

*Материалы ЛПО рассматривены.  
Вер. спец. Д.С.С. Кудина  
/Кудина Д.С./*

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник отдела  
Ф.И.О. Мешеряков  
Дата Сред. 2.С. 2017

**Акт**

**лесопатологического обследования № 172**

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	Сернурский л/у	92	28	41,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

**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 19,9 % 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 19,9 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4  
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	Сернурский	92	8	41,8	ВЕР	2,2	Е	88	2018 год
							С	4	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления - нет.

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 07.11.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гнутова Т.Г. Подпись Гнутова

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования  
ноябрь 20 17 г.  
(месяц)

### Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

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	попорода	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	вд	площадь, га					
92	28	41,8	лес, расп. в лесостеп. зонах	1	22	5С3Е2П	С	60	21	22	СЛП III	0,6	1	210	82	14,4	3,6	80	80	3,6	80	3,6	80	3,6	80	3,6	80	ВСР	2,2								
							Е							160	11,8	8,2	0,4																				
							П							90	57,7	33,9	8,4																				

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

Ф.И.О. Зам. директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись *Т.Г. Гнутова*

Дата составления документа 15.11.2017 г Телефон 89278840227

### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 92 Выдел 28  
Площадь 41,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 22 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СЛПШ Состав 5С3Е2П Возраст 60 Бонитет 1  
Полнота 0,6 Запас на га 210 Возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения

Засуха 2010г.

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 Сорисов В.М. Подпись Сорисов  
Дата составления документа 1.11.17 Телефон 8-72-04

## Ведомость перече́та дере́вьев

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			аварийные д			шт.	в .ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12																	0	0
0,16	16	1									13							14	13
0,29	20	8	2								21							31	21
0,46	24	5	2	1							18							26	18
0,68	28	2	4								27							33	27
0,94	32	4	2								28							34	28
1,25	36 и >>	2	2								18							22	18
Итого объем		12,4	8,6	0,5	0	0	0	0	0	0	88	0	0	0				105	84
%		11,8	8,2	0,4	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0				100	80
Итого, шт.		22	12	1	0	0	0	0	0	0	125	0	0	0				160	125
%		13,8	7,5	0,6	0	0	0	0	0	0	78,1	0	0	0				100	78

## Ведомость перече́та дере́вьев

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			аварийные д			шт.	в .ч. подле- жат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,02	8																	0	0
0,07	12	9																9	0
0,15	16	18		1														19	0
0,26	20	8	4															12	0
0,42	24	15	4	4														23	0
0,68	28	7	5	2														14	0
0,82	32	4	3															7	0
1,07	36 и >>	2	4															6	0
Итого объем		21,9	12,9	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				37,9	0
%		57,7	33,9	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0
Итого, шт.		63	20	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				90	0
%		70	22,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				100	0

