

Утверждаю  
Руководитель департамента лесного хозяйства  
Министерства природных ресурсов и экологии  
Кабардино-Балкарской Республики  
Х.И. Хибиев  
Дата: 17.07.2024.

Акт  
лесопатологического обследования № 2024 - 7 / 5 - 1

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Нальчикское \_\_\_\_\_ лесничество (лесопарк)  
\_\_\_\_\_ Кабардино-Балкарская Республика \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|   |
|---|
|   |
| ✓ |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище<br>(дача) | Квартал | Выдел | Площадь<br>выдела, га | Лесопатоло-<br>гический<br>выдел | Площадь<br>лесопатологическо-<br>го выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Кенженское             | -                 | 14      | 3     | 27                    | 1                                | 15                                             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15 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 Нальчикское Уч. лесничество Кенженское

Урочище (дача) - Квартал 14 Выдел 3

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

отсутствуют

(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 несоответствия: Давность лесоустройства 10 и более лет

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

### 2.3. Состояние насаждений:

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

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), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более  $10^\circ$ , изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволовые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,6)

#### 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) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |   |   |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|---|
|               |        |                                                       |                                                         | 5                                                               | 6 | 7 |
| 1             | 2      | 3                                                     | 4                                                       |                                                                 |   |   |
| 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                                     |                                                                 |   |   |
| , Гнили стволовые. | БК     | 8                                     |                                                                 |   |   |
|                    | Г      | 6                                     |                                                                 |   |   |
|                    |        |                                       |                                                                 |   |   |
|                    |        |                                       |                                                                 |   |   |

2.5. Выборке подлежит 21,9 % от запаса

в том числе :

|                          |      |                        |       |
|--------------------------|------|------------------------|-------|
| без признаков ослабления | -    | % (причины назначения) | _____ |
| ослабленных              | -    | % (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных       | -    | % (причины назначения) | _____ |
| усыхающих                | -    | % (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя         | -    | %;                     | _____ |
| свежего ветровала        | 11,5 | %;                     | _____ |
| свежего бурелома         | -    | %;                     | _____ |
| старого ветровала        | 4,2  | %;                     | _____ |
| старого бурелома         | -    | %;                     | _____ |
| старого сухостоя         | 6,2  | %;                     | _____ |

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 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                                        |
| Кенженское             | -              | 14      | 3     | 27                 | 1                        | 15                                     | Выборочная санитарная рубка (ВСП). | 15 га                   | БК     | 21,9 %                                 | до 2 кв. 2026 г.                          |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | Г      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |
|                        |                |         |       |                    |                          |                                        |                                    |                         | •      |                                        |                                           |

Насаждение с нарушенной устойчивостью (сильно ослабленное). Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,6). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка (ВСП). Выбираемый запас на 15 га: 908 м³, в том числе (БК - 630 м³, Г - 278 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.

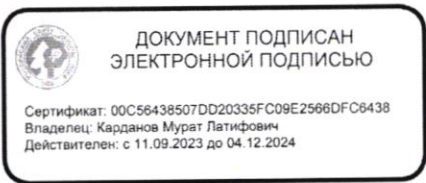
При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

Дата проведения обследований: 13.06.2024

Дата составления документа: 08.07.2024

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

Ф.И.О. Карданов М.Л. Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84







### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Кабардино-Балкарская Республика

Лесничество Нальчикское Уч.лесничество Кенженское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 14 Выдел 3

Площадь выдела 27 га. Лесопатологический выдел 1

Площадь лесопатологического выдела 15 га

1.2. Метод пересчета: Круговые площадки постоянного радиуса

Количество лент / площадок 8 шт

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) R=11,3 м Размер временной пробной площади: 0,32 га

Площадь мероприятия 15 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 6БК4Г+ГШ

возраст 85 / лет; тип леса свбк полнота 0,7

запас на га 277 бонитет 1

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), Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), Гнили стволы (код 350).**

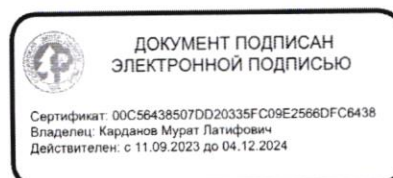
Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,6)**

1.6. Назначенные мероприятия: Выборочная санитарная рубка (ВСР).

