

УТВЕРЖДАЮ

Ирина Владимировна Овчинникова
Министр
Суров А.С.
«16» *марта* 2018 г

Акт

лесопатологического обследования № 139

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	21	13	4,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. ООЗН Будников И.И. / Кудряшов 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 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 20,1 % 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 20,1 %;

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	Бушковский	21	13	4,6	ВСП	1,9	ель	80	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. 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 21 Выдел 13
Площадь 4,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
1,9 га

Таксационная характеристика:

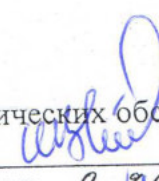
Тип леса ЕЛК Состав 45% ель, 55% береза Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,7 Запас на га 210 Возобновление _____

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 Гуртов И. В. Подпись 
Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

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, бурелом			ШТ.	в ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,02	8																	
0,07	12																0	0
0,16	16																0	0
0,29	20																0	0
0,46	24																0	0
0,68	28													24			24	24
0,94	32													34			34	34
1,25	36 и >>													40			40	40
Итого объем		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7			7	7
%		0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	80,5	80,51
Итого, шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	100	100,00
%		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	105	105,0
														100	0	0	100	100,0

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, бурелом			ШТ.	в ч. подле- жат рубке, %		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8																	
0,07	12																0	0
0,15	16																0	0
0,26	20	1															0	0
0,42	24																1	0
0,61	28	28															0	0
0,82	32	19															28	0
1,07	36 и >>	36															19	0
Итого объем		71,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
%		100,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,4	0
Итого, шт.		84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
%		100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	0,0
														100	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	7														7	0
0,26	20	23														23	0
0,39	24	30	3													33	0
0,56	28	40	4													44	0
0,7	32	70	3													73	0
1,02	36 и >>	35	28													63	0
Итого объем		126	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	0
%		78,7	21,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		205	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	243	0,0
%		84,4	16	0	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	4														4	0
0,28	20	3														3	0
0,45	24	20	3	1												24	0
0,64	28	23														23	0
0,86	32	17	3													20	0
1,16	36 и >>	20	10													30	0
Итого объем		63	16	0,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0
%		79,8	19,7	0,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		87	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0,0
%		83,7	15	0,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

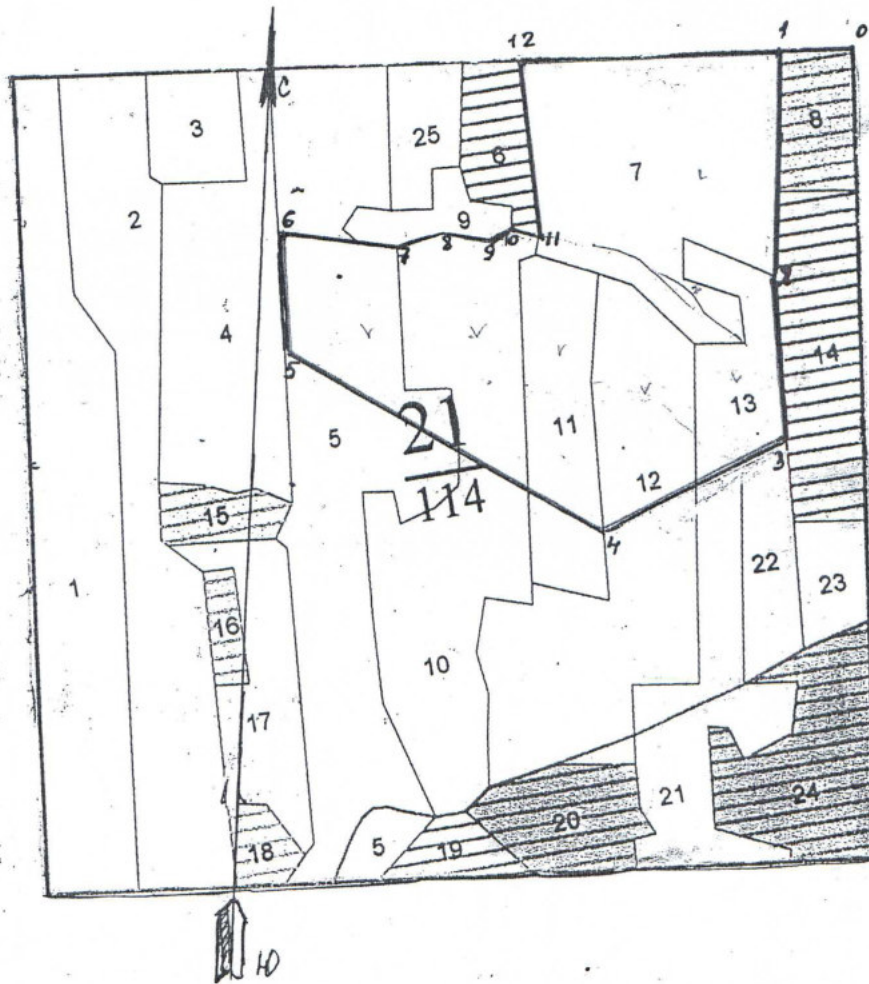
Ведомость перече́та дере́вьев

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, бурелом			ШТ.	в .ч. подле- жат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8																
0,08	12															0	0
0,16	16															0	0
0,28	20	20														0	0
0,43	24	29														20	0
0,61	28	15	2													29	0
0,84	32	6		1												17	0
1,08	36 и >>	3														7	0
Итого объем		35,5	1,2	0,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
%		94,5	3,2	2,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37,6	0
Итого, шт.		73	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
%		96,1	2,6	1,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Абрис участка

