

*Материалы ЛТО в отношении
Вер. елец. 0031 (Бушк. л/у)
Кудряшова Д.С.*

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник 0031

Ф.И.О. Александров

Дата 19.09.17

Акт

лесопатологического обследования № 170

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 | 90 | 3 | 4,5 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13 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 41,1 % 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 41,1 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.
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 | 90 | 3 | 4,5 | <i>ВСП</i> | 1,3 | Е | 99 | 2018 год |
| | | | | | | | П | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 

* 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 | попада | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 90 | 3 | 4,5 | лес, расст. в лесостеп. зонах ОЗУ | 2 | 4,3 | 7Е2П1С | Е | 55 | 20 | 20 | ЕЛПК | 0,6 | 1 | 200 | 295 | 30,5 | 4,4 | 65 | 20,2 | | | | | | | | | | 65 | 830 | 20,2 | 65 | вср | 1,3 | | |
| | | | | | | | П | | | | | | | | 92 | 76,9 | 2,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | С | | | | | | | | 40 | 95,6 | 4,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Зам.директора ООО "Лесхоз" Гнутова Т.Г. Подпись Гнутова Т.Г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 90 Выдел 3
Площадь 4,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
1,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛПК Состав 7Е2П1С Возраст 55 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 100 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 Срещов Ал Подпись Срещ
Дата составления документа 2.11.17 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 | | |
| | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| * | 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 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 |
| 0,16 | 16 | 24 | | | | | | | | | 30 | | | | | | | 54 | 30 |
| 0,29 | 20 | 35 | 9 | | | | | | | | 32 | | | | | | | 76 | 32 |
| 0,46 | 24 | 21 | 5 | | | | | | | | 43 | | | | | | | 69 | 43 |
| 0,68 | 28 | 12 | 2 | | | | | | | | 29 | | | | | | | 43 | 29 |
| 0,94 | 32 | 6 | | | | | | | | | 18 | | | | | | | 24 | 18 |
| 1,25 | 36 и >> | 4 | | | | | | | | | 17 | | | | | | | 21 | 17 |
| Итого объем | | 43 | 6,27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 0 | 0 | 0 | | | | 141 | 92 |
| % | | 30,5 | 4,4 | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 65 |
| Итого, шт. | | 110 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 169 | 0 | 0 | 0 | | | | 295 | 169 |
| % | | 37,3 | 5,42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,3 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 57 |

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 | | |
| | | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | |
| * | 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 | 3 | | | | | | | | | 17 | | | | | | | 20 | 17 |
| 0,26 | 20 | 16 | 1 | | | | | | | | 9 | | | | | | | 26 | 9 |
| 0,42 | 24 | 18 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | 22 | 2 |
| 0,68 | 28 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 0,82 | 32 | 8 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 9 | 1 |
| 1,07 | 36 и >> | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 3 | 1 |
| Итого объем | | 29 | 1,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | | | | 37,8 | 8 |
| % | | 76,9 | 2,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,2 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 20 |
| Итого, шт. | | 59 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | | | | 92 | 30 |
| % | | 64,1 | 3,26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32,6 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 33 |

Ведомость перечета деревьев

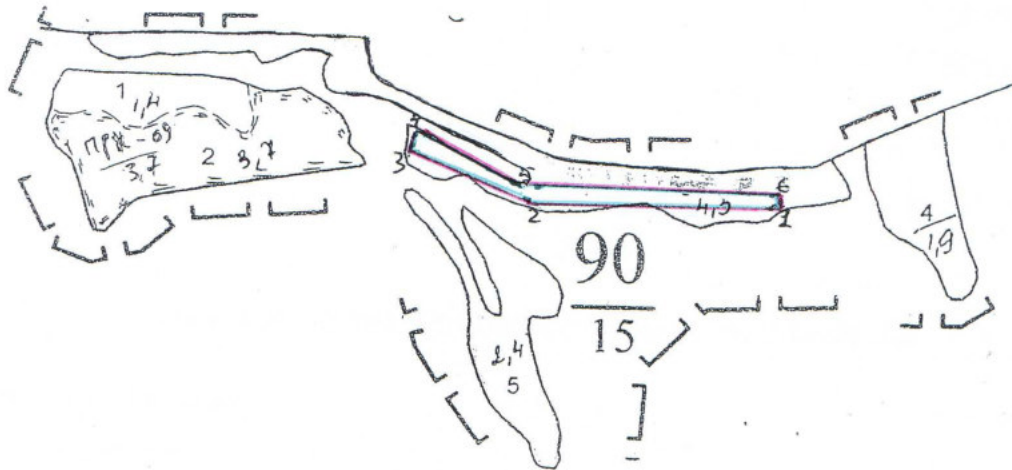
Порода: Сосна

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. 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 |
| 0,03 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,08 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,16 | 16 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 |
| 0,28 | 20 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 0,44 | 24 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 0 |
| 0,68 | 28 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | 0 |
| 0,84 | 32 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 1,09 | 36 и >> | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Итого объем | | 19,2 | 0,88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 20,1 | 0 |
| % | | 95,6 | 4,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 40 | 0 |
| % | | 95 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

Абрис участка

М 1:10000



Выг 3-1.3

| Номер выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 3 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---|------------------|----------|
| 1-2 | $N56^{\circ}53.392'E049^{\circ}19.081'$ | $C3\ 87^{\circ}$ | 283 |
| 2-3 | $N56^{\circ}53.392'E049^{\circ}18.800'$ | $C3\ 63^{\circ}$ | 170 |
| 3-4 | $N56^{\circ}53.428'E049^{\circ}18.647'$ | $CВ\ 17^{\circ}$ | 29 |
| 4-5 | $N56^{\circ}53.442'E049^{\circ}18.652'$ | $ЮВ\ 59^{\circ}$ | 150 |
| 5-6 | $N56^{\circ}53.410'E049^{\circ}18.780'$ | $ЮВ\ 86^{\circ}$ | 298 |
| 6-1 | $N56^{\circ}53.411'E049^{\circ}19.081'$ | $ЮЗ\ 03^{\circ}$ | 21 |

Условные обозначения — граница рубки
— граница пробной площадки

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Сергей М

Подпись [Signature]

Дата составления документа 21.11

Телефон 19-22-04