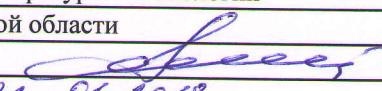


Утверждаю  
Первый заместитель-министра  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области  
  
Парахин С.А.  
Дата: 22.01.2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 18/5/2017**  
лесных насаждений Каменское лесничество(лесопарк)  
Ростовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

|   |
|---|
|   |
| х |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Каменское              | -              | 16                 | 7              | 10          |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины не соответствия:

**Давность лесоустройства 10 и более лет**  
(несоответствие возраста, средних значений высоты, диаметра и запаса)

2.2. Состояние насаждений:

|                            |    |
|----------------------------|----|
| с нарушенной устойчивостью | 10 |
| с утраченной устойчивостью | -  |

причины повреждения:

**Засуха, Изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов, ,**

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| не выявлено   |        |                                       |   |
|               |        |                                       |   |
|               |        |                                       |   |

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 |
| #Н/Д       |        |                                   |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |
|            |        |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| не выявлено |        |                                       |   |
|             |        |                                       |   |
|             |        |                                       |   |

2.3. Выборке подлежит 44,4 деревьев,

в том числе :

|                    |   |                        |                |
|--------------------|---|------------------------|----------------|
| ослабленных        | - | % (причины назначения) | -              |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) | -              |
| усыхающих          | - | % (причины назначения) | Водяные побеги |
| свежего сухостоя   | - | % (причины назначения) |                |

|                   |             |    |
|-------------------|-------------|----|
| свежего ветровала | <u>8,0</u>  | %; |
| свежего бурелома  | <u>-</u>    | %; |
| старого ветровала | <u>13,4</u> | %; |
| старого бурелома  | <u>-</u>    | %; |
| старого сухостоя  | <u>23,0</u> | %; |
| аварийных         | <u>-</u>    | %; |

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

0,49  
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Каменское              |                | 16      | 7     | 10                 | ВСП             | 10                      | СО     | 763,10                 | 2018                     |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | А      | 68,00                  |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | -      | -                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | -      | -                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | -      | -                      |                          |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

**Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

**Своевременный вывоз древесины очистка от порубочных остатков**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014

основная причина повреждения древесины

Засуха

Дата проведения обследований

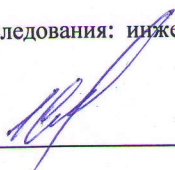
03.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

ФИО

Качан С.А.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Каменское  
Уч. лесничество \_\_\_\_\_ Каменское

Урочище(лесная дача) \_\_\_\_\_

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов  | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационные характеристики |              |                   |                     |          |      |         |         |                   |                | Заложено пробных площадей |       |  |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------|---------|---------|-------------------|----------------|---------------------------|-------|--|
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  | Порода                      | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ  | Полнота | Бонитет | Запас на 1 га, м3 | Количество, шт | Общая площадь             |       |  |
| ТО              | 2005                          | 16             | 7            | 10             | Защитные                 | ПРОТИВОРОЗНОННЫЕ ЛЕСА   |                                  |  | СОСТАВ                      | СО           | 46                | 17                  | 18       | СДТД | В2      | 0,8     | 1                 |                | 144                       |       |  |
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  |                             | А            | -                 | 13                  | 14       |      |         |         |                   |                | 36                        |       |  |
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  |                             | -            | -                 | -                   | -        |      |         |         |                   |                | -                         |       |  |
| Ф               | 2017                          | 16             | 7            | 10             | Защитные                 | Леса расположенные в путынных, полупутынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 1                                | 10                                     | СОСТАВ                      | СО           | 58                | 17                  | 18       | СДТД | В2      | 0,3     | 1                 |                | 141,5                     |       |  |
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  |                             | А            | -                 | 13                  | 14       |      |         |         |                   |                | 39,6                      |       |  |
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  |                             | -            | -                 | -                   | -        |      |         |         |                   |                | -                         |       |  |
|                 |                               |                |              |                |                          |   |                                  |  |                             |              |                   |                     |          |      |         |         |                   |                |                           | 181,1 |  |

ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ГЗЛ Волгоградской области"

ФИО \_\_\_\_\_ Качан С.А.

