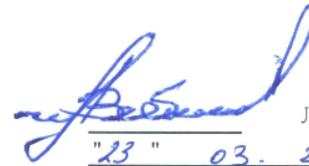


Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 16.09.2016 № 480  
Форма  
"УТВЕРЖДАЮ"  
И.о. начальника Управления лесами  
Орловской области

  
Лебедев И.В.  
"23" " 03. 20 18" г.

Акт  
лесопатологического обследования № 75  
лесных насаждений Болховского 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
Болховское		1	13	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 4,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия несоответствие таксационного материала по породному составу

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Болховское		4,0		343,466
	Итого	4,0		

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	4
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 № 1 выделе № 13 на всей площади 4.0 га участкового лесничества Болховское выявлено несоответствие породного состава материалам лесоустройства, в насаждении фактически преобладает ель, которая в предыдущие годы была повреждена короедом-типографом, кроме типографа на корнях ветровальных деревьев обнаружены плодовые тела корневой губки. Насаждение отнесено к ОЗУ, как *охраняемые (буферные) зоны леса вокруг заповедников, национальных парков* (п.4 ст.102"б" ЛК РФ). В выделе необходимо провести ЛПО инструментальным методом для назначения СОМ на общей площади 4,0 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Чернышов Е.С. Подпись 

Дата обследования 22.08.2017

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



## 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
Болховское		1	13	4	ВСП	4	Е	321,2	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений  
своевременное проведение проектируемых мероприятий в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах и Правилами заготовки древесины  
Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины стволовые гнили ;  
дата проведения обследований 22.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С. 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.

\* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

\* 466 - корневая губка

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Ф	ТО	2017	1	13	4	Защитные леса	защитные леса	противоэрозионные леса	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
		2013	1	13	4	Защитные леса	защитные леса	противоэрозионные леса		4		6Е2Б1С1ОС	Е	44	19	20	СН	С3	0,6	1	176	1	0,32

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО  
Должность  
Организация

Чернышов Е.С.  
инженер-лесопатолог  
Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тульской области"

Подпись





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

Субъект РФ Орловская область  
Лесничество (лесопарк) Болховское Болховское  
Квартал 1 Выдел 13 Площадь, 4,00 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,32 га,

Таксационная характеристика:  
тип леса СН состав 6Е2Б1С1ОС возраст 44 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 176 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
(заселено или отработано) короедом-типографом, губка корневая, отработано <3/4 окр.ствола под кроной,  
наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,04

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 22.03.2018 Телефон (487)241-89-27

ФИО Чернышов Е.С. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тульской области"

Порода: Ель

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		6	15														21	71
12		12	7							2			6				27	56
16		11	13		1		1			1			6				33	67
20	1	2	4							2			8				17	82
24		2	2		1					1			8				14	86
28	1	2	1				1			1			2				8	63
32		1	1							1			2				5	80
36			1														1	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	36	44	2		2		8			32						126	69,841
Итого, % от числа стволов	0,95	17,06	20,85	0,95		0,95		3,79			15,17						60	41,706
Итого запас, кбм	1,1	7,3	8,7	0,7		0,9		3,2			11,6						33,5	44,724
Итого, % от запаса	1,88	12,87	15,50	1,21		1,63		5,75			20,64						59	44,724

Порода: Береза

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		7	1								1						9	11
12		15	3														18	
16	1	9	4								1						15	7
20		2	1														3	
24	1	3															4	
28		2															2	
32	1																1	
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	3	39	9								2						53	3,774
Итого, % от числа стволов	1,422	18,483	4,265								0,948						25	0,948
Итого запас, кбм	1,4	7,2	1,2								0,2						10,0	0,355
Итого, % от запаса	2,554	12,680	2,199								0,355						18	0,355

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		2	1															3
20		1	1															2
24		1																1
28		1																1
32			1															1
36			2															2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	5																10
Итого, % от числа стволов	2,370	2,370																5
Итого запас, кбм	1,8	3,7																5,5
Итого, % от запаса	3,157	6,632																10

