

УТВЕРЖДАЮ

*Ирина Викторовна Сорова*  
*директор ООО «Сера»*  
*Сорова И.В.*  
«16» *сентября* 2018 г

## АКТ

лесопатологического обследования № 148.

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	17	27	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

*Материалы МО рассмотрены.*  
*Вер. спис. ООО «Сера» Сергей Сергеевич Иванов Д.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 29,2 % 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 29,2 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лим. .

### 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	17	27	1,1	ВСП	1,1	ель	58	2018 год
							пихта	3	

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 

U

\* 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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Площадь лесопатологического выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Категория защитных лесов	Площадь выдела, га	Номер выдела	Назначенные меры																				
			состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет							запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.																		
17	27	1,1	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							
			4ЕЗП2П1Е+Е	Е	105	27	34	ЕЛПК	0,4	2	190	145	5,7	16	20		58	58						133	58	830	58	ВСП	1,1							
			Б	П	60	26	32					89	13,7	36	41,2		9,2	9,2								9,2										
				Е	22	22																														
				Б	80																															

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 17 Выдел 27  
Площадь 1,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади  
1,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Е.лих Состав 4Е3.Тя5.Г.б Возраст 105 Бонитет 2  
Полнота 0,4 Запас на га 190 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

за срезом 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 выборочная санитарная  
рубка  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Тютюв И.В. Подпись И.В. Тютюв  
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. подде- жат рубке,	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,02	8															0	0
0,07	12	2	4								2				8	2	
0,16	16	3	4	3							9				19	9	
0,29	20	2	3	3							14				22	14	
0,46	24		5	4							14				23	14	
0,68	28	4	2	5							17				28	17	
0,94	32		3	3							11				17	11	
1,25	36 и >>	1	5	7							15				28	15	
Итого объем		5,17	15	18,2	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	90,6	52,73	
%		5,7	16,0	20	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	100	58,21	
Итого, шт.		12	26	25	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	145	82,0	
%		8,28	18	17,2	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	100	56,6	

## Ведомость перече́та дере́вьев

**Порода: Пихта**

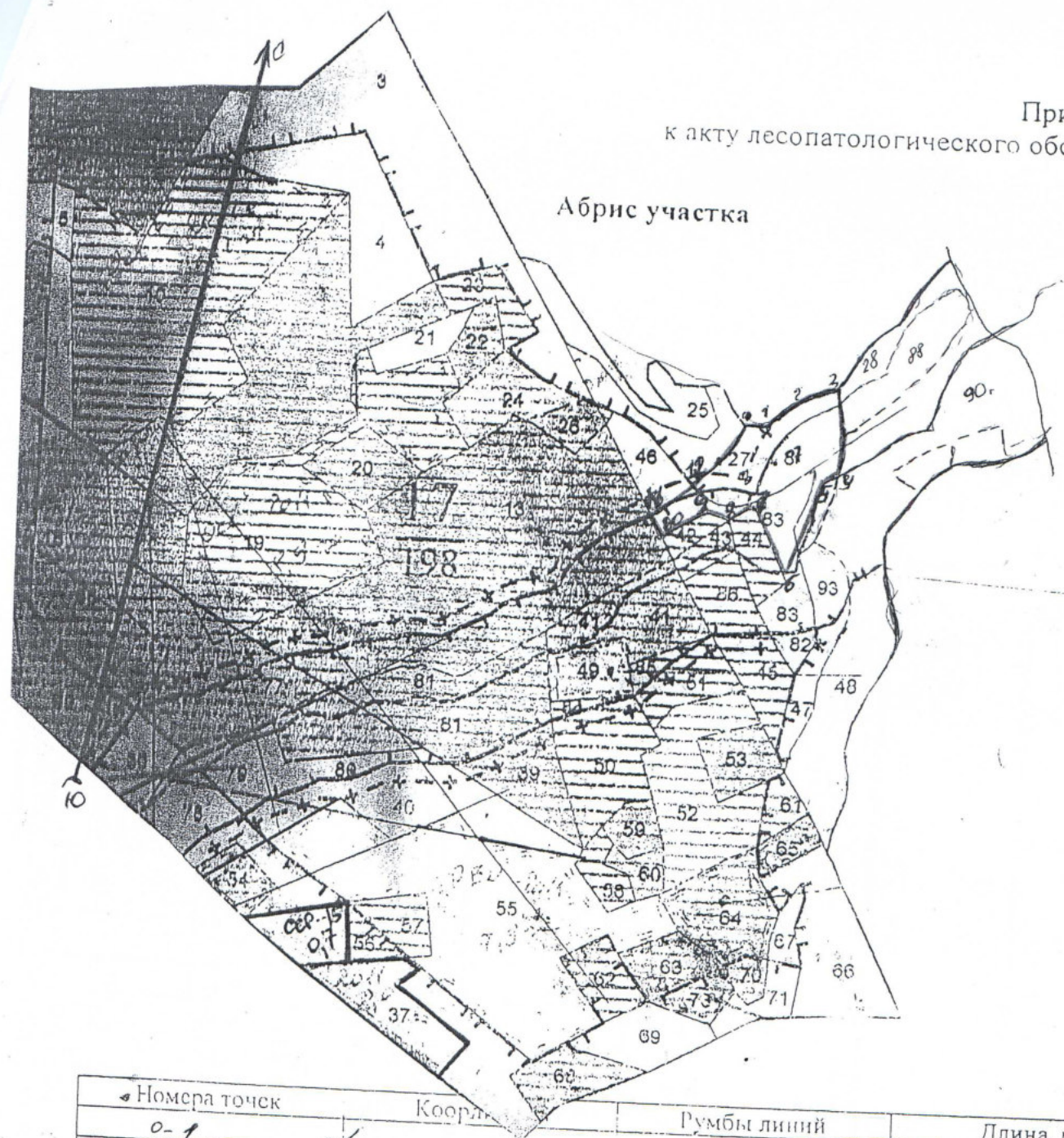
**3 разряд высот**

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. подде- жат рубке,
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	8														0	0
0,07	12	2	3	3											8	0
0,15	16	6	4	5							1				16	1
0,26	20	8	3	9							2				22	2
0,42	24	3	10	10							2				25	2
0,61	28		4	4							1				9	1
0,82	32		4	4							1				9	1
1,07	36 и >>														0	0
Итого объем		4,38	12	13,2	0	0	0	0	0	0	2,9	0	0	0	32,1	2,94
%		13,7	36	41,2	0	0	0	0	0	0	9,2	0	0	0	100	9,17
Итого, шт.		19	28	35	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	89	7,0
%		21,3	31	39,3	0	0	0	0	0	0	7,9	0	0	0	100	7,9



Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	м 1		
1-2	м 2	СВ: 78°	30 м
2-3	м 3 56°59'55,5" 049°27'11,7"	СВ: 40°	60 м
3-4	м 4 56°59'52,8" 049°27'14,7"	СВ: 56°	65 м
4-5	м 5 56°59'51,9" 049°27'10,3"	ЮВ: 45°	140 м
5-6	м 6 56°59'48,9" 049°27'08,6"	ЮЗ: 47°	30 м
6-7	м 7 56°59'49,9" 049°27'04,9"	ЮЗ: 07°	150 м
7-8	м 8 56°59'49,2" 049°27'02,9"	СЗ: 36°	120 м
		ЮЗ: 45°	40 м

Условные обозначения: — место проведения работ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусев К. В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 18.09.17. Телефон 9-76-20

8-9 -  $c3:85^{\circ}$  - 33  $\mu$ .  
9-10 -  $103:50^{\circ}$  - 80  $\mu$   
10-11 - 40  $\mu$  -  $c3:41^{\circ}$ .  
11-12 - 150  $\mu$  -  $cB:42^{\circ}$   
12-0 - 55  $\mu$  -  $cB:03^{\circ}$

m 9  $56^{\circ}59'49,4''$   $049^{\circ}27'$   
m 10  $56^{\circ}59'49,4''$   $049^{\circ}27'$   
m 11  $56^{\circ}59'50,1''$   $049^{\circ}26'54,$   
m 12  $56^{\circ}59'52,3''$   $049^{\circ}27'03,$   
m 0  $56^{\circ}59'54,1''$   
 $049^{\circ}27'03,6''$



Категория зашитности: Леса, расположенные в лесостенных зонах

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела, Отметка о порослевом проросле. Наименование категорий нецелевой земель. Хар. лесных земель. Категория выдела	Ярост	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья, кмб			Запас на выдел, кмб			Хозяйственные мероприятия			
														на га	на выдел	в т.ч. по составу пород	сухостоя (старого)	редкий	единичный		Захламленность	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
27	1.1	4ЕЗП2П1Е+Б	1	25	4Е	105	27	34	6	6	2	ЕЛПК	0.4	190	209	84	2	6					24
					3П	26	32					С2				63	3						
					2П	60	21	20								42	2						
					1Е	22	22									21	1						
					Б	80																	

подрост: 5Е5П; (10); 2 м; 3 тыс шт/га подлесок: Р Ж Редкий  
 озу: Опушки лесов с безлесными пространствами  
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность  
 Травяные растения: Эпигонимидели, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса, -  
 Селекционная оценка: Нормальные

28	0.7	8ОЛС2Е+П	1	17	8ОЛС	40	16	18	4	4	2	ЕТРБ	0.6	140	98	78	3	4						
					2Е	60	22	22				С3				20	1							
					П	22	22																	

подлесок: ИВК Средний  
 озу: Опушки лесов с безлесными пространствами  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса

29	0.2	Культуры лесные																					
		6Л4Е+ПНОЛС	1	8	6Л	16	6	8	1	1	2	СЛПШ	0.4	35	7	4							
					4Е	10	12					С2											
					П																		
					ОЛС																		
		Естеств. возобновл.	5	9	6ОЛС	15	9	6					0.5	40	8	5							
		6ОЛС4ОС																					

подлесок: ИВК Средний  
 озу: Опушки лесов с безлесными пространствами  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса

30	2	6Е4ОЛС+ИВД	1	21	6Е	65	23	30	4	4	1	ЕТРБ	0.5	180	360	216	10							
					4ОЛС	18	22					С4												
					ИВД																			

подлесок: ИВК Редкий  
 озу: Опушки лесов с безлесными пространствами  
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса

32	0.4	10ОЛС+Е	1	17	10ОЛС	40	17	18	4	4	2	ЕТРБ	0.6	140	56									
					Е							С3												

подлесок: ИВК Редкий  
 озу: Опушки лесов с безлесными пространствами  
 Особенности: Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса