

Утверждаю:  
Министр природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Калмыкия  
Сапронов Б.Н.  
« 14 » 06 2018



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 11**  
лесных насаждений Элистинского лесничества (лесопарка)  
Республики Калмыкия (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Троицкое               |                | 37                 | 11             | 6,7         |
| Троицкое               |                | 37                 | 12             | 6,8         |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,5 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия давность лесоустройства. Не соответствуют: возраст ; средняя высота и диаметр ; запас насаждения.

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**  
причины повреждения: засуха.



В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость<br>(% заселённых<br>деревьев) | Степень заселения лесного<br>насаждения<br>(слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---|---|
| -             | -      | -   | -   |
|               |        |   |   |
|               |        |   |   |

Повреждено огнём

| Вид<br>пожара | Порода | Состояние<br>корневых лап                  |   | Состояние<br>корневой шейки   |   | Подсушивание луба                               |  |
|---------------|--------|--|---|---|---|---|--|
|               |        | процент<br>повреждённых<br>огнём<br>корней | процент<br>деревьев<br>с<br>данным<br>повреж-<br>дением | ожог корневой<br>шейки по<br>окружности (1/4;<br>2/4;3/4;более 3/4) | процент<br>деревьев<br>с<br>данным<br>повреж-<br>дением | по окружности<br>(1/4;<br>2/4;3/4;более<br>3/4) | процент<br>деревьев с<br>данным<br>повреж-<br>дением |
| -             | -      | -  | -   | -   | -   | -   | -  |
|               |        |  |   |   |   |   |  |
|               |        |  |   |   |   |   |  |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость<br>(% поражённых<br>деревьев) | Степень поражения<br>лесного насаждения<br>(слабая, средняя,<br>сильная) |
|-------------|--------|---|--|
| -           | -      | -   | -  |
| -           | -      | -   | -  |

2.3. Выборке подлежит: 10% деревьев, 10% от запаса кв.37 выд.11  
10% деревьев, 10% от запаса кв.37 выд.12

в том числе:

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

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 в том числе: свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
 в том числе:  
 старого сухостоя 10% деревьев, 10% от запаса кв.37 выд.11  
 10% деревьев, 10% от запаса кв.37 выд.12  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
 в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

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, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Троицкое               |                | 37      | 11    | 6,7                 | ВСП             | 6,7                      | А      | 13                  | 2019                     |
| Троицкое               |                | 37      | 12    | 6,8                 | ВСП             | 6,8                      | А      | 14                  | 2019                     |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: обеспечение возобновления не требуется.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: угрозы повреждения или поражения смежных насаждений нет.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2017 гг.;

основная причина повреждения древесины: : засуха.

Дата проведения обследований июнь 2018 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись Малахов

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

| Источник данных | Год проведения лесосуровства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика |        |              |                   |                     |          |     |         |         |              | Пробные площади |                   |      |
|-----------------|------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|--------------|-----------------|-------------------|------|
|                 |                              |                |              |                    |                          |                          |                           |  | состав                      | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | TVM | полнота | бонитет | запас, км/га | количество, шт. | общая площадь, га |      |
| ТО              | 2011                         | 37             | 11           | 6,7                | защитные                 | 142                      |                           |  | 10А                         | А      | 11           | 4                 | 6                   | К1       | С1  | 0,6     | 3       | 10           |                 |                   |      |
| Ф               | 2018                         | 37             | 11           | 6,7                | защитные                 | 142                      |                           |  | 10А                         | А      | 18           | 5                 | 8                   | К1       | С1  | 0,6     | 3       | 25           | 1               |                   | 0,54 |
| ТО              | 2011                         | 37             | 12           | 6,8                | защитные                 | 142                      |                           |  | 10А                         | А      | 11           | 4                 | 6                   | К1       | С1  | 0,6     | 3       | 10           |                 |                   |      |
| Ф               | 2018                         | 37             | 12           | 6,8                | защитные                 | 142                      |                           |  | 10А                         | А      | 18           | 5                 | 8                   | К1       | С1  | 0,6     | 3       | 20           | 1               |                   | 054  |

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Малахов П.И.

Подпись *Малахов*



Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2018 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия Лесничество (лесопарк) Элистинское  
Участковое лесничество Троицкое Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения |        |          |                    |                      |          |         |         |                  | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса |                          |             |           |              |              |                 |                 |                |                |                   | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Рекомендуемые мероприятия       |                                 |      |             |      |     |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|--|--------|----------|--------------------|----------------------|----------|---------|---------|------------------|---|--------------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|-------------|------|-----|
|                |              |                    |                          |                          |                                  |  | состав   | попoдa | Вoзpaст* | сpедняя выcoтa, м* | сpедний диaмeтp, см* | тип лeca | пoлнoтa | бoнитeт | зaпac, кyб. м/гa | Число деревьев на пробе, шт.                                | бeз пpизнaкoв oслaблeния | oслaблeнныe | ycыxaoщиe | cвeжий cуxoй | cтapый cуxoй | свeжий вeтpoвaл | cтapый вeтpoвaл | свeжий бyрeлoм | cтapый бyрeлoм | aвapийныe дepeвья |                                 |                   | Пpизнaки пoвpeждeния дepeвeй, % | Пpичинa oслaблeния, пoвpeждeния | Вид  | плoщaдь, гa |      |     |
| 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                | 30                              | 31                              | 32   | 33          | 34   |     |
| 37             | 1            | 6, 7               | зaщ                      | 142                      |                                  |  | 10A  | A      | 18       | 5                  | 8                    | K        | 0,6     | 3       | 25               | 58 3  | 46                       | 18          | 11        | 14           |              | 11              |                 |                |                |                   |                                 | 13                | 1-13                            | 43                              | 83 0 | 1 1         | B CP | 6,7 |
| 37             | 2            | 6, 8               | зaщ                      | 142                      |                                  |  | 10A  | A      | 18       | 5                  | 8                    | K        | 0,6     | 3       | 20               | 58 9  | 50                       | 20          | 8         | 12           |              | 10              |                 |                |                |                   |                                 | 13                | 1-13                            | 40                              | 83 0 | 1 0         | B CP | 6,8 |

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Малахов П.И.

Подпись Малахов

Дата составления документа 08.08.2018 г. Телефон 8 905 333 53 21

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Участковое лесничество (лесопарк) Троицкое Квартал 37 Выдел 11.

Площадь 6,7 га.

Номер очага вредных организмов    . Размер пробной площади – 0,54га

Таксационная характеристика:

тип леса K1; состав 10А; возраст 18; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 25; возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., засуха.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное ,средняя категория состояния -2,22. Доля погибших деревьев 11% от запаса . Необходимо проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Подпись Малахов

Дата составления документа 10.08 . 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

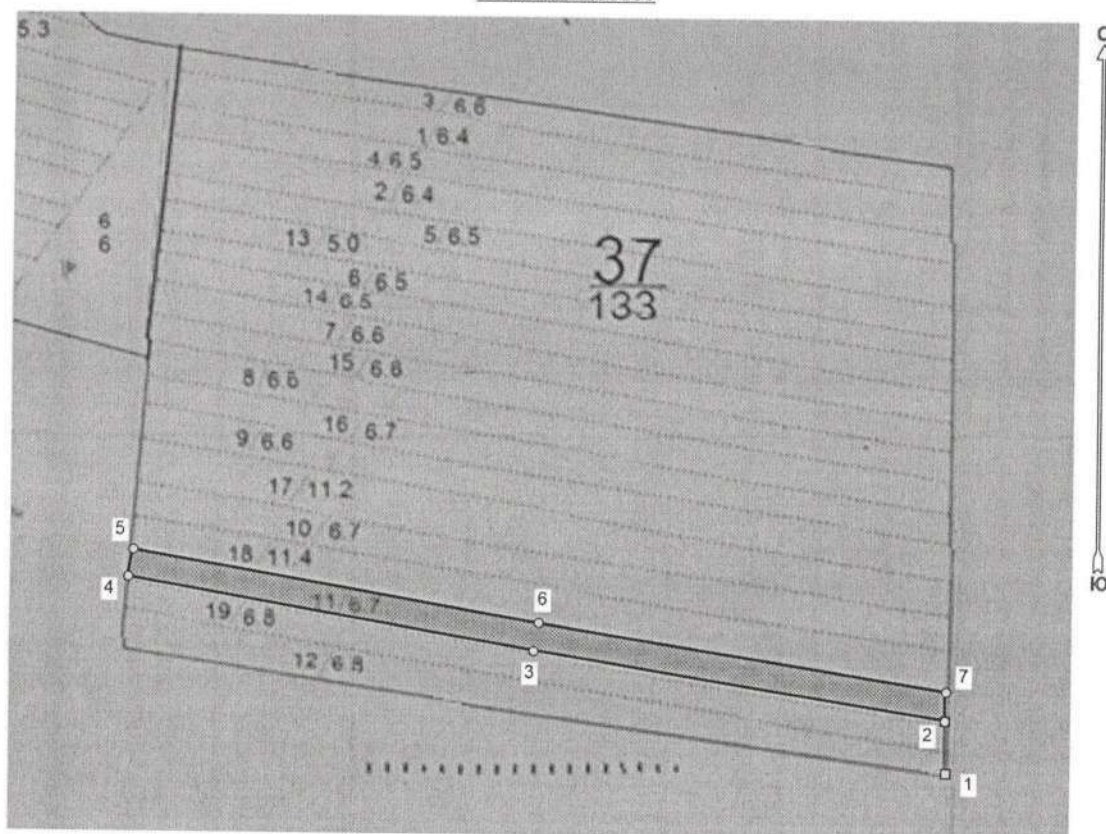
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев по<br>ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|-----|---|----|---|----|----|-----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
|                          | I  | II  | III | IV  |   | V  |   | VI |    |     | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том<br>числе<br>подле<br>жат<br>рубке<br>, шт% |
|                          |  |     |     | НЗ  | З | НЗ | З | НЗ | З  | О   | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |   |  |
| 1                        | 2  | 3   | 4   | 5   | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11  | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17 | 18  | 19   |
| 4                        |  | 42  | 29  | 21  |   |    |   |    |    | 13  |                      |    |    |                      |    |    | 105   | 13/12  |
| 6                        |  | 100 | 21  | 10  |   |    |   |    |    | 14  |                      |    |    |                      |    |    | 145   | 14/10  |
| 8                        |  | 116 | 47  | 32  |   |    |   |    |    | 28  |                      |    |    |                      |    |    | 223   | 28/12  |
| 10                       |  | 48  | 19  | 14  |   |    |   |    |    | 10  |                      |    |    |                      |    |    | 91  | 10/10  |
|                          |  |     |     |     |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| Итого, шт                |  | 306 | 116 | 77  |   |    |   |    |    | 65  |                      |    |    |                      |    |    | 564   | 65/11  |
| Итого, %                 |  | 55  | 19  | 14  |   |    |   |    |    | 12  |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 12   |
| Итого, м <sup>3</sup>    |  | 8,2 | 2,9 | 2,1 |   |    |   |    |    | 1,7 |                      |    |    |                      |    |    | 14,9  | 11   |
| Итого, %<br>от запаса    |  | 55  | 20  | 14  |   |    |   |    |    | 11  |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 11   |



### Абрис лесного участка

Республика Калмыкия  
Элистинское лесничество  
Троицкое участковое лесничество, лесной квартал № 37, таксационный выдел № 11, площадь лесосеки 6,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

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

Исполнитель: Малахов П.И. *инженер-лесоучетчик П.И. Малахов*  
(фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,7 га

Эксплуатационная площадь: 6,7 га

| Номера точек | Координаты точки          | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2        | 44° 14' 55"; 46° 27' 24"; | СЗ 1,0°     | 87,1       |
|              | 44° 14' 55"; 46° 27' 27"; |             |            |
| 2 - 3        | 44° 14' 23"; 46° 27' 31"; | СЗ 81,0°    | 704,5      |
| 3 - 4        | 44° 13' 50"; 46° 27' 35"; | СЗ 80,0°    | 695,9      |
| 4 - 5        | 44° 13' 50"; 46° 27' 36"; | СВ 10,0°    | 46,7       |
| 5 - 6        | 44° 14' 23"; 46° 27' 32"; | ЮВ 80,5°    | 695,6      |
| 6 - 7        | 44° 14' 55"; 46° 27' 20"; | ЮВ 81,0°    | 697,8      |
| 7 - 2        |                           | ЮЗ 2,0°     | 49,3       |

Исполнитель: Малахов П.И. инженер-лесоизмеритель Малахов  
(фамилия, инициалы, дата, подпись)

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1**

Субъект Российской Федерации Республика Калмыкия.

Участковое лесничество (лесопарк) Троицкое Квартал 37 Выдел 12.

Площадь 6,8 га.

Номер очага вредных организмов     . Размер пробной площади – 0,54га

Таксационная характеристика:

тип леса К1; состав 10А; возраст 18; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 20; возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

2014-2017 гг., засуха.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Лесное насаждение ослабленное, средняя категория состояния -2,12. Доля погибших деревьев 10% от запаса. Необходимо проведение Выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Малахов Пётр Иванович

Подпись Малахов

Дата составления документа 10.08, 2018 год Телефон 8 905 333 53 21

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Акация**

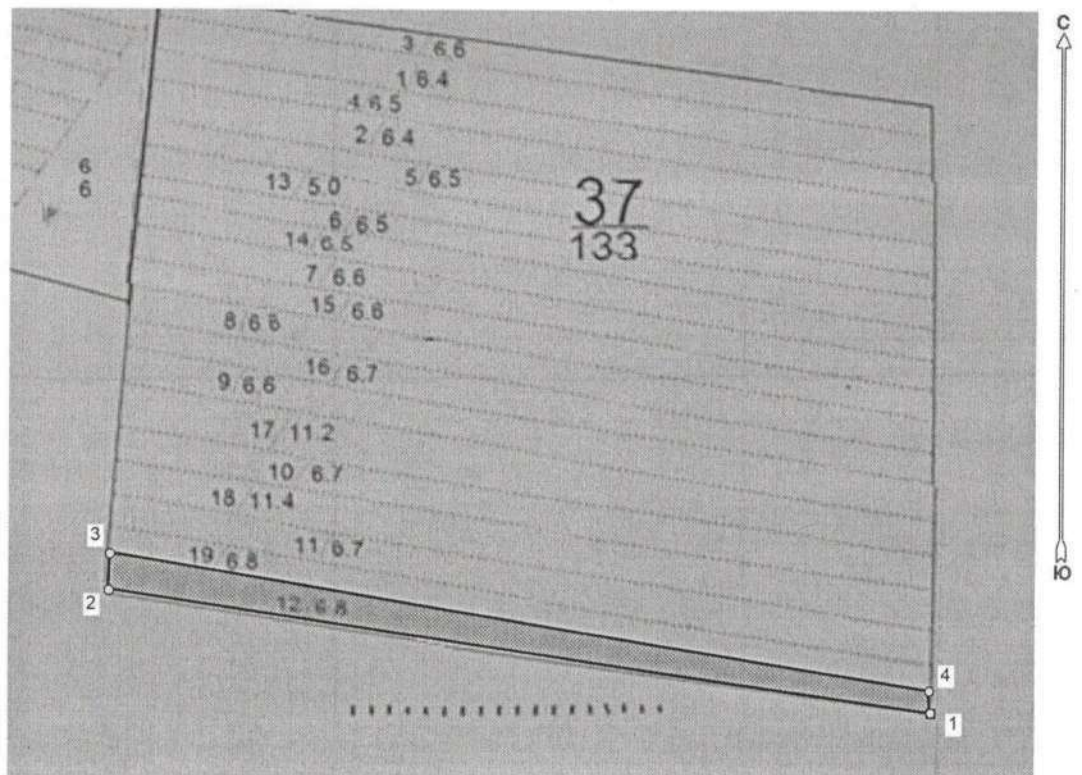
| Ступени<br>толщины<br>см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. |     |     |     |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    | Всего<br>деревьев по<br>ступеням<br>толщины |  |
|--------------------------|--|-----|-----|-----|---|----|---|----|----|-----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
|                          | I  | II  | III | IV  |   | V  |   | VI |    |     | ветровал,<br>бурелом |    |    | аварийные<br>деревья |    |    | шт.   | в том<br>числе<br>подле<br>жат<br>рубке<br>, шт% |
|                          |  |     |     | НЗ  | З | НЗ | З | НЗ | З  | О   | НЗ                   | З  | О  | НЗ                   | З  | О  |   |  |
| 1                        | 2  | 3   | 4   | 5   | 6 | 7  | 8 | 9  | 10 | 11  | 12                   | 13 | 14 | 15                   | 16 | 17 | 18  | 19   |
| 4                        | 50   | 16  | 8   | 9   |   |    |   |    |    | 17  |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 17/17  |
| 6                        | 90   | 40  | 16  | 24  |   |    |   |    |    | 11  |                      |    |    |                      |    |    | 181   | 11/6,1   |
| 8                        | 54   | 24  | 10  | 14  |   |    |   |    |    | 12  |                      |    |    |                      |    |    | 114   | 12/10  |
|                          |  |     |     |     |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
|                          |  |     |     |     |   |    |   |    |    |     |                      |    |    |                      |    |    |   |  |
| Итого, шт                | 194  | 80  | 34  | 47  |   |    |   |    |    | 40  |                      |    |    |                      |    |    | 395   | 59   |
| Итого, %                 | 49   | 20  | 9   | 12  |   |    |   |    |    | 10  |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 10   |
| Итого, м <sup>3</sup>    | 5,0  | 2,1 | 0,9 | 1,2 |   |    |   |    |    | 1,0 |                      |    |    |                      |    |    | 395   | 40/10  |
| Итого, %<br>от запаса    | 49   | 20  | 9   | 12  |   |    |   |    |    | 10  |                      |    |    |                      |    |    | 100   | 10   |



### Абрис лесного участка

Республика Калмыкия  
 Элистинское лесничество  
 Троицкое участковое лесничество, лесной квартал № 37, таксационный выдел № 12, площадь лесосеки 6,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

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

Исполнитель: Малахов П.И. *инженер-исследователь П.И. Малахов*  
 (фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,8 га

Эксплуатационная площадь: 6,8 га

| Номера точек | Координаты точки          | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2        | 44° 14' 55", 46° 27' 24", | СЗ 81,5°    | 1401,2     |
| 2 - 3        | 44° 13' 50", 46° 27' 31", |             |            |
| 3 - 4        | 44° 13' 50", 46° 27' 33", | СВ 1,5°     | 60,8       |
| 4 - 1        | 44° 14' 55", 46° 27' 26", | ЮВ 80,5°    | 1401,0     |
|              |                           | ЮВ 3,5°     | 37,6       |

Исполнитель: Малахов П.И. инженер-лесовод 3 кат. Малахов  
(фамилия, инициалы, дата, подпись)