

УТВЕРЖДАЮ

Ногалевская ООСН
Ильина Ирина Сергеевна
Серова И. В.
«16» *сентября* 2018 г

Акт

лесопатологического обследования № 144

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	87	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

Материалы ЛТО рассмотрены.
Вер. сущ. ООСН Дудинский Иудеичев Д. 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 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 29,7 % 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 _____ 29,7 %;

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	87	1,7	ВСП	1,4	ель	76	2018 год
							пихта	3	

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 17 Выдел 87
Площадь 1,7 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади

1,4 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛК Состав 4 Е3М2Б1Е+Б Возраст 105 Бонитет 2

Полнота 0,4 Запас на га 190 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 Гущев И. В. Подпись [подпись]
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9576-20

Ведомость перечета деревьев

Порода: Ель

3 разряд высот

Объем, 1-го деревя, 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	3	5	2													12	2
0,16	16	3	4	3													19	9
0,29	20	2	5	5													28	16
0,46	24	1	6	5													27	15
0,68	28	3	3	6													32	20
0,94	32	1	4	4													24	15
1,25	36 и >>	2	10	11													43	20
Итого объем		7,21	24	26	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0			122	65,82
%		5,9	19,2	21,2	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0			100	53,73
Итого, шт.		15	37	36	0	0	0	0	0	0	97	0	0	0			185	97,0
%		8,11	20	19,5	0	0	0	0	0	0	52	0	0	0			100	52,4

