

Утверждаю  
Председатель Комитета  
по лесному хозяйству  
Республики Дагестан  
В. М. Абдулхамидов  
Дата: 02.03.2021

Акт  
лесопатологического обследования № 16-304-2021

лесных насаждений \_\_\_\_\_ Дербентское \_\_\_\_\_ лесничество (лесопарк)  
\_\_\_\_\_ Республика Дагестан \_\_\_\_\_ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный  
2. Инструментальный

|   |
|---|
|   |
| ✓ |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Мамедкалинское         | -              | 16      | 8     | 6.5                | -                        | -                                      |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6.5 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 Дербентское Участковое лесничество Мамедкалинское

Урочище (дача) - Квартал 16 Выдел 8

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

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

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

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

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

### 2.2. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили ствольные (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кнас = 2,22)

#### 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 корневых лап | процент деревьев с данным повреждением | ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | 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   | 5   | 6 | 7 |
| не выявлено   |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |
|               |        |   |   |   |   |   |

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 18,9 % от запаса

в том числе :

|                          |             |                        |
|--------------------------|-------------|------------------------|
| без признаков ослабления | -           | % (причины назначения) |
| ослабленных              | -           | % (причины назначения) |
| сильно ослабленных       | -           | % (причины назначения) |
| усыхающих                | -           | % (причины назначения) |
| свежего сухостоя         | <u>6.2</u>  | %;                     |
| свежего ветровала        | -           | %;                     |
| свежего бурелома         | -           | %;                     |
| старого ветровала        | -           | %;                     |
| старого бурелома         | -           | %;                     |
| старого сухостоя         | <u>12.7</u> | %;                     |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0.3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия            | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1                      | 2              | 3       | 4     | 5                  | 6                        | 7                                      | 8                          | 9                       | 10     | 11                                     | 12  |
| Мамедкалинское         | -              | 16      | 8     | 6.5                | -                        | -                                      | Мероприятия не назначаются | 6,5 га                  | ДЧП    | 18,9 %                                 | -   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | Г      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |
|                        |                |         |       |                    |                          |  |                            |                         | -      |  |   |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,22). Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата проведения обследований 02.06.2021

Дата составления документа: 30.06.2021

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

ФИО Мирзаев К.Б.

Подпись 

Тел.: 8 (8722) 51-76-74



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Июль 2021 года

Субъект Российской Федерации Республика Дагестан Лесничество (лесопарк) Дербентское  
Участковое лесничество Мамекалинское Урочище (лесная дача) -

|                             |  |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|-------------|---|------------------------------|------|-----|----------------------------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|
| 1                           | Номер квартала                         |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 2                           | Номер выдела                           |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 3                           | Площадь выдела, га                     |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 4                           | Целевое назначение лесов               | Защитные                                 |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 5                           | Категория защитных лесов               | Леса, расположенные в лесопарковых зонах |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 6                           | ОЗУ                                    |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 7                           | Номер лесопатологического выдела       |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 8                           | Площадь лесопатологического выдела, га |  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 9                           | Состав породы                          | 7ДЧПЗГ+КЛО                               |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Таксационная характеристика |  |  |             | 10  | Доля породы                  |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 11  | порода                       | ДЧП  | 101 | 21                         | 44 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 12  | возраст                      |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 13  | средняя высота, м            |      |     | 20                         | 42 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 14  | средний диаметр, см          |      |     | 20                         | 48 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 15  | тип леса                     | СВДЧ |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 16  | полнота                      | 0.6  |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 17  | бонитет                      | 3    |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 18  | Запас 1 га, м³               |      |     | 125                        | 60 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | 19  | Число деревьев на пробе, шт. |      |     | 5                          | 50 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                              |      |     | без признаков ослабления   |    | Н | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             |   |                              |      |     | ослабленные                |    | Р |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             |   |                              |      |     | сильно ослабленные         |    | Н |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             |   |                              |      |     | усыхающие                  |    | Р |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  |  |             |   |                              |      |     | свежий сухостой            |    | Н |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| свежий ветровал             |  | Р  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| свежий бурелом              |  | Н  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| старый сухостой             |  | Р  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| старый ветровал             |  | Н  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| старый бурелом              |  | Р  |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 34                          | Причины ослабления, повреждения        | 610, 350, ,                              |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| 35                          | Подлежит рубке, %                      | 18,9 %                                   |             |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
| Назначенные мероприятия     |  | 36                                       | вид         |   |                              |      |     | Мероприятие не назначается |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |
|                             |  | 37                                       | площадь, га |   |                              |      |     |                            |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |  |