M 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	м 1 N 57°01'43,7" E 049°33'02,4"	103:85°	970 м
1-2	м 2 N 57°01'34,4" E 049°32'53,1"	106:02°	300 м
2-3	м 3 N 57°01'25,9" E 049°32'58,0"	100:07°	210 м
3-4	м 4 N 57°01'24,6" E 049°32'43,3"	103:61°	217 м
4-5	м 5 N 57°01'34,9" E 049°32'21,7"	сз:64°	475 м
5-6	м 6 N 57°01'39,7" E 049°32'23,3"	сз:06°	164 м
6-7	м 7 N 57°01'37,6" E 049°32'31,1"	106:86°	160 м
7-8	м 8 N 57°01'38,3" E 049°32'34,9"	св:72°	65 м
8-9	м 9 N 57°01'37,5" E 049°32'38,1"	106:79°	64 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Гуртов И. В. Подпись *И. В. Гуртов*

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-76-20

9-10	08159°	35 м	m. 10 N $57^{\circ} 01' 37,9''$ E $049^{\circ} 32' 39,9''$
10-11	$108; 25^{\circ}$	40 м	m 11. N $57^{\circ} 01' 37,4''$ E $049^{\circ} 32' 41,8''$
11-12	$09; 10^{\circ}$	240 м	m 12. $57^{\circ} 01' 44,7''$ $049^{\circ} 32' 42,5''$
12-1	08185°	340 м	

Лесной участок: Бушковский

Категория защитности: Эксплуатационные леса

Квартал: 21

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проихс. Наименование категории нецелев. земель. Хар. лесных культур	Ярота	Высота	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Плотность	Запас сырост. леса, кмб			Класс	Запас на выделе, кмб			Хозяйственные мероприятия			
														на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составу пород		сухост. (старого)	редин. ч. дер.	Захламленность		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	
12	10	ЗЕЗПЗБ1ЛП	1	22	3Е	60	22	22	3	4	1	ЕЛПК	0.6	230	2300	690	1	50					24	
					3П		21	20				С2				690	2						Рубка ед.дер.	
					3Б		23	26								690	2							
					1ЛП		20	20								230	2							
		Единичные деревья	9	26	4Е	90	27	36						50			2						500	
		4ЕП4ОС1Б			1П		26	34									3							
					4ОС	80	26	38									4							
					1Б		26	36									2							
		подрост: 7ЛП2Е1П; (25); 6 м; 4 тыс шт/га подлесок: Р Ж ЛП Средний																						
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность																						
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует																						
13	4.6	4Б2ОС1ЛП2Е1П	1	24	4Б	60	25	28	6	5	1	ЕЛПК	0.7	210	966	386	2	46					46	Выб.сан.рубка (15%)
					2ОС		24	26				С2				193	3							
					1ЛП		22	24								97	2							
					2Е	70	24	26								193	1							
					1П		23	24								97	2							
		подрост: 8Е2П; (15); 3 м; 2 тыс шт/га подлесок: Р Ж ЛП Средний																						
		Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность																						
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 30																						
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует																						
14	4.3	Культуры несомкнувшиеся																						
		Несомкн.л.покр.пл.	4		10Е	6	0.3			0	1	ЕЛПК	60											
		10Е																						
		Естеств. возобновл.	5	3	7Б	5	3	2				С2	0.5	10	43	30								Допол.культур
		7Б3ЛП																						
					3ЛП																			
		подлесок: Р Ж Средний																						
		Культуры: год создания л/к - 2001, Впашка борозд., Посадка ручная, расстояние между рядами - 5 м, расстояние в ряду - 0.5 м, количество - 4 тыс. шт/га, состояние - Удовлетворительные																						
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 40																						
		Особенности: -																						
		Прошлые лесоустройства: Вырубка																						
15	1.1	Культуры лесные																						
		7ЕЗП	1	4	7Е	15	4	6	1	1	2	ЕЛПК	0.5	15	16	12								
					3П							С2				5								
		Естеств. возобновл.	5	7	4Б	15	8	6					0.5	25	28	11								
		4Б3ЛП3ОС			3ЛП		6	4								8								
					3ОС		7	6								8								
		Травяные растения: Ягодники, Малина, 30																						
		Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует, -																						