

Материалы МП России
 Вер. мес. ООЗП
 Кудряков Д. С.

Приложение 2
 к приказу Минприроды России
 от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ
 [Подпись]
 [Подпись]
 [Подпись]
 «04» июля 2018 г.

Акт

лесопатологического обследования № 270

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 | Бушковский л/у | 45 | 42 | 3,9 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: неравномерный состав

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 23,8 % 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 23,8 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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 | Бушковский | 45 | 42 | 3,9 | ВСП | 2,5 | ель | 107 | 2018 год |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 18 сентября 2017 года .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Гнутов И.В. 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 лесопроизводства | 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 | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| ТО | 2013 | 45 | 42 | 3,9 | экс. | . | 42 | 3,9 | 4Е4ПХ1ОС1 ЛП+Б | Е | 60 | 22 | 22 | 22 | ЕЛПК | С2 | 0,5 | 1 | 180 | 1 | 2,5 |
| Ф | 2013 | 45 | 42 | 3,9 | экс. | . | 42 | 3,9 | 3ЕЗПХ2ОС2 ЛП+Б | Е | 60 | 22 | 22 | 22 | ЕЛПК | С2 | 0,5 | 1 | 180 | 1 | 2,5 |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____

Подпись _____




Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл
Лесничество (лесопарк) Сернурское Квартал 45 Выдел 41
Площадь 3,9 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БДК/РЛ Состав ЧЕЧ/ПРОС/ДУ/ГО Возраст 60 Бонитет 1
Полнота 0,5 Запас на га 180 Возобновление _____
Факт. состав 5Е3П, 2В, 2Д, 1Б

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 Ишутев И.А. Подпись Ишутев И.А.
Дата составления документа 18.03.2017 Телефон 9-16-20

Ведомость перечета деревьев

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, бурело | | | | | | аварийные дере | | | 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 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 0,29 | 20 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 28 | 17 |
| 0,46 | 24 | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 55 | 50 |
| 0,68 | 28 | 1 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 45 | 38 |
| 0,94 | 32 | 4 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 32 | 23 |
| 1,25 | 36 и >> | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 33 | 26 |
| Итого объем | | 11,4 | 8,46 | 8,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | | | | 136 | 108 |
| % | | 8,4 | 6,2 | 6,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 79 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 79 |
| Итого, шт. | | 15 | 13 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 0 | 0 | 0 | | | | 197 | 154 |
| % | | 7,61 | 6,6 | 7,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 78 |