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

Ф. И. О. Карданов М.Л. Подпись

Дата составления документа: 08.07.2024



# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению - 6БК4Г+ГШ

Средневзвешенная категория состояния - 2,6 (сильно ослабленное)

| Степени<br>толщины, см                 | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | Всего     |                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|------|---|-------|----|-----------|----|----|-------------|----|----|-----------|-----------------------------|
|                                        | 1                                               |   | 2     |   | 3     |   | 4    |   | 5     |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | шт. / м²  | в т.ч. подлежит<br>рубке, % |
|                                        | Н                                               | З | Н     | З | Н     | З | Н    | З | Н     | З  | Н         | З  | О  | Н           | З  | О  |           |                             |
| 1                                      | 2                                               | 3 | 4     | 5 | 6     | 7 | 8    | 9 | 10    | 11 | 12        | 13 | 14 | 15          | 16 | 17 | 18        | 19                          |
| 8                                      |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 12                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 16                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 20                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 24                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 28                                     |                                                 |   |       |   | 1     |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | 1 / 0,49  | -                           |
| 32                                     | 1                                               |   | 1     |   | 1     |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | 3 / 1,98  | -                           |
| 36                                     |                                                 |   |       |   |       |   | 1    |   | 2     |    | 1         |    |    |             | 1  |    | 3 / 2,61  | 1,97                        |
| 40                                     | 2                                               |   | 1     |   | 1     |   | 1    |   | 1     |    | 1         |    |    |             |    |    | 6 / 7,02  | 1,25                        |
| 44                                     | 3                                               |   | 3     |   | 2     |   |      |   | 1     |    |           |    |    | 1           |    |    | 9 / 13,39 | 1,57                        |
| 48                                     | 4                                               |   | 1     |   |       |   | 2    |   | 1     |    | 1         |    |    |             |    |    | 8 / 15,2  | 1,91                        |
| 52                                     |                                                 |   | 1     |   | 2     |   |      |   | 1     |    | 1         |    |    |             |    |    | 4 / 10,16 | 3,06                        |
| 56                                     | 2                                               |   | 1     |   |       |   |      |   | 1     |    |           |    |    | 1           |    |    | 4 / 12,02 | 3,63                        |
| 60                                     |                                                 |   |       |   | 1     |   |      |   | 2     |    | 1         |    |    | 1           |    |    | 3 / 11,28 | 8,50                        |
| 64                                     | 1                                               |   | 1     |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | 2 / 8,7   | -                           |
| 68                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 72                                     | 1                                               |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | 1 / 5,66  | -                           |
| 76                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 80                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 84                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 88                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 92                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 96                                     |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| 100                                    |                                                 |   |       |   |       |   |      |   |       |    |           |    |    |             |    |    | -         | -                           |
| Итого, шт.                             | 14                                              | - | 9     | - | 8     | - | 4    | - | 9     | -  | 5         | -  | -  | 4           | -  | -  | 44        | 9                           |
| Итого, м³                              | 30,9                                            | - | 18,34 | - | 13,98 | - | 5,92 | - | 19,37 | -  | 10,14     | -  | -  | 9,23        | -  | -  | 88,51     | 19,4                        |
| Итого, % от<br>запаса по<br>насаждению | 34,9                                            | - | 20,7  | - | 15,8  | - | 6,7  | - | 21,9  | -  | 11,5      | -  | -  | 10,4        | -  | -  | 100       | 21,9                        |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - обработано вредителями.

