

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр ЛХК

Ф.И.О.В. Лямин

Дата 08.08.2017

Акт
лесопатологического обследования № 45
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	47	10	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование
 Уч. лесничество: Буриновское, участок: Буриновское Кв. 47 выд. 10.
 Дистанционное

1.1. На площади 10 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 10 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Буриновское	Буриновское	10	-	воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882).

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 10 га насаждение сильно ослабленное.

На площади 0 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:

Логвинов А.А.



Абрис участка

Масштаб 1:10000



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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Логвинов А.А.

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Буриновское, участок: Буриновское Кв. 47 вид. 10 ЛП выдел: .

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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед-типограф	Е	0 (отработано 20,51)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

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	1,69	единичная
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

2.3. Выборке подлежит 27,5 % деревьев по запасу,
в том числе:
ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,4 %, причины назначения: 358;
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0,3 %,
старого сухостоя 12,5 %,
старого ветровала 3,7 %,
старого бурелома 10,6 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Выбрасываемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Буриновское	Буриновское	47	10	10	ВСП	10	Е, Б, Ос, Лп,	55	2017-2018

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению.


Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проецируемых 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:

Логвинов А.А.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования №__

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	47	10	10	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГПЗ федерального значения "Гаруса"	-	-	5Е2Б3ОС+С	Ель	90	27	30	ЕСЛШ	С2	0,6	1	320		
Ф	2017	47	10	10	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГПЗ федерального значения "Гаруса"	-	-	5Е2Б2ОС1С +Лп+Д	Ель	90	27	30	ЕСЛШ	С2	0,6	1	241	1	0,8

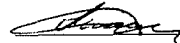
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Логвинов А.А.



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											30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				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 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				
47	10	10	Земли ООПТ	Заповедные лесные участки, ГПЗ федерального значения Г.о.с.комплекс "Тарусы"	0	10	5Е2Б2ОС1 С+Лп+Д										296	44,9	25,0	3,0					12,5			3,7	0,3	10,6		614, 218, 206, 801, 217.	29,4	822, 822, 343, 358, 882.	27,5		
																195	43,5	14,9	0,2			19,3		5,3	0,5	16,3		614, 218, 206, 217.	36,4	822, 822, 343, 882.	41,3						
																59	55,5	25,7	9,1				4,1		5,6		218, 206.	13,6	822, 822.	9,7							
																26	21,7	58,1	8,9			9,0			2,3		801, 218.	23,1	358, 822, 822.	13,6							
																8	68,9	31,1											0,0		0,0						
																7	87,7	12,3											0,0		0,0						
																1		100,0											0,0		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:

Логвинов А.А.

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: 47. Выдел: 10.
Площадь: 10 га., Площадь мероприятия: 10 га.
Номер очага вредных организмов б/н. Размер пробной площади: 10 г 0,8га
Таксационная характеристика:
тип леса: ЕСЛШ; состав: 5Е2Б2Ос1С ед. Лп ед. Д; возраст: 90 лет; бонитет: 1.
полнота: 0,6; запас на га: 20; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короседом-типографом (код 343), трупник ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). 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), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: .

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Логвинов А.А.



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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: 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	
12	10	5	1							4							20	2,1
16	13	10	1							6	4						34	5,1
20	17	7								7	2						33	4,6
24	12	8								7	8						35	7,7
28	10	5								11	5						31	8,2
32	9	3								2	6						20	4,1
36	7	1								3	4						15	3,6
40	2										1						3	0,5
более 40	2										1						3	0,5
итого, шт	83	39	2							40	31						195	36,4
итого, %	42,6	20,0	1,0							20,5	15,9						100,0	36,4
итого, куб.м.	48,4	16,6	0,3							21,4	24,4						111,0	41,3
итого, куб.%	43,6	14,9	0,2							19,3	22,0						100,0	41,3

Порода2: 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
16	2	3									4						9	6,8
20	6	6	1														13	
24	9	3									2						14	3,4
28	5	3									1						9	1,7
32	4	3									1						8	1,7
36	3		1														4	
40	1		1														2	
-																		
-																		
-																		
итого, шт	30	18	3								8						59	13,6
итого, %	50,8	30,5	5,1								13,6						100,0	13,6
итого, куб.м.	17,1	7,9	2,8								3,0						30,8	9,7
итого, куб.%	55,5	25,7	9,1								9,7						100,0	9,7

Порода3: 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
20								1									1	3,8
24		4															4	
28		1	1					2			1						5	15,4
32	2	2						1									5	3,8
36	1	3															4	
40	2	1															3	
44		1	1														2	
48		1															1	
52		1															1	
более 52																		
итого, шт	5	14	2					4			1						26	23,1
итого, %	19,2	53,8	7,7					15,4			3,8						100,0	23,1
итого, куб.м.	6,6	17,5	2,7					2,7			0,7						30,2	13,6
итого, куб.%	21,7	58,1	8,9					9,0			2,3						100,0	13,6

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
10	1	235	35	-	0,80

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1->2	55 03 23,2/365541,4	СВ 6,1°	339
2->3	55 03 33,8/36 55 43,4	СВ 59,7°	138
3->4	55 03 36,2/36 55 49,6	СЗ 53,7°	262
4->5	55 03 41,3/36 55 38,2	СЗ 28,4°	157
5->6	55 03 45,9/36 55 33,9	ЮВ 85,7°	344
6->7	55 03 45,0/36 55 53,2	ЮВ 9°	90
7->8	55 03 42,0/36 55 53,6	ЮЗ 83°	24
8->9	55 03 41,9/36 55 52,6	ЮВ 5°	171
9->10	55 03 35,6/36 55 53,6	СВ 37,6°	77
10->11	55 03 38,3/35 55 56,1	ЮВ 61°	50
11->12	55 03 37,6/36 55 58,8	ЮЗ 3°	94
12->13	55 03 34,4/36 55 58,2	ЮЗ 64°	110
13->14	55 03 32,9/36 55 52,6	СЗ 55°	59
14->15	55 03 34,1/36 55 50,0	ЮЗ 26°	138
15->16	55 03 30,1/36 55 46,6	ЮЗ 17°	92

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Логвинов А.А.

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