

УТВЕРЖДАЮ: *[Подпись]*  
 Должность Министр лесного хозяйства Республики Марий Эл  
 Ф.И.О. Шурган АИ  
 Дата 20.10.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 140**

лесных насаждений Сернурского лесничества (лесопарка)  
Республика Марий Эл  
 (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
 2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Бушковское	Сернурский л/у	4	4	10

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

*Материалы МТО раскласифицированы.  
 Вер. см. в кат. Сернурского л/у  
 18.10.17г.*

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (а соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия

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:   
 засуха 2010 года

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный трутовик	осина	29,1	сильная
Бактериальная водянка	береза	24,9	средняя

2.3. Выборке подлежит 23,33 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;

усыхающих 6,03 % (причины назначения) Ложный трутовик поврежденность сильная ;

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 17,3 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .

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
Сернурское	Сернурский	4	4	10	ВСП	0,8	ель	22,48	2018 год
							осина	8,69	
							пихта	2,57	

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

Меры по обеспечению возобновления:

---



---



---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:  
Лесопатологическое обследование

---



---

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011 ;

основная причина повреждения древесины Засуха 2010 года

Дата проведения обследований 18 сентября 2017 года .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гнутова Т.Г. Подпись 

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
(месяц)

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Сернурское  
 Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
 Лесничество (лесопарк) Сернурский лесной участок  
 Урочище (лесная дача) Бушковское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение			
						состав	попоя	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		
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
4	4	10	лес.расп.в лесостеп.зонах			5Б2ОС2ЕП+С	Б	50	22	22	ЕЛПК	0,7	1	180	163	75,1			24,9									24,9	24,9	ВСП	0,8		
							ОС	21	20	20					53	70,9		29,1			82						830,356,	82	133,801,				
							Е	22	22	22					55	17,7					20						391	20	808				
							П	21	20	20					27	79,8																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись Tushk

Дата составления документа 18.09.2017 г. Телефон 89278840227

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 4 Выдел 4  
Площадь 10 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,8 га

Таксационная характеристика:  
Тип леса ЕМПК/С2 Состав 5Б20С2Е11 Возраст 50 Бонитет 1  
Полнота \_\_\_\_\_ Запас на га \_\_\_\_\_ Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения  
засуха 2010г. летней трутовик

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия санитарно-выборочная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Суров АИ Подпись Суров  
Дата составления документа 15.09.11 Телефон 79-64115

## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Ель

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,02	8															0	0
0,07	12	4														4	0
0,16	16	3									7					10	7
0,29	20	8									5					13	5
0,46	24	2									6					8	6
0,68	28	1									10					11	10
0,94	32										5					5	5
1,25	36 и >>										4					4	4
Итого объем		4,68	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0		26,5	21,83
%		17,7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0		100	82,35
Итого, шт.		18	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0		55	37,0
%		32,7	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0		100	67,3

Порода: Пихта

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8															0	0
0,07	12															0	0
0,15	16	4									1					5	1
0,26	20	2									3					5	3
0,42	24	4									1					5	1
0,61	28	4									2					6	2
0,82	32	6														6	0
1,07	36 и >>															0	0
Итого объем		10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	0	0		12,7	2,57
%		79,8	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0		100	20,19
Итого, шт.		20	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0		27	7,0
%		74,1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0		100	25,9

## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Береза

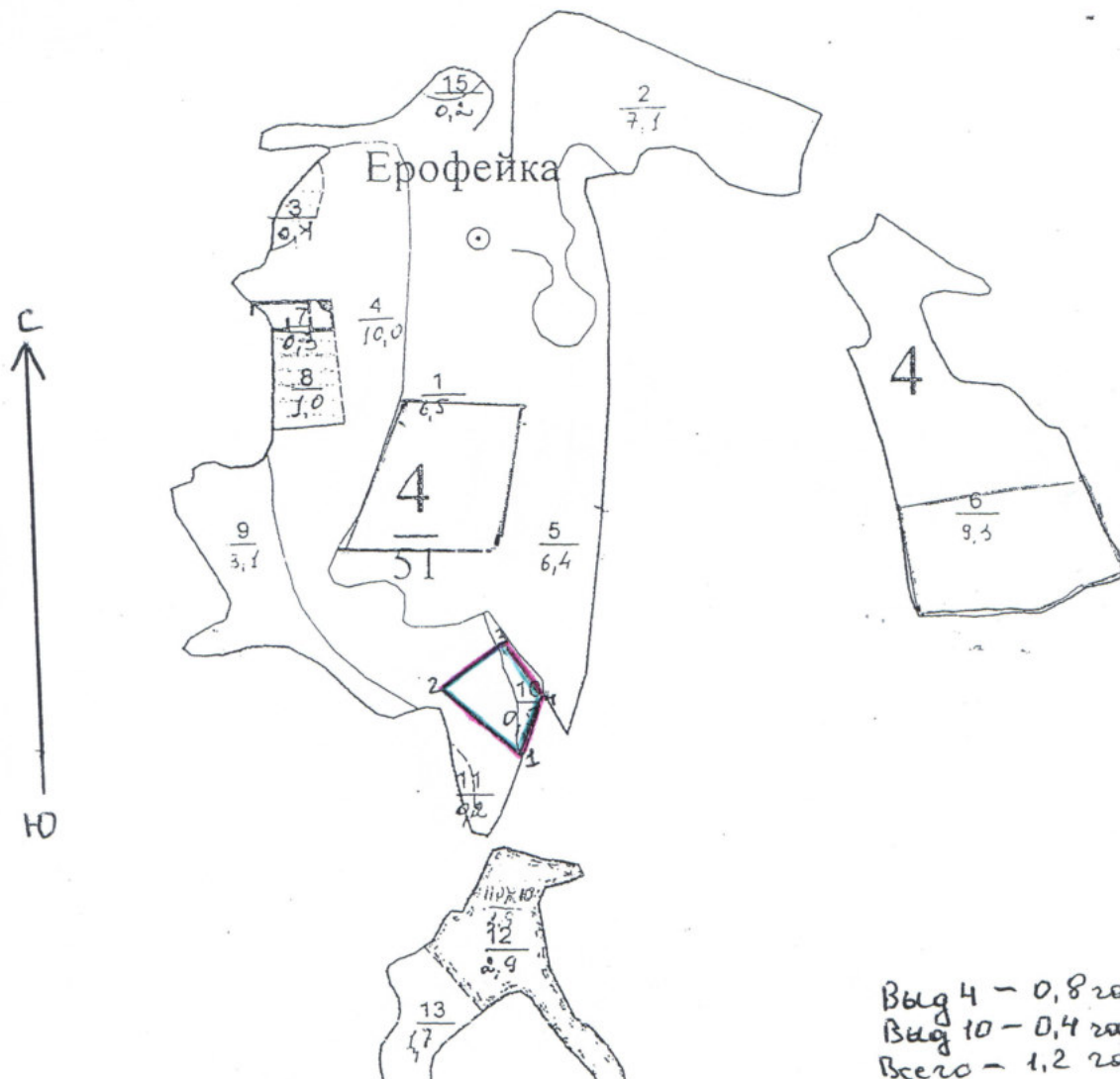
Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8	14															14	0
0,07	12	12															12	0
0,15	16	21			1												22	1
0,26	20	31			1												32	1
0,39	24	31			4												35	4
0,56	28	15			11												26	11
0,7	32	8			5												13	5
1,02	36 и >>	6			3												9	3
Итого объем		44,3	0		16,7	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	59	
%		75,1	0,0		24,9	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	100	
Итого, шт.		138	0		25	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	163	
%		84,7	0		15,3	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	100	

Порода: Осина

Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины				
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8																0	0
0,07	12	5															5	0
0,16	16	12															12	0
0,28	20	9															9	0
0,45	24	8															8	0
0,64	28	8			2												10	2
0,86	32	3															3	0
1,16	36 и >>	1			5	8,69											6	5
Итого объем		17,25	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,33	7,08
%		70,9	0,0	0		29,1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	100	29,10
Итого, шт.		46	0	0		7	0		0	0	0	0	0	0	0	0	53	7,0
%		86,79	0	0		13,2	0		0	0	0	0	0	0	0	0	100	13,2

# Абрис участка

М 1:10000



Выг 4 - 0,8 га  
 Выг 10 - 0,4 га  
 Всего - 1,2 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	$N 57^{\circ} 16' 46,5''$ $E 049^{\circ} 03' 44,7''$	$C 345^{\circ}$ $C B 52^{\circ}$	135 м
2-3	$N 57^{\circ} 16' 46,6''$ $E 049^{\circ} 03' 44,9''$	$C B 52^{\circ}$	101 м
3-4	$N 57^{\circ} 16' 47,8''$ $E 049^{\circ} 03' 45,3''$	$N B 35^{\circ}$	86 м
4-1	$N 57^{\circ} 16' 46,8''$ $E 049^{\circ} 03' 44,7''$	$N B 19^{\circ}$	88 м

Условные обозначения

граница рубки  
 граница пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сороков АИ

Подпись Сороков

Дата составления документа 15.09.17

Телефон 89266415