

Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска  
И.А. Андриянов  
Дата: 29.4.24



**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 47**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 10    | 2,88               | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,88 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)

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,88 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,88 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 10    | 2,88                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 2,88                       | -                          |  |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 2,88        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 2,88 га, насаждение сильно ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,53). Требуется инструментальное ЛПО

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия                | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                              | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 10    | 2,88               | -                        | -                                      | Требуется инструментальное ЛПО |   |

Дата проведения обследований: 14.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84





Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска  
И.А. Андриянов  
Дата: 22.11.24

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 46**

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 лесопатологическ о-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 9     | 0,91               | -                        | -  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,91 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)

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,91 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** Ошибка лесоустройства

Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,91 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 9     | 0,91                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,91                       | -                          |  |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,91        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,91 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52).

Требуется инструментальное ЛПО

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия                | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                              | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 9     | 0,91               | -                        | -                                      | Требуется инструментальное ЛПО | -   |

Дата проведения обследований: 14.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84

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

Дата:

29.11.24

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 45**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 8     | 0,38               | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,38 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,38 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: -

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,38 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 8     | 0,38                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,38                       | -                          |  |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,38        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  -  
**бытовыми**  -

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 0,38 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,96). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 8     | 0,38               | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска

И.А. Андриянов

Дата: 29.11.24

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 44**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологическ о-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 7     | 0,4                | -                        | -  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,40 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,40 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** - \_\_\_\_\_

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,40 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 7     | 0,4                        | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,4                        | -                          |  |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,40        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 0,4 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,81).

**Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 7     | 0,4                | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска

И.А. Андриянов

Дата: 29.11.24

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 43**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 6     | 3,67               | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,67 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 3,67 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** Ошибка лесоустройства

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,67 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)                 |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7   |
| Машукское              |                | 22      | 6     | 3,67                       | -                          | Гнили стволовые, Внутривидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 3,67                       | -                          |   |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 3,67        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  -  
**бытовыми**  -

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 3,67 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кер.нас. = 1,83).

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 6     | 3,67               | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84





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 № 2024 - 10 / 1 - 42**

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              | -              | 22      | 5     | 0,54               | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_\_ **0,54** 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**  
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,54 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** Ошибка лесоустройства

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,54 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)                 |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |   |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7   |
| Машукское              |                | 22      | 5     | 0,54                       | -                          | Гнили стволовые, Внутривидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,54                       | -                          |   |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,54        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 0,54 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Жр.нас. = 1,92). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 5     | 0,54               | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84





Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска  
И.А. Андриянов  
Дата: 29.11.24

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 41**

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              | -              | 22      | 4     | 3,63               | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,63 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**  
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 3,63 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: \_\_\_\_\_

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,63 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 4     | 3,63                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 3,63                       | -                          |  |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 3,63        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 3,63 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,92). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 4     | 3,63               | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С. Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска  
И.А. Андриянов  
Дата: 29.11.24



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 40**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологическ о-го выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 3     | 0,22               | -                        | -  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,22 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)

# 1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,22 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: - \_\_\_\_\_

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,22 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 3     | 0,22                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,22                       | -                          |  |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,22        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  -  
**бытовыми**  -

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На площади 0,22 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,82).

Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 3     | 0,22               | -                        | -                                      | Мероприятие не требуется | -   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска

И.А. Андриянов

Дата: 11.11.24

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 39**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 2     | 0,45               |                          |  |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,45 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**  
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 0,45 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Причина несоответствия: \_\_\_\_\_

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,45 га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели)              |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |  |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7  |
| Машукское              |                | 22      | 2     | 0,45                       | -                          | Гнили стволовые, Межвидовая конкуренция. |
| Итого                  |                |         |       | 0,45                       | -                          |  |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,45        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | -           |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На площади 0,45 га, насаждение ослабленное. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 1,88). Проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия          | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                        | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 2     | 0,45               |                          |  | Мероприятие не требуется |   |

Дата проведения обследований: 12.10.2024 Дата составления документа: 25.10.2024

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

Ф.И.О. Горбачев В.С. Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за \_\_\_\_\_ Октябрь \_\_\_\_\_ 2024 год

Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ Городские леса города-курорта Пятигорска  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации \_\_\_\_\_ Ставропольский край  
Машукское

Категория заповедных лесов \_\_\_\_\_  
Целевое назначение лесов \_\_\_\_\_  
Площадь выдела, га \_\_\_\_\_  
Номер выдела \_\_\_\_\_  
Номер квартала \_\_\_\_\_

