

УТВЕРЖДАЮ

Югалева О.О.
Министр природных ресурсов РМЭ
Сервак Э.С.
« 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	45	31	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. ООЗН Абулмагомол Нурмухамедов С.Ф. 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 повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 75.1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя 22,5 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 52.6 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.
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	31	2,2	ССР	1,4	ель	158,37	2018 год
							пихта	54,6	
							берёза	10,87	
							сосна	2,13	
							липа	75,17	

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

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	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные				
							состав	попуда	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья		
1	2	3	4	5	6	7	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	
45	31	2,2	экс			4	7ЕДПх Лп+	Е	35	14	14	ЕЯПШ	0,7	1	130	189	5	7,7	14		73						133	73	830	73	ССР	1,4		
							Б+С	Пк								140	2,9	5,1	8,9		83								83					
								Лп								251	4,5	8,1	12,3		75,1								75,1					
								Б								15	11,6	18	7,98		62,4							62,4						
								С								6		63,2			37							37						

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*

Дата составления документа 18.09.2017 г Телефон 89278840227

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 45 Выдел 31
Площадь 2,2 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади

1,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Ель III Состав 7 Ель I, 1 М, 1 В Возраст 35 Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 130^{м3} 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 сильная засуха 2010г.
рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Туртов И.В. Подпись И.В. Туртов
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. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,02	8															0	0
0,07	12		2	2							6					10	6
0,16	16	2	2	4							9					17	9
0,29	20	2	2	3							20					27	20
0,46	24	2	2	4							22					30	22
0,68	28	2	2	1							25					30	25
0,94	32	1	2	2							17					22	17
1,25	36 и >>	2	4	10							37					53	37
Итого объем		6,62	10	18,6	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0		132	97,01
%		5,0	7,7	14	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0		100	73,28
Итого, шт.		11	16	26	0	0	0	0	0	0	136	0	0	0		189	136,0
%		5,82	8,5	13,8	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0		100	72,0

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										11					11	11
0,15	16		1	2							33					36	33
0,26	20	2	2	3							23					30	23
0,42	24	1	2	2							22					27	22
0,61	28	1	2	2							10					15	10
0,82	32			2							11					13	11
1,07	36 и >>										8					8	8
Итого объем		1,55	2,7	4,78	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0		53,7	44,62
%		2,9	5,1	8,9	0	0	0	0	0	0	83	0	0	0		100	83,12
Итого, шт.		4	7	11	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0		140	118,0
%		2,86	5	7,86	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0		100	84,3

Ведомость перечета деревьев

3 разряд высот

Порода: Сосна

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					
0,03	8																0	0	
0,08	12																0	0	
0,16	16																1	1	
0,28	20																1	1	
0,44	24				2												3	1	
0,63	28				1												1	0	
0,84	32																0	0	
1,09	36 и >>																0	2,39	0,88
Итого объем		0	0	1,51	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	100	36,82
%		0	0	63,2	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	6	3,0
Итого, шт.		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	100	50,0
%		0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100	50,0

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. подде- жат рубке, %			
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О					
	8																0	0	
0,07	12																0	0	
0,15	16																2	2	
0,26	20																3	3	
0,39	24																1	1	
0,56	28																2	2	
0,7	32				1												4	2	
1,02	36 и >>																0	8,77	5,4
Итого объем		1,02	1,6	0,7	0	0	5,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	62,
%		11,6	18,0	7,98	0	0	62,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	11,
Итого, шт.		1	2	1	0	0	73,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	7,
%		6,67	13	6,67	0	0	73,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	7,

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	4	3	3				36									46	36
0,16	16	5	5	10				39									59	39
0,28	20	4	4	8				43									59	43
0,43	24		2	6				35									43	35
0,61	28	2	4	2				25									33	25
0,84	32		1	2				7									10	7
1,08	36 и >>							1									1	1
Итого объем		3,46	6,3	9,56	0	0	55,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75,7	58,42
%		4,5	8,1	12,3	0	0	75,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	75,15
Итого, шт.		15	19	31	0	0	74,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	251	186,0
%		5,98	7,6	12,4	0	0	74,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	74,1

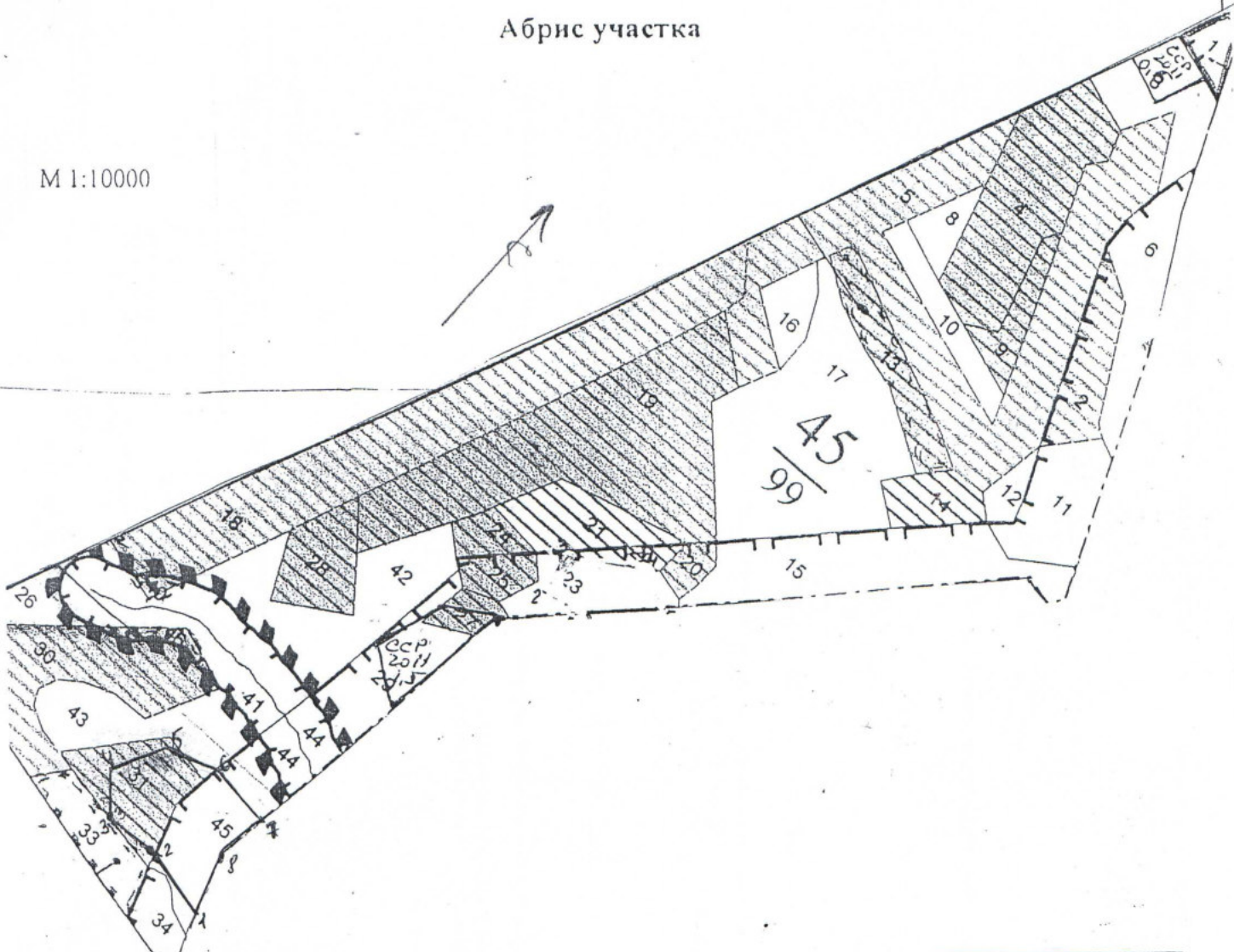


Услов.
Исполн.
ФИО _____
Дата сос

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	$m1 N 56^{\circ} 54' 19,3'' E 049^{\circ} 26' 11,5''$	СВ: 35°	110 м
1-2	$m2 N 56^{\circ} 54' 18,9'' E 049^{\circ} 26' 02,2''$	ЮЗ: $81^{\circ} 30'$	127 м
2-3	$m3 N 56^{\circ} 54' 20,9'' E 049^{\circ} 25' 57,4''$	ЮЗ: 70°	83 м
3-4	$m4 N 56^{\circ} 54' 20,8'' E 049^{\circ} 26' 09,2''$	СЗ: 60°	72 м
4-5	$m5 N 56^{\circ} 54' 23,5'' E 049^{\circ} 26' 01''$	СВ: 17°	107 м
5-6	$m6 N 56^{\circ} 54' 28,3'' E 049^{\circ} 26' 08,0''$	СВ: 53°	106 м
6-7	$m7 N 56^{\circ} 54' 28,3'' E 049^{\circ} 26' 13,5''$	СВ: 79°	105 м
7-8		ЮЗ: 42°	75 м
8-1		ЮЗ: 30°	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

Категория защитности: Эксплуатационные леса

Лесной участок: Бушковский

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проиоис. Наименование категорий нецелев. земель. Хар. лесных земель.	Ярост. Уса	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота ота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота				Запас сыров. леса, кмб				Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия
													на I га	умма площадей сечени	на I га	обший на выдел	в т.ч. по составу пород	сухостоя (старого)	редина	едич. лер	Закламенность	общая	ликвид	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
29	2.3	6Е2П1ОС1ОЛС+Б	1	26	6Е	90	27	36	5	6	1	ЕЛПШ	0.3	150	345	207	2							Спл сан. рубка (100%)
					2П		26	34				С2				69	3							
					1ОС	80	26	36								34	4							
					1ОЛС	20	24									34	3							
					Б																			

подрост: 5ЕП; (20); 4 м; 3 тыс. шт/га подлесок: Р Ж БРК Густой

осу: Опушки лесов с безлесными пространствами

Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

Повреждения насаждения: Энтомофредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность

Травяные растения: Ягодники, Малина, 40

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса, В выделе солонец

Селекционная оценка: Нормальные

30 4.1 Культуры лесные

6С2Е2П+ОС

Проходн. I оч. (25%)

подрост: 6Е4П; (15); 3 м; 3 тыс. шт/га подлесок: Р Ж БРК Средний

Травяные растения: Ягодники, Малина, 30

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует

31 2.2 Культуры лесные

7Е2П1ЛП+ОС+Б

200

57

29

подлесок: Р Ж чр Средний

Травяные растения: Ягодники, Малина, 20

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует

0.7 Культуры лесные

6С2Е2П+ОС

Проходн. I оч. (25%)

подрост: 6Е4П; (15); 3 м; 4 тыс. шт/га подлесок: Р Ж БРК Средний

осу: Опушки лесов с безлесными пространствами

Травяные растения: Ягодники, Малина, 30

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса