

по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

Утверждаю  
 Заместитель главы администрации города Пятигорска  
 начальник Муниципального учреждения "Управление  
 городского хозяйства, транспорта и связи  
 администрации города Пятигорска"  
 И.А. Андриянов  
 Дата: \_\_\_\_\_

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2022-04/0057**

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Городские леса города-курорта Пятигорска \_\_\_\_\_ лесничество (лесопарк)  
 \_\_\_\_\_ Ставропольский край \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
 2. Инструментальный

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 30      | 4     | 3                  | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3 га

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
 (для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:  
 \_\_\_\_\_  
 (тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч. лесничество Машукское  
 Урочище (дача) - Квартал 30 Выдел 4

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия **несоответствие по составу, запасу на 1 га., полноте**

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 - < 4,50$ )

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ )

устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ )

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,57)

#### 2.4.1 Повреждено огнём:

| Вид пожара  | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола |  |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|             |        | 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 | по окружности ствола (менее 1/2, более 1/2)    | процент деревьев с данным повреждением |
| 1           | 2      | 3                                 | 4                                      | 5  | 6                                      | 7  | 8                                      | 9  | 10                                     |
| не выявлено |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |  |  |

#### 2.4.2 Заселено (отработано) ствольными вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |   |   |
|---------------|--------|---|---|---|---|---|
|               |        |   |   | 5   | 6 | 7 |
| 1             | 2      | 3   | 4   | 5   | 6 | 7 |
| не выявлено   |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

| Вид болезни     | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |   |   |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|---|---|
|                 |        |                                       | 4   | 5 | 6 |
| 1               | 2      | 3                                     | 4   | 5 | 6 |
| Гнили ствольные | Г      | 8                                     | слабая  |   |   |
|                 | ДНН    | 9                                     | слабая  |   |   |
|                 | ЯО     | 6                                     | слабая  |   |   |
|                 |        |                                       |   |   |   |

2.5. Выборке подлежит 21,4 % от запаса

в том числе :

|                          |             |                        |
|--------------------------|-------------|------------------------|
| без признаков ослабления | -           | % (причины назначения) |
| ослабленных              | -           | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных       | -           | % (причины назначения) |
| усыхающих                | -           | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя         | -           | %;                     |
| свежего ветровала        | -           | %;                     |
| свежего бурелома         | -           | %;                     |
| старого ветровала        | <u>16,8</u> | %;                     |
| старого бурелома         | <u>4,6</u>  | %;                     |
| старого сухостоя         | -           | %;                     |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия                    | Площадь мероприятия, га | Породы  | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|------------------------------------|-------------------------|---|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                                  | 9                       | 10  | 11                                     | 12  |
| Машукское              | -              | 30      | 4     | 3                  | -                        | -                                      | Уборка неликвидной древесины (УНД) | 3,0                     | ЯО<br>Г<br>ДНН<br>.<br>.<br>.<br>.<br>.<br>.<br>. | 21,4 %                                 | до 2 кв. 2024 г.                          |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,57). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 3 га: 107 м³, в том числе (ЯО - 80 м³, Г - 17 м³, ДНН - 10 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

-

Дата проведения обследований 15.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 30 Выдел 4

Площадь выдела 3 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 3 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=17,8 м Размер временной пробной площади: 0,3 га

Площадь мероприятия 3 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 8ЯО2Г+ДНН

возраст 155/50/155 лет; тип леса СВДЧ полнота 0,6

запас на га 167 бонитет 4

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

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

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Погодные условия (код 820), Гнили ствольные (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).


Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 2,57)

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022



Порода 3 ДНН

Кер = 3,18 сильно ослабленное

| Ступень<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      | Всего |  |  |        |                             |
|---------------------------|---|---|-------|----|---|---|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|------|-------|--|--|--------|-----------------------------|
|                           | I   |   |       | II |   |   | III |   |    | IV |    |    | Va |    |    | Vб |    |    | Vв |    |       | Vг |    |    | Vд |    |      | Vс    |  |  | шт. м³ | в т.ч. подрезки<br>рубко, % |
|                           | П   | З | О     | П  | З | О | П   | З | О  | П  | З  | О  | П  | З  | О  | П  | З  | О  | П  | З  | О     | П  | З  | О  | П  | З  | О    |       |  |  |        |                             |
| 1                         | 2   | 3 | 4     | 5  | 6 | 7 | 8   | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22    | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28   | 29    |  |  |        |                             |
| 8                         |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 12                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 16                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 20                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 24                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 28                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 32                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 36                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 40                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 44                        |   |   | 1     |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 48                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 52                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 56                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 60                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 64                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 68                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 72                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 76                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 80                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 84                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 88                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 92                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 96                        |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| 100                       |   |   |       |    |   |   |     |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |      |       |  |  |        |                             |
| Итого, шт                 | -   | - | 1     | -  | - | - | -   | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1     | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 1     |  |  |        |                             |
| Запас, м³                 | -   | - | 1,51  | -  | - | - | -   | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0,98  | -  | -  | -  | -  | -  | 2,49 | 0,98  |  |  |        |                             |
| Итого, %<br>по запасу     | -   | - | 60,64 | -  | - | - | -   | - | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 39,36 | -  | -  | -  | -  | -  | 100  | 39,4  |  |  |        |                             |







