

УТВЕРЖДАЮ:

Должность начальник ООЗ
Ф.И.О. Миссарияева Р.С.
Дата 26.02.18

Акт

лесопатологического обследования № 89

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 | 96 | 3 | 2,3 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 га.

*Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. инсп. ООЗН Бушков Р.С. Кузнецов Д.С.
26.02.18г*

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Неоднородный состав, неравномерная полнота

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 32,5 % 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 32,5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.
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 | 96 | 3 | 2,3 | ВСП | 2,0 | Е | 155 | 2018 год |
| | | | | | | | С | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 07.09. 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
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 | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | фонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| ТО | 2013 | 96 | 3 | 2,3 | лес, расположен в лесост. зонах | | 3 | 2,3 | 5Е4П1Б+ОС | Е | 65 | 22 | 22 | 22 | ЕЛПК | С2 | 0,5 | 1 | 190 | 1 | 1,3 |
| Ф | 2013 | 96 | 3 | 2,3 | лес, расположен в лесост. зонах | | 3 | 2,3 | 4ЕЛ2Б2ОС+С | Е | 65 | 22 | 22 | 22 | ЕЛПК | С2 | 0,5 | 1 | 190 | 1 | 1,3 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Созинов А.М.

Подпись



Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл . Лесничество (лесопарк) Сернурское
Участковое лесничество Бушковское . Урочище (лесная дача) Сернурский лесной участок

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | 17 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 30 | 31 | 32 | Назначенные мероприятия | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|---|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|----|----|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 33 | 34 | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Поджегит рубке, % | вид | площадь, га | | | | |
| 96 | 3 | 2,3 | лес.расп.в лесостеп.зонах | 3 | 2 | 4Е2П2Б2ОС+С* 1Б 4Е3П2ОС1Б | Е П Б | 65 22 | 22 | 22 | ЕЛПК | 0,5 | 1 | 190 | 373 | 23,3 | 9,1 | 3 | 65 | | | | | | | | 65 | | | 65 | ВСП | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 237 | 82,3 | 15 | 2,7 | | | | | | | | | | 133 | | 830 | 100 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 46 | 72,3 | 27,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 72 | 32 | 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 07.09.2017 г Телефон 89278840227

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 96 Выдел 3
Площадь 2,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЛПК Состав 4Е2П2Б2А Возраст 65 Бонитет 1
Полнота 0,5) Запас на га 190 + 50 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 Сергеев ПМ Подпись Сергеев
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. 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 |
| 0,02 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,07 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,16 | 16 | 3 | | | | | | | | | 36 | | | | | | | 39 | 36 |
| 0,29 | 20 | 24 | 17 | | | | | | | | 38 | | | | | | | 79 | 38 |
| 0,46 | 24 | 24 | 12 | 14 | | | | | | | 36 | | | | | | | 86 | 36 |
| 0,68 | 28 | 22 | 14 | | | | | | | | 45 | | | | | | | 81 | 45 |
| 0,94 | 32 | 12 | | | | | | | | | 38 | | | | | | | 50 | 38 |
| 1,25 | 36 и >> | 5 | | | | | | | | | 33 | | | | | | | 38 | 33 |
| Итого объем | | 51 | 20 | 6,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 | 0 | 0 | 0 | | | | 218 | 141 |
| % | | 23,3 | 9,1 | 3,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 65 |
| Итого, шт. | | 90 | 43 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 226 | 0 | 0 | 0 | | | | 373 | 226 |
| % | | 24,1 | 11,5 | 3,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60,6 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 61 |

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. 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 |
| 0,02 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,07 | 12 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| 0,15 | 16 | 34 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 35 | 0 |
| 0,26 | 20 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0 |
| 0,42 | 24 | 45 | 15 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 64 | 0 |
| 0,68 | 28 | 52 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 59 | 0 |
| 0,82 | 32 | 25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 0 |
| 1,07 | 36 и >> | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| Итого объем | | 95,8 | 17,5 | 3,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 116 | 0 |
| % | | 82,3 | 15,0 | 2,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 199 | 31 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 237 | 0 |
| % | | 84 | 13,1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,28 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,44 | 24 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| 0,68 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,84 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 1,09 | 36 и >> | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого объем | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | 0,44 | 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 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | 1 | 1 |
| % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 100 |

Ведомость перечета деревьев

Порода: Береза

| 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 |
| 0,07 | 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 0,15 | 16 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 |
| 0,26 | 20 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 0,39 | 24 | 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 |
| 0,56 | 28 | 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 |
| 0,77 | 32 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 1,02 | 36 и >> | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого объем | | 16 | 6,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 22,1 | 0 |
| % | | 72,3 | 27,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 31 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 46 | 0 |
| % | | 67,4 | 32,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

