


УТВЕРЖДАЮ:   
 Должность Министр лесного хозяйства Республики Марий Эл  
 Ф.И.О. Шугрин А. И.  
 Дата 20.10.2017.

**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	Сернурский л/у	32	6	8,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,9 га.

*Материалы ЛПО рассмотрены,  
 Вер. спец. ДСЗН Шугрин А. И. / Шугрин А. И. Д. С.  
 18.10.17.*

**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 17,17 % 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 17,17 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .  
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	Уборка неликvida	2,8	ель	100,98	2018 год

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.

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл 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.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия							
						состав	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	ель - кора отпала, хвоя отсутствует					71	засуха 2010 года	УН	площадь, га	вид			
32	6	8,9	лес, роща в лесополосе				Б	65	25	26	ЕЛПШ	0,7	1	210	705	97,4	2,6																					
							ОС	23	24						130	100																						
							Е	24	24						255	29,3				71																		
							П	23	22						183	100																						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Ф.И.О. Зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись *T. G. Gnuzova*  
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 32 Выдел 6  
Площадь 2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Таксационная характеристика:

Тип леса IIIв/к Состав БН-21/11 Возраст 65 Бонитет 1  
Полнота 0,7 Запас на га 270 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

вспышка 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 уборка насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Смирнов И.В. Подпись [подпись]  
Дата составления документа 10.08.11 Телефон 8212225



## 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	18														18	0	
0,16	16	12									6					18	6	
0,29	20	21												19			40	19
0,46	24	19												34			53	34
0,68	28	14												46			60	46
0,94	32	13												36			49	36
1,25	36 и >>	3												14			17	14
Итого объем		43,5	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	0	0	148	104,73		
%		29,3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	0	100	70,65		
Итого, шт.		100	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0	255	155,0		
%		39,2	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	100	60,8		

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	14														14	0
0,15	16	8														8	0
0,26	20	43														43	0
0,42	24	35														35	0
0,61	28	46														46	0
0,82	32	31														31	0
1,07	36 и >>	6														6	0
Итого объем		88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	0	
%		100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00	
Итого, шт.		183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	0,0	
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0	

## Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Береза

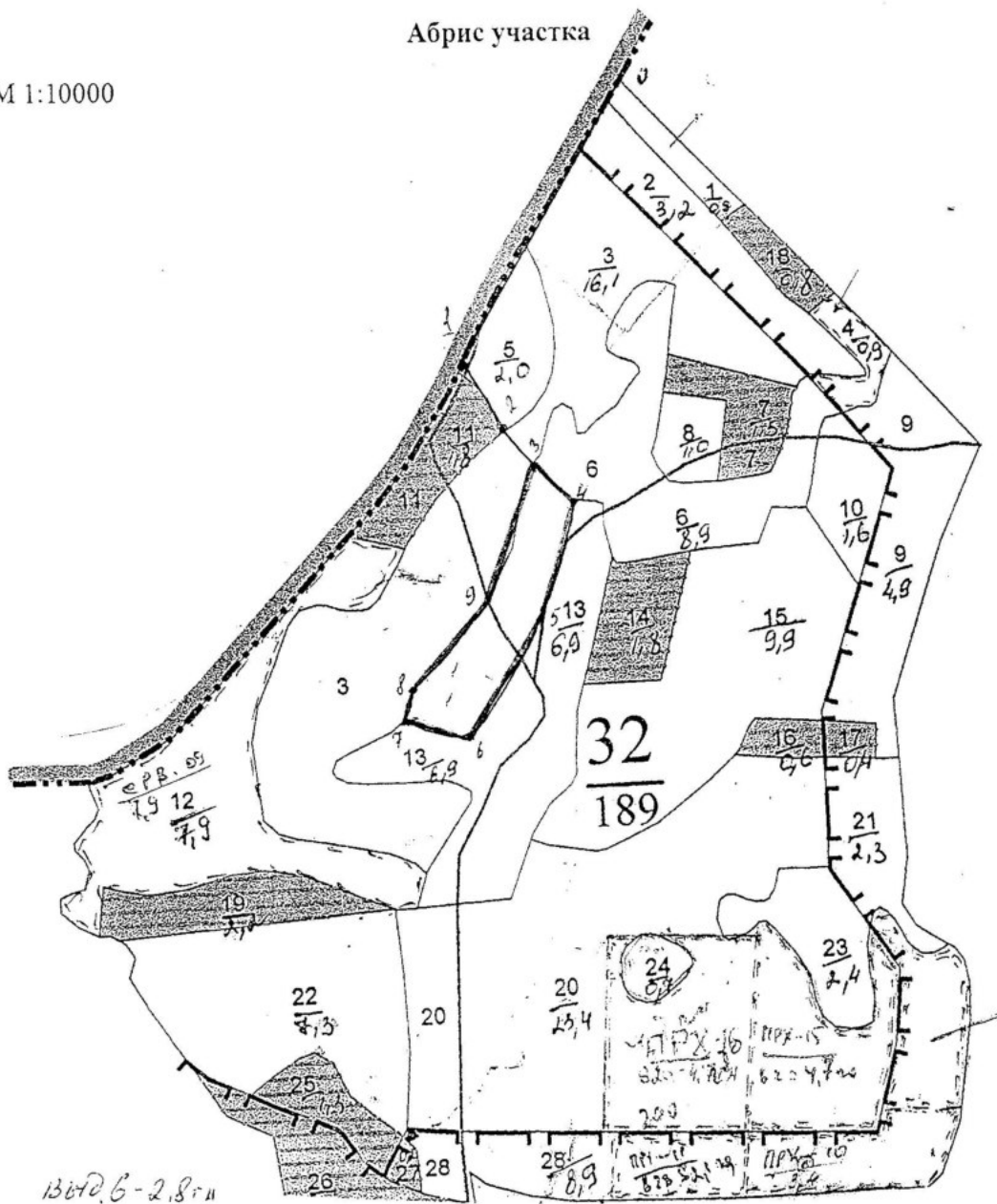
Объем 1-го дерева кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8	19														19	0
0,07	12	34														34	0
0,15	16	154	14													168	0
0,26	20	125	18													143	0
0,39	24	132														132	0
0,56	28	113														113	0
0,7	32	64														64	0
1,02	36 и >>	32														32	0
Итого объем		250	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	257	0
%		97,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		673	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	705	0,0
%		95,5	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

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	28														28	0
0,28	20	36														36	0
0,45	24	23														23	0
0,64	28	28														28	0
0,86	32	9														9	0
1,16	36 и >>	6														6	0
Итого объем		57,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,53	0
%		100,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0,0
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 57°05'27.7"E 048°57'36.8"	103-31°	452
1-2	N 57°05'15.2"E 048°57'23.4"	104-29°	120
2-3	N 57°05'12.5"E 048°57'26.6"	104-48°	61
3-4	N 57°05'09.8"E 048°57'29.9"	104-48°	75
4-5	N 57°05'09.3"E 048°57'33.1"	103-18°	160
5-6	N 57°05'05.6"E 048°57'29.4"	103-33°	195
6-7	N 57°04'59.0"E 048°57'21.9"	СЗ-79°	92
7-8	N 57°04'59.5"E 048°57'18.5"	СЗ-49°	50
8-9	N 57°05'01.2"E 048°57'19.5"	СЗ-42°	155
9-3	N 57°05'04.9"E 048°57'15.1"	СЗ-24°	190

Условные обозначения — границы рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
 ФИО Пучков С. В. Подпись Пучков

Дата составления документа 15.05.11 Телефон 8977840221