

УТВЕРЖДАЮ

Ирина Викторовна ООЗП
Владимир Владимирович РНЗ
Сергей В.В.
«16» *марта* 2018 г

АКТ

лесопатологического обследования № 137

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	11	14,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,9 га.

Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. ООЗП (Сергеев) Кузнецов В.С.

4. 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 72.9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 2.3 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 90,6 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.
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	30	11	14,3	ССР	0,9	ель	50	2018 год
							сосна	51	
							осина	2,0	
							пихта	13	
							берёза	2	

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 11
Площадь 14,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
0,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СмШ Состав 70% Береза Возраст 45 Бонитет 1
Полнота 0,8 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 выборочная
рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Глутов И.В. Подпись [подпись]
Дата составления документа 18.09.17г. Телефон 9-76-20

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Сосна

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			
0,03	8															0	0
0,08	12															0	0
0,16	16										2					2	2
0,28	20	4									5					9	5
0,44	24	3	2								10					15	10
0,63	28	5	2								13					20	13
0,84	32	2	2	4							16					24	16
1,09	36 и >>	2	1	1							4					8	4
Итого объем		9,45	4,9	4,45	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	50,9	32,11	
%		18,6	9,6	8,74	0	0	0	0	0	0	63	0	0	0	100	63,06	
Итого,шт.		16	7	5	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	78	50,0	
%		20,5	9	6,41	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	100	64,1	

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							1								1	1
0,15	16							1								1	1
0,26	20															0	0
0,39	24															0	0
0,56	28															0	0
0,7	32							1								1	1
1,02	36 и >>			1												1	0
Итого объем		0	0	1,02	0	0	0,92	0	0	0	0	0	0	0	1,94	0,92	
%		0,0	0,0	52,6	0	0	47,4	0	0	0	0	0	0	0	100	47,42	
Итого,шт.		0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4	3,0	
%		0	0	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	100	75,0	

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													2		2	2
0,16	16		1	2										6		9	6
0,29	20	2	2	2										11		17	11
0,46	24		1	1										22		24	22
0,68	28	1	2	2										20		25	20
0,94	32			1												1	0
1,25	36 и >>		1	1										8		10	8
Итого объем		1,26	3,8	4,91	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	48	38,01	
%		2,6	7,9	10,2	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	100	79,20	
Итого, шт.		3	7	9	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	88	69,0	
%		3,41	8	10,2	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	100	78,4	

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Пихта

3 разряд высот

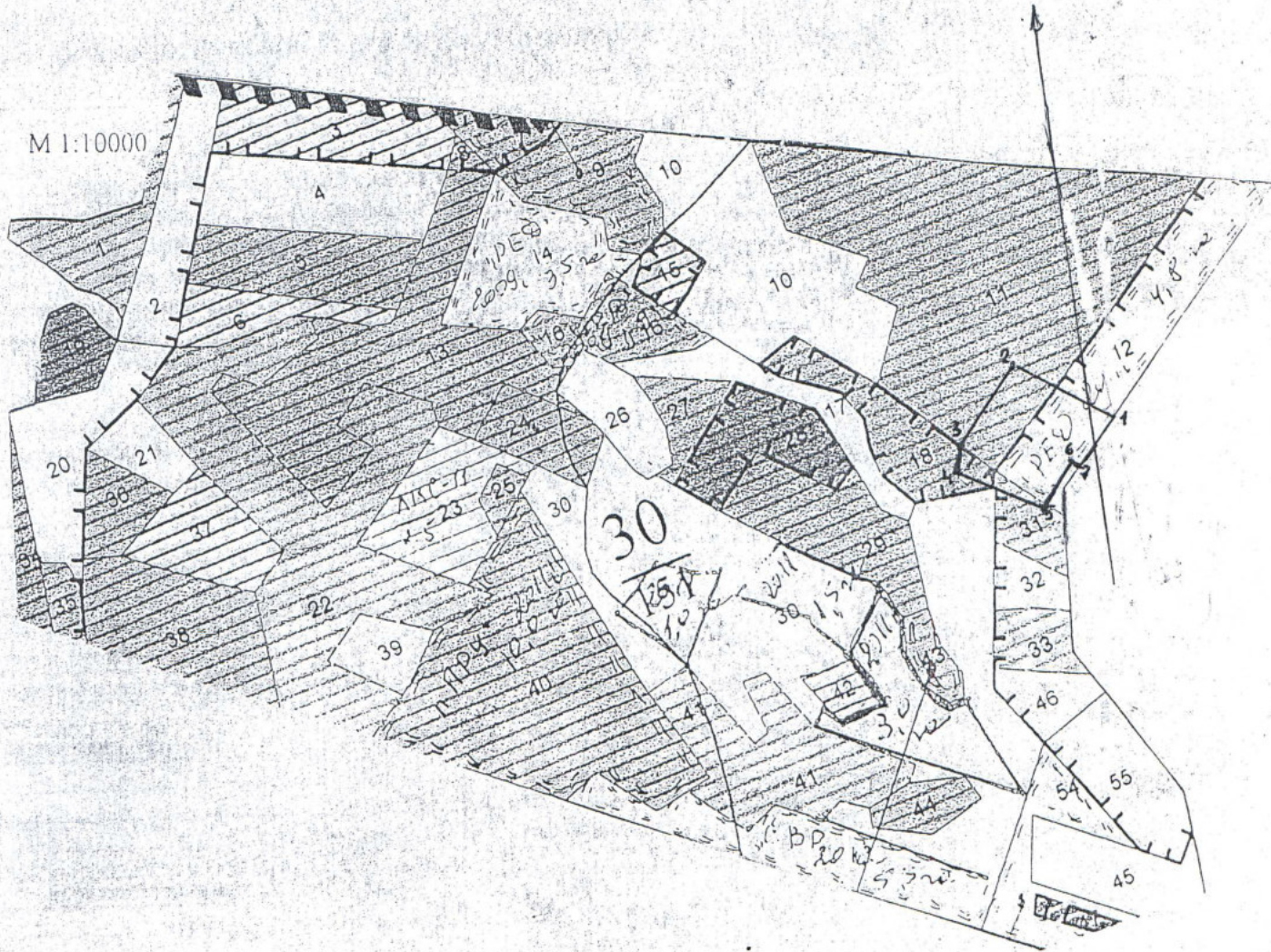
Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8															0	0
0,07	12													2		2	2
0,15	16			1										5		6	5
0,26	20		1	1										10		12	10
0,42	24	1		1										15		17	15
0,61	28													3		3	3
0,82	32															0	0
1,07	36 и >>															0	0
Итого объем		0,42	0,3	0,83	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	13,1	11,62	
%		3,2	2	6,32	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	100	88,50	
Итого, шт.		1	1	3	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	40	35,0	
%		2,5	2,5	7,5	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0	100	87,5	

