

Утверждаю

Начальник Управления лесами  
Карачаево-Черкесской Республики  
Б.А. Батчаев

Дата: 06-07-2018



**Акт**

**лесопатологического обследования № 15/2018**

лесных насаждений Зеленчукское лесничество(лесопарк)  
Карачаево-Черкесская Республика (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный  
2. Инструментальный

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

**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Ермоловское            |                | 51                 | 17             | 21,3        |
|                        |                |                    |                |             |
|                        |                |                    |                |             |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью

21,3

с утраченной устойчивостью

-

причины повреждения:

Ветровал, Погодные условия,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

| Вид пожара  | Порода | Состояние корневых лап            |  | Состояние корневой шейки                                     |  | Подсушивание луба                        |  |
|-------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
|             |        | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4 ;3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| не выявлено |        |                                   |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |
|             |        |                                   |  |  |  |  |  |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 10,2 % деревьев,

в том числе :

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 0,3 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

|                   |            |    |
|-------------------|------------|----|
| свежего ветровала | <u>1,5</u> | %; |
| свежего бурелома  | <u>1,3</u> | %; |
| старого ветровала | <u>3,9</u> | %; |
| старого бурелома  | <u>1,3</u> | %; |
| старого сухостоя  | <u>2,0</u> | %; |
| аварийных         | <u>-</u>   | %; |

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Ермоловское            | -              | 51      | 17    | 21,3               | ВСП             | 21,3                    | БК     | 236,6                  | 2018                     |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | БК     | 37,1                   |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | КЛВ    | 253,6                  |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | -      | -                      |                          |
|                        |                |         |       |                    |                 |                         | -      | -                      |                          |

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

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

**сохранение молодняка и его опривка по завершении лесосечных работ**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

**своевременный вывоз древесины, очистка от порубочных остатков**

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014

основная причина повреждения древесины Ветровал, Погодные условия

Дата проведения обследований 13.10.2017

камеральные работы проводились с 01.11.2017 по 20.01.2018

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

ФИО Берсенева И.В.