Подпись \_\_\_\_\_



**Ведомость перече́та дере́вьев**

СКС = 3,7

| Порода                   | СО  |                    |              |        |              |              |              |              |         |    | Всего деревьев |                          |
|--------------------------|---|--------------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------|----|----------------|--------------------------|
|                          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |                    |              |        |              |              |              |              |         |    | шт.            | в т.ч. подлежит рубке, % |
|                          | I   | II                 | III          | IV     | V - сухостой |              | Ветровал     |              | Бурелом |    |                |                          |
| без признаков ослабления | ослабленные                                     | сильно ослабленные | усыхающие    | свежий | старый       | свежий       | старый       | свежий       | старый  | 12 | 13             |                          |
| 1                        | 2   | 3                  | 4            | 5      | 6            | 7            | 8            | 9            | 10      | 11 | 12             | 13                       |
| 8                        |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 12                       | 8   | 12                 | 18           | 2      |              | 14           | 5            | 6            |         |    | 65             | 38                       |
| 16                       | 21  | 25                 | 33           | 5      |              | 36           | 15           | 31           |         |    | 166            | 49                       |
| 20                       | 24  | 27                 | 34           | 7      |              | 48           | 21           | 29           |         |    | 190            | 52                       |
| 24                       | 15  | 18                 | 20           | 4      |              | 44           | 15           | 25           |         |    | 141            | 60                       |
| 28                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 32                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 36                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 40                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 44                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 48                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 52                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 56                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 60                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 64                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 68                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 72                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 76                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 80                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 84                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 88                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 92                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 96                       |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| 100                      |   |                    |              |        |              |              |              |              |         |    |                |                          |
| <b>Итого</b>             | <b>68</b>                                       | <b>82</b>          | <b>123</b>   |        | -            | <b>142</b>   | <b>56</b>    | <b>91</b>    | -       | -  | <b>562</b>     | <b>289</b>               |
| <b>% деревьев</b>        | <b>12,1</b>                                     | <b>14,6</b>        | <b>21,8</b>  |        | -            | <b>25,3</b>  | <b>10,0</b>  | <b>16,2</b>  | -       | -  | <b>100</b>     | <b>51,5</b>              |
| <b>запас</b>             | <b>16,71</b>                                    | <b>19,74</b>       | <b>28,77</b> |        | -            | <b>38,02</b> | <b>14,68</b> | <b>23,61</b> | -       | -  | <b>141,53</b>  | <b>76,31</b>             |
| <b>Итого, %</b>          | <b>11,8</b>                                     | <b>14,0</b>        | <b>20,3</b>  |        | -            | <b>26,9</b>  | <b>10,4</b>  | <b>16,7</b>  | -       | -  | -              | <b>53,9</b>              |

