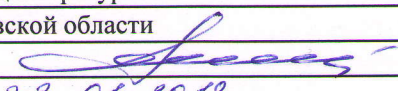


Утверждаю
Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Ростовской области

Парахин С.А.
Дата: 22.01.2018

Акт
лесопатологического обследования № 14/5/2017
лесных насаждений Каменское лесничество(лесопарк)
Ростовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

| |
|---|
| |
| x |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Каменское | - | 19 | 1 | 13 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,5 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 | 7,5 |
| 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 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 20,70% деревьев,

в том числе :

| | | | |
|--------------------|------------|------------------------|--------------------|
| ослабленных | - | % (причины назначения) | - |
| сильно ослабленных | - | % (причины назначения) | - |
| усыхающих | | % (причины назначения) | |
| свежего сухостоя | <u>5,3</u> | % (причины назначения) | <u>5 категория</u> |

| | | |
|-------------------|------|----|
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 4,1 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 11,3 | %; |
| аварийных | - | %; |

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

0,6
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 | | 19 | 1 | 13 | ВСП | 7,5 | СК | 153,15 | 2018 |
| | | | | | | | СО | 119,55 | |
| | | | | | | | ДНН | 17,70 | |
| | | | | | | | - | - | |
| | | | | | | | - | - | |

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.

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 лесопустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | Таксационные характеристики | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|------------|-----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас на 1 га, м3 | Запас на 1 га, м3 | Количество, шт | Общая площадь | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 2005 | 19 | 1 | 13 | Защитные | противоразрывные | | | 5СО5СК+А | СО | 51 | 19 | 20 | | | | | | 90 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | СК | - | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | 2017 | 19 | 1 | 13 | Защитные | Леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. | 1 | 7,5 | 5СК4СО1ДНН | СК | - | 19 | 18 | | | | | | 99 | 83,7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | СО | 63 | 19 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ДНН | - | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 194,4 | | | | | | | | | | | | | | | |

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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

ФИО Качан С.А. Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Каменское Уч.лесничество Каменское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 19 Выдел 1 Площадь 13 га.

Площадь мероприятия 7,5 га Размер пробной площади 1 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

тип леса СДТД состав 5СК4СО1ДНН

возраст 63 / - / - / - / - / - / - / бонитет 1 полнота 0,8
Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

запас на га, м³ 194,4 возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов (код 773), устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867)

Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), водяные побеги (код 153), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне свежее (код 102), усыхание <1/4 ветвей в кроне свежее (код 101).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное),**
СКС = 2,6

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

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

Ф. И. О. Качан С.А.

Подпись 

Дата составления документа: 15.01.2018.

Телефон 8-961-322-38-10

Ведомость перечета деревьев

СКС = 2,7

| Порода | СО | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|-------------------|---|--------------|--------------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Ступени толщины, см | I | II | III | IV | V - сухой | | Ветровал | | Бурелом | | |
| | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 11 | 15 | 18 | | 3 | 6 | | 2 | | | 55 | 16 |
| 16 | 15 | 25 | 28 | | 6 | 9 | | 4 | | | 87 | 18 |
| 20 | 24 | 39 | 39 | | 5 | 19 | | 5 | | | 131 | 21 |
| 24 | 9 | 25 | 28 | | 2 | 6 | | 2 | | | 72 | 11 |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 59 | 104 | 113 | - | 16 | 40 | - | 13 | - | - | 345 | 69 |
| % деревьев | 17,1 | 30,1 | 32,8 | - | 4,6 | 11,6 | - | 3,8 | - | - | 100 | 20,0 |
| запас | 13,54 | 26,11 | 28,08 | - | 3,40 | 9,56 | - | 2,99 | - | - | 83,68 | 15,95 |
| Итого, % | 16,2 | 31,2 | 33,6 | - | 4,1 | 11,4 | - | 3,6 | - | - | - | 19,1 |