Подпись 

Участковое лесничество: ЕРМОЛОВСКОЕ

НЕРЕСТООХРАННЫЕ ПОЛОСЫ ЛЕСОВ

Квартал 51

| N  | Пло-щадь | Состав   | Подрост | по: Я | Вы-со-та | Эле-мент | Воз-раст | Вы-со-та | Ди-аметр | Кл: Гр: Со: | Тип  | Полн:ота | Запас сырой древесины, дес. МЗ | сырора-ст | Кл:ас: | Запас на выделе, дес. МЗ | Хозяйственные мероприятия |    |    |    |    |    |    |  |
|----|----------|--|---------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------|----------|--------------------------------|-----------|--------|--------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
| 1  | 2        | 3  | 4       | 5     | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11          | 12   | 13       | 14                             | 15        | 16     | 17                       | 18                        | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |  |
| 2  | 1,4      | 70ЛС1БВ20С                                     | 1       | 19    | ОЛС      | 70       | 19 28    | 7 4 3    | ОЛС      | С4          | ОЛС  | ,6       | 15                             | 21        | 15 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-15                                    |         |       | БЕ       |          | 19 28    |          |          |             |      |          |                                |           | 2 3    |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | На территории квартала распол. ЗРЗ "Марухский" |         |       | ОС       |          | 20 32    |          |          |             |      |          |                                |           | 4 3    |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 6  | 7,3      | 6БК1БК2Г1КЛБ                                   | 1       | 21    | БК       | 150      | 23 40    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,6       | 24                             | 175       | 105 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 18 28    |          |          |             |      |          |                                |           | 18 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | Г        |          | 18 32    |          |          |             |      |          |                                |           | 35 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | КЛБ      |          | 22 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 17 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подрост: 10БК (40) 5,0 м, 1,5 тыс. шт/га       |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: ЛЩ КЛН РЕДКИЙ                        |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-30                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 7  | 9,4      | 6БК2БК2ОЛС                                     | 1       | 22    | БК       | 150      | 23 40    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,5       | 18                             | 169       | 101 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 20 32    |          |          |             |      |          |                                |           | 34 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | ОЛС      |          | 20 32    |          |          |             |      |          |                                |           | 34 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ                            |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-15                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 9  | 3,9      | 9БК1Г4БК                                       | 1       | 24    | БК       | 150      | 24 44    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,6       | 24                             | 94        | 85 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | Г        |          | 22 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 9 3    |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ                            |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-15                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 11 | 12,2     | СКЛОНЫ КРУТЫЕ                                  |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 16 | 12,0     | 6БК2БК1Г1БВ                                    | 1       | 23    | БК       | 160      | 24 48    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,5       | 23                             | 276       | 165 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 55 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | Г        |          | 20 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 28 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БВ       |          | 22 40    |          |          |             |      |          |                                |           | 28 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подрост: 8БК2Г (40) 5,0 м, 1,5 тыс. шт/га      |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ                            |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-35                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | осу: Участки леса на крутых горных склонах     |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 17 | 21,3     | 6БК1БК3КЛБ+БВ                                  | 1       | 22    | БК       | 150      | 23 44    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,6       | 24                             | 511       | 307 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 20 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 51 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | КЛБ      |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 153 3  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подрост: 10БК (30) 4,0 м, 1,0 тыс. шт/га       |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: КЛН РЕДКИЙ                           |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-25                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 20 | 6,7      | 7БК2Г1БК                                       | 1       | 23    | БК       | 150      | 24 48    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,6       | 27                             | 181       | 127 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | Г        |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 36 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 18 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подрост: 7БК3Г (30) 4,0 м, 1,5 тыс. шт/га      |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-35                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | осу: Участки леса на крутых горных склонах     |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 23 | 14,3     | 5БК2БК2Г1БВ                                    | 1       | 23    | БК       | 160      | 24 48    | 8 4 3    | ГБКВ     | С3          | ГБКВ | ,6       | 25                             | 358       | 179 2  |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БК       |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 72 2   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | Г        |          | 21 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 71 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | БВ       |          | 22 40    |          |          |             |      |          |                                |           | 36 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | подлесок: ЛЩ РЕДКИЙ                            |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-25                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
| 24 | 3,4      | 7БВ1ОС2КЛБ                                     | 1       | 18    | БВ       | 90       | 18 36    | 9 4 4    | СБВ      | С3          | СБВ  | ,6       | 13                             | 44        | 31 3   |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | ОС       |          | 18 40    |          |          |             |      |          |                                |           | 4 3    |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          |  |         |       | КЛБ      |          | 18 36    |          |          |             |      |          |                                |           | 9 3    |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |
|    |          | склон СЗ-25                                    |         |       |          |          |          |          |          |             |      |          |                                |           |        |                          |                           |    |    |    |    |    |    |  |



КОПИЯ ВЕРНА!

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**Временная пробная площадь № 1**

Субъект Российской Федерации Карачаево-Черкесская Республика

Лесничество (лесопарк) Зеленчукское Уч.лесничество Ермоловское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 51 Выдел 17 Площадь 21,3 га.

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 2 га

Таксационная характеристика:

тип леса ГБКВ состав 6БК1БК3КЛВ+ББ возраст 150 / 90 / - / - / - / - /

бонитет 3 полнота 0,6 запас на га, м<sup>3</sup> 240 возобновление да

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Ветровал**  
**Погодные условия**

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения: **с нарушенной устойчивостью**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

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

Ф. И. О. Берсенева И.В.

Подпись 

дата проведения обследования 13.10.2017

камеральные работы проводились с 01.11.17 по 20.01.2018

Дата составления документа: 20.01.2018

Телефон 8 918 770 73 54

**Ведомость перечета деревьев**

| Порода            | БК  |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             | Всего деревьев |              |                                |
|-------------------|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------------------------|
|                   | Количество деревьев по категориям состояния, шт |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
|                   | Ступени<br>толщины,<br>см                       | I<br>без<br>признаков<br>ослабления | II<br>ослабленные | III<br>сильно<br>ослабленные | IV<br>усыхающие | V - сухой   |             | Ветровал    |             | Бурелом     |                | шт.          | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                   | 2   | 3                                   | 4                 | 5                            | 6               | 7           | 8           | 9           | 10          | 11          | 12             |              |                                |
| 8                 |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 12                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 16                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 20                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 24                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 28                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 32                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 36                | 2   | 1                                   | 1                 |                              |                 |             |             | 1           |             | 1           | 6              | 33           |                                |
| 40                | 3   | 2                                   | 2                 |                              |                 | 1           |             | 1           | 1           |             | 10             | 30           |                                |
| 44                | 125   | 13                                  | 11                |                              |                 | 1           | 1           | 2           | 2           |             | 155            | 4            |                                |
| 48                | 5   | 2                                   | 3                 |                              |                 |             |             | 1           | 1           | 2           | 14             | 29           |                                |
| 52                | 3   | 1                                   | 1                 |                              |                 |             |             |             |             |             | 5              |              |                                |
| 56                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 60                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 64                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 68                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 72                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 76                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 80                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 84                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 88                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 92                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 96                |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| 100               |   |                                     |                   |                              |                 |             |             |             |             |             |                |              |                                |
| <b>Итого</b>      | <b>138</b>                                      | <b>19</b>                           | <b>18</b>         | -                            | -               | <b>2</b>    | <b>1</b>    | <b>5</b>    | <b>4</b>    | <b>3</b>    | <b>190</b>     | <b>15</b>    |                                |
| <b>% деревьев</b> | <b>72,6</b>                                     | <b>10,0</b>                         | <b>9,5</b>        | -                            | -               | <b>1,1</b>  | <b>0,5</b>  | <b>2,6</b>  | <b>2,1</b>  | <b>1,6</b>  | <b>100</b>     | <b>7,9</b>   |                                |
| <b>запас</b>      | <b>212,91</b>                                   | <b>29,27</b>                        | <b>28,08</b>      | -                            | -               | <b>2,75</b> | <b>1,53</b> | <b>7,10</b> | <b>6,15</b> | <b>4,69</b> | <b>292,48</b>  | <b>22,22</b> |                                |
| <b>Итого, %</b>   | <b>72,8</b>                                     | <b>10,0</b>                         | <b>9,6</b>        | -                            | -               | <b>0,9</b>  | <b>0,5</b>  | <b>2,4</b>  | <b>2,1</b>  | <b>1,6</b>  | -              | <b>7,5</b>   |                                |

| Порода            | БК  |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             | Всего деревьев |             |                                |
|-------------------|---|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---|-------------|----|-------------|----------------|-------------|--------------------------------|
|                   | Количество деревьев по категориям состояния, шт |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
|                   | Ступени<br>толщины,<br>см                       | I<br>без<br>признаков<br>ослабления | II<br>ослабленные | III<br>сильно<br>ослабленные | IV<br>усыхающие | V - сухой   |   | Ветровал    |    | Бурелом     |                | шт.         | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
|                   | 2   | 3                                   | 4                 | 5                            | 6               | 7           | 8 | 9           | 10 | 11          | 12             |             |                                |
| 8                 |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 12                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 16                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 20                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 24                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 28                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 32                | 5   | 1                                   | 1                 |                              |                 |             |   |             |    |             | 7              |             |                                |
| 36                | 28  | 4                                   | 3                 |                              |                 | 1           |   | 1           |    | 2           | 39             | 10          |                                |
| 40                | 3   | 3                                   | 3                 |                              |                 |             |   |             |    |             | 9              |             |                                |
| 44                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 48                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 52                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 56                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 60                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 64                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 68                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 72                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 76                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 80                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 84                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 88                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 92                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 96                |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| 100               |   |                                     |                   |                              |                 |             |   |             |    |             |                |             |                                |
| <b>Итого</b>      | <b>36</b>                                       | <b>8</b>                            | <b>7</b>          | -                            | -               | <b>1</b>    | - | <b>1</b>    | -  | <b>2</b>    | <b>55</b>      | <b>4</b>    |                                |
| <b>% деревьев</b> | <b>65,5</b>                                     | <b>14,5</b>                         | <b>12,7</b>       | -                            | -               | <b>1,8</b>  | - | <b>1,8</b>  | -  | <b>3,6</b>  | <b>100</b>     | <b>7,3</b>  |                                |
| <b>запас</b>      | <b>30,99</b>                                    | <b>7,47</b>                         | <b>6,60</b>       | -                            | -               | <b>0,87</b> | - | <b>0,87</b> | -  | <b>1,74</b> | <b>48,54</b>   | <b>3,48</b> |                                |
| <b>Итого, %</b>   | <b>63,8</b>                                     | <b>15,4</b>                         | <b>13,6</b>       | -                            | -               | <b>1,8</b>  | - | <b>1,8</b>  | -  | <b>3,6</b>  | -              | <b>7,2</b>  |                                |

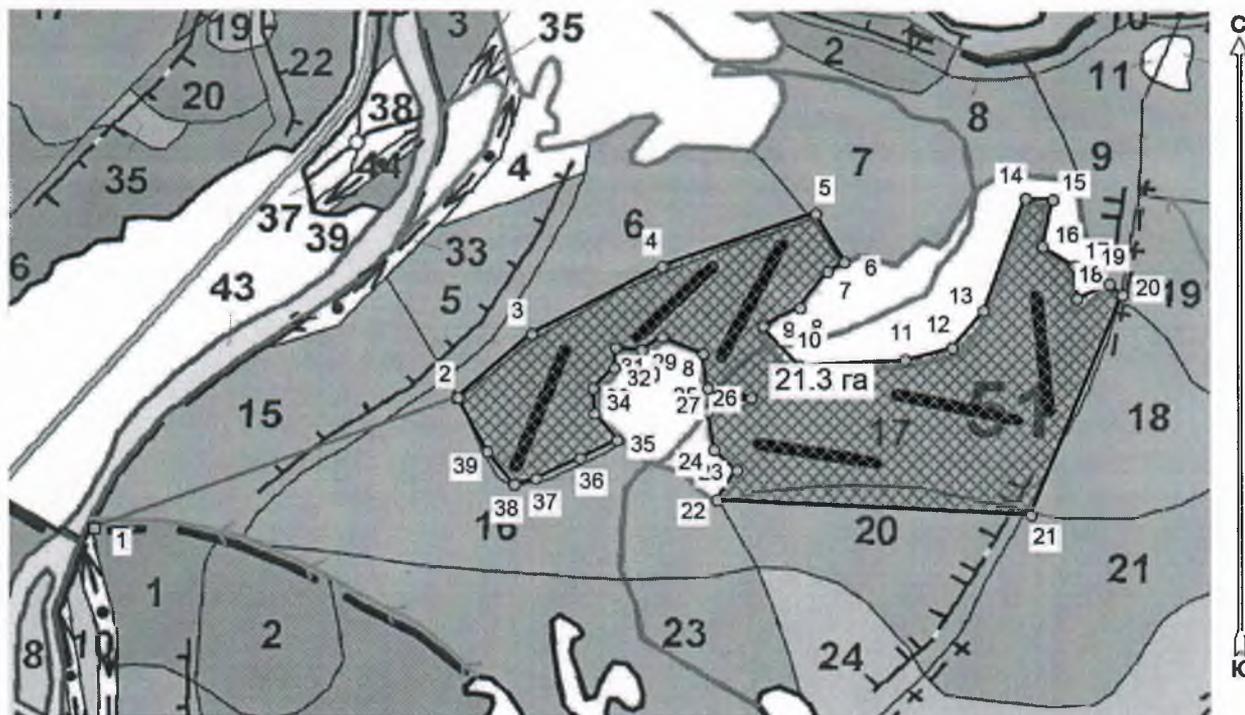
| Порода                         | КЛВ   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               | Всего деревьев |                                |
|--------------------------------|---|--------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|
|                                | Количество деревьев по категориям состояния, шт |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
|                                | Ступени<br>толщины,<br>см                       | I            | II                    | III         | IV          | V - сухостой |             | Ветровал     |        | Бурелом |               | шт.            | в т.ч.<br>подлежит<br>рубке, % |
| без<br>признаков<br>ослабления |   | ослабленные  | сильно<br>ослабленные | усыхающие   | свежий      | старый       | свежий      | старый       | свежий | старый  |               |                |                                |
| 1                              | 2   | 3            | 4                     | 5           | 6           | 7            | 8           | 9            | 10     | 11      | 12            | 13             |                                |
| 8                              |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 12                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 16                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 20                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 24                             |   |              |                       |             |             | 11           | 13          | 12           |        |         | 36            | 100            |                                |
| 28                             | 4   |              |                       |             |             | 1            |             | 1            |        |         | 6             | 33             |                                |
| 32                             | 1   | 1            | 2                     | 2           |             |              | 1           | 3            |        |         | 10            | 40             |                                |
| 36                             | 35  | 12           | 9                     |             |             | 1            |             | 2            |        |         | 59            | 5              |                                |
| 40                             | 7   | 13           | 9                     |             | 1           |              |             | 1            |        |         | 31            | 6              |                                |
| 44                             | 5   | 3            | 5                     |             |             |              |             |              |        |         | 13            |                |                                |
| 48                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 52                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 56                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 60                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 64                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 68                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 72                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 76                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 80                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 84                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 88                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 92                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 96                             |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| 100                            |   |              |                       |             |             |              |             |              |        |         |               |                |                                |
| <b>Итого</b>                   | <b>52</b>                                       | <b>29</b>    | <b>25</b>             | <b>2</b>    | <b>1</b>    | <b>13</b>    | <b>14</b>   | <b>19</b>    | -      | -       | <b>155</b>    | <b>47</b>      |                                |
| <b>% деревьев</b>              | <b>33,5</b>                                     | <b>18,7</b>  | <b>16,1</b>           | <b>1,3</b>  | <b>0,6</b>  | <b>8,4</b>   | <b>9,0</b>  | <b>12,3</b>  | -      | -       | <b>100</b>    | <b>30,3</b>    |                                |
| <b>запас</b>                   | <b>55,05</b>                                    | <b>34,08</b> | <b>29,86</b>          | <b>1,54</b> | <b>1,27</b> | <b>5,86</b>  | <b>5,84</b> | <b>10,84</b> | -      | -       | <b>144,34</b> | <b>23,81</b>   |                                |
| <b>Итого, %</b>                | <b>38,1</b>                                     | <b>23,6</b>  | <b>20,7</b>           | <b>1,1</b>  | <b>0,9</b>  | <b>4,1</b>   | <b>4,1</b>  | <b>7,5</b>   | -      | -       | -             | <b>16,5</b>    |                                |



