

УТВЕРЖДАЮ:

Должность главный лесничий

Ф.И.О. Александров В. С.

Дата 19.02.18г.

**Акт
лесопатологического обследования № 82**

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 | 53 | 23 | 5,5 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

*Материалы ЛПО рассмотрены.
Вер. спец. В.С. Александров В. С.
19.02.18г.*

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 74,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 0,9 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 73,5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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 | 53 | 23 | 5,5 | ССР | 0,5 | ель | 83 | 2018 год |
| | | | | | | | пихта | 19 | |
| | | | | | | | осина | 3 | |
| | | | | | | | сосна | 22 | |
| | | | | | | | береза | 2 | |

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 15 ноября 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.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 53 Выдел 23
Площадь 5,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади
0,5 га
Таксационная характеристика: ^{факт} 7E1C2N
Тип леса ЕЛПШ Состав 5E5П+Б Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,6 Запас на га 220 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения
Защита 2010 г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия
Самостоятельная рубка спелых

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО Сорокин В.И. Подпись Сорокин В.И.
Дата составления документа 9.11.17 Телефон 9-12-04

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 | | | 7 | | | | | | | 14 | | | | | | | 21 | 14 |
| 0,29 | 20 | | | 4 | | | | | | | 15 | | | | | | | 19 | 15 |
| 0,46 | 24 | | | 6 | | | | | | | 17 | | | | | | | 23 | 17 |
| 0,68 | 28 | | | 2 | | | | | | | 12 | | | | | | | 14 | 12 |
| 0,94 | 32 | | | 2 | | | | | | | 21 | | | | | | | 23 | 21 |
| 1,25 | 36 и >> | | | 5 | | | | | | | 16 | | | | | | | 21 | 16 |
| Итого объем | | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,3 | 0 | 0 | 0 | | | | 76,8 | 62 |
| % | | 0,0 | 0,0 | 18,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 81 |
| Итого, шт. | | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95 | 0 | 0 | 0 | | | | 121 | 95 |
| % | | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78,5 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 79 |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,15 | 16 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 |
| 0,26 | 20 | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | 12 | 12 |
| 0,42 | 24 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 | 4 |
| 0,68 | 28 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 6 |
| 0,82 | 32 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 | 5 |
| 1,07 | 36 и >> | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 | 5 |
| Итого объем | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,9 | 0 | 0 | 0 | | | | 18,9 | 19 |
| % | | 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 | 36 | 0 | 0 | 0 | | | | 36 | 36 |
| % | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 100 |

Ведомость перече́та дере́вьев

Порода: Осина

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,28 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,45 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,64 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,86 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,94 | 36 и >> | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| Итого объем | | 0 | 0 | 0 | 0,9 | 0 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 1,88 | 1 |
| % | | 0,0 | 0,0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 50 |
| Итого, шт. | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 2 | 1 |
| % | | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 50 |

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 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 0,28 | 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 0,44 | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 0,68 | 28 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 0,84 | 32 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 1,09 | 36 и >> | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 0 |
| Итого объем | | 13,4 | 1,52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 14,9 | 0 |
| % | | 89,8 | 10,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 20 | 0 |
| % | | 90 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

