

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Начальник ОБЗЛ  
Ф.И.О. Митусова С.С.  
Дата 11.10.17

### Акт лесопатологического обследования № 315

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	20	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 га.

*Служебная ЛПО республике.  
Вер. спец. ОБЗЛ (Митусова С.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)
Ложный трутовик	осина	1,58	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0,5 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого сухостоя 15,38 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.  
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	21	20	2,6	Уборка	2,6	ель	88	2018 год
					целикvida		осина	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.

**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, %	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	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	
21	20	2,6	экс.			БЕЗЫЛП	Е	50	19	20	ЕЛПК	0,7	1	220	780	24,9	27,3	30			18						133	18	830	18	УН	2,6	
							П								186	35,5	35	29,2															
							Б								379	34,7	35,3	29,9															
							ОС								407	32,4	33,5	32,5	1,58								801	1,58	356	1,58			
							ЛП								205	32	32	36,4															

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отменяются «\*».

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 21 Выдел 20  
Площадь 2,6 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади  
2,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛПК/с Состав 4Е1П2620СВ Возраст 50 Бонитет 1  
Полнота 0,7 Запас на га 220 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

засуха 2010г фактурная  
ветряная

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 мешиведа

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
ФИО Скужаев И.С. Подпись И.С. Скужаев  
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. подде- жат рубке,%		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
0,02	8																0	0
0,07	12																0	0
0,16	16	25	38	26							4					93	4	
0,29	20	40	55	41							15					151	15	
0,46	24	48	38	50							16					152	16	
0,68	28	26	40	38							24					128	24	
0,94	32	32	38	46							19					135	19	
1,25	36 и >>	30	26	32							33					121	33	
Итого объем		123	135	148	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0		494	87,78	
%		24,9	27,3	30	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0		100	17,78	
Итого,шт.		201	235	233	0	0	0	0	0	0	111	0	0	0		780	111,0	
%		25,8	30	29,9	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0		100	14,2	

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. подде- жат рубке,%		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
	8																0	0
0,07	12																0	0
0,15	16	12	10	11												33	0	
0,26	20	10	14	19												43	0	
0,42	24	9	11	8												28	0	
0,61	28	14	8	9												31	0	
0,82	32	10	11	7												28	0	
1,07	36 и >>	8	9	6												23	0	
Итого объем		33,5	33	27,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		94,4	0	
%		35,5	35	29,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,00	
Итого,шт.		63	63	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		186	0,0	
%		33,9	34	32,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		100	0,0	



### Ведомость перече́та дере́вьев

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															0	0
0,15	16	25	38	16												79	0
0,26	20	40	55	31												126	0
0,39	24	32	22	10												64	0
0,56	28	16	4	19												39	0
0,7	32	11	22	16												49	0
1,02	36 и >>	8	6	8												22	0
Итого объем		51,5	52	44,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148	0
%		34,7	35,3	29,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		132	147	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	0,0
%		34,8	39	26,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Порода: Осина

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	16	24	18												58	0
0,16	16	20	18	17												55	0
0,28	20	16	30	28												74	0
0,45	24	29	25	27												81	0
0,64	28	16	22	19	1											58	1
0,86	32	13	15	18												46	0
1,16	36 и >>	15	10	8	2											35	2
Итого объем		60,67	62,8	60,89		0	2,96	0	0	0	0	0	0	0	0	187,3	2,96
%		32,4	33,5	32,51		0	1,58	0	0	0	0	0	0	0	0	100	1,58
Итого, шт.		125	144	135		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	407	3,0
%		30,71	35,4	33,17		0	0,74	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,7