Порода: Осина

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			3									1						4	25
12			3									1						4	25
16			4					1										5	20
20		1	1															2	
24			2															2	
28		1	2															3	
32			1															1	
36			1															1	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	1	2	16						1			2						22	13,636
Итого, % от числа стволов	0,474	0,948	7,583						0,474			0,948						10	1,422
Итого запас, кбм	0,7	1,6	4,7						0,2			0,1						7,3	0,532
Итого, % от запаса	1,224	2,837	8,353						0,319			0,213						100	0,532

## 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		13	19								2						34	50
12		27	13							2	1		6				49	33
16	3	21	21		1		1	1		1	1		6				56	43
20	2	6	6							2			8				24	58
24	2	5	4		1					1			8				21	57
28	3	4	3				1			1			2				14	36
32	1	2	2							1			2				8	50
36		4	1														5	20
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	11	82	69	2		2		9			36						211	44,076
Итого, % от числа стволов	5,213	38,863	32,701	0,948		0,948		4,265			17,062						100	44,076
Итого запас, км	5,0	19,8	14,7	0,7		0,9		3,4			12,0						56,4	45,611
Итого, % от запаса	8,814	35,024	26,051	1,206		1,631		6,065			21,209						100	45,611

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средневзвешенная категория состояния по породам: ель - 3,67, берёза - 2,04, сосна - 1,67, осина - 2,67

Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,04

Абрис участка

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
13	Ленточный	160	20		0,32

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°31.108' 35°37.790'	СЗ-15°	290
1-2	53°31.368' 35°37.607'	СЗ-15°	250
2-3	53°31.530' 35°37.532'	СВ-62°	85
3-4	53°31.560' 35°37.626'	СВ-80°	90
4-5	53°31.553' 35°37.732'	ЮВ-16°	250
5-1	53°31.387' 35°37.766'	ЮЗ-07°	160

Условные обозначения: границы выдела, СОМ

Обследуемая площадь – 4 га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Чернышов Е.С.

Подпись *Е.С. Чернышов*

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

Казенное учреждение Орловской области "Болховское лесничество"  
ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

Квартал: 1

№	Площадь, га	Состав, вид	Возраст, лет	Класс	Тип леса	Плотность, шт/га	Запас сырья, м <sup>3</sup>	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Категория	Запас на выдел, м <sup>3</sup>	Хозяйственные назначения								
13	4,0	60С2Б2Е	1	ОС	40	20	24	4	2	1	СН	,6	200	800	480	3	80	40	ВЫБОР. САНРУБКА 20%
			20	Б	20	20								160	2	160	2		
			Е	18	20									160	1				
14	1,9	50С1Б3Е1С+Д	1	ОС	40	20	24	4	2	1	СН	,4	120	228	114	3	10	38	УБОРКА ЗАХЛДМ.
			20	Б	20	20								23	2	23	2		
			Е	19	20									68	1	68	1		
15	5,0	лесные культуры 5С1Е3Б1ОС+Д	1	С	58	24	28	3	2	1А	ДУБ	,6	270	1350	675				ВЫБОР. САНРУБКА 15%
			24	Б	22	24								135		135			
			ОС	24	22									405		405			
16	5,9	5С1Е3ОС1Б	1	С	90	28	32	5	3	1	ДУБ	,5	280	1652	826	1			ВЫБОР. САНРУБКА 15%
			28	Б	27	36								165	1	165	1		
			ОС	27	36									496	4	496	4		
17	3,7	6Б2ОС1ДЛЕ+С	1	Б	70	26	28	7	3	1	СН	,5	170	629	377	2	56		ВЫБОР. САНРУБКА 15%
			26	ОС	26	36								126	4	126	4		
			Д	24	40									63	1	63	1		
18	2,4	ПОТЯБИШЕ НАСАЖЕН. свежий сухой	2	Е	35	12	12				ДУБ	,4	60	222	222	1			СПЛОШ. САНРУБКА СОЗД. Д./КУЛЬТУР РПК 01 С
			Е	100	28	32								90		90			
			С	1										120		120			