Ведомость перечета деревьев

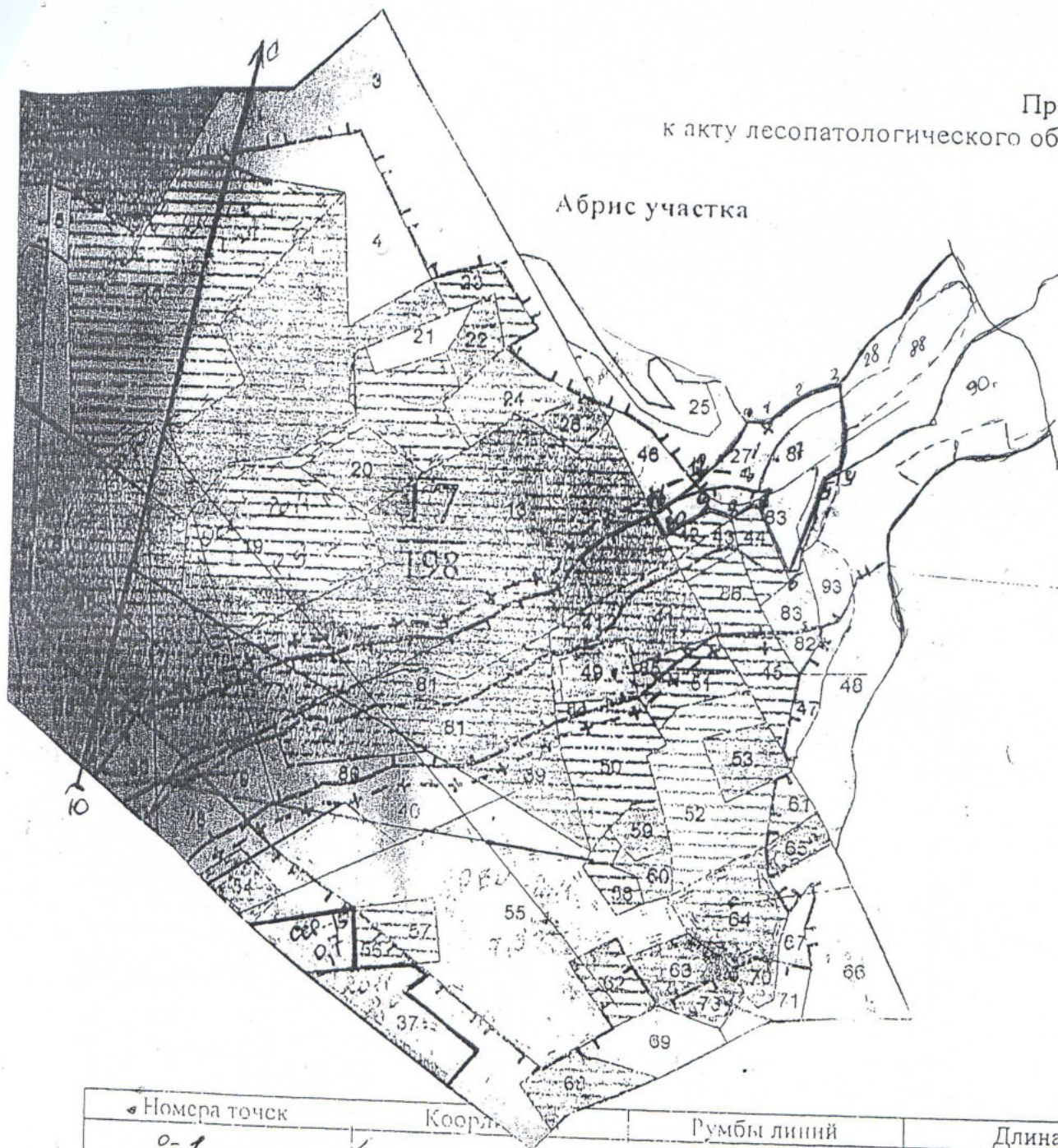
Порода: Пихта

3 разряд высот

Объем, 1-го деревя, 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	3	4	4													12	1
0,26	20	5	5	5													16	1
0,42	24	7	4	10													23	2
0,61	28	4	11	11													28	2
0,82	32	1	5	5													12	1
1,07	36 и >>		4	4													8	0
Итого объем		7,95	19	21,2	0	0	0	0	0	0	3,3	0	0	0			51,1	3,29
%		15,6	37	41,5	0	0	0	0	0	0	6,4	0	0	0			100	6,44
Итого, шт.		20	33	39	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0			99	7,0
%		20,2	33	39,4	0	0	0	0	0	0	7,1	0	0	0			100	7,1

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Номера точек	Коорд.	Румбы линий	Длина, м
0-1	"1"	СВ: 78°	30 м
1-2	"2"	СВ: 40°	60 м
2-3	"3 56°59'55,5" 049°27'11,7"	СВ: 56°	65 м
3-4	"4 56°59'52,8" 049°27'14,7"	СВ: 45°	140 м
4-5	"5 56°59'51,9" 049°27'10,3"	СВ: 47°	30 м
5-6	"6 56°59'48,9" 049°27'08,6"	СВ: 07°	150 м
6-7	"7 56°59'49,9" 049°27'04,9"	СВ: 36°	120 м
7-8	"8 56°59'49,2" 049°27'02,9"	СВ: 45°	40 м

Условные обозначения: — место проведения работ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гусев К. В.

Подпись *Гусев*

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-76-20

8-9 - $23:85^{\circ}$ - 33 μ .
9-10 - $103:50^{\circ}$ - 80 μ
10-11 - 40 μ - $23:41^{\circ}$.
11-12 - 150 μ - $28:42^{\circ}$
12-0 - 55 μ - $28:03^{\circ}$

m. 9 $56^{\circ}39'49,4''$ $049^{\circ}27'$
m 10 $56^{\circ}59'49,4''$ $049^{\circ}27'$
m 11 $56^{\circ}59'50,1''$ $049^{\circ}26'59''$
m 12 $56^{\circ}59'52,3''$ $049^{\circ}27'03''$
m 0 $56^{\circ}59'54,1''$
 $049^{\circ}27'03,6''$

Лесной участок: Бушковский

№ выдела	Площадь	Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела.	Ярус	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота от основания	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выдел, км			Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород	сухостоя (старого)	редина	единицы		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
87	1.7	4ЕЗП2П1Е+Б	1	25	4Е	105	27	34	6	6	2	ЕЛПК	0.4	190	323	129	2	8					8
					3П		26	32															
					2П	60	21	20				С2											
					1Е		22	22															
					Б		20																

подрост: 5Е5П1; (10); 2 м; 3 тыс. шт/га
 подлесок: Р Ж Редкий
 озу: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Особенности: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Травяные растения: Ягодники, Малина, 30
 Повреждения насаждения: Фитоидителли, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность
 Повреждения насаждения: Эпимовредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность
 Селекционная оценка: Нормальные

88 1.5 8ОЛС2Е+П 1 17 8 ОЛС 40 16 18 4 4 2 ЕТРБ 0.6 140 210 168 8 15
 2Е 60 22 22
 П

подлесок: ИВК Средний
 озу: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Особенности: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует
 89 0.6 6Л4Е+П+ОЛС 1 8 6Л 16 6 8 1 1 2 СЛПШ 0.4 35 21 13
 4Е 10 12
 П С2 8

Естеств. возобновл. 5 9 6 ОЛС 15 9 6 0.5 40 24 14
 6ОЛС4ОС 4 ОС

озу: Участки леса с наличием релик и эндемичных растений
 Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса, - 108, Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 90 16.6 6Е4ОЛС+ИВД 1 21 6Е 65 23 30 4 4 1 ЕТРБ 0.5 180 2988 1793 83 166
 4 ОЛС 18 22 С4 1195
 ИВД

подлесок: ИВК Редкий
 озу: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Особенности: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, Полнота неравномерная, Насаждение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса
 92 1.2 10ОЛС+Е 1 17 10 ОЛС 40 17 18 4 4 2 ЕТРБ 0.6 140 168 168
 Е С3

подлесок: ИВК Редкий
 озу: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов
 Особенности: Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, Высота варьирует, Насаждение разновозрастное, 100-м опушки леса