Участковое лесничество \_\_\_\_\_  
Машукское

Состав пород \_\_\_\_\_  
7ЯО2КЛЮ1ДНН

Доля пород \_\_\_\_\_  
7 ЯО 2 КЛО 1 ДНН

Порода \_\_\_\_\_  
ЯО КЛО ДНН

возраст \_\_\_\_\_  
155 16 24 155 16 24 25 7 12

средняя высота, м \_\_\_\_\_  
13 14 15 13 14 15

средний диаметр, см \_\_\_\_\_  
14 15 16 14 15 16

тип леса \_\_\_\_\_  
СВДЧ

поднота \_\_\_\_\_  
0,5

бонитет \_\_\_\_\_  
5

Запас 1 га, м³ \_\_\_\_\_  
18 17 16 18 17 16

Число деревьев на пробе, шт. \_\_\_\_\_  
19

Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса \_\_\_\_\_

без признаков ослабления \_\_\_\_\_  
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

ослабленные \_\_\_\_\_  
43,11 41,38 8,62 15,79

сильно ослабленные \_\_\_\_\_  
26,32 52,63 15,79

усыхающие \_\_\_\_\_  
47,62 52,38

свежий сухостой \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

свежий ветровал \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

свежий бурелом \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

старый сухостой \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

старый ветровал \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

старый бурелом \_\_\_\_\_  
28 29 30 31 32 33

Причины ослабления, повреждения \_\_\_\_\_  
350, 610,

Подлежит рубке, % \_\_\_\_\_  
35

Мероприятия не требуются \_\_\_\_\_  
36 37

Назначенные мероприятия \_\_\_\_\_  
36 37

площадь, га \_\_\_\_\_  
36 37

Итого по распределению: 39,62 \_\_\_\_\_  
39,62

Средствозащита \_\_\_\_\_  
39,62

Отп.лек. - 0% \_\_\_\_\_  
0,00

Краск. - 1,38 \_\_\_\_\_  
1,38

Отп.обл. - 0% \_\_\_\_\_  
0,00

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Причины повреждения насаждения: Гнили стволовые (код 350), Межвидовая конкуренция (код 610).

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

ФИО \_\_\_\_\_ Горбачев В.С. \_\_\_\_\_  
Горбачев В.С.

Дата составления документа \_\_\_\_\_ 25.10.2024 \_\_\_\_\_  
25.10.2024

Телефон: \_\_\_\_\_ 8 (8652) 94-41-84 \_\_\_\_\_  
8 (8652) 94-41-84

Средний диаметр лесного насаждения - 22,8 см

Утверждаю  
Заместитель главы администрации города Пятигорска  
начальник Муниципального учреждения "Управление  
городского хозяйства, транспорта и связи  
администрации города Пятигорска  
И.А. Андриянов  
Дата: 22.11.24

**Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 10 / 1 - 416**

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|                                     |
|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Машукское              | -              | 22      | 1     | 0,04               | 1                        | 0,04                                   |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,04 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)

**1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование**  
(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом).

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 0,04 га, фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

**Причина несоответствия:** \_\_\_\_\_

*Ведомость участков с выявленными несоответствиями приведена в приложении 1 к Акту.*

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади \_\_\_\_\_ га

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | квартал | выдел | Площадь, га                |                            | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                        |                |         |       | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью |                             |
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                          | 6                          | 7                           |
| Машукское              |                | 22      | 1     |                            |                            |                             |
| Итого                  |                |         |       |                            |                            |                             |

*Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 – 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.*

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз                                      | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений                 | 0,00        |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 0,0         |
| Развитие очагов вредных организмов           | -           |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами **промышленными**  **бытовыми**

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения |           |           | Объем, куб. м | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------|
|                 | длина, м            | ширина, м | высота, м |               |                         |
| 1               | 2                   | 3         | 4         | 5             | 6                       |
| -               | -                   | -         | -         | -             | -                       |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**#ЗНАЧ!**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8               | 9   |
| Машукское              |                | 22      | 1     | 0,04               | 1                        | 0,04                                   |                 |   |

Дата проведения обследований 07.10.2024 Дата составления документа 25.10.2024

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

Ф.И.О. Луковской А.И. Подпись \_\_\_\_\_

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 Субъект Российской Федерации Ставропольский край Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска

Уч.лесничество Машукское Урочище(лесная дача) -

| Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического о выдела | Площадь лесопатологического о выдела, га | состав             | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, м³/га | Заложено пробных площадей |                   |    |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|------------------------------------|--|--------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|--------------|---------------------------|-------------------|----|
|                               |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                                    |  |                    |        |              |                   |                     |          |         |         |              | количество, шт.           | общая площадь, га |    |
| 2024                          | 22             | 1            | 0,04               | Защитные                 | Городские леса           | -   | ТО              | X                                  | -  | ПРОЧНЕ ЗЕМ. УГОДЬЯ | -      | -            | -                 | -                   | -        | -       | -       | -            | -                         | 20                | 21 |
|                               |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                                    |  |                    |        |              |                   |                     |          |         |         |              |                           |                   |    |
| 0                             |                |              |                    |                          |                          |     |                 |                                    |  |                    |        |              |                   |                     |          |         |         |              |                           |                   |    |

ТО - таксационные описания Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

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 