Дата составления 22.04.2022

Широта 44,0586

Долгота 43,0805

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 30, выдел 4, площадь выдела 3 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,0 га

| Номера точек | Координаты точки          | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1 - 2        | 43° 04' 51"; 44° 03' 40"; | ЮВ 14,5°    | 166,9    |
|              | 43° 04' 53"; 44° 03' 34"; |             |          |
| 2 - 3        | 43° 04' 53"; 44° 03' 33"; | ЮВ 17,0°    | 54,6     |
| 3 - 4        | 43° 04' 53"; 44° 03' 33"; | ЮВ 27,5°    | 38,2     |
| 4 - 5        | 43° 04' 54"; 44° 03' 32"; | ЮЗ 32,5°    | 112,6    |
| 5 - 6        | 43° 04' 51"; 44° 03' 29"; | ЮЗ 43,5°    | 72,2     |
| 6 - 7        | 43° 04' 49"; 44° 03' 27"; | ЮЗ 63,5°    | 63,8     |
| 7 - 8        | 43° 04' 47"; 44° 03' 26"; | СВ 2,0°     | 248,6    |
| 8 - 9        | 43° 04' 47"; 44° 03' 34"; | СВ 80,0°    | 99,5     |
| 9 - 2        | 43° 04' 51"; 44° 03' 35"; | ЮВ 81,5°    | 29,1     |

| Размер ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та |          |
|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|----------|
| № ленты (площадки)                         | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |  |          |
| 1  |          |           | 17,8      | 0,10        | 44.05938   | 43.08082 |
| 2  |          |           | 17,8      | 0,10        | 44.05908   | 43.07927 |
| 3  |          |           | 17,8      | 0,10        | 44.05859   | 43.08051 |
| Итого:                                     |          |           |           | 0,30        |  |          |

Исполнитель: инженер-лесопатолог I категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

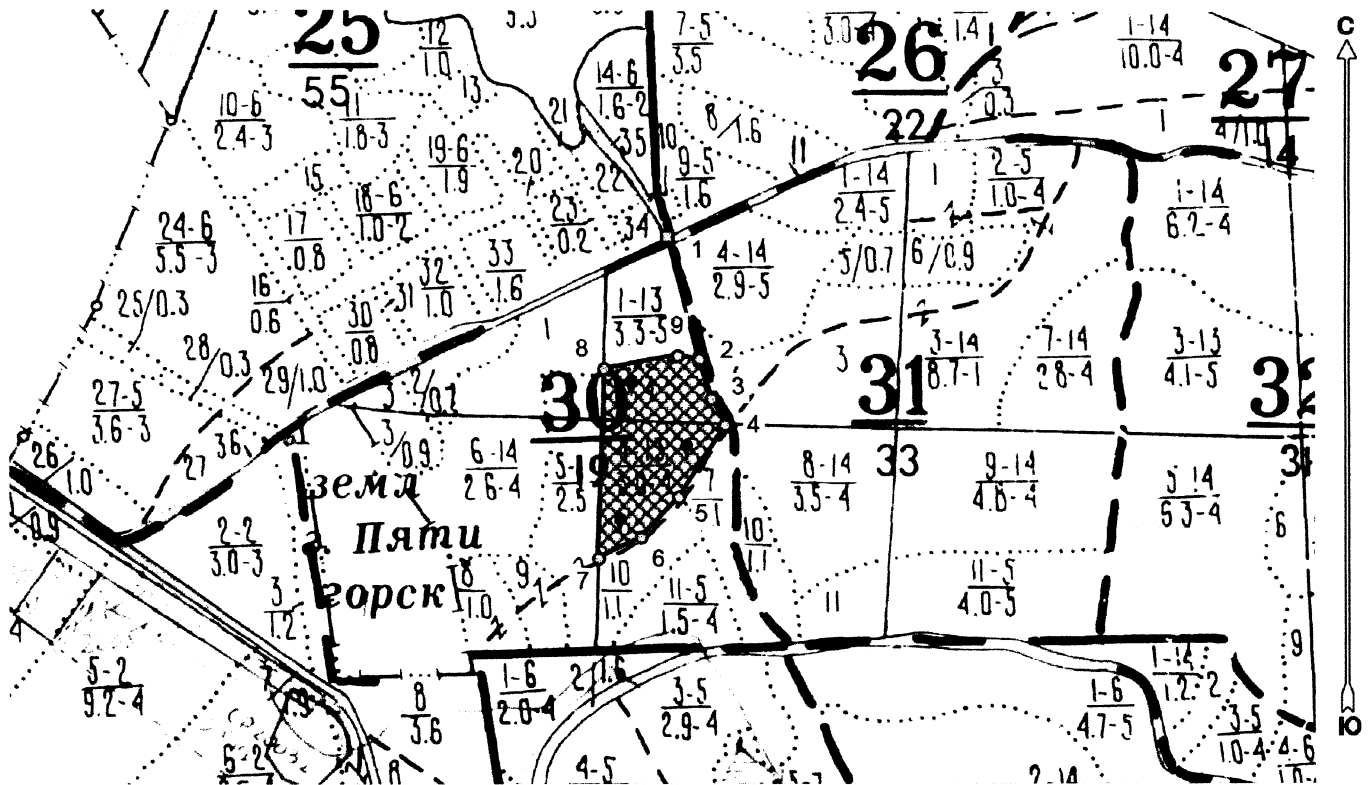
\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

И.И. Луковской  
1999-2017 Все права защищены




**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска  
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 30, выдел № 4, площадь 3,0 га.  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



**Условные обозначения:**

|   |   |
|---|---|
|  | границы назначаемых мероприятий             |
|  | поворотные точки                            |
|  | схематическое расположение пробных площадей |

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 11

(СВИДЕТЕЛЬСТВО) листов  
Начальник ОЭЛ и ГЛПМ филиала  
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЭЛ Ставропольского края»

Е. В. Ковалёв

  
«28» апреля 2022 г.