# Ведомость перече́та дере́вьев

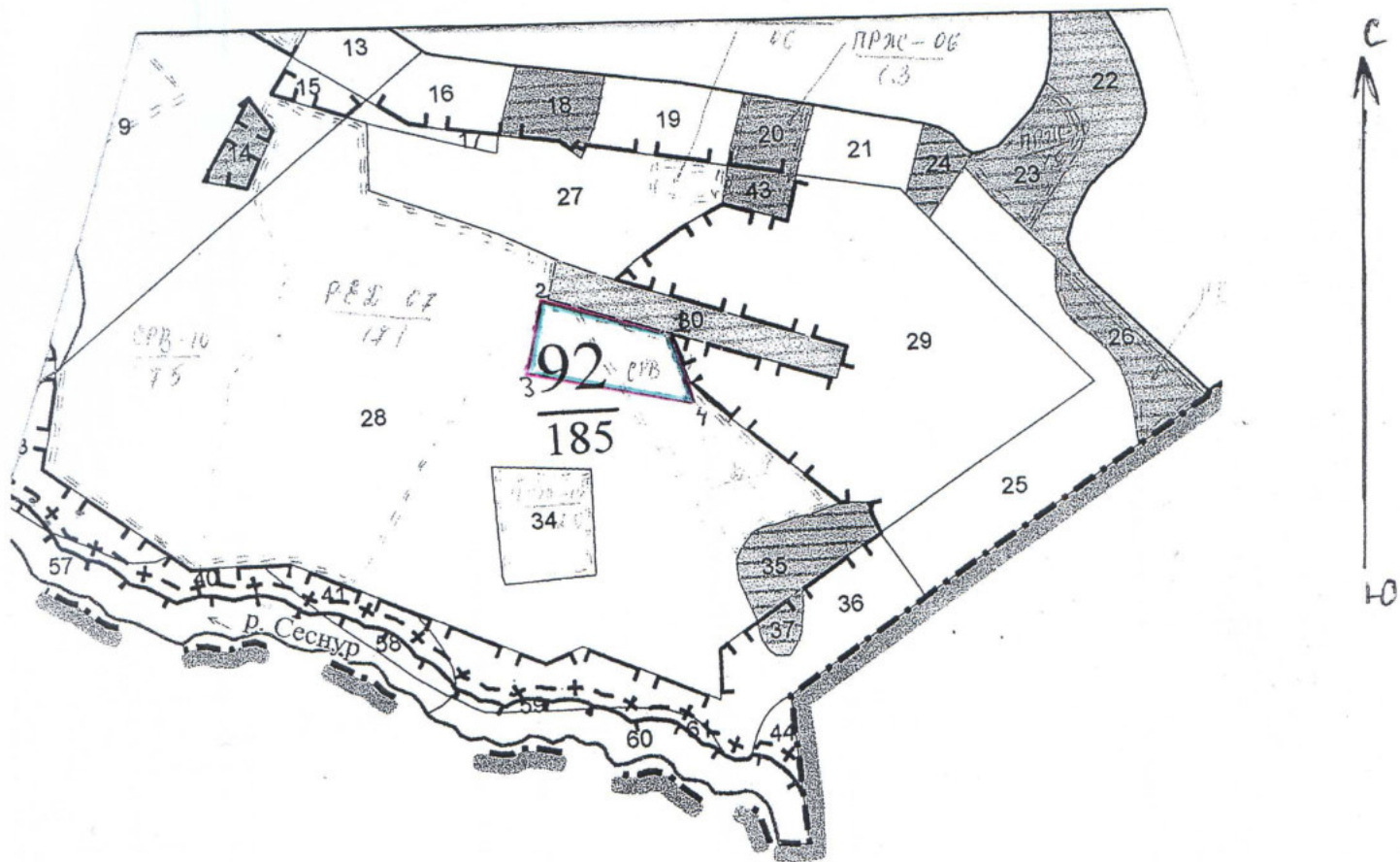
**Порода: Сосна**

**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			аварийные д			шт.	в.ч. подде- жат рубке,%
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,03	8																	0	0
0,08	12	12																12	0
0,16	16	24																24	0
0,28	20	36	21															57	0
0,44	24	35	14															49	0
0,68	28	16	5															21	0
0,84	32	23																25	2
1,09	36 и >>	25								2								27	2
Итого объем		87,7	15,4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0				107	4
%		82,0	14,4	0	0	0	0	0	0	0	3,61	0	0	0				100	4
Итого, шт.		171	40	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0				215	4
%		79,5	18,6	0	0	0	0	0	0	0	1,86	0	0	0				100	2

Абрис участка

М 1:10000



Выд 28-2,2 за

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	$N56^{\circ}50,868'E049^{\circ}17,642'$	$S37^{\circ}$	180 м
2-3	$N56^{\circ}50,892'E049^{\circ}17,468'$	$N0313^{\circ}$	126 м
3-4	$N56^{\circ}50,845'E049^{\circ}17,434'$	$N08^{\circ}06'$	225 м
4-1	$N56^{\circ}50,812'E049^{\circ}17,671'$	$S315^{\circ}$	104 м
			2,220

Условные обозначения — граница рубки.

— граница пробной площади

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Смирнов ИИ

Подпись Смирнов

Дата составления документа 1.11.17

Телефон 9-77-04



Лесной участок: Сернурский

№ выдела	Площадь	Состав, подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом происх. Наименование категорий нецелев. земель. Хар. лесных культур.	Ярост	Высота	Элемент леса	Возраст	Диаметр	Класс	Группа	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырья			Запас на выделе, км			Хозяйственные мероприятия				
													на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по породам	сухострельный	редкий	единицы		Закламенность			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

26 1.4 Культуры лесные

8С1Е1П+ОС

258

32

32

подлесок: ЖР БРК Средний

озу: Опушки лесов с беслесными пространствами

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Высота варьирует, 100-м опушки леса

Травяные растения: Ягодники, Малина, 5

Прорежив. 1 оч. (20%)

27 5.6

4ПЗЕ2С1ОС+П

1 21

4 П

55

20

20

3

3

1

ЕЛПК

0.8

280

1568

627

2

470

1

314

1

157

4

1

подрост: БРК Р Редкий

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует

Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность

Повреждения насаждения: Энтомофредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность

Травяные растения: Ягодники, Малина, 15

Выб. сан. рубка (30%)

28

41.8

5СЗЕ2П

1 21

5 С

60

21

22

3

3

1

СЛПШ

0.6

210

8778

4389

1

209

2633

1

1756

2

60

1

2508

Единичные деревья

8С1Е1ОС+Б+П

9 28

8 С

120

28

44

1 Е

27

40

1 ОС

95

26

36

Б

26

32

П

110

26

32

подрост: Р БРК Редкий

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение разновозрастное, Размещение подроста групп., Высота варьирует

Травяные растения: Ягодники, Малина, 30

Повреждения насаждения: Фитовредители, Осина, Ложный трутовик, Сильная поврежденность

Повреждения насаждения: Фитовредители, Пихта, Губка хвойных, Средняя поврежденность

Повреждения насаждения: Энтомофредители, год - 6, Ель, Типограф, Слабая поврежденность