**Абрис лесного участка  
с обозначенными границами**

Месторасположение лесосеки: Карачаево-Черкесская Республика  
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Зеленчукское лесничество  
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Зеленчукское участковое лесничество, лесной квартал № 51, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 21,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

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

Пробные площадки (ленты)



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та |          |           |           |             |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
|          | № ленты (площадки)                  | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 17       | 1                                   | 180      | 20        |           | 0,36        |
|          | 2                                   | 180      | 20        |           | 0,36        |
|          | 3                                   | 170      | 20        |           | 0,34        |
|          | 4                                   | 180      | 20        |           | 0,36        |
|          | 5                                   | 180      | 20        |           | 0,36        |
|          | 6                                   | 180      | 20        |           | 0,36        |
|          | Итого:                              |          |           |           | 2,14        |

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенев И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 21,3 га

Эксплуатационная площадь: 21,3 га

| Номера точек | Координаты точки         | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|--------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2        | 41° 23' 20", 43° 37' 51" | СВ 70,0°    | 557,4      |
| 2 - 3        | 41° 23' 43", 43° 37' 57" | СВ 49,5°    | 141,0      |
| 3 - 4        | 41° 23' 48", 43° 38' 00" | СВ 63,0°    | 212,0      |
| 4 - 5        | 41° 23' 56", 43° 38' 03" | СВ 71,0°    | 234,3      |
| 5 - 6        | 41° 24' 06", 43° 38' 05" | ЮВ 31,0°    | 80,6       |
| 6 - 7        | 41° 24' 08", 43° 38' 03" | ЮЗ 60,5°    | 27,9       |
| 7 - 8        | 41° 24' 07", 43° 38' 03" | ЮЗ 37,5°    | 65,3       |
| 8 - 9        | 41° 24' 05", 43° 38' 01" | ЮЗ 64,0°    | 59,6       |
| 9 - 10       | 41° 24' 03", 43° 38' 00" | ЮВ 42,5°    | 77,1       |
| 10 - 11      | 41° 24' 05", 43° 37' 38" | СВ 86,5°    | 152,6      |
| 11 - 12      | 41° 24' 12", 43° 37' 59" | СВ 75,5°    | 69,7       |
| 12 - 13      | 41° 24' 15", 43° 37' 59" | СВ 40,0°    | 69,9       |
| 13 - 14      | 41° 24' 17", 43° 38' 01" | СВ 20,5°    | 171,5      |
| 14 - 15      | 41° 24' 20", 43° 38' 06" | ЮВ 87,5°    | 39,9       |
| 15 - 16      | 41° 24' 22", 43° 38' 06" | ЮЗ 13,0°    | 69,1       |
| 16 - 17      | 41° 24' 21", 43° 38' 04" | ЮВ 59,5°    | 54,3       |
| 17 - 18      | 41° 24' 23", 43° 38' 03" | ЮВ 4,0°     | 46,7       |
| 18 - 19      | 41° 24' 23", 43° 38' 01" | СВ 66,0°    | 51,1       |
