

Материалы МТО расклеванные.  
Вер. см. СОЗД Вудман  
Кудряшов Д.С.

УТВЕРЖДАЮ  
Исмаилов С.С.  
Сред. Е.С.  
«04» мая 2018 г.

**Акт**

**лесопатологического обследования № 269**

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	30	12	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

## 2. 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 43,8 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %;

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;



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

старого сухостоя 43,8 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.  
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	30	12	4,8	ВСП	1,6	ель	103	2018 год
							пихта	23	
							итого	126	

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.





Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 30 Выдел 12  
Площадь 4,8 га, Размер пробной площади  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Таксационная характеристика:  
Тип леса ЕдлК Состав 4вчл1б1в Возраст 60 Бонитет 1

Полнота 0,5 Запас на га 180 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010 г.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Гуртов И.В. Подпись И.В. Гуртов  
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9576-20

## 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																
0,07	12		1	1												0	0
0,16	16	2		3										6		8	6
0,29	20		2	3										22		27	22
0,46	24			3										24		29	24
0,68	28		2											12		15	12
0,94	32	2		2										26		28	26
1,25	36 и >>	1	2	2										29		33	29
														16		21	16
Итого объем		3,45	4,5	7,18	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0		96,5	81,36
%		3,6	4,7	7,44	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0		100	84,31
Итого, шт.		5	7	14	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0		161	135,0
%		3,11	4,3	8,7	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0		100	83,9

## 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																
0,07	12			1												0	0
0,15	16	2	2											3		4	3
0,26	20		2	3										11		15	11
0,42	24		2	3										12		17	12
0,61	28	1		1										13		18	13
0,82	32	1	1											8		10	8
1,07	36 и >>													5		7	5
Итого объем		1,73	2,5	2,72	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0		26,4	19,42
%		6,6	9,4	10,3	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0		100	73,70
Итого, шт.		4	7	8	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0		71	52,0
%		5,63	9,9	11,3	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0		100	73,2



## 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																
0,07	12															0	0
0,15	16						1									0	0
0,26	20						5									1	1
0,39	24			1			1									5	5
0,56	28		1				2									2	1
0,7	32	1	1	1			7									3	2
1,02	36 и >>	3	2	3			18									10	7
<b>Итого объем</b>		3,76	3,3	4,15	0	0	26,2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	18
%		10,0	8,8	11,1	0	0	70,1	0	0	0	0	0	0	0	0	37,4	26,22
<b>Итого, шт.</b>		4	4	5	0	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	100	70,05
%		8,51	8,5	10,6	0	0	72,3	0	0	0	0	0	0	0	0	47	34,0
																100	72,3

## 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																
0,07	12															0	0
0,16	16															0	0
0,28	20	1					1									0	0
0,45	24															2	1
0,64	28															0	0
0,86	32	1		1			4									0	0
1,16	36 и >>	1	2	2			8									6	4
<b>Итого объем</b>		2,3	2,3	3,18	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	8
%		11,1	11,2	15,3	0	0	62,5	0	0	0	0	0	0	0	0	20,8	13
<b>Итого, шт.</b>		3	2	3	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	100	62,50
%		14,3	9,5	14,3	0	0	61,9	0	0	0	0	0	0	0	0	21	13,0
																100	61,9

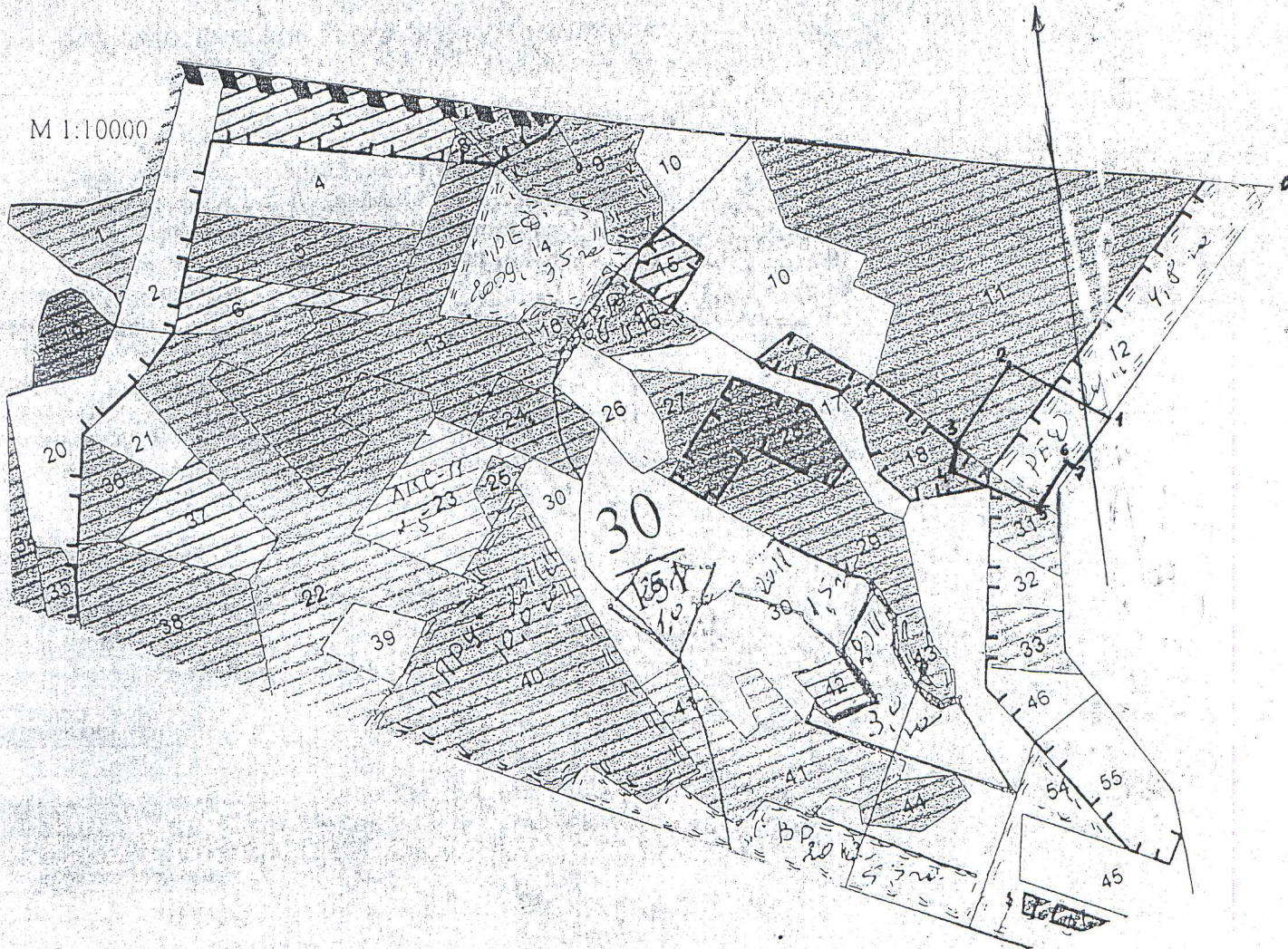
## Ведомость перечета деревьев

**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															0	0
0,43	24							1								1	1
0,61	28							1								1	1
0,84	32															0	0
1,08	36 и >>															0	0
Итого объем		0	0	0	0	0	1,04	0	0	0	0	0	0	0	0	1,04	1,04
%		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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,0
%		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0



Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	$1^{\circ} 56' 58'' 35,7'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 54,4''$	$103:48^{\circ}$	408,0.
1-2	$2^{\circ} 56' 58'' 38,9'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 48,4''$	$103:52^{\circ}$	160 м.
2-3	$3^{\circ} 56' 58'' 36,3'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 41,3''$	$103:40^{\circ}$	151 м.
3-4	$4^{\circ} 56' 58'' 35,5'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 39,9''$	$103:21^{\circ}$	35 м.
4-5	$5^{\circ} 56' 58'' 32,4'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 46,0''$	$106:59^{\circ}$	144 м.
5-6	$6^{\circ} 56' 58'' 34,0'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 49,6''$	$108:40^{\circ}$	80 м.
6-7	$7^{\circ} 56' 58'' 33,7'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 50,4''$	$108:51^{\circ}$	11 м.
7-1		$108:38^{\circ}$	88 м.

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусев И. В. Подпись *И. В. Гусев*

Дата составления документа 18.09.1972. Телефон 15.09.1972.



кв 87/90 30.

№ участка	Площадь, га	Состав, подрост, подлесок, б.-хров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Тип леса	Полнота	Запас сырья, м³, кмб			Запас на выдел, кмб			Хозяйственные мероприятия						
													на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород	сухостоя (старого)	редный	единичный		общая	ликвидная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
12	4.8	4ЕАПБЮС	1	21	4Е	60	21	20	3	4	1	ЕЛПК	0.5	180	864	346	1	24					24	Рубка сд.дер.	
					4П	20	18																		
					1Б	22	22																		
		Единичные деревья	9	26	1ОС	40	21	20																	
		6ЕЗПЮС+Б			6Е	85	27	36					50												
					3П	26	34																		
					1ОС	25	28																		
					Б																				
13	7.2	Культуры лесные																							
		6ЕЗПЮС1Б	1	10	6Е	23	10	10	2	2	1	ЕЛПК	0.8	90	648	389								Прорежив. 1 оч. (20%)	
					2П	9	8																		
					1ОС	11	10																		
					1Б	11	12																		
		подлесок: Р Ж Редкий																							
		Травяные растения, Ягодники, Малина, 40																							
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса																							
14	3.5	4ЕАПЗС	1	20	4Е	50	20	20	3	4	1	ЕЛПК	0.5	170	595	238	1	18						Рубка сд.дер.	
					4П	19	18																		
					2С	21	22																		
		Единичные деревья	9	27	4С	90	28	36																	
		4С4ЕПШБ+ОС											60												
					4Е	27	34																		
					1П	26	32																		
					1Б	26	34																		
					ОС																				
		подлесок: 5ЕП; (15); 3 м; 2 тыс. шт/га																							
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность																							
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 25																							
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует																							

Рубка сд.дер.