

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник ООЗП
Ф.И.О. Мельников А.А.
Дата 1.11.2017

**Акт
лесопатологического обследования № 317**

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	20	7	7,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

*Взятые пробы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. ООЗП Кудряков В.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 14,64 % 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 14,64 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7.
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	20	7	7,8	Уборка	4	ель	82	2018 год
					ликвидация				

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.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
 высота, м _____, возраст, лет _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Вид мероприятия	Запас дерева, куб. м	Порода	Сроки проведения

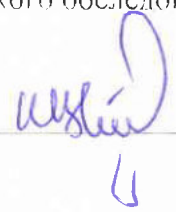
Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

Дата проведения обследований _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017
(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										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Планируемые мероприятия		
						состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га	
1	2	3	5	6	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	
20	7	7,8	экс.			БЕЛЛЦБЫЛП	Е	30	12	14	ЕЛПШ	0,8	1	140	1820	23,7	35,4	33,1			7,8						133	7,8	830	7,8	УН	4	
							ЛЦ								293	30	32,2	37,8															
							Б								720	28,7	34,1	37,26															
							ЛП								1940	33,3	34	33															

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 20 Выдел 7
Площадь 7,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
4,0 га.

Таксационная характеристика:

Тип леса БМШК/К Состав БЕРМБЛШ Возраст 30 Бонитет 1
Полнота 0,8 Запас на га 140 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2012г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые

мероприятия уборка нелиственника

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мухомов И.В.

Подпись И.В. Мухомов

Дата составления документа 18.09.17

Телефон 9-76-20

K 20 87 401a

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Ель

3 разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,02	8															0	0
0,07	12	15	26	20												61	0
0,16	16	49	78	80												212	5
0,29	20	90	145	140										5		383	8
0,46	24	81	137	125										8		357	14
0,68	28	76	119	104										14		321	22
0,94	32	59	85	89										22		252	19
1,25	36 и >>	58	76	68										19		234	32
Итого объем		252	375	352	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0		1061	82,38
%		23,7	35,4	33,1	0	0	0	0	0	0	7,8	0	0	0		100	7,76
Итого, шт.		428	666	626	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0		1820	100,0
%		23,5	37	34,4	0	0	0	0	0	0	5,5	0	0	0		100	5,5

Порода: Береза

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
	8															0	0
0,07	12	2	4	4												10	0
0,16	16	11	13	14												38	0
0,28	20	19	29	31												79	0
0,45	24	62	59	72												193	0
0,64	28	58	54	60												172	0
0,86	32	31	44	58												133	0
1,16	36 и >>	26	38	31												95	0
Итого объем		129,1	154	167,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		450,4	0
%		28,7	34,1	37,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,00
Итого, шт.		209	241	270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		720	0,0
%		29,03	33,5	37,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,0

Порода: Липа

разряд высот

Объем, 1-го дерева, кбм.	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.												Всего деревьев по ступеням толщины			
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			ШТ.	в.ч. подлежат рубке, %	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
0,03	8															0	0
0,08	12															0	0
0,16	16	67	79	74												220	0
0,28	20	132	124	102												358	0
0,44	24	134	142	146												422	0
0,63	28	112	139	111												362	0
0,84	32	100	92	99												291	0
1,09	36 и >>	98	90	99												287	0
Итого объем		368	373	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1106	0
%		33,3	34	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,00
Итого, шт.		643	666	631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		1940	0,0
%		33,1	34	32,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,0

