

Материалы МО республика
Вер. спец. ОБЗП Рудницкий
Рудницков Д.С.

УТВЕРЖДАЮ
Ирина Викторовна ОБЗП
Ирина Викторовна Рудницкая
С.Р.Р. МО Р.С.
«09» 09 2018 г

АКТ

лесопатологического обследования № 247

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	19	13	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (и соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия ошибка лесоустройства

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 27,9 % 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 27,9 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назнач

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Край срок проведения работ
Сернурское	Бушковский	19	13	3	ВСП	3,0	ель	100	2018
							пихта	84	
							итого	184	

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

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 Лесничество (лесопарк) Сернурское
Участковое лесничество Бушковское Урочище (лесная дача) Бушковский лесной участок

Номер квартала	Номер выдела	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	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия		
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	29
19	13	экс.		13	3	ЗЕЗПХ2Б2ЛП*	Е	60	22	22	ЕЛПШ	0,6	1	220	302	14,9	15,5	20,4	49	49		49	49	49	49	49	49	49	ВСР	3	
							П								403	20,3	21	16	42	42		42	42	42	42	42	42				
							Б								216	34,8	39,5	26													
							ЛП								225	48,6	38,5	13													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Директор ООО "Сигма" Гнутов И.В. Подпись 

Дата составления документа 18.09.2017 г. Телефон 88363397620

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N ____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл.

Лесничество (лесопарк) Сернурское. Квартал 19. Выдел 13

Площадь 3,0га.

Номер очага вредных организмов _____. Размер пробной площади 3,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЛПШ/С2; состав 5ЕЗПБ1ЛП; возраст 60; бонитет 1;

полнота 0,6; запас на га 220; возобновление. *Факт. состав: 3ЕЗЛ2Б2ЛП*

Время и причина ослабления лесного насаждения:

засуха 2010 года

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 лесопатологического обследования:

ФИО Гнутов И.В

Подпись 

Дата составления документа 15.09.2017 года

Телефон 8(83633)9-70-20

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, бурело				аварийные дере			шт.	в ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ			З	О
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12	5	2	7														14	0
0,16	16	5	10	13							4							32	4
0,29	20	1	6	8							21							36	21
0,46	24	3	9	8							24							44	24
0,68	28	9	7	12							28							56	28
0,94	32	8	11	13							38							70	38
1,25	36 и >>	11	7	10							22							50	22
Итого объем		30,2	31,5	41	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0				203	100
%		14,9	15,5	20,4	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0				100	49
Итого,шт.		42	52	71	0	0	0	0	0	0	137	0	0	0				302	137
%		13,9	17,2	24	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0				100	45

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, бурело				аварийные дере			шт.	в ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ			З	О
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12	6	6	9							15							36	15
0,15	16	9	5	11							24							49	24
0,26	20	16	13	14							29							72	29
0,42	24	7	15	14							33							69	33
0,61	28	15	16	16							28							75	28
0,82	32	14	10	7							25							56	25
1,07	36 и >>	10	12	5							19							46	19
Итого объем		40,2	41,7	33	0	0	0	0	0	0	84	0	0	0				198	84
%		20,3	21,0	16	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0				100	42
Итого,шт.		77	77	76	0	0	0	0	0	0	173	0	0	0				403	173
%		19,1	19,1	19	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0				100	43