| Порода                       | БК    | Средневзвешенная категория состояния - 2,61     |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       |           |                                         |
|------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------|---|-----|---|------|---|-------|----|------|-----------|----|------|-------------|----|-------|-----------|-----------------------------------------|
|                              |       | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    | Всего |           |                                         |
|                              |       | 1                                               |      | 2 |     | 3 |      | 4 |       | 5  |      | 5 (а,б,в) |    |      | 5 (г, д, е) |    |       | шт. / м³  | в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса |
| Н                            | З     | Н                                               | З    | Н | З   | Н | З    | Н | З     | Н  | З    | О         | Н  | З    | О           |    |       |           |                                         |
| 1                            |       | 2                                               | 3    | 4 | 5   | 6 | 7    | 8 | 9     | 10 | 11   | 12        | 13 | 14   | 15          | 16 | 17    | 18        | 19                                      |
| 8                            |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 12                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 16                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 20                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 24                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 28                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 32                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 36                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 40                           | 1     |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | 1 / 1,47  | -                                       |
| 44                           |       |                                                 |      | 1 |     | 1 |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | 2 / 3,66  | -                                       |
| 48                           | 2     |                                                 |      |   |     |   |      | 1 |       |    |      |           |    |      |             |    |       | 3 / 6,75  | -                                       |
| 52                           |       |                                                 |      | 1 |     | 1 |      |   |       | 1  |      | 1         |    |      |             |    |       | 3 / 8,13  | 4,90                                    |
| 56                           | 1     |                                                 |      | 1 |     |   |      |   |       | 1  |      |           |    |      | 1           |    |       | 3 / 9,63  | 5,80                                    |
| 60                           |       |                                                 |      |   |     | 1 |      |   |       | 2  |      | 1         |    |      | 1           |    |       | 3 / 11,28 | 13,60                                   |
| 64                           | 1     |                                                 |      | 1 |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | 2 / 8,7   | -                                       |
| 68                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 72                           | 1     |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | 1 / 5,66  | -                                       |
| 76                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 80                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 84                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 88                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 92                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 96                           |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| 100                          |       |                                                 |      |   |     |   |      |   |       |    |      |           |    |      |             |    |       | -         | -                                       |
| Итого, шт.                   | 6     | -                                               | 4    | - | 3   | - | 1    | - | 4     | -  | 2    | -         | -  | 2    | -           | -  | 18    | 4         |                                         |
| Итого, м³                    | 19,19 | -                                               | 12,1 | - | 8,3 | - | 2,25 | - | 13,44 | -  | 6,47 | -         | -  | 6,97 | -           | -  | 55,28 | 13,44     |                                         |
| Итого, % от запаса по породе | 34,7  | -                                               | 21,9 | - | 15  | - | 4,1  | - | 24,3  | -  | 11,7 | -         | -  | 12,6 | -           | -  | 100   | 24,3      |                                         |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



Средневзвешенная категория состояния - 2,57

| Порода                       | Г                                               |   | Среднеизвежная категория состояния - 2,57 |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    |          |                                         |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|------|----|-----------|----|----|-------------|----|----|----------|-----------------------------------------|--|
|                              | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    |          | Всего                                   |  |
|                              | 1                                               |   | 2                                         |   | 3     |   | 4     |   | 5    |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | шт. / м³ | в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса |  |
| Н                            | З                                               | Н | З                                         | Н | З     | Н | З     | Н | З    | Н  | З         | О  | Н  | З           | О  |    |          |                                         |  |
| Ступени<br>толщины, см       | 2                                               | 3 | 4                                         | 5 | 6     | 7 | 8     | 9 | 10   | 11 | 12        | 13 | 14 | 15          | 16 | 17 | 18       | 19                                      |  |
| 1                            |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 8                            |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 12                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 16                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 20                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 24                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 28                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 32                           | 1                                               |   | 1                                         |   | 1     |   |       |   |      |    |           |    |    | 1           |    |    | 3 / 1,98 | -                                       |  |
| 36                           |                                                 |   |                                           |   |       |   | 1     |   | 2    |    | 1         |    |    |             |    |    | 3 / 2,61 | 5,32                                    |  |
| 40                           | 1                                               |   | 1                                         |   | 1     |   | 1     |   | 1    |    | 1         |    |    |             |    |    | 5 / 5,55 | 3,39                                    |  |
| 44                           | 3                                               |   | 2                                         |   | 1     |   |       |   | 1    |    |           |    |    | 1           |    |    | 7 / 9,73 | 4,25                                    |  |
| 48                           | 2                                               |   | 1                                         |   |       |   | 1     |   | 1    |    | 1         |    |    |             |    |    | 5 / 8,45 | 5,16                                    |  |
| 52                           |                                                 |   |                                           |   | 1     |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | 1 / 2,03 | -                                       |  |
| 56                           | 1                                               |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | 1 / 2,39 | -                                       |  |
| 60                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 64                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 68                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 72                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 76                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 80                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 84                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 88                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 92                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 96                           |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 100                          |                                                 |   |                                           |   |       |   |       |   |      |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| Итого, шт.                   | 8                                               | - | 5                                         | - | 4     | - | 3     | - | 5    | -  | 3         | -  | -  | 2           | -  | -  | 25       | 5                                       |  |
| Итого, м³                    | 11,71                                           | - | 6,24                                      | - | 5,19  | - | 3,67  | - | 5,93 | -  | 3,67      | -  | -  | 2,26        | -  | -  | 32,74    | 5,93                                    |  |
| Итого, % от запаса по породе | 35,77                                           | - | 19,06                                     | - | 15,85 | - | 11,21 | - | 18,1 | -  | 11,2      | -  | -  | 6,9         | -  | -  | 100      | 18,1                                    |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

|   |       |
|---|-------|
| 1 | ----- |
| 2 | ----- |
| 3 | ----- |
| 4 | ----- |