К 20 В 7 402

Ведомость перече́та дере́вьев

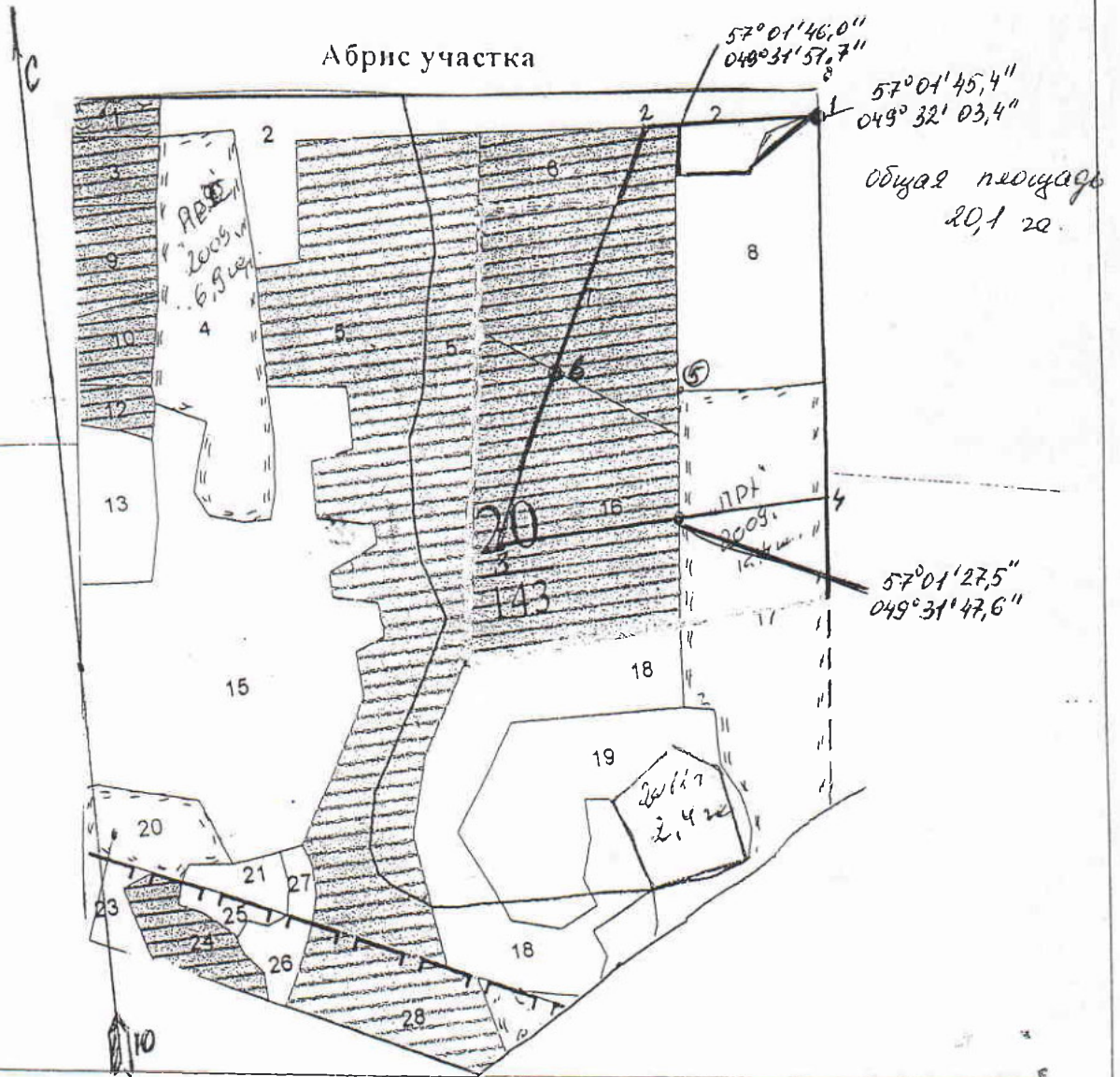
Порода: **Лиственница**

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	5	8	4												17	0
0,16	16	8	6	9												23	0
0,29	20	17	10	18												45	0
0,46	24	18	20	26												64	0
0,68	28	11	16	18												45	0
0,94	32	17	15	19												51	0
1,25	36 и >>	14	17	17												48	0
Итого объем		55,8	60	70,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186	0
%		30,0	32,2	37,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		90	92	111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0,0
%		30,7	31	37,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

M 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮЗ! 05°	40,0
1-2	т.1	ЮЗ! 89°	240 м
2-3	т.2 57°01'46,2" E 049°31'47,6"	ЮЗ! 25°	630 м
3-4	т.3 57°01'27,7" E 049°31'32,1"	СВ! 86°	470 м
4-1	т.4 57°01'27,9" E 049°31'59,9"	СВ! 05°	550 м
	т.5 57°01'34,1" E 049°31'49,0"		
	т.6 57°01'35,3" E 049°31'40,0"		

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Григорьев И. В. Подпись [подпись]

Дата составления документа _____ Телефон 15