

Материалы ЛТО просеивания.  
Вер. спец. 0030 Сидорова  
Игуменов В.С.

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник ЦОС  
Ф.И.О. Александров В.В.  
Дата Севаст. В.С. Сидорова  
19.09.18.

**АКТ**

**лесопатологического обследования № 175**

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 | 95                 | 11             | 2,0         |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.\***

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (н соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия

Состав неоднородный

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 30,8 % деревьев,

в том числе:

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

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

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

свежего сухостоя 0,2 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;

старого ветровала \_\_\_\_\_ %;

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

старого сухостоя 30,6 %;

аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5  
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             | Сернурский     | 95      | 11    | 2,0                | <i>ВСП</i>      | 1,9                     | Е      | 124                    | 2018 год                 |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | П      | 4                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | ОС     | 1                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         |        |                        |                          |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагают (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





### Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 95 Выдел 11  
Площадь 2 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади  
1,9 га

Таксационная характеристика:  
Тип леса СМБР Состав 8С2Е+ <sup>П+Б</sup> Возраст 40 Бонитет 1А  
Полнота 0,7 Запас на га 220 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 Смирнов АИ Подпись Смирнов  
Дата составления документа 1.11.17 Телефон 8-72-04



## Ведомость перече́та дере́вьев

**Порода: Ель**

**3 разряд высот**

| Объем,<br>1-го<br>дерева,<br>кбм. | Ступе-<br>ни тол-<br>щины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                   |    |    |             |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |     |                             |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|-----|-------------------|----|----|-------------|----|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
|                                   |                                  | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |     | ветровал, бурелом |    |    | аварийные д |    |                                       | шт. | в.ч. подле-<br>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                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 49  |                   |    |    |             |    |                                       | 49  | 49                          |
| 0,29                              | 20                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 76  |                   |    |    |             |    |                                       | 76  | 76                          |
| 0,46                              | 24                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 40  |                   |    |    |             |    |                                       | 40  | 40                          |
| 0,68                              | 28                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 30  |                   |    |    |             |    |                                       | 30  | 30                          |
| 0,94                              | 32                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 22  |                   |    |    |             |    |                                       | 22  | 22                          |
| 1,25                              | 36 и >>                          |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 21  |                   |    |    |             |    |                                       | 21  | 21                          |
| Итого объем                       |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 124 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 116 | 116                         |
| %                                 |                                  | 0,0  | 0,0 | 0,0 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 100 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 100 | 100                         |
| Итого, шт.                        |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 238 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 238 | 238                         |
| %                                 |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 100 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 100 | 100                         |

## Ведомость перече́та дере́вьев

**Порода: Пихта**

**3 разряд высот**

| Объем,<br>1-го<br>дерева,<br>кбм. | Ступе-<br>ни тол-<br>щины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                   |    |    |             |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |      |                             |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|-----|-------------------|----|----|-------------|----|---------------------------------------|------|-----------------------------|
|                                   |                                  | I  | II  | III | IV |   | V  |   | VI |    |     | ветровал, бурелом |    |    | аварийные д |    |                                       | шт.  | в.ч. подле-<br>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                           |
| 0,15                              | 16                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 11  |                   |    |    |             |    |                                       | 11   | 11                          |
| 0,26                              | 20                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 5   |                   |    |    |             |    |                                       | 5    | 5                           |
| 0,42                              | 24                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 3   |                   |    |    |             |    |                                       | 3    | 3                           |
| 0,68                              | 28                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    | 1   |                   |    |    |             |    |                                       | 1    | 1                           |
| 0,82                              | 32                               |  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                   |    |    |             |    |                                       | 0    | 0                           |
| 1,07                              | 36 и >>                          |  |     |     |    |   |    |   |    |    |     |                   |    |    |             |    |                                       | 0    | 0                           |
| Итого объем                       |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 4,  | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 4,89 | 5                           |
| %                                 |                                  | 0,0  | 0,0 | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 100 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 100  | 100                         |
| Итого, шт.                        |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 20  | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 20   | 20                          |
| %                                 |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 100 | 0                 | 0  | 0  |             |    |                                       | 100  | 100                         |

## Ведомость перечета деревьев

Порода: Сосна

3 разряд высот

| Объем,<br>1-го<br>дерева,<br>кбм.<br>* | Ступе-<br>ни тол-<br>щины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |     |                             |
|--|----------------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|--------------|----|---------------------------------------|-----|-----------------------------|
|  |                                  | I  | II   | III | IV |   | V  |   | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные д. |    |                                       | шт. | в ч. подле-<br>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                               | 24   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 24  | 0                           |
| 0,16                                   | 16                               | 47   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 47  | 0                           |
| 0,28                                   | 20                               | 75   | 32   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 107 | 0                           |
| 0,44                                   | 24                               | 120  | 25   |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 145 | 0                           |
| 0,68                                   | 28                               | 56   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 56  | 0                           |
| 0,84                                   | 32                               | 35   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 35  | 0                           |
| 1,09                                   | 36 и >>                          | 21   |      |     |    |   |    |   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 21  | 0                           |
| Итого объем                            |                                  | 174  | 20   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 194 | 0                           |
| %                                      |                                  | 89,7   | 10,3 | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 100 | 0                           |
| Итого, шт.                             |                                  | 378  | 57   | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 435 | 0                           |
| %                                      |                                  | 86,9   | 13,1 | 0   | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 100 | 0                           |