Средневзвешенная категория состояния - 3

| Порода                       | ГШ                                              |   | Средневзвешенная категория состояния - 3 |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    |          |                                         |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---|------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-------------|----|----|----------|-----------------------------------------|--|
|                              | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    |          | Всего                                   |  |
|                              | 1                                               |   | 2                                        |   | 3    |   | 4 |   | 5  |    | 5 (а,б,в) |    |    | 5 (г, д, е) |    |    | шт. / м³ | в т.ч. подлежит рубке, % от общ. запаса |  |
| н                            | з                                               | н | з                                        | н | з    | н | з | н | з  | н  | з         | о  | н  | з           | о  |    |          |                                         |  |
| Ступени<br>толщины, см       | 2                                               | 3 | 4                                        | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12        | 13 | 14 | 15          | 16 | 17 | 18       | 19                                      |  |
| 1                            |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 8                            |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 12                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 16                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 20                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 24                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 28                           |                                                 |   |                                          |   | 1    |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | 1 / 0,49 | -                                       |  |
| 32                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 36                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 40                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 44                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 48                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 52                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 56                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 60                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 64                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 68                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 72                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 76                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 80                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 84                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 88                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 92                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 96                           |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| 100                          |                                                 |   |                                          |   |      |   |   |   |    |    |           |    |    |             |    |    | -        | -                                       |  |
| Итого, шт.                   | -                                               | - | -                                        | - | 1    | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -  | -  | 1        | -                                       |  |
| Итого, м³                    | -                                               | - | -                                        | - | 0,49 | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -  | -  | 0,49     | -                                       |  |
| Итого, % от запаса по породе | -                                               | - | -                                        | - | 100  | - | - | - | -  | -  | -         | -  | -  | -           | -  | -  | 100      | -                                       |  |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

|   |       |
|---|-------|
| 1 | ----- |
| 2 | ----- |
| 3 | ----- |
| 4 | ----- |

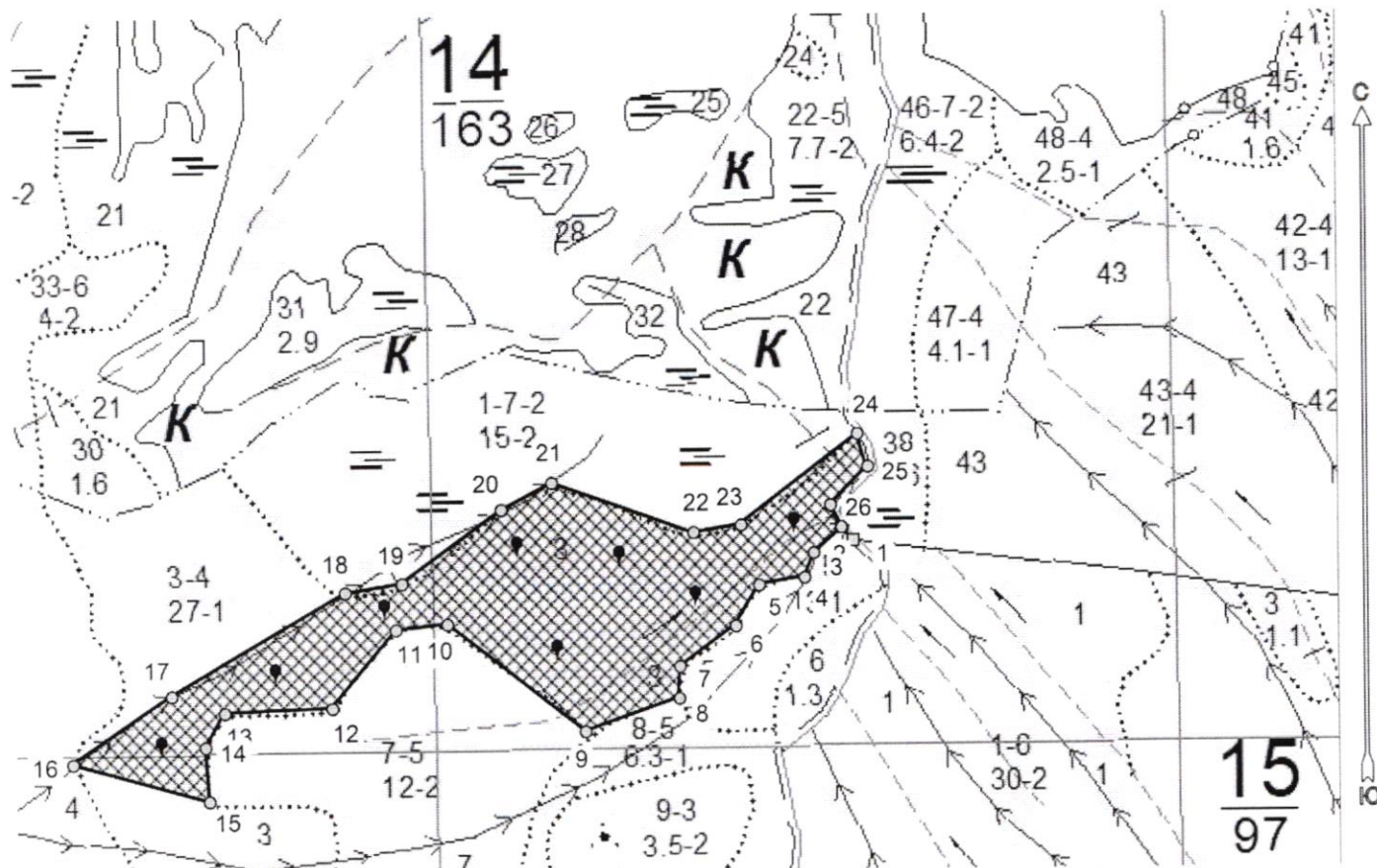




### Абрис участка леса

Субъект Российской Федерации: Кабардино-Балкарская Республика  
Лесничество: Нальчикское  
Участковое лесничество: Кенженское  
Площадь 15,0 га  
Вид мероприятия: ВСП

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

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

| № кв   | № выд | № ЛПВ | Размеры ленты (круговой площадки) перечета |          |           |           |             | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета |            |
|--------|-------|-------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|        |       |       | № ленты (площадки)                         | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |                                                                                              |            |
| 14     | 3     | 1     | 1                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.469715°                                                                                   | 43.507448° |
|        |       |       | 2                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.470325°                                                                                   | 43.509476° |
|        |       |       | 3                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.470953°                                                                                   | 43.511161° |
|        |       |       | 4                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.471335°                                                                                   | 43.513359° |
|        |       |       | 5                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.471517°                                                                                   | 43.515341° |
|        |       |       | 6                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.470334°                                                                                   | 43.514115° |
|        |       |       | 7                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.470833°                                                                                   | 43.516240° |
|        |       |       | 8                                          |          |           | 11,3      | 0,04        | 43.471700°                                                                                   | 43.517853° |
| Итого: |       |       |                                            |          |           | 0,32      |             |                                                                                              |            |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C56438507DD20335FC09E2566DFC6438  
Владелец: Карданов Мурат Латифович  
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории М.Л.Карданов  
(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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