| 19 - 20      | 41° 24' 25", 43° 38' 02" | ЮВ 50,5°    | 24,6       |
| 20 - 21      | 41° 24' 26", 43° 38' 02" | ЮЗ 23,0°    | 342,8      |
| 21 - 22      | 41° 24' 20", 43° 37' 51" | СЗ 87,5°    | 452,4      |
| 22 - 23      | 41° 24' 00", 43° 37' 52" | СВ 34,0°    | 52,2       |
| 23 - 24      | 41° 24' 01", 43° 37' 53" | СЗ 48,0°    | 44,1       |
| 24 - 25      | 41° 24' 00", 43° 37' 54" | СЗ 9,0°     | 55,9       |
| 25 - 26      | 41° 23' 59", 43° 37' 56" | СВ 73,0°    | 65,2       |
| 26 - 27      | 41° 24' 02", 43° 37' 57" | СЗ 77,5°    | 63,8       |
| 27 - 28      | 41° 23' 59", 43° 37' 57" | СЗ 8,0°     | 50,5       |
| 28 - 29      | 41° 23' 50", 43° 37' 50" | СЗ 67,5°    | 63,6       |
| 29 - 30      | 41° 23' 56", 43° 38' 00" | ЮЗ 57,0°    | 35,0       |
| 30 - 31      | 41° 23' 55", 43° 37' 50" | СЗ 85,0°    | 38,3       |
| 31 - 32      | 41° 23' 53", 43° 37' 50" | ЮЗ 3,5°     | 29,4       |
| 32 - 33      | 41° 23' 53", 43° 37' 58" | ЮЗ 46,5°    | 42,8       |
| 33 - 34      | 41° 23' 52", 43° 37' 57" | ЮВ 2,5°     | 36,3       |
| 34 - 35      | 41° 23' 52", 43° 37' 56" | ЮВ 41,0°    | 50,2       |
| 35 - 36      | 41° 23' 53", 43° 37' 55" | ЮЗ 64,0°    | 59,6       |
| 36 - 37      | 41° 23' 51", 43° 37' 54" | ЮЗ 65,5°    | 70,5       |
| 37 - 38      | 41° 23' 48", 43° 37' 53" | ЮЗ 74,5°    | 32,3       |
| 38 - 39      | 41° 23' 47", 43° 37' 53" | СЗ 40,5°    | 61,3       |
| 39 - 2       | 41° 23' 45", 43° 37' 54" | СЗ 28,0°    | 88,1       |

Исполнитель: лесопатолог, филиала ФБУ "Рослесозащита" ЦЗЛ СК, Берсенева И.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

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

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Ставропольского  
края"

наименование организации

Форма по ОКУД  
по ОКПО

|          |
|----------|
| Код      |
| 0301022  |
| 54708698 |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Номер документа | Дата составления |
| 229-к           | 07.09.2017       |

**ПРИКАЗ  
(распоряжение)  
о направлении работника в командировку**

Направить в командировку:

Берсенева Игоря Валентиновича

фамилия, имя, отчество

|                 |
|-----------------|
| Табельный номер |
| 55              |

Отдел защиты леса и государственного лесопатологического мониторинга

структурное подразделение

Инженер-лесопатолог 1 категории

должность (специальность, профессия)

КЧР, ст.Зеленчукская

место назначения (страна, город, организация)

РГКУ "Зеленчукское лесничество"

сроком на 5 календарных дней

с 11 сентября 2017 г. по 15 сентября 2017 г.

с целью Лесопатологическое обследование

Командировка за счет средств Из средств приносящей доход деятельности.

указать источник финансирования

Основание  
(документ, номер, дата):

Договор № 40 от 23.05.2017 года, КЧР ГАУ "Урупский лесхоз"

служебное задание, другое основание (указать)

Руководитель организации

И.о. директора

должность

личная подпись

В.С. Котенко

расшифровка подписи

С приказом (распоряжением)  
работник ознакомлен

Игорь Берсенева  
личная подпись  
"07" сентября 2017 г.



Копия Берсенева Игоря Валентиновича