

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность И.И.И.О.

Ф.И.О. В.И.И.

Дата 08.08.2017г.

Акт
лесопатологического обследования № 44
лесных насаждений ГКУ "Барсуковское лесничество"
Калужская область

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное Y

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Буриновское	Буриновское	62	4	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Буриновское, участок: Буриновское Кв. 62 выд. 4.
 Наземное \checkmark Дистанционное

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика соответствует таксационному описанию.

На площади 0,1 га фактическая таксационная характеристика не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: давность лесоустройства 10 и более лет.

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

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Буриновское	Буриновское	-	0,1	повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881).

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, га
	ширина, м	длина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений,
 На площади 0,1 га насаждение усыхающее.

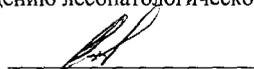
На площади 1,6 га насаждение имеет удовлетворительное санитарное состояние.

Назначенные профилактические мероприятия по защите лесов:

надзор за прилегающими насаждениями и оставшейся частью древостоя.
 агитационные мероприятия:

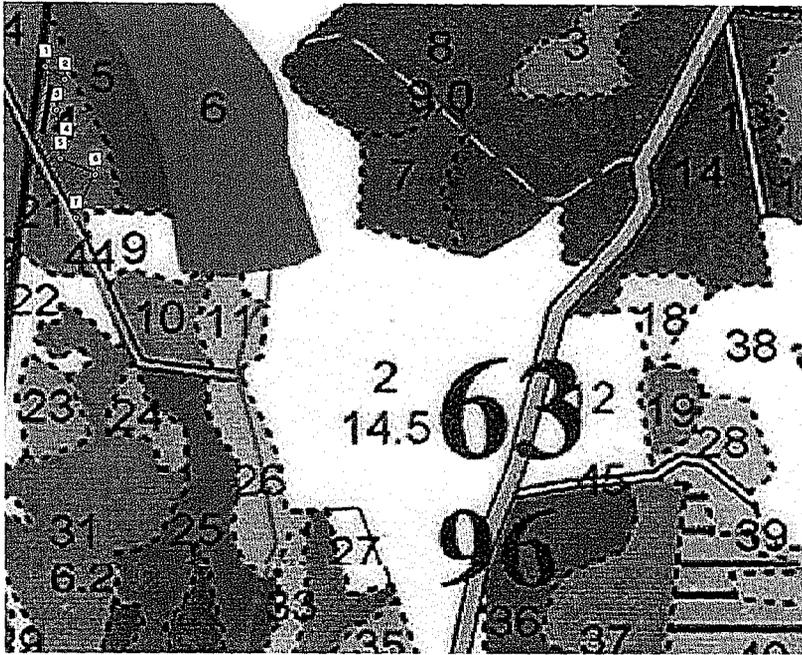
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечеа				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4					

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 30.06.2017 года. Телефон: 8 (4842) 56-22-57.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Буриновское, участок: Буриновское Кв. 62 выд. 4 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

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

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 56,82)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный осиновый	Ос	0,94	единичная
трутовик настоящий	Б	1,89	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 67,6 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 3,9 %, причины назначения: 358;
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 58,6 %,
старого ветровала 0,2 %,
старого бурелома 4,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия
назначено:

Участковое лесничество	Урочище (лача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Буриновское	Буриновское	62	4	1,7	ССР	0,1	Е, Б, Ос.	44	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

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:
основная причина повреждения древесины:

Дата проведения обследований: 14.06.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2003	62	4	1,7	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГППЗ федерального значения Госкомплекс "Гарусы"	-	-	5Е3Б2Ос	Ель	60	23	24	ЕЧРШ	С3	0,8	1	290			
Ф	2017	62	4	1,7	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГППЗ федерального значения Госкомплекс "Гарусы"	1	0,1	10Е+Ос+Б	Ель	60	23	24	ЕЧРШ	С3	0,8	1	430	1	0,1	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 14.6.2017 года.

Субъект Российской Федерации: Калужская область. Лесничество (лесопарк): Барсуковское.
Участковое лесничество: Буриновское. Урочище (лесная дача): Буриновское.

