

Материалы МР «Сурское-Ремесло»
Вер. спец. ОБЗР Бушков
Кудинцев В.С.

УТВЕРЖДАЮ
Носовский С.С.
Иванова Л.А.
Суров Е.А.
«04» июля 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 273

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	24	18	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

неравномерный состав

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 18,7 % 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 18,1 %;

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 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	24	18	13,3	ВСП	5,2	ель	216,5	2018 год
							осина	7,43	

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	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								запас, куб. м/га	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	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет			без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья								
1	2	18	экс.	3	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		
	18	13,3				3ЕЗП4ОС+	Е	60	22	22	ЕЛПШ	0,6	1	230	610	15,8	13,5	15,7		55							133	30	31	55	830	ВСР	5,2	
						Б+ЛП *	П								732	24,3	40	35,3									801	1,21						
						ОС									894	34,7	34,5	30		1,21								1,21						

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

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей				
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2013	24	18	13,3	экс.	.	18	13,3	6ЕЗПХ10С+ Б+ЛП	Е	60	22	22	22	ЕЛПШ	С2	0,6	1	230	1	5,2	1	5,2
Ф	2013	24	18	13,3	экс.	?	18	13,3	3ЕЗПХ40С+ Б+ЛП	Е	60	22	22	22	ЕЛПШ	С2	0,6	1	230	1	5,2	1	5,2

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись 



Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 24 Выдел 18

Площадь 13,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 5,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Елш/к Состав БЕШ/ОСБ/и Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 210 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения засуха 2010г. факт. состав: 3ЕШ/ОСБ/и

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 Ишугев И.В. Подпись [подпись]
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

Ведомость перечета деревьев

Порода: Пихта

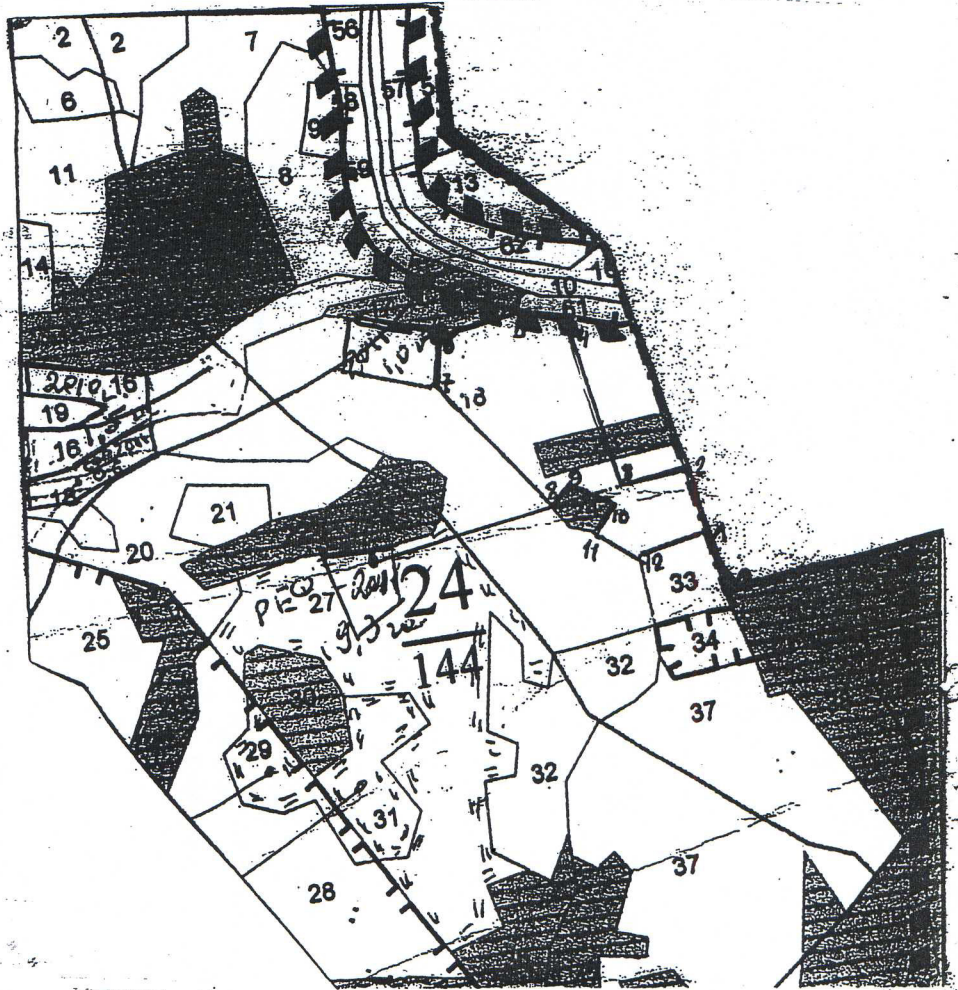
3 разряд высот

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			ветровой бурелом			ШТ.	в.ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,07	8																0	0
0,15	12																0	0
0,26	16	20	32	25													77	0
0,42	20	36	56	80													172	0
0,61	24	33	89	80													202	0
0,82	28	47	50	40													137	0
1,07	32	15	38	23													76	0
1,07	36 и >>	19	25	24													68	0
Итого объем		87,5	145	127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0
%		24,3	40	35,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		170	290	272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	732	0,0
%		23,2	40	37,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования.