Ведомость перчета деревьев

Порода: Береза

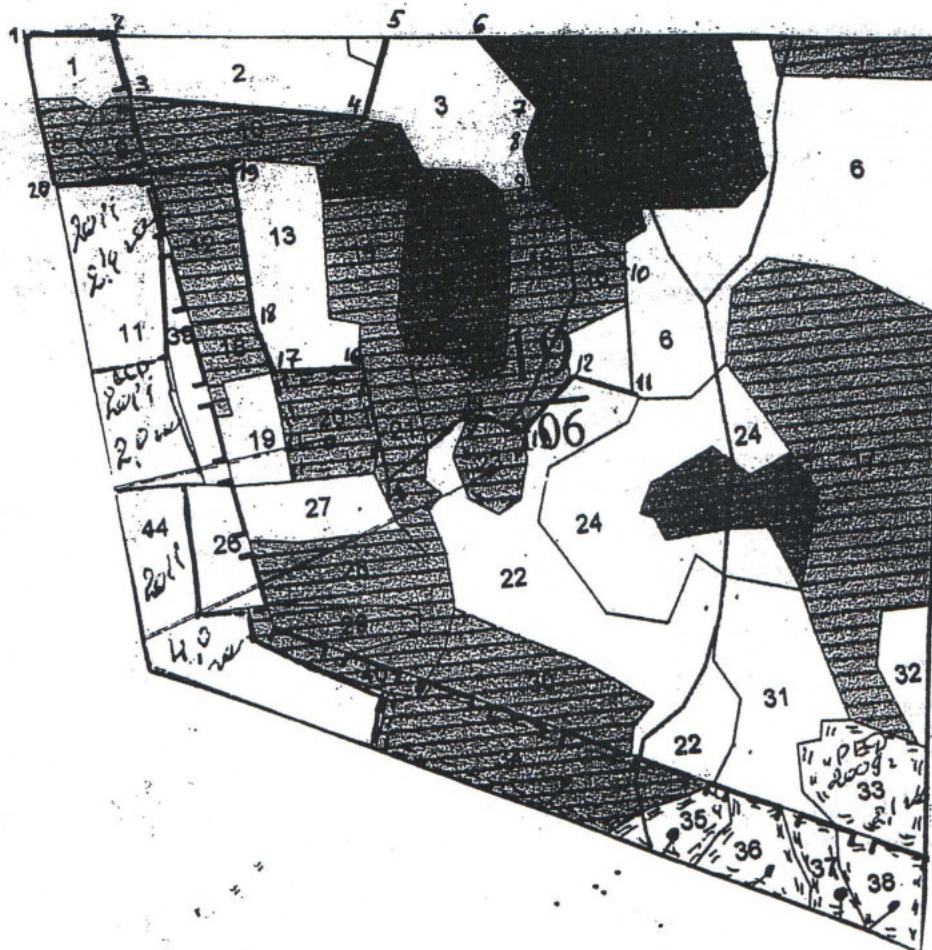
Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступе- ни тол- щины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
		I	II	III	IV		V		VI ветровал, бурело						аварийные дере			шт.	в ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,03	8																	0	0
0,07	12	11		4														15	0
0,15	16	10	4															14	0
0,26	20	12	11	6														29	0
0,39	24	15	12	5														32	0
0,56	28	9	10	8														27	0
0,77	32	4	18	8														30	0
1,02	36 и >>	26	24	19														69	0
Итого объем		45,9	52,1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				132	0
%		34,8	39,5	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		87	79	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				216	0
%		40,3	36,6	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

Ведомость перчета 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, бурело						аварийные дере			шт.	в ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12	4	5	2														11	0
0,16	16	18	8															26	0
0,28	20	27	2	1														30	0
0,45	24	28	12	14														54	0
0,64	28	21	10	1														32	0
0,86	32	15	18	3														36	0
1,16	36 и >>	12	18	6														36	0
Итого объем		63,6	50,4	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				131	0
%		48,6	38,5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		125	73	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				225	0
%		55,6	32,4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

Абрис участка



№ точек	Румбы, град	Линии, м	№ точек	Румбы, град	Линии, м
1-2	ЮВ: 84°	108,0	5-6	ЮВ: 84°	120 м
2-3	ЮВ: 04°	82,0	6-7	ЮВ: 36°	127 м
3-4	ЮВ: 79°	295 м	7-8	ЮВ: 25°	50 м
4-5	СВ: 20°	106 м	8-9	ЮВ: 08°	50 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смуглов И. В. Подпись [Signature]

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-28

№ точек	Румб, линиш	Длина, метр
9-10	ЮВ: 50°	164 м
10-11	ЮЗ: 01°	165 м
11-12	СЗ: 67°	90 м
12-13	ЮЗ: 47°	100 м
13-14	ЮЗ: 89°	78 м
14-15	ЮЗ: 60°	145 м
15-16	СЗ: 06°	150 м
16-17	СЗ: 85°	110 м
17-18	СЗ: 12°	75 м
18-19	СЗ: 02°	210 м
19-20	СЗ: 89°	233 м
20-1	СЗ: 04°	210 м

