

УТВЕРЖДАЮ

*Магальвский А.В.*  
*Министр*  
*Сергеев И.В.*  
«16» *сентября* 2018 г

**Акт**

**лесопатологического обследования № 143**

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	21	5	14,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

*Материалы ЛТО рассмотрены.*

*Вер. спец. ООЗН *Сергеев И.В.* Кузнецов С.В. С/*

**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 28,6 % 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 28,6 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.  
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	Бушковский	21	5	14,8	ВСП	2,5	ель	143	2018 год

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 21 Выдел 5  
Площадь 14,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади  
2,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛК Состав 4.М.2Б1.0.3.Е Возраст 60 Бонитет 2  
Полнота 0,5 Запас на га 200 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 санитарная  
рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Гутов И.В. Подпись И.В. Готов  
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-96-20

## Ведомость перечета деревьев

**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	1													0	0
0,15	16	23	1	1											1	0
0,26	20	55	1												25	0
0,39	24	52		1											56	0
0,56	28	31													53	0
0,7	32	20													31	0
1,02	36 и >>	29													20	0
<b>Итого объем</b>		99	0,4	0,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
%		99,0	0,4	0,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0
<b>Итого, шт.</b>		211	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
%		98,1	0,9	0,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	0,0
															100	0,0

## Ведомость перечета деревьев

**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	4													0	0
0,16	16	32													4	0
0,28	20	55													32	0
0,45	24	44													55	0
0,64	28	6		1											44	0
0,86	32	2	1												7	0
1,16	36 и >>	1		1											3	0
<b>Итого объем</b>		47,3	0,9	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
%		94,7	1,7	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
<b>Итого, шт.</b>		144	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
%		98	0,7	1,36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0,0
															100	0,0



## 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	3	1	1											5	0	
0,16	16	125	3												128	0	
0,28	20	130	5												135	0	
0,43	24	105													105	0	
0,61	28	63	1	1											65	0	
0,84	32	43	1												44	0	
1,08	36 и >>	22	1	1											24	0	
<b>Итого объем</b>		200	4,5	1,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	0	
%		97,0	2,2	0,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00	
<b>Итого, шт.</b>		491	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0,0	
%		97	2,4	0,59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0	

## Ведомость перече́та дере́вьев

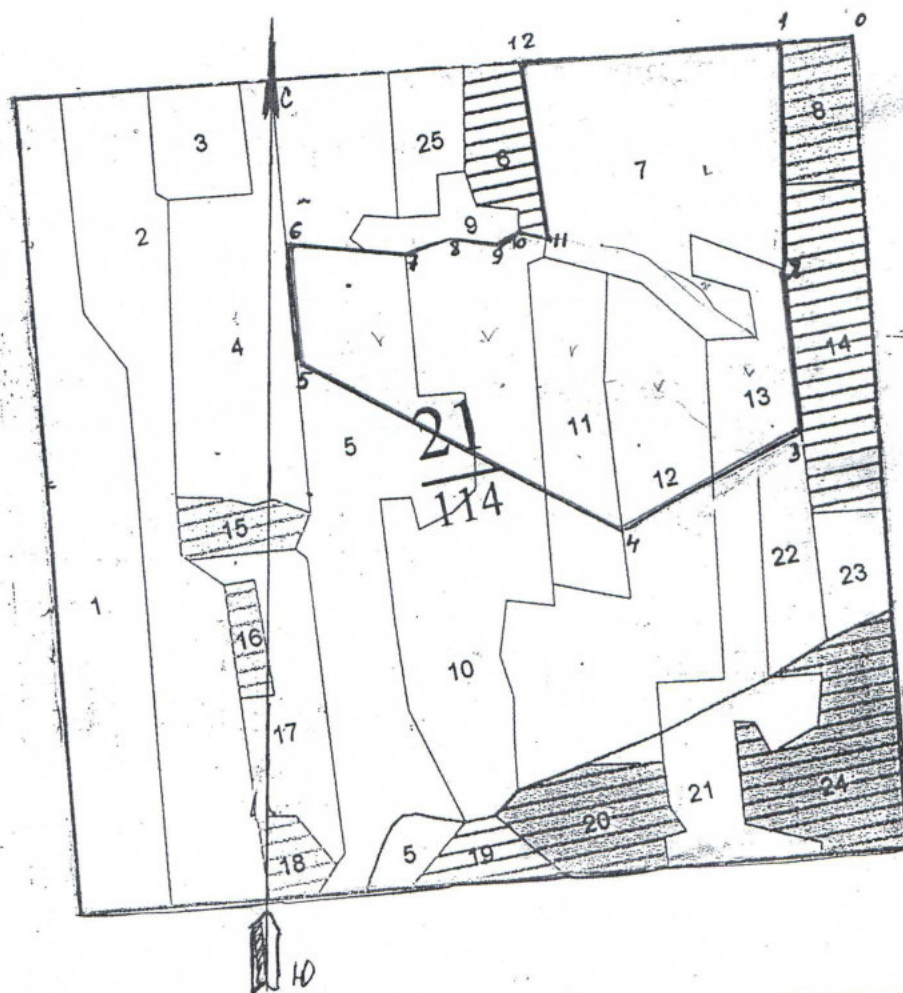
**Порода: Ель**

**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	1
0,16	16												6		6	6
0,29	20												21		21	21
0,46	24			1									33		34	33
0,68	28	1	1										44		46	44
0,94	32		1	1									43		45	45
1,25	36 и >>	1	2	1									39		43	39
<b>Итого объем</b>		1,93	4,1	2,65	0	0	0	0	0	0	0	0	143	0	150	143,27
%		1,3	2,7	1,74	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	100	94,28
<b>Итого, шт.</b>		2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	189	0	198	189,0
%		1,01	2	1,52	0	0	0	0	0	0	0	0	95	0	100	95,5

Абрис участка

M 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	м 1 N 57° 01' 43,7" E 049° 33' 02,4"	108; 85°	340 м
1-2	м 2 N 57° 01' 34,4" E 049° 32' 53,1"	106; 02°	300 м
2-3	м 3 N 57° 01' 25,9" E 049° 32' 58,0"	106; 07°	210 м
3-4	м 4 N 57° 01' 24,6" E 049° 32' 43,3"	103; 61°	217 м
4-5	м 5 N 57° 01' 34,9" E 049° 32' 21,7"	сз; 64°	475 м
5-6	м 6 N 57° 01' 39,7" E 049° 32' 23,3"	123; 06°	164 м
6-7	м 7 N 57° 01' 37,6" E 049° 32' 31,1"	106; 86°	160 м
7-8	м 8 N 57° 01' 38,3" E 049° 32' 34,9"	св; 72°	65 м
8-9	м 9 N 57° 01' 37,5" E 049° 32' 38,1"	106; 79°	64 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуртов К. В.

Подпись *К. В. Гуртов*

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-76-20



9-10	$CB: 58^{\circ}$	35 $\mu$	m. 10 N $57^{\circ} 01' 37,9''$ E $049^{\circ} 32' 39,9''$
10-11	$100: 75^{\circ}$	40 $\mu$	m 11. N $57^{\circ} 01' 37,4''$ E $049^{\circ} 32' 41,8''$
11-12	$CB: 10^{\circ}$	240 $\mu$	m 12. $57^{\circ} 01' 44,7''$ $049^{\circ} 32' 42,5''$
12-1	$CB: 85^{\circ}$	340 $\mu$	

Лесной участок: Бушковский

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кмб			Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия			
														на I	общий	в т.ч. на выдел	сухостоя	редина	едина		Захламленность		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	14.8	4ЛП2Е1ОС3Е	1	22	4ЛП	60	20	22	6	5	2	ЕЛПК	0.5	200	2960	1184	2	148	2	21	22	23	24