Кур - 2,99 Коэф - 2,22  
Оптек - 6,5% Опдба - 18,9%

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

Причины повреждения насаждения: Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили стволовые (код 350).  
Исполнитель, работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог I категории, отдел защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Республики Дагестан"  
Ф.И.О. Мирзаев К.Б. Подпись [Подпись]  
Дата составления документа 30.06.2021 Телефон: 8 (8722) 51-76-74

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Дагестан

Лесничество Дербентское Уч.лесничество Мамедкалинское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 16 Выдел 8

Площадь выдела 6.5 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га.

1.2. Метод перече́та Ленточный перече́т

Количество лент / площадок 2 ленты

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 130 x 20 Размер временной пробной площади: 0,52 га

Площадь мероприятия 6.5 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 7ДЧПЗГ+КЛО

возраст 101 / лет; тип леса СВДЧ полнота 0.6

запас на га 190 бонитет 3

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:

**Межвидовая конкуренция (код 610), Гнили стволые (код 350).**

Состояние насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кнас = 2,22)**

1.6. Назначенные мероприятия: Согласно п.19 Правил санитарной безопасности в лесах проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не назначается.

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

Ф. И. О. Мирзаев К.Б. Подпись 

Дата составления документа: 30.06.2021

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

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

**Итоговая ведомость по насаждению - 7ДЧПЗГ+КЛО**

**Кнас = 2,22 ослабленное**

| Ступени<br>толщины,<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           | Всего |  |  |          |                             |
|---------------------------|---|---|-------|----|------|---|------|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-------|--|--|----------|-----------------------------|
|                           | I   |   |       | II |      |   | III  |   |      | IV |    |    | Va |    |    | Vб |    |       | Va |    |    | Vг |    |    | Vд |    |           | Ve    |  |  | шт. / м³ | в т.ч. подложит<br>рубле. % |
|                           | Н   | З | О     | Н  | З    | О | Н    | З | О    | Н  | З  | О  | Н  | З  | О  | Н  | З  | О     | Н  | З  | О  | 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    | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28        | 29    |  |  |          |                             |
| 8                         |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |  |  |          |                             |
| 12                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |  |  |          |                             |
| 16                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |  |  |          |                             |
| 20                        | 1   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 0,24  | -     |  |  |          |                             |
| 24                        | 2   |   | 1     |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    | 4 / 1,86  | 0.6   |  |  |          |                             |
| 28                        |   |   | 1     |    |      |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 1,56  | 0.8   |  |  |          |                             |
| 32                        | 3   |   | 1     |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 2     |    |    |    |    |    |    |    |    | 6 / 5,66  | 1.9   |  |  |          |                             |
| 36                        | 5   |   | 3     |    |      |   |      | 1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 9 / 10,59 | -     |  |  |          |                             |
| 40                        | 1   |   | 2     |    | 1    |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 / 7,02  | 1.8   |  |  |          |                             |
| 44                        | 2   |   |       |    | 1    |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 / 5,09  | -     |  |  |          |                             |
| 48                        | 4   |   | 1     |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 / 10,32 | -     |  |  |          |                             |
| 52                        | 2   |   | 3     |    |      |   |      | 1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    | 7 / 19,69 | 3.1   |  |  |          |                             |
| 56                        | 4   |   |       |    |      |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2     |    |    |    |    |    |    |    |    | 7 / 23,66 | 10.8  |  |  |          |                             |
| 60                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 64                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 68                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 72                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 76                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 80                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 84                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 88                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 92                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 96                        |   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |  |  |          |                             |
| 100                       | 1   |   |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 9,23  | -     |  |  |          |                             |
| <b>Итого</b>              | 25  | - | 12    | -  | 2    | - | 2    | - | 3    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 50        | 9     |  |  |          |                             |
| <b>запас</b>              | 50.27   | - | 19.27 | -  | 3.27 | - | 4.26 | - | 5.84 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12.01 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 94.92     | 17.85 |  |  |          |                             |
| <b>Итого, %</b>           | 52.9  | - | 20.3  | -  | 3.4  | - | 4.5  | - | 6.2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12.7  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 100       | 18.9  |  |  |          |                             |