## Ведомость перечета деревьев

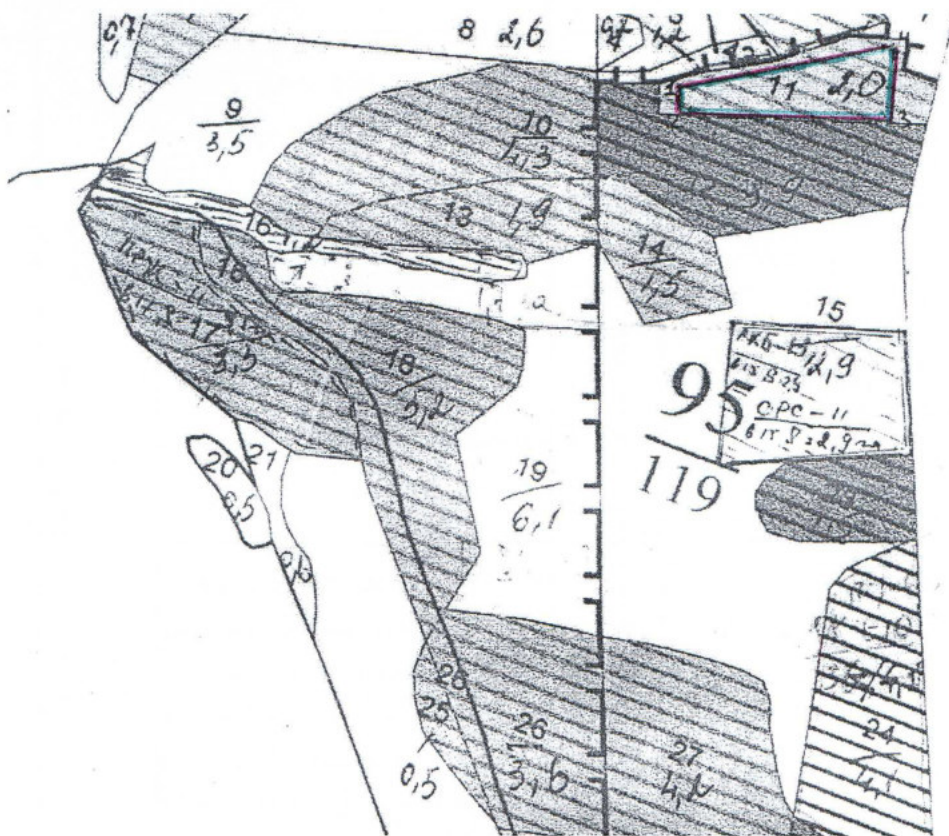
Порода: Осина

| Объем,<br>1-го<br>дерева,<br>кбм.<br>* | Ступе-<br>ни тол-<br>щины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    | Всего деревьев по<br>ступеням толщины |      |                             |
|--|----------------------------------|--|-----|-----|----|---|----|-----|----|----|----|-------------------|----|----|--------------|----|---------------------------------------|------|-----------------------------|
|  |                                  | I  | II  | III | IV |   | V  |     | VI |    |    | ветровал, бурелом |    |    | аварийные д. |    |                                       | шт.  | в ч. подле-<br>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                               |  |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 0    | 0                           |
| 0,28                                   | 20                               |  |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 0    | 0                           |
| 0,45                                   | 24                               |  |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 0    | 0                           |
| 0,64                                   | 28                               |  |     |     |    |   |    | 1   |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 1    | 1                           |
| 0,86                                   | 32                               |  |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 0    | 0                           |
| 0,94                                   | 36 и >>                          |  |     |     |    |   |    |     |    |    |    |                   |    |    |              |    |                                       | 0    | 0                           |
| Итого объем                            |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 0,64 | 1                           |
| %                                      |                                  | 0,0  | 0,0 | 0   | 0  | 0 | 0  | 100 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 100  | 100                         |
| Итого, шт.                             |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 1   | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 1    | 1                           |
| %                                      |                                  | 0  | 0   | 0   | 0  | 0 | 0  | 100 | 0  | 0  | 0  | 0                 | 0  | 0  | 0            | 0  | 0                                     | 100  | 100                         |



Абрис участка

М 1:10000



выг 11 - 1.9 га

| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта |          |           |           |             |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|              | № ленты (площадки)                 | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 11           |                                    |          |           |           |             |
|              |                                    |          |           |           |             |
|              |                                    |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты              | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 1-2          | N56°52.814'E049°20.458' | ЮВ 02°      | 40 м     |
| 2-3          | N56°52.801'E049°20.467' | ЮВ 87°      | 270 м    |
| 3-4          | N56°52.844'E049°20.671' | СВ 04°      | 100 м    |
| 4-1          | N56°52.878'E049°20.641' | ЮЗ 81°      | 281 м    |
|              |                         |             |          |
|              |                         |             |          |

Условные обозначения — граница рубки — граница круглой площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Смирнов А.И.

Подпись Смирнов

Дата составления документа 1.11.17

Телефон 9.22.04



Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов    | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |             |                    |         |         | Заложено пробных площадей |                 |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-------------|--------------------|---------|---------|---------------------------|-----------------|
|                 |                               |                |              |                    |                             |                          |                                  |  | состав                      | попуда | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий | местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га          | количество, шт. |
| <b>ТО</b>       | 2013                          | 95             | 11           | 2                  | леса, расп. в лесост. зонах | ОЗУ                      | 11                               | 2                                      | 8С2Е+П+Б                    | С      | 40           | 19                | 20                  | СМБР     | В2          | 0,7                | 1А      | 220     | 1                         | 1,9             |
| <b>Ф</b>        | 2013                          | 95             | 11           | 2                  | леса, расп. в лесост. зонах | ОЗУ                      | 11                               | 2                                      | 8С2Е+П+Б+ОС                 | С      | 40           | 19                | 20                  | СМБР     | В2          | 0,7                | 1А      | 220     | 1                         | 1,9             |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Созонов А.М.

Подпись