Пространственное размещение лесопатологических выделов

| Номера точек | Координаты точки                 | Длина,м |
|--------------|----------------------------------|---------|
| 1 - 2        | 43° 31' 07,87"; 43° 28' 18,66";  | 23      |
| 2 - 3        | 43° 31' 07,22"; 43° 28' 19,22";  | 51      |
| 3 - 4        | 43° 31' 05,52"; 43° 28' 18,12";  | 34      |
| 4 - 5        | 43° 31' 04,98"; 43° 28' 17,09";  | 62      |
| 5 - 6        | 43° 31' 02,24"; 43° 28' 16,78";  | 62      |
| 6 - 7        | 43° 31' 00,85"; 43° 28' 15,04";  | 92      |
| 7 - 8        | 43° 30' 57,47"; 43° 28' 13,34";  | 42      |
| 8 - 9        | 43° 30' 57,43"; 43° 28' 11,100"; | 133     |
| 9 - 10       | 43° 30' 51,83"; 43° 28' 10,59";  | 233     |
| 10 - 11      | 43° 30' 43,65"; 43° 28' 15,22";  | 69      |
| 11 - 12      | 43° 30' 40,59"; 43° 28' 14,99";  | 133     |
| 12 - 13      | 43° 30' 36,83"; 43° 28' 11,67";  | 144     |
| 13 - 14      | 43° 30' 30,42"; 43° 28' 11,50";  | 52      |
| 14 - 15      | 43° 30' 29,26"; 43° 28' 10,05";  | 71      |
| 15 - 16      | 43° 30' 29,49"; 43° 28' 07,75";  | 191     |
| 16 - 17      | 43° 30' 21,31"; 43° 28' 09,37";  | 161     |
| 17 - 18      | 43° 30' 27,28"; 43° 28' 12,24";  | 268     |
| 18 - 19      | 43° 30' 37,61"; 43° 28' 16,58";  | 76      |
| 19 - 20      | 43° 30' 40,97"; 43° 28' 16,94";  | 163     |
| 20 - 21      | 43° 30' 46,88"; 43° 28' 20,02";  | 76      |
| 21 - 22      | 43° 30' 49,89"; 43° 28' 21,17";  | 201     |
| 22 - 23      | 43° 30' 58,35"; 43° 28' 19,01";  | 65      |
| 23 - 24      | 43° 31' 01,21"; 43° 28' 19,32";  | 197     |
| 24 - 25      | 43° 31' 08,20"; 43° 28' 23,16";  | 45      |
| 25 - 26      | 43° 31' 08,78"; 43° 28' 21,76";  | 70      |
| 26 - 2       | 43° 31' 06,57"; 43° 28' 20,14";  | 32      |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C56438507DD20335FC09E2566DFC6438  
Владелец: Карданов Мурат Латифович  
Действителен: с 11.09.2023 до 04.12.2024

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории М.Л.Карданов

(должность, фамилия, инициалы, подпись)

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



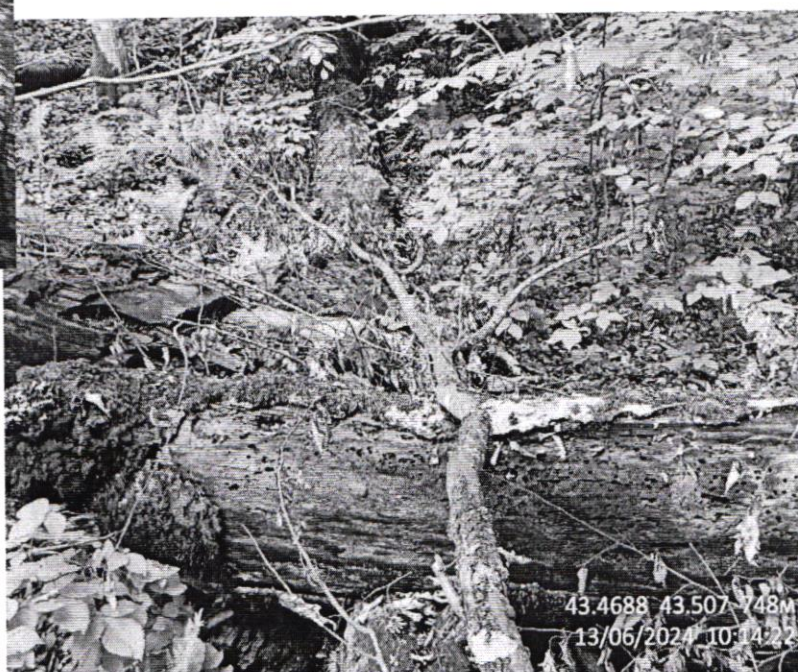
Дата составления 08.07.2024

Широта 43,46968

Долгота 43,50838

Место проведения Нальчикское лесничество, Кенженское участковое лесничество, квартал 14, выдел 3, площадь выдела 27 га, лесопатологический выдел №1, площадь ЛПВ 15 га.

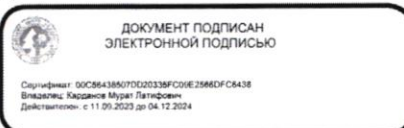
Вид мероприятия Выборочная санитарная рубка (ВСП).



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

ФИО Карданов М.Л.

Подпись



Тел.: 8 (8652) 94-41-84