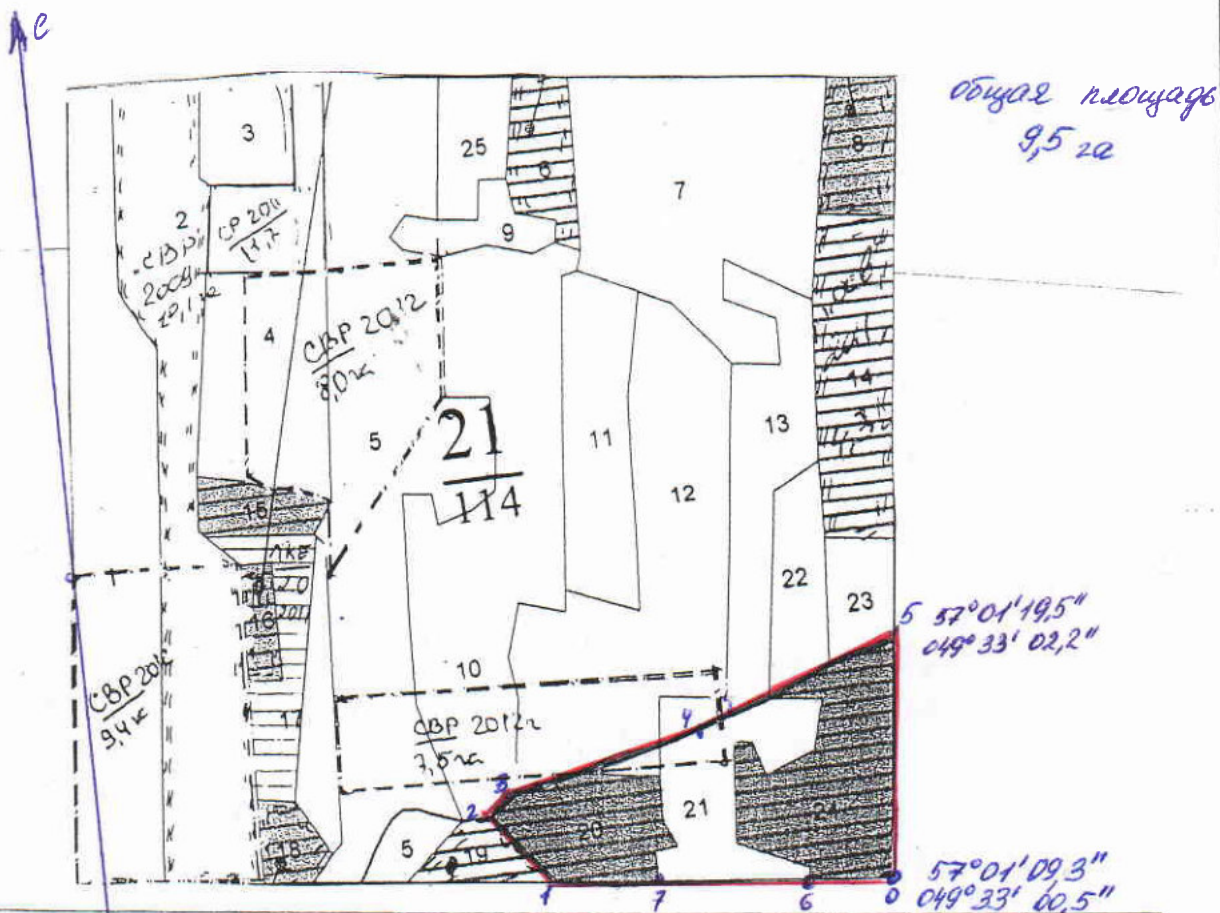
Порода: Липа

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			
0,03	8															0	0
0,08	12															0	0
0,16	16	9	8	11												28	0
0,28	20	16	13	15												44	0
0,44	24	11	8	10												29	0
0,63	28	14	16	12												42	0
0,84	32	10	12	14												36	0
1,09	36 и >>	8	7	11												26	0
Итого объем		36,7	36	41,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0
%		32	32	36,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,00
Итого, шт.		68	64	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	0,0
%		33,2	31	35,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0,0

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	м1 57°01'10,7" 049°32'34,1"	Р3; 85°	450 м
1-2	м2 57°01'13,9" 049°32'29,8"	Р3; 39°	120 м
2-3	м3 57°01'14,7" 049°32'31,9"	Р3; 55°	50 м
3-4	м4 57°01'17,4" 049°32'45,0"	СВ; 72°	260 м
4-5	м5 57°01'09,6" 049°32'53,3"	СВ; 70°	290 м
5-0	м7 57°01'10,3" 049°32'41,8"	ЮВ; 06°	340 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Смуглов Ч.В. Подпись [Signature]

Дата составления документа \_\_\_\_\_ Телефон 4