

УТВЕРЖДАЮ

Н.А. Гаврилов
Министр
Суров
«16» *марта* 2018 г

АКТ

лесопатологического обследования № 129

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	45	43	2,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 га.

Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спис. ООЗН Бушковский л/у Бушков 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 89.7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 23.4 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 66.3 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,05.
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	45	43	2,5	ССР	0,1	ель	7,09	2018 год
							пихта	7,23	
							берёза	0,15	
							осина	2,15	
							липа	2,08	

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 45 Выдел 43
Площадь 2,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
0,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Елок Состав 4Е4Б1Велм Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,5 Запас на га 180⁺⁵ 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 Гуртов Н.В.

Подпись 

Дата составления документа 18.09.17.

Телефон 9-76-20

Ведомость перечета деревьев

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	3	2	
0,29	20	1	1											3	5	3	
0,46	24			1										4	5	4	
0,68	28													4	4	4	
0,94	32														0	0	
1,25	36 и >>														0	0	
Итого объем		0,29	0,3	0,62	0	0	0	0	0	0	5,9	0	0	0	7,09	5,89	
%		4,1	4,1	8,74	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0	100	83,07	
Итого, шт.		1	1	2	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	19	15,0	
%		5,26	5,3	10,5	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	100	78,9	

Ведомость перечета деревьев

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													4	4	4
0,42	24													4	4	4
0,61	28	1												2	3	2
0,82	32													2	2	2
1,07	36 и >>														0	0
Итого объем		0,61	0	0,15	0	0	0	0	0	0	6,5	0	0	0	7,23	6,47
%		8,4	0	2,07	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	100	89,49
Итого, шт.		1	0	1	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	21	19,0
%		4,76	0	4,76	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	100	90,5

Ведомость перечета деревьев

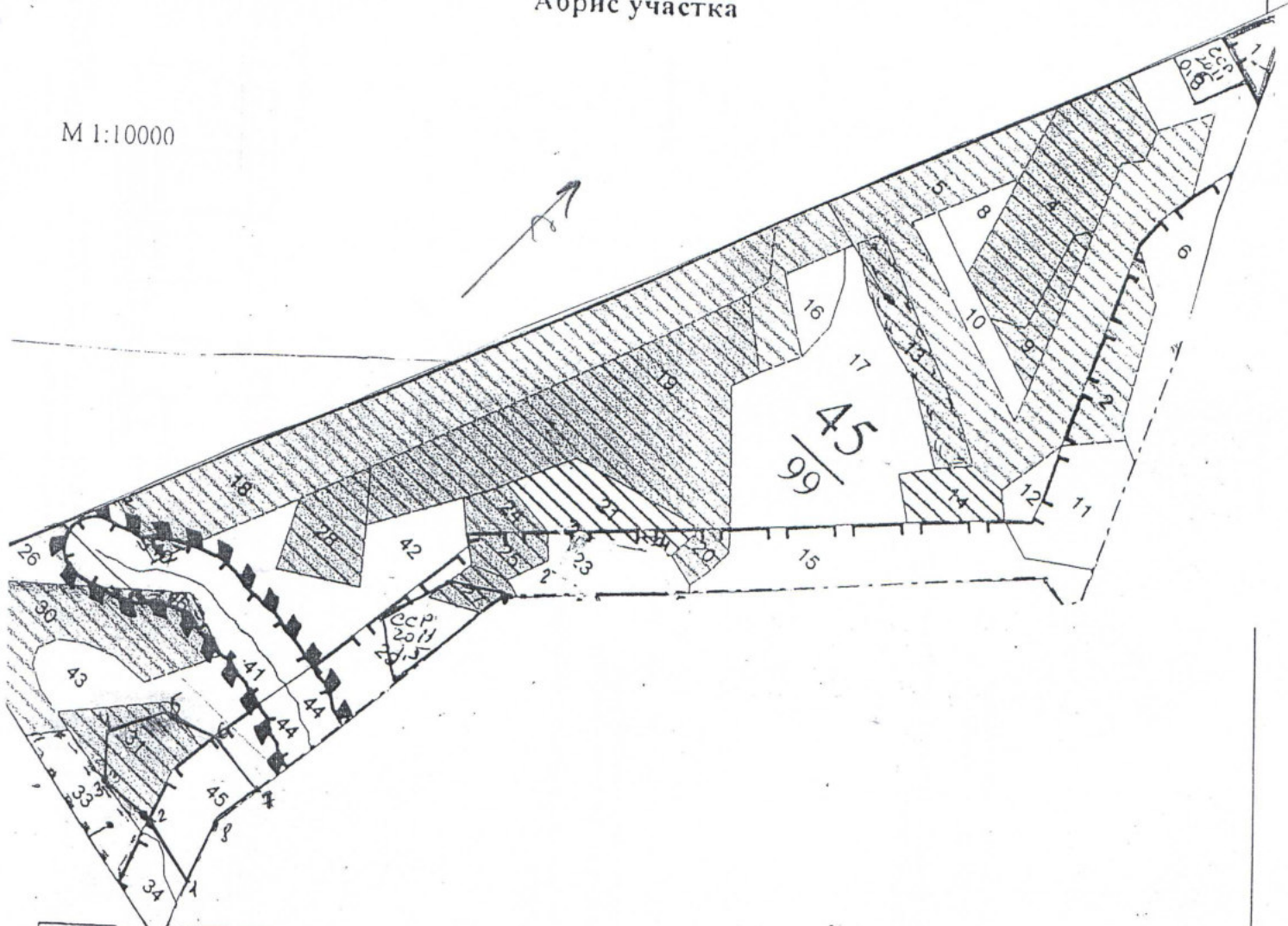
Порода: Липа

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						8								8	8
0,16	16						9								9	9
0,28	20														0	0
0,43	24														0	0
0,61	28														0	0
0,84	32														0	0
1,08	36 и >>														0	0
Итого объем		0	0	0	0	0	2,08	0	0	0	0	0	0	0	2,08	2,08
%		0,0	0,0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00
Итого, шт.		0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	17	17,0
%		0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

M 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	$m.1 N 56^{\circ} 54' 19,3'' E 049^{\circ} 26' 41,5''$	$081^{\circ} 35^{\circ}$	110 м
1-2	$m.2 N 56^{\circ} 54' 18,9'' E 049^{\circ} 26' 02,2''$	$103^{\circ} 81^{\circ} 30'$	117 м
2-3	$m.3 N 56^{\circ} 54' 20,9'' E 049^{\circ} 25' 57,4''$	$103^{\circ} 40^{\circ}$	83 м
3-4	$m.4 N 56^{\circ} 54' 20,8'' E 049^{\circ} 26' 59,2''$	$031^{\circ} 60^{\circ}$	72 м
4-5	$m.5 N 56^{\circ} 54' 23,5'' E 049^{\circ} 26' 01''$	$00; 17^{\circ}$	107 м
5-6	$m.6 N 56^{\circ} 54' 28,3'' E 049^{\circ} 26' 08,0''$	$00; 53^{\circ}$	106 м
6-7	$m.7 N 56^{\circ} 54' 28,3'' E 049^{\circ} 26' 13,5''$	$00; 79^{\circ}$	105 м
7-8		$103; 42$	75 м
8-1		$100; 30^{\circ}$	100 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гнутов И.В. Подпись *И.В. Гнутов*

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76 20

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярост	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выделе			Хозяйственные мероприятия			
														на га	общий на выделе	в т.ч. по составу пород	сухостоя	редина	единицы		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
42	3.9	4Е4П1ОС1ЛП+Б	1	21	4Е	60	22	22	3	4	1	ЕЛПК	0.5	180	702	281	1	20	20	21	22	23	24
		4П		20	4П	21	20					С2				281	2						
		1ОС		20	1ОС	40	21	20								70	2						
		1ЛП		18	1ЛП	19	18									70	2						
		Б			Б																		
		4Е	9	26	4Е	95	26	34						40			2						
		4ЕЗПЗОС+Б			3П	25	32											156					
		3ОС			3ОС	26	34										3						
		Б			Б												4						
43	2.5	4Е4П1ОС1ЛП+Б	1	21	4Е	60	22	22	3	4	1	ЕЛПК	0.5	180	450	180	1	12	12				
		4П		20	4П	21	20					С2				180	2						
		1ОС		20	1ОС	40	21	20								45	2						
		1ЛП		18	1ЛП	19	18									45	2						
		Б			Б	20	20																
		4Е	9	26	4Е	95	26	34						40			2						
		4ЕЗПЗОС+Б			3П	25	32											100					
		3ОС			3ОС	26	34										1						
		Б			Б	24	26										3						
		Б			Б												2						

Рубка ед.дер.

Рубка ед.дер.

подрост: 4ЕЗПЗЛП; (20); 5 м; 5 тыс. шт/га подлесок: Р БЗН БРК Средний
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует
 Травяные растения: Ягодника, Малина, 20
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность

подрост: 4ЕЗПЗЛП; (20); 5 м; 5 тыс. шт/га подлесок: Р БЗН БРК Средний
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует, Размещение подроста групп.
 Травяные растения: Ягодника, Малина, 20
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность
 Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность