

УТВЕРЖДАЮ

Ирина Викторовна Сорова
директор ООО "Сернурский лесхоз"
Сорова И.В.
«16» *сентября* 2018 г

Акт

лесопатологического обследования № 150

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	17	3	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 га.

материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. ООО "Сернурский лесхоз" И.В. Сорова

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)
Ложный трутовик	осина	0,3	средняя

2.3. Выборке подлежит 28,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 0,3 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 28,5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет Не лим.

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	17	3	10,3	ВСП	8,6	ель	491	2018 год
							осина	5	

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	порода	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
17	3	10,3	защ	ОЗУ	1	8,6	4ЕЗПНЕП	Е	105	28	36	ЕЛПК	0,4	1	200	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
							ИБ+С+Ос	П	27	34						679	34,7	36	29,4									133	42	830	42	ВСР	8,6		
								Е	65	22	24																								
								П		22	22																								
								Б		24	28					196	51,4	26,2	22,3																
								Ос								5					100														

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 докумен 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 17 Выдел 3
Площадь 10,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 8,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Е.лиственн. Состав 4Бз.1Бз.1Б.1Б Возраст 105 Бонитет 1
Полнота 0,4 Запас на га 200 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 выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Тисцов И.В. Подпись И.В. Тисцов
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9476-20

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	11	7	5							4				27	4	
0,16	16	22	25	23							42				112	42	
0,29	20	19	15	28							67				129	67	
0,46	24	15	25	24							81				145	81	
0,68	28	18	19	29							51				117	51	
0,94	32	21	25	20							49				115	49	
1,25	36 и >>	48	73	64							113				298	113	
Итого объем		109	148	142	0	0	0	0	0	0	286	0	0	0	684	285,68	
%		15,9	21,6	20,7	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	100	41,76	
Итого,шт.		154	189	193	0	0	0	0	0	0	407	0	0	0	943	407,0	
%		16,3	20	20,5	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	100	43,2	

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														0	0
0,15	16	23	19	14											56	0
0,26	20	29	35	33											97	0
0,42	24	38	43	42											123	0
0,61	28	46	41	34											121	0
0,82	32	51	54	44											149	0
1,07	36 и >>	47	49	37											133	0
Итого объем		147	152	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	424	0
%		34,7	36	29,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого,шт.		234	241	204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	679	0,0
%		34,5	35	30	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															0	0
0,07	12															0	0
0,15	16	8	3	4												15	0
0,26	20	11	5	3												19	0
0,39	24	13	9	5												27	0
0,56	28	20	11	14												45	0
0,7	32	19	13	11												43	0
1,02	36 и >>	28	11	8												47	0
Итого объем		62,2	32	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121	0
%		51,4	26,2	22,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		99	52	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	196	0,0
%		50,5	27	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Ведомость перече́та дере́вьев

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															0	0
0,45	24															0	0
0,64	28							1								1	1
0,86	32															0	0
1,16	36 и >>							4								4	4
Итого объем		0	0	0	0	0	0	5,28	0	0	0	0	0	0	0	5,28	5,28
%		0,0	0,0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,00
Итого, шт.		0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5,0
%		0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	100	100,0

Абрис участка



Номера точек	Коорд.	Румбы линий	Длина, м
1-2	57°00'15,1" 049°26'28,0"	ЮЗ: 32°	185 м
2-3	57°00'10,6" 049°26'19,9"	ЮЗ: 75°	140 м
3-4	③ 57°00'10,3" 049°26'13,3"	ЮЗ: 13°	288 м
4-5	④ 57°00'06,1" 049°26'09,5"	СВ: 67°	264 м
5-6	57°00'02,9" 049°26'16,1"	ЮВ: 40°	100 м
6-7	57°00'00,7" 049°26'33,6"	СВ: 61°	130 м
7-8	57°00'01,6" 049°26'39,9"	ЮВ: 42°	55 м
8-9	56°59'58,4" 049°26'43,5"	ЮЗ: 45°	160 м
9-10	56°59'57,3" 049°26'40,7"	ЮВ: 73°	420 м
10-1	56°59'54,9" 049°26'48,4"	СЗ: 42°	

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуртов И.В. 1

Подпись *И.В. Гуртов*

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-76-10

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Плотность	Запас сырья		Запас на выделе			Класс	Хозяйственные мероприятия						
												на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу породы	сухостоя (старого)	редина ч.дер		Закламенность общая	ликвидация					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	0.6	Культуры лесные 9С1Е+П+Б	1	22	9С	55	22	20	3	3	1А	СМБР	0.9	340	204	184	1							24
																								Прорежив. 1 оч. (2.5%)

подрост: 5Е5П; (15); 1.5 м; 6 тыс.шт/га
 подлесок: Р Ж БЗН Средний
 озу: Опушки лесов с беслесными пространствами
 Травяные растения; Ягодники, Малина, 10
 Особенности: Плотность неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса

2 2.3 Культуры лесные 9Е1П

1	3	9Е	13	2.5	2	1	1	4	ЕЛПК	0.7	15	34	31
		1П		3	4				С2				
		8Б	15	8	6					0.5	30	69	55
		1ОС		7	6							7	7
		1В		5	4								7
		ОЛС											

3 10.3 4ЕЗПЕПБ+С+ОС+ ОЛС

1	26	4Е	105	28	36	6	6	1	ЕЛПК	0.4	200	2060	824	2	52
		3П		27	34				С2						
		1Е	65	22	24								618	3	
		1П		22	22								206	1	
		1Б		24	28								206	2	
		С											206	2	
		ОС													
		ОЛС													

подрост: Р Ж ИВК Средний
 озу: Опушки лесов с беслесными пространствами
 Травяные растения; Ягодники, Малина, 25
 Особенности: Состав неоднородный, Плотность неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса, -

подрост: 5Е5П; (25); 6 м; 4 тыс.шт/га
 подлесок: Р Ж БРК Средний
 озу: Опушки лесов с беслесными пространствами
 Повреждения насаждения; Фитоределители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность
 Повреждения насаждения; Энгоморелители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность
 Травяные растения; Ягодники, Малина, 25
 Особенности: Состав неоднородный, Плотность неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует, 100-м опушки леса, -
 Селекционная оценка: Нормальные