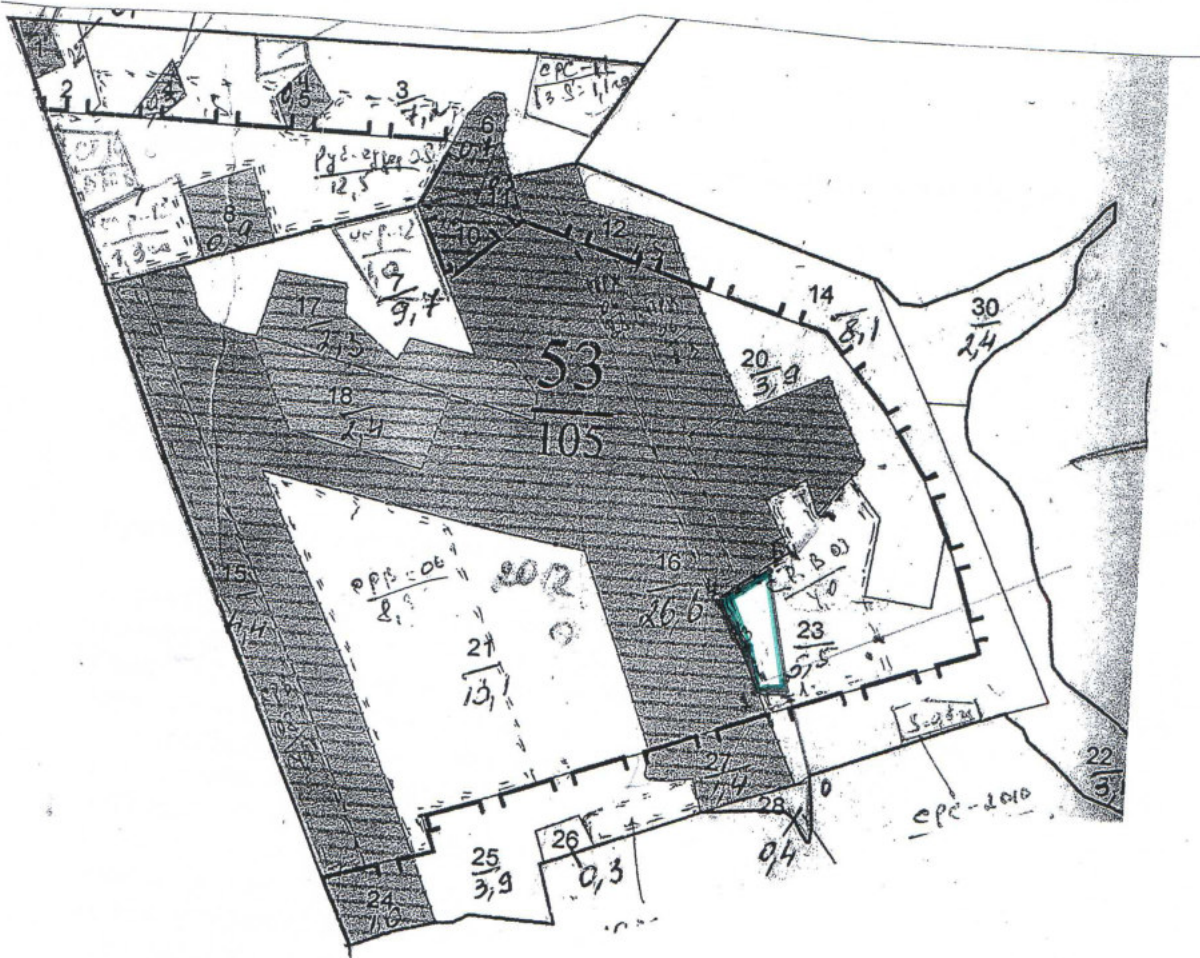
Ведомость перечета деревьев

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,15 | 16 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 0,26 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,39 | 24 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 0,56 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 0,77 | 32 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 1,02 | 36 и >> | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| Итого объем | | 0 | 0 | 2,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 2,33 | 0 |
| % | | 0,0 | 0,0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 4 | 0 |
| % | | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

Абрис участка

М 1:10000



$S = 0,50$

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---|------------------|----------|
| 1-2 | $N56^{\circ}59'06.4''E049^{\circ}03'17.9''$ | $103-84^{\circ}$ | 37 |
| 2-3 | $N56^{\circ}59'05.9''E049^{\circ}03'15.2''$ | $63-7^{\circ}$ | 50 |
| 3-4 | $N56^{\circ}59'07.0''E049^{\circ}03'14.8''$ | $63-26^{\circ}$ | 36 |
| 4-5 | $N56^{\circ}59'09.8''E049^{\circ}03'11.7''$ | $63-34^{\circ}$ | 75 |
| 5-1 | $N56^{\circ}59'10.8''E049^{\circ}03'14.2''$ | $103-17^{\circ}$ | 120 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Условные обозначения — граница рубки
 — пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
 ФИО Линков ИИ Подпись И
 Дата составления документа 15.11.18 Телефон 9-72-09

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| ТО | Ф | 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 | общая площадь, га |
|------|----|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | лес, расположен в лесост. зонах | лес, расположен в лесост. зонах | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | | |
| 2013 | 53 | | | | | 5,5 | лес, расположен в лесост. зонах | | 23 | 5,5 | бер-б | Е | 60 | 22 | 22 | ЕЛПШ | С2 | 0,6 | 1 | 220 | 1 | 0,5 |
| 2013 | 53 | | | | | 5,5 | лес, расположен в лесост. зонах | | 23 | 5,5 | бер-б | Е | 60 | 22 | 22 | ЕЛПШ | С2 | 0,6 | 1 | 220 | 1 | 0,5 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Созонов А.М.

Подпись _____