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	0
0,07	12															0	0
0,16	16															0	0
0,28	20						2									2	2
0,45	24			1												1	0
0,64	28															0	0
0,86	32															0	0
1,16	36 и >>						1									1	1
Итого объем		0	0	0,45	0	0	1,72	0	0	0	0	0	0	0	0	2,17	1,72
%		0,0	0,0	20,7	0	0	79,3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	79,26
Итого, шт.		0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,0
%		0	0	25	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	100	75,0

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	$5^{\circ} 56' 58'' 32,4'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 48,0''$	$100:59^{\circ}$	144 м.
5-6	$6^{\circ} 56' 58'' 34,0'' \text{ E } 049^{\circ} 21' 49,6''$	$101:40^{\circ}$	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 Бунтов И. В. Подпись *И. В. Бунтов*

Дата составления документа 18.09.1972 Телефон 15.09.1972

Участок: Бушковский

Классификация	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Плотность	Запас сырья				Класс	Запас на выдел			Квартал		
											на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу	в т.ч. по породе		сухостоя	редина	единицы		Закладность	Хозяйственные мероприятия
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2.5	8С	1 24	60	24	26	3	4	1А	СМБР	0.9	380	950	760	1	12						
	2Е		23	24				В2				190	1								
	П																				
	Б																				
	ОС																				
6.5	6Е4П+С+Б	1 20	50	20	20	3	4	1	ЕЛПК	0.5	170	1105	663	1	32						
	4П		19	18				С2				442	1								
	С																				
	Б																				
	5Е		95	26	34																
	3П			26	32					30				2							
	1С			27	36									3							
	1ОС		80	26	34									1							
	Б													4							
11	14.3	7С2Е1П+Б+ОС	1 18	7С	45	18	20	3	4	1	СЛПШ	0.8	230	3289	2302						
		2Е		19	20			С2						72							
		1П		18	18									658							
		Б												329							
		ОС																			

Проходн. 1 оч. (25%)

Рубка ед. дер.

Проходн. 1 оч. (20%)

подрост: 6Е4П; (15); 3 м; 5 тыс.шт/га
Травяные растения; Ягодники, Малина, 30
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует

подрост: 5Е5П; (20); 6 м; 5 тыс.шт/га
Повреждения насаждения; Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность
Травяные растения; Ягодники, Малина, 30
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует

подрост: 6Е4П; (10); 2 м; 4 тыс.шт/га
Травяные растения; Ягодники, Малина, 30
Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует