

УТВЕРЖДАЮ:

Должность главный специалист
Ф.И.О. Александрович А.А.
Дата 16.05.18

**Акт
лесопатологического обследования № 102**

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	Сернурский л/у	32	6	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

*Материалы МО рассматриваются.
Вер. спец. 00311 [подпись] / Козменко В.С.*

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (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, бактериальная водянка березы

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)
Бактериальная водянка	береза	0,9	слабая

2.3. Выборке подлежит 28,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,6 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ 28,2 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит _____ 0,5 .
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	Сернурский	32	6	8,9	ВСП	1,5	ель	89,0	2018 год
							береза	1,98	

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. _____ Гнутова Т.Г. _____ Подпись _____ 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(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	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Вид	Площадь, га	Назначенные			
						состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	18	19			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								30	31	32
32	6	8,9		1/5	61(0)3Е	Б	60	25	28	ЕЛПК	0,8	1	240	73,9	24,6	1,46	1,46	58	133	1,46	58	830	1,46	58		1,5											
						ОС	23	24	24					127	97	30																					
						Е	24	24	24					255	42,2																						
						П	23	22	22					168	100																						

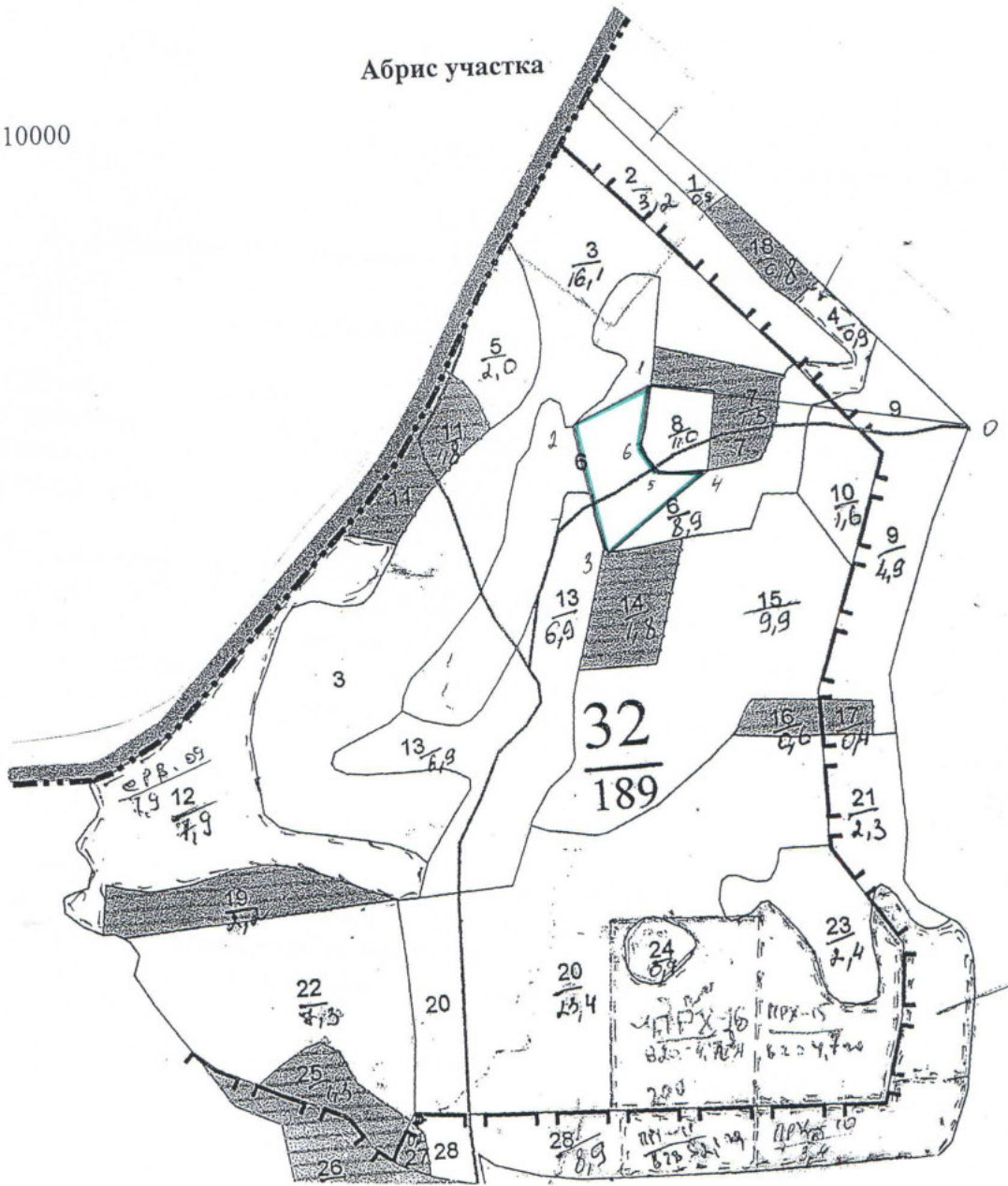
Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются (*).
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись Гнутова

Дата составления документа 18.09.2017 г Телефон 89278840227

Абрис участка

М 1:10000



Вязь-1,5 га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	$N57^{\circ}05'11.5'' E048^{\circ}58'05.7''$	$сЗ-78^{\circ}$	438 м
1-2	$N57^{\circ}05'13.9'' E048^{\circ}57'40.0''$	$сЗ-68^{\circ}$	120 м
2-3	$N57^{\circ}05'12.2'' E048^{\circ}57'33.5''$	$сЗ-75^{\circ}$	190 м
3-4	$N57^{\circ}05'06.5'' E048^{\circ}57'36.0''$	$сЗ-54^{\circ}$	182 м
4-5	$N57^{\circ}05'10.8'' E048^{\circ}57'44.1''$	$сЗ-88^{\circ}$	65 м
5-6	$N57^{\circ}05'10.0'' E048^{\circ}57'40.6''$	$сЗ-29^{\circ}$	43 м
6-1	$N57^{\circ}05'11.2'' E048^{\circ}57'39.0''$	$сЗ-12^{\circ}$	83 м

Условные обозначения

пробная площадь
 граница рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Суров ВМ

Подпись Суров

Дата составления документа 15.09.17

Телефон 9-71-44

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 32 Выдел 6
Площадь _____ га, 8,92
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Таксационная характеристика:
Тип леса ЕМШ/С2 Состав 6Б10с2Е1В Возраст 65 Бонитет 1
Полнота 0,4 Запас на га 210 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения
лесуе 2010г. бактериальная вришка

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 Срнов АИ Подпись Срнов
Дата составления документа 15.08.17 Телефон 79-64-15

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															0	0
0,16	16	15												9		24	9
0,29	20	35												20		55	20
0,46	24	32												30		62	30
0,68	28	24												20		44	20
0,94	32	20												19		39	19
1,25	36 и >>	2												29		31	29
Итого объем		64,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	154	88,75
%		42,2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	0	100	57,76
Итого,шт.		128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0	255	127,0
%		50,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	100	49,8

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	18															18	0
0,15	16	32															32	0
0,26	20	38															38	0
0,42	24	43															43	0
0,61	28	18															18	0
0,82	32	11															11	0
1,07	36 и >>	8															8	0
Итого объем		62,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,6	0	
%		100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00	
Итого,шт.		168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168	0,0	
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0	

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	19															19	0
0,07	12	34															34	0
0,15	16	127	14														141	0
0,26	20	98	33														131	0
0,39	24	82	54				1										137	1
0,56	28	92	49				1										141	0
0,7	32	98	32				2										132	2
1,02	36 и >>	45															48	3
Итого объем		245	82	0	0	0	198		0	0	0	0	0	0	0	0	331	4,85
%		73,9	24,6	0	0	0	196		0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,46
Итого, шт.		595	182	0	0	0	4		0	0	0	0	0	0	0	0	787	4,0
%		76	23	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,8

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	18															18	0
0,28	20	21	12														33	0
0,45	24	25	11														36	0
0,64	28	18	7														25	0
0,86	32	9															9	0
1,16	36 и >>	6															6	0
Итого объем		46,23	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,02	0
%		78,3	21,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		97	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0,0
%		76,38	23,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0