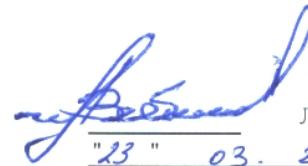


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
И.о. начальника Управления лесами
Орловской области


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 *охранные (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	2013	1	13	4	Защитные леса	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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			количество, шт
2017	2013	2013	1	13	4	Защитные леса	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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	
1	1	1	1	13	4	Защитные леса	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	6Е2Б1С1ОС	ОС	44	19	20	СН	С3	0,6	1	176	1	0,32	
						Защитные леса	Защитные леса	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	противоэрозионные леса	противоэрозионные леса											

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 бЕ2Б1С1ОС 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)

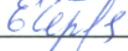
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

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	Состав, вид	Возраст	Класс	Тип	Плотность	Запас сырья	Классификация	Запас на выдел	МЗ	Хозяйственные назначения							
13	4,0	60С2Б2Е	1	ОС	40	20	24	4	2	1	СН	,6	200	800	480	3	80	ВЫБОР. САНРУБКА 20%
			20	Б	20	20									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	УБОРКА ЗАХЛДМ.
			20	Б	20	20									23	2		
			Е	19	20										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			
			ОС	24	22										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		
			ОС	27	36										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		
			Д	24	40										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	2	120	
			С	100	28	32									90	2	65	