

УТВЕРЖДАЮ

*Иванов И.И.*  
*Министр*  
*С.С. Сидоров*  
«16» *марта* 2018 г

АКТ

лесопатологического обследования № 130

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	46	17	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

*Материалы ЛПО рассмотрены.*  
*Вер. спец. ООЗН Сидорова С.В. 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 81.6 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 17.8 %;

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 63,8 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.  
 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	46	17	2,5	ССР	1,0	ель	64	2018 год
							осина	12	
							берёза	12	

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) Сернурской лесной участок

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	Назначенные		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							
1	2							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
46	17	2,5 экз				7	Б	Б	Пх	60	22	22	ЕЛПК	0,6	1	230	44	2,2	2,6	8,82			86					133	86	830	86	ССР	1	
																	28	8,4	3,2	4,44			84						84		84			
																	7	17,6	13,1			69,3							69,3		69,3			
																	11		35			64,8							64,8		64,8			

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 46 Выдел 17  
Площадь 2,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_

Таксационная характеристика:  
Тип леса Едм.К Состав БЕЧЛ+Ос Возраст 60 Бонитет 1

Полнота 0,6 Запас на га 230 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010.

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 санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Григорьев И. В. Подпись \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

## 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												3		4	3
0,16	16	1	1	1										5		8	5
0,29	20	1		2										5		8	5
0,46	24		1											4		5	4
0,68	28			2										6		8	6
0,94	32													5		5	5
1,25	36 и >>													6		6	6
Итого объем		0,52	0,6	2,1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0		23,8	20,58
%		2,2	2,6	8,82	0	0	0	0	0	0	86	0	0	0		100	86,40
Итого, шт.		3	2	5	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0		44	34,0
%		6,82	4,5	11,4	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0		100	77,3

## 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													2		2	2
0,15	16		1	1										3		5	3
0,26	20	1	1											4		6	4
0,42	24			1										3		4	3
0,61	28													5		5	5
0,82	32	1												2		3	2
1,07	36 и >>													3		3	3
Итого объем		1,08	0,4	0,57	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0		12,9	10,79
%		8,4	3,2	4,44	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0		100	83,97
Итого, шт.		2	2	2	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0		28	22,0
%		7,14	7,1	7,14	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0		100	78,6

## 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, бурело						аварийные дере			шт.	в ч. подле- жат 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
0,03	8																	0	0
0,07	12																	0	0
0,15	16																	0	0
0,26	20						1											1	1
0,39	24			1			1											2	1
0,56	28			1														1	0
0,77	32						1											1	1
1,02	36 и >>			2			4											6	4
Итого объем		0	0	3	0	0	5,5	0	0	0	0	0	0	0				8,49	6
%		0,0	0,0	35	0	0	64,8	0	0	0	0	0	0	0				100	65
Итого, шт.		0	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0				11	7
%		0	0	36	0	0	63,6	0	0	0	0	0	0	0				100	64