KB 19

- 1-2 N $57^{\circ} 01$, 880' E $049^{\circ} 29$, 880'
2-3 N $57^{\circ} 01$, 878' E $049^{\circ} 29$, 987'
3-4 N $57^{\circ} 01$, 844' E $049^{\circ} 30$, 006'
4-5 N $57^{\circ} 01$, 820' E $049^{\circ} 30$, 283'
5-6 N $57^{\circ} 01$, 876' E $049^{\circ} 30$, 305'
6-7 N $57^{\circ} 01$, 869' E $049^{\circ} 30$, 444'
7-8 N $57^{\circ} 01$, 821' E $049^{\circ} 30$, 512'
8-9 N $57^{\circ} 01$, 786' E $049^{\circ} 30$, 490'
9-10 N $57^{\circ} 01$, 764' E $049^{\circ} 30$, 495'
10-11 N $57^{\circ} 01$, 691' E $049^{\circ} 30$, 604'
11-12 N $57^{\circ} 01$, 675' E $049^{\circ} 30$, 577'
12-13 N $57^{\circ} 01$, 623' E $049^{\circ} 30$, 515'
13-14 N $57^{\circ} 01$, 585' E $049^{\circ} 30$, 453'
14-15 N $57^{\circ} 01$, 605' E $049^{\circ} 30$, 406'
15-16 N $57^{\circ} 01$, 556' E $049^{\circ} 30$, 277'
16-17 N $57^{\circ} 01$, 642' E $049^{\circ} 30$, 246'
17-18 N $57^{\circ} 01$, 646' E $049^{\circ} 30$, 130'
18-19 N $57^{\circ} 01$, 600' E $049^{\circ} 30$, 126'
19-20 N $57^{\circ} 01$, 798' E $049^{\circ} 30$, 122'
20- ' N $57^{\circ} 01$, 789' E $049^{\circ} 29$, 919'

кб 19

Лист 17

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проиоих. Наименование категорий незалес. земель. Хар. лесных массивов.	Ярост	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Плотность	Запас сырораст. леса, км		Запас на выделе, км			Класс	Хозяйственные мероприятия			
														на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу породы	сухостоя	редин		единиц	Захламленность	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
13	3	5ЕЗП1Б1ЛП	1	21	5Е	60	22	22	3	4	1	ЕЛПШ	0.6	220	660	330	1	15	15	21	22	23	24
					3П	21	20					С2				198	2						
					1Б	22	20									66	2						
					1ЛП	19	18									66	2						
		Единичные деревья	9	27	6Е	100	27	36						30			2						
		6Е2ЛП0С1Б			2П	26	34										3						
					10С	26	36										4						
					1Б	26	36										2						
		подрост: 7ЕЗП; (15); 3 м; 3 тыс.шт/га подлесок: ЛП БРК Р Средний																					
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность																					
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность																					
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 25																					
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп, Высота варьирует																					
14	1.6	Культуры лесные																					
		6Е2Б2ЛП	1	11	6Е	20	9	10	1	1	1	ЕЛПК	0.8	110	176	106							
					2Б	15	14					С2				35							
					2ЛП	13	12									35							
		подлесок: Р Ж ЛП Средний																					
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 30																					
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует																					
15	4.2	Культуры лесные																					
		6Е2Б2ЛП+0С+П	1	19	6Е	50	19	20	3	4	1	ЕЛПШ	0.8	250	1050	630	1	21	21	21	22	23	24
					2Б	20	20					С2				210	2						
					2ЛП	18	18									210	2						
					0С																		
					П																		
		подлесок: Р Ж БЗН Средний																					
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 40																					
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп, Высота варьирует																					
16	3.8	Культуры лесные																					
		5ЕЗЛП2Б+0С	1	11	5Е	20	9	12	1	1	1	ЕЛПК	0.8	110	418	209							
					3ЛП	12	10					С2				125							
					2Б	14	14									84							
					0С																		
					П																		
		подлесок: Р Ж БЗН Средний																					
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 25																					
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует																					
		Прочист. 1 оч. (20%)																					