

УТВЕРЖДАЮ

*Н.С. Сидорова*  
*Министр природных ресурсов РМЭ*  
*Серов С.С.*

«16» *апреля* 2018 г

## АКТ

лесопатологического обследования № 138

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	Бушковский л/у	24	18	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 га.

*Материалы ЛПО рассмотрены.*  
*Вер. спец. ООЗП (Кружков Мухоморов С)*

**Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не 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)

2.3. Выборке подлежит 68,8 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 9,1 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;



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

старого сухостоя 59,7 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18  
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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сернурское	Бушковский	24	18	13,3	ССР	0,3	ель	78,86	2018 год
							липа	1,35	
							берёза	5,68	
							осина	7,11	

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. Гнутов И.В. Подпись 

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

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17**  
(месяц)

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34								
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					25	26	27	28	29	30		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	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	Поджег рубке, %	Назначенные			
24	18	13,3 экс			1	93	БЕЗПОС+	Е	60	22	22	ЕЛПШ	0,6	1	230	106	4,1	8,8	23,6			64						133	64	830	64	ССР	0,3		
							Б+Лп	П	21	20	20					53	3,9	6,7	17,2		72								72						
								Ос	22	20						3					100														
								Б								6					100														
								Лп								3					100														

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

Ф.И.О. Директор ООО "Сигма" Гнутов И.В. Подпись *И.В. Гнутов*



### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 24 Выдел 18  
Площадь 13,3 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади  
0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛШ Состав БЕЗПДК+Б Возраст 60 Бонитет 1  
Полнота 0,6 Запас на га 230 Возобновление \_\_\_\_\_  
Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010г

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

рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Гутов И.В. Подпись И.В. Г  
Дата составления документа 28.09.17 Телефон 9-46-20

## 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	1		1							4				6	4
0,16	16	6	2	3							11				22	11
0,29	20	1	2	2							15				20	15
0,46	24	2	2	2							13				19	13
0,68	28		3	4							9				16	9
0,94	32		1	6							4				11	4
1,25	36 и >>			2							10				12	10
Итого объем		2,24	4,8	12,9	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	54,7	34,75
%		4,1	8,8	23,6	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	100	63,53
Итого, шт.		10	10	20	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0	106	66,0
%		9,43	9,4	18,9	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	100	62,3

## Ведомость перече́та дере́вьев

**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		1								1				2	1
0,15	16	1									9				10	9
0,26	20	1	2	3							6				12	6
0,42	24	1	2	4							8				15	8
0,61	28			2							6				8	6
0,82	32										4				4	4
1,07	36 и >>										2				2	2
Итого объем		0,83	1,4	3,68	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	21,4	15,42
%		3,9	6,7	17,2	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	100	72,19
Итого, шт.		3	5	9	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	53	36,0
%		5,66	9,4	17	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	100	67,9



## 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														0	0
0,07	12														0	0
0,15	16														0	0
0,26	20														0	0
0,39	24														0	0
0,56	28						2								2	2
0,7	32						2								2	2
1,02	36 и >>						2								2	2
Итого объем		0	0	0	0	0	4,56	0	0	0	0	0	0	0	4,56	4,56
%		0,0	0,0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00
Итого, шт.		0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6	6,0
%		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0

## Ведомость перече́та дере́вьев

**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														0	0
0,16	16														0	0
0,28	20														0	0
0,45	24						1								1	1
0,64	28						2								2	2
0,86	32														0	0
1,16	36 и >>														0	0
Итого объем		0	0	0	0	0	1,73	0	0	0	0	0	0	0	1,73	1,73
%		0,0	0,0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00
Итого, шт.		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	3,0
%		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0