Абрис участка

кв. 24 в.з.у 18, 23



0-1-СЗ:12°-80м

№ точек	Румбы, град	Линии, м	№ точек	Румбы, град	Линии, м
1-2	СЗ:12°	90 м	7-8	ЮВ:37°	260 м
2-3	ЮЗ:80°	85 м	8-9	СВ:41°	40 м
3-4	СЗ:13°	240 м	9-10	ЮВ:58°	? 65 м
4-5	СЗ:72°	70 м	10-11	ЮЗ:42°	44 м
5-6	ЮЗ:80°	100 м	11-12	ЮВ:67°	60 м
6-7	ЮЗ:11°	75 м	12-1	СВ:75°	90 м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Шуров И. В. Подпись [подпись]

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-96-20

KB 24 (18;23)

1-2 $\backslash 57^{\circ} 00$, 737' E $049^{\circ} 33$, 767'
2-3 $\backslash 57^{\circ} 00$, 792' E $049^{\circ} 33$, 759,
3-4 $\backslash 57^{\circ} 00$, 790' E $049^{\circ} 33$, 681'
4-5 $\backslash 57^{\circ} 00$, 898' E $049^{\circ} 33$, 664'
5-6 $\backslash 57^{\circ} 00$, 911' E $049^{\circ} 33$, 580'
6-7 $\backslash 57^{\circ} 00$, 903' E $049^{\circ} 33$, 518'
7-8 $\backslash 57^{\circ} 00$, 864' E $049^{\circ} 33$, 512'
8-9 $\backslash 57^{\circ} 00$, 769' E $049^{\circ} 33$, 593'
9-10 $\backslash 57^{\circ} 00$, 783' E $049^{\circ} 33$, 623'
10-11 $\backslash 57^{\circ} 00$, 768' E $049^{\circ} 33$, 666'
11-12 $\backslash 57^{\circ} 00$, 751' E $049^{\circ} 33$, 642'
12-1 $\backslash 57^{\circ} 00$, 728' E $049^{\circ} 33$, 691'

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас старовозраст. лесов			Класс	Запас на выделе, кмб				Хозяйственные мероприятия			
													на I га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		сухостоя (старого)	редина	единицы	Захламленность		ликвида		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24
16	1.6	50ЛС20С3Е	1	21	50ЛС	50	20	24	5	6	2	ЕГРБ	0.5	160	256	128	2						24	Сплошная руб. Естественн. возобновл.
					20С	22	26				С3					51	3							
					3Е	22	24									77	2							
подлесок: ЧР СМР ИВК Средний Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует, В выделе овраг																								
17	0.8	Культуры лесные																						Прорежив. 1 оч. (20%)
		8С1Е10С	1	18	8С	40	18	18	2	2	1А	СМБР	0.8	230	184	147	1							
					1Е	20	20				В2					18	1							
					10С	20	20									18	1							
подрост: 7ЕЗП; (10); 2 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Ж Редкий Травяные растения, Ягодники, Малина, 15 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует																								
18	13.3	6ЕЗП10С+Б+ЛП	1	22	6Е	60	22	22	3	4	1	ЕЛПШ	0.6	230	3059	1835	1	66				133		Рубка ед.дер.
					3П	21	20				С2					918	2							
					10С	40	22	20								306	2							
					ЛП																			
		Единичные деревья	9	26	4Е	95	27	36						50			2							
		4Е2П40С+Б																						
					2П	26	34										3							
					40С	50	26	34*									4							
					Б																			
подрост: 7ЕЗП; (15); 3 м; 6 тыс.шт/га подлесок: Р Ж БРК Редкий Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность Травяные растения, Ягодники, Малина, 30 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует																								
19	0.4	80С1Б1Е+П+0ЛС	1	20	80С	40	20	22	4	5	1	ЕГРБ	0.8	230	92	74	2							
					1Б	21	24				С3					9	2							
					1Е	20	18									9	1							
					П																			
					0ЛС																			
подрост: 7ЕЗП; (15); 3 м; 2 тыс.шт/га подлесок: Р Ж Редкий Травяные растения, Ягодники, Малина, 10 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Размещение подростов групп., Высота варьирует																								

кв 24