Ведомость перечета деревьев

Порода: Пихта

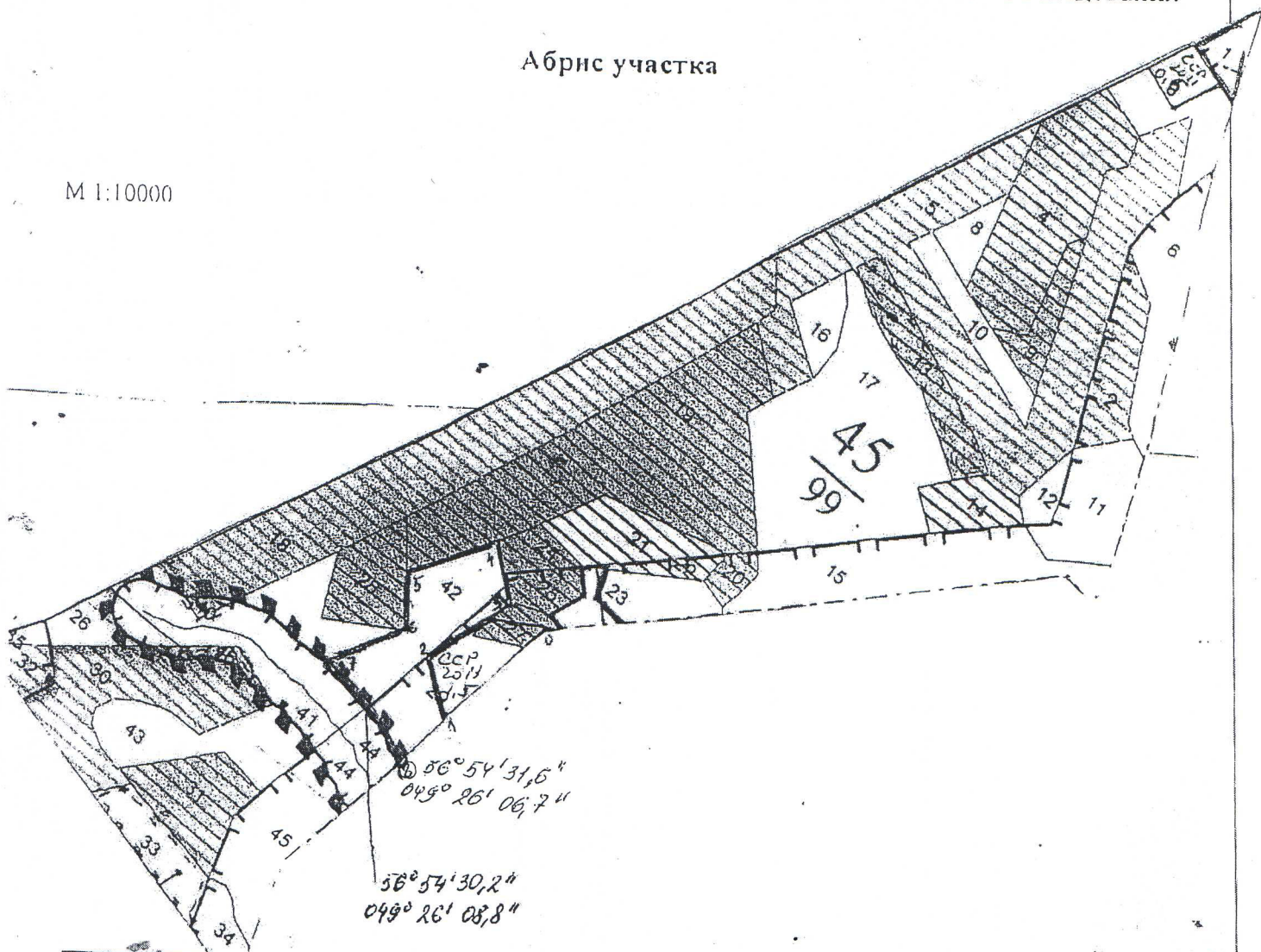
3 разряд высот

| 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, бурело | | | | | | аварийные дере | | | 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 | 12 | 6 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0 |
| 0,26 | 20 | 14 | 20 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 49 | 0 |
| 0,42 | 24 | 10 | 20 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 46 | 0 |
| 0,61 | 28 | 19 | 15 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 46 | 0 |
| 0,82 | 32 | 17 | 10 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 38 | 0 |
| 1,07 | 36 и >> | 11 | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 39 | 0 |
| Итого объем | | 46,9 | 42,6 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 138 | 0 |
| % | | 34,1 | 30,9 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |
| Итого, шт. | | 83 | 81 | 84 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 248 | 0 |
| % | | 33,5 | 32,7 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 100 | 0 |

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

M 1:10000



| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 0-1 | $m 1 \begin{matrix} 56^{\circ}54'32,2'' \\ 049^{\circ}26'44,9'' \end{matrix}$ | 103; 22° | 210 |
| 1-2 | $m 2 \begin{matrix} N 56^{\circ}54'33,8'' \\ E 049^{\circ}26'09,7'' \end{matrix}$ | 63; 59° | 100,0 |
| 2-3 | $m 3 \begin{matrix} 56^{\circ}54'39,7'' \\ 049^{\circ}26'12,2'' \end{matrix}$ | 08; 04° | 150 м |
| 3-4 | $m 4 \begin{matrix} 56^{\circ}54'41,0'' \\ 049^{\circ}26'07,3'' \end{matrix}$ | 03; 65° | 100 м |
| 4-5 | $m 5 \begin{matrix} N 56^{\circ}54'35,9'' \\ E 049^{\circ}26'03,3'' \end{matrix}$ | 103; 12° 30' | 150 м |
| 5-6 | $m 6 \begin{matrix} N 56^{\circ}54'34,4'' \\ E 049^{\circ}26'06,6'' \end{matrix}$ | 100; 53° | 92 м |
| 6-7 | $m 7 \begin{matrix} N 56^{\circ}54'30,6'' \\ E 049^{\circ}26'04,1'' \end{matrix}$ | 103; 14° | 137 м |
| 7-8 | $m 8 \begin{matrix} 56^{\circ}54'31,6'' \\ 049^{\circ}26'06,7'' \end{matrix}$ | 108; 19° 30' | 200,0 м |
| R-1 | | 110; 27° | 100,0 |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Израев И.И. Подпись Израев И.И.

Дата составления документа 18.09.17 Телефон 9-96-28

Категория зашитности: Эксплуатационные леса

| № выдела | Площадь | Лесной участок: Бушковский | Состав, Подрост, подлесок, покров, почва, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом прояс. Наименование категорий нецелев. земель. Хар. лесных земель. | Ярост | Высота | Элемент леса | Возраст | Высота | Диаметр | Класс | Группа | Бонитет | Тип леса | Полнота | Запас сырья | | | Запас на выделе | | | Класс | Хозяйственные мероприятия | | |
|----------|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------|--------|---------|-------|--------|---------|----------|---------|-------------|-------|-------------------------|-----------------|--------|-------|-------|---------------------------|--------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | на га | общий | в т.ч. по составу пород | сухост | редина | едини | | сухост | редина | едини |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| 42 | 3.9 | 4Е4П1ОС1ЛП+Б | 1 21 | 4Е | 60 | 22 | 22 | 3 | 4 | 1 | ЕЛПК | 0.5 | 702 | 281 | 1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 | 24 | |
| | | | 4П | | 21 | 20 | | | | | С2 | | 281 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОС | | 40 | 21 | 20 | | | | | | 70 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ЛП | | 19 | 18 | | | | | | | 70 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Единые деревья | 9 26 | 4Е | 95 | 26 | 34 | | | | | | 40 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 4ЕЗПЗОС+Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 П | | 25 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 ОС | | 26 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Б | | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2.5 | 4Е4П1ОС1ЛП+Б | 1 21 | 4Е | 60 | 22 | 22 | 3 | 4 | 1 | ЕЛПК | 0.5 | 450 | 180 | 1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| | | | 4П | | 21 | 20 | | | | | | | 180 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ОС | | 40 | 21 | 20 | | | | | | 45 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | 1 ЛП | | 19 | 18 | | | | | | | 45 | 2 | | | | | | | | | | |
| | | | Б | | 20 | 20 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | Единые деревья | 9 26 | 4Е | 95 | 26 | 34 | | | | | | 40 | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 4ЕЗПЗОС+Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 П | | 25 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 ОС | | 26 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Б | | 24 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Рубка ед.дер.

Рубка ед.дер.

подрост: 4ЕЗПЗЛП; (20); 5 м; 5 тыс.шт/га подлесок: Р БЗН БРК Средний

Особенности: Состав неоднородный, Полнота неравномерная, Насажение подростов групп., Высота варьирует

Травяные растения: Ягодники, Малина, 20

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

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

подрост: 4ЕЗПЗЛП; (20); 5 м; 5 тыс.шт/га подлесок: Р БЗН БРК Средний

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

Травяные растения: Ягодники, Малина, 20

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

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