## Ведомость перече́та дере́вьев

**Порода: Липа**

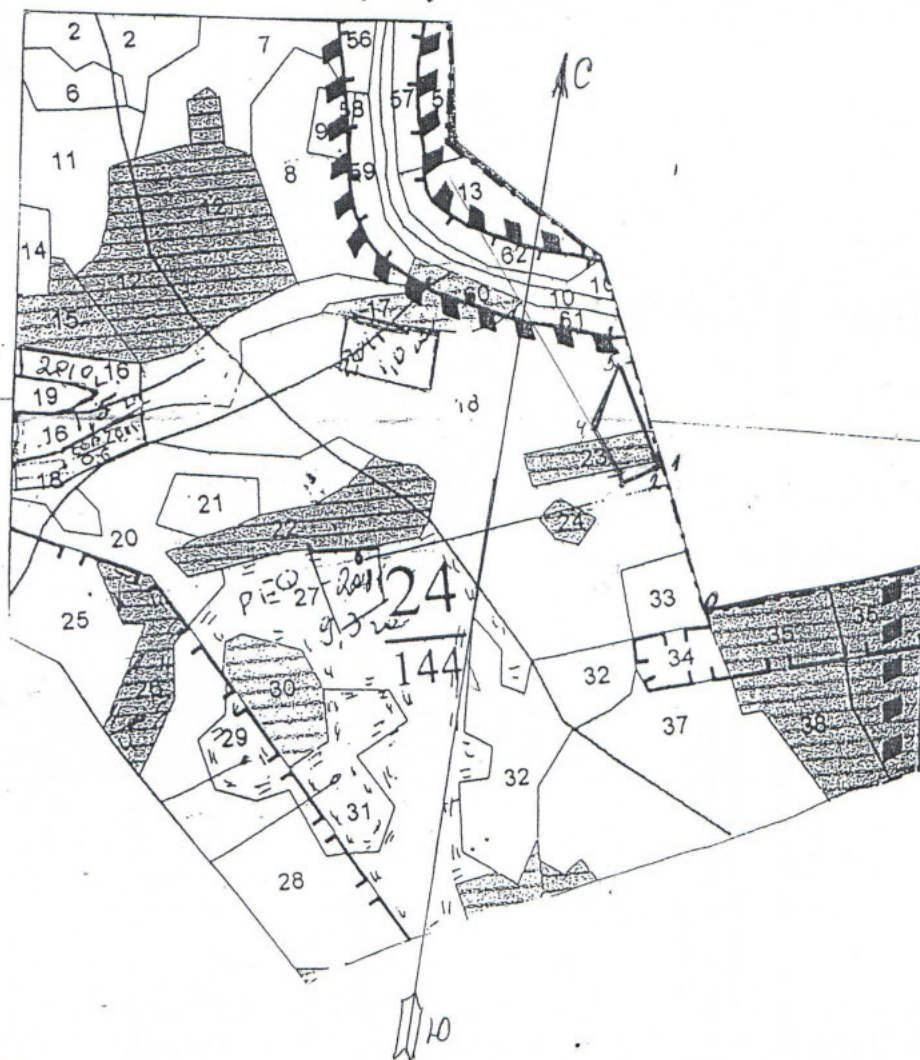
Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8															0	0
0,08	12															0	0
0,16	16															0	0
0,28	20						1									1	1
0,43	24						1									1	1
0,61	28						1									0	0
0,84	32															0	0
1,08	36 и >>															0	0
Итого объем		0	0	0	0	0	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0	1,32	1,32
%		0,0	0,0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00
Итого, шт.		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3,0
%		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

M 1:10000



№ Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		сз:26°	194
1-2	м2 57°00'46,9" 049°33'45,5"	юв:157°	8 м
2-3	м3 57°00'46,8" 049°33'43,4"	юв:81°	47 м
3-4	м4 57°00'48,5" 049°33'41,7"	сз:40°	62 м
4-5	м5 57°00'30,8" 049°33'43,1"	св:15°	79 м
5-2		юв:31°30'	137 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Григорьев И.В. Подпись *И.В. Григорьев*

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

Категория зашитности: Эксплуатационные леса

Хозяйственные мероприятия

Лесной участок: Бушковский

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подросток, покров, почва, рельеф, особенности выдела, Отметка о порослевом проих. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных земель. Категория	Ярота	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроваст. лес.			Класс	Запас на выдел, кмб			Хозяйственные мероприятия		
														на га	на выдел	в т.ч. по составу пород		с	сухост	редин		едини	Заклассифицированность
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	1.6	50ЛС20С3Е	1	21	50ЛС	50	20	24	5	6	2	ЕГРБ	0.5	160	256	128	2	19	20	21	22	23	24
		20С					22	26				С3				51	3						
		3Е					22	24								77	2						

Сплошная руб. Естество возобнов.

подлесок: ЧР СМР ИВК Средний  
 Повреждения насаждения, Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует, В выделе овраг

Прорежив. 1 оч. (20%)

17 0.8 Культуры лесные  
 8С1Е10С

подлесок: Р Ж Редкий

подрост: 7ЕЗП; (10); 2 м, 2 тыс. шт/га  
 Травяные растения, Ягодники, Малина, 15

Размещение подростов групп., Высота варьирует

133

18 13.3 6ЕЗП10С+Б+ЛП  
 3П  
 10С

Рубка ед.дер.

665

Единичные деревья  
 4Е2П40С+Б

Б

подлесок: Р Ж БРК Редкий  
 подрост: 7ЕЗП; (15); 3 м; 6 тыс. шт/га  
 Повреждения насаждения, Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность  
 Повреждения насаждения, Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность

Размещение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует

2

3

4

19 0.4 80С1Б1Е+П+0ЛС  
 1Б  
 1Е

поллесок: Р Ж Редкий  
 подрост: 7ЕЗП; (15); 3 м; 2 тыс. шт/га  
 Травяные растения, Ягодники, Малина, 10  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует

П

ОЛС

П

ОЛС

П

ОЛС

П

ОЛС

П

ОЛС

П

ОЛС

П

ОЛС

П