| Порода 1                  |      | ДЧП |       | 2  |      | Количество деревьев по категориям состояния, шт |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |    |  |          |                             | Всего |  |
|---------------------------|------|-----|-------|----|------|---|------|---|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|-------|----|--|----------|-----------------------------|-------|--|
| Ступени<br>толщины,<br>см | I    |     |       | II |      |   | III  |   |      | IV |    |    | Va |    |    | Vб |    |       | Va |    |    | Vг |    |    | Vд |    |           | Ve    |    |  | шт. / м³ | в т.ч. подложит<br>рубле. % |       |  |
|                           | Н    | З   | О     | Н  | З    | О   | Н    | З | О    | Н  | З  | О  | Н  | З  | О  | Н  | З  | О     | Н  | З  | О  | 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 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27        | 28    | 29 |  |          |                             |       |  |
| 8                         |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |    |  |          |                             |       |  |
| 12                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |    |  |          |                             |       |  |
| 16                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |    |  |          |                             |       |  |
| 20                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |           |       |    |  |          |                             |       |  |
| 24                        | 1    |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 1,12  | 0.9   |    |  |          |                             |       |  |
| 28                        |      |     | 1     |    |      |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 1,56  | 1.2   |    |  |          |                             |       |  |
| 32                        | 2    |     | 1     |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    | 4 / 4,2   | 1.7   |    |  |          |                             |       |  |
| 36                        | 2    |     | 2     |    |      |   |      | 1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 5 / 6,75  | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 40                        |      |     | 1     |    |      |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 3,36  | 2.7   |    |  |          |                             |       |  |
| 44                        |      |     |       |    | 1    |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 2,05  | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 48                        |      |     | 1     |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 2,46  | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 52                        | 2    |     | 2     |    |      |   |      | 1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    | 1     |    |    |    |    |    |    |    |    | 6 / 17,46 | 4.6   |    |  |          |                             |       |  |
| 56                        | 4    |     |       |    |      |   |      |   | 1    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2     |    |    |    |    |    |    |    |    | 7 / 23,66 | 16.2  |    |  |          |                             |       |  |
| 60                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 64                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 68                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 72                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 76                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 80                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 84                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 88                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 92                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 96                        |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| 100                       |      |     |       |    |      |   |      |   |      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | -         | -     |    |  |          |                             |       |  |
| <b>Итого</b>              | 11   | -   | 8     | -  | 1    | -   | 2    | - | 3    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 30        | 8     |    |  |          |                             |       |  |
| <b>запас</b>              | 24.7 | -   | 14.49 | -  | 2.05 | -   | 4.26 | - | 5.84 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11.28 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 62.62     | 17.12 |    |  |          |                             |       |  |
| <b>Итого, %</b>           | 39.5 | -   | 23.1  | -  | 3.3  | -   | 6.8  | - | 9.3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 18.0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 100       | 27.3  |    |  |          |                             |       |  |

| Порода 2                  |   | Г |   | 2  |   | Количество деревьев по категориям состояния, шт |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             | Всего |  |
|---------------------------|---|---|---|----|---|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|-----|----|--|----------|-----------------------------|-------|--|
| Ступени<br>толщины,<br>см | I |   |   | II |   |   | III |   |   | IV |    |    | Va |    |    | Vб |    |    | Va |    |    | Vг |    |    | Vд |    |          | Ve  |    |  | шт. / м³ | в т.ч. подложит<br>рубле. % |       |  |
|                           | Н | З | О | Н  | З | О   | Н   | З | О | Н  | З  | О  | Н  | З  | О  | Н  | З  | О  | Н  | З  | О  | 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 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27       | 28  | 29 |  |          |                             |       |  |
| 8                         |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             |       |  |
| 12                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             |       |  |
| 16                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             |       |  |
| 20                        | 1 |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 0,24 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 24                        | 1 |   | 1 |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 0,74 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 28                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             |       |  |
| 32                        | 1 |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 1,46 | 2.4 |    |  |          |                             |       |  |
| 36                        | 3 |   | 1 |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4 / 3,84 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 40                        | 1 |   | 1 |    | 1 |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 / 3,66 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 44                        | 2 |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2 / 3,04 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 48                        | 3 |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 3 / 5,58 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 52                        |   |   | 1 |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1 / 2,23 | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 56                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 60                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 64                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 68                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 72                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 76                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 80                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 84                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 88                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | -        | -   |    |  |          |                             |       |  |
| 92                        |   |   |   |    |   |   |     |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |     |    |  |          |                             |       |  |