## Ведомость перече́та дере́вьев

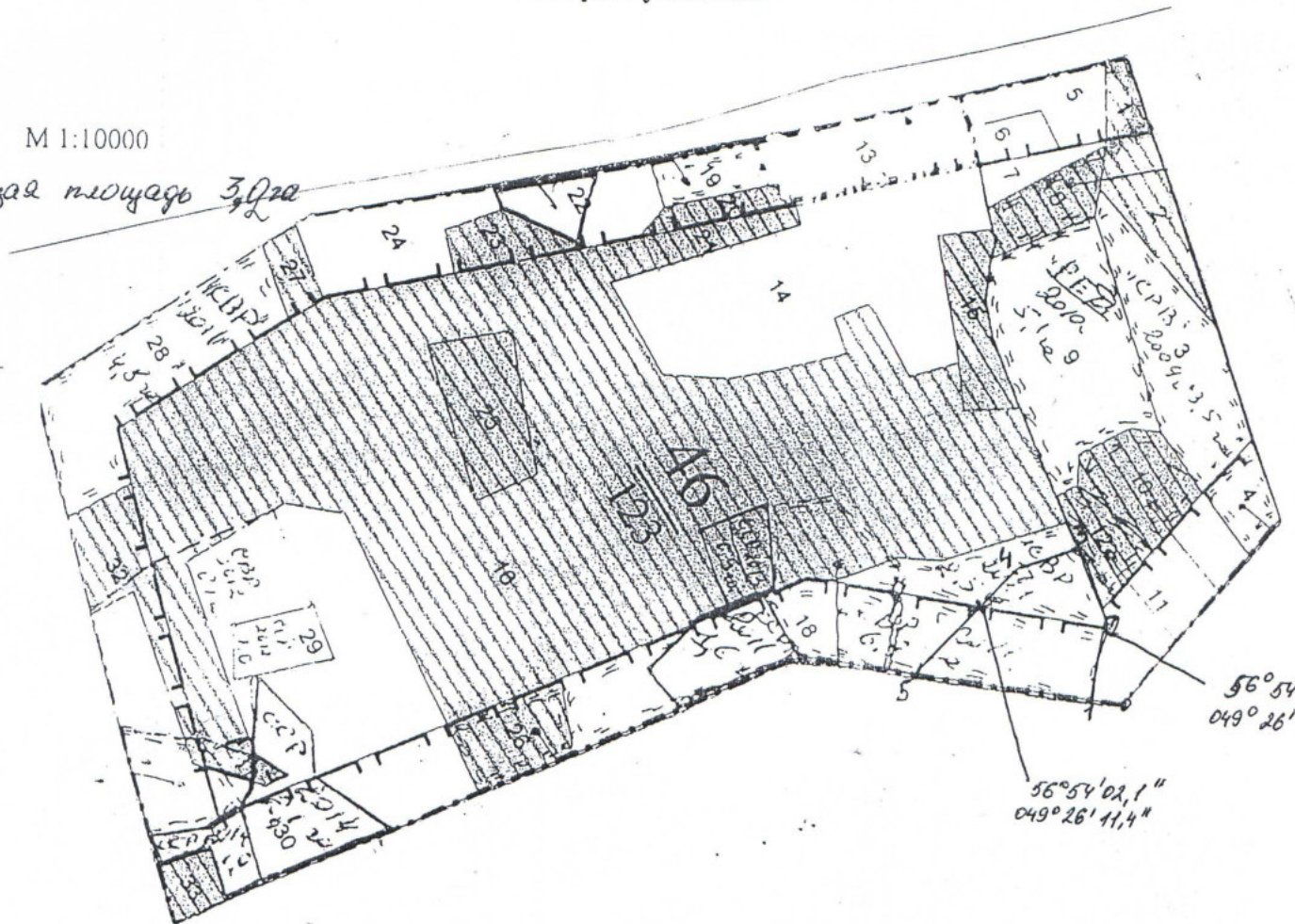
**Порода: Осина**

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							1										1	1
0,45	24							1										1	1
0,64	28			1				1										2	1
0,86	32		1					1										2	1
1,16	36 и >>							1										1	1
Итого объем		0	0,9	0,64	0	0	3,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,89	3,39
%		0,0	17,6	13,1	0	0	69,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	69,33
Итого, шт.		0	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5,0
%		0	14	14,3	0	0	71,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	71,4

Абрис участка

М 1:10000

общая площадь 3,0 га



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	м. 1 $56^{\circ}54'04,2''$ $049^{\circ}26'22,6''$	100:25°	40,0
1-2	м. 2 $56^{\circ}54'06,6''$ $049^{\circ}26'15,2''$	СЗ:65°	112,0
3-4	м. 3 $56^{\circ}54'06,9''$ $049^{\circ}26'11,5''$	ЮВ:02°	80,0
4-5	м. 4 $56^{\circ}54'04,3''$ $049^{\circ}26'10,1''$	ЮЗ:30°45'	208,0
5-1	м. 5 $56^{\circ}53'58,6''$ $049^{\circ}26'13,2''$	СВ:25°	240,0

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуртов И. В.

Подпись 

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-96-20



1-ой участок: Бушковский

№ выдела	Площадь	Состав подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья				Запас на выдел				Хозяйственные мероприятия	
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу породы	кбм	сухостоя (старого)	редина	сд. ч. дер.	Закламенность		общая
17	2.5	6Е4П+ОС	1 22	6 Е	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			4 П			60	22	22	3	4	1	ЕЛПК	0.6	230	575	345	1	12					Рубка ел.дер.
		Единичные деревья 5Е4ПЮС+Б	9 26	5 Е	6	95	27	36				С2	0.6	230	50	230	2						

подрост: 5Е5П; (10); 2 м; 3 тыс шт/га  
 Подлесок: Р Ж Средний  
 Повреждения насаждения: Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность  
 Повреждения насаждения: Антовердители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность  
 Травяные растения: Ягодника, Малина, 30  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует

подрост: 6Е4П; (20); 4 м; 5 тыс шт/га  
 Подлесок: Р Ж БРК Средний  
 Осу: Опущки лесов с беслесными пространствами  
 Повреждения насаждения: Антовердители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность  
 Травяные растения: Антовердители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса

Единичные деревья 6ЕЗПЮС+Б

3 П  
 1 ОС  
 Б

40

240

Рубка ел.дер.