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												32	Назначенные мероприятия				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	33	34		
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, куб. м/га	Число деревьев на гектаре, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	слабый метростал	старый метростал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	вид	площадь, га		
62	4	1,7	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГПЗ федерального значения Госкомплекс "Таруса"	1	0,1	10Е+Ос+Б	Всего	60	23	24	60	0,7	1	440*	106	13,7	15,6	3,1	3,9		58,6		0,2		4,9		614, 218, 832, 832.	54,7	343, 822, 358, 355, 881.	67,6				
								Е	-	-	-	-	-	-	-	88	12,5	13,0	2,3	3,5		63,6			5,1		614, 218, 832, 832.	59,1	343, 822, 358, 881.	72,2					
								Ос	-	-	-	-	-	-	-	4	8,6	76,6		14,8							832, 832.	25,0	358, 881.	14,8					
								Б	-	-	-	-	-	-	-	14	46,5	1,7	26,2		14,5		4,7	6,4			832, 832, 218.	35,7	355, 822, 881.	25,6					
									-	-	-	-	-	-	-	0																	ССР	0,1	
									-	-	-	-	-	-	-	0												0,0							
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			
									-	-	-	-	-	-	-	0																			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 30.06.2017 года. Телефон: 8 (4842) 56-22-57.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Калужская область.
Лесничество (лесопарк): Барсуковское. Квартал: 62. Выдел: 4.
Площадь: 1,7 га., Площадь мероприятия: 0,1 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 0,1 и 0,1 га
Таксационная характеристика:
тип леса: ЕЧРЩ; состав: 10Е+Ос+Б; возраст: 60 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,7; запас на га: 440; возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), трутовик ложный осиновый (код 358), трутовик настоящий (код 355), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.
Фаза развития очага вредных организмов: кризис.
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Состояние насаждений: .
Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.



Дата составления документа: 30.06.2017 года. Телефон: 8 (4842) 56-22-57.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е

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			2	1						3							6	4,5
12	1	1	2							4							8	4,5
16	3	4	2							5							14	5,7
20	5	5	1							10							21	11,4
24	2	2								11							15	12,5
28	1	1								11							13	12,5
32	1	1								4	2						8	6,8
36				1						1							2	2,3
40										1							1	1,1
более 40																		
итого, шт	13	14	7	2						50	2						88	61,4
итого, %	14,8	15,9	8,0	2,3						56,8	2,3						100,0	61,4
итого, куб.м.	5,0	5,2	0,9	1,4						25,3	2,0						39,8	72,2
итого, куб.%	12,5	13,0	2,3	3,5						63,6	5,1						100,0	72,2

Порода2: Ос

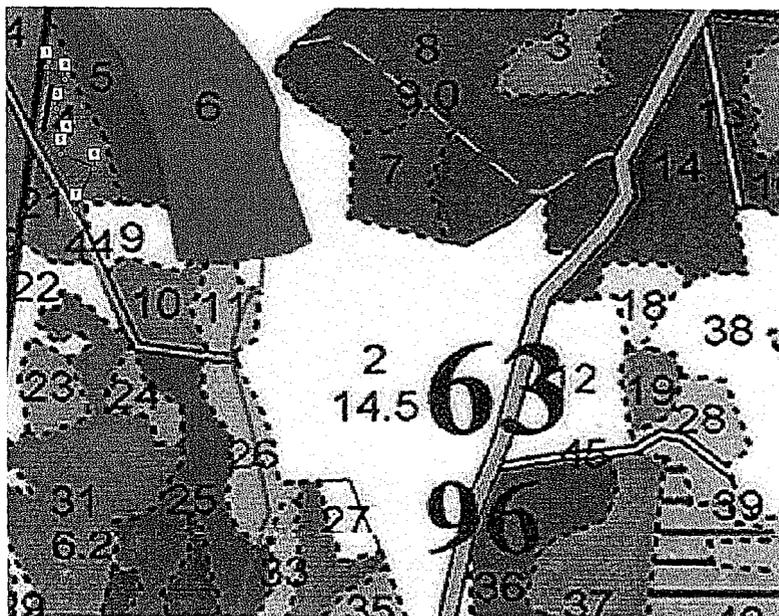
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1																1	
20		1		1													2	25,0
36		1															1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	2		1													4	25,0
итого, %	25,0	50,0		25,0													100,0	25,0
итого, куб.м.	0,2	1,6		0,3													2,1	14,8
итого, куб.%	8,6	76,6		14,8													100,0	14,8

Порода3: Б

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		1	1								1						3	7,1
12			1					1				2					4	21,4
16	3		2					1									6	7,1
20	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	1	4					2			3						14	35,7
итого, %	28,6	7,1	28,6					14,3			21,4						100,0	35,7
итого, куб.м.	0,8	0,0	0,5					0,3			0,2						1,7	25,6
итого, куб.%	46,6	1,7	26,2					14,5			11,0						100,0	25,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	Сплошной перечет	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	Сплошной перечет				0,10

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	55 03 09,5/36 55 31,6	ЮВ 89°	40
2->3	55 03 19,5/36 55 33,9	ЮЗ 63°	30
3->1	55 03 09,2/36 55 32,3		19
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Субботин Е.В.

Дата составления документа: 30.06.2017 года. Телефон: 8 (4842) 56-22-57.