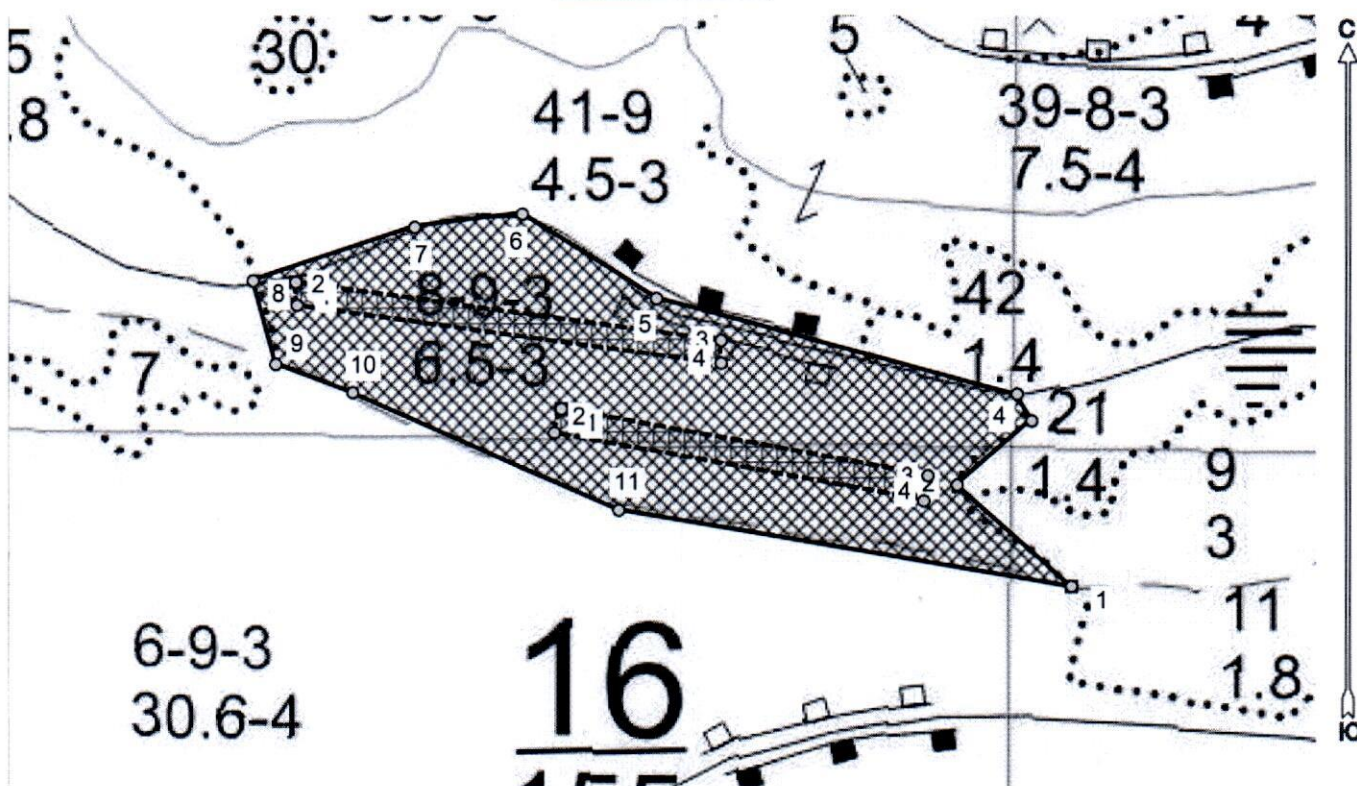
**КАРТА – СХЕМА**  
с обозначенными границами участка лесного фонда, предоставляемого  
для лесопользования