СКС = 2,6

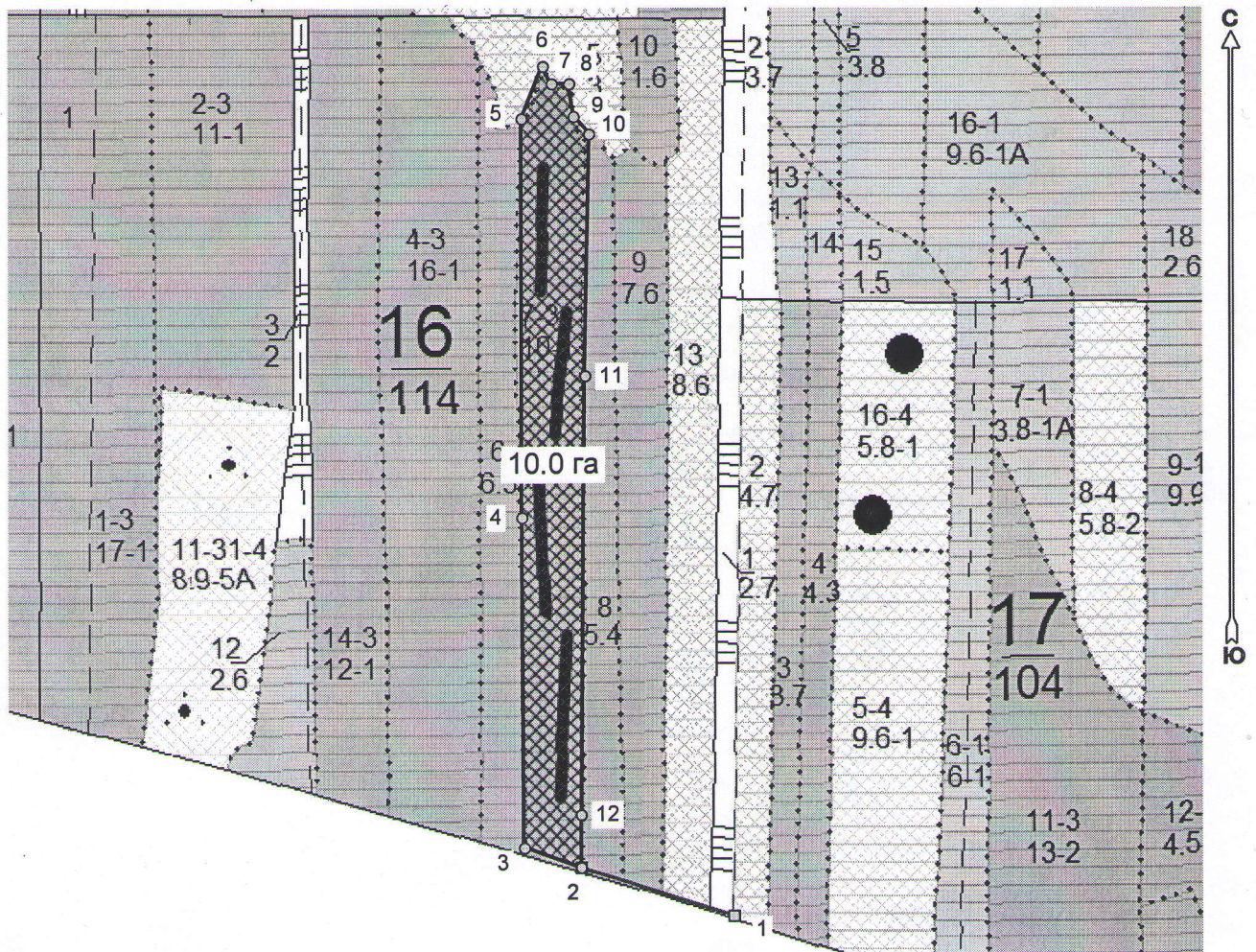
| Порода                   | А   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    | Всего деревьев |                          |
|--------------------------|---|--------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|---------|----|----------------|--------------------------|
|                          | Количество деревьев по категориям состояния, шт |                    |             |             |              |             |          |             |         |    | шт.            | в т.ч. подлежит рубке, % |
|                          | I   | II                 | III         | IV          | V - сухостой |             | Ветровал |             | Бурелом |    |                |                          |
| без признаков ослабления | ослабленные                                     | сильно ослабленные | усыхающие   | свежий      | старый       | свежий      | старый   | свежий      | старый  | 12 | 13             |                          |
| 1                        | 2   | 3                  | 4           | 5           | 6            | 7           | 8        | 9           | 10      | 11 | 12             | 13                       |
| 8                        | 9   | 11                 | 9           | 2           |              | 8           |          |             |         |    | 39             | 21                       |
| 12                       | 7   | 22                 | 16          | 4           |              | 7           |          |             |         |    | 56             | 13                       |
| 16                       | 30  | 24                 | 17          | 7           |              | 10          |          | 2           |         |    | 90             | 13                       |
| 20                       | 13  | 16                 | 12          | 5           |              | 8           |          | 3           |         |    | 57             | 19                       |
| 24                       |   |                    |             |             |              |             |          | 1           |         |    | 1              | 100                      |
| 28                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 32                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 36                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 40                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 44                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 48                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 52                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 56                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 60                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 64                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 68                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 72                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 76                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 80                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 84                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 88                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 92                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 96                       |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| 100                      |   |                    |             |             |              |             |          |             |         |    |                |                          |
| <b>Итого</b>             | <b>59</b>                                       | <b>73</b>          | <b>54</b>   | <b>18</b>   | -            | <b>33</b>   | -        | <b>6</b>    | -       | -  | <b>243</b>     | <b>39</b>                |
| <b>% деревьев</b>        | <b>24,3</b>                                     | <b>30,0</b>        | <b>22,2</b> | <b>7,4</b>  | -            | <b>13,6</b> | -        | <b>2,5</b>  | -       | -  | <b>100</b>     | <b>16,1</b>              |
| <b>запас</b>             | <b>10,12</b>                                    | <b>11,31</b>       | <b>8,29</b> | <b>3,16</b> | -            | <b>5,04</b> | -        | <b>1,74</b> | -       | -  | <b>39,66</b>   | <b>6,78</b>              |
| <b>Итого, %</b>          | <b>25,5</b>                                     | <b>28,5</b>        | <b>20,9</b> | <b>8,0</b>  | -            | <b>12,7</b> | -        | <b>4,4</b>  | -       | -  | -              | <b>17,1</b>              |



