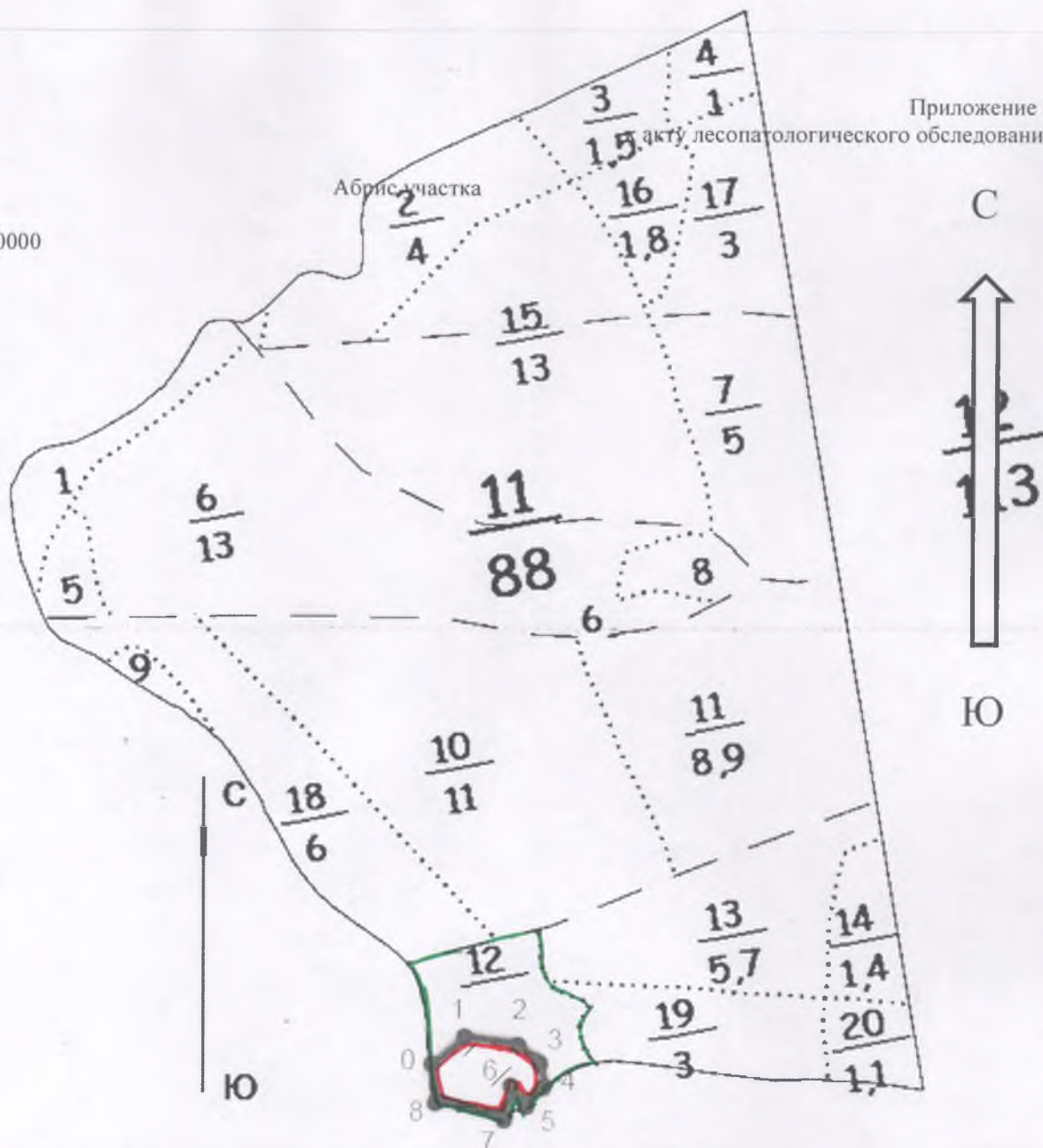
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	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	51	24	6		2		42			138							354	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		
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	22.545	11.636	5.818	1.455		0.364		13.818			44.364						100	65.818
Итого запас, кубм	91	51	24	6		2		42			138						354	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 - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-1.51

М 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°53'29.53"34°53'21.97"	ЮВ48,30°	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"	ЮЗ,20.30°	21.3
4-5	52°53'28.68"34°53'30.60"	СЗ,88.54°	22.5
5-6	52°53'28.11"34°53'29.76"	ЮЗ,29.24°	22.0
6-7	52°53'29.09"34°53'28.57"	ЮЗ,78.36°	28.6
7-8	52°53'28.01"34°53'27.64"	СЗ,67.42°	11.5
8-9	52°53'27.71"34°53'26.18"	СЗ,12.48°	85.3
9-0	52°53'28.03"34°53'21.96"	ЮВ,21.00°	26.9

Условные обозначения: границы выдела — (зеленая линия), границы СОМ — (красная линия)

Обследуемая площадь — 1 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Попитченко И.В., Подпись *(подпись)*

Дата составления документа 07.02.2018

Телефон 8(4872)41-89-27