Месторасположение : \_\_ Республика Дагестан \_\_

Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Дербентское лесничество

Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство:  
Мамедкалинское уч лесничество, лесной квартал № 16, таксационный выдел №  
\_8\_, площадь выдела 6.5 га. (Мероприятия не назначаются)

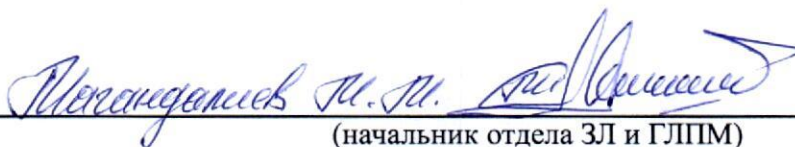
Масштаб 1:5000



Условные обозначения:

| СНИМКИ  |                                |
|---|--------------------------------|
|   | мамедкала 14,15,16,17,18_1.jpg |
| New Group   |                                |
|  | Лесосеки                       |
|  | Привязки                       |
|  | Привязки неэксплуат. площадей  |
|  | Неэксплуатационные участки     |

Исполнитель:



(начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0.0°; 0.0°))

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5  
1999-2018. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6.5 га

Эксплуатационная площадь: 5.6 га

| Номера точек | Величина угла (Пр.внутр) | Координаты точки          | Румбы линий/(азимуты) | Меры линий |
|--------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|
| 1 - 2        | СЗ 48.5°   82.0°         | 48° 04' 16"; 42° 09' 31"; | СЗ 48.5°/(311.5°)     | 101.6      |
| 2 - 3        |                          | 48° 04' 13"; 42° 09' 33"; |                       |            |
| 3 - 4        | 258.0°                   | 48° 04' 15"; 42° 09' 34"; | СВ 49.5°/(49.5°)      | 65.3       |
| 4 - 5        | 226.5°                   | 48° 04' 15"; 42° 09' 35"; | СЗ 29.0°/(331.0°)     | 20.2       |
| 5 - 6        | 162.5°                   | 48° 04' 04"; 42° 09' 37"; | СЗ 75.5°/(284.5°)     | 247.5      |
| 6 - 7        | 219.0°                   | 48° 04' 00"; 42° 09' 39"; | СЗ 58.0°/(302.0°)     | 104.7      |
| 7 - 8        | 191.0°                   | 48° 03' 57"; 42° 09' 38"; | ЮЗ 83.0°/(263.0°)     | 72.4       |
| 8 - 9        | 267.0°                   | 48° 03' 52"; 42° 09' 37"; | ЮЗ 72.0°/(252.0°)     | 113.8      |
| 9 - 10       | 235.0°                   | 48° 03' 53"; 42° 09' 35"; | ЮВ 15.5°/(164.5°)     | 56.8       |
| 10 - 11      | 176.0°                   | 48° 03' 55"; 42° 09' 35"; | ЮВ 70.0°/(110.0°)     | 54.7       |
| 11 - 1       | 194.0°                   | 48° 04' 03"; 42° 09' 32"; | ЮВ 66.5°/(113.5°)     | 193.6      |
|              |                          |                           | ЮВ 80.5°/(99.5°)      | 304.8      |

| № выдела | № ленты | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
|----------|---------|----------|-----------|-----------|-------------|
| 8        | 1       | 200      | 10        | -         | 0.20        |
|          | 2       | 300      | 10        | -         | 0.30        |
|          |         |          |           |           |             |

| Номера точек | Координаты                | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|---------------------------|-------------|----------|
| 1->1         | 48° 03' 47" - 42° 09' 34" |             |          |
| 1<2          | 48° 03' 55" - 42° 09' 34" | -           | -        |
| 1>1          | 48° 03' 49" - 42° 09' 31" | -           | -        |
| 1<2          | 48° 04' 01" - 42° 09' 30" | -           | -        |
|              | -                         | -           | -        |
|              | -                         | -           | -        |

Исполнитель:

*Магницкая М.М.*  
(начальник отдела ЗЛ и ГЛПМ)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0.0°; 0.0°))