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Ростовская область  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Каменское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Каменское  
участковое лесничество, лесной квартал № 16, таксационный выдел № 7, площадь лесосеки 10,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Лесосеки                      |
|  | Привязки                      |
|  | Привязки неэксплуат. площадей |
|  | Неэксплуатационные участки    |

Пробные площадки (ленты)

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 10,0 га

Эксплуатационная площадь: 10,0 га

| Номера точек | Координаты точки          | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2        | 40° 08' 28"; 48° 22' 14"; | СЗ 72,5°    | 233,2      |
| 2 - 3        | 40° 08' 18"; 48° 22' 16"; |             |            |
| 3 - 4        | 40° 08' 14"; 48° 22' 17"; | СЗ 71,0°    | 87,5       |
| 4 - 5        | 40° 08' 14"; 48° 22' 33"; | СЗ 0,5°     | 478,7      |
| 5 - 6        | 40° 08' 14"; 48° 22' 51"; | СВ 0,0°     | 576,9      |
| 6 - 7        | 40° 08' 15"; 48° 22' 54"; | СВ 22,5°    | 82,4       |
| 7 - 8        | 40° 08' 16"; 48° 22' 53"; | ЮВ 26,5°    | 28,4       |
| 8 - 9        | 40° 08' 17"; 48° 22' 53"; | ЮВ 90,0°    | 25,4       |
| 9 - 10       | 40° 08' 17"; 48° 22' 51"; | ЮВ 7,5°     | 48,0       |
| 10 - 11      | 40° 08' 18"; 48° 22' 51"; | ЮВ 41,0°    | 33,7       |
| 11 - 12      | 40° 08' 18"; 48° 22' 39"; | ЮЗ 1,0°     | 351,9      |
| 12 - 2       | 40° 08' 18"; 48° 22' 39"; | ЮЗ 0,5°     | 634,0      |
|              | 40° 08' 18"; 48° 22' 19"; | ЮЗ 0,0°     | 76,1       |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 7        | 1                                   | 130      | 20        |           | 0,26        |
|          | 2                                   | 130      | 20        |           | 0,26        |
|          | 3                                   | 120      | 20        |           | 0,24        |
|          | 4                                   | 120      | 20        |           | 0,24        |
|          |                                     |          |           | Итого:    | 1           |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Фотопар 5  
1999-2017. Все права защищены.