СКС = 2,5

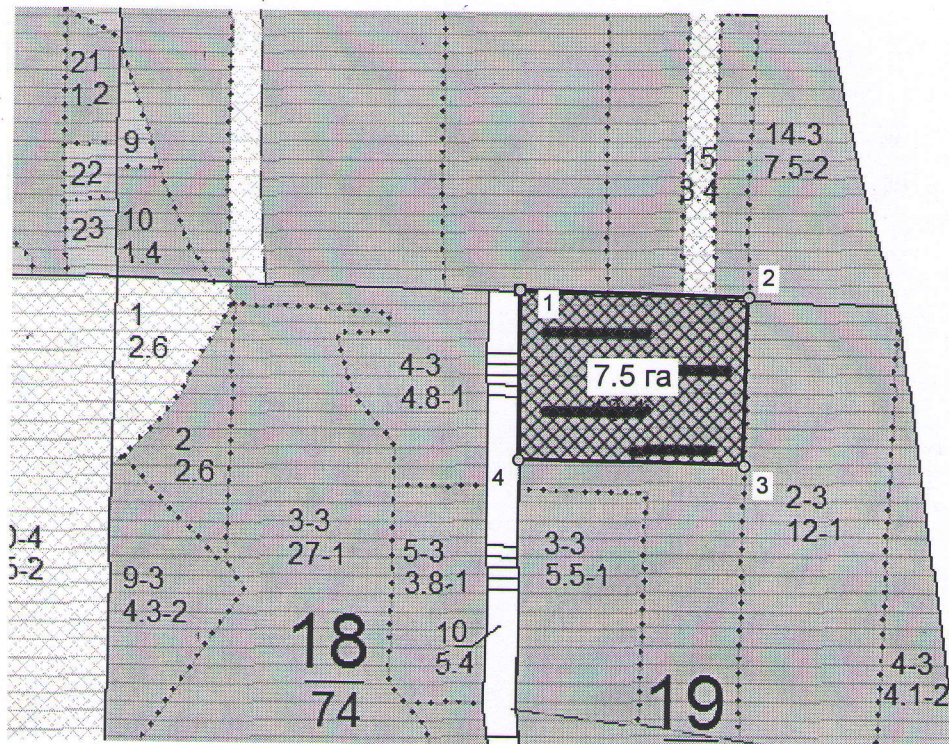
| Порода | СК | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|-------------------|---|--------------|--------------------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|----------|----------|----------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Ступени толщины, см | I | II | III | IV | V - сухой | | Ветровал | | Бурелом | | |
| | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 25 | 21 | 15 | | 7 | 8 | | 7 | | | 83 | 23 |
| 16 | 48 | 37 | 29 | | 10 | 14 | | 6 | | | 144 | 17 |
| 20 | 53 | 45 | 37 | | 10 | 17 | | 7 | | | 169 | 17 |
| 24 | 18 | 12 | 15 | | 3 | 5 | | 3 | | | 56 | 16 |
| 28 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 144 | 115 | 96 | - | 30 | 44 | - | 23 | - | - | 452 | 97 |
| % деревьев | 31,9 | 25,4 | 21,2 | - | 6,6 | 9,7 | - | 5,1 | - | - | 100 | 21,4 |
| запас | 31,59 | 24,85 | 22,11 | - | 6,15 | 9,59 | - | 4,69 | - | - | 98,97 | 20,40 |
| Итого, % | 31,9 | 25,1 | 22,3 | - | 6,2 | 9,7 | - | 4,7 | - | - | - | 20,6 |



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 № 19, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 7,5 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: 7,5 га

Эксплуатационная площадь: 7,5 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2 | 40° 09' 44"; 48° 22' 42"; | ЮВ 88,5° | 319,6 |
| 2 - 3 | 40° 09' 59"; 48° 22' 42"; | | |
| 3 - 4 | 40° 09' 59"; 48° 22' 34"; | ЮЗ 1,0° | 234,6 |
| 4 - 1 | 40° 09' 44"; 48° 22' 35"; | СЗ 89,0° | 314,8 |
| | | СВ 0,0° | 236,1 |

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 1 | 1 | 190 | 10 | | 0,19 |
| | 2 | 190 | 10 | | 0,19 |
| | 3 | 180 | 10 | | 0,18 |
| | 4 | 190 | 10 | | 0,19 |
| | | | | Итого: | 0,75 |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

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